



Bolettelund Aps.
v. Jan M. Pedersen
Møldrupvej 12
8660 Skanderborg

**TEKNIK OG MILJØ
Natur**

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

Dato: 10. maj 2011

Miljøtilladelse efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

til slagtekalveproduktion på 74,88 dyreenheder (DE) på Kalsmosevej 4, 8752 Østbirk, matr. nr. 4b, Yding By, Yding, CVR-nr. 33584008. Ejendoms nr. 6150290953.



Sammendrag

Med hjemmel i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 § 10 meddeles miljøtilladelse til slagtekalveproduktion på 1273 stk. tyrekalve, tung race, 60-150 kg, svarende til 74,88 DE

Der er på ejendommen en gylletank med opbevaringskapacitet på 2000 m³. Denne anvendes ikke til opbevaring af husdyrgødning fra produktionen på ejendommen. Tanken udlejes sandsynligvis til opbevaring af slam (miljøgodkendelse hertil foreligger).

Tilladelsen omfatter hele husdyrbruget (anlæg og tilhørende arealer).

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne miljøtilladelse er meddelt.

Forudsætningerne for tilladelsen, herunder den miljømæssige vurdering af ansøgningen, fremgår af vedlagte miljøvurdering.

Datablad

Tilladelse efter § 10 Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Oplysninger om bedriften	
Bedriftens navn:	Bolettelund Aps.
CVR-nr og P-nummer:	33584008
Øvrige ejendomme.:	Møldrupvej 12, Kalsmosevej 5a
CHR nummer:	25606
Ejendomsnummer:	6150290953
Matr. nr	4b
Ejerlav:	Yding By, Yding
Adresse:	Kalsmosevej 4, 8752 Østbirk
Bedrifts ejer og ansøger:	Jan M Pedersen, Møldrupvej 12, 8660 Skanderborg, mobil nr 40270966, jan.pedersen@shlmail.dk
Konsulent:	Jens Elvstrøm, Videncenter for landbrug, Agro Food Park 15, 8200 Århus N jne@vfl.dk

Godkendt dyrehold jf. denne tilladelse:

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Vægtgrænser (kg)	DE
Slagtekalve, dybstrøelse	60-150 kg	74,88

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

Grundlag for godkendelsen:

Ansøgning indsendt 1. gang	28. maj 2009
Ansøgning indsendt sidste gang	februar 2011
Ansøgningsskema nr.	Fiktivt skema 9201
Dato for tilladelse :	18 maj 2011
Dato for offentliggørelse	18. maj 2011
Tilsynsmyndighed:	Horsens Kommune, Naturafdelingen
Sagsbehandler:	Jonna Lund



Copyright

Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright KMS.
Luftfotos – er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI

Horsens Kommunes afgørelse

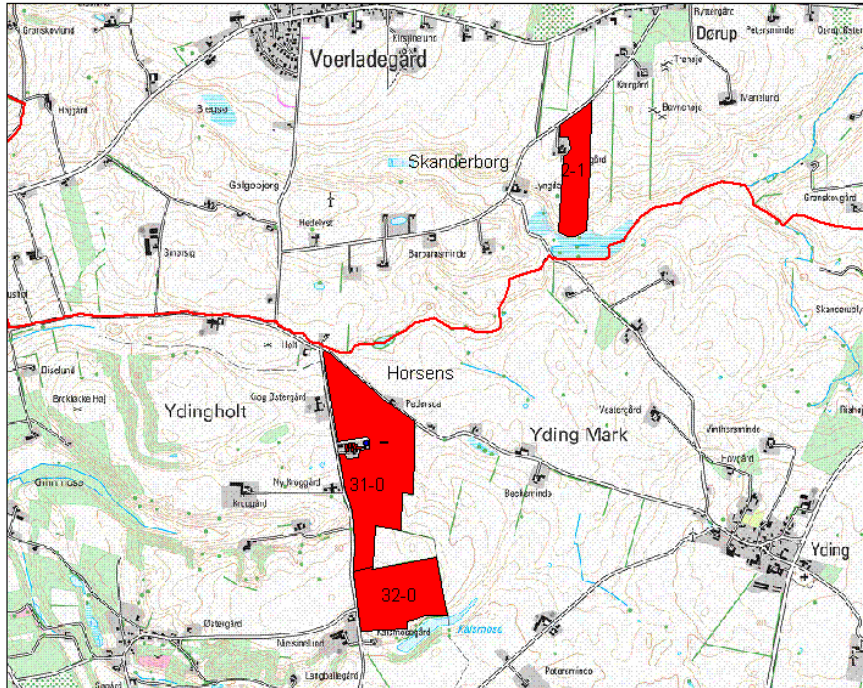
Horsens Kommune meddeler tilladelse til etablering af slagtekalveproduktionen på Kalsmosevej 4, 8752 Østbirk efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 10 med følgende vilkår:

Indretning og drift

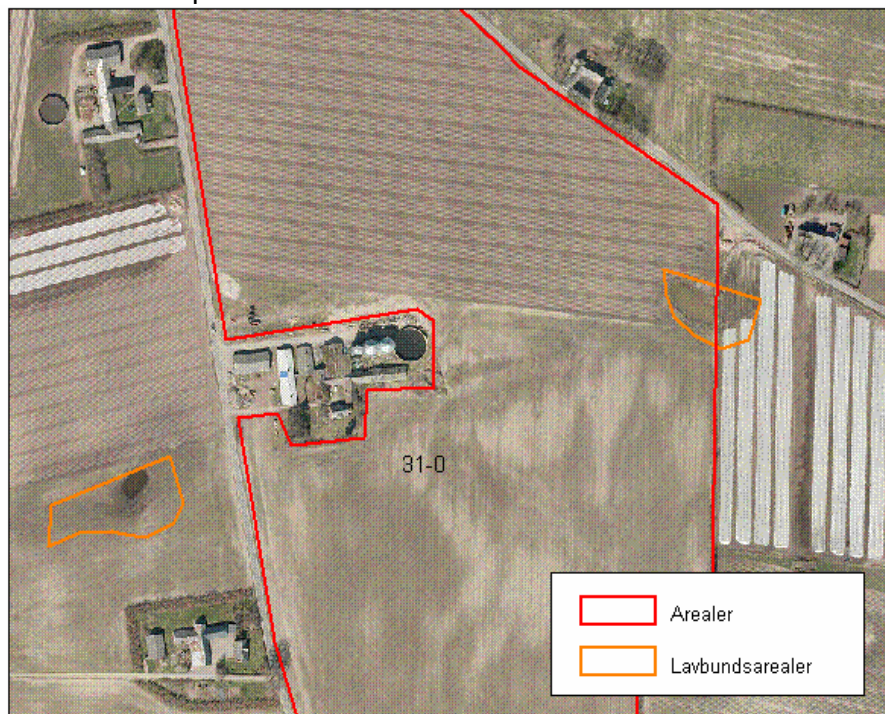
1. Ejendommen skal drives i overensstemmelse med det ansøgte og som beskrevet i den vedlagte miljøvurdering.
2. Der tillades et dyrehold bestående af 1.273 stk. slagtekalve (60-150 kg), som efter nugældende beregningsmetode er svarende til 74,88 dyreenheder (DE). For beregning af DE henvises til bilag 1 i bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009.
3. Det tillades, at afgangsvægten for slagtekalvene kan variere mellem 150 - 220 kg, når der samtidig foretages en reduktion i antallet af dyr, således at dyreholdet til enhver tid ikke overstiger det der beregningsmæssigt svarer 74,88 DE. Ved omregning mellem antal dyr og DE skal der tages udgangspunkt i antallet af tilladte dyr.
4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, og så selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.
5. Gyllebeholderen på Kalsmosevej 4 må anvendes til opbevaring af slam, og anvendelsen skal følge de vilkår der er givet i miljøgodkendelsen til dette. Såfremt gyllebeholderen ønskes anvendt til husdyrgødning, skal Horsens Kommune modtage kopi af opbevaringsaftalen. Forud for anvendelsen til opbevaring af husdyrgødning skal gyllebeholderen rengøres, således at det sikres at der ikke sker sammenblanding af husdyrgødning og slam.
6. Oplag af olier og kemikalier skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, vandløb, søer, havet, luft eller det offentlige kloaksystem. Dette betyder at oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst) og uden mulighed for påkørsel, og på en tæt bund (f.eks. et betongulv) uden afløb til kloak. I den sammenhæng betragtes fliser, SF-sten og asfalt og lignende ikke som en tæt belægning. Opbevaringspladsen skal være overdækket og indrettet, så en mængde svarende til den største beholder kan tilbageholdes og opsamles.
7. Arealer, hvorpå der tankes køretøjer, skal have en tæt belægning, som hælder mod et afløb, og som enten er tilsluttet et tæt afløbssystem til sandfang og olieudskiller eller som afledes til opsamlingsbeholder f.eks. gylletank. Brændstofpumpens slange skal være forsynet med automatpistol. Slangen med pistol må ikke kunne nå udenfor den tætte belægning.
8. Der skal etableres en måler på ejendommens vandforsyninger. Måleren skal opsættes af autoriseret VVS-montør og skal kunne dokumentere vandforbruget i staldene. Vandforbruget skal løbende registreres, således at det er muligt at reagere på et forhøjet forbrug. Aflæsninger skal foreligge og kunne fremvises på forlangende sammen årlig opgørelse af vandforbrug for de seneste 3 år.

Udbringningsarealer

9. Der må kun udbringes husdyrgødning på de godkendte udbringningsarealer, i alt 44,56 ha som fremgår nedenstående kort. Der skal til enhver tid overfor Horsens Kommune kunne fremlægges sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at udbringningen af husdyrgødning følger anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner, som skal være tilpasset vilkårene i denne tilladelse.



10. Der må på de oplyste udbringningsarealer maksimalt udbringes husdyrgødning (kvæg) svarende til 1,7 DE/ha.
11. Der må ikke udbringes husdyrgødning på det oversvømmede lavbundsareal på mark 31-0. Alternativt skal drænforholdene ændres således at opdyrkning er mulig. Arealet er markeret på nedenstående kort.



12. Der må ikke tilføres mere fosfor til udbringningsarealerne for husdyrgødning end der fratrækkes med afgrøden. Det betyder at der på arealerne skal anvendes et sædskitte som årligt fratrækker 24,7 kg P pr. ha (K2 sædskitte jf. Miljøstyrelsens vejledning)
13. Der skal til stadighed opretholdes mindst en 2 m dyrkningsfri bræmme ved søer og moser der grænser op til udbringningsarealer.

14. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. slam, uden forudgående anmeldelse til Horsens Kommune. Kommunen vil derpå vurdere, om tilførslen kan gennemføres inden for rammerne af denne tilladelse. Tilførsel må ikke ske før kommunen har accepteret den pågældende tilførsel.
15. Der skal etableres en dyrknings- og gødningsfri bræmme på 5 meter på den sydlige del af mark 32-0, langs overdrevet (som er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven), og hvor arealet skråner mellem 6-12 grader.
16. Der må ikke placeres markstakke af komposteret husdyrgødning på mark 32-0 som ligger nærmere end 300 m fra naturområder (overdrev og mose) beskyttet af § 3 jf. Naturbeskyttelsesloven, se figur 13.

Egenkontrol

17. Ved større spild af olie eller kemikalier, eller andre risikoprodukter som kan give anledning til forurening af jord, grundvand, overfladevande eller natur, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der ringes 112. Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.
18. Dokumentation i form af kvitteringer for indkøbte dyr, sædskifte- og gødningsplaner/regnskaber skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

Ændringer på virksomheden

Der er med denne tilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må iværksættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Horsens Kommune eller andre myndigheder. Det er ansøgers ansvar at indhente de relevante dispensationer efter anden lovgivning. Dog har kommunen en vejledningspligt overfor ansøger – særlig hvor kommunen selv er myndighed for den pågældende bestemmelse.

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

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring samt ændring af udbringningsarealerne skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne tilladelse.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres på en måde, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet uden kommunalbestyrelsens forudgående tilladelse til udvidelsen eller ændringen.

Ændringer i virksomhedens ejerforhold skal også anmeldes til kommunen.

Øvrige bestemmelser

Det skal bemærkes, at virksomheden er omfattet af § 42 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på § 52 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Heraf fremgår det, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

1. Indledning

Horsens Kommune har den 26. maj 2009 modtaget ansøgningsmateriale vedrørende ændring af eksisterende svineproduktion til slagtekalveproduktion. Ejendommen ligger på matr. nr. 4B, Yding By, Yding beliggende Kalsmosevej 4, 8752 Østbirk (bilag 1).

Ejendommen ejes af Jan M. Pedersen, Møldrupvej 12, 8660 Skanderborg, men er forpagtet af Bolettelund Aps., cvr. nr. 33584008, der driver husdyrproduktionen på ejendommen og de tilhørende arealer.

Ansøger har i dag nedlagt svineproduktionen og har indsat slagtekalve i stedet. Der er derfor tale om lovliggørelse af produktionen. Der er i ansøgningsperioden foretaget tilpasninger af ansøgningen i sagsbehandlingsperioden.

Der er indsendt følgende materiale som er anvendt i kommunens vurdering:

Miljøstyrelsens afkrydsningsskema til § 10 ansøgninger blev indsendt den 26. maj 2009. I skemaet var der afkrydset ja til alle 10 punkter, imidlertid vurderede Horsens Kommune på grund af arealernes beliggenhed i forhold til Mossø, at der var brug for beregninger af udvaskningen af næringsstoffer fra arealerne og der er derfor indsendt beregninger gennem ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk (fiktive ansøgninger).

Skema nr. 22600 version 1: Indeholder endelig ansøgning, indsendt februar måned 2011.

Skema nr. 20204 version 1: Indeholder alternativ sammensætning af tyrekalvene. I denne version er tyrekalvene angivet til 60-220 kg med tilsvarende reduktion i antal dyr, således at de ansøgte 74,88 DE ikke overskrides. Ansøgningen er indsendt, da ansøger ønsker mulighed for en vis fleksibilitet i alderssammensætningen af kalvene, indsendt september måned 2010.

Skema nr. 20029 version 1: Indeholder ansøgning med oprindelig sammensætning af dyreholdet (60-150 kg), indsendt september måned 2010

Desuden har oplysninger fra de seneste miljøtilsyn, som blev gennemført hhv. 26. februar 2007, 15. januar 2009 og 27. april 2011, indgået som en del i kommunens vurdering.

Ansøgningen indeholder følgende:

Husdyrproduktionen søges ændret fra 7.315 stk. slagtesvin (30-102 kg) svarende til 187,87 DE til en produktion bestående af 1.273 stk. tyrekalve (60-150 kg) svarende til 74,88 DE efter nugældende beregningsmetoder.

Ansøger ønsker mulighed for en mindre fleksibilitet i sammensætningen af tyrekalvene på ejendommen uden af de ansøgte 74,88 DE overskrides. Vægten på tyrekalvene kan derfor variere indenfor de ansøgte 60-150 kg til 60-220 kg. Ved 60-220 kg vil antallet af tyrekalve blive reduceret til 716 stk. for ikke at overskride 74,88 DE.

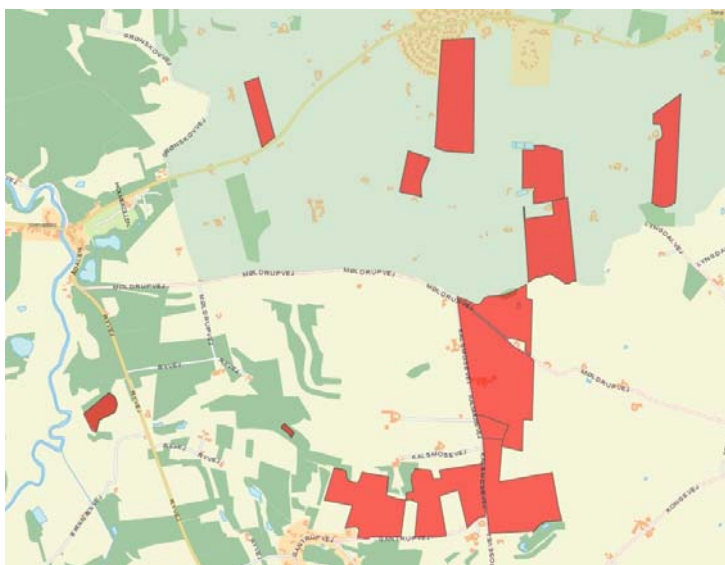
Ændringerne er foretaget de i eksisterende staldbygninger, hvor stalde med gyllesystem ændres til dybstrøelse. Se oversigtskortet i det efterfølgende afsnit, som angiver de stalde hvori der foretages ændringer.



Figur 1. Orthofoto over ejendommen Kalsmosevej 4.

Der er i alt ca. 125 ha landbrugsareal tilknyttet ejendommen, hvoraf en stor del er beliggende i Skanderborg Kommune. Kortet herunder viser de ejede arealer på ejendommen.

Arealet til udspredning af husdyrgødning fra cvr. nr. 33584008 udgør i alt 44,56 ha ejet areal.



Figur 2. Alle ejede arealer på ejendommen Kalsmosevej 4.

Idet ikke alle arealer skal modtage husdyrgødningen, er der stillet vilkår om at gødningen kun må udbringes på de vurderede arealer.

2. Forhold omkring anden lovgivning

Ansøger har i 2010 fået en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 (kapitel 5) til oplag af spildevandsslam i ejendommens gyllebeholder på 2000 m³.

Ansøger oplyser, at beholderen ikke anvendes til opbevaring af produktion på ejendommen men udlejes til opbevaring af slam.

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

I denne § 10 miljøtilladelse vurderes det, at der skal stilles et vilkår om, at gyllebeholderen ikke kan anvendes til husdyrgødning når den anvendes til slam, og at såfremt gyllebeholderen igen ønskes anvendt til husdyrgødning, skal dette oplyses til Horsens Kommune, Der er endvidere stillet vilkår om at slam ikke må udbringes på ejendommens arealer.

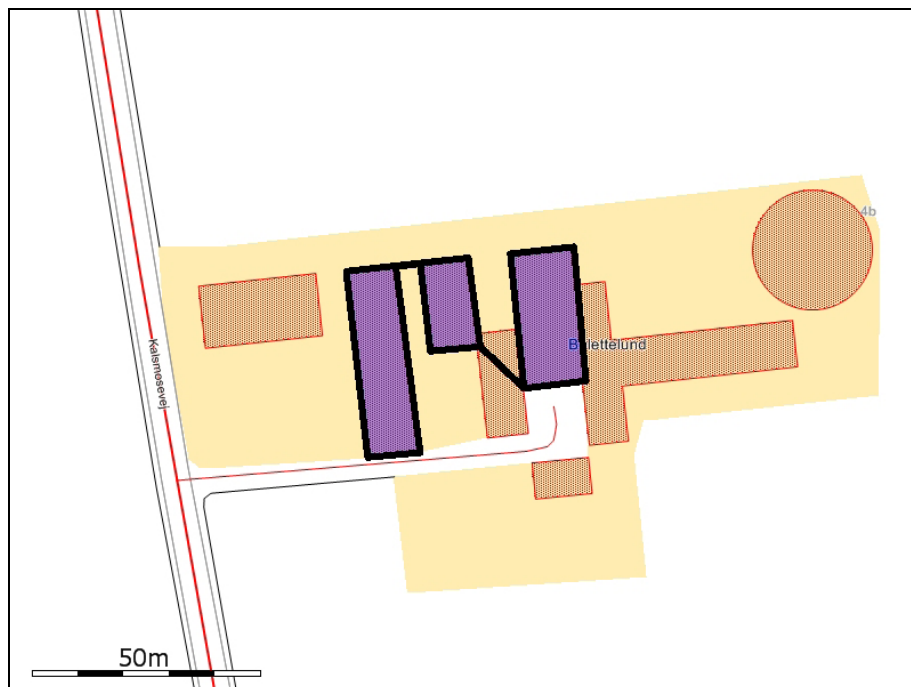
3. Afstandskrav

Ansøger etablerer ikke nye stalde eller lignende eller gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med ændringen af dyreholdet på ejendommen.

Tabellen herunder viser de generelle afstandskrav som er gældende for anlægget sammenholdt med de faktiske afstande målt fra nærmeste del af anlægget..

Afstande fra nærmeste staldanlæg til lokalitet	Afstand fra anlægget	Lovkrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	20 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	> 15 m	15 m (100 meter)
Offentlig vej/privat fællesvej	40 m	15 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	16 m	15 m
Skel	40 m (vej)	30 m
Nabobeboelse (beboelsesejendom i landzone)	180 m	50 m
Samlet bebyggelse	1,2 km	-
Byzone	1,6 km	-

Tabel 1. Afstande fra anlægget



Figur 3. Viser de stalde på Kalsmosevej 4 som ændres til dybstrøelse.

I henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, må stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg ikke placeres indenfor angivne afstande til private vandboringer, vandværksboringer, vandløb (herunder dræn) og søer, offentlige veje, naboskel m.v.

