

Miljøgodkendelse

Marts 2009

af kvægproduktion på Serridslevvej 41, 8700 Horsens

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



Serridslevvej 41

HØRSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ



Ole Munch
Serridslevvej 41
8700 Horsens

**TEKNIK OG MILJØ
Natur**

Rådhusørvet 4
8700 Horsens
Telefon :76 29 29 29
Telefax: 76 29 27 40
teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskom.dk

Sagsnr. 2008-000030
18. marts 2009

MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG

Godkendelse af husdyrproduktionen Ole Munch,
Serridslevvej 41, 8700 Horsens
(Ejendomsnummer 6150137413)
i henhold til § 11 i
Lov nr. 1572 af 20. december 2006
om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ansøgning nr. 5246

INDHOLDSFORTEGNELSE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug	1
Indholdsfortegnelse	2
Datablad	4
Resumé, Vilkår og samlet vurdering.....	5
Ansøgning om miljøgodkendelse.....	5
Vilkår	5
Resume	8
Offentlighed	9
Generelle forhold	10
Beskrivelse af husdyrbruget.....	10
Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold.....	10
Gyldighed.....	11
Retsbeskyttelse	11
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	11
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	11
Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	11
Placering i landskabet	13
Husdyrhold, staldanlæg og drift	14
Husdyrhold og staldindretning	14
Ventilation.....	16
Fodring	17
Energi- og vandforbrug.....	18
Spildevand herunder regnvand.....	20
Affald.....	21
Råvarer og hjælpestoffer.....	22
Driftforstyrrelser eller uheld.....	23
Gødningsproduktion og -håndtering	24

Gødningstyper og mængder	24
Flydende husdyrgødning	25
Fastgødning inkl. dybstrøelse	26
Anden organisk gødning.....	27
Forurening og gener fra husdyrbruget	27
Ammoniak og natur.....	27
Lugt.....	29
Fluer og skadedyr.....	30
Transport.....	31
Støj.....	32
Støv fra anlæg og maskiner	33
Lys.....	33
Påvirkning fra arealerne	34
Udbringningsarealerne.....	34
Påvirkninger af søer og vandløb	36
Kvælstof og fosfor til fjord & hav	37
Ammoniak påvirkning af natur	40
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	42
Påvirkning af National beskyttede arter af planter og dyr	44
Kvælstof til grundvand.....	45
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	45
Husdyrbrugets ophør.....	46
Egenkontrol og dokumentation.....	47
Bilag... ..	49

DATABLAD

Titel: § 11 godkendelse efter Lov om godkendelse af husdyrbrug
Dato for godkendelse: 25. marts, 2009
Bedriftens navn: Ole Munch
CVR-nr og P-nummer: 28455364
CHR NUMMER: 25490
Ejendomsnummer: 6150137413
Matr. nr 10a m. fl.
Ejerlav: Serridslev By, Nebel
Adresse: Serridslevvej 41, 8700 Horsens

Bedrifts ejer og ansøger: Ole Munch, Serridslevvej 41, 8700 Horsens

Kontaktperson Ole Munch, Serridslevvej 41, 8700 Horsens,
tlf. 75 13 29 50, mobil 22 73 43 48
E-mail olemunch@hotmail.com

Konsulent: Maria Katja Jensen, LandbrugsRådgivning Østjylland,
Tlf. 76 58 75 48, mobil 23 38 34 49 Mkj@LRO.dk

Tilsynsmyndighed: Horsens Kommune, Naturafdelingen

RESUMÉ, VILKÅR OG SAMLET VURDERING

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Ole Munch, Serridslevvej 41 har søgt om en miljøgodkendelse for den eksisterende kvægproduktion på Serridslevvej 41 på i alt 173 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommen Serridslevvej 41, og dens staldanlæg hvor køerne står. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer (ejede og forpagtede) tilknyttet CVR nr. 28455364.

Virksomheden er omfattet af § 11 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug af 20. december 2006.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er første gang indsendt den 28. december 2007 gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem og sidste gang den 15. november 2008. Godkendelsen meddeles på baggrund af 6. version af ansøgningen.

VILKÅR

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte produktion i henhold til de gældende regler i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug af 20. december 2006. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende centrale vilkår.

GENERELLE FORHOLD

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget på ejendommen på Serridslevvej 41, 8700 Horsens.
2. Godkendelsen omfatter en årsproduktion bestående af 115 Jerseykøer (sengestald med fast gulv, 2 % hældning, dræn i siden og skrabning hver 2. time), 130 kvie/stude (6 mdr. til kælving, sengestald med fast gulv, 2 % hældning, dræn i siden og skrabning hver 2. time), 50 småkalve (0-6 mdr, dybstrøelse og kort ædeplads med fast gulv, 10 Jerseykøer (dybstrøelse) og 25 småkalve (0-6 mdr., dybstrøelse), svarende til i alt 172,91 dyreenheder (DE). Der kan tillades afvigelser indenfor de enkelte husdyrgrupper på +/- 10 %, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
 - a. 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.
3. Virksomheden må ikke foretage godkendelsespligtige bygnings- eller driftsmæssige ændringer eller udvidelser før udvidelsen eller ændringen dette er vurderet i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
4. 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.
5. Denne godkendelse skal altid være tilgængelig på ejendommen.
6. Ved produktionens ophør skal gyllebeholderen og stalde mv. efterlades i rengjort stand.

DRIFT

7. 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.

8. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden, igennem en akkrediteret virksomhed, for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.
9. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener der efter Horsens Kommune vurderes som væsentlige.
10. 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 og ved gyllebeholderen formindskes i tilstrækkelig grad.
11. 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 3, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.
12. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.
13. Møddingspladsen skal i perioden maj - september være overdækket med sort plastik, uanset om der er daglig tilførsel.
14. Konstaterer kommunen problemer med rotter på ejendommen, skal der indgås en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma om bekæmpelse af disse.

SPILDEVAND, OVERFLADEAFLØB, UHELD MV.

15. Rengøring af marksprøjte (ind- og udvendig) skal ske på tæt plads med afløb til beholder eller på areal uden risiko for afløb til vandløb m.v.
16. På pladser med overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, så der kan ske forurening af vandløb via dræn.

17. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på 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
18. 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.

OPBEVARING AF RISIKOSTOFFER OG AFFALD

19. 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
20. Flydende gødning opbevares i gyllevogn. Vognen skal være placeret på befæstet areal med opsamling

EGENKONTROL

21. Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen:
 - a. Årlig opgørelse af husdyrproduktionen i form af skatte- og gødningsregnskab
 - b. Årlig opgørelse af energi- og vandforbrug
 - c. Drift og kontrol af malkeanlægget (årlig service mv.)
 - d. Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvordan
 - e. Dokumentation af vilkår vedr. efterafgrøder (gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte til enkeltbetalingsordningen m.v).
 - f. Analyser af grovfoderet, og dokumentation for at resultaterne fra analyserne er indarbejdet i foderplanen

Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydelig kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentation skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:

22. Der skal inden den 1. juni 2009 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 alle ansatte forstår.

ANVENDELSE AF UDSPREDNINGSAREALER OG UDSPREDNING AF GYLLE

23. Transport af husdyrgødning på offentlige veje skal foregå således at spild ikke finder sted. Transport gennem Serridsslev By, skal ske med transportvogne der ikke anvendes til udspreddning i marken. Såfremt der undtagelsesvis anvendes sådanne vogne, skal vejen fejes samme dag.
24. Udvaskningsindekset for det valgte sædskifte må ikke være større end 92 (jf. bilag 7). Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
25. Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige +3 kg P pr. ha. pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.
26. Der skal på bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede) mindst være 10 % efterafgrøder, som forudsat i referencesædskiftet K6 (se bilag 7). Derudover skal der som

minimum være yderligere 7 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning.

- Kravene svarer f.eks. til at der i 2009 mindst skal være 3 ha efterafgrøder udover Plantedirektoratets gældende krav på 14 %.
27. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 77 ha udspredningsareal som fremgår af bilag 6 (ejede og forpagtede arealer) og der må maksimalt udbringes husdyrgødning svarende 1,68 DE/ha på de ejede og forpagtede arealer.
 28. Der må ikke afsættes husdyrgødning fra produktionen på Serridslevvej 41 til arealer tilhørende cvr. r. 69457754, inden der foreligger en godkendelse af arealerne efter § 16 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.
 29. Der må ikke tilføres anden organisk gødning til ejendommens arealer, ud over bedriftens egen produktion som f.eks. spildevandsslam, bioaske eller andre slam- og affaldsprodukter til jordbrugsformål.
 30. Der skal til stadighed opretholdes mindst en 2 meter dyrkningsfri bræmme ved søer og moser der grænser op til udbringningsarealet.

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 eller Miljøcenter Århus.

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 omlægningen og dens miljømæssige påvirkninger på naturen, miljøet og naboer.

Produktion og arealer

Størrelsen af kvægproduktionen på Serridslevvej 41 er uændret i forhold til nudrift. Der er ikke tidligere meddelt godkendelse til produktionen (efter kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven).

Der er i dag, og fremover, tilladelse til 125 årskøer (Jersey), med tilhørende opdræt, svarende til i alt 172,83 DE.

Placering

Der skal ikke ændres på placeringen af staldene. Projektet omhandler indvendig ændring af staldene og omflytning af dyrene.

Lugt

Produktion vil forsætte i de eksisterende stalde med den samme belægning. Det betyder at lugtgenerne hos naboerne, ifølge beregningerne, er uændret.

Nærmeste nabo ligger ca. 60 meter fra nærmeste stalde. Det kan dermed ikke afvises at der kan forekomme lugtgener ved nærmeste beboelsesejendom, men da der ikke ændres på produktionen stilles der ikke skærpede krav til lugtreduktionen. Samtidig viser beregninger i an-

søgningsystemet at den teoretiske lugtgeneafstand er overholdt for både naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transportere er uændret i forhold til i dag, og vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Projektet medfører en reduktion i ammoniakfordampningen på 147 kg kvælstof pr. år. Reduktionen opnås ved at ændre på staldsystemet ved ungdyrene.

Nærmeste større naturområde (overdrev eller hede) som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug ligger mere end 3 km fra ejendommen. Det vurderes dermed at produktionen ikke påvirker § 7 naturområder.

Der ligger inden for en afstand af 1000 meter fra ejendommen i alt 3 mindre søer og vandhuller, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven.

Det nærmeste Natura 2000-område, som er et EF-fuglebeskyttelsesområde (EF-nr 36, Horsens Fjord og Endelave), EF-habitatområde (EF-nr. 52, Horsens Fjord, havet øst for Endelave) og Ramsar område, ligger i en afstand af 4,4 km fra anlægget.

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

Det vurderes samlet at omlægningen ikke vil have negativ påvirkning af naturområder.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

På baggrund af en konkret vurdering af den ansøgte projekt, er der stillet vilkår om at etablere 7 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav. Efterafgrøderne er sammen med fastholdelse af et bestemt udvaskningsindeks med til at sikre at tilstanden af vandområder ikke forringes som følge af øget kvælstoftilførsel.

I forbindelse med ændrede dyreenhedsberegninger, der træder i kraft i efteråret 2009, vil der være balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor på udbringningsarealerne, hvorved risikoen for udvaskning af fosfor minimeres. Krav til fosforbalance vil sikre at tilstanden af vandområderne ikke forringes.

Arealerne ligger ikke i grundvandsområder der er nitrattfølsomme, og der er derfor ikke foretaget beregninger af udvaskningen til grundvandet.

Andre miljøpåvirkninger

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

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.

OFFENTLIGHED

Ansøgninger som behandles efter § 11 i lov om godkendelse af husdyrbrug medfører at naboer skal have mulighed for at komme med bemærkninger til projektet.

Der er sendt en kopi af ansøgningen sammen med kommunens vurdering til høring ved naboer og parter i 3 uger. Der kom ingen bemærkninger fra naboer og parter.

Afgørelsen bliver offentliggjort i Horsens Posten og på kommunens hjemmeside, hvorefter der er 4 ugers klagefrist.

Modtagere af afgørelsen fremgår af fremsendelsesbrevet.

GENERELLE FORHOLD

BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget Ole Munch, Serridslevvej 41, 8700 Horsens. Produktionen har CVR nr. 28455364 og følgende P-nummer: 1011245591
Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommene Serridslevvej 41, 8700 Horsens.

Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktioner med CHR nr. 24 424.

Ejendommen drives af Ole Munch, Serridslevvej 41.

Ejendommen ligger som en del af en samlet bebyggelse. Der er 23 naboer beliggende i umiddelbar nærhed (indenfor 300 meter fra produktionen), mens nærmeste by er beliggende 1,7 km fra ejendommen.

