

Miljøgodkendelse

April 2010

af fjerkræproduktion på Dyrkærvej 11, 8700 Horsens

i henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse af husdyrbrug



HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ



Lars Bojsen
Dyrkærvej 11, Tvingstrup
8700 Horsens

**TEKNIK OG MILJØ
Natur**

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

Sagsnr. 2008-007648
14. april 2010

MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

**Godkendelse af Springkildegård, Dyrkærvej 11,
Tvingstrup, 8700 Horsens
i henhold til § 12 i
Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyrbrug.**

Ejendomsnr. 6150290214

Ansøgning nr. 8107

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

Miljøgodkendelse af husdyrbrug	1
Indholdsfortegnelse	2
Datablad	5
Resumé, Vilkår og samlet vurdering.....	6
Ansøgning om miljøgodkendelse.....	6
Vilkår	6
Resume	10
Generelle forhold	12
Beskrivelse af husdyrbruget.....	12
Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	13
Offentlighed	16
Gyldighed.....	18
Retsbeskyttelse	18
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	18
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	19
Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	19
Placering i landskabet	21
Husdyrhold, staldanlæg og drift	24
Husdyrhold og staldindretning	24
Ventilation.....	27
Fodring	28
Energi- og vandforbrug.....	29
Spildevand herunder regnvand.....	31
Affald	32
hjelpestoffer	34
Driftsforstyrrelser eller uheld.....	35
Gødningsproduktion og -håndtering	36

Gødningstyper og mængder	36
Flydende husdyrgødning	38
Fastgødning inkl. dybstrøelse	38
Anden organisk gødning.....	40
Forurening og gener fra husdyrbruget	40
Ammoniak og natur.....	40
Lugt	44
Fluer og skadedyr.....	46
Transport.....	47
Støj fra anlægget og maskiner	48
Støv fra anlæg og maskiner	49
Lys	50
Påvirkning fra arealerne	51
Udbringningsarealerne	51
Påvirkninger af natur.....	53
Påvirkninger af søer og vandløb	58
Kvælstof og fosfor til fjord & hav	58
Kvælstof til grundvand.....	62
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	63
0-alternativ	65
Husdyrbrugets ophør.....	65
Egenkontrol og dokumentation.....	66
Bilag 1 Ejendommens placering	68
Bilag 2 Situationsplan for ejendommen	69
Bilag 3 Beskrivelse af ejendommens bygninger.....	70
Bilag 4 Oversigtskort over ejendommens afløbsforhold.....	71
Bilag 5 Transportveje til udbringningsarealerne	72
Bilag 6 oversigt over udbringningsarealerne.....	73

Bilag 7 Udbringningsarealerne omkring Horsens og Herning.....	74
Bilag 8. Markering af 200 meter zone mellem Tvingstrup og Serridslev	75
Bilag 9 Uddrag fra miljøstyrelsens sædskiftenotat.....	76
Bilag 10. Udbringningsarealerne i relation til grundvand.....	78
Bilag 11. Udbringningsarealerne i relation til overfladevand.....	79
Bilag 12. Høringssvar fra Herning kommune	80
Bilag 13. Bræmmer omkring søer	84
Bilag 14. Ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej.	85

DATABLAD

Godkendelse efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Oplysninger om bedriften	
Bedriftens navn	Springkildegård
Adresse	Dyrkærvej 11, Tvingstrup, 8700 Horsens
Ejendomsnummer	6150290214
Matr. nr	13a, m.fl
Ejerlav	Tvingstrup By, Ørridslev
CVR-nr.	79 45 63 14
P-nummer	1002582117
CHR nummer	95745
Bedrifts ejer og ansøger	Lars Bojsen
Kontaktperson (navn og adresse, telefon)	Lars Bojsen, Dyrkærvej 11, 8700 Horsens, 75667010 / 28355347
Konsulent (navn og adresse, telefon og E-mail)	Mette Noe Bach, LRØ, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens, 7658 7508/2637 2800 mno@lro.dk
Øvrige ejendomme under samme CVR. nr.	Åesvej 14, Tvingstrup, 8700 Horsens

Godkendt dyrehold jf. denne godkendelse:

Dyretype og staldtype	Antal	DE
Årshøner til konsumæg	140.850	848,49
Heste (500-700 kg)	2	0,87
I alt		849,36

DE er beregnet efter bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009.

Grundlag for godkendelsen:

Ansøgning indsendt 1. gang 17. juli 2008
Ansøgning indsendt sidste gang 8. april 2010
Ansøgningskema nr. 8107
Ansøgningskema version nr. 7

Dato for godkendelse: 14. april 2010
Dato for offentliggørelse 14. april 2010
Dato for revurdering 14. april 2018

Tilsynsmyndighed: Horsens Kommune, Naturafdelingen

Sagsbehandler: Gitte Bjørnholdt Jensen



RESUMÉ, VILKÅR OG SAMLET VURDERING

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Ejendommen på Dyrkærvej 11, Tvingstrup, 8700 Horsens er beliggende på matr.nr. 13a Tvingstrup by, Ørridslev m.fl. Både ejendom og husdyrproduktion er ejet og drevet af ansøger Lars Bojsen.

Ansøger Lars Bojsen ønsker at udvide og ændre produktionen fra de nuværende 55.500 konsumægshøner svarende til 334,35 DE, 57.100 hønniker (119 dage) svarende til 40,79 DE, samt 250 årssøer svarende til 58,14 DE til en produktion på i alt 140.850 konsumægshøner svarende til 848,49 DE. Der vil desuden fortsat være 2 heste på ejendommen svarende til 0,87 DE, så det samlede antal dyreenheder i ansøgt drift udgør 849,36 DE.

Udover Dyrkærvej 11 ejer Lars Bojsen ejendommen Åesvej 14, hvor der samtidig med denne ansøgning indsendes en ansøgning om miljøgodkendelse. Husdyrgødningen produceret på Åesvej 14 udbringes på arealerne hørende til Dyrkærvej 11. Produktion af hønniker vil i ansøgt drift ske på anden ejet ejendom, Åesvej 14. En produktion af søer har været udlejet til Jens Chr. Elmose, Nordvejen 1, 8355 Solbjerg indtil 1. februar 2008, hvor Lars Bojsen har modtaget al husdyrgødningen fra denne produktion.

Udvidelsen skal ske i 2 eksisterende stalde, der udvides i længden mod øst med i alt 435 m² (bygning 2 og 3, bilag 2), samt ved etablering af en ny stald nord for de eksisterende stalde på i alt 1740 m² (bygning 4, bilag 2). I en af de eksisterende stalde til konsumægsproduktion (stald 1) ophører produktionen, og stalden vil i ansøgt drift blive anvendt til gødningshus.

Der ansøges yderligere om 6 nye udendørs fodersiloer (B1-B6) af 10 meters højde, der placeres ved staldene, mens tre eksisterende siloer tages ud af drift (B7-B9, se situationsplan bilag 2).

Stalde som tidligere har været anvendt til soproduktion nedrives. Det drejer sig om stald nr. 7, hvor der efterfølgende etableres en grusbelægning, og ca. 2/3 af stald nr. 14, hvor der etableres en overdækket vaskeplads til maskiner med afløb til gyllebeholder. Ca. 1/3 af stald nr. 14 bevares og vil i ansøgt drift blive anvendt til elrum med nødstrømsanlæg.

Miljøgodkendelsen omfatter anlægget på Dyrkærvej 11 og alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 79 45 63 14.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Horsens Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 17.07.2008 og sidste gang den 8. april 2010. Godkendelsen meddeles på baggrund af 7. version af ansøgningen.

VILKÅR

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

DYREHOLD

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen på Dyrkærvej 11, Tvingstrup, 8700 Horsens og alle arealer tilknyttet CVR nr. 79456314.

- Godkendelsen omfatter i alt 140.850 konsumægshøner i beriget bursystem svarende til 848,49 DE samt 2 heste svarende til 0,87 DE, så det samlede antal dyreenheder udgør 849,36 DE.

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

- Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de 849,36 DE.
- Den samlede produktion må ikke overskride 849,36 DE på årsplan. Produktionsudvidelsen skal finde sted inden for 5 år ved bygning/udvidelse af 3 stalde i følgende 3 trin:

Trin/Periode	Aktivitet	Opnået produktion i fjerkræ
Trin 1 0-2 år	Der bygges ny stald (stald nr. 4) med plads til 46.950 årshøner Svineproduktion nedlægges (58 DE)	657 DE
Trin 2 1år + 8 mdr. – 4 år	Stald nr. 3 bygges om fra 18.500 årshøner til 46.950 årshøner	829,35
Trin 3 3 år + 4 mdr. – 5 år	Stald 2 bygges om fra 18.500 årshøner til 46.950 årshøner. Stald nr. 1 omlægges til gødningshus og stald nr. 5 til halmhus. Hønnikeproduktionen i stald 5 flyttes til ejendommen Åesvej 14. Der er herefter 3 huse med hver 46.950 årshøner	848,49

- Der skal anvendes fytasetilsat foder.
- Der skal anvendes fasefodring som følger hønnikernes behov for de forskellige alderstrin.
- Såfremt der ikke kan afsættes fast gødning svarende til 335 DE til biogasanlæg kan godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud.

EJENDOMMEN

- Gødningshuset skal holdes lukket, når der ikke tilføres gødning fra stalden.
- Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde mv. efterlades rengjorte.
- Umiddelbart efter opførelse af de 6 nye fodersiloer, skal de 3 eksisterende fodersiloer fjernes.
- Det eksisterende læhegn mellem anlægget og Åesvej 14 må ikke fjernes og skal forlænges i samme bredde, som angivet på bilag 14, og i overensstemmelse med Skov og Naturstyrelsens vejledning om valg af hjemmehørende træarter. Dog må der fjernes den del af læhegnet som er nødvendig af hensyn til etablering af den nye tilkørselsvej.
- Der skal etableres en ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej. Vejen skal etableres hurtigst muligt og senest inden udgangen af 2010. Vejen skal også anvendes som forbindelsesvej mellem Dyrkærvej 11 og Åesvej 14. Se kortbilag 14.

Idet den nye tilkørselsvej kommer til at ligge tæt på ejendommen Åesvej 25, skal de første 100 meter af vejen, målt fra Åesvej, være asfalteret.

13. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
14. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, dvs. indendørs på et betongulv uden gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild.
15. Rengøringsvand m.v. fra stalde skal opsamles i lukkede beholdere med tilstrækkelig opbevaringskapacitet.
16. Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i grøft. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.
17. 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.

AREALER

18. Bedriftens udbringningsarealer udgør 93,24 ha ejet og forpagtet areal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på disse arealer svarende til 86,70 DE (0,93 DE pr. ha) pr. planår (1/8-31/7) eller i alt 8323 kg N samt 2722 kg P.

Herudover har bedriften indgået gylleaftaler på 1243,15 ha tilhørende henholdsvis Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers og Hans Laursen, Svendlundvej 6, 7400 Herning.

Der skal ansøges og foreligge godkendelser i henhold til husdyrlovens § 16 inden anvendelse af aftalearealerne til udspreddning af husdyrgødning tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers kan finde sted.

Den fulde udnyttelse af godkendelsen forudsætter, at Randers Kommune meddeler den nødvendige § 16 godkendelse for alle aftalearealer tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers herunder de arealer som Henrik Simonsen forpagter i Mariagerfjord Kommune. Den samlede afsætning af husdyrgødning til Henrik Simonsen svarer til 441,42 DE.

Såfremt der ikke kan afsættes fast gødning svarende til 335 DE til biogasanlæg kan godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud.

19. Der skal på bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer for husdyrgødning være et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 93 (S2 jf. bilag 9) eller vinterkorn på mindst 50 % af 93,24 ha svarende til 47 ha samt vinterraps på mindst 20 % af 93,24 ha svarende til 19 ha. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
20. Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige 2,2 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.

Fosforregnskabet skal beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden fosforholdig gødning.

21. Der stilles vilkår om at der holdes en min. 2 meter bred dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmme langs vandhullerne på mark nr. 1-6 og 4-0. Se bilag 13.
22. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer. Spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål må ikke anvendes på markerne.
23. Der må ikke udsprede husdyrgødning i weekend eller helligdage på arealer beliggende nærmere end 200 m fra samlet bebyggelse.

DRIFT

24. Udmugning ved start af gødningsbåndet skal foretages mindst 2 gang pr. uge.
25. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, der efter Horsens Kommune vurderes som væsentlige.
26. Hele ejendommen og dens omgivelser 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.
27. 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.

28. Hvis kommunen skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrafter 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.
29. Halmfyret skal have et serviceeftersyn af tekniker mindst 1 gang årligt, så der sikres et løbende vedligehold af fyret.

EGENKONTROL

30. Gødningsbåndets driftstimer måles løbende ved hjælp af en timetæller eller en energimåler og skal registreres månedligt i en driftsjournal.
31. 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
 - Månedlig opgørelse af energiforbrug
 - Månedlig opgørelse af vandforbrug
 - Gødningsbåndets driftstimer/energiforbrug registreres månedligt i en driftsjournal.
 - Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service mv.)
 - Drift og kontrol af halmfyr (årlig service eftersyn mv.)
 - Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode
32. Virksomheden skal i forbindelse med projekteringen af den nye stald og forlængelse af de eksisterende stalde, få foretaget en energimæssig vurdering af projektet af en energikonsulent.

Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag skal disse gennemføres.

33. Der skal inden den 1. januar 2011 udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om planen og have kendskab til planens indhold.

Der skal gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Horsens Kommune. Der gøres opmærksom på, at ejer har pligt til at sikre sig, at alle rørsystemer, herunder forbindelser mellem stald og pumpesteder for gylle er udført korrekt, og at arbejdet **skal** være udført af autoriseret kloakmester.

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 en miljøteknisk redegørelse og kommunens bemærkninger og vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Produktion og arealer

Produktionen med konsumsægshøner på Dyrkærvej 11 ønskes udvidet i forhold til nudrift. Ejendommen er tidligere godkendt efter kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven (den 9. juli 1991 og den 23. oktober 2006). Der er fremover tilladelse til en produktion på i alt 140.850 konsumægshøner samt to heste, svarende til 849,36 DE.

Udvidelsen vil ske i 3 etaper over 5 år, således at ægproduktionen efter 2 år skal være udvidet til 657,0 DE, efter 4 år til 829,35 DE og efter 5 år til 848,49 DE.

Projektet omfatter bygning af en ny stald og forlængelse af to eksisterende stalde. En eksisterende stald omdannes til gødningshus og en eksisterende (udlejet) soproduktion ophører. Der etableres beriget bursystem i overensstemmelse med lovkrav pr. 1. januar 2012. og udmugningssystemet ændres til gødningsbånd. Der etableres 6 nye fodersiloer og 3 eksisterende fodersiloer tages ud af drift.

Placering

Anlæggets udvidelse sker i overensstemmelse med de planlægningsmæssige udpegninger og byggelinier i området omkring ejendommen. Der stilles dog vilkår om at forlænge et øst-vestgående læhegn på markerne mellem Springkildegård og Åesvej 14 for at skærme indsynet fra Åesvej til den ny stald og de 6 nye 10 meter høje fodersiloer, som etableres ved de nye staldanlæg.

Lugt

Produktionen på Springkildegård vil blive forøget med ca. 125 pct., hvilket vil forøge lugtbelastningen af omgivelserne. Ejendommen ligger dog mere end 250 m fra nærmeste nabo, og lugtgeneberegningerne i ansøgningssystemet viser, at samtlige lugtgeneafstande for både naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transportere til og fra ejendommen vil være uændrede med undtagelse af transporterne med gødning. Antallet af transportere med fastgødning vil stige fra 120 til 307, mens 70 gylletransportere vil falde bort. Der stilles vilkår om, at der skal etableres en ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej. Vejen skal etableres hurtigst muligt og senest inden udgangen af 2010. Se kortbilag 14. Vejen skal etableres for at reducere transporterne gennem Tvingstrup by. Holdparten af transporterne med fast gødning vil ske med lastbil.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Projektet medfører, at det generelle ammoniakreduktionskrav for stalde til fjerkræproduktion på 15 % i 2008 overopfyldes med 7.585 kg N. Ammoniakreduktionen opnås ved at stalderne etableres med beriget bur og gødningsbånd med hyppig udmugning (minimum 2 gange om ugen).

Nærmeste større naturområde (overdrev eller hede) som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug ligger mere end 1.000 m fra ejendommen. Det vurderes dermed, at produktionen ikke påvirker § 7 naturområder.

Der ligger inden for en afstand af 1000 meter fra ejendommen i alt 4 søer og vandhuller, 2 moser og et overdrev som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven. Moserne er tilgroet med pil eller er næringsrige. På overdrevet er der beregnet en merdeposition på 1,04 kg N (se redegørelse og vurdering under naturafsnittene).

Det nærmeste Natura 2000 område nr. 56, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave ligger ca. 3,5 km sydøst for ejendommen.

Der er ikke registreret Bilag IV arter i nærheden af staldanlægget.

Det vurderes samlet, at udvidelsen ikke vil have nogen negativ påvirkning på naturområder.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Kommunen har på baggrund af en vurdering af produktionens belastning af Horsens Inder fjord bedt ansøger om at opklassificere udbringningsarealerne, så de alle placeres i nitratklasse 3. Der er på baggrund heraf i ansøgningssystemet beregnet den reelle maksimale udvaskning til overfladevand på 37,90 kg N/ha, som er overholdt ved at reducere husdyrtrykket til 0,93 DE/ha. Det reducerede husdyrtryk formindsker også fosforoverskuddet fra udbringningsarealerne, som hovedsagelig ligger i opland til vandområde overbelastet med fosfor. Fosforoverskuddet begrænses til 2,2 kg P/ha, hvilket er med til at sikre at tilstanden af vandområder ikke forringes som følge af øget fosfortilførsel.

Ansøgers udbringningsarealer ligger ikke i nitratfølsomt grundvandsområde.

Kommunen vurderer, at det generelle krav om kvælstof og fosforoverskud, som det er fastlagt i lovgivningen, er overholdt på de nævnte arealer med det sædskifte, som benyttes.

Andre miljøpåvirkninger

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

BAT

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

Samlet vurdering

Horsens Kommune vurderer, at der i forbindelse med den ansøgte udvidelse på Dyrkærvej 11 er truffet de nødvendige og mulige foranstaltninger til at sikre, at miljøet ikke påvirkes i en uheldig retning ved en øget forurening fra husdyrbrugets arealer og anlæg.

Der er den 25. marts 2009 ført et samlet landbrugstilsyn på ejendommen.

GENERELLE FORHOLD

BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Dyrkærvej 11, Tvingstrup, 8700 Horsens. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 95745. Ejendommen har CVR nr. 79456314

Ansøger Lars Bojsen ønsker at udvide og ændre produktionen fra de nuværende 55.500 konsumægshøner svarende til 334,35 DE, 57.100 hønniker (119 dage) svarende til 40,79 DE, samt 250 årssøer svarende til 58,14 DE til en produktion på i alt 140.650 konsumægshøner svarende til 848,49 DE. Der vil desuden fortsat være 2 heste på ejendommen svarende til 0,87 DE, så det samlede antal dyreenheder i ansøgt drift udgør 849,36 DE. DE er beregnet efter bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009.

De bygningsmæssige ændringer omfatter bygning af ny stald nord for eksisterende stalde og udvidelse af 2 eksisterende stalde, der udvides i længden mod øst. Konsumægsproduktionen i en eksisterende stald (stald 1) skal ophøre, og stalden vil i stedet blive anvendt til gødningshus (se situationsplan, bilag 2). Produktion af hønniker vil i ansøgt drift ske på anden ejendom, Åesvej 14. Produktionen af søer har været udlejet til Jens Chr. Elmoose, Nordvejen 1, 8355 Solbjerg indtil 1. februar 2008, hvor Lars Bojsen har modtaget al husdyrgødningen fra denne produktion.

Nærmeste nabo er Dyrkærvej 14 (matr.nr. 4a Tvingstrup by), som ifølge det elektroniske ansøgningsskema er placeret ca. 313 meter syd for det eksisterende staldanlæg. Nærmeste samlet bebyggelse er Tvingstrup By, som ligger ca. 750 meter vest for det eksisterende anlæg, og nærmeste byzone er Hovedgård, som ligger ca. 2,5 km nord for det eksisterende anlæg.

Afstandskravene i forhold til genegrænserne for lugt er beregnet til ca. 305 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, ca. 732 meter til samlet bebyggelse, og ca. 944 meter til byzone.

Afstandskravene for ejendommens staldanlæg er overholdt i forhold til lugt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Ejendommens udbringningsarealer på i alt 93,24 ha ligger alle i oplandet til Horsens Fjord.

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Der er i 2008 søgt om godkendelse af udvidelse af hønseholdet fra 434,14 DE til 849,36 DE med udvidelse af staldanlæg, omlægning af stald til gødningshus, bygning af fodersiloer og etablering af vaskeplads på Dyrkærvej 11, 8700 Horsens.

Ejendommen er den 9. juli 1991 blevet miljøgodkendt i henhold til kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven. Det drejede sig om en udvidelse til 485 DE med bygning af 2 nye stalde, som dog ikke blev gennemført. Den 23. oktober 2006 blev miljøgodkendelsen revideret af Gedved Kommune, så der foreligger en eksisterende godkendelse af en produktion på 55.566 konsumægshøner (333 DE) og 57.100 årsopdrætshøner (42 DE), svarende til i alt 375 DE.

Den eksisterende produktion er godkendt på baggrund af en række vilkår i kap. 5-godkendelsen, se nedenstående skema. Vilkårene videreføres, som angivet i skemaets højre kolonne. I en række tilfælde er det noteret at vilkåret videreføres ved lovkrav. Vilkåret er i disse tilfælde ikke medtaget som vilkår i den foreliggende godkendelse, men der er i afsnittene "Bemærkning og vurdering" redegjort for vilkårets overholdelse i henhold til lovgivning.

Vilkår i eksisterende kap. 5-godkendelse	Vilkårets videreførelse
1. Godkendelsen omfatter 55.566 konsumægshøner svarende til 333 dyreenheder samt 57.100 årsopdrætshøner svarende til 42 dyreenheder, i alt 375 dyreenheder	Revideret til 849,36 DE (se vilkår nr. 2)
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de ved sagens behandling fremkomne oplysninger, for så vidt disse ikke er ændret i afgørelsen	Lovkrav. Se indledning i afsnit under "Vilkår".
3. Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommens skel i form af røg, ildelugt eller uhygiejniske forhold	Lovkrav samt vilkår nr.27.
4. Indretning og drift af stalde, opbevaringsanlæg og afløbssystemer samt udbringning af husdyrgødning skal være i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse	Lovkrav
5. Virksomheden må ikke udvides eller ændres på en sådan måde, der efter Gedved Kommunes skøn indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringer er godkendt.	Lovkrav
6. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles Gedved Kommune/Miljøcentret	Lovkrav
7. Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Gedved Kommune/MiljøCenter Horsens I/S kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber med kvitteringer og/eller afregninger fra slagteri inkl. eksportafregninger, samt gødningsregnskab. Ligeledes skal der på ejendommen føres logbog over produktionen ved hver afregning med slagteri eller anden aftager, herunder eksport. Disse logbøger skal forevises MiljøCenter Horsens i forbindelse med tilsyn eller på forlangende.	Revideret i vilkår nr. 2
Støj 8. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved nærmeste nabobeboelse må ikke overstige følgende grænseværdier: Mandag-fredag 07.00 – 18.00 55 dB(A) lørdag 07.00 – 14.00 55 dB(A) mandag-fredag 18.00 – 22.00 45 dB(A) lørdag 14.00 – 22.00 45 dB(A) søn- og helligdage 07.00 – 22.00 45 dB(A) alle dage 22.00 - 07.00 40 dB(A) Støjens spidsværdier må ikke overstige 55 dB(A) om natten	Videreført uændret i vilkår nr. 27
9. Virksomheden skal – såfremt Gedved Kommune/MiljøCenter Horsens I/S finder det nødvendigt – dog højst én gang årligt dokumentere, at støjniveauet er overholdt.	Revideret i vilkår nr. 28
Luft	

10. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugt – og støvgener udenfor virksomhedens areal. Det er Gedved Kommune/MiljøCenter Horsens I/S's vurdering om lugt- eller støvgener er væsentlige.	Revideret i vilkår nr. 25
11. Til imødegåelse af lugtgener fra afkast til ventilationsanlæg og staldafsnit vedligeholdes og rengøres i fornødent omfang.	Revideret i vilkår nr. 26
Spildevand 12. Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i grøft. Vandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.	Videreført uændret i vilkår nr. 16
13. Rengøringsvand m.v. fra stalde skal opsamles i lukkede beholdere med tilstrækkelig opbevaringskapacitet.	Videreført i vilkår nr. 15

Vilkår i eksisterende kap. 5-godkendelse	Vilkårets videreførelse
Gødningshåndtering 14. Udbringning af husdyrgødning skal ske efter god nabopraksis og med hensyntagen til vindens retning og meteorologiske forhold	Lovkrav
15. Der må ikke udsprede husdyrgødning i weekend eller helligdage på arealer beliggende nærmere end 200 m fra samlet bebyggelse.	Videreført uændret i vilkår nr. 24
16. Der skal til enhver tid over for Gedved Kommune/MiljøCenter Horsens I/S kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt. Ligeledes skal der kunne fremsendes dokumentation for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning.	Revideret i vilkår nr. 2
Affald 17. 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 grundvand.	Lovkrav
18. Der må maksimalt være et oplag af farligt affald i form af spildolie på 200 liter.	Vilkår slettet, se afsnit om affald.
19. Bortskaffelse af farligt affald skal ske efter Gedved Kommunes regulativ for farligt affald.	Lovkrav (ændring til Horsens Kommune)
20. Øvrigt industriaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Gedved Kommunes regulativer for erhvervsaffald.	Lovkrav (ændring til Horsens Kommune)
21. Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Opbevaring skal ske i lukkede containere, som skal tømmes mindst 1 gang om ugen. I tidsrummet mellem afhentninger må opbevaring ikke give anledning til uhygiejniske forhold.	Lovkrav
22. Afbrænding af affald må ikke finde sted	Revideret (se afsnit om affald)
Øvrigt 23. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Statens Skadedyrslaboratorium foreskrevne retningslinier for fluebekæmpelse.	Lovkrav
24- Eventuelle sprøjtemidler og gifte skal opbevares i aflåst rum.	Lovkrav

Horsens Kommune har vurderet, at udvidelse af produktionen på Dyrkærvej 11 medfører, at der skal udarbejdes en godkendelse i henhold til Husdyrlovens § 12 stk. 3. Produktionen godkendes ikke som et tillæg til den tidligere miljøgodkendelse, fordi den forestående udvidelse har en så omfattende karakter (udvidelse af dyrehold, nybygning og omlagt brug af stalde), at der ikke kan skelnes mellem miljøpåvirkning af den eksisterende del af produktionen og den udvidede del af produktionen.