I henhold til lovens § 6 må stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg ikke placeres indenfor 50 meters afstand fra nabobeboelse, byzone, sommerhusområde m.v.

Der skal ikke opføres nyt i forbindelse med omlægningen, idet alle ændringer foretages i eksisterende bygninger.

Der er ca. 180 meter fra staldene til nærmeste nabobeboelse (Kalsmosevej 13) og ca. 300 m til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt (Møldrupvej 8) og ca. 1,2 km til nærmeste samlede bebyggelse (Gantrup) og ca. 1,6 km til nærmeste byzone ved Voerladegård.

Der er i 2011 indført et afstandskrav for gyllebeholdere som er placeret inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og søer større end 100 m². Sådanne beholdere vil være omfattet af krav om alarm (og på sigt krav om øget beholderkontrol), og såfremt de ligger i risikoområder, hvor arealet hælder mere end 6 grader mod vandløb eller sø - også af krav om beholderbarriere. Det vurderes at gyllebeholderen ikke vil være omfattet af de skærpede krav.

Af nedenstående kort ses at der på ejendommen er registreret 3 borer, som alle er placeret på den syd-vestlige del af ejendommen.



Figur 4. Placering af borer på ejendommen (markeret med nummer og blå farve)

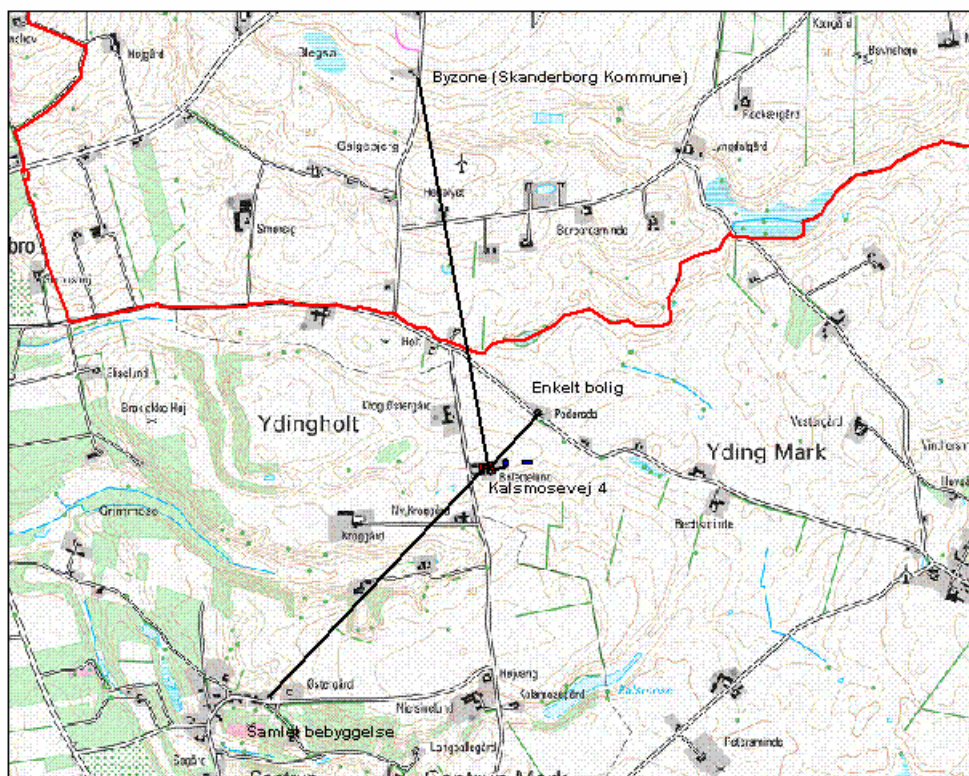
Boringen 971024 tættest på vejen er registreret som en markvandingsboring (tilladelse forlænget i 2009), mens boring nr. 97654 benyttes som ejendommens vandforsyning og boring nr. 97655 er sløjft af tidligere ejer før 2001. Der er ca. 20 meter fra boring 97655 til nærmeste stald, hvori husdyrproduktionen ændres.

Idet der ikke skal opføres nye bygninger vurderes det at ændringen ikke vil udløse krav om dispensation for afstandskravet til legen vandforsyning. Produktionen overholder alle øvrige afstandskrav, og der er derfor ikke behov for at meddele dispensationer eller stille særlige vilkår.

A. Staldlugtemission

Afstanden fra stald til den nærmeste nabobeboelse (Møldrupvej 8) er ca. 300 meter. Lugtge-
neafstanden for enkeltbolig i landzone er beregnet til 37 meter jf. den nye lugtvejledning.

Der er ca. 1,6 km til byzone (Voerladegård), og lugtgeneafstanden hertil er beregnet til ca. 118 m. Der er ca. 1,2 km til nærmeste samlede bebyggelse (Gantrup) og lugtgeneafstanden hertil er beregnet til 66 m. Se figur 5.



Figur 5. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Idet de beregnede lugtgeneafstande er overholdt for den ansøgte produktion forventes det ikke at beboelser i området vil opleve væsentlige lugtgener fra slagtekalveproduktionen. Samtidig bemærkes det at lugtafgivelsen ved den ansøgte produktion forventes at være væsentlig mindre end fra den tidligere produktion af slagtesvin. Det vurderes derfor at ændringen ikke vil være til gene for de omkringboende.

B. Støj, støv, fluer, lys, affald, risikoprodukter samt håndtering af sprøjte

Beskrivelse af indretningen

Ejendommen ændrer produktion fra slagtesvin til en produktion af slagtekalve. Samtidig sker der en væsentlig nedgang i produktionens størrelse, hvorved antallet af transporter ti log fra ejendommen reduceres.

Staldene er mekanisk ventileret. Ventilationen kører efter behov.

Der er opsat lys ved porte og døre. Der er ikke lysplader i taget ved dyrene. Ansøger har oplyst, at der ikke er en fjernpåvirkning med lys fra bygningerne.

Der er transport til ejendommen med foder løbende og mindst en gang om ugen.

Desuden vil der være en del transport i forbindelse med udkørsel af dybstrøelse. Udmugning af staldene foretages hver 5.-7. måned. Gødningen er efter dette tidsrum oplyst til at være kompostliggende.

Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Midlet nepobrix anvendes mod larver og alfikron anvendes mod fluer.

Rottebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Der holdes generelt en god hygiejne på ejendommen så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Olie- og kemikalieaffald opbevares på Møldrupvej 12, hvor øvrige affaldstyper ligeledes opbevares og afhentes.

Der er på ejendommen registreret en olietank, som er fra 2001 på Kalsmosevej 4. Denne anvendes til fyringsolie til stuehuset.

Sprøjtemidler og håndtering af disse sker på Møldrupvej 12, hvor der er indrettet en betonplads med afløb og opsamling i fortank.

Kommunens vurdering af indretningen

De generelle krav vedr. støj som findes til virksomheder i landzone forventes med baggrund i afstanden til de nærmeste naboer at være overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støj gener. Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder og afhentning af dyr samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter ved udbringning af dybstrøelse til markerne. Transporterne vil finde sted i forbindelse med udmugning af staldene hvilket foretages ca. 2-3 gange årligt, hvilket vurderes at være normalt for denne type ejendom. Samlet vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener fra ejendommen.

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 med de beskrevne tiltag, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt. Der er ikke stillet særlige krav til rottebekæmpelse idet det reguleres af anden lovgivning.

I forbindelse med produktion af dyr der går på dybstrøelse og håndtering af denne kan der opstå fluegener. Der er et generelt lovkrav om at lagre med dybstrøelse uden daglig tilførsel skal overdækkes, hvilket vil reducere fluernes mulighed for at udvikle sig. Det vurderes samlet at der med de beskrevne tiltag ikke bør opstå gener fra fluer.

Det vurderes, at der ikke vil være lysgener fra ejendommen da der kun er opsat lys ved porte og døre. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til lys.

Idet al håndtering af affald, med undtagelse af døde dyr, sker på Møldrupvej 12, vurderes det at der ikke skal stilles særlige vilkår i forhold til opbevaring og bortskaffelse af affald fra ejendommen. Samtidig er det kommunens vurdering ud fra tidligere afgivne oplysninger, at de generelle regler vedr. opbevaring og bortskaffelse af risikoprodukter og farligt affald overholdes på ejendommen.

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

Det vurderes samlet, med baggrund i ovennævnte vurderinger og ejendommens placering i forhold til omboende, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med støv, fluer, lys eller affald fra den ansøgte produktion.

Idet ejendommen lever op til gældende lovgivning vurderes det at der anvendes BAT indenfor dette område.

4. Vurdering af påvirkning af naturområder (fra anlæg) med ammoniak

Ændringen af dyreholdet medfører at der sker en reduktion af den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager på ca. 1.553 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra anlægget på ejendommen vil fremadrettet være på 745 kg N/år.

Det er oplyst at der vil placeres dybstrøelse i markstak. Stakken i henhold til gældende regler og på de marker der indgår i denne tilladelse.

Den samlede ammoniakfordampning ved lagring og udbringning af kvægdybstrøelse afhænger af, hvor stor en andel af gødningen, der udbringes direkte. Øges den direkte udbringningsfrekvens reduceres ammoniaktabet fra lageret. Det er oplyst at ca. 25 % af dybstrøelse køres direkte ud, hvilket er mindre end for normen, som for et typisk kvægbrug er på 65 %.

Udmugning af staldene foretages hver 5.-7. måned og ansøger har oplyst, at dybstrøelsen på dette tidspunkt er kompostlignende.