Udbringningsarealerne ligger alle i oplandet til Horsens Fjord, hvor Kommunen stiller skærpede krav til udvaskning af næringsstoffer.

Der er ikke arealer som er sårbare i relation til grundvand.

Der er ikke sårbare naturområder indenfor 1000 meter fra produktionen..

MEDDELELSERPILIGT – ANLÆG, AREALER, EJRFORHOLD

I 2007 vurderede Horsens Kommune, at der kunne etableres malkebotter i de eksisterende bygninger uden at dette ville udløse en § 11 godkendelse. Robotterne er nu etableret.

Der er i 2007 søgt om godkendelse af en omlægning af staldenes indretning på Serridslevvej 41. Horsens Kommune har vurderet, at denne omlægning medfører, at der skal udarbejdes en § 11 godkendelse.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for miljøgodkendelsens vurderinger, er at der er tale om en bestående uændret virksomhed, anvendelse af bedste tilgængelige teknik, overfladevand og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstofpåvirkninger, begrænsning af eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener, sikring af korrekt affaldshåndtering, beskyttelse af jord og grundvand, recipienter og spildevandsafledning, hovedhensynet til de landskabelige værdier, væsentlige mulige alternative løsninger, samt en plan for nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

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

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

GYLDIGHED

Godkendelsen er gældende fra offentliggørelsen.

Hvis der redegøres grundigt og sagligt for, at projektet udføres i etaper eller af andre årsager ikke kan udnyttes inden 2 år, kan fastsættelse for udnyttelsen fastsættes længere end 2 år.

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

RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Dato for retsbeskyttelsens udløber 25. marts 2017. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

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

I godkendelsen er der indregnet afsætning af husdyrgødning på aftalearealer som afvander til Horsens Fjord. Disse arealer er vurderet som sårbare i forhold til næringsstofbelastning af fjorden. Udnyttelse af denne godkendelse forudsætter en § 16 arealgodkendelse til dele af de pågældende arealer.

Såfremt der ændres på aftalerne, der ligger til grund for denne godkendelse, skal dette forinden sendes ind til vurdering ved Horsens Kommune jf. reglerne i § 15 og § 16 i bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007. Dette betyder at ændringen skal være anmeldt senest før planårets begyndelse den 1. august.

BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

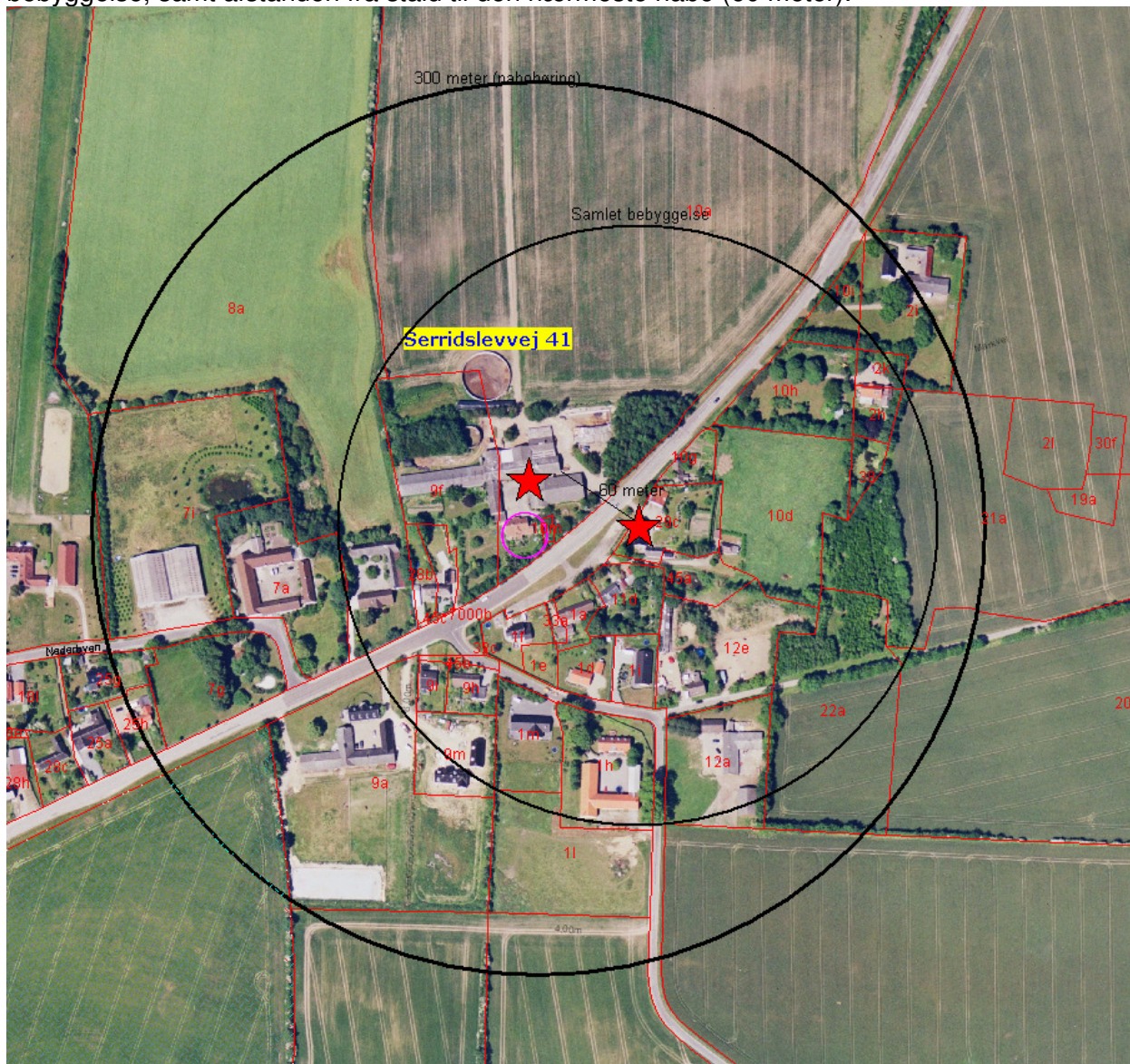
BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Afstand fra staldanlæg til:	(i meter)	Husdyrgødnings- bekendtgørelsens krav:
Beboelse på samme ejendom	15	15 meter
Nabobeboelse (Serridslevvej nr. 44)	60	50 meter
Samlet bebyggelse (Serridslevvej nr. 44)	58	100 meter
Byzone (Tvingstrup)	1700	300 meter
Naboskel (Serridslevvej 31)	6	30 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50	50 meter
Vandløb (herunder dræn og søer)	>15	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 meter

Placering af ejendommen i forhold til nærmeste omgivelser ses af nedenstående kort. Der er indtegnet 300 meter zone for nabohøring og angivet centrum og radius for den samlede bebyggelse, samt afstanden fra stald til den nærmeste nabo (60 meter).



I forhold til lugt foretages der beregninger med udgangspunkt i ejendommen Serridslevvej 44, idet det er den nærmeste beboelse uden landbrugspligt, som samtidig er en del af den samlede bebyggelse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er tale om et bestående staldanlæg, hvis ydre grænser ikke ændres i forbindelse med denne godkendelse. Kommunen vurderer derfor at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og nabo-skel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Der ligger flere naboer forholdsvis tæt på produktionen (indenfor 300 meter), men kommunen har ikke registreret klager over gener fra produktionen.

Der er sendt en kopi af ansøgningen til 23 naboer indenfor 300 meter sammen med oplysninger om kommunens vurdering. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Idet der er tale om et lovligt beliggende anlæg som ikke skal udvide produktionen, er der ikke redegjort yderligere for anlæggets placering i relation til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. der fremgår af anden lovgivning.

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet særlige vilkår for anlæggets placering.

PLACERING I LANDSKABET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der opføres ikke nyt eller ændres på det bestående anlæg, der består af staldbygninger med en højde, der varierer indenfor intervallet 4-7 meter samt to fodersiloer med en højde på under 10 meter.

Ejendommen ligger i et område der i regionplanen er udpeget som landbrugsområde, der er karakteriseret som småbakket.

Ejendommen ligger udenfor udpegninger af EF-fuglebeskyttelsesområder, EF-habitatområder, og Ramsar områder.

Ejendommen ligger i en samlet bebyggelse.

Ca. 400 meter fra ejendommen ligger Serridslev Kirke. Der er en 300 meter fredning omkring Kirken.

Nord for ejendommen løber jernbanen. En del af udbringningsarealerne befinder sig på den anden side af jernbanen, men er let tilgængelige via en bro.

En mindre del af aftalearealerne ligger indenfor fredningen af Nørre Strand.

Der løber en regional cykelrute som skal krydses ved gylleudbringning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er en del sten- og jorddiger i området. Disse er hovedsageligt placeret i markskel og lysåbne naturområder. Der er dog ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af bygningerne. Det vurderes ikke at der skal stilles skærpede krav som sikrer sten og jorddiger.

Der findes ikke landskabeligt fredede arealer ved gården. Der findes dog på de sydlige udbringningsarealer (aftaler), registreringer om en udflyttet Middelalderlandsby. Dette påvirker dog ikke landbrugsanvendelsen af arealerne

Der findes ikke andre kulturmiljøer på ejendommen eller dens udbringningsarealer.

Nogle af udbringningsarealerne ligger tæt ved Serridslev Kirke. Kalkmalerier i kirker kan være følsomme overfor påvirkninger af ammoniak. Ansøger har oplyst at gylle udbringes med nedfælder, hvorved fordampningen af ammoniak reduceres til et minimum. Det vurderes derfor at de generelle krav om udbringning af husdyrgødning er tilstrækkelige til at sikre kirken mod påvirkninger.

Der ligger ingen beskyttede enge inden for 1000 meter fra ejendommen.

Der ligger inden for en afstand af 1000 meter fra ejendommen i alt 3 mindre søer og vandhuller, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven. Nærmest på ejendommen er en tidligere branddam beliggende ca. 800 meter sydøst for de eksisterende bygninger og ca. 900 meter vest for ejendommen ligger en større sø på ca. 600 m².

Nærmeste større naturområde (overdrev eller hede) som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug ligger mere end 3 km fra ejendommen. Det vurderes dermed at produktionen ikke påvirker § 7 naturområder.

Ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet alle bygninger er opført i tilknytning til hinanden og således udgør hovedparten af ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer en hensigtsmæssig helhed.

Ovenstående er brugt i kommunens samlede vurdering af husdyrbrugets placering i landskabet. Det vurderes at ejendommen er placeret hensigtsmæssig i forhold til landskabsmæssige betragtninger. Det skal dog bemærkes at ejendommen er placeret tæt på samlet bebyggelse, og at det vil indgå i vurderingen af bedriften, at det skal sikres, at omkringboende ikke oplever unødige gener i form af støj, støv og lugt.

VILKÅR

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

- *Ved produktionens ophør skal gyllebeholderen og stalde mv. efterlades i rengjort stand..*

HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er i alt 12 bygninger, 1 gylletank og to siloer og 1 plansilo på ejendommen.

Den nærmere beskrivelse af placeringen af de enkelte stipladser kan ses på bilag 1 (luftfoto) og bilag 2 (tabel med beskrivelse af ændringen).

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

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Jerseykøer og opdræt	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, dræn i siden, skrabning hver 2. time	115	115	115	115
Jerseykøer og opdræt	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	130	36,11	0	0
Jerseykøer og opdræt	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	0	0	130	36,11
Jerseykøer og opdræt	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	75	11,72	50	8,35
Jerseykøer og opdræt	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	10	10	10	10
Jerseykøer og opdræt	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	0	0	25	3,45
Total antal DE			172,83		172,91

Højden på bygningerne varierer indenfor intervallet 4-7 meter, mens den ene silo er den højeste del af anlægget (ca. 10 meter).

Der er ca. 1 meter dybe gyllekanaler under staldene. Der skræbes ca. hver 2 time og pumpes gylle over i gyllebeholderen 1-2 gange om ugen.

Den eksisterende kostald (bygning nr. 2) er indrettet med sengestald med fast gulv med 2 % hældning ind mod midten, dræn i siden og skrabning i midten hver 2. time. Gulvoverfalden er ikke profileret, men ruflet. Afledningen af ajle til midten er dog alligevel effektiv, selvom gulvet ikke er profileret. Gulvsystemet er bedste tilgængelig teknik ifølge BAT Byggeblad Gr.nr. 107.04-51, og gulvtypen forventes at reducere ammoniakfordampningen med ca. 50 % set i forhold til referencesystemet.