Virksomheden må ikke foretage godkendelsespligtige bygnings- eller driftsmæssige ændringer eller udvidelser i forhold til denne godkendelse, før dette er vurderet i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for miljøgodkendelsens vurderinger er, at der er tale om en udvidelse af produktion og anlæg, hvor der anvendes bedste tilgængelige teknik, og hvor både de generelle beskyttelsesniveauer og de skærpede beskyttelsesniveauer, som gælder for Horsens Kommune i relation til overfladevand, grundvand, sårbar natur, Natura 2000-områder, naboer – herunder støj og lugtgener – og landskabelige værdier, er overholdt. Endvidere har Horsens Kommune vurderet, at affaldshåndtering og spildevandsafledningen foregår korrekt samt at ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan til sikring mod uheld samt har fremlagt en plan for nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

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

Der er ikke med denne godkendelse taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven m.v. Omlægninger/ændring/nedrivning af bygninger skal således meddeles kommunens Byggesagsafdeling, herunder omlægning af stald til halmhus, stald til gødningshus og nedrivning af siloer og stalde.

Der indgår aftaler om udbringning af husdyrgødning på arealer tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers og Hans Laursen, Svenlundvej 6, 7400 Herning. Henrik Simonsen forpagter arealer, som ligger i Mariager Fjord Kommune.

Randers Kommune udarbejder en § 16 godkendelse for arealerne tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers herunder de forpagtede arealer beliggende i Mariagerfjord Kommune. Herning Kommune har vurderet udbringning af husdyrgødning på arealerne tilhørende Hans Laursen, se bilag 11.

Idet denne miljøgodkendelse forudsætter, at en stor del af gødningen kan afsættes til tredjemandsarealer, har Horsens Kommune bedt ansøger redegøre for, hvilke alternativer der vil kunne komme i spil, hvis tredjemandsarealerne falder væk. Ansøger har oplyst følgende løsninger der kunne komme på tale:

- a. Større afsætning til biogasanlæg.
- b. Anlæg til tørring af hønsegødning på Springkildegård ved hjælp af ventilationsluft fra eksisterende udluftning. Anlægget nedtørre gødningen til lagerfast, som muliggør emballering og salg til evt. havecentre eller private. En sidegevinst er også mere end en halvering af mængden til transport.
- c. En anden mulighed der åbner sig i forbindelse med nedtørring er afbrænding af hønsegødning, og derefter udnyttelse af specielt fosfordelen. Der kører et pilotprojekt i øjeblikket.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at der med ovenstående er skitseret nogle løsninger, men at Horsens Kommune med denne miljøgodkendelse ikke har forholdt sig til, om der vil kunne opnås den nødvendige tilladelse til løsning b og/eller c.

Såfremt der tilkøbes jord eller indgås nye forpagtninger eller husdyrgødningsaftaler, kan disse først anvendes som udbringningsarealer, når Horsens Kommune har vurderet om driften af de nye arealer påvirker miljøet væsentligt.

Dog kan arealer indenfor samme kategori (ejede/ forpagtede eller gylleaftalearealer) udskiftes uden en ny godkendelse såfremt Horsens Kommune vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de arealer de erstatter jf. § 15 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009.

OFFENTLIGHED

Der blev foretaget en forudgående offentlig annoncering i Horsens Posten og på Horsens Kommunes hjemmeside den 16. september 2009. Der var jf. offentliggørelsen 3 uger til at indsende bemærkninger til projektet.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen, men Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomite bad om at få tilsendt udkastet til miljøgodkendelsen når det foreligger.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 19. februar 2010 udsendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 12. marts 2010.

Miljøklagenævnet anbefaler, at man hører naboer indenfor konsekvensafstanden. Konsekvensafstanden for lugt er jf. Miljøstyrelsens regneark beregnet til 883 meter for Dyrkærvej 11. De hørte naboer fremgår af fremsendelsesbrevet.

Der indkom følgende bemærkninger:

- Marianne Schleicher, Dyrkærvej 2, Tvingstrup har pr. mail den 23. februar 2010 udtalt, at taget det øgede antal transportere til Dyrkærvej 11 i betragtning – ikke kun den øgede mængde gødningstransporter, men også alle de transportere, der må følge over de næste fem år som følge af de bygningmæssige udvidelser af staldbygninger og siloer, vil Marianne Schleicher høre om den planlagte vej mellem Åesvej 14 og Dyrkærvej 11, kan kræves anlagt forud for udvidelserne.

Baggrunden for Marianne Schleichers udtalelse til sagen er, at den asfalterede del af Dyrkærvej allerede i dag er hårdt belastet af store transportere, der ikke står mål med gadens ringe størrelse. Det sker af og til, at chauffører tager TDCs kabelkasse med i farten, fordi vejen ikke er bred nok til, at de kan komme rundt i svinget. Det er ligeledes et problem, at transporterne ofte kommer med stor fart. Den asfalterede del af Dyrkærvej er en gade med mange børn, der leger ude på vejen. Der er så godt som intet udsyn til, hvor mange børn der befinder sig bag hækken på hjørnet til Torvevej, når lastbilerne og øvrige personbiler drejer ind på vejen. Beboerne har tidligere anmodet kommunen om vej bump for at tvinge køretøjer til at sænke farten, men det er blevet afvist med henvisning til de store transportere ud til gårdene.

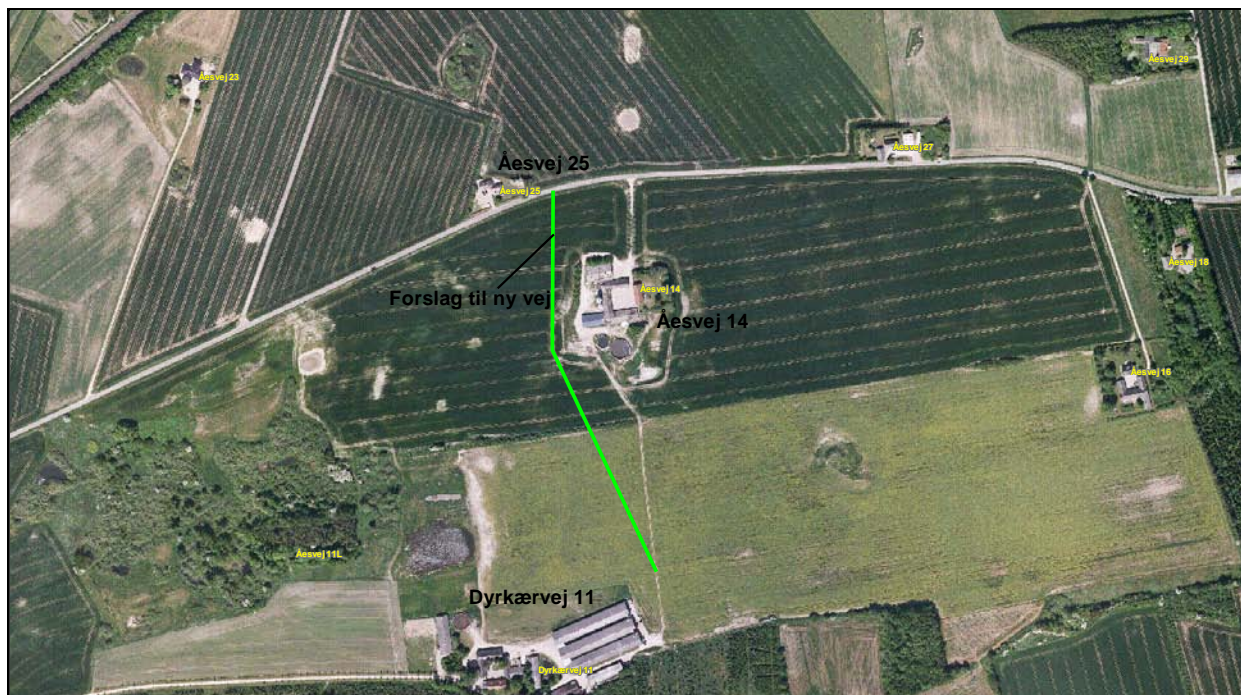
Marianne Schleicher har herudover intet imod, at Lars Bojsen udvider sin bedrift.

- Poul-Johan og Elsa Frandsen, Torvevej 7, Tvingstrup har på vegne af i alt 16 naboer, fremsendt deres bemærkninger til kommunens forslag til miljøgodkendelse. Af bemærkningerne fremgår det, at udvidelsen af hønseri på Dyrkærvej 11 overordnet set er i orden, såfremt man fra første dag laver ny vejforbindelse fra Dyrkærvej 11 til Åesvej 14 til den tunge transport.

Baggrunden for bemærkningen er, at de ikke mener det er forsvarligt at øge den tunge trafik yderligere på Dyrkærvej og Torvevej, der begge er smalle veje. Hvis der f.eks. står en bil parkeret på vejen, giver det tit problemer, når der skal en traktor eller lastvogn forbi. Fra Dyrkærvej til Torvevej skal der foretages vinkelrette sving uanset om man skal til højre eller venstre. Vejene er meget smalle og det sker jævnligt at de skal op på fortovet eller må bakke tilbage for at kunne komme rundt. Samtidigt er vejen også skolevej, da der er stoppested til skolebussen ud for Torvevej 7, hvilket medfører, at der færdes mange børn på vejen. Der er tillige meget dårlige oversigtsforhold på stedet. Yderligere er risikoen for at trafikken på et senere tidspunkt kan stige kraftigt, såfremt det omtalte biogasanlæg bliver en realitet i Horsens Kommune. Da kan det let være tænkeligt at transportformen vil blive med traktor og vogn, for at minimere transportomkostningerne.

Naboerne vil i øvrigt opfordre til et borgermøde om emnet.

Horsens Kommune har på baggrund af naboernes bemærkninger afholdt møde med Lars Bojsen hvor de indkomne bemærkninger er blevet drøftet. Resultatet af mødet blev, at Lars Bojsen er indstillet på at løse problemet med transport ad Dyrkærvej og Torvevej gennem Tvingstrup by, ved at ansøge om tilladelse til at etablere en ny overkørsel til Åesvej fra Dyrkærvej 11. Lars Bojsen har efterfølgende fremsendt sit forslag til placering af en ny tilkørselsvej. Se kortet herunder.



Som det fremgår af kortet, ønsker Lars Bojsen at lade vejen gå vest om Åesvej 14, således at udkørslen ligger ca. 70 meter øst for udkørslen til Åesvej 25.

Der er tale om etablering af en asfalteret vej, så trafikken på vejen vurderes ikke at give anledning til støvgener. Formålet med den nye udkørselsvej er, at denne primært skal anvendes til de landbrugsmæssige transporter til og fra såvel Åesvej 14 og Dyrkærvej 11, for at minimere transporterne ad Dyrkærvej og Torvevej gennem Tvingstrup by.

Horsens Kommune har efterfølgende foretaget en supplerende høring af ejerne af Åesvej 25, idet vejen ikke har været en del af de to udkast til miljøgodkendelse (Dyrkærvej 11 og Åesvej 14, 8700 Horsens) som ejerne af Åesvej 25 har haft lejlighed til at komme med bemærkninger til.

I forbindelse med den supplerende nabohøring har ejeren af Åesvej 25 den 12. april 2010 telefonisk udtalt, at han ikke har nogen indvendinger mod etablering af en ny tilkørselsvej som ansøgt.

GYLDIGHED

Godkendelsen er gældende fra offentliggørelsen.

Udvidelsen gennemføres i forbindelse med et lovkrav om berigede bure, der træder i kraft 1. januar 2012, og ønskes foretaget inden for 5 år i følgende tre trin:

Trin/Periode	Aktivitet	Opnået produktion i fjerkræ
Trin 1 0-2 år	Der bygges ny stald (stald nr. 4) med plads til 46.950 årshøner Svineproduktion nedlægges (58 DE)	657 DE
Trin 2 1 år + 8 mdr. – 4 år	Stald nr. 3 bygges om fra 18.500 årshøner til 46.950 årshøner	829,35
Trin 3 3 år + 4 mdr. – 5 år	Stald 2 bygges om fra 18.500 årshøner til 46.950 årshøner. Stald nr. 1 omlægges til gødningshus og stald nr. 5 til halmhus. Hønnikeproduktionen i stald 5 flyttes til ejendommen Åesvej 14. Der er herefter 3 huse med hver 46.950 årshøner	848,49

Den fulde udnyttelse af miljøgodkendelsen fastsættes på baggrund af overstående til 5 år.

Såfremt godkendelsen bliver påklaget til Miljøklagenævnet kan fristen for udnyttelsen udsættes. Dette kræver dog, at Horsens Kommune foretager en vurdering, hvor bl.a. Miljøklagenævnets aktuelle sagsbehandlingstid vil blive inddraget.

RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Dato for retsbeskyttelsens udløb er 14. april 2018. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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 2018.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

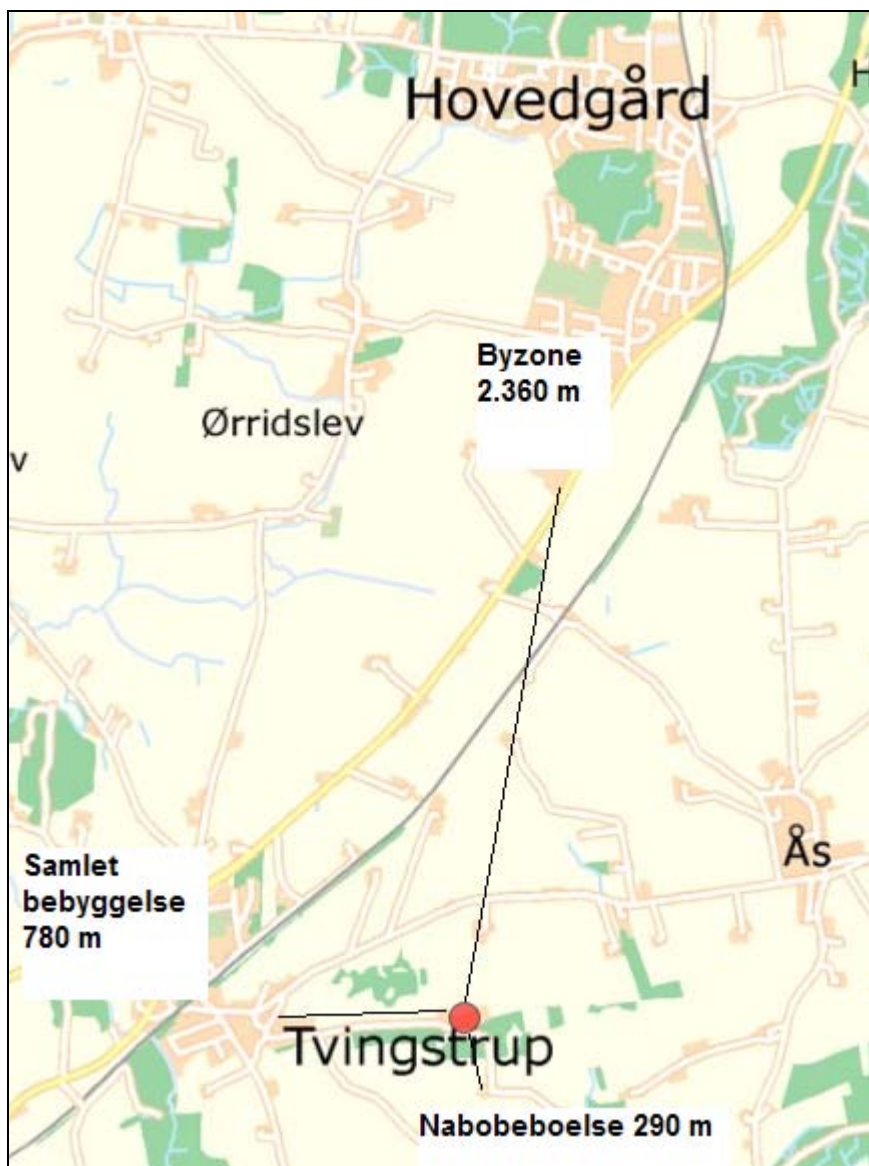
Afstandene fra staldanlægget til nærmeste omgivelser er angivet i nedenstående tabel.

Afstand i meter fra staldanlæg til:		Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav:
	Meter	Meter
Beboelse på samme ejendom	65 m	15 m
Nabobeboelse	290 m	50 m
Samlet bebyggelse	780 m	100 m
Byzone	2360 m	300 m
Naboskel	157 m	30 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	93 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg (Tvingstrup Vandværk)	1500 m	50 m
Vandløb (dræn)	17 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	40 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Kendes ikke	25 m

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Dyrkærvej 14, der ligger ca. 290 meter syd for staldbygningerne. Ca. 480 meter vest for staldbygningerne ligger Tvingstrup by der er en samlet bebyggelse. Der er ca. 2.360 meter til nærmeste byzone, Hovedgård (nord for ejendommen), se figur 1.

Ejendommen er ikke berørt af åbeskyttelseslinier (>4,6 km mod vest) og søbeskyttelseslinier (>2,9 km mod syd), og skovbyggelinjer (ca. 650 meter mod vest).

Grundet sin placering inde i landet ligger ejendommen langt fra strandbeskyttelseslinier, kystnærhedszone og klitfredninger. Nærmeste kirkebyggelinie og kirkeomgivelseslinie er ca. 1,2 km mod nord.



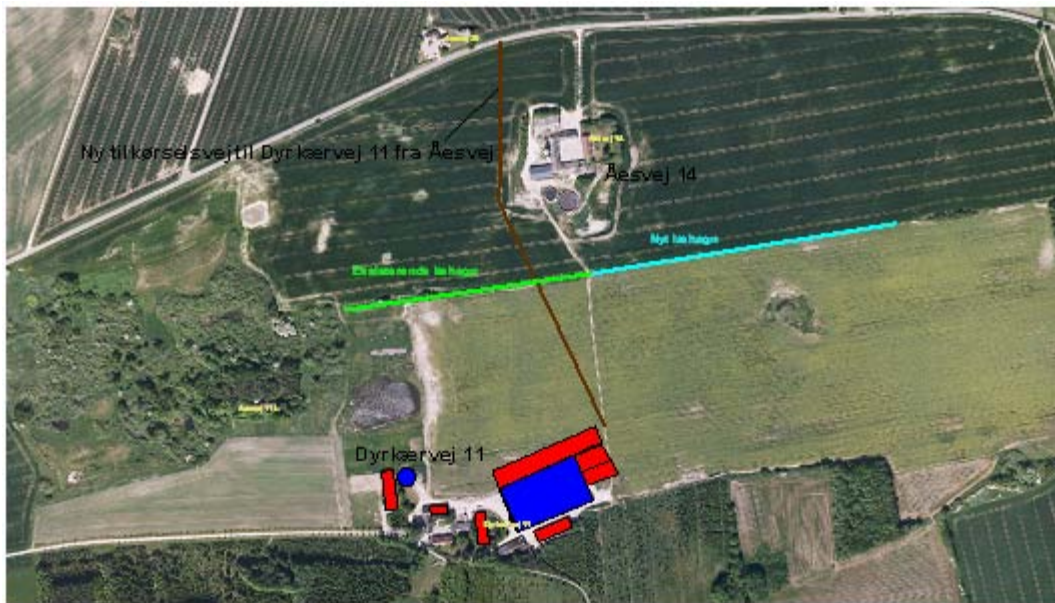
Figur 1. Afstande fra *Springkildegård* til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Husdyrbruget vurderes i medfør at skemaet ovenfor heller ikke at være omfattet af bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. der fremgår af anden lovgivning.

Der stilles derfor ikke særlige krav til drift og egenkontrol med hensyn til bygge- og beskyttelseslinier og fredninger m.v.



Figur 3. Læhegn og ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 (signatur som figur 2).

Der er indsyn til anlægget på Dyrkærvej 11 (*Springkilddegård*) fra nord fra Åesvej. Det drejer sig om en strækning på ca. 50 m vest for adressen Åesvej 14 og ca. 100 m øst for samme adresse.

Et læhegn, som er orienteret øst-vest, er etableret på markerne mellem *Springkilddegård* og Åesvej 14 og vil i løbet af en årrække skærme for indsynet fra Åesvej vest for Åesvej 14. Læhegnet er p.t. 2-3 meter højt. Læhegnets placering fremgår af figur 3. Der er p.t. ikke afskærmet for indsyn på strækningen på Åesvej øst for Åesvej 14.

Ansøger har valgt at etablere en ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej, for at lette transporten mellem de to ejendomme og for at reducere transportgenerne for beboerne i Tvingstrup by.

Springkilddegård ligger ca. 360 meter øst for nærmeste kulturmiljø, som er Tyrrestrup Husmandskoloni. Det drejer sig om en udstykning af 26 husmandsparceller fra perioden 1937-38. Kulturmiljøet er sårbart overfor bygningsmæssige ændringer inden for området, men *Springkilddegård* har ikke arealer inden for området, og der er ikke indsyn til anlægget fra det udpegede område.

Følgende landskabsudpegninger i nærheden af anlægget fremgår desuden af figur 2:

- Ejendommen er beliggende indenfor skovrejsningsområde
- "Ny natur" er udpeget omkring mosen umiddelbart nord-vest for *Springkilddegård*.
- "Særligt værdifuld natur" er udpeget omkring et vandløb beliggende ca. 550 meter syd for anlægget
- Et område med "Kirkefjernomgivelser" er beliggende ca. 1,2 km mod nord
- Nærmeste fortidsminde er en gravhøj beliggende ca. 650 meter mod sydvest.
- Nærmeste beskyttede jord- eller stendige er beliggende ca. 140 meter øst for ejendommen.

Anlægget på *Springkilddegård* er ikke berørt af følgende udpegninger:

- bevaringsværdige landsbyer (afstand over 2 km)
- særligt værdifulde landskaber (afstand over 2 km)
- økologiske korridorer (afstand over 2 km)
- uforstyrrede landskaber (afstand over 2 km)

Ejendommen er beliggende udenfor bufferzoner i forhold til § 7-beskyttet natur, og nærmeste internationale beskyttelsesområde (EF-habitat-område nr. 52 *Horsens Fjord, havet øst for, og Endelave*) ligger 3,4 km syd for ejendommen. Der er redegjort for ejendommens placering og påvirkning af beskyttet natur i afsnittene "Ammoniak og natur" og "Påvirkning fra arealerne".

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at de landskabsmæssige påvirkninger primært vedrører indsynet til anlægget fra Åesvej. Det visuelle indtryk vil blive domineret af den nye stald (120 meter lang og 7 meter høj) samt af de 6 planlagte 10 meter høje fodersiloer, som placeres parvis ved staldenes nordøstlige ende, se situationsplan, bilag 2.

Kommunen vurderer at det eksisterende læhegn, som i løbet af en årrække vil skærme for indsynet fra Åesvej vest for adressen Åesvej 14, skal bevares og forlænges, som det er vist på figur 3. Det forlængede læhegn skal etableres i henhold til vejledning fra Skov og Naturstyrelsen (Skov info nr. 13). Indsynet til anlægget vil dermed også blive afskærmet fra indsyn fra Åesvej øst for Åesvej 14.