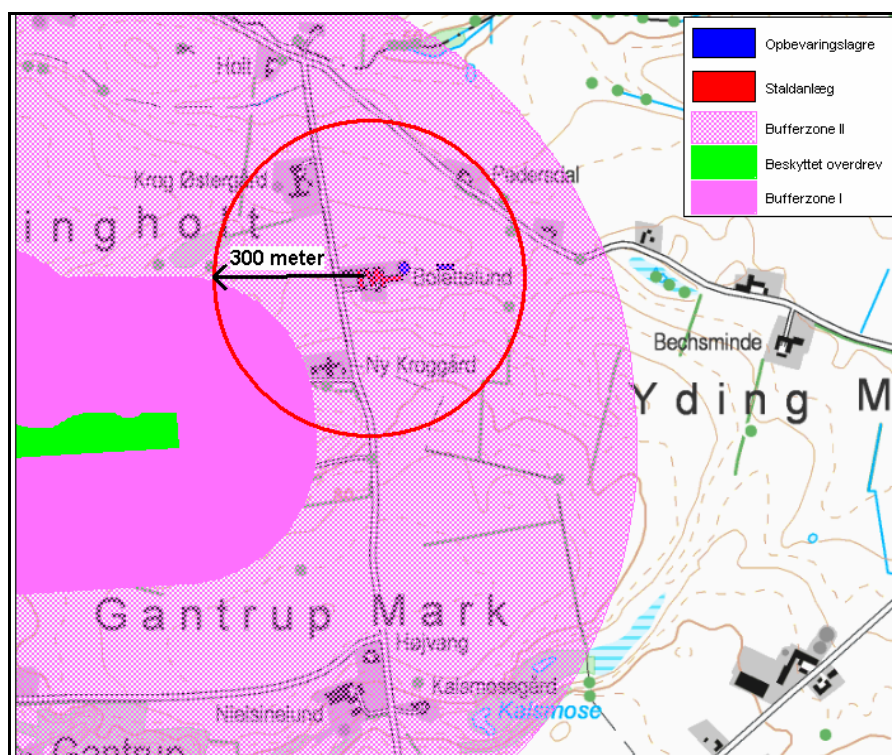
Dybstrøelse må ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen opbevares i markstak, såfremt tørstofindholdet er på mindst 30 % og oplaget har kompostlignende karakter. Oplaget skal overdækkes med kompostdug eller lufttæt materiale. Ved placering af oplaget skal de fastsatte afstandskrav i husdyrgødningsbekendtgørelsen desuden overholdes (bekendtgørelse nr. 1695 med senere ændringer). Dybstrøelse fra kvægstalde er typisk kompostlignende, når det har ligget i stalden 3-4 måneder i gennemsnit, hvorefter det kan opbevares i markstak.

På ejendommen har der tidligere været en møddingsplads, men denne er sløjfet ca. i 1990 og anvendes derfor ikke.

Det vurderes, at da dybstrøelsen opbevares i staldene i 5-7 måneder vil den være kompostlignende og kan dermed opbevares i markstak i henhold til gældende lovgivning. I forbindelse med afsnit vedr. natur stilles der begrænsninger til hvor markstakken kan placeres.

Husdyrlovens § 7

For etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug under 75 DE gælder, at i en afstand op til 300 m (bufferzone I) fra de naturområder, der er omfattet af lovens § 7, må ammoniakemissionen fra stald og lager ikke øges. Dette krav er opfyldt.



Figur 6. Anlæggets placering i forhold til natur beskyttet af § 7 i Husdyrgodkendelsesloven.

Husdyrbruget er beliggende i bufferzone II (mellem 300-1000 meter) set i forhold til et beskyttet naturområde (overdrev), der er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7.

Da ammoniakemissionen fra anlægget ikke forøges, er der ingen merdeposition af ammoniak på overdrevet. Horsens Kommune vurderer at overdrevet er tilstrækkeligt beskyttet og stiller ikke yderligere vilkår.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er indenfor 1000 meter fra anlægget registreret flere naturtyper som er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Der er tale om 3 beskyttede moser, 8 søer, 2 ferske enge og 3 overdrev. Se evt. figur 7. Baggrundsbelastningen med ammoniak i Horsens Kommune omkring anlægget er ca. 14 kg N/ha/år.

Overdrevet med ID nr. 200106475 er jævnfør Naturdata 2000 bl.a. registreret med hundegræs, eng-rottehale, stor nælde og ager-tidsel.

Mosen med ID nr. 200105705 er ved besigtigelse i 2010 bl.a. registreret med pil sp., bredbladet dunhammer, stor nælde, alm. røn, hindbær og alm. hyld.

Mosen med ID nr. 200105700 er i 2010 beskrevet som næringsrig mose tilgroet med urter og enkelte piletræer. Mosen er forholdsvis artsrig og estimeret med en naturtilstand III. På arealet er der bl.a. registreret angelik, stor nælde, røgræs og alm. mjødukt. Der er desuden registreret de fredede padde-arter butsnudet frø og skrubtudse.

Overdrevet med ID nr. 200106478 er jævnfør besigtigelse i 2010 bl.a. registreret med blå-klokke, kam-græs, mælkebøtte sp., lav ranunkel, alm. røllike, hvid-kløver og fløjs-græs.

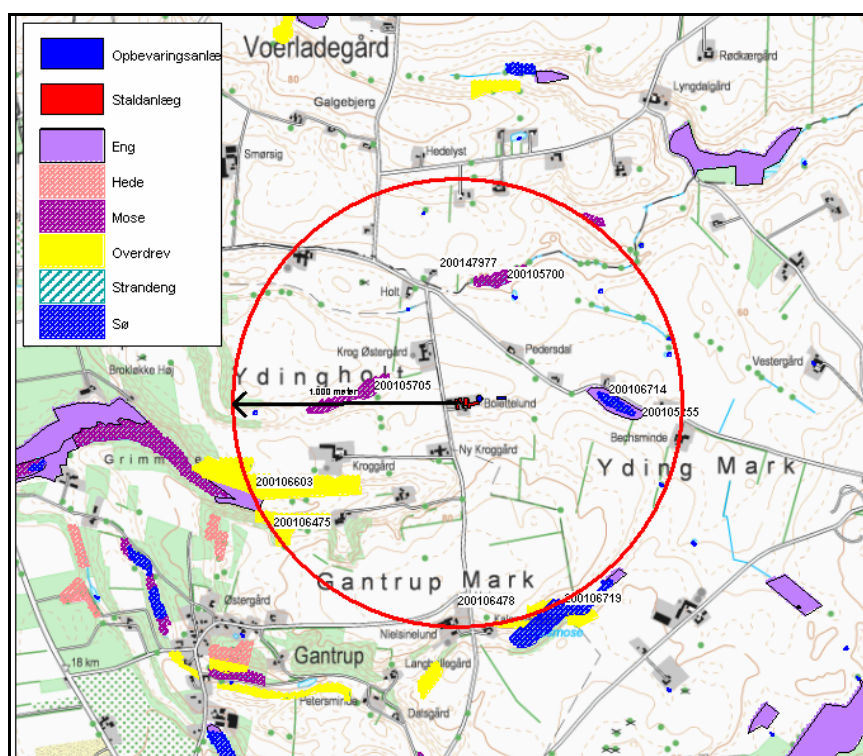
Mosen med ID nr. 200147977 er jævnfør Naturdata 2008 bl.a. registreret med pil sp., bukkeblad, mose-bunke, gul fladbælg, kær-galtetand, sump-kællingetand, alm. mjødukt, stor nælde, nyse-røllike, røgræs og lyse-siv.

Mosen og søen med ID nr. 200106714 og ID nr. 200105255 er jævnfør luftfoto 2008 næringsrige naturtyper ligesom Horsens Kommune vurderer at de resterende søer omkring anlægget er næringsrige.

Horsens Kommune vurderer, at ingen af de ovenfor nævnte beskyttede naturområder er ammoniakfølsomme og at driften af ejendommen ikke påvirker naturområderne negativt. Der er derfor ikke foretaget konkrete beregninger af bidraget af ammoniak deposition fra anlægget på naturområderne.

Overdrevet med ID nr. 200106603 er jævnfør Naturdata 2000 bl.a. registreret med alm. hvidtjørn, alm. kongepen, bølget bunke, hedelyng, knold-ranunkel, lyng-snerre, smuk perikon og vellugtende gulaks. Overdrevet er græsset på sydvendte skrånninger og med spredte træer, kreaturbidte buske og mange store sten.

Horsens Kommune vurderer, at overdrevet har en tålegrænse på 10-20 kg. Da emissionen af ammoniak fra ejendommen falder med den ansøgte drift, vurderer Horsens Kommune, at tilstanden af overdrevet forbedres i forhold til nutilstanden. Der er derfor ikke foretaget konkrete beregninger af den samlede deposition fra anlægget og der stilles ikke yderligere vilkår.



Figur 7. Natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 omkring anlægget.

Internationalt beskyttet natur, Natura 2000

Der er mere end 2,6 km fra ejendommens anlæg til nærmeste naturområde indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde (Natura 2000 område nr. 52, Habitatområde nr. 48 Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten).

Den samlede deposition til Natura 2000 området er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Horsens Kommune vurderer, at ammoniakdepositionen fra staldanlægget til Natura 2000 området er så lav, at den ikke påvirker områdets naturtilstand eller udpegningsgrundlaget for området. Der er derfor ikke behov for at gøre særlige tiltag som sikrer dette.

5. Anlæggets placering i forhold til registrerede lavbundsarealer

Staldanlægget ligger ikke i registrerede lavbundsarealer. Der er derfor ikke behov for at gøre særlige tiltag som sikrer mod udvaskning af næringsstoffer.

6. Beskrivelse af ejendommens udbringningsarealer

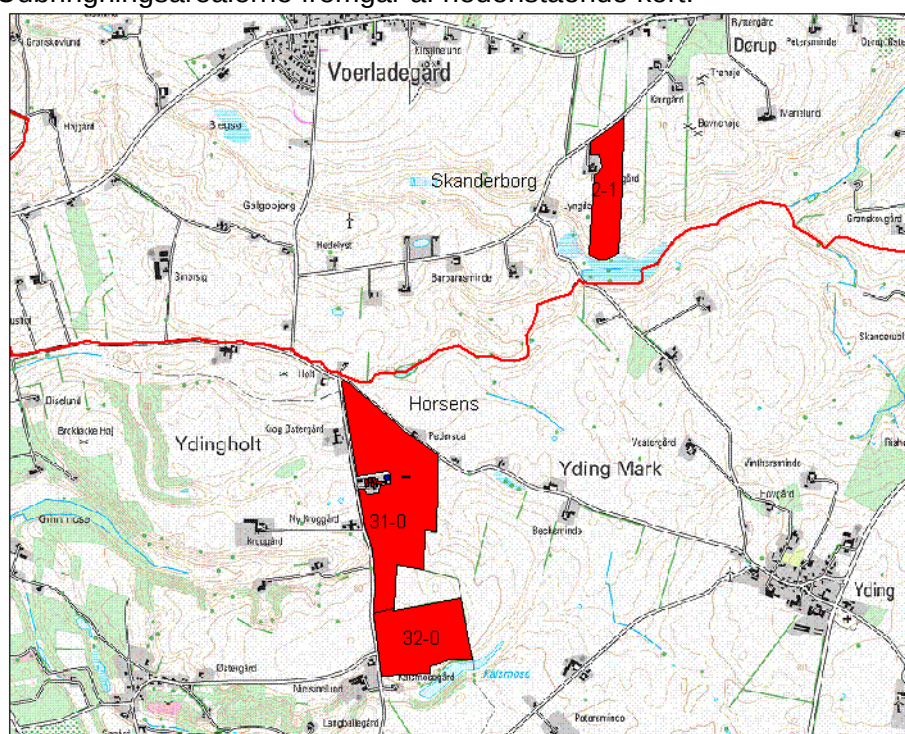
Der indgår i tilladelsen alt 44,56 ha udbringningsarealer for husdyrgødning.