Den gamle kostald (bygning nr. 3) bliver i ansøgt drift indrettet til afgoldnings- og kælvningsafdeling, og i den forbindelse bliver gulvtypen ændret fra spaltegulv med bagskyl til fast gulv. I staldens eksisterende båse vil der blive ilagt sand. Kvierne vil i ansøgt drift blive opstaldet i den nuværende kalvestald (bygning nr. 5 og 6). Gulvtypen vil i ansøgt drift blive ændret fra spaltegulv med bagskyl til bedste tilgængelig gulvtype med fast gulv, 2 % hældning ind mod midten, dræn i siden og skrabere i midten. Som i kostalden (bygning 2) bliver gulvoverfladen ikke profileret, men ruflet og med samme afledningen af ajle til midten.

Der forekommer ikke et egentligt BAT Byggeblad over gulvtyper til opdræt, men da gulvtypen i ansøgt drift er bedste tilgængelige gulvtype i kostalde (Byggeblad Gr.nr. 107.04-51), er det vurderet, at opdrættet frem til kælvning vil gå på bedste tilgængeligt gulvsystem. Gulvtypen i ansøgt drift i bygning nr. 5 og 6 forventes derfor at reducere ammoniakfordampningen med ca. 50 % set i forhold til nudriftens gulvtype.

Goldkøerne er opstaldet i løsdrift på strøet areal i goldkostalden (bygning 8).

Spædekalkene opstaldes udenfor i hytter med dybstrøelse på mobile vogne. Vognene placeres på et areal med tæt belægning og afløb til gyllebeholder. Efter fravæning af mælk ved 2 måneders alderen sættes de i fællesbokse med dybstrøelse i bygning 4 og 7. Da anbefalingen er, at kalve går på dybstrøelse frem til, at de er ca. 6 måneder, er det valgt at indrette med dybstrøelse. Derudover forekommer ikke et egentligt BAT Byggeblad over gulvtyper til opdræt, hvorfor Ole Munch ikke har overvejet andre gulvsystemer.

Der er, til opbevaring af dybstrøelse fra kalve, etableret møddingsplads på 50 m³ med afløb til gyllebeholder. Møddingspladsen overdækkes med sort plastik, hvilket vil medvirke til at reducere ammoniakfordampning og eventuelle fluegener.

Ensilage opbevares i plansilo, med afløb til gyllebeholder. Afløb fra arealer, hvor der kan forekomme husdyrgødning og foderrester, ledes til gyllebeholder. Afløb fra mælkerum ledes til offentlig kloak.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kravene til ejendommens beliggenhed var overholdt på det tidspunkt hvor produktionsbygningerne blev opført. Der ændres ikke på placeringerne og der skal således ikke gives dispensation eller tilladelse til udvendige bygningsændringer.

I vurderingen af BAT i staldsystemer der bruges til opstaldning af køer og opdræt, sammenlignes med det bedste referencesystem i 2005/2006 (sengestald med spalter (kanal og linespil). Staldsystemet for køer og større opdræt har en lavere ammoniakfordampning end referencesystemet.

Ud fra ovenstående vurderes det at staldanlægget med hhv. sengestald ved køerne og det større opdræt, samt dybstrøelse ved de små kalve i dag lever op til BAT jf. BREFF notatet.

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

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol af staldsystemerne og produktionen i disse:

VILKÅR

- *Godkendelsen omfatter 115 Jerseykøer (sengestald med fast gulv, 2 % hældning, dræn i siden og skrabning hver 2. time), 130 kvie/stude (6 mdr. til kælvning, sengestald med fast gulv, 2 % hældning, dræn i siden og skrabning hver 2. time), 50 småkalve (0-6 mdr, dybstrøelse og kort ædeplads med fast gulv, 10 Jerseykøer (dybstrøelse) og 25 småkalve (0-6 mdr., dybstrøelse), svarende til i alt 172,91 dyreenheder.*

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.

- *Virksomheden må ikke foretage godkendelsespligtige bygnings- eller driftsmæssige ændringer eller udvidelser før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.*

VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle eksisterende stalde er naturligt ventileret, hvor luften ledes ind gennem åbninger i facaden og ud gennem en langsgående åbning i kip. Der forekommer derfor ingen ventilationsstøj i de naturligt ventilerede stalde, hvilket giver et bedre arbejdsklima for landmanden i stalden.

Naturlig ventilation giver et stort luftskifte og lavere temperaturer i staldene, hvilket giver en lavere koncentration af ammoniak og lugt i staldene og i afkastluften. Derudover sker der ikke noget energiforbrug til ventilationen.

Naturlig ventilation er ifølge BREF-reference dokumentet bedst tilgængelig teknologi.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at den beskrevne indretning med naturlig ventilation er den bedste set i relation til energiforbruget.

Der ændres ikke på antallet af stipladser, hvorfor lugtafgivelsen fra anlægget vil være uændret.

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

VILKÅR

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

FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der bliver foretaget grovfoderanalyser af grovfoderet. Analyserne bliver foretaget af *Eurofins Steins Laboratorium A/S* eller *BLGG*, og foderplanen afpasses i forhold til grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Foderplanen bliver udarbejdet i samarbejde med en foder- og/eller kvægkonsulent, og der sker derfor anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Det er fravalgt at foretage fodertilpasninger på indholdet af fosfor og råprotein i foderet. Dette skyldes, at der er opnået et minimalt fosforoverskud på udbringningsarealerne, og at der sker reducerende tiltag i forhold til udvaskningen af nitrat ved anvendelse af ekstra efterafgrøder.

Der fodres med hjælp fra foderanlæg, som er i drift ca. 1 time pr. dag.

Ensilage opbevares i plansilo. Øvrigt foder opbevares i foderladen (bygning 3). Kraftfoder opbevares i to siloer placeret nord for bygning 11. Se evt. bilag 1.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Med hensyn til fodring, er det basis for BAT at få vurderet næringsstofindholdet i grovfoderet via grovfoderanalyser.

Der er ikke foretaget egentlige fodringstilpasninger, som f.eks. mere effektiv fodring (udskillelse af N) eller reduceret fosforindhold i fodertildelingen. Dermed skal der ikke stilles vilkår til fodringen.

Der er foretaget en beregning i IT-ansøgningssystemet, hvor fosforoverskud og nitratudvaskningen er beregnet. Betydningen af næringsstoffer på udbringningsarealer vil blive berørt under arealvurderingen.

VILKÅR

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

- *Analysen af grovfoderet, og dokumentation for at resultaterne fra analyserne er indarbejdet i foderplanen, skal kunne forevises på myndighedens forlangende.*

ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der bliver aflæst energiforbrug én gang månedligt, og der bliver ført en opgørelse over det forbrugte. Sedlen med opgørelsen hænger ved siden af elmåleren.

Vandforbruget bliver kun aflæst én gang årligt i forbindelse med opgørelsen til årsregnskabet. Der føres derfor ikke separat journal over vandforbruget.

Ejendommen får ført Grønt Regnskab hvert år, hvori der blandt andet er foretaget en vurdering af både vand- og energiforbruget på ejendommen. Grønt regnskab er frivilligt, og er ikke indgået som et krav i forbindelse med udarbejdelse af denne godkendelse.

Hvert år udarbejdes der mark- og gødningsplaner for hele bedriften.

Besætningens foderforbrug bliver ca. 11 gange årligt gennemgået og ført til journal i forbindelse med EFK-kontrollen.

Anvendte ressourcer på ejendommen:

Energi	Nu-drift	Ansøgt drift
Årligt elforbrug i alt*), kWh	78.893	Uændret
Vand		
Malkekøers drikkevand, m ³	2.940	
Opdræts drikkevand, m ³	600	
Vandspild, køer og opdræt, m ³		
Vandforbrug til vask af malkeanlæg og andet, m ³	1360	
Samlet årlig forbrug af vand m ³	4.900	Uændret
Diesel		
Årligt forbrug af diesel*), liter	6.588	Uændret

*) Tallene for el- og diesel forbrug under nu-drift stammer fra grønt regnskab 2006.

Gården har en nuværende mælkeydelse på 9.167 kg EKM pr. årsko

Samlet mælkeydelse, gennemsnit sidste 12 mdr.= 872.760 kg EKM

Forventet mælkeydelse er 9.500 kg EKM pr. årsko

Normtal for el: Elforbrug pr. ko pr. år: 700 kWh

Normtal for drikkevand: 70 liter vand pr. ko pr. dag, 15 liter vand pr. opdræt pr. dag

Normtal for vandforbrug til malkning: 150 liter pr. tons mælk eller 4 m³ pr. ko

Energibesparende tiltag:

- Der er ikke mekanisk ventilation i de naturligt ventilerede stalde, hvilket medfører en væsentlig energibesparelse.
- I de nye stalde er der naturlig ventilation og lysindfald gennem ovenlys i de forhøjede kippe. Elektrisk belysning bliver kun anvendt som arbejdsmæssig belysning og i vinterhalvåret, hvor dagslyset kan være begrænset.
- I alle staldbygningerne er der installeret zoneopdelt elektrisk lys, hvor belysningen er udført således, at der er lysarmaturer med separat tænd/sluk-funktion over hver række/båse og i gangene. Dette muliggør, at man kan undlade at tænde lyset i udvalgte zoner, hvorfor hele stalden ikke behøver at være oplyst på én gang. I alle eksisterende stalde er den elektriske belysning manuelt styret med manuel tænd/sluk-funktion.
- I den nye stald vil lysstofrørene være lavenergi, og Ole Munch overvejer på nuværende tidspunkt, om der skal installeres LUX-styring. Såfremt der ikke installeres dagslysreguleret styring af den elektriske belysning, overvejer Ole Munch at installere en timer på belysningen. Ellers vil belysningen blive manuelt styret med manuel tænd/sluk-funktion.
- Der er etableret varmegenindvinding i forbindelse med nedkølingen af mælken. Varmen bliver anvendt til at opvarme det vand, der anvendes til indvendig vask af malketank og rør med videre, hvilket er energibesparende i forhold til opvarmning af vand.

Ejendommen forsynes af vand fra Horsens Vandværk. Der ikke boringer eller brønde på ejendommens arealer.

Vandbesparende tiltag:

- Det opvarmede vand fra mælkekølingen bliver genanvendt til indvendig rengøring af malkeanlæg.
- Al hovedrengøring i stalde sker med højtryksrensere og koldt vand.
- Drikkekopper og drikkekar bliver dagligt kontrolleret for urenheder og eventuelle mangler eller beskadigelser.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer bliver jævnlige rengjort og eftersat med henblik på at undgå spild.
- Derudover bliver malkeanlæg, rørføring og køletank løbende rengjort, tilset og vedligeholdt.
- Eventuelle skader og lækager bliver udbedret, så snart problemet er opdaget.

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Som en del af det frivillige grønne regnskab, indsamles der oplysninger om energi og vandforbrug.

Der er i 2006 anvendt ca. 690 kWh pr. årsko, hvor normtallet ligger på 700 kWh pr. årsko. Dermed er ejendommens energiforbrug en smule mindre end normen.

Der er i 2006 anvendt 4900 m³ vand. Sammenholdes det med normtallene for hhv. køer og opdræt ligger vandforbruget en smule højere end der kan beregnes via normtallene for en kvægproduktion (ca. 4400 m³).

Der er i 2008 installeret et nyt malkeanlæg, som formodentlig vil påvirke både energi- og vandforbruget på ejendommen. For at sikre en optimal drift skal anlægget kontrolleres årligt. Der er derfor stillet vilkår om dette.

Idet både energi- og vandforbrug ligger på et forventeligt leje, har kommunen vurderet at der ikke skal stilles vilkår om energigennemgang af produktionsanlægget.

Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til normtallene for bedriftens produktion, og at den løbende registrering af forbruget vil medvirke til at forbruget bliver reduceret til et minimum.

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

VILKÅR

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

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 energiforbrug*
- *Årlig opgørelse af vandforbrug*
- *Drift og kontrol af mælkekæleanlægget (årlig service mv.)*

SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Afløbsforhold på ejendommen kan ses af bilag 3.

Ved gylletanken er der en møddingsplads som også anvendes til vaskeplads. Der er afløb fra pladsen til gyllebeholderen.

Gylleledninger til transport af gylle imellem staldanlæg, fortank og gyllebeholder ses på bilag 3.

Ensilagevand ledes til gyllebeholder.

Der etableres en plads med tæt belægning, hvor kalvevognene er placeret. Pladsen får afløb til gyllebeholder.

I dag fyldes marksprøjten i marken, og sprøjten renses også i marken.

Marksprøjten påfyldes fra buffertank. Således vil vand indeholdende kemiske bekæmpelsesmidler ikke kunne løbe retur til vandforsyningen. Påfyldning af marksprøjten med vand og kemikalier foretages på et befæstet areal med afløb til gyllebeholderne.