Den nye tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej, vurderes at kunne passere det eksisterende læhegn som vist på figur 3.

Den kulturhistoriske udpegningsområde Tyrrestrup Husmandskoloni, som ligger ca. 360 m fra anlægget, vurderes ikke at have betydning for udvidelsen, idet anlægget ligger uden for området, og der ikke er indsyn til anlægget fra udpegningsområdet.

Ejendommens placering indenfor skovrejsningsområde vurderes ikke at have konsekvenser for anlæggets lokalisering, idet der ikke i forbindelse med udpegningsområdet stilles krav i forhold til anlæg og arealer til landbrugsdrift. Tilsvarende er der ikke restriktioner forbundet med de øvrige landskabelige udpegninger.

I tilfælde af at produktionen på anlægget ophører vurderes det, at overflødiggjorte dele af anlægget skal fjernes, idet de landskabelige værdier i området vil blive negativt påvirket af anlæg i forfald. Kommunen stiller derfor vilkår om, at de 3 eksisterende fodersiloer skal fjernes umiddelbart efter at de nye fodersiloer er opført.

Ovenstående er brugt i kommunens samlede vurdering af husdyrbrugets placering i landskabet.

VILKÅR

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

- Det eksisterende læhegn mellem anlægget og Åesvej 14 må ikke fjernes og skal forlænges i samme bredde, som angivet på bilag 14, og i overensstemmelse med Skov og Naturstyrelsens vejledning om valg af hjemmehørende træarter. Dog må der fjernes den del af læhegnet som er nødvendig af hensyn til etablering af den nye tilkørselsvej.
- Umiddelbart efter opførelse af de 6 nye fodersiloer, skal de 3 eksisterende fodersiloer fjernes.
- Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde efterlades i rengjort stand.

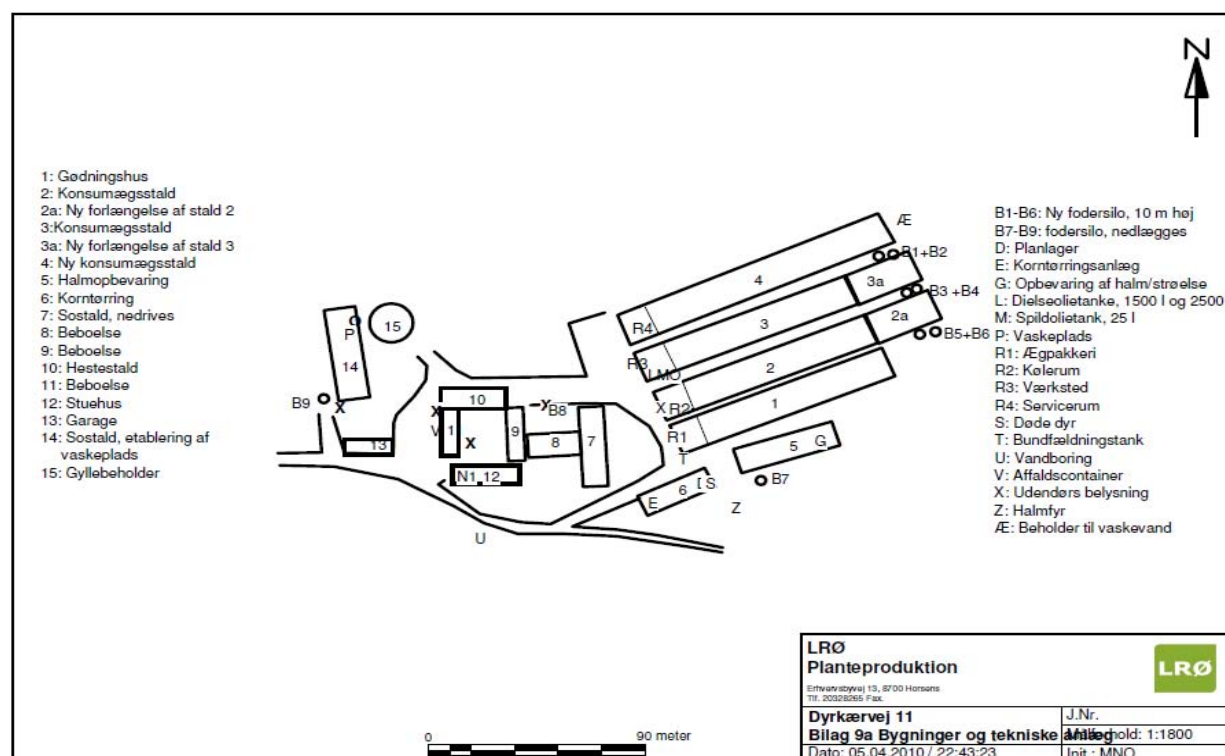
HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøger Lars Bojsen ønsker produktionen af årshøner udvidet og ændret fra de nuværende 55.500 konsumægshøner svarende til 334,35 DE, 57.100 hønniker (119 dage) svarende til 40,79 DE, samt 250 årssøer svarende til 58,14 DE til en produktion på i alt 140.850 konsumægshøner svarende til 848,49 DE. Der vil desuden fortsat være 2 heste på ejendommen svarende til 0,87 DE, så det samlede antal dyreenheder i ansøgt drift udgør 849,36 DE. Produktionen ønskes udvidet i tre etaper over 5 år, som angivet under afsnittet "Gyldighed" og i nedenstående tabel under vilkår. Produktionen af hønniker vil i ansøgt drift ske på anden ejet ejendom, Åesvej 14.

Udvidelsen skal ske i 2 eksisterende stalde, der udvides i længden mod øst med 30 meter så bygning 2 og 3 øges fra 1305 m² til 1740 m², samt ved etablering af en ny stald nord for de eksisterende stalde på i alt 1740 m² (udvendige mål). Højden på stalde er 7 meter. I en af de eksisterende stalde til konsumægsproduktion (stald 1) ophører produktionen og stalden vil i ansøgt drift blive anvendt til gødningshus. De eksisterende stalde til soproduktion nedlægges. Stald 7 nedrives og der etableres en grusbælgning på stedet. Ca. 1/3 af stald 14 bevares og vil i ansøgt drift blive anvendt til elrum, den resterende del nedrives og der vil blive etableret en vaskeplads til maskiner med afløb til gyllebeholderen (se figur 5 og bilag 4).



Figur 5. Situationsplan.

Produktionen er fordelt i de eksisterende/nye stalde på følgende vis:

Bygn.nr.	Kategori	Nudrift			Ansøgt		
		Antal	Stipladser	DE	Antal	Stipladser	DE
1	Årshøner	18.500	19.200	111,45			
2	Årshøner	18.500	19.200	111,45	46.950	49.075	282,83
3	Årshøner	18.500	19.200	111,45	46.950	49.075	282,83
4	Årshøner				46.950	49.075	282,83
5	Hønniker	57.100	19.000	40,79			
7	Årssøer, drægtighedsstald	250	150	40,61			
14	Årssøer, farrestald	250	70	17,53			
10	Heste, 500-700 kg	2		0,87	2		0,87
Totalt				434,15			849,36

Det fremtidige staldsystem etableres som beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad, revideret den 19.05.2009 for beriget burægsstald med gødningsbånd og hyppig udmugning. Staldsystemet består af bure med siddepind, rede- og skrabeareal. Alle produktionsanlæg for æglæggende høner i bur skal i henhold til gældende EU-regler være etableret med beriget bursystem inden 1. januar 2012.

Lars Bojsen driver ejendommene Dyrkærvej 11 og Åesvej 14 sammen. Hønnikerne opdrættes på Åesvej 14 og flyttes efter 16-18 uger over på Dyrkærvej 11 hvor de påbegynder, og fuldender en ægproduktions periode. Hønsene producerer æg i ca. 60 uger i æglæggestaldene. Indretninger og kapaciteten er identisk for de tre æglæggestalde, men de er produktionsmæssig forskudt ca. 20 uger. Efter en samlet levetid på 76- 80 uger sendes hønsene til slagting.

Produktionen i både nudrift og ansøgt drift sker i bure, hvor der produceres fast gødning, som er tør og uden strøelse. I nudrift er gødningen blevet opsamlet i gødningskældre under stalderne og tømt med frontlæsser. Udmugningssystemet ændres i ansøgt drift, så den faste gødning 2 gange om ugen transporteres fra staldbygningerne ved hjælp af et transportbånd der løber under burene. Gødningsbåndet tømmes 2 gange om ugen og gødningen transporteres ud i en lukket vogn som er placeret for enden af hvert hus. Vognen med gødning køres herefter i gødningshuset (bygning nr. 1). Gødningshuset tømmes ca. 2 gange årligt.

Hyppig udmugning med gødningsbåndene indebærer, at der frigives mindre ammoniak til luften mens der bevares mere kvælstof i den faste gødning. Et anlæg, der kører 2 gange om ugen har i følge danske undersøgelser en ammoniakreducerende effekt på 58 pct. i forhold til et referenceanlæg. Referenceanlægget svarer til bursystemet i nudrift, dvs. bursystem med gødningskælder, der tømmes efter hver produktionsperiode. Der vurderes til gengæld at være 15 – 20 pct. mere kvælstof til rådighed for planterne i marken efter udbringning, svarende til at der netto spares 6,7 - 7,7 kg NH₃-N pr. DE fra stald, lager og udbringning pr. DE ved anvendelse af hyppig udmugning sammenlignet med gødningsopbevaring i stalden (se Teknisk revidering af BAT-blade til landbruget, AgroTech 24.3.09).

Ansøger har fravalgt at anvende luftvaskere og biologisk luftrensning grundet nedenstående problemstillinger.

Luftrensere er blevet afprøvet i en slagtekyllingestald over en periode på et hold kyllinger (35 dage). Denne renser er ikke sat i produktion da afprøvningen viste en række problemstillinger der skal løses før den bliver sat i produktion, bl.a. er støvet i fjerkræproduktionen meget fedtet hvilket reducerer renserens effekt.

Det er endnu ikke muligt at benytte biologisk luftrensning i stalde med holddrift, hvor stalderne står tomme i perioder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det planlagte bursystem med berigede bure vil være det eneste lovlige system for æglæggende høner i bur efter 1. januar 2012.

Kommunen vurderer, at den etapevise udvidelse af produktionen over 5 år er hensigtsmæssig vurderet på baggrund af projektets omfang og økonomi. Der stilles vilkår om at det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides, og at udvidelsen til det angivne antal dyreenheder sker inden for de tidsfrister, som fremgår af nedenstående tabel under vilkår.

Det planlagte udmugningssystem med fjernelse af fast gødning 2 gange om ugen vurderes at reducere ammoniakemissionen svarende til de refererede undersøgelser fra AgroTech med 58 pct. reduktion. Dertil vurderes den videre transport i en lukket vogn til et lukket gødningshus at have en mindre ammoniakemission end en tilsvarende transport med frontlæsser. Den samlede ammoniakemission vurderes derfor at ligge mindst 60 pct. lavere end et system med opbevaring i gødningskældre i stalden og udmugning med frontlæsser.

Der findes i flg. AgroTech, 24.03.09, anlæg, som med hyppig udmugning og tørring af gødning, reducerer ammoniakfordampningen med 70-88 pct. Det sker på baggrund af et væsentligt højere energiforbrug, så på baggrund af en samlet vurdering af ammoniak effekt, energiforbrug (og økonomi) vurderes det planlagte udmugningssystem at være BAT.

Der stilles vilkår om udmugningens hyppighed og om en månedlig registrering af energi- eller timeforbrug for gødningsbåndene med "timer" eller energimåler med henblik på dokumentation af anlæggets ammoniakreducerende effekt overfor kommunen.

VILKÅR

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

- Godkendelsen omfatter i alt 140.850 konsumægshøner i beriget bursystem svarende til 848,49 DE samt 2 heste svarende til 0,87 DE, så det samlede antal dyreenheder maksimalt må udgøre 849,36 DE.
- Naturlige produktionsudsving er tilladt, men produktionen må som et gennemsnit over 3 på hinanden følgende år ikke overstige de 849,36 DE.
- Til dokumentation for at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der, hvis Horsens Kommune kræver det, indsendes kopier af relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber og gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes til kommunen senest 14 dage efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentationen skal opbevares i mindst 3 år.
- Den maksimale produktion med konsumægshøner må ikke overskride 843,42 DE på årsplan. Udvidelsen af antal dyreenheder kan finde sted inden for 5 år i følgende 3 trin:

Trin/Periode	Aktivitet	Opnået produktion i fjerkræ
Trin 1 0-2 år	Der bygges ny stald (stald nr. 4) med plads til 46.950 årshøner Svineproduktion nedlægges (58 DE)	657 DE
Trin 2 1år + 8 mdr. – 4 år	Stald nr. 3 bygges om fra 18.500 årshøner til 46.950 årshøner	829,35
Trin 3 3 år + 4 mdr. – 5 år	Stald 2 bygges om fra 18.500 årshøner til 46.950 årshøner. Stald nr. 1 omlægges til gødningshus og stald nr. 5 til halmhus. Hønnikepro-	848,49

	duktionen i stald 5 flyttes til ejendommen Åesvej 14. Der er herefter 3 huse med hver 46.950 årshøner	
--	---	--

- Bedriftens udbringningsarealer udgør 93,24 ha ejet og forpagtet areal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på disse arealer svarende til 86,70 DE (0,93 DE pr. ha) pr. planår (1/8-31/7) eller i alt 8323 kg N samt 2722 kg P.

Herudover har bedriften indgået gylleaftaler på 1243,15 ha tilhørende henholdsvis Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers og Hans Laursen, Svendlundvej 6, 7400 Herning.

Der skal ansøges og foreligge godkendelser i henhold til husdyrlovens § 16 inden anvendelse af aftalearealerne til udspreddning af husdyrgødning tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers kan finde sted.

Den fulde udnyttelse af godkendelsen forudsætter, at Randers Kommune meddeler den nødvendige § 16 godkendelse for alle aftalearealer tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers herunder de arealer som Henrik Simonsen forpagter i Mariagerfjord Kommune. Den samlede afsætning af husdyrgødning til Henrik Simonsen svarer til 441,42 DE.

Såfremt der ikke kan afsættes fast gødning svarende til 335 DE til biogasanlæg kan godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud.

- Udmugning ved start af gødningsbåndet skal foretages mindst 2 gange pr. uge.
- Gødningsbåndets driftstimer måles løbende ved hjælp af en timetæller eller en energimåler og skal registreres månedligt i en driftsjournal.

VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Staldlugt og støv vil i ansøgt drift blive ledt gennem 14 afkast pr. stald med 7 afkast placeret i 2 rækker, ca. 0,5 meter over tagryg. I nudriften er afkastene placeret i kip.

Konsumægsstaldene ventileres i nudrift med maksimalt ca. 4,5 m³/høne/time, dette vil i ansøgt drift blive ændret til 5,5 m³/høne/time.

Ventilationsanlægget er et undertryksanlæg i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget kører med trinløst undertryk og er fuldautomatisk reguleret. Der sker regelmæssig rensning af ventilationsanlæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at den beskrevne indretning med mekanisk ventilation er den bedste set i relation til energiforbrug, når det sikres at filtre og luftindtag jævnligt efterses og vedligeholdes.

Antallet af stipladser til fjerkræ i staldene øges fra 76.600 til 147.225, mens der nedlægges 220 stipladser til søer. Antallet af såvel stipladser og dyreenheder stiger således med 90-95 pct., og da lugtafgivelsen med uændret ventilationssystem (bortset fra en mindre ændring i afksthøjde) beregnes på baggrund af antal af stipladser inden for hver dyrekategori, må lugtafgivelsen fra anlægget også forventes at stige med 90-95 pct. Anlægget overholder dog kriterier for lugtge-

ner for nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone i de respektive afstande fra anlægget, se også afsnit om lugt.

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

VILKÅR

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

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

FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I ansøgt drift fodres hønsene med fytasetilsat færdigfoder og der anvendes fasefodring. Fytasetilsætning indebærer, at hønsene udnytter en større andel af foderets fosforindhold, som ellers ville blive udskilt med gødningen. Fasefodring indebærer en optimeret foderudnyttelse i forhold til næringsstoffer generelt (både fosfor og kvælstof), idet fodringen tilpasses hønsenes fysiologiske behov i forskellige faser i forhold til alder og æglægning.

Der er i ansøgningen ikke indsat korrektioner i forhold til foder, dvs. der er regnet med normfodring.

Foderet opbevares i udendørs fodersiloer. Der bygges seks nye siloer, B1-B6 se bilag 2, mens der nedrives tre (B7-B9), se bilag 2. Efter levering af foder, vil evt. spild blive opsamlet umiddelbart herefter.

Tilsyn med foder- og vandoptag foretages én til flere gange dagligt og foderplaner justeres løbende på baggrund af ugentlige opgørelser af det enkelt holds udvikling og produktionsresultater.

Der tildeles strøelsesmateriale til strøelsesbakke efter behov.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at der skal anvendes fasefodring og fytasetilsætning, hvilket er BAT i henhold til EU's BREF- dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Ansøger har fravalgt at anvende reduceret fodring med kvælstof og fosfor i foderet svarende til såkaldte type-2-korrektioner. Reduceret N- og P-fodring kunne ellers reducere både ammoniakemission, fosforoverskud på markerne og kvælstofbelastning af overfladevand og grundvand. Horsens Kommune vurderer imidlertid, at en ammoniakreduktion på omkring 60 pct., således som opnået ved etablering af gødningsbånd med hyppig udmugning, er tilstrækkeligt til at sikre, at der er anvendt tilstrækkeligt med BAT-tiltag i forhold til ammoniakemissionen.

Fosforoverskuddet er i ansøgt drift 2,2 kg P/ha/år, hvilket er lavt i forhold til kommunens målsætning i oplande til fosforbelastede områder om reduktion af fosforoverskud til under 3 kg P/ha/år.

Udvaskning af kvælstof til overfladevand er reduceret til 37,90 kg N/ha, hvilket svarer til den beregnede maksimalt tilladte udvaskning fra rodzonen inden for nitratklasse 3. Alle udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 3, som udgør de områder, hvortil der er knyttet den højeste

grad af beskyttelse i henhold til husdyrloven. Der stilles derfor ikke krav om yderligere fodrings-tiltag til reduktion af kvælstof til overfladevand. Jf. afsnittet "Kvælstof og fosfor til fjord og hav".

Udbringningsarealerne ligger ikke i grundvandsområde, så der stilles ikke yderligere vilkår i forhold hertil.

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

Det vurderes dermed, at det anvendte foder med fytasetilsætning og fasefodring lever op til kravene i BAT uden, at der behøves reduceret yderligere ved fastsættelse af foderkorrektioner for kvælstof eller fosfor.

VILKÅR

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

- Der skal anvendes fytasetilsat foder.
- Der skal anvendes fasefodring som følger hønnikernes behov for de forskellige alders-trin.

ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energi	Nu-drift	Ansøgt drift
Årligt elforbrug i alt*), kWh	Ca. 150.000	Ca. 200.000
Vand		
Drikkevand inkl. spild	3.000 m ³	7.500 m ³
Vandforbrug til vask	12 m ³	28 m ³
Husholdning	170 m ³	170 m ³
Samlet årlig forbrug af vand m ³	3.182 m ³	7.698 m ³
Diesel		
Årligt forbrug af diesel*), liter	9.000 l	9.100 l

Energiforbrug

Bedriftens årlige energiforbrug er opdelt i forhold til el og dieselolie.

Elforbruget i nudrift er angivet som det reelt forbrugte for regnskabsåret 2007. Ud fra nudrift samt normtal er forbruget i ansøgt drift beregnet.

Driften af gødningsbåndene i staldene indebærer et forøget elforbrug. Energiforbruget til en udmugning er beregnet til ca. 1,0 kWh pr. stald, hvilket med 2 udmugninger pr. uge i 3 stalde indebærer et årligt elforbrug på ca. 300 kWh. Det forøgede energiforbrug er indregnet i det anslåede årlige elforbrug på 200.000 kWh, se tabel.

Dieselforbruget til markarbejde og udbringning af gødning forventes at være uforandret, da markarbejdet og udbringning af fastgødning på de nye aftalearealer skal varetages af maskinstation.

Den forøgede produktion af hønniker forventes at indebære en begrænset stigning i dieselforbruget til transport fra anden ejet ejendom (Åesvej 14), dels af dyr og dels af husdyrgødning til opbevaring i gødningshuset. Etablering af den nye tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej, som også kommer til at fungere som forbindelsesvej mellem Dyrkærvej 11 og Åesvej 14, forventes dog at begrænse stigningen.

Der er halmfyr, der opvarmer stalde og beboelse. Der anvendes årligt 120 tons halm til opvarmning af stalde og stuehus. Asken fra halmfyret opbevares i gødningshuset indtil udspreddning på udbringningsarealerne. Udbringning sker i et tyndt lag sammen med husdyrgødningen.

Der bruges normalt ikke varmetilsætning til æglæggestaldene, udover varme i forbindelse med tomgang. I perioder med stærk frost og i opstarts fase med nye dyr, kan det være nødvendig med opvarmning. Stald og inventar skal være tørt og tempereret ved indsætning af nye dyr.

Forbruget af el til ventilation minimeres ved, at ventilationen er frekvensstyret.

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring beliggende syd for stuehuset (se bilag 4). Drikkevandsforbruget i nudriften er registreret til 3.000 m³ i 2008 (uden vandforbrug til soproduktion). Dette ligger en del under normforbruget, der er beregnet til 5000 m³. I ansøgt drift er vandforbruget beregnet forholdsmæssigt efter vandforbruget i nudriften.

Vandforbruget fordeles med 96 pct. til drikkevand (7.500 m³) og 4 pct. til vaskevand til stalde og maskiner (28 m³).

Staldene rengøres og vedligeholdes efter hvert hold á 60 uger. Med 3 stalde i forskudt produktion indebærer det rengøring hver 20. uge. Vandforbruget til vask minimeres ved, at det efter hvert hold vurderes - ud fra tidligere produktions- og veterinære forhold - hvorvidt der kræves en grundigere rengøring af hele stalden med vand. Gødningsbånd og gødningstransport rengøres dog altid. Rengøring af staldrum og inventar kan også ske med trykluft. Rengøringen omfatter også udendørs arealer ved porte og døre, ligesom udvendige dele af ventilationen også skal rengøres. Forum og silo til den enkelte stald rengøres også ved holdskifte. Fælles ægpakkerum, kølerum mm. rengøres dagligt. Rengøring og vedligehold afsluttes med en desinfektion, hvorefter stalden står tom i en periode. Før indsætning af nye hønniker gennemskyllles vandsystem, foder- og ventilationsanlæg afprøves og stalden tempereres.

Drikkevandsnipler/rundvandere kontrolleres dagligt med henblik på at undgå spild.

Drikkevandsforbruget registreres, så der kan føres kontrol med vandforbruget.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion.

Det vurderes på baggrund af:

- at energiforbruget til transport reduceres ved etablering af den nye tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej, idet denne også kommer til at fungere som forbindelsesvej mellem Dyrkærvej 11 og Åesvej 14
- at fyring med halm er CO₂ neutral opvarmning
- at ventilationssystemet er frekvensstyret
- at behovet for vandforbrug til vask af stalde vurderes konkret før hver vask

VILKÅR

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

- Månedlig opgørelse af energiforbrug
- Månedlig opgørelse af vandforbrug
- Virksomheden skal i forbindelse med projekteringen af den nye stald og forlængelse af de eksisterende stalde, få foretaget en energimæssig vurdering af projektet af en energikonsulent.

Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag skal disse gennemføres.

SPILEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Afløbsforhold på ejendommen fremgår af bilag 4.

Inden hønsene afhentes til slagtning rengøres staldene, én gang om året. Rengøring i stalde sker med højtryksrensere.

I nudrift har der ikke været afløb fra staldene. Rengøring har fundet sted, mens der er dyr i staldene, hvorved rengøringsvandet er fordampet som følge af kropsvarmen fra dyrene.

I ansøgt drift vil der blive etableret et afløb til opsamling af vaskevand i staldene og ægpakkeriet, med afledning til en beholder placeret ved østgavlen af bygning 4, bilag 2. Vaskevandet vil efter vask blive overført til gyllebeholder.

Der rengøres ikke konsekvent med vand, staldanlægget kan tør rengøres med trykluft. Evt. vil gødningsbånd og tværkanal blive vasket med vand og det øvrige inventar tør rengjort.

Det sanitære spildevand fra medhjælperbolig og stuehus bliver via septiktank og dræn ledt til mosen nordvest for ejendommen. Øvrigt spildevand fra husholdningen afledes samme vej.

Tagvand og overfladevand ledes ligeledes til mose. Der er tagrender på staldbygning 1, 2, 2a, 3, 3a og 4.