De øvrige arealer drives under cvr. nr. 89089654, og er ikke en del af denne tilladelse, ligesom de fremadrettet heller ikke indgår i gødningsregnskabet for cvr. nr. 89089654. Alle ejendommens arealer kan ses af figur 2.

Idet ikke alle arealer skal modtage husdyrgødningen, er der stillet vilkår om at gødningen kun må udbringes på de vurderede arealer, og som indgår i denne tilladelse. Såfremt der ønskes udbragt husdyrgødning fra den ansøgte produktion på andre arealer end de der fremgår af denne tilladelse, skal dette anmeldes til kommunen forud for anvendelsen.

Alle udbringningsarealer er ejede og der indgår ikke forpagtede eller aftalearealer. Der er således ikke behov for at vurdere om udbringningen af husdyrgødning udløser krav om godkendelse af tredjemands arealer.

Udbringningsarealerne fremgår af nedenstående kort.



Figur 8. Udbringnings arealer for husdyrgødning som indgår i denne tilladelse

Alle arealer er JB4, drænedede og dyrkes jf ansøgningen med et K2 sædskifte (kvægbrugs-sædskifte).

Navn	Ha	Drænet	Jordbundstype	Vandet	Sædskifte
2-1	7,90 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord	Nej	K2
32-0	12,24 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord	Nej	K2
31-0	24,42 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord	Ja	K2
Total	44,56 Ha				

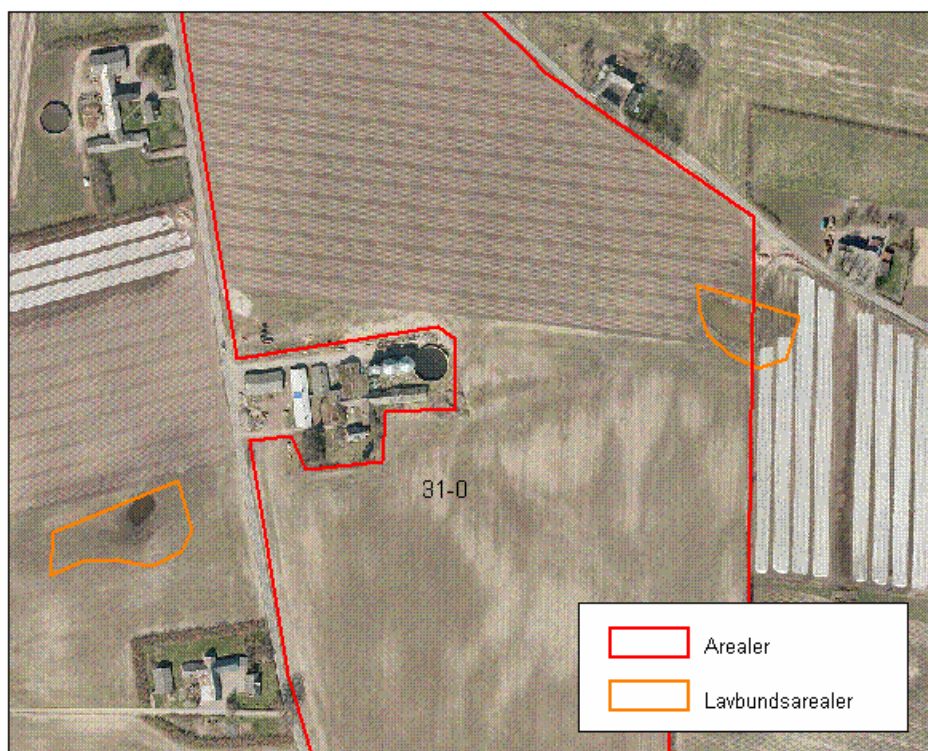
Sædskiftet består af 42 % vårkorn, 8 % lovpligtige efterafgrøder, 15 % vinterkorn, 20 % kløvergræs eller vedvarende græs samt 15 % helsæd og majs, mens et K13 sædskifte er 100 % vedvarende græs. Da det valgte sædskifte er referencesædskifte, som samtidig er et af de sædskifter som har det største udvaskningsindeks, og da der er tale om en § 10 ansøgning

hvor beregningerne primært er gennemført for at vise at der ikke er problemer i forhold omkring natur, er der ikke stillet vilkår til valget af sædskifte

7. Udbringningsarealer registreret som lavbund og med fald mod overfladevand

På mark 31-0 er der registreret mindre områder på arealet med lavbund. Marken hælder under 6° til vandløb eller søer. Lavbundsarealet står ikke direkte i forbindelse med søer eller vandløb. På baggrund af dette vurderes det at driftsændringen ikke vil medføre forøget udvaskning fra udbringningsarealer med direkte fald mod overfladevand (vandløb).

Markdriften er jævnfør luftfoto 2008 og 2010 oversvømmet og vanskeligt opdyrkelige inden for lavbundsarealet på mark 31-0. Se figur 4. Der stilles derfor vilkår om, at der ikke udbringes husdyrgødning på dette område eller at drænforholdene ændres således at opdyrkning er mulig.



Figur 9. Lavbunds areal på mark 31-0, der er (periodevis) oversvømmet.

8. Udbringningsarealer i forhold til påvirkning af overfladevande med nitrat

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelser og godkendelser til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer i oplande til meget kvælstoffølsomme overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. For landbrugsarealer, der afvander til sådanne vandområder, er beskyttelsesniveauet fastsat som et lavere husdyrtryk per hektar end de generelle harmoniregler giver mulighed for med det formål at få en lavere nitratudvaskning. Beskyttelsesniveauet afhænger desuden af reduktionspotentialen, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen og den mængde nitrat, der ender i vandområdet.

Alle ejendommens udbringningsarealer ligger i oplandet til Gudenå-systemet og dermed er Randers Fjord recipient.

Randers Fjord er en del af et internationalt naturbeskyttelsesområde (habitatområde nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord), som er meget kvælstoffølsomt.

Miljømålsætningen er ikke opfyldt i Randers Fjord og risikoanalysen i basisanalysen II har vist, at fjorden er i risiko for ikke at opfylde målet om god økologisk tilstand i 2015. Årsagen hertil er især en for stor tilførsel af næringsstoffer fra land. Der er derfor behov for at gøre en særlig indsats for at reducere tilførslen af såvel kvælstof som fosfor til Randers Fjord. Der er således i husdyrloven udlagt nitratklasser i oplandet til Randers Fjord. Arealerne med nitratklasser udgør dog kun en meget lille andel af hele Randers Fjords opland, som i alt udgør 3250 km². Årsagen hertil er dels, at jorden er mere sandet og derfor ikke drænet dels at der i oplandet er mange søer hvori der sker en del kvælstofreduktion, således at den totale kvælstofreduktion overstiger 75 %. Indenfor Horsens Kommune ligger alle arealer i oplandet til Randers Fjord udenfor nitratklasse (nitratklasse 0) på Miljøstyrelsens kort.

Ved den tidligere tilladte husdyrproduktion på ejendommen blev der udbragt 7411 kg N (65,87 DE) på udbringningsarealerne, mens der ved den ansøgte produktion udbringes 6776 kg N (74,88 DE). Der sker således en årlig reduktion på 635 kg af den udbragte kvælstofmængde i oplandet til Randers Fjord.

Der udbringes i ansøgt drift husdyrgødning svarende til 1,7 DE/ha og den reelle udvaskning af kvælstof fra ejede/forpagtede arealer er beregnet til 69,6 kg N/ha, hvilket er under den beregnede maksimalt tilladte på 69,70 kg N/ha, hvorfor lovens krav gennem nitratklasserne er opfyldt.

Horsens Kommune er derudover efter reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. bekendtgørelsens § 11 stk. 2 – 6 og habitatbekendtgørelsen forpligtet til at undersøge, om nitratudvaskningen kan have en skadesvirkning på vandbaserede naturtyper på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder (akvatiske naturtyper inkl. fjorde, bugter og vige).

Miljøstyrelsen har i 2010 udarbejdet en digital vejledning, som lægger et objektive kriterium til grund for vurderingen af, om det kan udelukkes, at et husdyrprojekt, når det overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande (nitratklasserne), kan have en skadesvirkning på et Natura 2000-vandområde som følge af nitratudvaskningen.

Kriteriet omfatter to dele. Afskæringskriteriets pkt. 1 omfatter en vurdering af, om det ansøgte i kumulation med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning. Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B omfatter en vurdering af, om det ansøgte i sig selv og i kumulation med andre vil kunne have en skadevirkning.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Falder projektet for den ene eller den anden del (som beskrevet ovenfor) - eller begge dele - af det objektive kriterium, skal kommunerne som udgangspunkt give afslag på det ansøgte projekt, jf. dog nedenstående. Det ovenstående kriterium (også kaldet afskæringskriteriet) og de to beskrevne dele, der er genstand for vurdering, er udarbejdet i samarbejde med Kammeradvokaten, som har udtalt, at vurderingen er i overensstemmelse med habitatdirektivet. Natur- og Miljøklagenævnet har i afgørelser i efteråret 2010 stadfæstet vejledningen, hvorfor Horsens Kommune har valgt at følge metoden i vejledningen.

Et projekt for husdyrbrug skal overholde de samlede afskæringskriterier nævnt ovenfor for ikke at kunne have en skadevirkning.

Er antal dyreenheder (DE) således stigende i det aktuelle opland (inkl. det ansøgte), og beregninger viser, at det ansøgte herefter vil øge kvælstofudvaskningen, uanset, at den enkelte ansøgning overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande, vil det ansøgte medføre en øget udvaskning. Det vil i givet fald betyde, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrbrug vil have en skadevirkning, og det ansøgte derfor ikke kan godkendes.

Ved opgørelsen af udviklingen af antal dyreenheder i et opland anvendes de landsdækkende data vedrørende den generelle udvikling i husdyrholdet sammenholdt med kommunernes egne oplysninger om ophørte husdyrbrug og de meddelte tilladelser/miljøgodkendelser, som stadig kan udnyttes inden for 2-3 års fristen.