Marksprøjten vaskes efterfølgende i marken eller på møddingspladsen.

Overfladevand fra øvrige befæstede arealer ledes til Vær bæk, Nørre Strand og videre ud i Horsens Fjord

Alt tagvand føres til dræn i lukkede ledninger.

Vaskevand fra malkeanlæg og mælkekøletank ledes til offentlig kloak som by-spildevand.

Stuehus er koblet på offentlig kloak.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Ligeledes vurderer kommunen, 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:

- *Rengøring af marksprøjte (ind- og udvendig) skal ske på tæt plads med afløb til beholder eller på areal uden risiko for afløb til vandløb m.v.*
- *På pladser med overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, så der kan ske forurening af vandløb via dræn.*

AFFALD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Skemaet herunder viser hvilke affaldstyper der forekommer på ejendommen, hvor affaldet opbevares og hvordan det bortskaffes.

Type	Opbevaring	Afleveres til
Sprøjterester samt emballage	I maskinhus (bygning 10). Aflåst og uden afløb i gulvet	Evt. overskud leveres retur til foderstoffirmaet. Tom emballage til offentlig genbrugsplads
Medicinrester, kanyler	I kasse i teknikrummet i bygning 9	Til offentlig genbrugsplads som farligt affald
Olieaffald	I maskinhus	Genbruges til smøring af udmugningsanlæg
Plastikaffald	Plast fra ensilagestakke opbevares vest for køresiloer	Til offentlig renovation og genbrugsplads
Gammelt jern	I maskinhus	Jernhandler
Døde dyr	På betonplads ved tidligere møddingsplads mellem bygning 5 og 10 overdækket med presenning	Destruktionsanstalt, DAKA

Større mængder af gammelt jern opbevares i en vogn syd for køresiloen.

Al fast affald opsamles i én enkelt container og bortskaffes sammen med Kommunal dagrenovation. Større mængder køres til genbrugsplads.

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.

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

Der er stillet et vilkår omkring opbevaring af farligt affald (spildolie mv.).

VILKÅR

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

- *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*

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er følgende olietanke på ejendommen:

Olietank i stuehus på 1200 liter (1984)

Dieseltank på 2500 liter placeret på betongulv i maskinhus (2004).

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

Diesel til maskinerne tankes på fast underlag uden afløb. Diesel pumpes med håndpumpe.

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

Der benyttes almindelig kunstgødning (C-mærket). Flydende gødning opbevares i gyllevogn. Vognen er placeret på befæstet areal med opsamling

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 indendørs på tæt bund minimerer risikoen for forurening med olieprodukter.

Almindelig kunstgødning opbevares i maskinhus med fast bud, og det vurderes at være tilstrækkelig til at overholde brandmæssige krav og hindre forurening af overfladevand.

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 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.*
- *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*
- *Flydende gødning opbevares i gyllevogn. Vognen skal være placeret på befæstet areal med opsamling*

DRIFTFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Forurening med gylle

For at undgå forurening med gyllespild ved suges gylle altid op ad gylletanken fra gyllevognen

Der er etableret vold som vil minimere et eventuelt udslip ved brud på gyllebeholderen.

Der forefindes minilæsser samt bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Forurening med olie og kemikalier

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

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

For at undgå forurening af drikkevandet med kemiske bekæmpelsesmidler anvendes der en buffertank til at fylde vand på marksprøjten.

Påfyldning af marksprøjten med vand og kemikalier foretages på et befæstet areal med afløb til gyllebeholderne eller i marken.

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er ikke udarbejdet en beredskabsplan for ejendommens drift, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Der er krav om at der skal udarbejdes en sådan i forbindelse med en § 11 godkendelse og der er derfor stillet vilkår om dette.

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

VILKÅR

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

- 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.
- Der skal inden den 1. juni 2009 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.

GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Af ejendommens nuværende gødningsregnskab (indberettet den 14. januar 2008 på cvr nr. 28455364) for gødningsåret 2006/2007 fremgår et samlet antal DE i kvæg på i alt 162,03.

Der dyrkes i alt 81,79 ha. Det totale forbrug af kvælstof i form af husdyrgødning er på ca. 16 tons, hvoraf ca. 15 tons N udspreddes i form af gylle (udnyttelseskrav er 70 %) og ca. 1 tons i form af dybstrøelse (udnyttelseskrav 45 %). Der udspreddes i alt ca. 3 tons P.

Nedenstående tabel viser indholdet af næringsstoffer i husdyrgødning ved den ansøgte produktion.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE
Gylle kvæg	15584	2727	70	151
Dybstrøelse	2534	348	45	22
Modtaget husdyrgødning	730	145	45	
Modtaget anden organisk gødning	0	0	0	
Afsat husdyrgødning (type)	-5916	-1047		-57
I alt til rådighed	12930	2173		123

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der afsættes husdyrgødning til følgende modtagere (forpagtning og aftale):

Modtager (navn og adresse)	Modtager (Cvr. nr)	Maksimal udbringning (DE)	Antal ha	Forpagtning eller aftale?	Bemærkning
Teddy Jensen, Nederbyen 11		8,51	6,08	Forpagtning	
Ole Andersen,		12,81	9,15	Forpagtning	

Serridslevvej 6					
Kaj Ole Rasmussen, Bleidvej 29	20066199	19,75	14,1	Aftale	
Arne Juhl Jørgensen, Nebelvej 2	43746219	12,50	8,94	Aftale	
Jens Magnus Munch, Værvej 27	13194416	11,14	7,96	Aftale	
Egon Utoft, Vesterskovvej 23	69457754	51,07	36,47	Aftale	Arealgodkendelse er ansøgt i 2008

Foruden ovenstående aftaler, er der forpagtet et areal på 4,72 ha af Niels Otte Munch, Bøgehøjvej 21. Arealet indgår ikke som udbringningsareal. Se evt. bilag 5.

Det vurderes at oplysninger om alle udbringningsarealer er oplyst i denne ansøgning og at grundlaget for ansøgningen dermed er korrekt. Det vurderes at der skal udarbejdes arealgodkendelse for arealerne på Vesterskovvej 23.

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

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

VILKÅR

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

- *Der må ikke afsættes husdyrgødning fra produktionen på Serridslevvej 41 til arealer tilhørende cvr. r. 69457754, inden der foreligger en godkendelse af arealerne efter § 16 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug.*

FLYDENDE HUSDYRGØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På ejendommen er der en gyllebeholder med en opbevaringskapacitet på ca. 4023 m³. Udover dette er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og i en mindre fortank på ca. 16 m³. Gyllebeholderens placering ses på bilag 2.

Der produceres ca. 2600 m³ gylle på ejendommen. Dertil kommer yderligere ca. 400 m³ fra befæstede arealer (ved møddingsplads, ensilageplads, plads ved kalvevogne). I alt er der ca. 3000 m³ gylle som skal opbevares.

Gyllebeholderen er pladsstøbt i 1995 og underlagt 10-årskontrol. Seneste kontrol var i 2005.

Gyllebeholderen er under dagligt opsyn og med naturligt flydelag. Der føres log over flydelaget, hvilke kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderen. Gyllebeholderen er en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger, og beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring. Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år, og gyllen røres kun lige før tømning af beholderen. Der forekommer ikke enkelt- eller dobbeltspjæld i gyllebeholderen.

Der er etableret en beskyttende jordvold i skel vest fra gyllebeholderen, så et eventuelt gylleudslip vil blive inddæmmet og ikke løbe i sø eller vandløb.

Gyllen opsuges af kran på gyllevognen, der har et overløbsrør til gyllebeholderen, således at risikoen for spild af gylle er minimeret.

Alle ovenstående foranstaltninger er BAT ifølge referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Alternativet til et naturligt, tæt flydelag vil være fast overdækning eller flydebarriere, der kan etableres på de fleste eksisterende gyllebeholdere. Denne løsning er fravalgt, idet det med kvæggylle almindeligvis er uproblematisk at etablere og holde et tæt flydelag på gyllebeholdere, hvorfor ammoniakfordampningen fra gyllebeholderne er holdt på et naturligt minimum.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Idet der er mere end 4023 m³ opbevaringskapacitet er opbevaringskapacitet til mere end 12 måneders produktion, hvilket er tilstrækkeligt til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

Kommunen har ikke kendskab til problemer med opbevaringskapaciteten.

VILKÅR

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

FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den del af dybstrøelsen, der ikke bliver kørt direkte fra stald til nedpløjning på mark (primært strøelse fra kalvehytter og goldkøer), bliver placeret på møddingsplads med fast bund og afløb til fortank. Pladsen overdækkes med sort plastik.

Det vurderes, at møddingspladsen overholder retningslinjerne for opbevaring på møddingsplads, jævnfør § 8 i BEK. 1695 af 19/12 2006, *Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.*, og opbevarelsen er BAT ifølge referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker (BREF),

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes at placering af kalve-dybstrøelse til kompostering på møddingspladsen er bedst tilgængelige teknologi.

Direkte udbringning af dybstrøelse med nedpløjning vurderes ligeledes at være den bedste teknologi.

Såfremt dybstrøelsen placeres i markstak, skal denne placeres så den opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om placering og overdækning. Der er ikke stillet vilkår til dette idet der er tale om generelle regler.

VILKÅR

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

ANDEN ORGANISK GØDNING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendomme ligger i et område hvor der er fokus på fosfortilførslen til arealerne. Slam doseres ofte ud fra indholdet af fosfor på basis af 3 års tilførsel. På baggrund af dette vurderes det at der bør stilles et vilkår om at der ikke kan udbringes slam på ejendommens udbringningsarealer.

VILKÅR

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

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

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Idet der ændres på bygninger er produktionen omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, uanset at husdyrproduktionen ikke udvides.

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i godkendelsesbekendtgørelsen, viser at den samlede fordampning af ammoniak fra anlægget på Serridslevvej 41 i nudriften er på 1713 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion er på 1566 kg kvælstof pr. år.

Projektet medfører således en reduktion i ammoniakfordampningen på 147 kg kvælstof pr. år. Reduktionen opnås ved at ændre på staldsystemet ved ungdyrene.

Det nærmeste Natura 2000-område, som er et EF-fuglebeskyttelsesområde (EF-nr 36, Horsens Fjord og Endelave), EF-habitatområde (EF-nr. 52, Horsens Fjord, havet øst for Endelave) og Ramsar område, ligger i en afstand af 4,4 km fra anlægget.

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

Det nærmeste naturområde der er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug er overdrev på ca. 3,2 ha som ligger i en afstand på ca. 3,2 km vest for anlægget.

Der er i husdyrgodkendelse.dk ikke foretaget en beregning af ammoniak depositionen på arealet, idet afstanden er større end 1000 meter, hvor usikkerheden på beregningerne jf. Miljøsty-

relsen er så stor at man ikke kan henføre depositionen på naturområdet fra husdyrbruget på Serridslevvej 41.



Kortet herover viser naturregistreringer indenfor 1000 meter fra ejendommen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af selv begrænsede ekstra tilførsler af kvælstof.

Produktionens tab og afsætning af ammoniak fra anlægget, skal ifølge loven vurderes i forhold til det generelle reduktionskrav, ændringer indenfor beskyttelseszoner, afsætning af ammoniak på § 7 beskyttede naturtyper, konsekvensvurdering i forhold til habitattyper, påvirkning af Bilag IV arter og endelig en vurdering af påvirkningen af naturtyper beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Indenfor bufferzone I omkring naturtyper (op til 300 meter fra naturområdet), omfattet af lovens § 7, er etablering af husdyrbrug ikke tilladt, og ammoniaktabet fra stald og lager må ikke øges ved udvidelser og ændringer.

Hvis hele eller dele af stald- eller opbevaringsanlæg på husdyrbrug er placeret i en afstand på 300 -1.000 meter (bufferzone II) fra naturtyper, opført i lovens § 7, må produktionens merbelastning ikke overskride beskyttelsesniveauer, angivet på bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlægget ligger ikke indenfor hverken bufferzone I eller II i forhold til et § 7 naturområde.

Der er ikke registreringer af Bilag IV arter indenfor 1000 meter fra ejendommen.

Indenfor 1000 meter fra ejendommen findes ingen overdrev, mose eller andre naturtyper beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Der findes dog en dam der er registreret som § 3 beskyttet ca. 300 meter fra ejendommen.

Der er ingen øget ammoniakdeposition ved omlægningen af produktionen, idet ammoniakfordampningen i stedet reduceres.