Der vil i forbindelse med projektet blive etableret en vaskeplads til vask af markmaskiner under tag i en del af bygning 14, se bilag 4, hvor afløb sker til den eksisterende gylletank.

Al marksprøjtning foregår i dag ved maskinstation. Såfremt der fremadrettet vil blive anvendt marksprøjte på ejendommen vil vask af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte komme til at foregå på vaskeplads med tæt bund og afløb til gyllebeholder. Skylning af marksprøjten foregår ved, at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Kapaciteten af opsamlingsbeholderen til vaskevand, som er på 21 m³, vurderes på baggrund af oplysningerne i ansøgningen om, at den tømmes 3 gange i løbet af en produktionscyklus på 60

dage og med en årlig produktion af vaskevand på 28 m³, at være tilstrækkelig. Der stilles vilkår om at opsamling sker i beholdere med tilstrækkelig kapacitet, så det sikres kapacitet i tilfælde af en forøget mængde vaskevand. Dette vilkår videreføres fra Gedved Kommunes miljøgodkendelse fra den 23. oktober 2006.

Afledningen af sanitært spilldevand via bundfældningstank og dræn til mose accepteres så længe det sikres, at der ikke opstår uhygiejniske forhold ved udløbet i mosen.

Ejendommen Dyrkærvej 11 er ikke omfattet af krav til spildevandsrensning i det åbne land i henhold til Horsens Kommunes nugældende spildevandsplan, og der er ved besigtigelse i april 2009 ikke registreret uhygiejniske forhold omkring udløbet af spildvand i mose.

I forhold til afledning af tagvand og overfladevand, indeholder den reviderede miljøgodkendelse af 23. oktober 2006 for Dyrkærvej 11 i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5 et vilkår om, at "Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i grøft. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand." Dette vilkår videreføres i den foreliggende godkendelse med henblik på imødegåelse af tilstandsændringer.

Kommunen vurderer, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

VILKÅR

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

- Rengøringsvand m.v. fra staldene skal opsamles i en lukket beholder med tilstrækkelig opbevaringskapacitet.
- Overfladevand fra omkringliggende arealer samt dræn- og tagvand fra bygningerne må ikke give anledning til gener i grøft. Vandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der er normalt forekommende i overflade- og drænvand.

AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Type	Opbevaring	Afleveres til
Sprøjtrestes samt emballage	Ingen	
Medicinrester, kanyler	Ingen	
Olieaffald	Beholder på 25 l i bygning 3	Leverandør af olie
Plastikaffald	Ved bygning 11	Til offentlig renovation og genbrugsplads
Gammelt jern	Ingen	
Døde dyr	Ved bygning 6	DAKA

Døde dyr opbevares under kadaverskjul / presenning indtil afhentning indenfor 5 dage af DAKA. Fremadrettet vil der muligvis blive anvendt et mobilt krematorium.

Spildolie opbevares i beholder, der rummer 25 l, i bygning 3. Al marksprøjtning sker ved maskinstation og der findes derfor ikke pesticiddunke på ejendommen. Der anvendes ikke medicin i husdyrproduktionen (udelukkende vaccination af høniker fremadrettet på Åesvej 14).

Al fast affald opbevares i container og afhentes hver 14. dag af kommunal ordning til genbrugsplads. Der er begrænset mængde fast affald fra konsumægsproduktionen, da der ikke længere anvendes æggebakker af pap men i stedet æggebakker af plastik.

Der er et halmfyrr på ejendommen. Asken fra fyret bortskaffes ved at bringe det ud på ejendommens arealer. Indtil udbringning opbevares det i gødningsshus.

Placeringerne af det respektive affald fremgår af bilag 2.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Den reviderede godkendelse af 23. oktober 2006 for Dyrkærvej 11 i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5 indeholder følgende vilkår om affald:

Affald	
17. 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 grundvand.	Dette vilkår er i dag omfattet af lovkrav og videreføres derfor ikke som vilkår
18. Der må maksimalt være et oplag af farligt affald i form af spildolie på 200 liter.	Vilkår slettet, se argumentation nedenfor.
19. Bortskaffelse af farligt affald skal ske efter Gedved Kommunes regulativ for farligt affald.	Lovkrav (ændring til Horsens Kommune)
20. Øvrigt industriaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Gedved Kommunes regulativer for erhvervsaffald.	Lovkrav (ændring til Horsens Kommune)
21. Døde dyr skal afleveres til destruktionsanstalt. Opbevaring skal ske i lukkede containere, som skal tømmes mindst 1 gang om ugen. I tidsrummet mellem afhentninger må opbevaring ikke give anledning til uhygiejniske forhold.	Ændret i henhold til gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, se nedenfor.
22. Afbrænding af affald må ikke finde sted	Revideres i overensstemmelse med afbrændingsbekendtgørelse af 1999.

Opbevaringen lever op til gældende lovkrav svarende til vilkår nr. 17 og 19.

Vilkåret om, at der maksimalt må være et oplag af farligt affald i form af spildolie på 200 liter slettes. Spildolie opbevares i ansøgt drift i 25 l beholder på fast gulv, så den opbevarede mængde er betydeligt mindre end angivet i vilkåret. Idet godkendelsen baseres på oplysningerne i ansøgningen, vurderes vilkåret fra kap.5-godkendelsen at lægge et irrelevant højt niveau for opbevaring af spildolie. Vilkåret videreføres derfor ikke i den nye godkendelse.

Vilkåret om, at afbrænding af affald ikke må finde sted, vurderes at kunne revideres, så afbrænding af affald kan finde sted i overensstemmelse med Bekendtgørelse om brandvænsforanstaltninger ved afbrænding af halm, kvas, haveaffald og bål m.v. (BEK nr. 900 af 07/12/1999). Sikkerhedsafstandene til marker og bygninger på 100 m (200 m i vindretning) ved afbrænding af halm og større mængder landbrugsaffald er således gældende, men afbrændingsforbuddet som sådan er ophævet.

Håndteringen af døde dyr under kadaverskjul / presenning og afhentning indenfor 5 dage vurderes at være i overensstemmelse med den gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Ansøger har valgt at ændre opbevaring til overdækket kadaver, og da bedriften har over 500 DE skal henlæggelse af døde dyr ske på cementeret underlag, som er sikret mod ådselædende dyr ved indhegning, jf. BEK nr. 1005 af 14/08/2007.

Såfremt ansøger ønsker at iværksætte plan om anvendelse af mobilt krematorium, skal han fremsende oplysninger om anlæggets funktion og kapacitet sammen med oplysninger om anlæggets godkendelse af veterinærmyndigheder mv. Det forudsættes, at der fortsat ikke opbevares døde dyr i mere end 5 dage på ejendommen, idet der ellers vil blive stillet vilkår om opbevaring i kølecontainer.

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

HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er følgende olietanke på ejendommen:

Overjordisk tank fra år 2000 på 2500 liter (dieselolie til traktor og maskiner).
Overjordisk tank fra år 2005 på 1500 liter (dieselolie til biler)

Tankene er placeret i bygning 3, bilag 2, hvor der er tæt bund.

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

Der benyttes almindelig kunstgødning (C-mærket). Der oplagres ikke handelsgødning på ejendommen.

Der opbevares eller benyttes ikke ammoniumnitrat eller lignende gødning, som kan udgøre eksplosionsfare.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

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

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 grundvand.

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

VILKÅR

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

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller, eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening af jord eller grundvand, dvs. indendørs på et betongulv uden gulvafløb og med en tæt kant som sikrer tilbageholdelse af spild.

DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: ventilationssvigt, forkerte foderblandinger, uheld ved transport af husdyrgødning, herunder f.eks. overlæs, der vil medføre spild på transportvej.

Gødningsanlægget er ikke forsynet med alarm, da det altid er overvåget, når det kører. I bygning nr. 14, se bilag 2, etableres der et nødstrømsanlæg, der i tilfælde af strømsvigt leverer strøm til anlægget.

Der opsamles vaskevand med et vist gødningsindhold fra vask af staldene og ægpakkeriet i beholderne øst for staldene og transporteres med gyllevogn til gyllebeholder, nr. 15 på bilag 2. Pumpning af vaskevand til gyllebeholder sker ved hjælp af en slamsuger hvorved risikoen for spild minimeres.

Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget således, at der i forbindelse med driftsstop bliver iværksat nødventilation i anlæggene.

Indlægssedler bliver kontrolleret ved leveringen af foder, og ved driftsstop på foderanlægget bliver alarmen aktiveret. Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlløse. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget. Efter transport vil evt. spild blive opsamlet.

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

Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Beredskabsplanen indsendes, når miljøgodkendelsen er meddelt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at virksomheden er indrettet og drives, således at gødningsspild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer kan forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Husdyranlæggets størrelse og kompleksitet indebærer, at der stilles vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan, så medarbejdere og ejer får et redskab til håndtering af eventuelle kritiske situationer i forbindelse med driftsforstyrrelser og -uheld.

VILKÅR

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

- Der skal inden den 1. januar 2011 udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold. Beredskabsplanen skal 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 OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af ejendommens nuværende gødningsregnskab 08/09 (indberettet den 30.07.2009 på cvr nr. 79456314) fremgår et samlet antal DE i opdræt, konsumæg og hønniker på i alt 361,23 DE. Det ses således at produktionsniveauet har været større end den nuværende tilladte produktion.

Dette forhold er i dag blevet bragt i orden således, at antal DE i dag er bragt ned på det tilladte niveau.

Udbringningsarealerne omfatter 93,24 ha, mens aftalearealerne omfatter 1.243,15 ha.

I nedenstående tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i nudrift og den ansøgte produktion.

Gødningstype	Nudrift			Ansøgt		
	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle	14.983,19	3.281,43	156,87	-	-	-
Fast gødning	33.266,37	11.755,30	375,14	78.873,18	25.775,55	848,49
Dybstrøelse heste	28,73	6,04	0,29	28,48	6,04	0,29
Modtaget fast gødning fra Åesvej 14 (ansøgers anden ejede ejendom).	-	-	-	11.476,00	4.053,98	103,42
Afsat husdyrgødning (fast gødning).	25.557,00	9.544,00	303,90	82.145,00	27.116	865,50
Afsat svinegylle	9.341,00	2.057	97,70	-	-	-
Sum	13.380,29	3.441,77	130,70	8232,66	2.719,57	86,70

Der afsættes fremover gødning til følgende modtagere.

Modtager (navn og adresse)	Modtager (Cvr. nr)	Antal DE	Antal ha	Forpagtning eller aftale	Har søgt areal- godkendelse? (ja/nej)
Hans Laursen Svenlundvej 6 7400 Herning	17955594	120,60	90,77	Aftale	Nej
Henrik Simonsen Skalmstrupvej 4 8930 Randers NØ	10382297	409,90	1.152,38	Aftale	Ja
Biogasanlæg i Langå "GreenFar- mEnergy A/S"	27931898	335,00	-	-	-

Mht. arealerne ved Henrik Simonsen, så forpagter han arealer som ligger i Mariager Fjord Kommune. Arealerne indgår i den § 16 ansøgning som Henrik Simonsen har indsendt til Randers Kommune i 2008, idet Henrik Simonsens ejendom er beliggende i Randers Kommune.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

Der udbringes 86,70 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede udbringningsarealer som udgør 93,24 ha, hvilket svarer til et dyretryk på 0,93 DE/ha.

Det vurderes derfor, at det generelle harmonikrav på 1,4 DE/ha er overholdt ved den ansøgte produktion.

VILKÅR

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

- På bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagede) må der som et årligt gennemsnit maksimalt udbringes husdyrgødning i en mængde der svarer til 0,93 DE/ha eller i alt 8232 kg N samt 2720 kg P.

Herudover har bedriften indgået gylleaftaler på 1243,15 ha tilhørende henholdsvis Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers og Hans Laursen, Svendlundvej 6, 7400 Herning.

Der skal ansøges og foreligge godkendelser i henhold til husdyrlovens § 16 inden anvendelse af aftalearealerne til udsprengning af husdyrgødning tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers kan finde sted.

Den fulde udnyttelse af godkendelsen forudsætter, at Randers Kommune meddeler den nødvendige § 16 godkendelse for alle aftalearealer tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers herunder de arealer som Henrik Simonsen forpagter i Mariagerfjord Kommune. Den samlede afsætning af husdyrgødning til Henrik Simonsen svarer til 441,42 DE.

- Såfremt der ikke kan afsættes fast gødning svarende til 335 DE til biogasanlæg kan godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud.

FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der vil i ansøgt drift ikke blive produceret flydende husdyrgødning.

På ejendommen er der en gyllebeholder på 1060 m³ (1990), der i nudriften har været anvendt til gylle fra en udlejet soproduktion. Den seneste 10-års beholderkontrol fandt sted den 24. august 2000, og beholderen skal derfor kontrolleres i indeværende år (2010). Gyllebeholderen er udstyret med en pumpe som er blevet koblet fra, og som derfor ikke kan startes op. Pumpen planlægges afmonteret.

I ansøgt drift vil gyllebeholderen blive anvendt til spildevand fra vaskeplads, samt spildevand fra vask af stalde. Vaskevandet fra staldene opsamles i en beholder på østgavlen af den nye stald (bygning 4) og transporteres til gylletanken med en slamsuger.

Ved udbringning af spildevandet fra gylletanken anvendes gyllevogn med sugetårn. Se oversigtstegning bilag 3 for placering af gyllebeholder og beholder til vaskevand.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der opbevares kun spildevand fra vask af maskiner og vask af stalde i ejendommens gyllebeholder. Da den årlige produktion af vaskevand udgør 28 m³, er gyllebeholderens kapacitet på 1.060 m³ tilstrækkelig.

Da vaskevand fra den ene opsamlingsstank og til og fra gyllebeholder pumpes med gyllevogn med sugetårn, kan vognen ikke løbe over. Når vognen er tanket fuld løber den eventuelle overskydende mængde retur til gyllebeholderen. Der stilles derfor ikke krav om befæstede arealer omkring beholder til vaskevand eller gyllebeholderen, og den oplyste teknik til håndtering af flydende husdyrgødning (vaskevand fra staldene) vurderes at være BAT.

Den beregnede opbevaringskapacitet i gyllebeholder vurderes at være tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Tilsvarende vurderes beholderen til opsamling af vaskevand fra staldene at være tilstrækkelige.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet særlige vilkår for opbevaring af hjælpestoffer ud over gældende lovkrav.

FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I ansøgt drift vil bygning 1, der i nudrift anvendes til hønnikeproduktion, blive anvendt som gødningshus. Gødningshuset vil have en kapacitet på 1260 m² i grundplan x 4,5 meter i højde, svarende til i alt 5.670 m³.

Der produceres ca. 6.325 m³ fast gødning på ejendommen. Derudover modtages der 1.107 m³ fast gødning fra hønnikeproduktion fra anden ejet ejendom, Åesvej 14. Der opbevares herefter i alt 7.432 m³/år, svarende til 619 m³ pr. måned.

Dermed er der opbevaringskapacitet til 9,2 måneders produktion (5.670 m³/619 m³), hvilket er tilstrækkeligt.

I ansøgt drift fjernes den faste gødning fra staldene med gødningsbånd. Der er redegjort for gødningsbånd med hensyn til BAT og vilkår i afsnittet "Husdyrhold og staldindretning".

Lukkede vogne transporterer gødning fra staldene til gødningshuset ca. 2 gange om ugen. Gødningens tørstofprocent vil være 30-40 pct. Gødningshuset er tæt med sider og bund, som er beregnet til modstå påvirkningen fra gødning. Det holdes lukket undtagen, når der tilføres gødning fra staldene. Gødningshuset tømmes ca. 2 gange årligt, og der foretages fornøden inspektion og vedligeholdelse.

Se oversigtstegning bilag 2 for placering af gødningshus.

Udbringning på udbringningsarealer sker i ansøgt drift 2 gange årligt, efterår og forår, med traktor med bredspreader. Bredspredning er bedste og eneste udbringningsform, når det gælder fast gødning. 2 gange årligt transporteres fast gødning med lastbil til aftalearealer og dybstrølsen opbevares på en mindre del af vaskepladsen før det nedpløjes på markerne.

Afl levering af fast gødning til biogasanlægget vil foregå hen over hele året. Der skal afleveres ca. 1400 tons gødning til biogas, som transporteres med lastbil med sættevogn som er overdækket med pressenning. Der kan transporteres ca. 30 tons pr. læs, hvilket medfører ca. 47 transporter om året.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Driften af gødningsbånd er vurderet i afsnittet om "Husdyrhold og staldindretning". Kommunen vurderer at det samlede system til håndtering af gødning med lukkede vogne til lukket gødningshus er BAT i forhold til ammoniakemission under forudsætning af, at gødningshuset holdes lukket, når der ikke tilføres gødning (foruden vilkår for gødningsbånd nævnt under afsnittet "Husdyrhold og staldindretning").

Den reviderede godkendelse af 23.10.2006 for Dyrkærvej 11 i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5 indeholder et vilkår om, at der ikke må udsprede husdyrgødning i weekend eller helligdage på udbringningsarealer beliggende nærmere end 200 m fra samlet bebyggelse.

Dette vilkår fastholdes i den foreliggende godkendelse, og det har konsekvens for markerne ved samlet bebyggelse i Tvingstrup (mark nr. 1-6) og Serridslev (mark nr. 6), se bilag 8.

Der er i følge husdyrgødningsbekendtgørelse § 25 krav om at husdyrgødning ikke må udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål. Ovennævnte samlede bebyggelser ligger i landzone, som ikke er omfattet af lokalplaner, så det stilledes vilkår er således ikke omfattet af lovkravet, og det stilles derfor som særligt vilkår.

VILKÅR

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

- Gødningshuset skal holdes lukket, når der ikke tilføres gødning fra staldene.
- Der må ikke udsprede husdyrgødning i weekend eller helligdage på arealer beliggende nærmere end 200 m fra samlet bebyggelse. Se bilag 8.

ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Hvis der i fremtiden opstår ønske om at tilføre udbringningsarealerne spildevandsslam, bioaske eller andre slam- eller affaldsprodukter, som er omfattet af slambekendtgørelsen, skal kommunen forudgående adviseres jf. slambekendtgørelsens bestemmelser.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår for anvendelse af anden organisk gødning.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

For ansøgninger indsendt i 2008, der vedrører ændringer og udvidelser af stalde til fjerkræproduktion, gælder at ammoniakfordampningen skal reduceres med 15 % i forhold til et reference tal for ammoniakfordampning fra stald og lager jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

I det der ændres på bygningerne er hele produktionen omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav.

I forhold til et referenceanlæg med tilsvarende antal dyreenheder har ansøger overopfyldt kravet med 7585 kg N. Der er i afsnittet "Husdyrhold og staldindretning" redegjort for de valgte virkemidler til reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget.

Baggrundsbelastningen med ammoniaknedfald for Horsens er iflg. DMU 17 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra staldene i nudrift er på 10.056 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion er på 14.956 kg kvælstof pr. år.

Projektet medfører således en meremission fra anlægget på 4.900 kg kvælstof pr. år. Som følge af den beregnede meremission er ansøger blevet anmodet om at udføre supplerende beregninger i forhold til udvalgte naturpunkter omkring anlægget.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Husdyrloven yder en særlig beskyttelse af visse udvalgte kvælstoffølsomme naturtyper (§ 7-områder, når de ligger inden for 1.000 m fra anlæg). Der er ikke registreret § 7 natur indenfor 1.000 m af anlægget. Nærmeste § 7-område er beliggende ca. 3,7 km fra anlægget mod øst.

Stalde og opbevaringsanlæg ligger dermed ikke indenfor bufferzone I eller bufferzone II.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

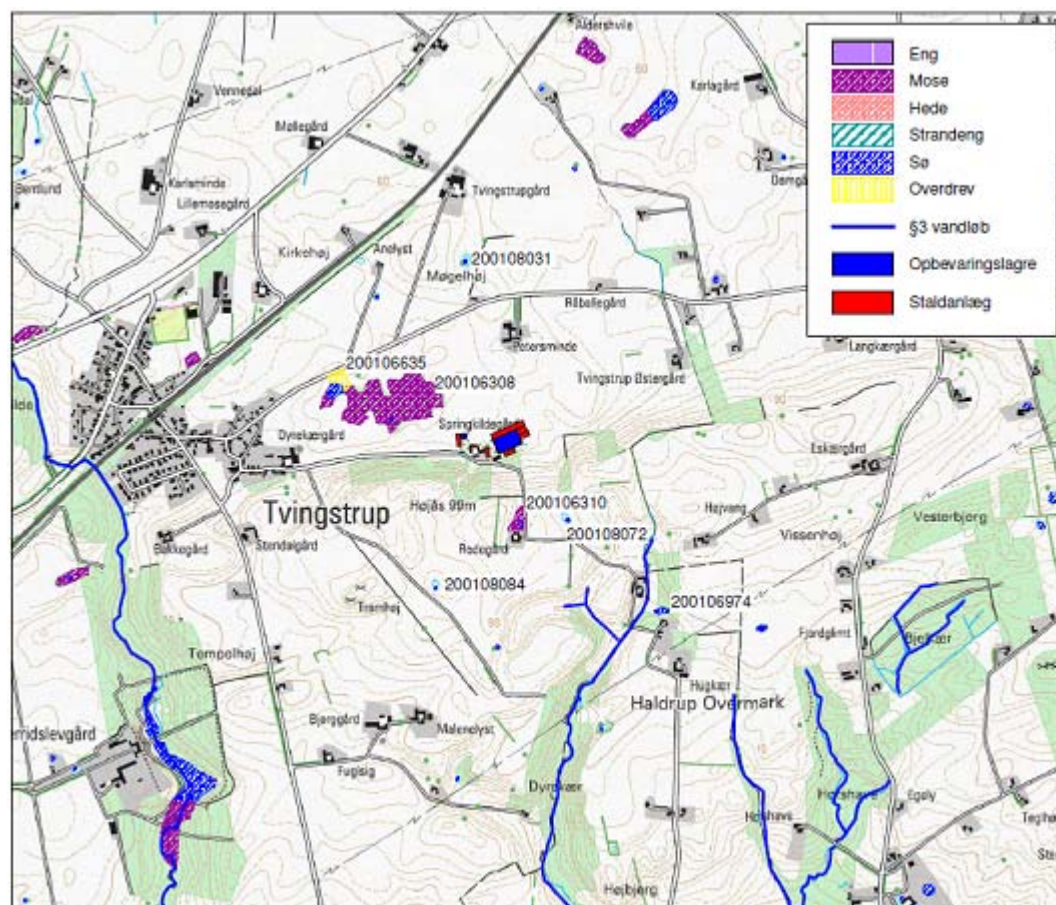
Kommunen er jf. Naturbeskyttelsesloven forpligtet til at varetage, at beskyttede naturområder som er omfattet af loven (§ 3-områder), sikres imod en tilstandsændring.

Følgende § 3-områder ligger i nærheden af stald- og opbevaringsanlæg tilknyttet den ansøgte produktion:

Naturområde	Afstand til stald- og gødningsopbevaringsanlæg (meter)	Tålegrænse (kg N/ha/år)	Merdeposition af kvælstof fra det ansøgte på naturområdet (kg N/ha/år)
Nr. 200108072 - Sø	420	-	0,78
Nr. 200106310 - Mose	220	15-25	0,85*
Nr. 200108084 - Sø	520	-	0,35
Nr. 200106635 - Overdrev	500	15-25	1,04
Nr. 200106308 - Mose	190	15-25	1,50*
Nr. 200108031 - Sø	640	-	0,91
Nr. 200106974 - Sø	830	-	0,34

*beregningen er lavet i 300 meter

Tabel 1. § 3-områder i nærheden af anlægget.



Figur 6. Anlæggets beliggenhed i forhold til beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Overdrevet beliggende ca. 500 meter nordvest for anlægget (nr. 200106635) er en mindre tør og næringsrig skråning domineret af græsser og vild kørvel.

Mosen beliggende umiddelbart nordvest for anlægget er næringsrig og domineret af pilekrat og en lang række mindre søer og vandhuller. I den nordlige del af mosen fandtes ved besigtigelse i foråret 2009 betydelige bestande af bjørneklo.

Mosen beliggende syd for anlægget (nr. 20010610) er et haveanlæg med en sø under tilgroning.

Derudover findes indenfor 1.000 meter fra anlægget en række vandhuller.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Kommunen skal vurdere om det ansøgte projekt er foreneligt med EF-habitatdirektivforpligtelserne. Nærmeste Natura-2000 område er Natura 2000 område nr. 56, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave som ligger ca. 3,5 km sydøst for ejendommen. Naturområdet er et EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 36 Horsens Fjord og Endelave og habitatområde nr. 52 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave og har følgende udpegningsgrundlag: gråsæl, spættet sæl, sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, kystlaguner og strandsøer, større lavvandede bugter og vige, rev, flerårig vegetation på stenede strande, vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, strandenge, stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, brunvandede søer og vandhuller, tørre dværgbusksamfund (heder), overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter), artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, rigkær, bøgeskove på morbund med kristtorn, bøgeskove på muldbund, egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund, stilkegeskove og -krat på mager sur bund, skovbevoksede tørvemoser, * elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld. Heraf er kystlaguner, stabile kystklitter, artsrige overdrev, skovbevoksede tørvemoser og elle- og askeskove prioriterede naturtyper. Nærmeste næringsstofølsomme habitatnaturtype på udpegningsgrundlaget er rigkær beliggende ca. 4,8 km sydøst for anlægget.