For at hjælpe kommunerne med vurdering af om dyretrykket i de enkelte oplande er stigende har Miljøstyrelsen i marts 2011 udgivet en samlet opgørelse af dyretrykket fordelt på 143 deloplande i hele Danmark. Opgørelsen viser udviklingen i antallet af husdyreenheder i de enkelte vandoplande for årene 2007 til og med 2010. Kortet opdateres årligt.

For oplandet til Randers Fjord ses følgende: 2007 (141.969 DE), 2008 (141.399 DE), 2009 (138.034 DE), 2010 (138.259 DE). Der er tale om en reduktion på 2710 DE fra 2007 til 2010.

Idet antallet af producerede dyreenheder er reduceret siden 2007 vurderer Horsens Kommune at pkt. 1 i afskæringskriteriet er opfyldt.

Kommunen skal herefter vurdere, om der er uudnyttede godkendelser og tilladelser som kan medføre at dyretrykket evt. kan være stigende. Miljøstyrelsen oplyser i deres vejledning, at der kan være usikkerhed på de årlige opgørelser af dyretrykket på op til 5%, svarende til at dyreholdet i oplandet til Randers Fjord reelt kan variere med +/- 7098 DE set i forhold til 2007. Denne usikkerhed sammenholdt med antallet af DE, som Horsens Kommune har godkendt indtil dato, bevirker at kommunen vurderer, at den årlige opgørelse som Miljøstyrelsen udsender, må betragtes som retvisende for antallet af DE i oplandet på tidspunktet for meddelelse af denne tilladelse.

Kommunen skal herefter opgøre, om der kan være bidrag fra andre kilder, som skal inddrages i vurderingen. Horsens Kommune har ikke kendskab til ændringer i andre kilder, som skulle medføre, at vurderingen ville være anderledes. Det er derfor Horsens Kommunes vurdering at pkt. 1 er opfyldt.

I forhold til pkt. 2A, skal kommunen foretage en vurdering af, om projektets kvælstofudvaskning udgør en væsentlig påvirkning af det delopland, som arealerne afvander til, set i forhold til den samlede kvælstofudvaskning til deloplandet. Kriteriet for om en udvaskning vurderes som væsentlig og dermed kan have en skadevirkning på overfladevandet er, at nitratudvaskningen skal være mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført

Arealerne ligger alle i delvandopland nr. 136 "Randers Fjord – til Møllerup" jf. Vandplanen. Det samlede deloplandsareal er på 2710 km². Det kan estimeres, at der årligt udvaskes ca.

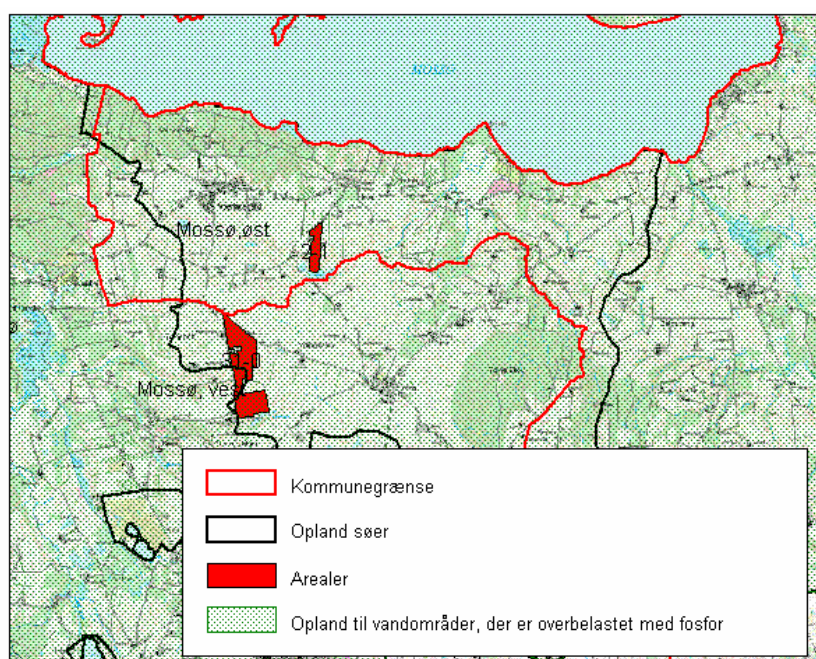
3000 tons kvælstof fra deloplandet til habitatområdet, og dermed også beregnes at en væsentlig udledning af kvælstof på 5 % (jf. Miljøstyrelsens vejledning), vil svare til ca. 150 tons/år. Dette er meget mere end der årligt udbringes fra den ansøgte husdyrproduktion (6,7 tons), og meget mere end de ca. 390 kg N, som i alt udvaskes fra arealerne pga. tilførsel af husdyr- og handelsgødning (udregnet ved at anvende den reelle udvaskning som fremgår af PDFén på 69,6 kg N/ha og gange dette med de 44,56 ha dyrket areal og gange dette med den mængde kvælstof som ikke når at blive reduceret inden det ender i Randers Fjord, svarende til 12,5 % (100 % -87,5%)).

Med baggrund i den ovenstående beregning er det Horsens Kommunes opfattelse af der ikke er en væsentlig påvirkning af deloplandet "Randers Fjord – til Mellerup", som arealerne afvander og dermed heller ikke til habitatområde nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Samtidig er det Horsens Kommunes opfattelse at delvandområdet ikke skal vurderes i forhold til kriteriets pkt. 2B, idet der ikke er tale om et lukket bassin. Dermed vurderes det, at udbringningen af husdyrgødningen ikke påvirker habitatområde nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord i væsentlig grad.

9. Udbringningsarealer med risiko for udvaskning af fosfor til fosforsårbare overfladeområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelse til husdyrbrug, tages særligt hensyn til arealer i oplande til fosforsårbare overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Gudenåens opland udgør langt størstedelen af oplandet til Randers Fjord, i alt ca. 2600 km². Indenfor oplandet findes bl.a. Habitatområde nr. 48 "Saltens Å, Saltens Langsø, Mossø og søer syd for Saltens Langsø og dele af Gudenå". Risikoanalysen i basisanalysen II viser, at for at sikre målopfyldelsen i søerne i 2015, forudsætter det supplerende foranstaltninger, der reducerer påvirkningen fra tilførsel af fosfor og eventuelt kvælstof fra især landbruget, samt i visse tilfælde reducerer påvirkningen fra søbunden af tidligere tilførsler af fosfor, der har hobet sig op i søbunden.

Alle husdyrbrugets arealer er beliggende i oplandet til Mossø, som er særlig følsom over for fosforpåvirkning. Se figur 5. Ifølge basisanalysen forventes målsætningen for Mossø ikke at kunne opfyldes inden 2015. Målopfyldelse for Mossø forudsætter supplerende foranstaltninger, der reducerer påvirkningen fra fosfor og evt. kvælstof. Alle bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor områder udpeget som fosforfølsomt opland.



Figur 10. Arealers beliggenhed i forhold til Mossø og vandområder overbelastet med fosfor.

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. Pga. arealernes beliggenhed i opland til Randers Fjord og Mossø som begge er fosforfølsomme, stilles krav om fosforbalance på arealerne.

Gennem en fiktiv ansøgning (skema 22600) i Husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det tilladte fosforoverskud er overholdt. Der fraføres i det tilpassede projekt mere fosfor end der tilføres, således er det beregnet at der fraføres 24,7 kg P/ha, mens der via husdyrgødningen tilføres 17,7 kg P/ha pr. år. Der er således beregnet et fosforunderskud på -7,0 kg P/ha/år. Det er kommunens vurdering, at der skal stilles vilkår som sikrer at forudsætningen fra ansøgningen fastholdes, men at der ikke skal stilles vilkår som er skrappe end at der fremadrettet er balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor. Der er stillet et vilkår, som sikrer at dette fremadrettet overholdes og kan dokumenteres.

På erosionstruede udbringningsarealer som f.eks. kraftigt skånende arealer eller vandløbsnære humusjorde, hvor der kan være en forøget risiko for fosfortab, gøres en særlig indsats for at reducere risikoen for tab af fosfor til overfladevand.

Der er ikke erosionstruede områder som anvendes som udbringningsarealer, hvorfor der ikke skal stilles krav om ekstra bræmmer.

Det er oplyst at der ikke vil blive udbragt affaldsprodukter eller slam på udbringningsarealerne. Regler vedrørende anvendelse af affaldsprodukter til jordbrugsformål reguleres efter bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 (slambekendtgørelsen).

Horsens Kommune har stillet vilkår om, at såfremt der ønskes at tilføre udbringningsarealerne anden organisk gødning, eks. slam, skal det anmeldes til kommunen, som vil vurdere, om det kan tillades indenfor rammerne af denne godkendelse (vilkår 13).

Idet der gennem ansøgningen er vist, at der som minimum er balance mellem tilførsel og fraførsel af fosfor via husdyrgødningen, er der Horsens Kommunes samlede vurdering, at udbringningen af husdyrgødningen ikke påvirker hverken Mossø eller habitatområde nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord i væsentlig grad.

10. Udbringningsarealer i forhold til indvinding af grundvand (nitratfølsomme indvindingsområder)

For husdyrbruget gælder, at ingen arealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

På Danmarks Miljøportal fremgår pt. to temaer vedr. nitratfølsomme indvindingsområder, men for det pågældende område, er der overlap mellem temaerne og dermed ikke ændringer i de nitratfølsomme indvindingsområder.

Endvidere er ingen arealer beliggende i et område hvor der er udarbejdet en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

Af oplysningerne på figur 4 ses at der på ejendommen er registreret 3 borer, som alle er placeret på den syd-vestlige del af ejendommen. Ingen af borerne er placeret indenfor et areal som modtager husdyrgødning.