På baggrund af den beregnede reduktion i ammoniak depositionen og kravet i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, samt kommunens viden om arealerne, er det vurderet, at en omlægning af staldanlægget på det ansøgte sted ikke vil påvirke Natura 2000 området og de arter der er registreret i Natura 2000 området, og som beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV samt øvrige naturområder væsentligt. Det er derfor vurderet, at der ikke skal stilles skærpede krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra staldene.

VILKÅR

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

LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Der er til beregningen anvendt følgende forudsætninger:

Dyrekategori	Antal stk.	Antal DE
Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, dræn i siden, skrabning hver 2. time	115	115
Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	130	36,11
Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	50	8,35
Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	10	10
Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	25	3,45

Der er beregnet følgende lugtgeneafstande:

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	189				Genekriterie overholdt.
Samlet Bebyggelse	FMK	106	106	106	104	Genekriterie overholdt.
Enkelt bolig	Ny	60				Genekriterie overholdt.

Geneafstande i forhold til omkringliggende beboelse angives i forhold til et beregnet lugtcentrum.

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

Produktion vil forsætte i de eksisterende stalde med den samme belægning. Dette betyder, at lugtgenerne hos naboerne, ifølge beregningerne, er uændrede.

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er i dag ikke overholdt, men idet der ikke ændres på bygninger eller på ejendommens indretning, er det vurderet at der ikke kan stilles skærpede krav til reduktion af lugtemmissionen fra staldanlægget.

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

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

På baggrund af ovenstående har Horsens Kommune stillet følgende vilkår:

VILKÅR

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

- *Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener 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 og ved gyllebeholderen formindskes i tilstrækkelig grad.*

FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinier.

Fluelarver bekæmpes ved hyppig udmugning. Der vaskes med højtryksrensere og desinficeres med hydratkalk eller Stalosan. Dette medvirker til at reducere eventuelle fluegener.

Rottebekæmpelse udføres af Horsens Kommune.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

VILKÅR

Der er stillet særlige vilkår til skadedyrsbekæmpelse, men blot indføjet følgende "standard" vilkår i godkendelse.

- *Konstaterer kommunen problemer med rotter, skal der indgås en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma om bekæmpelse af disse.*
- *Animalsk affald, herunder døde dyr, skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares overdækket på en dertil indrettet afskærmet plads jf. bilag 3, hvor dyrene ikke er synlige fra vejen og således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.*
- *Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.*
- *Møddingspladsen skal i perioden maj - september være overdækket med sort plastik, uanset om der er daglig tilførsel.*

TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Kategori	Nu-drift		Fremtidig drift
	Hvor ofte	Tidsrum på dagen	
Mælk	Hver 2. dag	P.t. midt på dagen	Uændret
Foder	En gang hver 2. måned (530 tons) Hver måned (30 tons)	Mellem kl.7 og 16	Uændret
Afhentning af dyr levebrug/slagtning	En gang om måneden. Tyrekalve 2 gange om måneden	Mellem kl.7 og 16	Uændret
Gylle	3-4 hele dage i begyndelsen af marts	16 timer i døgnet	Uændret
Gødning	En gang om ugen (sommer) To gange om måneden (vinter)	Mellem kl.7 og 16	Uændret
Døde/aflivede dyr	En gang ugentlig	Mellem kl.7 og 16	Sjældnere
Dag-Renovation	En gang om ugen	Mellem kl.7 og 16	Uændret
Renovation fra landbruget			
Brændstof	To gange om året	Mellem kl.7 og 16	Uændret

Skemaet viser hvilke transportter der er til og fra ejendommen, samt tidsrummet på døgnet hvor transporten finder sted.

De primære transportveje ses af bilag 5.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der sker ingen ændring af antallet af transportter i forbindelse med denne godkendelse. Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Transport af gylle til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er indtegnet på bilag 5.

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne medfører forholdsvist få gener for områdets beboere, idet der ikke køres gennem nogen større landsby.

VILKÅR

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

- *Transport af husdyrgødning på offentlige veje skal foregå således at spild ikke finder sted. Transport gennem Serridsslev By, skal ske med transportvogne der ikke anvendes til udspreddning i marken. Såfremt der undtagelsesvis anvendes sådanne vogne, skal vejen fejles samme dag*

STØJ

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommens støjkloder er hovedsageligt fuldfodervogn, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Alle stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne, med undtagelse af en kompressor. I forbindelse med renoveringen vil det blive undersøgt om det er muligt at flytte kompressoren ind i en af bygningerne, således at støjen fra denne reduceres.

Det forhold, at ventilationen udelukkende er naturlig ventilation, reducerer den daglige baggrunds støj.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

På grund af ejendommens placering med flere beboelser beliggende indenfor 300 fra ejendommen, er der fastsat nogle støjvilkår, som vil sikre at der fortsat ikke vurderes at kunne opstå gener.

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

STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Der sker ingen ændringer i måden foderet håndteres på.

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.

VILKÅR

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

LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er belysning ved begge gavle af bygning 13 (maskinhus + værksted) (se bilag 1). Uden-dørsbelysning ved bygning 5,7 og 11 er kun tændt i forbindelse med at der arbejdes.

Der er ikke udendørs belysning ved andre bygninger.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Idet der ikke sker ændringer i den udendørs belysning og idet der ikke er belysning som umiddelbart vurderes at kunne ses fra nabobeboelser, vurderes det at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

VILKÅR

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

PÅVIRKNING FRA AREALERNE

UDBRINGNINGSAREALERNE

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. Referencesædskiftet for den pågældende bedrift er K6.. Idet ansøger har valgt samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker, skal kommunen ikke stille krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen, og referencesædskiftet anvendes i beregningerne.

Navn	Ha	Drænet	Jordbundstype	Vandet	Sædskifte
1	2,12 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
2+3	19,18 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
4	2,51 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
5	6,87 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
6	0,45 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
7	0,76 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
12+13	20,78 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K6
9	6,43 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K6
8	2,80 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K6
21	4,10 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
20	1,65 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
22	0,33 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	K6
30	8,54 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K6
31	0,61 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	K6
Total	77,12 Ha				

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

Mark 8 er klassificeret som et lavbundsareal på Miljøstyrelsens kort, men dette areal er omfattet af okkerklasse 1, hvorfor der ikke er risiko for udvaskning af fosfor.

Dele af udbringningsarealerne ligger i et område hvor der skal udarbejdes en indsatsplan (Egebjerg). Baggrunden for udpegningen er at der udvindes store vandmængder. Udarbejdelse af planen har ikke 1. prioritet. Der er ikke udbringningsarealer som er klassificeret som nitratfølsomme og hvor der derfor er nødvendigt at gøre tiltag som sikrer at udvaskningen fra arealerne ikke er større end drikkevandskravet på 50 mg nitrat pr liter.

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

Navn	Ha	N-Klasse 3	Grundvand	P-Klasse 0
1	2,12 Ha	2,12 Ha*	0,00 Ha	2,12 Ha
2+3	19,18 Ha	19,18 Ha*	0,00 Ha	19,18 Ha
4	2,51 Ha	2,51 Ha*	0,00 Ha	2,51 Ha
5	6,87 Ha	6,87 Ha*	0,00 Ha	6,87 Ha
6	0,45 Ha	0,45 Ha*	0,00 Ha	0,45 Ha
7	0,76 Ha	0,76 Ha*	0,00 Ha	0,76 Ha
12+13	20,78 Ha	20,78 Ha*	0,00 Ha	20,78 Ha
9	6,43 Ha	6,43 Ha*	0,00 Ha	6,43 Ha
8	2,80 Ha	2,80 Ha*	0,00 Ha	2,80 Ha
21	4,10 Ha	4,10 Ha*	0,00 Ha	4,10 Ha
20	1,65 Ha	1,65 Ha*	0,00 Ha	1,65 Ha
22	0,33 Ha	0,33 Ha*	0,00 Ha	0,33 Ha
30	8,54 Ha	8,54 Ha*	0,00 Ha	8,54 Ha
31	0,61 Ha	0,61 Ha*	0,00 Ha	0,61 Ha
Total	77,12 Ha	77,12 Ha	0,00 Ha	77,12 Ha

For de stjerne (*) markerede arealer i ovenstående tabel er der, på baggrund af en konkret vurdering foretaget af Horsens Kommune, stillet krav om at de skal angives som værende beliggende i andre beskyttelsesklasser for nitrat 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 værende beliggende i nitratklasse 3.

Idet ansøger fortsat ønsker at kunne udbringe 1,7 DE pr. ha er der indarbejdet ekstra efterafgrøder i sædskiftet.

Der er således i ansøgningen foruden efterafgrøder i standardsædskiftet (10 % på beregningstidspunktet i 2008), angivet at der anvendes yderligere 7 % efterafgrøder. Disse 7 % efterafgrøder kommer ud over plantedirektoratets krav.

Efterafgrøderne er med til at sikre at kvælstofbelastningen af fjorden reduceres og at tilstanden af vandområder ikke forringes.

Udspretningsarealer og aftalearealerne fremgår alle af bilag 6. Arealernes status i forhold til udpejninger kan ses af bilag 8. 9 og 10.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Samtlige arealer, som drives under samme CVR-nummer skal medtages ved vurdering af ansøgning om miljøgodkendelse jf. § 11 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 146,91 ha. Det ejede og forpagtede areal udgør 77,1 ha. Det resterende areal på 61,79 ha udgøres af aftale-

arealer. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,68 DE/ha. Aftalearealerne godkendes til en udbringning af husdyrgødning svarende til 1,40 DE/ha.

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

Horsens Kommune vurderer, at det generelle krav om kvælstof og fosforoverskud, som det er fastlagt i lov om godkendelse af husdyrbrug, er opfyldt på de nævnte arealer ved overholdelse af gældende regler.

Foruden ovennævnte vurdering, har Horsens Kommune konkret vurderet produktionens belastning af Horsens Inder fjord. Baggrunden for denne vurdering er beskrevet nærmere under det efterfølgende afsnit om kvælstof og fosfor.

Kommunen har stillet vilkår om at opklassificere udbringningsarealerne således, at de alle er angivet som værende beliggende indenfor nitratklasse 3.

For dele af aftalearealerne vurderes der dog, på baggrund af den begrænsede mængde udbragt husdyrgødning, at aftale vedr. CVR-nr 43746219 (12,5 DE), og 13194416 (11,14 DE) kan følge de generelle regler på modtagers arealer. Det er derfor ikke nødvendigt med en § 16 arealgodkendelse.

Vedr. CVR. nr. 20066199 (19,75 DE/14,1 ha) gælder, at det er en aftale som allerede udnyttes i dag. Idet der ikke sker en øget belastning af arealerne og recipienten, er det vurderet at der ikke skal udarbejdes en arealgodkendelse.

Vedr. CVR. nr. 69457754 (43,10 DE/30,79 ha) vurderes det, at der skal udarbejdes en §16 arealgodkendelse. Ansøgningen om godkendelse skal indsendes til Horsens Kommune, og der skal foreligge en godkendelse inden gødningen kan udsprede på arealerne.

VILKÅR

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

- *Bedriftens udbringningsarealer udgør 77,12 ha ejet og forpagtet areal. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 129,56 DE (1,59 DE/ha) pr. planår (1/8-31/7).*
- *Der må ikke afsættes husdyrgødning fra produktionen på Serridslevvej 41 til arealer tilhørende cvr. nr. 69457754, inden der foreligger en arealgodkendelse efter § 16 i lov om godkendelse af husdyrbrug.*

PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle ejendommens udbringningsarealer ligger i oplandet til Nørre Strand. Der er ikke udbringningsarealer som umiddelbart grænser op til vandløb. Arealerne er ikke stærkt skrånende.

Mark nr. 8 er et lavbundsareal. Området er omfattet af okkerklasse 1.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Nørre Strand er i dag en brakvands sø, men var tidligere en del af Horsens Fjord. Søen er i dag belastet næringsstofftilførsel, herunder fosfor, og Horsens Kommune stiller gennem spildevandsplanen, krav til beboelser om rensning af husspildevand for fosfor.

Næringsstofpåvirkning af Nørre Strand reguleres ved husdyrproduktioner gennem de stillede krav til Horsens Fjord.

Mark nr. 8 er udpeget som et potentielt vådområde og registreret som et lavbundsareal. Området er omfattet af okkerklasse 1, hvorfor det vurderes at udvaskningen af næringsstoffer fra arealet ikke vil være problematisk.

Idet der ikke er vandløbsnære skrånende arealer, vurderes det at erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl ikke udgør en risiko, og at det generelle bræmme-krav vil beskytte vandløbene tilstrækkeligt.

VILKÅR

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

KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alle arealer afvander til Horsens Fjord, hvoraf den ydre del er udpeget som Natura 2000 område. Ejendommens arealer afvander til Horsens Inderfjord.