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er registreret i Horsens Kommune (registreringer findes i miljøportalen: <http://www.naturdata.dk/>):

- Damflagermus, vandflagermus, frynseflagermus, brun flagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus
- Odder
- Marsvin
- Markfirben
- Stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø, springfrø, strandtudse
- Tykskallet malermusling

Der er ikke fundet særlige arter i nærheden af anlægget.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en national artsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen¹.

Der er ikke fundet fredede arter i nærheden af anlægget.

¹ 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.

Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

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

Der er ikke registreret arter opført på Den danske Rød- eller Gulliste i nærheden af anlægget.

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 14.956 kg N/år, hvilket betyder at emissionen forøges med 4.900 kg N/år, i forhold til den eksisterende produktion.

Staldene etableres med beriget bur og gødningsbånd og dette er brugt til at reducere ammoniakfordampningen.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Ingen naturområder omfattet af § 7 i husdyrloven er beliggende indenfor 1.000 meter fra anlægget. Horsens Kommune vurderer at nærmeste område beskyttet af husdyrlovens § 7 ikke bliver påvirket af ammoniakemissionen fra anlægget pga. den store afstand og der stilles ikke yderligere vilkår til anlæggets drift.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Beskyttet natur beliggende i nærheden af anlægget har en tålegrænse på 15(-20)-25 kg N/ha/år. Søerne beliggende i nærheden af anlægget vurderes generelt til ikke at være kvælstofbegrænset. Baggrundsbelastningen er 17 kg N/ha/år.

Det vurderes at mosen beliggende tættest på anlægget ligger i den høje ende af tålegrænsen (20-25 kg N/år) og merbelastningen er beregnet til at være omkring 1,5 kg N/ha/år beregnet i 300 meter. Horsens Kommune vurderer at ammoniak merbelastningen ved en afstand på 190 meter er under 3 kg N/ha/år og at den samlede merbelastning derfor er under 20 kg N/ha/år.

Det nærmeste overdrev får en merbelastning på 1,04 kg /ha/år. Horsens Kommune vurderer at overdrevet er meget næringsrigt og dermed ligger i den høje ende af tålegrænsen (20-25 kg N/ha/år).

Mosen beliggende syd for anlægget får en merbelastning på 0,85 kg N/ha/år. Mosen er en tilgroet sø og den vurderes ikke at være ammoniakfølsom.

På baggrund af ovenstående vurderer Horsens Kommune samlet, at tålegrænsen for naturområderne omkring anlægget ikke er overskredet og at områderne derfor ikke bliver påvirket af anlæggets drift. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår til anlæggets drift.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Horsens Kommune vurderer at ammoniakdepositionen til nærmeste næringsstoffølsomme habitatnaturtype (rigkær) pga. af den store afstand til området er ca. 0,0 kg N/ha/år, og at anlæggets drift derfor ikke påvirker naturtyper på udpegningsgrundlaget. Der stilles ikke yderligere vilkår til anlæggets drift.

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

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

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

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

Odder er ikke registreret i nærheden af ejendommen. Arten er knyttet til vandløb og vådområder, men bevæger sig over relativt store afstande og også langt fra vand. Det kan dog ikke udelukkes, at odder kan raste nær ejendommen, men da odder normalt er nataktive og da projektet hverken resulterer i øget forstyrrelse, reducerede spredningsmuligheder eller forringelse af raste- eller yngleområder, vurderes en eventuel bestand af odder at være upåvirket af projektet.

Markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø og springfrø er ikke registreret nær ejendommens anlæg. Det kan dog ikke afvises at arterne kunne træffes i området. Forhold omkring ejendommens anlæg vurderes dog ikke at ville påvirke disse beskyttede arter, da der ikke ændres på vandhuller i nærheden af anlægget.

Strandtudse, tykskallet malermusling og gul stenbræk er ikke registreret og har aldrig været registreret nær ejendommens anlæg og Horsens Kommune vurderer, at disse arter ikke findes nær ejendommen. Det ansøgte vurderes derfor ikke at ville påvirke disse arter.

Horsens Kommune vurderer herefter at beskyttelsesniveauet i Husdyrloven i tilstrækkelig grad sikrer mod en negativ påvirkning af bilag IV- arternes raste- og yngleområder og der stilles ikke yderligere vilkår til anlæggets drift..

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Der er ikke fundet fredede arter i nærheden af anlægget.

Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Der er ikke registreret arter opført på Den danske Rød- eller Gulliste i nærheden af anlægget.

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

VILKÅR

Der stilles ikke yderligere vilkår.

LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

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

Der er til beregningen anvendt følgende forudsætninger:

Dyretype og staldtype	Antal	DE
Årshøner til konsumæg	140.850	848,49
Heste (500-700 kg)*	2	0,87
I alt		849,36

* Lugtberegning for heste vægtes pba., at de er udegående uden for udbringingsarealet i 8 måneder om året.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ligger 290 meter fra nærmeste produktionsbygninger. Der ligger en samlet bebyggelse 780 meter fra produktionen, mens nærmeste byzone ligger 2.360 meter fra anlægget.

Område-type	Bereg-nings model	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret ge-neafstand (meter)	Korrigeret ge-neafstand (meter), nudrift	Vægtet gen-nems-nits -afstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	944,36 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	732,71 m	732,71 m	701,01 m	755,59 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	Ny	380,99 m	304,79 m	283,99 m	352,60 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Alle stalde med dyr indgår i lugtberegningen (bygning 2, 2a, 3, 3a, 4 og 10).

Geneafstande for stalde beregnes ud fra staldenes placering i forhold til omboende, og er således ikke en faktisk afstand der kan måles.

Husdyrgodkendelse.dk foretager beregningerne og konkluderer om lugt genekriterierne for hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkeltliggende boliger uden landbrugspligt er overholdt. Ved beregningerne ses der på ændringen i lugt afgivelsen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Da ejendommen ligger placeret længere end 100 meter fra nærmeste nabobeboelse og 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone, skal der ikke beregnes en kumuleret effekt med andre ejendomme med over 75 DE.

Genekriterierne er ifølge lugtberegninger i ansøgningssystemet overholdt. Den korrigerede geneafstand til samlet bebyggelse og enkelt bolig er dog mindre end 50 m kortere end de vægtede gennemsnitsafstande, så der stilles vilkår om at virksomheden ikke må give anledning til lugt- og støvgener. Såfremt der opstår lugt eller støvgener skal der redegøres for mulige kilder til generne og iværksættes tiltag for at reducere disse.

For at sikre, at en optimal brænding i halmfyret og dermed mindske nabogenerne, stilles der vilkår om et årligt tilsyn hermed.

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.

Gødningsanlægget lægges om til gødningsbånd, der transporterer den faste gødning bort fra stalde i lukkede rørsystemer, hvilket vurderes at minimere lugten under forudsætning af effektiv renholdelse. Desuden udgør transporterne med gødningsspreder kun 60 af 260 gødningstransporter. Resten finder sted i lukket lastbil.

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.
- Halmfyret skal have et serviceeftersyn af tekniker mindst 1 gang årligt, så der sikres et løbende vedligehold af fyret.

FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der foretages biologisk fluebekæmpelse i nudriften ved anvendelse af gødningsbiller i hønsegødningen i gødningskældrene.

Ændringen af gødningshåndteringen betyder, at al gødning løbende fjernes fra staldene og transporteres til et lukket gødningshus. Der vil fortsat blive anvendt gødningsbiller i staldene, men såfremt gødningsbillerne ikke kan trives i gødningshuset, vil fluebekæmpelsen her ske kemisk.

Rottebekæmpelse varetages af autoriseret virksomhed. Der er i øjeblikket en fast aftale med firmaet Mortalin.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

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

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

VILKÅR

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

TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Til- og frakørsel til og fra ejendommen sker ad Dyrkærvej, til Tvingstrup og derfra til hovedvej 433 eller via Åesvej til hovedvej 451.

Intern transport mellem de to ejendomme sker i nudriften udelukkende ad Dyrkærvej og Åesvej. Det er planlagt at etablere en ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej, som også skal fungere som forbindelsesvej mellem de to ejendomme. Intern transport sker med traktor og privatbil. Derudover sker der i sæson transport med markredskaber, møddingsvogn og traktor til og fra marker.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00.

Al transport af husdyrgødning til aftalearealer sker i lukket lastvogn og ad større landeveje. Aftalearealerne er beliggende i Herning, Randers og Mariager Fjord Kommuner i en afstand på 70-90 km.

Al transport af husdyrgødning til biogasanlægget i Langå foregår ligeledes i lastbil med sættevogn som er overdækket med presenning. Der skal afleveres ca. 1400 tons gødning til biogas, da hvert læs vejer ca. 30 tons pr. læs, medfører det ca. 47 transporter fordelt hen over året.

Årlige transporter	Tidsrum	Antal før	Antal efter
Levende dyr til ejendommen	5.00-20.00	3	3
Levende dyr fra ejendommen	5.00-20.00	3	3
Afhentning af døde dyr:	5.00-20.00	52	52
Fast gødning fra Åesvej 14 til gødningshus på Dyrkærvej 11	5.00-20.00	0	65
Udbringning af husdyrgødning:	5.00-20.00		
Fast gødning fra Åesvej 14		0	30
Fast gødning til udbringning		30	30
Fast gødning til aftaleareal		90	200
Gylle		70	0
Levering af foder	5.00-20.00	52	52
Levering af brændstof	5.00-20.00	12	12
Æg afhentning	5.00-20.00	121	121
Øvrige	5.00-20.00	10	15
Fast gødning til biogasanlæg	5.00-20.00	0	47
Ialt		443	630

De primære transportveje ses af bilag 5.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer, at ansøger har valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Det vurderes dog, at det stigende antal gødningstransporter ad Dyrkærvej og Torvevej i Tvingstrup vil kunne medføre flere gener for områdets beboere.

På baggrund af en række bemærkninger fra ansøgers naboer vedr. transporten ad Dyrkærvej og Torvevej, har ansøger besluttet at etablere en ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej, hvilket vil bidrage til at formindske transporten ad Dyrkærvej og Torvevej i Tvingstrup by, se figur 4. Dette vil være i overensstemmelse med god landmandspraksis, som inkluderer at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Kommunen har derfor stillet vilkår om, at der skal etableres en ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej og at vejen skal etableres hurtigst muligt og senest inden udgangen af 2010. Vejen skal også anvendes som forbindelsesvej mellem Dyrkærvej 11 og Åesvej 14. Se kortbilag 14. Idet den nye tilkørselsvej kommer til at ligge tæt på ejendommen Åesvej 25, stiller kommunen vilkår om, at de første 100 meter af vejen, målt fra Åesvej, skal være asfalteret for at minimere de støvgener som transporterne ellers ville kunne medføre.

Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 5. Herudover transporteres der gødning med lukket lastvogn og ad større landeveje til aftalearealer i Herning, Randers og Mariager Fjord Kommuner i en afstand på 70-90 km samt til biogasanlægget i Langå. Dette vurderes ikke at være BAT i forhold til energiforbrug. Ansøger har i de tidligere versioner af ansøgningen opereret med eksport af gødning til Frankrig. Det vurderes, at ansøger har vurderet energiomkostningerne til transporten i forhold til mulighederne for at tilvejebringe det nødvendige areal.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for transport:

- Der skal etableres en ny tilkørselsvej til Dyrkærvej 11 fra Åesvej. Vejen skal etableres hurtigst muligt og senest inden udgangen af 2010. Vejen skal også anvendes som forbindelsesvej mellem Dyrkærvej 11 og Åesvej 14. Se kortbilag 14.

Idet den nye tilkørselsvej kommer til at ligge tæt på ejendommen Åesvej 25, skal de første 100 meter af vejen, målt fra Åesvej, være asfalteret.

STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der vil være forskellige støjkloder forbundet med produktionen. Dog er ejendommen beliggende langt fra naboer således at støj ikke er et problem. Der er følgende støjkloder ved ejendommen:

Ventilationsanlægget er et undertryksanlæg i alle staldafsnit. Ved daglig drift vil ventilationsanlægget give anledning til støj. Driftstid for ventilationen er 24 timer alle årets 365 dage. I perioden efter høst vil korntørringsanlægget give støj. Korntørringsanlægget findes i huset ved siden af halmfyr (bygning 6).

Der er støj i forbindelse med truck- og lastbilkørsel når unghøner indsættes og høns afhentes, hvilket sker ca. tre gange årligt. Foder leveres ca. 1 gang om ugen, hvor der er støj i forbindel-

se med indlæsning af foder i fodersilo. Danæg afhenter æg ca. 2 gange ugentligt og DAKA afhenter døde dyr ca. en gang pr uge.

Se bilag 2 for placering af støjkilder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende, da der ikke er naboer inden for 250 meter fra ejendommen. Der er ikke foretaget støjberegninger.

Den væsentligste støjbelastning af omgivelserne vurderes at kunne finde sted i forbindelse med den forøgede transport gennem Tvingstrup by. Der er derfor fastsat nogle støjvilkår, jf. krav i § 12 i bekendtgørelsen om godkendelse af husdyrbrug til sikring af, at der fortsat ikke vil kunne opstå gener.

Kommunen har i dag ikke kendskab til klager over støj fra ejendommen.

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 kommunen skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.

STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med høstarbejdet. Gener i den forbindelse vurderes at være kortvarige. Det vurderes at støv ikke vil være til væsentlig gene for omgivelser.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give 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.

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

LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der forekommer udendørs arbejdsmæssig belysning ved bygning 2 samt ved den nye staldbygning 4.

Den udendørs belysning er manuelt styret. Der er indendørs belysning i alle driftsbygninger (ingen vinduer).

Udendørs arbejdsmæssig belysning er markeret på situationsplan, bilag 2.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at belysningen grundet afstanden til nærmeste nabo ikke vil give anledning til væsentlige gener og der er ikke stillet vilkår til dette.

PÅVIRKNING FRA AREALERNE

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan driften af markerne og tab af kvælstof og fosfor påvirker søer, vandløb, fjord, hav og grundvand.

UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Navn	Ha	Drænet	Jordbundstype	Vandet	Sædskifte
01	19,16	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
01-5	2,62	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
01-6	6,18	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
04	11,51	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
05	5,65	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
05-2	1,42	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
06	5,96	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
07	12,61	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
32+34	22,60	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
33	3,39	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
33-1	2,13	nej	JB 6 Fin sandblandet lerjord	Nej	S2
I alt	93,24				

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. Det valgte sædskifte svarer til referencesædskiftet.

Alle de ejede og forpagtede arealer er beliggende helt eller delvist i Nitratklasse 3. Mark 1 og mark 32+34 ligger delvist i nitratklasse 3 og i nitratklasse udpeget efter Horsens kommunes administrationspraksis svarende til nitratklasse 2. Det er i ansøgningssystemet ikke muligt at tilvælge en anden nitratklasse på en delmark og derfor er hele arealet i de to marker anført som nitratklasse 3.

Hovedparten af de ejede arealer er beliggende i fosforfølsomt opland. Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomt grundvandsområde.

For at opfylde kravet til kvælstof og fosfor er der anvendt et nedsat dyretryk på 0,93 DE/ha.

Tabellen herunder viser klasserne indenfor nitrat, grundvandskategorisering og fosfor for de ejede og forpagtede arealer.

Mark nr.	Ha	N-klasse 3	Grundvand	P-klasse 0	P-klasse 1	P-klasse 2	P-klasse 3
01-6	6,18	6,18	0	0,00	0,00	0,75	5,43
32+34	22,60	22,60*	0	0,00	0,00	2,25	20,36
01	19,16	19,16*	0	0,00	0,00	0,42	18,74
04	11,51	11,51	0	0,00	0,00	0,00	11,51
05	5,65	5,65	0	0,00	0,00	0,00	5,65
05-2	1,42	1,42	0	0,25	0,00	0,00	1,42
33	3,39	3,39	0	0,11	0,00	0,00	3,39
33-1	2,13	2,13	0	0,00	0,00	0,00	2,13
07	12,61	12,61*	0	12,61	0,00	0,00	0,00
06	5,96	5,96*	0	5,96	0,00	0,00	0,00
01-5	2,62	2,62	0	0,00	0,00	0,02	2,60
Total	93,24	93,24	0	18,93	0,00	3,45	71,22

De stjerne (*) markerede arealer i ovenstående tabel er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelseområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

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

Udspretningsarealer og aftalearealerne fremgår alle af bilag 6 og 7. Arealernes status i forhold til udpegninger kan ses af bilag 10 og 11.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Samtlige arealer, som drives under samme CVR-nummer skal medtages ved vurdering af ansøgning om miljøgodkendelse jf. § 12 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 udspretning af det producerede husdyrgødning er opgivet et samlet areal på 1.336,39 ha. Det ejede og forpagtede areal udgør 93,24 ha. Det resterende areal på 1.243,15 ha udgøres af aftalearealer. Derudover er der indgået en aftale med Green Farm Energy (biogasanlæg i Langå) om afsætning af fast gødning svarende til 335 DE. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 0,93 DE/ha. Aftalearealerne bliver vurderet i forhold til udbringning af 1,4 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. Kommunen vurderer, at det generelle krav om kvælstof og fosforoverskud, som det er fastlagt i lovgivningen, er overholdt på de nævnte arealer med det sædskifte, som benyttes.

Foruden ovennævnte vurdering, har Horsens Kommune konkret vurderet produktionens belastning af Horsens Inderfjord. Baggrunden for denne vurdering er beskrevet nærmere under det efterfølgende afsnit "Kvælstof og fosfor til fjord og hav".

Kommunen har bedt ansøger om at opklassificere udbringningsarealerne således, at de alle ligger i nitratklasse 3.

Randers Kommune udarbejder en § 16 godkendelse for alle aftalearealer tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers herunder de forpagtede arealer beliggende i Mariagerfjord Kommune. Aftalearealerne tilhørende Hans Laursen, Svenlundvej 6, 7400 Herning er sendt i høring i Herning Kommune, udtalelsen er vedlagt som bilag 12.

Idet denne miljøgodkendelse forudsætter, at en stor del af gødningen kan afsættes til tredjemand'sarealer, har Horsens Kommune bedt ansøger redegøre for, hvilke alternativer der vil kunne komme i spil, hvis tredjemand'sarealerne falder væk. Ansøger har oplyst følgende løsninger der kunne komme på tale:

- d. Større afsætning til biogasanlæg.
- e. Anlæg til tørring af hønsegødning på Springkilddegård ved hjælp af ventilationsluft fra eksisterende udluftning. Anlægget nedtørre gødningen til lagerfast, som muliggør emballering og salg til evt. havecentre eller private. En sidegevinst er også mere end en halvering af mængden til transport.
- f. En anden mulighed der åbner sig i forbindelse med nedtørring er afbrænding af hønsegødning, og derefter udnyttelse af specielt fosfordelen. Der kører et pilotprojekt i øjeblikket.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at der med ovenstående er skitseret nogle løsninger, men at Horsens Kommune med denne miljøgodkendelse ikke har forholdt sig til, om der vil kunne opnås den nødvendige tilladelse til løsning b og/eller c.

VILKÅR

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

- Bedriftens udbringningsarealer udgør 93,24 ha ejet og forpagtet areal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på disse arealer svarende til 86,70 DE (0,93 DE pr. ha) pr. planår (1/8-31/7) eller i alt 8323 kg N samt 2722 kg P.

Herudover har bedriften indgået gylleaftaler på 1243,15 ha tilhørende henholdsvis Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers og Hans Laursen, Svendlundvej 6, 7400 Herning.

Der skal ansøges og foreligge godkendelser i henhold til husdyrlovens § 16 inden anvendelse af aftalearealerne til udspredding af husdyrgødning tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers kan finde sted.

Den fulde udnyttelse af godkendelsen forudsætter, at Randers Kommune meddeler den nødvendige § 16 godkendelse for alle aftalearealer tilhørende Henrik Simonsen, Skalmstrupvej 4, 8930 Randers herunder de arealer som Henrik Simonsen forpagter i Mariagerfjord Kommune. Den samlede afsætning af husdyrgødning til Henrik Simonsen svarer til 441,42 DE.

- Såfremt der ikke kan afsættes fast gødning svarende til 335 DE til biogasanlæg kan godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud.

PÅVIRKNINGER AF NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle aftalearealerne ligger i nabokommuner.

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

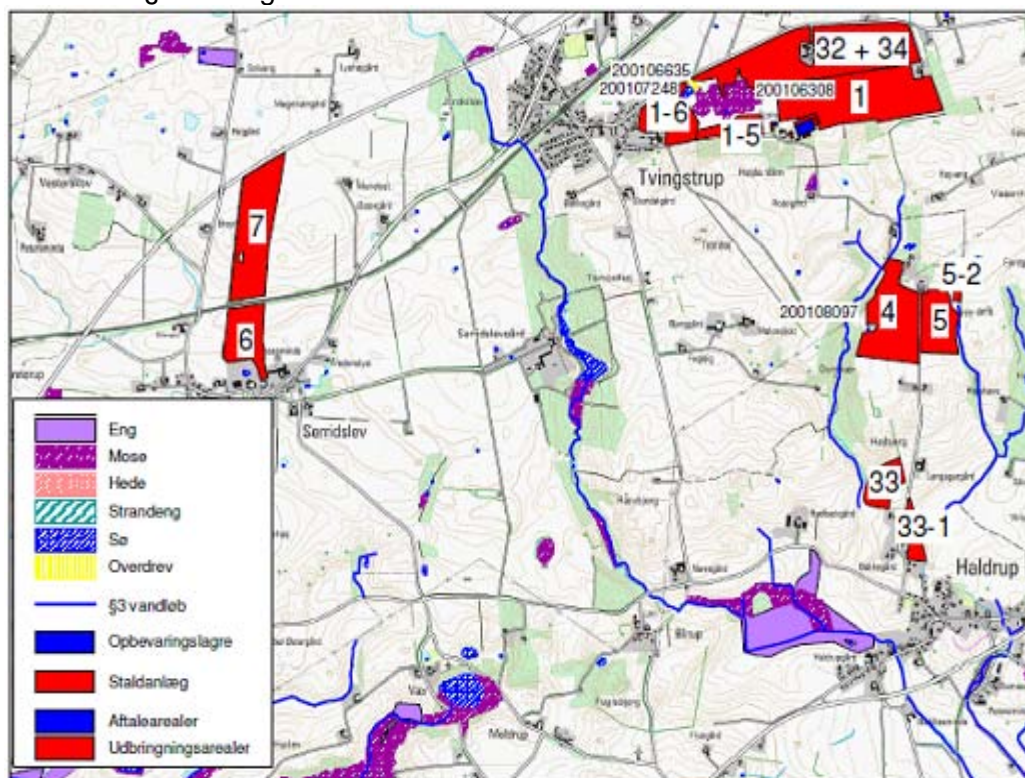
Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen² er der et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger indenfor 1000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. Ingen af ejendommens udbringningsarealer er i dag omfattet af krav om nedfældning.

Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Ingen marker grænser op til naturområder beskyttet af husdyrlovens § 7. Nærmeste § 7 naturområde ligger ca. 2 km fra markerne.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven - § 3 natur

En række udbringningsarealer grænser op til naturområder beskyttet jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3. Se figur 7.



Figur 7. Marker grænsende til beskyttet natur

Mark nr. 32+34, 1-5 og 1-6 grænser til beskyttet mose, overdrev og sø. Se beskrivelse af naturområderne under afsnittet "Ammoniak og natur".