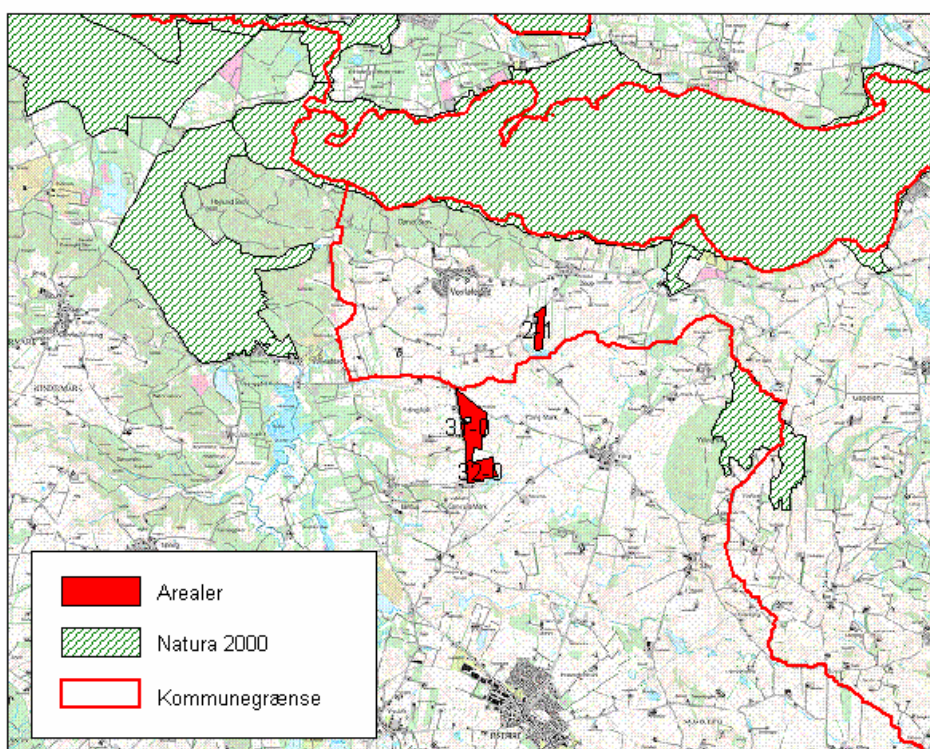
Boringen 971024 tættest på vejen er registreret som en markvandingsboring (tilladelse midlertid givet i 2009 og ansøgning om endelig tilladelse er modtaget i 2011), mens boring nr. 97654 benyttes som ejendommens drikkevandforsyning. Boring nr. 97655 er sløjfet før 2001 af en tidligere ejer af ejendommen.

Idet der er tale om en privat boring gælder der ingen afstandskrav i forhold til anvendelse af sprøjtemidler, men det anbefales at der etableres en zone omkring boringerne, ligesom det anbefales at undlade at anvende nitratholdige produkter i nærheden af boringen.

Der stilles med baggrund i grundvandsforekomsterne ikke særlige vilkår til beskyttelse af grundvand.

11. Arealer i fredede områder, Natura 2000 eller § 3 områder

Både anlæg og udbringningsarealer er placeret uden for registreret Natura 2000 områder. Nærmeste område er beliggende ca. 2,4 km fra udbringningsarealerne i Horsens Kommune og ca. 1 km fra areal i Skanderborg Kommune (Natura 2000 område nr. 52, Habitatområde nr. 48 Salten Å, Salten langsø, Mossø og søer syd for Salten). Se figur 11.



Figur 11. Markernes beliggenhed i forhold til Natura 2000.

Horsens Kommune vurderer, at driften af markerne ikke påvirker Natura 2000 området pga. afstanden til området.

Ingen af markerne er beliggende indenfor fredede områder.

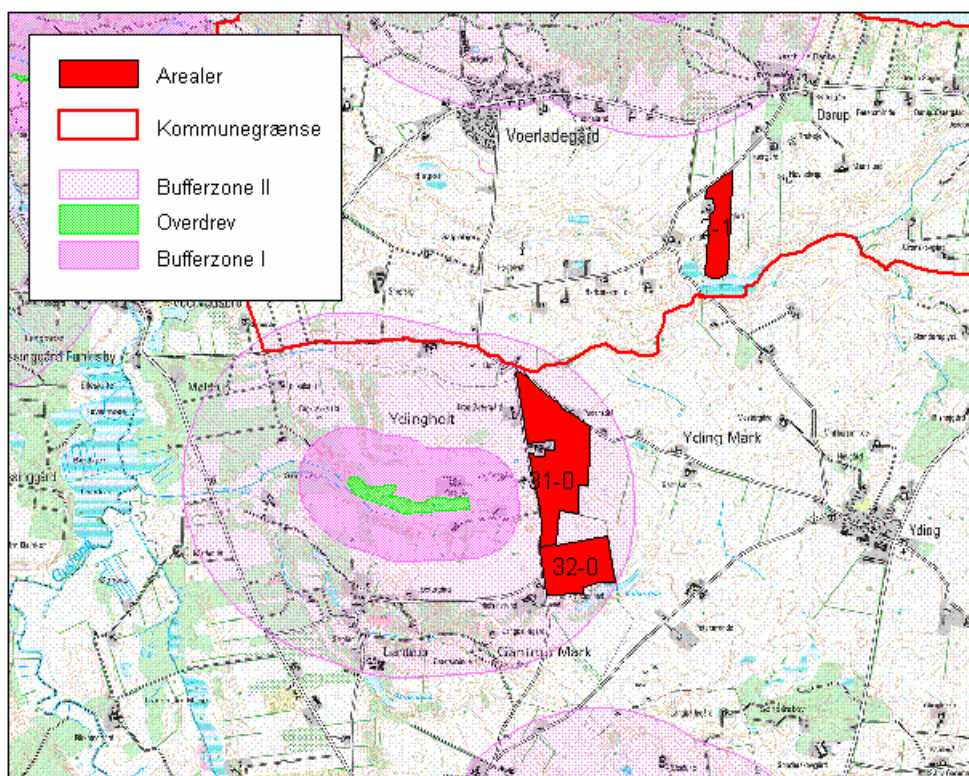
Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen er der et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger indenfor 1.000 m fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed. I forhold til fast gødning gælder der ikke de samme krav, men i stedet et generelt krav om nedbringning af fast gødning indenfor 6 timer, såfremt det udbringes på ubevoksede arealer.

Markerne ligger alle mindre end 1.000 meter fra § 7 overdrevet, men ikke tættere på end 300 meter. Se fig. 12.

Miljøstyrelsen vurderer, at hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha, vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil typisk være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning typisk ved udbringning ovenpå afgrøden.

Det vurderes på baggrund af luftfotos, at der ikke bør ske en forøgelse af kvælstofdepositionen på overdrevet, hvis naturindholdet og naturtilstanden skal bevares, idet baggrundsbelastningen i området overskrider tålegrænsen. Da terrænet ikke hælder imod overdrevet vurderes det, at der ikke er risiko for afstrømning af næringsberiget overfladevand til naturområdet. Samtidig vurderes det på baggrund af afstanden til § 7 arealet, at det generelle krav om nedbringning af fast husdyrgødning indenfor 6 timer på ubevoksede arealer er tilstrækkeligt til at sikre, at overdrevet ikke påvirkes væsentligt, når dette samtidig suppleres med et vilkår om at der ikke må placeres markstak af komposteret husdyrgødning på mark 32-0, se figur 13.

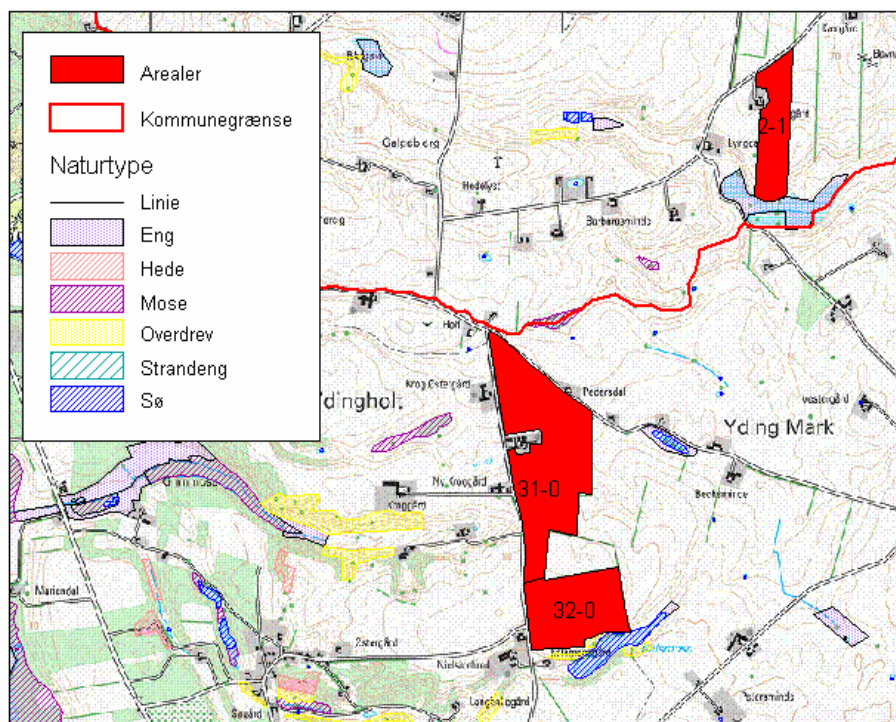
Horsens Kommune vurderer således, at de generelle vilkår om nedbringning er tilstrækkeligt til at beskytte overdrevet.



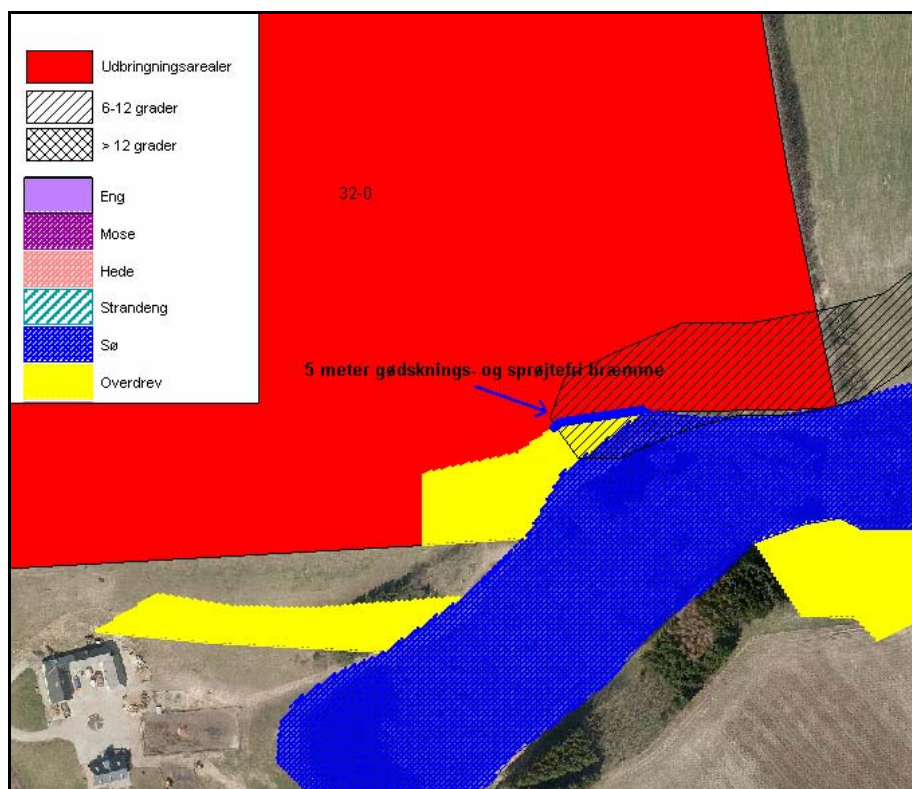
Figur 12. Markernes beliggenhed i forhold til § 7 beskyttet natur.