Ved den nuværende produktion udbringes 13316 kg N og 2266 kg P på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion udbringes 13653 kg N og 2299 kg P. Der sker således en begrænset årlig forøgelse af den udbragte kvælstofmængde på 336 kg N og en lille forøgelse af fosfor på 33 kg P.

Ingen af arealerne er udpeget af staten til at ligge i nitratklasse I, II eller III idet arealerne, ikke afvander direkte til Horsens Yderfjord.

Horsens Kommune sidestiller dog arealer som afvander til Horsens Inderfjord, med arealer der afvander til Horsens Yderfjord, hvorfor ansøger på opfordring fra kommunen har opklassificeret arealerne, således at de alle ligger i nitratklasse 3. På baggrund af dette har Horsens Kommune stillet vilkår om etablering af ekstra efterafgrøder.

Idet Horsens Inderfjord også er overbelastet med fosfor, vurderer Horsens Kommune at der skal anvendes et forsigtighedsprincip i forhold til fosforbelastningen af fjorden.

Der er i ansøgningen redegjort for at der tilføres 29,8 kg P/ha. Med referencesædkiftet for bedriften fratages der 25,3 kg P/ha (se bilag 7). Dette giver et overskud på 4,5 kg P ha. Dette overskud vil dog blive reduceret med indførelse af nye dyreenhedsberegninger for kvæg.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I den yderste del af Horsens Fjord har staten udpeget et habitatområde nr. 52 "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave". Oplandet til dette område, er en del af de mest sårbare Natura 2000-områder, hvor der er udlagt nitrat- og fosforklasser.

Baggrunden for udpegningen skyldes bevaringsværdige naturværdier i form af specielle plante- og dyrearter (området er f.eks. levested for flere kystfugle) og specielle naturtyper (f.eks. er kystlaguner vurderet til at være en særlig truet naturtype).

For landbrugsarealer der afvander til ovennævnte vandområder, stilles i husdyrloven krav om et lavere husdyrtryk pr. ha end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Kravet til et lavere husdyrtryk pr. ha er bl.a. fastsat ud fra en vurdering af kvælstofreduktionspotentiallet i det konkrete opland.

Horsens Kommune har vurderet det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområde nr. 52 i forhold, jf. habitatbekendtgørelsen.

Risikoanalysen som Vejle Amt har udarbejdet, viste 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. Den endelige målsætning af fjorden i de kommende Vand og naturplaner kendes ikke endnu, og der er derfor anvendt et forsigtighedsprincip.

Horsens Kommune har med baggrund i faglige rapporter vurderet at vandmasserne i den indre fjord er fuldt opblandede med vandmasserne i den ydre del af fjorden. På baggrund af dette er det kommunens faglige vurdering at næringsstoffer som tilføres den inderste del af fjorden, vil have en direkte effekt på den del af fjorden som er omfattet af Natura 2000 beskyttelse.

De landbrugsarealer som ligger i oplandet til inderfjorden ligger således ikke direkte i oplandet til habitatområde 52, men det er kommunens faglige vurdering, at kvælstof- og fosfor udvaskningen fra landbrugsarealer der afvander til inderfjorden også påvirker habitatområdet, idet vandet og næringsstoffer i inderfjorden strømmer ud til og omkring habitatområde 52. Det betyder at tilstande ved habitatområde 52 forventes at ville blive påvirket hhv. positivt ved at reducere næringsstofftilstrømningen og negativt ved at øge tilførslen af næringsstoffer.

Nitrat til overfladevand

Alle udspretningsarealer, både forpagtede og aftaler, er beliggende i oplandet til Horsens Fjord. Ejendommens udbringningsarealer afvander alle til Horsens Inderfjord. Horsens Yderfjord er klassificeret som meget sårbart overfor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor), mens Miljøstyrelsen ikke har klassificeret Horsens Inderfjord som sårbart overfor kvælstof og fosfor.

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 meget sårbart område.

Når arealerne klassificeres som liggende i nitratklasse III, kan der ifølge husdyrgodkendelse.dk tillades et maksimalt dyretryk på 0,84 DE/ha, mens det reelle ansøgte dyretryk er på 1,68 DE/ha. Dette er dog i overensstemmelse med husdyrloven, idet alternativet til at reducere dyretrykket er at øge kvælstofopsamlingen på arealerne. I dette projekt er der indarbejdet 7 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets på godkendelsestidspunktets gældende krav.

I ansøgningsmaterialet er der således efter krav fra Horsens Kommune, angivet at der anvendes yderligere 7 % efterafgrøder på ejendommens ejede og forpagtede arealer. Disse 7 % efterafgrøder kommer ud over plantedirektoratets krav. Ved standardsædskiftet K6 er efterafgrødegrundlaget 60 %, hvilket er det areal som kravet af areal med efterafgrøder beregnes ud fra. Se evt. bilag 7.

Med de ekstra 7 % efterafgrøder kan den maksimalt tilladte og den reelle udvaskning af kvælstof fra arealerne beregnes til 53,70 kg N pr. ha. Dermed reduceres den beregnede udvaskning fra arealerne med 3,4 kg N pr. ha (fra 56,3 kg N pr. ha), hvilket jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk er tilstrækkeligt til at sikre at Natura 2000 området ikke bliver belastet med kvælstof i væsentlig grad.

De generelle krav til efterafgrøder øges i 2009 fra 10 % til 14 %. Vilkåret vedrørende ekstra efterafgrøder udformes derfor således, at det fremgår, at det er et krav til forøgelse udover de generelle regler, således at den førnævnte ændring i 2009 vil øge det samlede krav til efterafgrøder med 4 % i 2009. Der vil således skulle være efterafgrøder på hhv. $10+7 = 17$ % i 2008 og $14+7 = 21$ % fra 2009.

Der er et samlet ejet og forpagtet areal på 77,12 ha. Efterafgrødegrundarealet for referencesædskiftet for ejendommen, svarer til 46,3 ha. Vilkåret er stillet således at der i sædskiftet skal være 7 % ha med efterafgrøder udover Plantedirektoratets på godkendelsestidspunktet gældende krav på 14 %.

Det vurderes at der med de indarbejdede efterafgrøder vil ske en reduktion af belastningen af fjorden med kvælstof.

Ansøger har som en del af vurderingen efterfølgende at redegjort for at 1 % ekstra efterafgrøder vil medføre at udvaskningen reduceres i tilstrækkelig grad, idet dette jf. en beregning i Farm N vil sikre en uændret udvaskning på 56,2 kgN/ha.

Indsættes der 1% ekstra efterafgrøder i husdyrgodkendesle.dk fås følgende resultat:

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	50%
----------------------	-----

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DE _{max}	0,8403 DE/ha
DE _{reel}	1,68 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DE _{max}	53,70 kgN/ha
kgN/ha DE _{reel}	55,60 kgN/ha

Horsens Kommune har imidlertid ud fra Miljøstyrelsens vejledning vurderet at idet KgN/ha DE-reel er større end kgN/ha DE_{max}, er 1 % ekstra efterafgrøder ikke er tilstrækkelige til at sikre at Horsens Kommunes vurdering af lovens niveau overholdes. Kommunen har derfor fastholdt vilkåret om 7 % ekstra efterafgrøder, hvilket også skal ses i lyset af at der ikke er stillet krav om § 16 arealgodkendelse på de mindre aftalearealer (hvor der ikke sker ændringer i forhold til nudrift).

Fosfor til overfladevand

Gennem Husdyrgodkendelse.dk er det beregnet at der kan tillades et fosforoverskud på 4,5 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 4,5 kg P/ha. I forhold til Horsens Kommunes vedtagne administrationspraksis, er det vurderet, at hvis det årlige fosforoverskud på omdriftsarealer, der afvander til Horsens Inderfjord 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 en konkret vurdering af den ansøgte produktion er der taget højde for, at der i denne sag ikke tale om en udvidelse af husdyrproduktionen, og at der dermed kun sker en begrænset mer-tilførsel af fosfor til udbringningsarealerne. Herudover vil kommende, skærpede beregninger til udregning af dyreenheder på kvægbedrifter betyde at en gennemsnitlig mælkeproducent med opdræt, skal bruge 18 % mere udbringningsareal. Herved vil det forventede årlige fosforoverskud på bedriften reduceres til 0,3 kg P pr. ha. På baggrund af dette er det Horsens Kommunes vurdering at overskuddet er acceptabelt, og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere krav med henblik på at reducere fosforoverskuddet.

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 Fjord, hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af vandområde 52 i Natura 2000 området "Horsens Fjord, havet øst for og Endelave".

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.

Det vurderes det at der bør stilles et vilkår som sikrer at der ikke tilledes flere næringsstoffer til habitatområdet end forudsat i ansøgningen. Der er derfor stillet et vilkår om at der ved det valgte sædskifte ikke må være 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 92 (jf. bilag 7). Der er endvidere stillet vilkår om at der på forlangende skal kunne fremlægges et fosforregnskab, der viser at der er tæt på balance mellem fraførsel og tilførsel af fosfor, hvilket i denne sag konkret er vurderet til at der kan accepteres op til + 3 kg P/ha.

Idet der ikke er gjort andre særlige tiltag for at reducere fosforindholdet i foder eller lignende, vurderes det at der ikke skal stilles yderligere særlige vilkår vedr. fosfor.

VILKÅR

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

- *Udvaskningsindekset for det valgte sædskifte må ikke være større end 92 (jf. bilag 7). Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.*
- *Fosforoverskuddet på bedriftens arealer må ikke overstige +3 kg P pr. ha. pr. år. Der skal på forlangende indsendes dokumentation til Horsens Kommune.*
- *Der skal på bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede) mindst være 10 % efterafgrøder, som forudsat i referencesædskiftet K6 (se bilag 7). Derudover skal der som minimum være yderligere 7 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning.*
 - *Kravene svarer f.eks. til at der i 2009 mindst skal være 3 ha efterafgrøder udover Plantedirektoratets gældende krav på 14 %.*

AMMONIAK PÅVIRKNING AF NATUR

Ved vurdering af hvorledes de naturarealer som grænser op til udbringningsarealer påvirkes, skal der ifølge reglerne i husdyrloven ikke foretages beregninger af ammoniakpåvirkningen af naturområder, men der skal foretages en vurdering af en mulig påvirkning fra udbringningen.

Det nærmeste naturområde der er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug (Natura 2000 område), ligger ca. 3,2 km fra de nærmeste arealer. Det er et overdrev, der ligger placeret i forbindelse med Hansted Skov. Der er ikke andre naturområder indenfor 1000 meter fra arealerne.

Der er krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på de arealer, som ligger indenfor 1000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. Der er ingen af ejendommens marker som er omfattet af krav om nedfældning. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Ansøger har oplyst at der anvendes nedfælder ved udbringning.

Der ligger ikke § 3 beskyttede naturområder på udbringningsarealerne.

Nærmeste natura 2000 område er Nr. 52 "Horsens fjord havet øst for og Endelave (habitatområde), som også er fuglebeskyttelsesområde nr. 36 "Horsens Fjord og Endelave" og Ramsarområde Nr. 13 "Horsens Fjord og Endelave som ligger i en afstand på ca. 5 km syd øst for markene.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Kvælstof, der deponeres fra luften, er det begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer, og i disse økosystemer kan der forventes væsentlige ændringer som følge af selv begrænsede ekstra tilførsler af kvælstof.

Med baggrund i den store afstand til det beskyttede § 7 areal (overdrev) og til habitatområdet Horsens Fjord, samt der faktum at der ikke er registreret bilag IV arter i nærheden af udbringningsarealerne, vurderes det at der ikke er en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder og Bilag IV-arter.

Mark 8 (se billedet herunder) grænser op til en § 3 beskyttet mose. Der er i ansøgningen indtegnet en ca. 10-15 meter bred bræmme mellem mosen op mod udbringningsarealet. Arealet er ikke skrånende. Arealet anvendes i dag som udbringningsareal. Det vurderes at en bræmme på 2 meter vil være tilstrækkelig til at sikre at mosen ikke belastes med husdyrgødning.



Kommunen vurderer under forudsætning af de stillede vilkår, at projektet ikke vil medføre en forringelse af naturområderne.

VILKÅR

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

- Der skal til stadighed opretholdes mindst en 2 meter dyrkningsfri bræmme ved søer og moser der grænser op til udbringningsarealet.

PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV ARTER)

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke registreret arter beskyttet efter bilag IV i habitatdirektivet på udbringningsarealerne, eller ved naturområder i nærheden af disse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra DMU samt kommunens kendskab til forekomsten af beskyttede arter, er følgende arter registreret i Horsens Kommune.