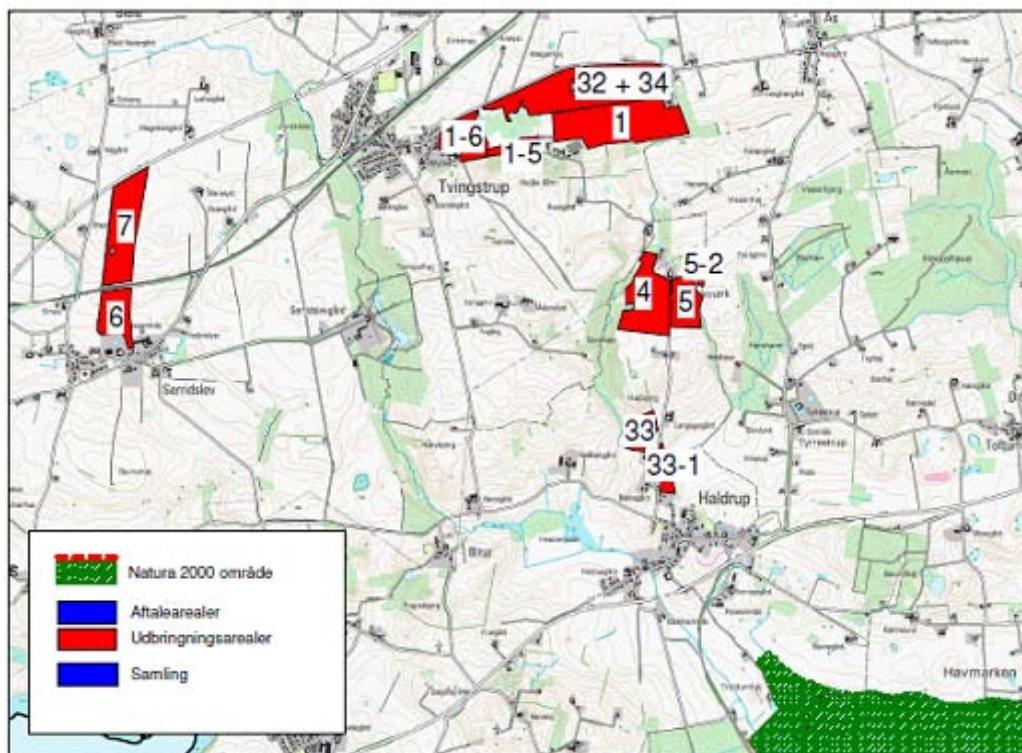
Mark nr. 4 grænser til sø beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er ikke hældninger på mere end 6 grader fra ovenstående marker til naturområder.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor et Natura 2000-område og ingen af arealerne grænser til Natura 2000 områder. Nærmeste natura 2000 område er Natura 2000 område nr. 56, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave som ligger ca. 1,5 km syd for nærmeste udbringningsareal nr. 33-1. Se fig. 8.

² Bekendtgørelse nr. 1695 af 19/12/2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.



Figur 8. Markerne beliggenhed i forhold til nærmeste Natura 2000 område

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

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

Odder er ikke registreret nær udbringningsarealerne, men det kan ikke udelukkes at arten kan træffes på marker beliggende i nærheden af vandløb og søer.

Markfirben

Der er ingen kendte registreringer af markfirben på eller nær udbringningsarealerne.

Stor vandsalamander

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

Løgfrø

Der er ingen kendte forekomster af løgfrø indenfor eller nær projektområdet. Det kan dog ikke udelukkes at løgfrø potentielt kunne findes i området.

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

Springfrø har sin eneste kendte forekomst i Horsens Kommune på Endelave. Arten vurderes ikke at have yngle- eller rasteområde indenfor projektområdet.

Strandtudse

Der er ingen kendte forekomster af strandtudse indenfor eller nær projektområdet.

Tykskallet malermusling og **gul stenbræk** har aldrig været registreret indenfor eller nær udbringningsarealerne og arterne vurderes ikke at have sin udbredelse her.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Der er ikke registreret fredede dyr eller planter på eller i nærheden af udbringningsarealerne.

Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Der er ikke registreret arter opført på Den danske Rød- eller Gulliste i nærheden af udbringningsarealerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Naturområder omfattet af Husdyrloven - § 7-natur

Der er ingen marker beliggende indenfor 1.000 meter fra naturområder beskyttet af husdyrlovens § 7. Horsens Kommune vurderer at de nærmeste sårbare naturområder derfor ikke bliver påvirket af udbringning af husdyrgødning og der stilles ikke yderligere vilkår.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Horsens Kommune vurderer at markerne nr. 1-5, 1-6, 4 og 32-34 grænser til beskyttede overdrev, moser og søer med tålegrænse på 15-(-20)25 kg N/ha/år. Da der ikke er hældninger mere end 6 grader fra markerne til naturområderne og naturområderne ikke er følsomme overfor ammoniak vurderer Horsens Kommune, at naturområderne ikke bliver påvirket af markdriften. Der stilles dog vilkår om udlægning af minimum 2 meter dyrknings-, gødsknings- og sprøjtefri bræmmer omkring beskyttede vandhuller – se desuden afsnittet om bilag IV arter.

Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Ingen marker grænser til Natura 2000 område. Horsens Kommune vurderer at nærmeste område ligger så langt væk at arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget ikke bliver påvirket af markdriften og der stilles ikke yderligere vilkår.

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

Flagermus

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

Odder

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

Markfirben

Markfirben findes især på solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation.

Markdriften vurderes ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben, da der ikke findes solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation i nærheden af udbringningsarealerne..

Stor vandsalamander

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

Gennemførelse af projektet vurderes ikke at ville resultere i negative effekter for stor vandsalamander.

Løgfrø

Arten yngler i et bredt spektrum af lavvandede vådområder og vandhuller og også i temporære vandhuller. Horsens Kommune har ikke kendskab til forekomster indenfor eller nær projektområdet. Det kan dog ikke udelukkes at løgfrø potentielt kunne findes i området.

Markdriften i det ansøgte projekt vurderes ikke at få indflydelse på en eventuel bestand af løgfrø.

Spidssnudet frø

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

Det kan ikke udelukkes at spidssnudet frø yngler eller raster i andre vandhuller nær ejendommen. Der stilles vilkår om sprøjte-, gødsknings- og dyrkningsfrie bræmmer på min. 2 meter omkring alle beskyttede vandhuller på ejendommen (på og grænsende til mark nr. 1-6 og 4-0).

Springfrø

Arten vurderes ikke at have yngle- eller rasteområde indenfor projektområdet.

Strandtudse

Arten findes på landsplan kun på færre end 20 indlandslokaliteter og den er i stærk tilbagegang både i Danmark og i det øvrige Europa.

Nærmeste kendte lokalitet med strandtudse ligger mere end 5 km fra det nærmeste udbringningsareal. Strandtudsens spredningsradius er under 2 km. Imellem udbringningsarealerne og strandtudsens levested er der spredningsbarrierer i form af veje. Horsens Kommune vurderer, at arten hverken raster eller yngler indenfor eller nær udbringningsarealerne. Det ansøgte vurderes derfor ikke at ville påvirke strandtudse.

Tykskallet malermusling og **gul stenbræk** har aldrig været registreret indenfor eller nær udbringningsarealerne og arterne vurderes ikke at have sin udbredelse her.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Der er ikke fundet fredede arter på eller i nærheden af udbringningsarealerne.

Biodiversitet – Den danske Rødliste – Den danske Gulliste

Der er ikke registreret arter opført på Den danske Rød- eller Gulliste i nærheden af udbringningsarealerne.

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

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 langs vandhullerne på mark nr. 1-6 og 4-0. Se bilag 13

PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

En mindre del af mark 4 og mark 5 ligger i nærheden af § 3 beskyttede og B1 målsatte vandløb. Markerne er ikke skrånende ned imod vandløbene. Se figur 9.



Figur 9. Marker der grænser til vandløb

Markerne 6 og 7 afvander til Nørrestrand og videre til Horsens Fjord. Resten af udbringingsarealerne afvander direkte til Horsens Fjord. Nørrestrand er en ca. 120 ha stor B-målsat lavvandet sø med en kraftig algevækst, som forringer livsbetingelserne for en række dyre og plantearter, og som forårsager iltsvind. Målsætningen er ikke opfyldt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Horsens Kommune vurderer at størrelsen af næringsstoffer fra markerne 6- og 7 der afvander til Nørrestrand er begrænset og at søen ikke påvirkes af denne tilledning.

Overfladisk afstrømning af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes ikke at udgøre en risiko, da der ikke er skrånende arealer og såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 meter jf. Vandløbslovens § 69.

VILKÅR

Der stilles ikke yderligere vilkår.

KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Ved den nuværende produktion udbringes 13.380,29 kg N på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion udbringes 8232 kg N. Der sker således et årligt fald på ca. 5.148,29 kg af den udbragte kvælstofmængde, og dermed et fald i den mængde kvælstof som potentielt kan udvaskes til Horsens Fjord.

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

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

På baggrund af opklassificeringen ligger alle 93,24 ha udbringningsarealer i nitratklasse 3, hvilket betyder at arealernes evne til at denitrificere ligger under 50 pct. samtidig med at Natura 2000 området er klassificeret som et sårbart vandområde.

Ansøger har for at opfylde Horsens Kommunes skærpede krav til kvælstofudvaskningen til Horsens Fjord valgt at anvende et reduceret dyretryk på 0,93 DE/ha på ejede og lejede udbringningsarealer.

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

Ved den nuværende produktion udbringes totalt 3.441,77 kg P på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion udbringes 2.719,57 P. Der sker således et fald i den årlige tilførsel til arealerne på 722,2 kg.

Ifølge beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er der en udvaskning af kvælstof til overfladevand på 37,90 kg N/ha og der vil være et fosforoverskud 2,2 kg P/ha svarende til en tilførsel på 29,1 kg P/ha og en fraførsel på 26,9 kg P/ha.

Der er arealer, som er registreret som lavbundsarealer. Fosforoverskuddet på arealerne i nudriften er 10 kg P/ha mens den i ansøgt drift er reduceret til 2,2 kg P/ha. Den ansøgte produktion medfører således at risikoen for udvaskning af fosfor reduceres markant.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle udspretningsarealer ligger i oplandet til Horsens 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". Området indgår ligesom alle andre habitatområder i Natura 2000-netværket. I oplandet til dette område, er der jf. Miljøstyrelsens kortværk udlagt nitrat- og fosforklasser.

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

ledes øge risikoen for iltsvind samt styrken af eventuelle iltsvindsforekomster, hvilket har en meget skadelig effekt på bundlevende dyr.

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

Horsens Fjord er en lavvandet fjord, med en middeldybde på 2,9 meter. Kun 6 % af fjorden har en vanddybde, som overstiger 6 meter. Opholdstiden er om sommeren 15-32 dage, mens den om vinteren er 10-18 dage (beregnet vha. Mike 21 model). Det er særligt vinter opholdstiden, som er af betydning, da det er om vinteren, at den største del af næringsstoffudvaskning sker. Horsens Kommune vurderer, at vandmasserne i den indre del af fjorden forholdsvist hurtigt opblandes med vandmasserne i den ydre del af fjorden. Det er derfor kommunens faglige vurdering at næringsstoffer, som tilføres den inderste del af fjorden, vil have en direkte effekt på den del af fjorden og de arter og naturtyper, som er omfattet af Natura 2000 beskyttelse.

Basisanalysens risikoanalyse (udarbejdet af Vejle Amt) viser at Horsens Fjord er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Årsagen hertil er bl.a. en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land.

Indtil Vand- og naturplanernes målsætninger for Horsens Fjord offentliggøres er regionplanens målsætninger fortsat gældende.

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

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

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

Nitrat til overfladevand

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

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

Når bedriftens arealer klassificeres som liggende i nitratklasse 3, kan der ifølge husdyrgodkendelse.dk tillades et maksimalt dyretryk på 0,7 DE/ha.

Fosfor til overfladevand

Gennem Husdyrgodkendelse.dk er det beregnet at der kan tillades et maksimalt fosforoverskud på 3,8 kg P ha pr. år set som et gennemsnit over alle ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer.

På erosionstruede arealer, humusjord, mv. hvor der er særlig risiko for fosfortab gøres en særlig indsats for at reducere risikoen for tilledning af fosfor til overfladevandet. Der er ikke erosionstruede områder som anvendes som udbringningsarealer, hvorfor der ikke 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.

I ansøgningen er det beregnet, at der efter udvidelsen vil være et årligt fosforoverskud på 2,2 kg P/ha. I forhold til Horsens Kommunes vedtagne administrationspraksis, er det vurderet, at hvis det årlige fosforoverskud på omdriftsarealer, der afvander til Horsens Fjord overstiger 3 kg P/ha, er dette for højt til at kunne opnå målene om god økologisk tilstand i Horsens Yderfjord senest i 2015. I forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrproduktioner tilstræbes der fosforbalance på alle landbrugsarealer svarende til 0 kg P/ha. Dette er ét blandt flere virkemidler, som anvendes for at nå målsætningerne for søer og kystvande.

I kommunens vurdering af det konkrete projekts opnåede fosforbalance (2,2 kg P/ha) indgår bl.a. hvilke virkemidler der er taget i anvendelse for at reducere fosforoverskuddet samt arealernes erosionsrisiko og dermed fosforudvaskningspotentiale. Det er kommunens vurdering, at en fosforbalance på 2,2 kg P/ha er acceptabel, idet der er anvendt reduceret dyretryk på arealerne og der anvendes fytase i foderet, og fordi der i udbringningsarealerne ikke indgår erosionstruede arealer med forhøjet risiko for udvaskning af fosfor.

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

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

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

Der stilles vilkår som sikrer, at der ikke tilledes flere næringsstoffer til habitatområdet end forudsat i ansøgningen. Der er derfor stillet et vilkår om, at det valgte sædskifte ikke må have en større udvaskning af kvælstof fra arealerne end der er lagt til grund for vurderingen. Dette betyder at udvaskningsindekset for det valgte sædskifte ikke må være større end 93 (S2 jf. bilag 9) eller at sædskiftet skal indeholde mindst 50 % vinterkorn og 20 % vinterraps. Der stilles derfor et vilkår om, at der i sædskiftet skal være et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 93 eller vinterkorn på mindst 50 % af 93,24 ha svarende til 47 ha samt vinterraps på mindst 20 % af 93,24 ha svarende til 19 ha. Der er endvidere stillet vilkår om, at der på forlangende skal kunne fremlægges et fosforregnskab, der viser, at der er balance mellem fraførsel og tilførsel af fosfor, hvilket i denne sag konkret er vurderet til, at det kan accepteres, at ejendommen har et fosforoverskud på 2,2 kg P/ha/år.

VILKÅR

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

- Der skal på bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer for husdyrgødning være et sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 93 (S2 jf. bilag 9) eller vinterkorn på mindst 50 % af 93,24 ha svarende til 47 ha samt vinterraps på mindst 20 % af 93,24 ha svarende til 19 ha. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
- Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige 2,2 kg P pr. ha pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.

Fosforregnskabet skal beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor og tilførslen af fosfor fra husdyrgødning og anden fosforholdig gødning.

KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Enkelte af udbringningsarealerne ligger indenfor indvindingsoplandet til et vandværk. Det drejer sig om markerne 5 og 5-2 som ligger delvist i oplandet til Haldrup Vandværk, mark 1-6 som ligger delvist i oplandet til Tvingstrup Vandværk og mark 7 som ligger delvist i oplandet til Højballegårdværket.

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

En stor del af udbringningsarealerne ligger indenfor det generelle indsatsområde "Egebjerg". Der er ikke udarbejdet en indsatsplan for området på nuværende tidspunkt.

Bilag 10 viser udpegninger i relation til grundvand.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Miljøcenter Århus er i fuld gang med den geologiske kortlægning af det generelle indsatsområde "Egebjerg". Kortlægningen forventes afsluttet i løbet af 2011. Ved den statslige kortlægning foretages en detaljeret kortlægning af bl.a. grundvandsmagasinerne udstrækning, grundvandsmagasinerne sårbarhed (herunder udpegning af indsatsområder med hensyn til nitrat, som er områder hvor lerlaget over grundvandsmagasinet er tyndt eller helt mangler og hvor forurenede regnvand let når ned til grundvandet), og udstrækningen af de enkelte vandværkers indvindingsoplande.

Når Miljøcenter Århus har afsluttet den geologiske kortlægning skal Horsens Kommune efterfølgende lave en indsatsplan for området, som beskriver de indsatser der er nødvendige at iværksætte for at beskytte områdets drikkevandsinteresser mod forurening. Kommunens indsatsplan forventes på nuværende tidspunkt at ligge klar i løbet af 2012.

Med kommunens nuværende viden om grundvandsforholdene i området, konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion, med de stillede vilkår, ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Management

Personale bliver oplært i pasning af fjerkræ. Ejer eller uddannet personale vil stå for dagligt tilsyn af anlæg.

Der udføres datalogning af foderforbrug, vandforbrug og ventilation. Daglig registrering af reproduktion og dødelighed. Ugentlig registrering af tilvækst og løbende service og vedligehold på anlæg. Beredskabsplanen laves når godkendelsen foreligger.

Ejendommen får udarbejdet markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner.

Staldindretning

Det fremtidige staldsystem etableres som beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad, rev. 19.05.2009 for beriget burægsstald med gødningsbånd og hyppig udmugning. Anlægget etableres som følge af EU-krav om beriget bursystem inden 1. januar 2012.

Hyppig udmugning med gødningsbåndene indebærer, at der frigives mindre ammoniak til luften mens der bevares mere kvælstof i den faste gødning. Ved udmugning 2 gange om ugen forventes en ammoniakreducerende effekt på ca. 50 pct. og ved udmugning 3 gange om ugen ca. 60 pct. i forhold til et referenceanlæg. Referenceanlægget svarer til staldsystemet på Dyrkærvej 11 i nudrift. Som følge af tilbageholdelse af kvælstof i gødningen vurderes der at være 15 – 20 pct. mere kvælstof til rådighed for planterne i marken efter udbringning.

Øvrige mulige BAT-tiltag, som kunne tages i anvendelse ved staldindretning er kemisk og biologisk luftrensning eller gødningstørring. En afprøvning af kemisk luftrensning i slagtekyllingestald) har vist en ammoniakreducerende effekt på op til 90 pct., men prototypen er ikke sat i produktion, se Dansk Erhvervsfjerkræ nr. 4, 2009. Systemer til biologisk luftrensning er heller ikke sat i produktion som følge af en række tekniske problemer bl.a. med tilpasning til holddrift svarende til systemet i det foreliggende staldsystem. Generelt vil luftrensningsanlæg indebære betydelige meromkostninger for producenterne. Der findes burægstalde i udlandet med indbygget gødningstørring, hvor der er målt en ammoniakreduktion på 50-70 %, men disse anlæg er heller ikke tilgængelige på det danske marked.

Gødningsbånd med hyppig udmugning (mindst 2 gange om ugen) vurderes at være det eneste realistiske BAT-tiltag til reduktion af ammoniakemissionen fra staldene.

Forbrug af vand og energi

Vandforbruget udgøres helt overvejende af forbruget af drikkevand (96 pct.) til dyrene. Med hensyn til det resterende vandforbrug til vask af stalde og maskiner er forbruget minimeret ved at der før hver stald vask vurderes konkret ud fra "holdets" produktion og veterinære forhold, om der skal vaskes med vand eller trykluft. Dieselforbruget til markarbejde og udbringning af gødning forventes at være uforandret, da markarbejdet og udbringning af fastgødning på de nye aftalearealer skal varetages af maskinstation. Ansøger har planlagt at etablere en ny tilkørsvej til Dyrkærvej fra Åesvej, som også kommer til at fungere som forbindelsesvej mellem Dyrkærvej 11 og Åesvej 14, hvilket vil kunne minimere energiforbruget til transport.

Energiforbruget omfatter især drift af ventilationsanlæg og gødningsbånd. Ventilationen er termostat- og frekvensstyret, hvilket er BAT. Gødningsbånd med hyppig udmugning (mindst 2 gange om ugen) er ligeledes BAT, og det forøgede energiforbrug hertil begrundes med ønsket om en ammoniakreduktion i forhold til miljøet.

Opvarmningen af staldene sker med halmfyr, hvilket er baseret på CO₂ neutral energikilde, og opvarmningsbehovet i staldene er begrænset til kortere perioder.

Foder

Der anvendes fytase-tilsat færdig foder og der anvendes fasefodring, hvilket er BAT jf. BREF-notatet.

Med et dyretryk på 0,93 DE/ha er fosforbelastningen reduceret til et P-overskud på 2,2 kg P/ha/år, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt.

Det vurderes dermed, at det anvendte foder med fytasetilsætning og fasefodring lever op til kravene i BAT uden, at der behøves reduceret yderligere ved fastsættelse af foderkorrektioner for kvælstof eller fosfor.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Opbevaringen af fastgødning i gødningshus, som holdes lukket med undtagelse af perioder, hvor der transporteres gødning ind og ud af huset, vurderes at reducere ammoniakemissionen og at være BAT.

Opsamling af gødningsholdigt vaskevand i særlige beholdere ved hver stald og transport til gyllebeholder vurderes ligeledes at være BAT.

Udbringning af fast gødning med gødningsspreder er eneste tilgængelige teknologi og dermed BAT. Al kørsel til aftalearealer sker desuden med lastbil, hvilket vurderes at være BAT i forhold til støj- og lugtbelastning af omgivelserne. Gødning til aftalearealer transporteres langt (70-90 km), hvilket ikke vurderes at være BAT i forhold til energiforbrug. Ansøger har i de tidlige versioner af ansøgningen opereret med eksport af gødning til Frankrig. Det vurderes, at ansøger har vurderet energiomkostningerne til transporten i forhold til mulighederne for at tilvejebringe det nødvendige areal. I stedet har ansøger indgået en aftale med biogasanlægget Green Farm Energy om afsætning af fast gødning svarende til 335 DE. Udbringningen af husdyrgødning vurderes dermed samlet set at ske i overensstemmelse med BAT.

Samlet konklusion

Det vurderes, at der indenfor management er anvendt BAT:

- da der udføres datalogning af foderforbrug, vandforbrug og ventilation.
- da der dagligt foretages registrering af reproduktion og dødelighed.
- da der ugentlig foretages registrering af tilvækst.
- da der foretages løbende service og vedligehold på anlæg.
- da der årligt udarbejdes gødningsplan, sprøjteplan og markplan.

Det vurderes, at der indenfor staldindretning er anvendt BAT:

- da det fremtidige staldsystem etableres som beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad, rev. 19.05.2009 for beriget burægsstald med gødningsbånd og hyppig udmugning.

Det vurderes, at der indenfor energiforbrug og vandforbrug er anvendt BAT:

- da vand til forbrug til vask af stalde og maskiner minimeres ved, at der før hver stald vask vurderes konkret ud fra "holdets" produktion og veterinære forhold, om der skal vaskes med vand eller trykluft.
- da ansøger har planlagt at etablere en ny tilkørselsvej til Dyrkærvej fra Åesvej, som også kommer til at fungere som forbindelsesvej mellem Dyrkærvej 11 og Åesvej 14, hvilket vil kunne minimere energiforbruget til transport.
- da ventilationen er termostat- og frekvensstyret

- da opvarmningen af staldene sker med halmfyr, hvilket er baseret på CO₂ neutral energikilde.
- da opvarmningsbehovet i staldene er begrænset til kortere perioder.
- da der etableres et udmugningssystem hvor der anvendes gødningsbånd med hyppig udmugning (mindst 2 gange om ugen)

Det vurderes, at der indenfor foder er anvendt BAT:

- da der anvendes fytase-tilsat færdig foder
- da der anvendes fasefodring, hvilket er BAT jf. BREF-notatet.

Det vurderes, at der indenfor opbevaring og udbringning af husdyrgødning er anvendt BAT:

- da opbevaringen af fastgødning sker i gødningshus, som holdes lukket med undtagelse af perioder, hvor der transporteres gødning ind og ud af huset.
- da opsamling af gødningsholdigt vaskevand foregår i særlig beholder placeret ved østgavlen af bygning 4, se bilag 2.
- da udbringning af fast gødning med gødningsspreader er den eneste tilgængelige teknologi.

0-ALTERNATIV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Hvis ændringerne i produktionen ikke kan gennemføres, vil produktionen ophøre med udgangen af 2011 i forbindelse med at der gennemføres et lovkrav om berigede bure.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er Horsens Kommunes vurdering, at den miljøpåvirkning, der kommer som følge af driften af Dyrkærvej 11 ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved ophør af produktionen tømmes staldene, hvorefter de rengøres og desinficeres. Gødningslager afvikles og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Al miljøfarligt affald (kanyler, vacciner mm.) bortskaffes.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

VILKÅR

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

- Ved produktionens ophør skal gyllebeholdere og stalde mv. efterlades rengjorte.

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der føres dagligt logbog over foder- og vandforbrug, staldklima, dødelighed og ægproduktion.

Der føres løbende E-kontrol, da der dagligt indsamles data vedrørende produktionen. E-kontrol kan altså laves dagligt, hvis driftslederen i perioder har behov for at følge driften meget tæt.

Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr.

Hver uge kontrolleres anlæggets drift, og der opgøres produktionsdata.

Der fjernes gødning fra staldene mindst 2 gange pr. uge.

I forbindelse med holdskifte kontrolleres bygninger indvendig og udvendig, anlæg og inventar.

Der bliver årligt udarbejdet gødnings- og sædskifteplaner/regnskaber.