Mark 32-0 grænser til beskyttede overdrev (ID nr. 200106478). Se figur 8. Se beskrivelserne af overdrevet under afsnittet "Vurdering af påvirkning af naturområder med ammoniak". Mark 32-0 skråner 6-12° imod overdrevet på en mindre strækning. Se figur 9.

For at beskytte overdrevet imod direkte overfladeafstrømning af flydende husdyrgødning stilles der vilkår om en 5 meter dyrkningsfri bræmme imellem overdrevet og marken. Se figur 14. Ingen andre steder er der mere end 6° hældning fra markerne til naturområderne. Horsens Kommune vurderer herefter, at naturområdernes tilstand ikke ændrer sig ved driften af markerne og der stilles ikke yderligere vilkår.



Figur 13. Markernes beliggenhed i fht. natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3



Figur 14. Mark 32-0 der skråner imod beskyttet natur.

12. Landskabelige værdier

Der ændres ikke på ejendommens udseende eller placering i landskabet. Der er derfor vurderet at der ikke skal foretages en vurdering i relation til placeringen i landskabet og ejendommens visuelle udtryk.

13. Partshøring

Det er vurderet at sagen ikke skal i høring hos naboerne, da det skønnes at det ansøgte er af underordnet betydning for naboerne, jf. § 56 stk. 2 i husdyrloven.

Der er foretaget en høring af naboer indenfor den beregnede konsekvensafstand for lugt (123 meter). Der ligger ingen naboer indenfor afstanden.

Nærmeste naboer (indenfor 300 meter) er hørt, det drejer sig om følgende

Niels Bjerre, Kalsmosevej 15, 8752 Østbirk
Jens Kingo Christensens, Kalsmosevej 13, 8752 Østbirk
Tina Nygaard Madsen, Møldrupvej 8, 8752 Østbirk

Der er ikke indkommet bemærkninger.

Der er foretaget en høring af Skanderborg Kommune. Kommunens høringssvar er indarbejdet i denne tilladelse og kan ses som bilag 2. Kommunens bemærkninger er indarbejdet hvor det er vurderet relevant, men har ikke medført ændringer i tilladelsen, da vilkår om fosforbalance på arealerne også gælder arealer i Horsens Kommune.

14. Bedst tilgængelige teknik

BAT princippet er en forpligtigelse til at vælge den mest moderne teknologi som, set ud fra en helhedsvurdering, forebygger og begrænser virksomhedens forurening mest muligt. Ved vurderingen skal der først og fremmest lægges vægt på, hvad der kan opnås, i hvilket omfang det er påkrævet at anvende rensningsforanstaltninger, og om der er behov for yderligere foranstaltninger for at begrænse forureningen.

For ansøgninger om husdyrproduktioner under 75 DE (§ 10-ansøgninger) er det som udgangspunkt tilstrækkeligt at husdyrproduktionen overholder de generelle bestemmelser i lovgivningen, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen som fastsætter minimumskrav til indretning af stalde, kapacitet af gødningsopbevaringsanlæg, krav til opbevaring af gødning, ensilage, spildevand mv., krav til indretning af afløb og til drift samt vedligeholdelse.

BREF-dokumentets beskrivelse af BAT for opbevaring og udbringning af husdyrgødning stemmer godt overens med husdyrgødningsbekendtgørelsen, og bekendtgørelsen er således et eksempel på at BAT er indarbejdet i dansk lovgivning.

Horsens Kommune vurderer, at når det gælder kravet om anvendelse af BAT for husdyrbrug, der søger en tilladelse efter § 10 i Husdyrloven, er udgangspunktet, at den generelle regulering er tilstrækkelig, når der ikke er særlige forhold, der taler for yderligere BAT tiltag.

I denne sag skal der ikke opføres nye bygninger, og Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet generelle ammoniakemissionskrav for kvæg i dybstrølsstalde.

Ud fra dette vurderer Horsens Kommune, at det ikke er proportionalt at kræve yderligere BAT tiltag end den generelle regulering på virksomheden.

Der anvendes egen vand fra egen boring både til vanding og til drikkevand og vand til dyrene. Det vurderes at det er BAT at registrere og følge op på vandforbruget, således at eventuelt unormalt stort vandforbrug kan opdages. Der er derfor stillet vilkår om at der skal monteres målere på samtlige vandforsyninger på ejendommen.

På grund af produktionens størrelse og form er der ikke stillet vilkår til ejendommens energiforbrug.

15. Resumé og konklusion

Der er foretaget en vurdering af ansøgt ændring af husdyrholdet fra 7315 stk. slagtesvin svarende til 187,87 DE (gyllesystem) til en årsproduktion bestående af 1273 stk. tyrekalve (60-150 kg) (dybstrøelse) svarende til 74,88 DE.

Udvidelsen er behandlet efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

På baggrund af miljøvurderingen og de foreslåede vilkår er det kommunens vurdering, at det ansøgte vil kunne gennemføres i overensstemmelse med § 19 - § 22 og § 27 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Bilag:

Situationsplan
Høringssvar fra Skanderborg Kommune

Bilag 1. Situationsplan



Bilag 2. Høringssvar fra Skanderborg Kommune

Til Horsens kommune



Skanderborg Kommune
Adelgade 44
8660 Skanderborg
Tlf. 8794 7000
www.skanderborg.dk

Natur og Miljø
Knudsvej 34
8680 Ry

Sagsbehandler:
Irene Paulsen
Dir. tlf.: 87947740
e-mail: irene.paulsen@skanderborg.dk

Dato: 10. februar 2011

Sagsnr.: 10/77587

Revideret høringssvar vedr. udbringningsarealer i Skanderborg kommune, fra ansøgt produktion på Kalmosevej 4, 8752 Østbirk

I Skanderborg kommune er ca. 7,9 ha ejet udbringningsareal omkring sydøst for Voerladegård.



Husdyr produktionen på ejendommen mindskes fra 188 DE til 75 DE. Udbringningen af husdyrgødningen bliver 1,7 DE/ha.

I ansøgning version 2 er tilsyneladende ikke indregnet tiltag, som har til formål at mindske udvaskningen fra arealerne.

Drikkevand

Marken ligger uden for nitratfølsomt drikkevandsområde

Overfladevand

Marken i Skanderborg kommune afvander til Randers Fjord, her er reduktionspotentialt 76-100 %, for kvælstoffet når frem til Randers Fjord. Overskuddet er ca. 70 kg N/ha, hvilket giver et tab på 0-17,5 kg N/ha til Randers Fjord, og i gennemsnit ca. 9 kg N/ha dvs. potentielt tab på ca. 138,25 kg N, som når frem til Randers Fjord.

I udkast til vandplanerne er det vurderet, at miljømålet for Randers Fjord er maksimalt 1936 t kvælstof tilført. Med et opland på 3250 ha opland, giver det et gennemsnitligt tab på 5,96 kg N/ha i oplandet for at miljømålet kan nås. 78 % af oplandet er landbrugsland. Hvis miljømålet deles ud på dette areal giver det 7,64 kg N/ha.

Det beregnede tab fra arealerne, som når frem til Randers Fjord, er dermed højere end miljømålet i udkast til vandplanerne opstiller, selvom arealerne, på kort fra Miljøstyrelsen, ligger uden for nitratklasse-systemet. Tabet af kvælstof fra arealerne bør derfor begrænses mest muligt. Vi forventer, at tabet vil mindskes som følge af tiltag for at begrænse udvaskningen til drikkevandet.

Ifølge tal fra Danmarks statistik har dyreholdet være faldende i Østjylland siden 2007. Skanderborg kommune vurderer, at tal som dækker Østjylland også vil være gældende for oplandet til Randers Fjord.

Inden vandet når frem til Randers Fjord passerer arealerne først til Mossø, og vandet løber derefter videre via Gudenåen til Randers Fjord.

I Basisanalysen er det anslået, at den årlige tilførsel af fosfor til Mossø er 9.410 kg P/år og i udkast til vandplanerne at tilførslen i 2015 vil være 4396 kg P/år. Tilstandsklassen vurderes som 'Moderat' både nu og i 2015. Årsagen til dette vurderes at skyldes, at der er en intern belastning af fosfor fra søbunden, som løbende frigives. Biologisk træghed vil forsinke forbedringen i vandkvaliteten. Det er vurderet, at der ikke er behov for yderligere tiltag for at mindske den eksterne belastning med fosfor. Det forudsættes, at belastningen ikke stiger.

På baggrund af basisanalyse vurderer Skanderborg kommune, at Mossø er følsom overfor tilledning af fosfor, som kan medføre en øget opblomstring af alger i søerne. Skanderborg kommune vurderer, at tab af fosfor kan ske fra såvel lerjord som sandjord, hvis P-tallet i jorden er højt.

I ansøgningen er beregnet, at der tilføres mindre fosfor end der høstes på arealerne. Da fosfor tallene ikke er oplyst, er Skanderborg kommunes udgangspunkt, at der skal være fosforbalance på arealerne. Dette bør stilles som vilkår.

Vandløb

Der er ingen vandløb direkte op til marken

Naturområder

Der er ingen overlap mellem § 3 naturområder og mark og marken ligger uden for bufferzone I.

Umiddelbart syd for marken ligger en § 3-eng. Engen er B-målsat i Skanderborg kommunes kommuneplan. Ferske enge har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år.

Den gennemsnitlige ammoniakdeposition i Skanderborg kommune er ca. 13 kg N/ha/år.

Det vurderes, at der maksimalt kan ske en deposition på ca. 1 kg N/ha /år fra udbringning af husdyrgødning på marken på engen. Tålegrænserne vil dermed ikke blive overskredet. Skanderborg kommune vurderer derfor, at engen ikke vil blive væsentligt påvirket af udbringning af husdyrgødning på arealet.

Samlet vurdering

Der stilles vilkår om P-balance af hensyn til Mosso.

Skanderborg kommune har brugt 11+2 timer på at udarbejde høringssvaret.

Venlig hilsen



Irene Paulsen
Miljømedarbejder/hortonom