Damflagermus, Vandflagermus, Frynseflagermus, Brunflagermus, Langøretflagermus, Sydflagermus, Troldeflagermus, Dværgflagermus, Odder, Marsvin, Markfirben, Stor vandsalamander, Løgfrø, Spidssnudet frø, Springfrø, Strandtudse og Tykskallet Malermusling

Der er ikke registreret arter omfattet af bilag IV i på ejendommens arealer, men flere af disse arter vil potentielt kunne have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted nær ejendommen eller på/nær udbringningsarealerne.

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 præference mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus indenfor eller i umiddelbar nærhed af projektområdet, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter raster eller yngler i området.

Arealanvendelsen, i det ansøgte projekt, er uændret i forhold til den nuværende drift og der fældes ikke store, gamle træer. Derfor vurderes det ansøgte ikke at have nogen indflydelse på flagermus, som evt. kunne have raste- og/eller ynglested i området.

Odder er ikke registreret i nærheden af ejendommens arealer. Arten er knyttet til vandløb og vådområder, men bevæger sig over relativt store afstande og også langt fra vand. Det vurderes ikke at odder vil raste nær ejendommen eller på ejendommens arealer.

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 findes især på solbeskinnede skråninger med veldrænet jord og lav vegetation. Kommunen har ingen registreringer af markfirben i området.

Sydvestskrående grovsandede områder med sparsomt plantedække kan være potentielle yngre- eller rasteområder for markfirbenet. Da arealerne er i omdrift og drives uændret, som følge af projektet, vurderes det ansøgte ikke at have en negativ effekt på en eventuel bestand af markfirben.

Stor Vandsalamander 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.

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 udbringingsarealerne til Vesterskovvej 23.

Gennemførelse af projektet vurderes at medføre uændrede livsbetingelser for Stor Vandsalamander, da en stor del af arealanvendelsen er uændret.

Løgfrø 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. Da der ikke sker væsentlige ændringer i arealanvendelsen vurderes projektet ikke at få indflydelse på en eventuel bestand af løgfrø.

Spidssnudet frø

Arten findes udbredt over det meste af landet og kan yngle i mange slags vådområder og vandhuller af forskellig type og størrelse. Der er dog ingen registreringer i nærheden af ejendommens arealer.

Der er flere små vandhuller på arealerne, der kan fungere som spredningskorridorer. Det kan derfor ikke udelukkes at spidssnudet frø yngler eller raster i andre vandhuller nær ejendommen. Da der ikke sker væsentlige ændringer i arealanvendelsen vurderes projektet ikke at få indflydelse på en eventuel bestand af spidssnudet frø.

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

Strandtudse foretrækker at yngle i lysåbne, temporære vandhuller. Arten findes på landsplan kun på færre end 20 indlandslokaliteter og den er i stærk tilbagegang både i Danmark og i det øvrige Europa.

Da der ikke sker væsentlige ændringer i arealanvendelsen vurderes projektet ikke at få indflydelse på en eventuel bestand af strandtudse.

Tykskallet malermusling har aldrig været registreret indenfor projektområdet.

Bræmmer

Horsens Kommune stiller vilkår om udlægning af en 2 m dyrkningsfri bræmme omkring alle små vandhuller/søer, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Det gælder for alle vandhuller som er 100 m² og derover. Formålet med disse bræmmer er at beskytte vandhullerne mod tilstandsændring som følge af eutrofiering og/eller erosion. I bræmmerne må der ikke jordbearbejdes, sprøjtes eller tilføres husdyrgødning.

Bræmmerne medvirker endvidere til at beskytte og bevare potentielle levesteder for ovennævnte paddearter.

Det skal bemærkes, at anlæggelse af bredere bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for padderne. Husk dog at oprensning kræver en forudgående tilladelse fra kommunen.

VILKÅR

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

- Der skal til stadighed opretholdes mindst en 2 meter dyrkningsfri bræmme ved søer og moser der grænser op til udbringningsarealet.

PÅVIRKNING AF NATIONAL BESKYTTEDE ARTER AF PLANTER OG DYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er ikke registreret nationalt beskyttede arter på udbringningsarealerne, eller ved naturområder i nærheden af disse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Nærmeste lokalitet, hvor der er registreringer om forekommende sjældne plantearter er i Hænsted Skov, ca. 2 km fra nærmeste hjørne af de ejede eller forpagtede udbringningsarealer, hvor der er gjort fund af skov-gøgelilje, tyndakset gøgeurt, glat hullæbe, tætblomstret hullæbe, rede-rod og skovhullæbe.

Disse arter er fredede, og må derfor ikke beskadiges eller fjernes.

Driften på udbringningsarealerne er uændret og vurderes ikke at ville påvirke de fredede orkidéer på stedet.

Danmark har 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. Der vil blive gjort en særlig indsats for at forbedre levevilkårene for disse arter, så de sikres mod udryddelse og tilbagegang.

Syd for arealerne langs Vesterskovvej er der registreret 5 og 6 plettet køllesværmer. Det vurderes ikke at udbringning af gylle vil påvirke arten.

Horsens Kommune har vurderet det aktuelle projekts eventuelle påvirkning af beskyttede arter og naturområder. For at sikre at husdyrproduktionen og udbringningen af gødning hverken får en væsentlig negativ effekt på beskyttede bilag IV-arter, naturtyper eller arter som indgår i udpegningsgrundlaget for internationale beskyttelsesområder eller nationale naturbeskyttelses-

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.

områder er der stillet et vilkår om etablering af dyrkningsfri bræmmer ved søer og moser der grænser op til udbringningsarealet.

Det er kommunens samlede vurdering, at det anførte vilkår sikrer at husdyrproduktionen kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naturbeskyttelsesinteresserne.

Det vurderes på baggrund af kommunens registreringer, at der ikke vil være en negativ påvirkning af bilag IV arter eller levesteder for bilag IV arter.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet yderligere skærpende vilkår for drift og egenkontrol end de der allerede er nævnt tidligere i teksten.

KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

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

Arealerne ligger dog indenfor et område hvor der udvides store mængder af drikkevand, og hvor der af denne årsag skal udarbejdes en indsatsplan (prioritet 2).

Bilag 8 viser udpegninger i relation til grundvand.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

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

Der er i dag ikke udarbejdet en indsatsplan for området, og arealet er i dag registreret som ikke nitratfølsomt.

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

BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Det er i det efterfølgende summeret hvilke områder Ole Munch anvender bedst tilgængelig teknik, jf. BREFdokumentet.

Management

- Medarbejderen deltager i individuelt og fagligt opdaterende kurser,
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- Overholder kravene i Arlagårdens kvalitetsprogram (eller andet kvalitetsprogram),
- Energiforbruget bliver aflæst månedligt og ført til separat journal,
- Der årligt udarbejdes mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov,
- Der er fokus på at optimere foderforbrug og produktionen ved hjælp af EFK-kontrol.

Staldindretning

- Staldbygningerne nr. 2, 3, 5 og 6 er i ansøgt drift indrettet med fast gulv med 2 % hældning ind mod midten, dræn i siden og skrabning i midten hver 2. time, hvilket er bedste tilgængelig gulvtype ifølge BAT Byggeblad Gr.nr. 107.04-51. Alle stalde er indrettet med naturlig ventilation

Energiforbrug

Der er etableret varmegenindvinding i forbindelse med nedkølingen af mælken. Varmen bliver anvendt til at opvarme det vand, der anvendes til indvendig vask af malketank og rør med videre, hvilket er energibesparende i forhold til opvarmning af vand.

I alle staldbygningerne er der installeret zoneopdelt elektrisk lys, hvor belysningen er udført således, at der er lysarmaturer med separat tænd/sluk-funktion over hver række/båse og i gange. Dette muliggør, at man kan undlade at tænde lyset i udvalgte zoner, hvorfor hele stalden ikke behøver at være oplyst på én gang. I alle eksisterende staldene er den elektriske belysning manuelt styret med manuel tænd/sluk-funktion.

Vandforbrug

Der er følgende tiltag for at reducere vandforbruget: Genanvendelse af opvarmet vand til indvendig rengøring af malkeanlæg. Al hovedrengøring i staldene sker med højtryksrensere og koldt vand. Drikkeopper og drikkekar bliver dagligt kontrolleret for urenheder og eventuelle mangler eller beskadigelser.

Foder

Det er fravalgt at foretage fodertilpasninger på indholdet af fosfor og råprotein i foderet. Dette skyldes, at der er opnået fosforbalance på udbringningsarealerne, og at der sker reducerende tiltag i forhold til udvaskningen af nitrat ved anvendelse af ekstra efterafgrøder.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det vurderes, at Ole Munch anvender bedst tilgængelig teknik på nedenstående områder, idet gylle opbevares i gyllebeholder, hvor flydelaget jævnlige tilses og kun brydes i forbindelse med udbringning og omrøring. Der udarbejdes årlige mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov. Der er en dyrkningsfri bræmme ved mose. Al gylle nedfældes. Ingen udbringningsarealerne er beliggende i Bufferzoner og endelig er ca. 4,72 ha er taget ud af drift på grund af jordbundstype.

Samlet konklusion

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

HUSDYRBRUGETS OPHØR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommen bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

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

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for ejendommens ophør.

- *Ved produktionens ophør skal gyllebeholderen og stalde mv. efterlades i rengjort stand..*

EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der udarbejdes årligt grønt regnskab for landbruget.

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

Der føres lovpligtig sprøjtejournal, der dokumenterer forbruget af pesticider.

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægbrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug m.m.

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "Arlagården".

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

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

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

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

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er stillet vilkår som sikrer at ejendommen fortsat fører egenkontrol svarende til det der er beskrevet i ansøgningen.

Kommunen vurderer at den indsendte beskrivelse om management og dokumentation er dækkende, herunder i forhold til de særlige vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen.

VILKÅR

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

Virksomheden skal føre egenkontrol svarende til det der er beskrevet i redegørelsen.

Der skal som minimum foretages følgende registreringer vedr. driften af produktionen. Dokumentation skal fremvises på forlangende og opbevares i mindst 3 år:

- *Årlig opgørelse af produktionen i form af skatte- og gødningsregnskab*
- *Årlig opgørelse af energi- og vandforbrug*

- *Hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvordan*
- *Dokumentation af vilkår vedr. efterafgrøder (gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte til enkeltbetalingsordningen m.v). Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydelig kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.*
- *Der skal inden den 1. juni 2009 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 ORTHOFOTO OVER EJENDOMMENS INDRETNING

Rev. B	Rev. Dato: 15.10.08	Inti: TFN	Beskrivelse:
Rev. A	Rev. Dato: 13.12.07	Inti: MBB	Beskrivelse: Ændret indretning i foder- og halmstøbe samt gl. ungdyrstald

Udbrændt møl er et m.v.

Der må ikke rindes på sørgågen

Denne sørgåge må ikke kopieres, overføres eller anvendes i andre formål uden tilladelse

Landbrugets Byggerådgivning

• Nalle Thuesensvej 20 7100 Vejle Tlf: 82 28 82 28 Fax: 82 28 82 00

Bygherre: Ole Munk
Santuslevvej 41
8700 Horsens
Tlf: 7513 2950 Mobil: 2273 4348
Fax: --
E-mail: --
Byggeplad: -- Matr.nr.: --

Inti: PSM/MBB Dato: 13.11.07 Hjemmeside: www.landbrug.dk
E-mail: --
Sagsnr.: 07-323 Godkendt: --
Tegningsnr.: t_99_0_plan_01_B

BILAG 2 ÆNDRINGER AF EJENDOMMENS INDRETNING

Bygningsnr.	Anvendelse Nudrift	Anvendelse Fremtidig drift	Højde (m)	Taghældning
2	Kostald	Uændret	4,5	15 °
3	Opsamlingsplads, fodermixer, kalve, afgoldningshold, kælvningsafdeling	Opsamlingsplads, fodermixer, kælvningsafdeling Sygebokse	7	25°
4	Halmlade	Halmlade med drivgang	7	20°
5	Ungdyr, spaltegulvsbokse	Ungdyrstald, foderafdeling	7	25°
6	Kalve 0-6 mdr.	Ungdyrstald, sengeafdeling	7	25°
7	Ungdyrstald, anvendes ikke p.t.	Kalve fra 2-6 mdr. i 5 fællesbokse*	5	30°
8	Goldkøer	Uændret	4	12,5°
9	Malkestald, tankrum og teknik, kontor. Garage	Uændret	7	35°
10	Maskinhus og værksted	Uændret	7	20°
11	Foderlade	Der indrettes en kælvningsboks og en sygeboks i vestenden af foderladen	7	25°
12	Halmlager	Uændret	4,5	5°
13	Vognport. Er fjernet			
14	Køresiloer	Uændret		
15	Møddingsplads. Er fjernet	Udlæggeplads		
16	Silovandtank	Uændret		
17	Gylletank	Uændret		

*) I ansøgt drift flyttes kalve 0-2 mdr. udenfor i mobile vogne med kalvehytter på pladsen, hvor bygning 13 tidligere lå.