Der føres journal over udspreddning af organisk og uorganisk gødning på marker og afvigelser fra mark og gødningsplan.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kommunen vurderer at management og dokumentation er dækkende 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:

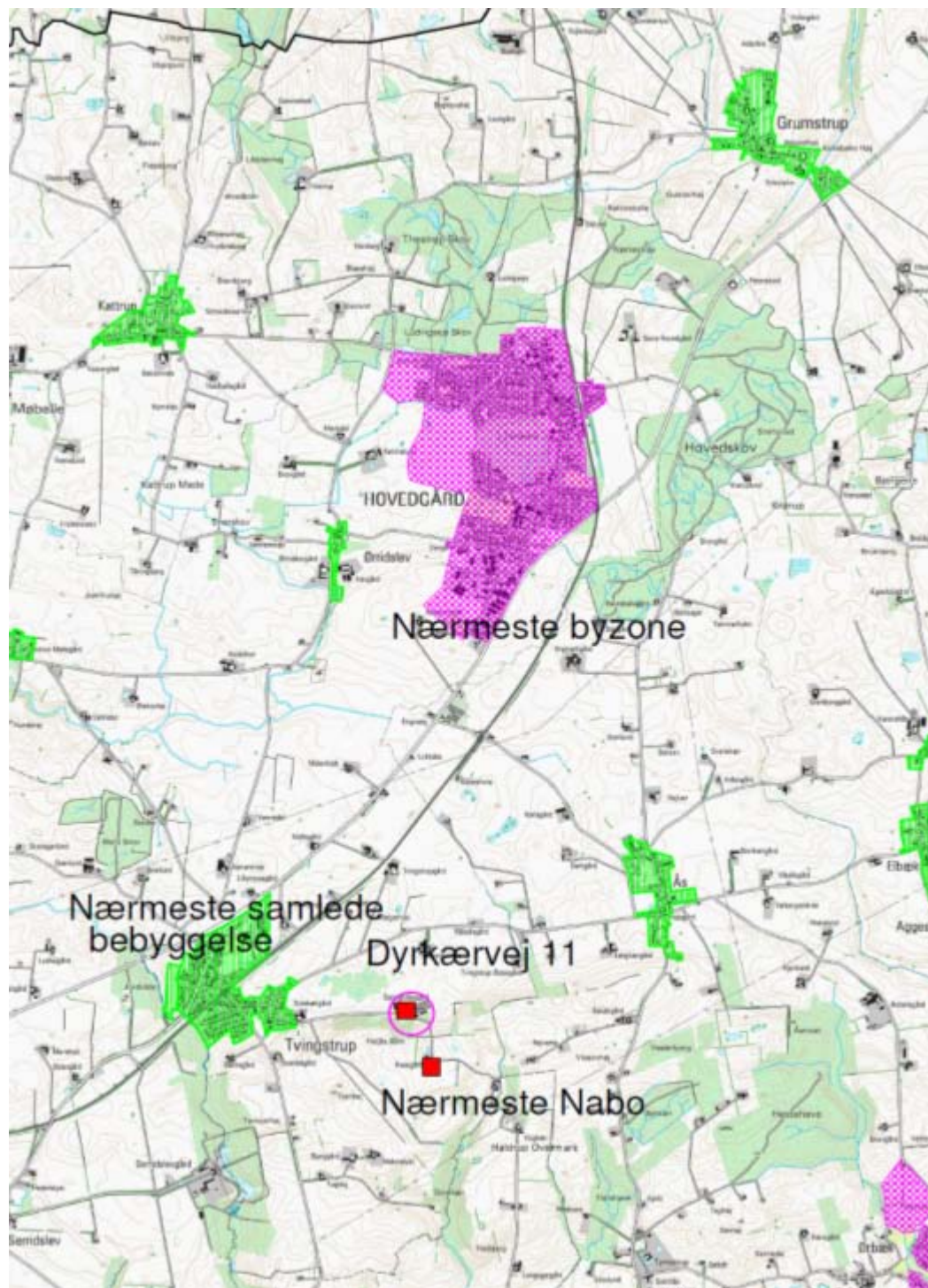
- Virksomheden skal føre egenkontrol svarende til det der er beskrevet i redegørelsen. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen. Dokumentationen skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:
 - Årlig opgørelse af produktionen i form af skatte- og gødningsregnskab
 - Månedlig opgørelse af energiforbrug
 - Månedlig opgørelse af vandforbrug
 - Gødningsbåndets driftstimer/energiforbrug registreres månedligt i en driftsjournal.
 - Drift og kontrol af ventilationssystem (årlig service mv.)
 - Drift og kontrol af halmfyr (årlig service eftersyn mv.)
 - Opgørelse af affaldsmængder og bortskaffelsesmetode.
- Virksomheden skal i forbindelse med projekteringen af den nye stald og forlængelse af de eksisterende stalde, få foretaget en energimæssig vurdering af projektet af en energikonsulent.

Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende. Såfremt der fremkommer forslag til væsentlige forbedringer i form af realistiske energibesparende tiltag skal disse gennemføres.

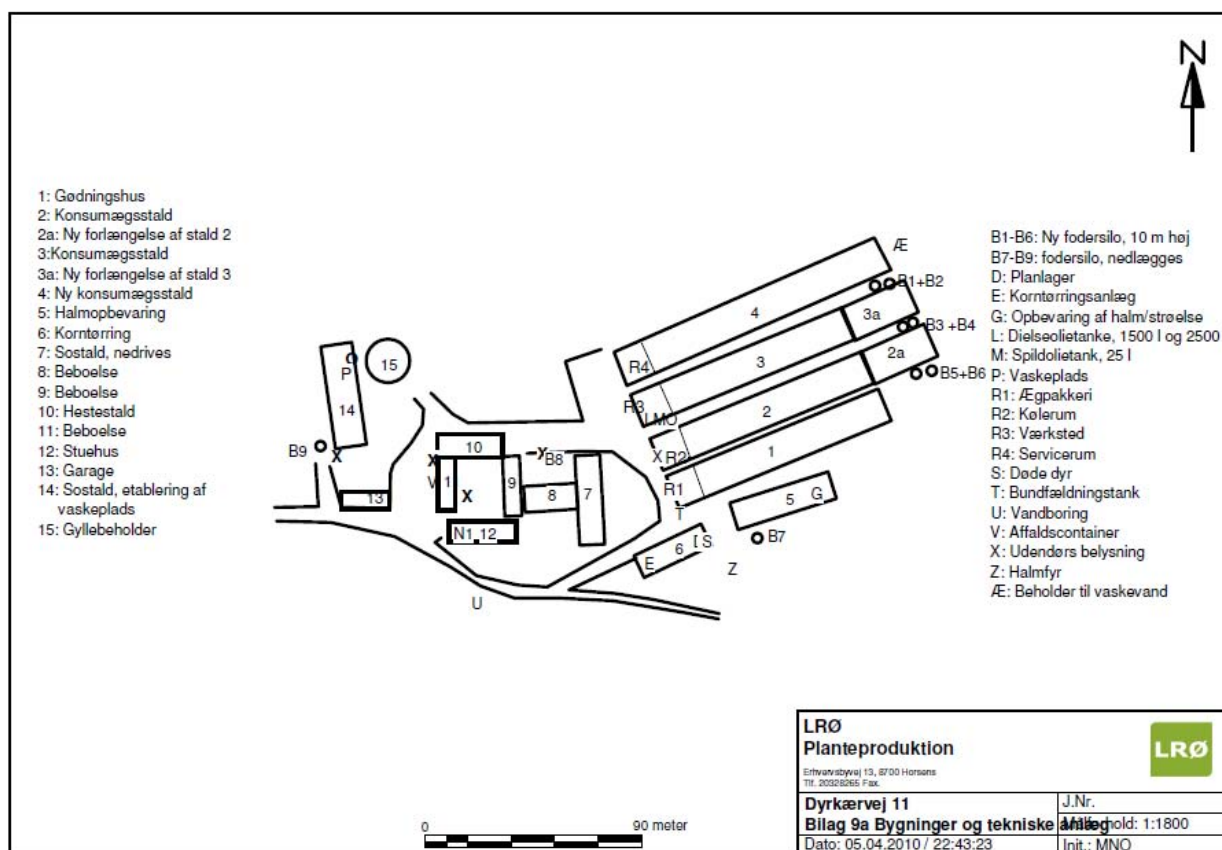
- Der skal inden den 1. januar 2011 udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Planen skal bl.a. indeholde oplysninger om overfladeafløb, risikooplag, telefonnumre på kontaktpersoner ved forskellige typer af uheld. Beredskabsplanen skal

forefindes i stalden og ajourføres, så oplysningerne i den altid er opdaterede. Medarbejdere skal være informerede om og have kendskab til dens indhold.

BILAG 1 EJENDOMMENS PLACERING



BILAG 2 SITUATIONSPLAN FOR EJENDOMMEN



BILAG 3 BESKRIVELSE AF EJENDOMMENS BYGNINGER

Bygning nr.	Anvendelse	Grundplan m ²	Højde m
1	Gødningshus Anvendes til konsumægsproduktion i nudriften	14,5x90m=1305 m ²	ca 4 meter
2	Konsumægsstald	14,5x90m=1305 m ²	ca. 7 meter
2a	Forlængelse af stald 2	14,5x30m=435 m ²	ca. 7 meter
3	Konsumægsstald	14,5x90m=1305 m ²	ca. 7 meter
3a	Forlængelse af stald 3	14,5x30m=435 m ²	ca. 7 meter
4	Konsumægsstald, ny	14,5 * 120m=1740	ca, 7 meter
5	Halmopbevaring Hønnikeproduktion i nudriften	ca. 200 m ²	
6	Korntørring	ca. 200 m ²	
7	Gl. sostald, fjernes	ca. 350 m ²	
8	Beboelse	ca. 150 m ²	
9	do.	ca, 160 m ²	
10	Hestestald	ca. 270 m ²	
11	Beboelse	ca. 170 m ²	
12	Stuehus	ca. 200 m ²	
13	Garage	ca. 95 m ²	
14	Gl. sostald, fjernes	ca. 520 m ²	

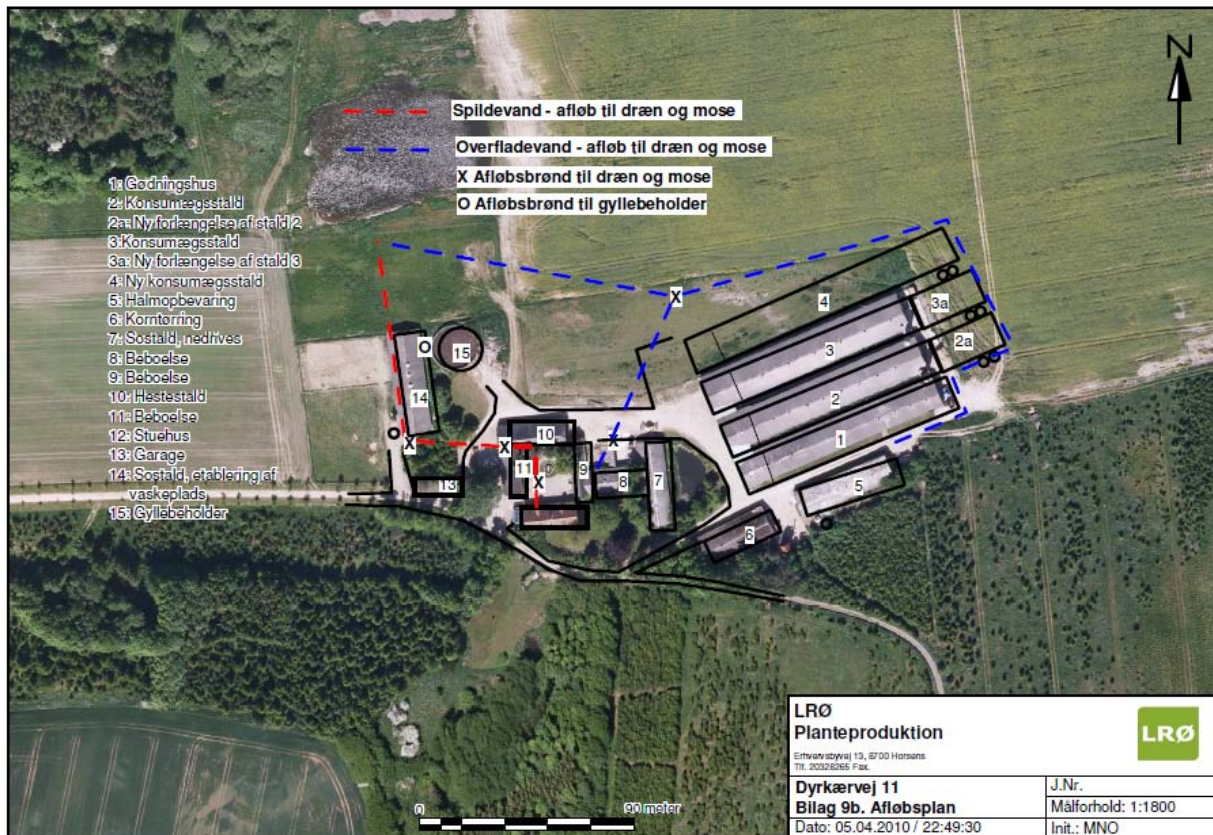
Opbevaringskapacitet på ejendommen

15	Gyllebeholder	1060 m ³	4m
----	---------------	---------------------	----

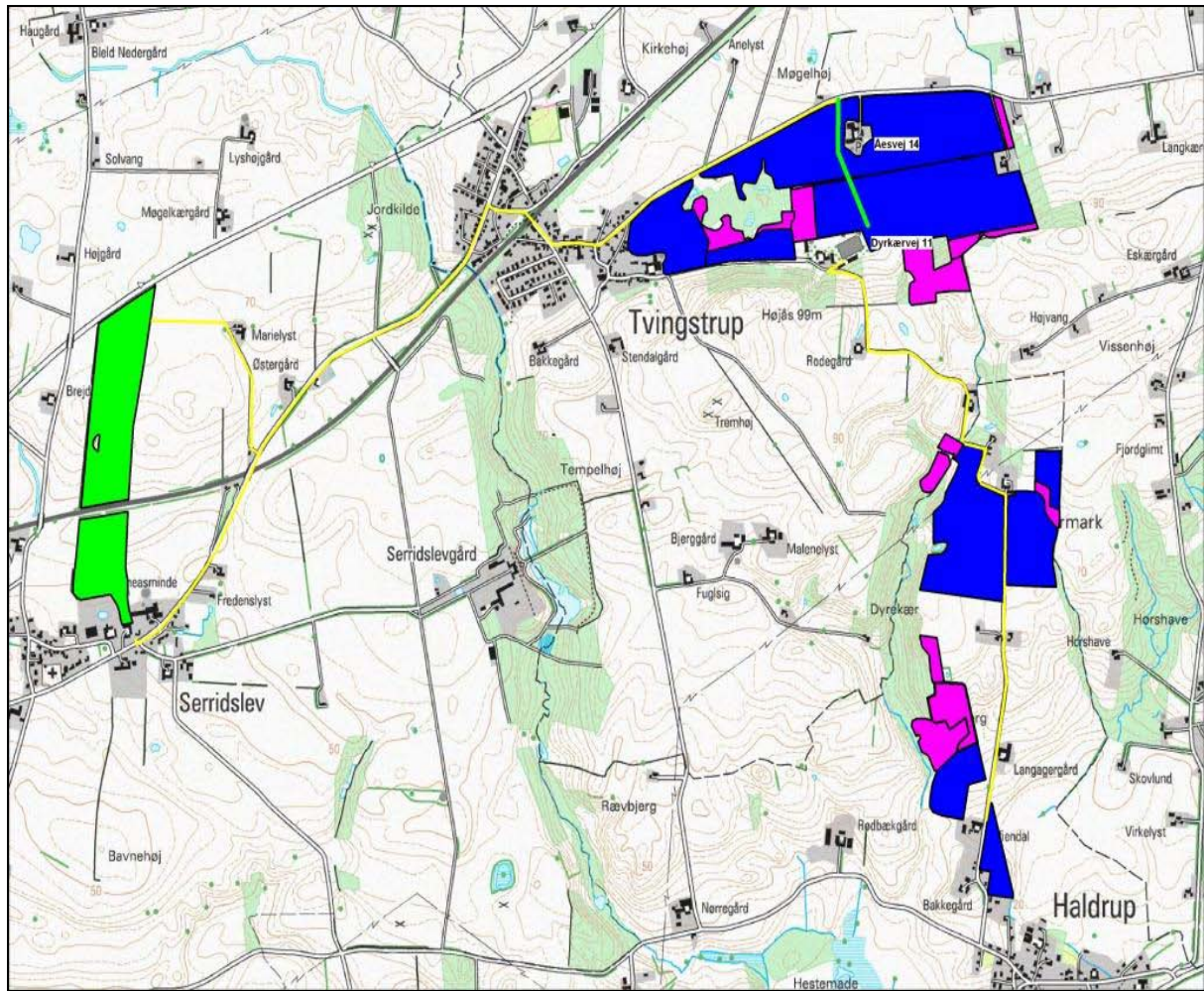
Materialer

Bygning nr.	Anvendelse	Mur	Tag
1	Gødningshus Anvendes til konsumægs-Gråkalket lecablokke produktion i nudriften	Gråkalket lecablokke	Grå eternit Grå eternit
2	Konsumægsstald	Gråkalket lecablokke	Grå eternit
2a	Forlængelse af stald 2	Gråkalket lecablokke	Grå eternit
3	Konsumægsstald	Gråkalket lecablokke	Grå eternit
3a	Forlængelse af stald 3	Gråkalket lecablokke	Grå eternit
4	Konsumægsstald, ny	Gråkalket lecablokke	Grå eternit
5	Halmopbevaring	Gråkalket lecablokke	Grå eternit
6	Korntørring	Gråkalket lecablokke	Grå eternit
7	Sostald, nedlægges		
8	Beboelse	Rødtputset mursten	Grå eternit
9	Beboelse	do.	do.
10	Hestestald	Kampesten	do.
11	Beboelse	Kampesten	do.
12	Stuehus	Røde mursten	Røde teglsten
13	Garage	Kampesten	Grå eternit
14	Sostald, nedlægges delvist		

BILAG 4 OVERSIGTSKORT OVER EJENDOMMENS AFLØBSFORHOLD



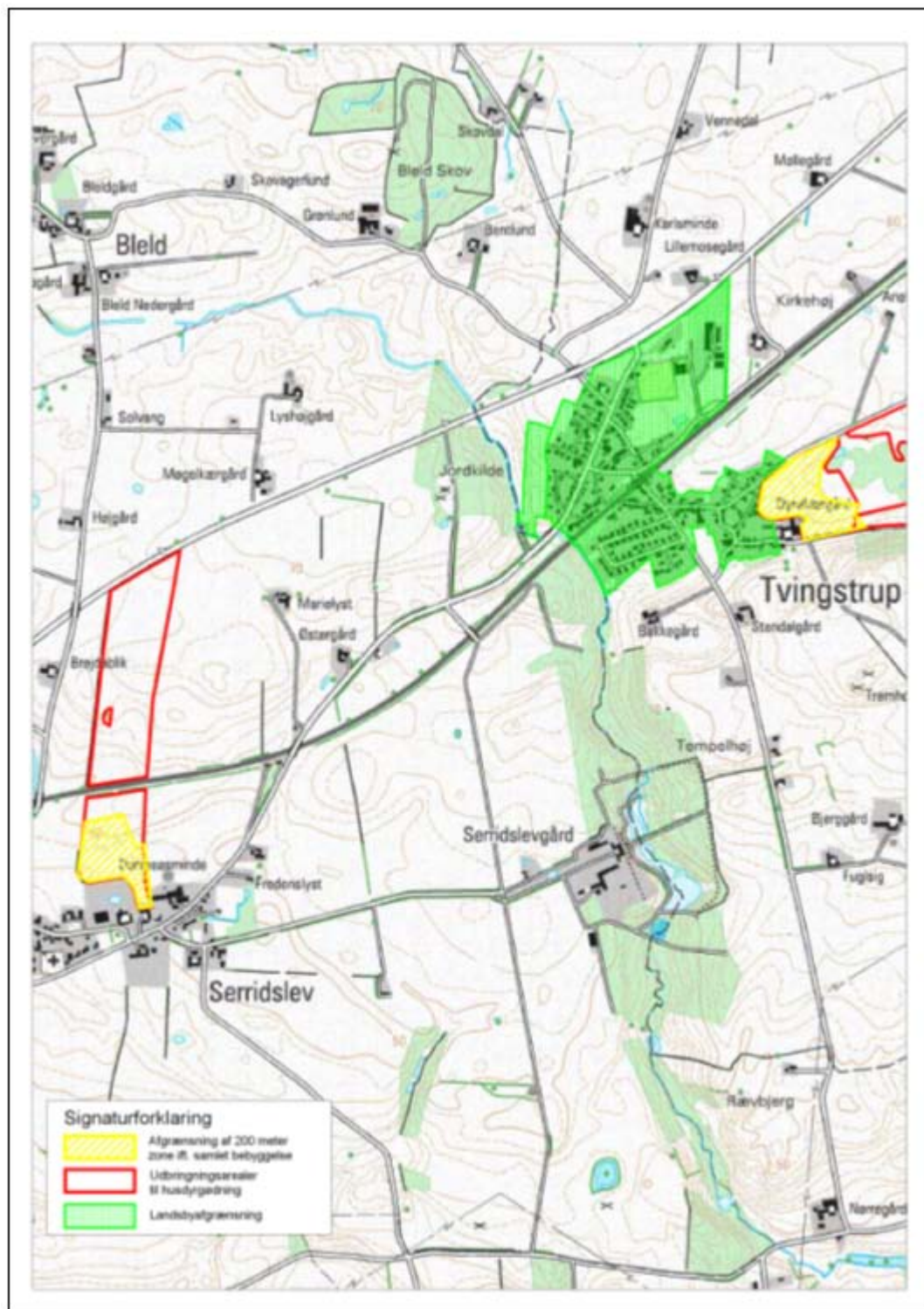
BILAG 5 TRANSPORTVEJE TIL UDBRINGNINGENSAREALERNE



BILAG 6 OVERSIGT OVER UDBRINGNINGSAREALERNE



BILAG 8. MARKERING AF 200 METER ZONE MELLEM TVINGSTRUP OG SERRIDSLEV



BILAG 9 UDDRAG FRA MILJØSTYRELSENS SÆDSKIFTENOTAT

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

Udvaskningsindeks

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

Efterafgrøder og efterafgrødegrundlag

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

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

Tabeller

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

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

Kriterier for valg af sædskifter	Vinterafgrøder	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	Æter	Lovpligtige efterafgrøder	Sædskifte nr.	Udvaskningsindeks
Typisk svinesædskifte	>15%				0-10%	6%	S1	96
	>15%					10%	S2	93
	<15%				0-10%	6%	S3	100
	<15%					10%	S4	98
Med frøavl		>10%			0-10%	6%	S5	89
		>10%				10%	S6	86
Med roer			>15%		0-10%	6%	S7	90
			>15%			10%	S8	88
Med frøavl og roer		>15% i alt og min. 5 % frøgræs			0-10%	6%	S9	89
						10%	S10	88
Med kartofler				>20%	0-10%	6%	S11	97
				>20%		10%	S12	96
100% vinterafgrøder	<17½%						S13	102
	17½% - 22½%						S14	100
	22½% - 27½%						S15	99
	>27½%						S16	97

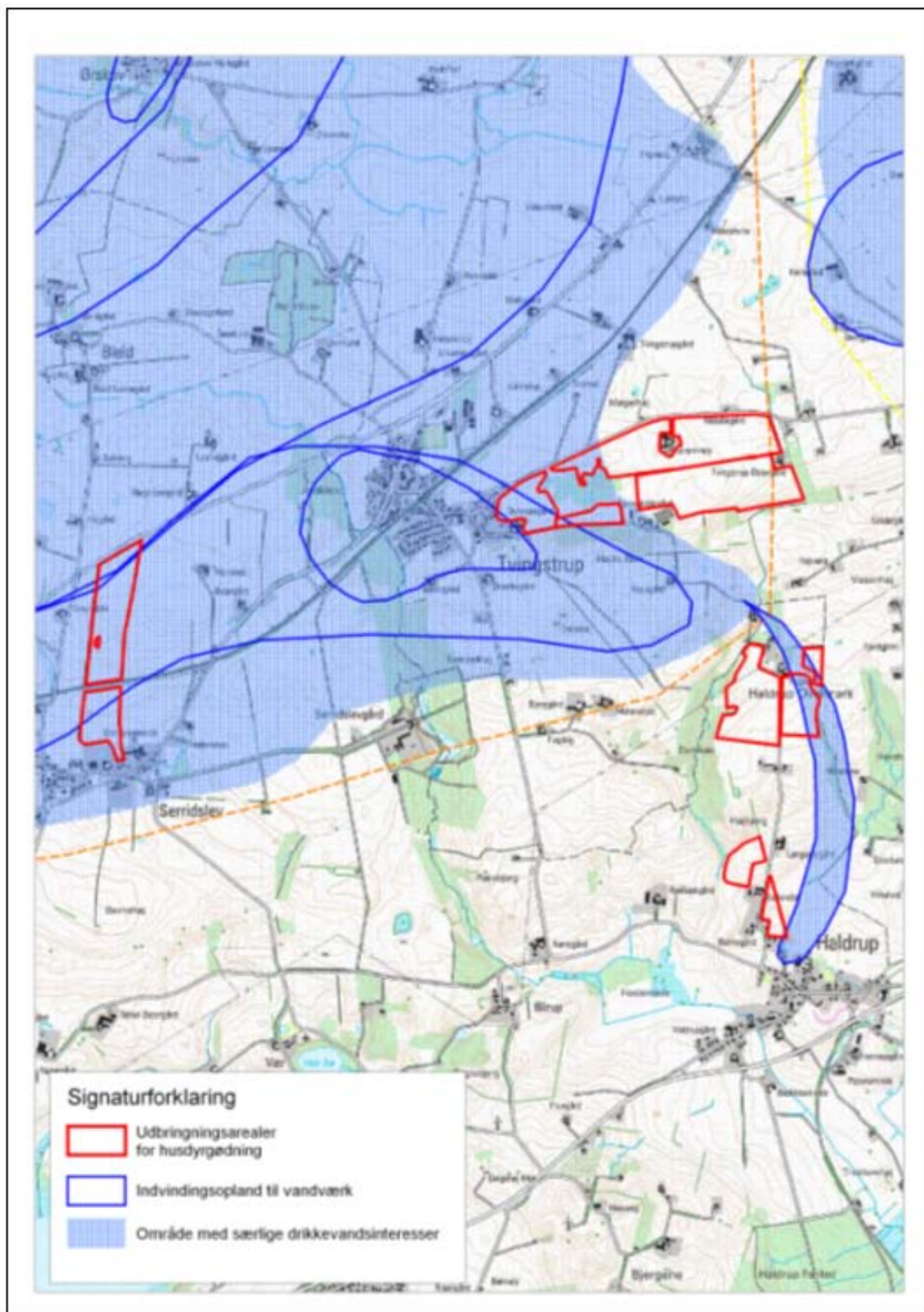
Grundvandssædskifter		Udvaskningsindeks
G1	Vårbyg m. 10% 'miljøgræs'	104
G2	Vårbyg m. 20% 'miljøgræs'	99
G3	Vårbyg m. 30% 'miljøgræs'	95
G4	Vårbyg m. 40% 'miljøgræs'	93
G5	Vårbyg m. 50% 'miljøgræs'	87
G6	Vårbyg m. 60% 'miljøgræs'	83
G7	Vårbyg m. 70% 'miljøgræs'	80
G8	Vårbyg m. 80% 'miljøgræs'	75
G9	Vårbyg m. 90% 'miljøgræs'	70
G10	Vårbyg m. 100% 'miljøgræs'	65

Tablet over den gennemsnitlig fosforfræførsel i sædskifterne

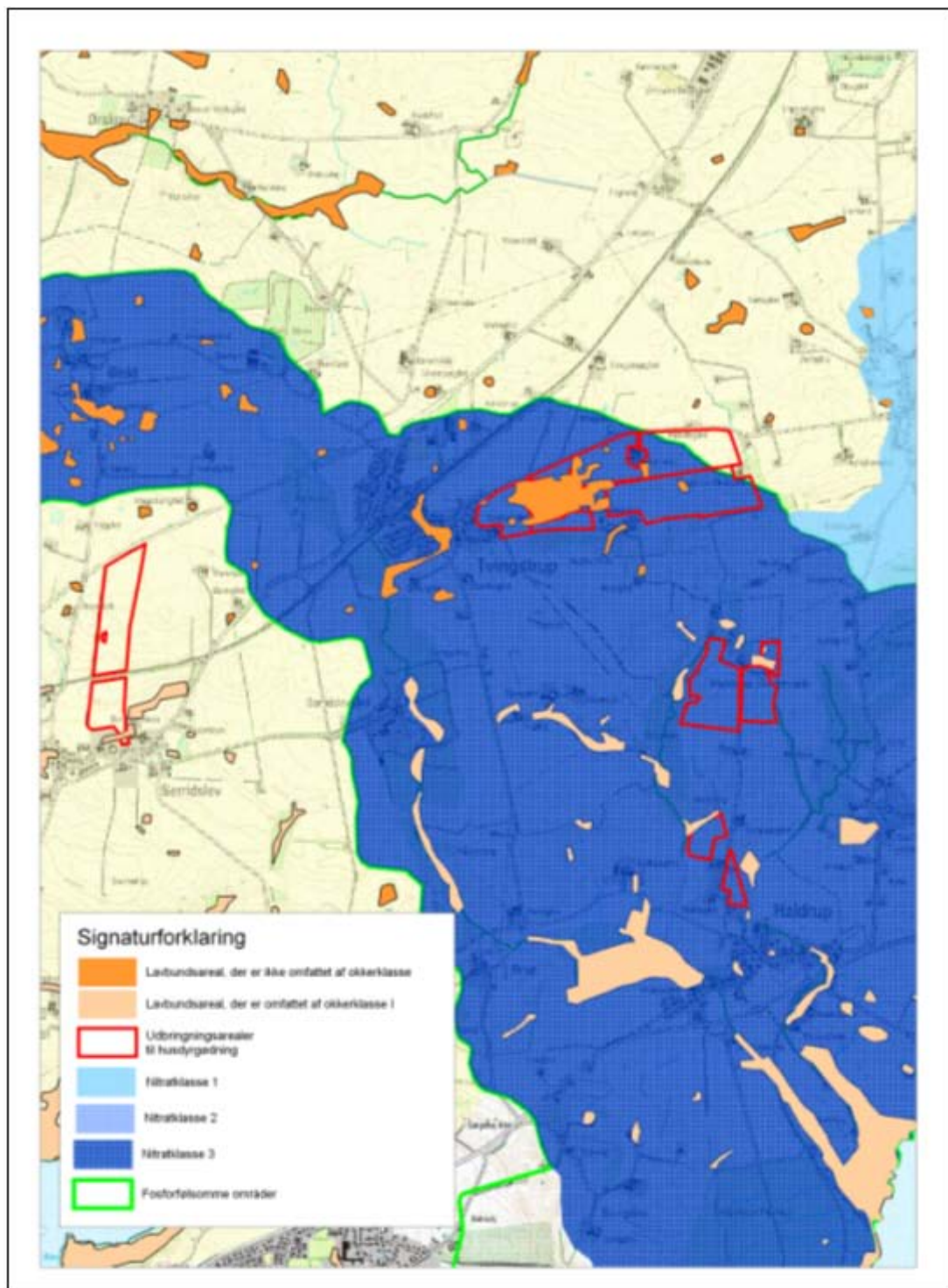
Tallene forudsætter at halvdelen af halmen fjernes, hvilket stort set svarer til den gennemsnitlige praksis. Grundvandssædskifterne består alle af vårbyg med efterafgrøder, hvorfor P-fræførslen er den samme i alle tiG-sædskifter

Sædskifte	kg P/ha
S1	26,9
S2	26,9
S3	21,1
S4	21,1
S5	24,2
S6	24,2
S7	26,6
S8	26,6
S9	25,3
S10	25,3
S11	21,4
S12	21,4
S13	26,0
S14	25,9
S15	25,8
S16	25,8

BILAG 10. UDBRINGNINGSAREALERNE I RELATION TIL GRUNDVAND.



BILAG 11. UDBRINGNINGSAREALERNE I RELATION TIL OVERFLADEVAND.



BILAG 12. HØRINGSSVAR FRA HERNING KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ

Lars Bojsen
Dyrkærvej 11
8700 Horsens



**Herning
Kommune**

Land og natur
Rådhuset • Torvet • 7400 Herning
Tlf. 96282828
teknik@herning.dk
www.herning.dk

Dato: 30. november 2009

Udtalelse om arealer beliggende i Herning Kommune

Sagsbehandler: Christina Thorslev Petersen

Sagsnr.: 2007090216E
(bedes anvendt ved henven-
delse)

Lars Bojsen, Dyrkærvej 11, 8700 Horsens har søgt Horsens Kommune om § 12 godkendelse af husdyrbruget beliggende på samme adresse.

Herning Kommune udtaler sig på den baggrund om arealer beliggende i Herning Kommune.

Det oplyste:

1. Det er en § 12 godkendelse på Dyrkærvej 11, 8700 Horsens.
2. Arealet beliggende i Herning Kommune udgør 94,4 ha og betegnes mark

500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511

3. Dyretryk er på 0,94 DE/ha

Vilkår: Der må på mark 509 og mark 510, der anvendes til pyntegrønt, årligt tilføres 100 kg N/ha, svarende til 160 kg N/år. På de resterende marker, hvor der etableres permanent græs¹, må der tilføres 131 kg N pr ha svarende til 12.156,8 kgN/år. I alt må der altså tilføres arealerne beliggende i Jyndeved Plantage 12.316,8 kg N/år, hvilket svarer til 123,2 DE eller gødning fra 20.569 høns. Hvis der i stedet for ovenstående afgrøde vælges vildtager er kvælstofnormen 0 og der må derfor ikke tilføres husdyrgødning til arealerne hvis vildtager vælges som afgrøde.

¹ Permanente græsarealer er arealer, hvorpå der uafbrudt er dyrket græs eller grønfoder (fx kløver og lucerne) i 5 år eller mere. Dette gælder også, selvom arealet har været pløjet inden for 5-års perioden, hvis det herefter igen er tilsået med græs eller grønfoder.

Herning Kommunes vurdering:

Nitrat, overfladevand

Alle arealer ligger udenfor nitratklasse 1-3, hvilket betyder at mellem 75-100 % af kvælstoffet tilbageholdes. Som følge heraf vurderes markerne til at være robuste.

Herning Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt, til at sikre mod nitratudvaskning fra de oplyste arealer.

Nitrat, grundvand

Alle arealer ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsopland, nitratfølsomt indsatsplanområde og nitratfølsomme områder med særlige drikkevandsinteresser. For arealer i områder med almindelige drikkevandsinteresser, vurderes de generelle landbrugsregler at være tilstrækkelige til at sikre grundvandet i disse områder.

Herning Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at sikre mod nitrat-udvaskning til grundvandet.

Fosfor, overfladevand

Nærmeste vandløb er Bæk i Høgildgård Plantage, der løber umiddelbart syd for Jyndevad plantage i en afstand på 160 meter fra nærmeste udbringningsareal, mark 510. Jævnfør Herning Kommuneplan 2009-2020 må vandløb ikke anvendes til formål, der hindrer fastholdelse eller opnåelse af de fastsatte målsætninger. Indtil vandplanerne i Herning Kommune træder i kraft gælder dog gældende bekendtgørelser samt retningslinjerne for vandløb mm. i Regionsplan 2005 for Ringkøbing Amt.

Bæk i Høgildgård Plantage er B0 målsat. B0-målsætningen anvendes ofte i små vandløb, der ikke kan opfylde de fysiske krav der stilles til vandløb med en fiskevandmålsætning. Karakteristisk for vandløbene er, at de fysiske forhold er gode, men forhold som sommerudtørring, spærringer, rørlægninger og ringe størrelse ikke gør det muligt at der opretholdes en naturlig fiskebestand i vandløbet. Målsætningen for vandløbet var opfyldt i 2005 jævnfør Regionsplan 2005.

Ingen af arealerne hælder over seks grader, er beliggende i lavbundsareal eller ligger i opland til målsatte søer.

Alle arealer ligger i opland til Ringkøbing Fjord. Ringkøbing Fjord er i Regionsplan 2005 målsat med en skærpet målsætning, da fjorden er et Natura 2000-område. En risikoanalyse af Ringkøbing Fjord fra Miljøministeriet² har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som blandt andet stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne og dermed har en negativ effekt på miljøtilstanden i fjorden. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hvilket resulterer i at risikoanalysen viser, at kun med en lavere næringsstofftilførsel kan miljømålet nås i områdets kystvande. Arealanvendelsen i oplandet til Ringkøbing Fjord er domineret af landbrug, og andelen af landbrugsjord udgør 60 procent, hvilket er 2 procent lavere end landgennemsnittet.

Oplandet til Ringkøbing Fjord er på 347.387 ha, hvoraf 54.040 ha er landbrugsjord i oplandet beliggende i Herning Kommune. Der er opgjort en kvælstofudvaskning til Ringkøbing Fjord fra landbrugsarealer i Herning Kommune på gennemsnitligt 667.490 kg N pr. år i 2006.

Udspretningsarealerne (94,4 ha) udgør 1,7 promille af det totale landbrugsopland i Herning Kommune til Ringkøbing Fjord. Da udbringningsarealerne er placeret i Jyndevad plantage hvor de omkringliggende træer fungerer som en effektiv buffer for både overfladeafstrømning og erosion, afstanden til nærmeste vandløb er stor (160 m) og udbringningsarealets størrelse udgør en meget lille del af det samlede opland til Ringkøbing Fjord, finder Herning Kommune, at der ikke i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udledningen af kvælstof og fosfor til fjorden.

Kulturmiljø

Alle arealer ligger udenfor områder registreret med det formål at beskytte kulturmiljø.

Nærmeste Natura 2000-områder er

Nærmeste EF-habitatområde Harrild Hede er udpeget som EF-habitatområde nr. 64 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage. Harrild Hede ligger cirka 12 km fra nærmeste udbringnings-areal.

Harrild Hede ligger mellem lkast og Brande umiddelbart vest for Den Jyske Højderyg, og i et af de største øde områder i Midtjylland. Heden består blandt andet af åben lyng- og græshede, der veksler med plantage og rene, hurtigtstrømmende vandløb. Endvidere har heden en særlig fauna, hvilket giver gode betingelser for hjortevildt og nogle sjældne fugle.

² Som en del af arbejdet med at færdiggøre Vand- og naturplaner for Danmark har Miljøministeriet lavet en risikovurdering af fjorde, søer mm. i Danmark. Analysen kan ses på http://www.vandognatur.dk/Emner/Vandplaner/Vandomraaderne/1_8_Ringkoebing_Fjord.htm

Harrild Hede er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper såsom indlandsklitter med lyng og revling, indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene, våde dværgbusksamfund med klokkelyng, tørre dværgbusksamfund (heder), enekrat på heder, overdrev eller skrænter, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, aktive højmoser, brunvandede søer og vandhuller, vandløb med vandplanter og plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv. Hertil kommer dyrearten odder.

Harrild Hede er A-målsat i Regionplan 2005. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle na-turværdierne. Naturtypen hede har en tålegrænse på 10-25 kg N pr. ha pr. år, hvor tør hede har en tålegrænse på 10 til 20 kg N pr. ha. År, mens våd hede har en tålegrænse på 15 til 25 kg N pr. ha pr. år. På baggrund af udpegningsgrundlagene vurderes Harrild Hede at have en tålegrænse på 10 til 20 kg N pr. ha pr. år.

Herning Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning på arealerne beliggende i Jyndevad Plantage ikke vil påvirke Harrild Hede væsentligt.

Beskyttede naturtyper § 7

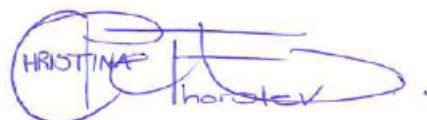
Alle arealer på nær mark 506, 507 og 508 ligger i bufferzone II til § 7-beskyttede naturområder. De beskyttede naturområder er et C-målsat hedeareal på 55 ha beliggende cirka 350 m sydvest fra nærmeste udbringningsareal samt et C-målsat overdrev på 3,1 ha beliggende cirka 800 meter nordøst fra nærmeste udbringningsareal. Herning Kommune vurderer dels på grund af afstanden og dels fordi udbringningsarealerne er omkranset af høje træer, at de pågældende § 7 områder ikke vil påvirkes væsentligt af udbringning af husdyrgødning på arealerne.

Beskyttede naturtyper § 3

Omkring og i Jyndevad plantage ligger § 3 natur. Nærmeste § 3 areal er en C-målsat hede beliggende cirka 40 meter vest for mark 503. Herning Kommune vurderer, dels på grund af afstanden og dels fordi der i udbringningsarealets vestlige skel er høje træer, hvor en eventuel fordampning af ammoniak vil afsættes, at § 3 området ikke påvirkes væsentligt af udbringning af husdyrgødning på arealerne.

Herning Kommune vurderer, at udbringning af husdyrgødning på arealerne i Jyndevad Plantage ikke vil påvirke de omgivende beskyttede naturtyper væsentligt.

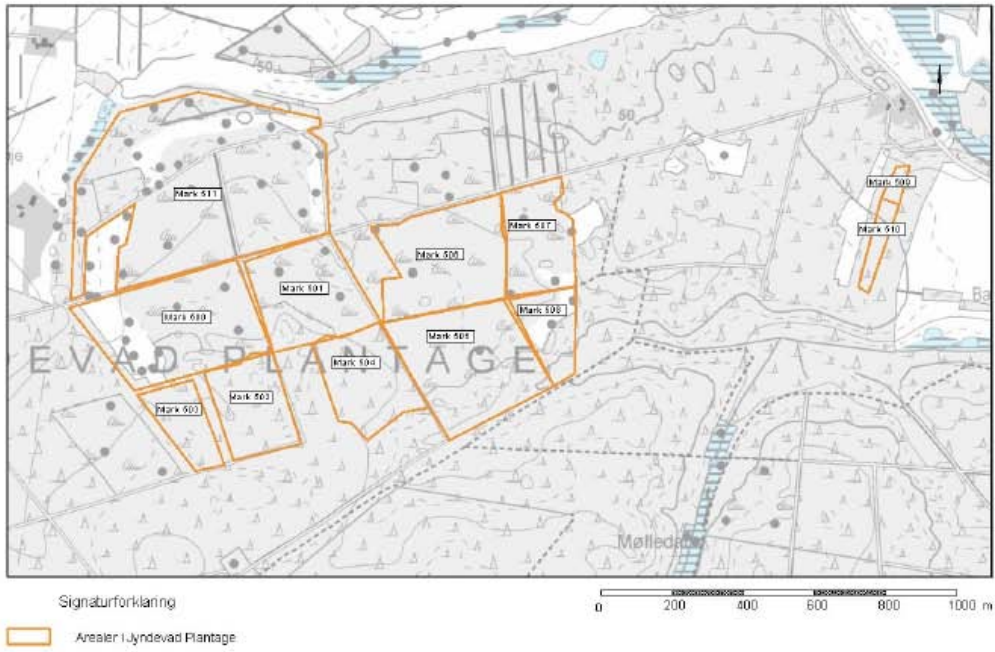
Med venlig hilsen



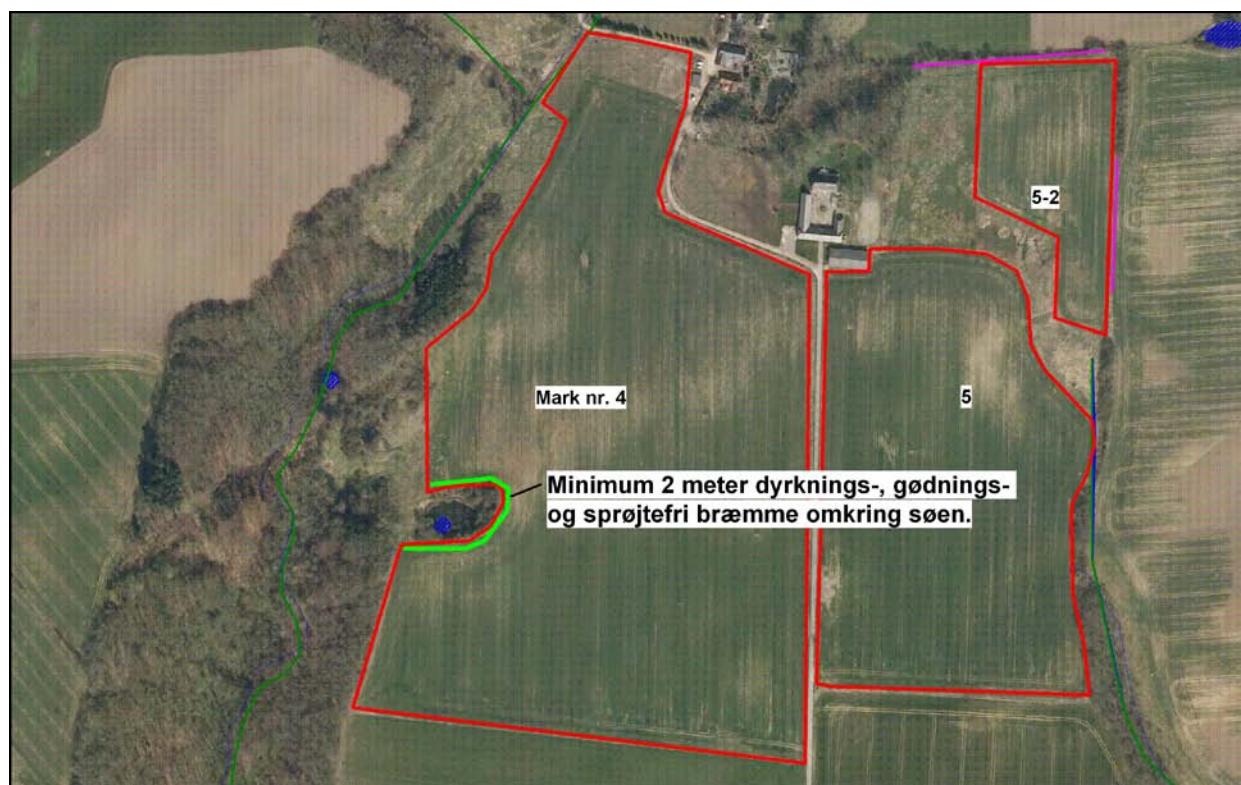
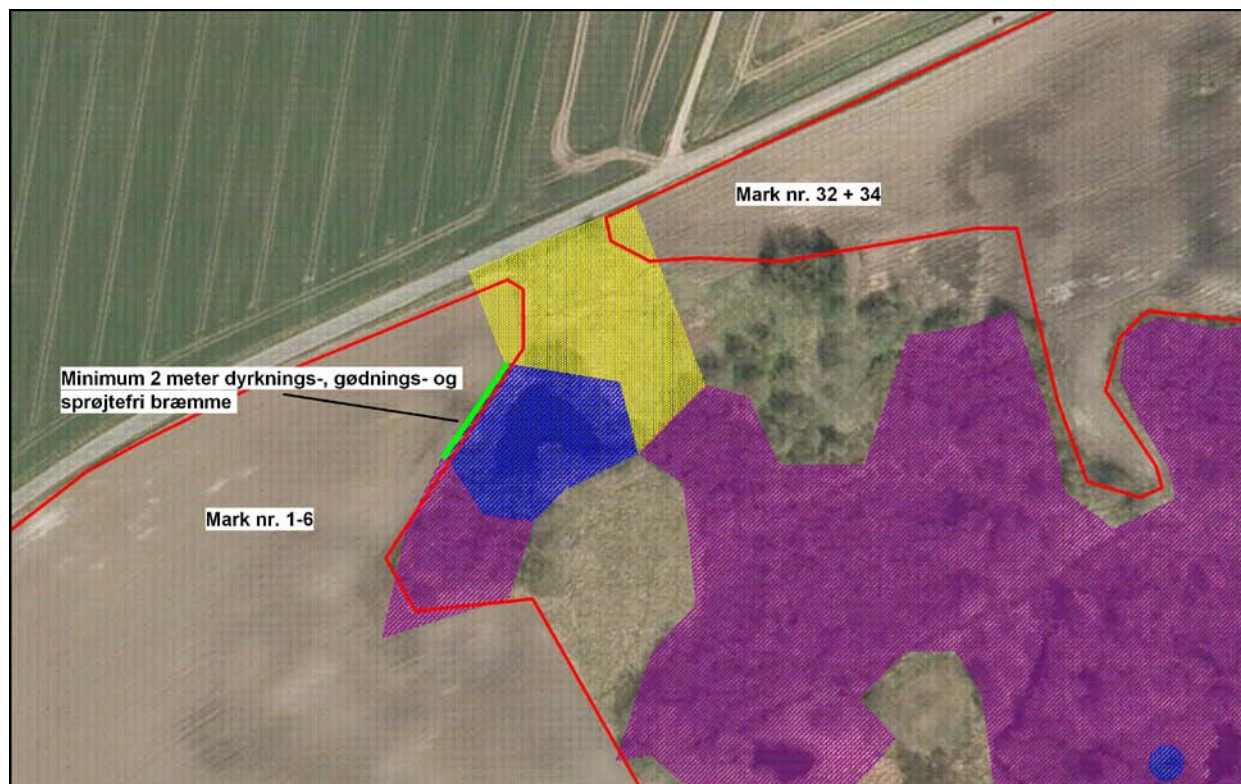
Christina Thorslev Petersen

Biolog
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Direkte tlf. nr.: 9628 8032
Mail: myncp@herning.dk

Bilag 1. Oversigt over udbringingsarealer i Jydevad Plantage



BILAG 13. BRÆMMER OMKRING SØER



BILAG 14. NY TILKØRSELSVEJ TIL DYRKÆRVEJ 11 FRA ÅESVEJ.