Numrene henviser til bilag 1.

BILAG 4 UDVENDIG BESKRIVELSE AF BYGNINGERNE

Bygningsmaterialer, produktionsbygninger:

Bygning 2 (Kostald)

Udvendig materiale er stålplader. Tagkonstruktionen er træspær. Tagmateriale er aluminium.

Bygning 3 (Kalve, afgoldningsboks og kælvningsafdeling)

Udvendig materiale er gule mursten. Tagkonstruktionen er træspær. Tagmateriale er eternit.

Bygning 4 (Halmlade)

Udvendig materiale er gule mursten. Tagkonstruktion er træspær. Tagmateriale er eternit.

Bygning 5 (Ungdyrstald)

Udvendig materiale er gule mursten. Tagkonstruktion er træspær. Tagmateriale er eternit.

Bygning 6 (Kalvestald)

Udvendig materiale er gule mursten. Tagkonstruktion er træspær. Tagmateriale er eternit.

Bygning 7 (Ungdyrstald, anvendes ikke pt.)

Udvendig materiale er mursten. Tagkonstruktionen er træspær. Tagmateriale er eternit.

Bygning 8 (Goldkostald)

Er en overdækning mellem bygning 7 og 5.

Bygning 9 (Malkestald, tankrum, garage)

Udvendig materiale er gule mursten. Tagkonstruktion er træspær. Tagmateriale er eternit.

Bygning 10 (Maskinhus)

Udvendig materiale er mursten. Tagkonstruktionen er stålspær. Tagmateriale er stålplader.

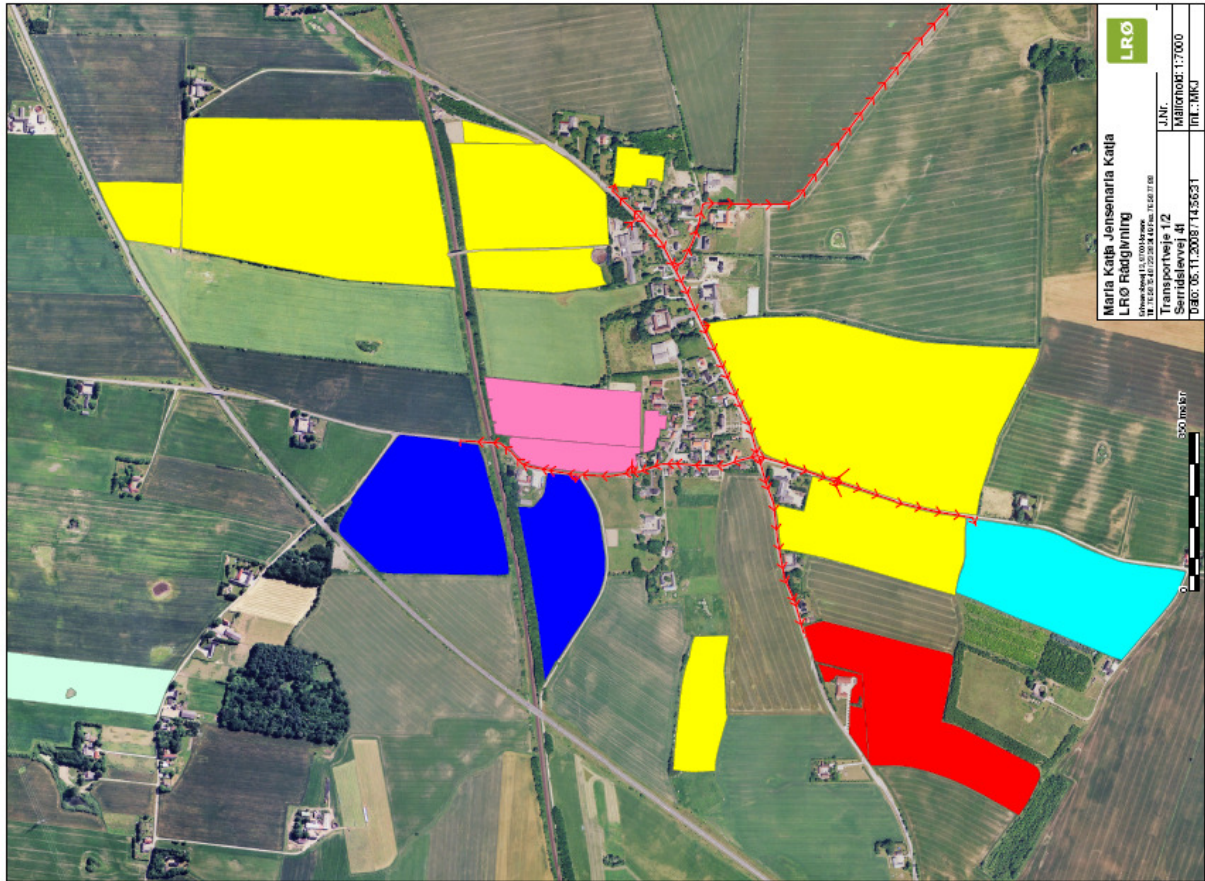
Bygning 11 (Foderlade)

Udvendig materiale er gule mursten. Tagkonstruktion er træspær. Tagmateriale er eternit

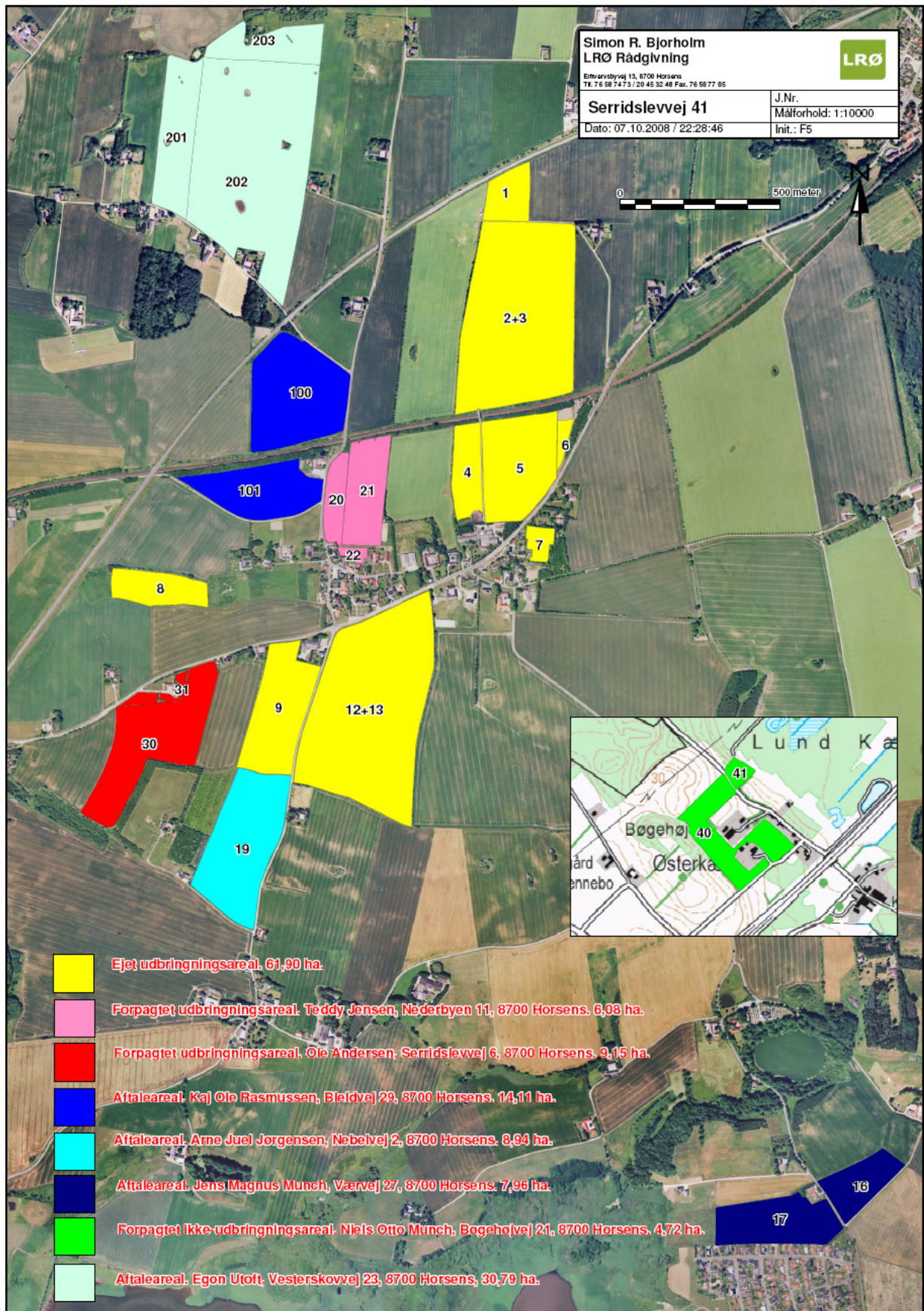
Bygning 12 (Halmlager)

Udvendig materiale er gule mursten. Tagkonstruktion er træspær. Tagmateriale er eternit

BILAG 5 TRANSPORTVEJE



BILAG 6 EJERFORHOLD PÅ UDBRINGNINGSAREALER



Uddrag: Standardsædskifter og referencesædskifter dateret 27. juni 2007.

Udvaskningsindeks

I den første tabel er angivet den afgrødesammensætning, som anvendes i udvaskningsberegningerne. I næste tabel er angivet kriterierne for hvornår hvilke standardsædskifter skal vælges. Der er desuden angivet et udvaskningsindeks. Udvaskningsindekset er angivet for at det er muligt umiddelbart at sammenligne sædskifterne indbyrdes med hensyn til, om udvaskningen er større eller mindre. Indekset kan ikke bruges til beregne forskellen, idet dette kræver konkrete oplysninger om husdyrbruget. Endvidere er efterafgrødegrundarealet og den maksimale % efterafgrøder for hvert sædskifte vist. Efterafgrøder i FARM N 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 planteavlssædskifterne, 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 fosforfraførslen ved hvert sædskifte. Såfremt udbringningsarealerne er placeret i oplande, hvor der stilles krav til fosforover-skuddet må der heller ikke ændres til et sædskifte med en mindre fosforfraførsel.

Kvægsædskifter:	Vårkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vinterkorn	Sædskifte-kløvergræs el. vedvarende græs	Hølsæd + majs	I alt	Udvasknings-indeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder	Kriterier for valg af sædskifter			Udvasknings-indeks		
										Andel af sædskiftet med græs eller kløvergræs	Lovpligtige efterafgrøder, %	Sædskifte nr.			
K1	6% efterafgr.	45	5	15	20	15	100	98	80	65	(generelt krav at græs+majs+roer er over 30%)	<25%	6	K1	98
K2	10% efterafgr.	42	8	15	20	15	100	96	80	65		<25%	10	K2	96
K3	6% efterafgr.	36	4	10	30	20	100	94	70	60		25-34%	6	K3	94
K4	10% efterafgr.	33	7	10	30	20	100	92	70	60		25-34%	10	K4	92
K5	6% efterafgr.	26	4	10	40	20	100	94	60	50		35-44%	6	K5	94
K6	10% efterafgr.	24	6	10	40	20	100	92	60	50		35-44%	10	K6	92
K7	6% efterafgr.	17	3	5	50	25	100	88	50	45		45-54%	6	K7	88
K8	10% efterafgr.	15	5	5	50	25	100	86	50	45		45-54%	10	K8	86
K9	6% efterafgr.	8	2	5	60	25	100	86	40	35		55-64%	6	K9	86
K10	10% efterafgr.	6	4	5	60	25	100	84	40	35		55-64%	10	K10	84
K11	6% efterafgr.				70	30	100	80	30	30		65-95%	6	K11	80
K12	10% efterafgr.				70	30	100	80				65-95%	10	K12	80
K13	Vedvarende græs				100		100	50				>95%		K13	50

K1	24.7
K2	24.7
K3	25.0
K4	25.0
K5	25.3
K6	25.3
K7	25.6
K8	25.6
K9	25.9
K10	25.9
K11	25.4
K12	25.4
K13	15.2
G-sædskifter	25.4

Tablet over den gennemsnitlige fosforfraførsel 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-fraførslen er den samme i alle ti G-sædskifter

BILAG 8 UDBRINGNINGSAREALER I RELATION TIL GRUNDTVAND

