

Tilladelse

15. juli 2009

til slagtekalveproduktionen på Kalsmosevej 5A, 8752 Østbirk

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



Tilladelse til udvidelse af kvæghold på adressen Kalsmosevej 5A, 8752

Østbirk

Horsens Kommune giver hermed tilladelse til en årlig husdyrproduktion på maksimalt 74,9 dyreenheder (DE) på landbruget på adressen Kalsmosevej 5A, matr. nr. 13b Gantrup By, Voerladegård. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde på mat.nr 13b. Der opføres ikke opbevaringsanlæg til husdyrgødning eller andre anlæg i forbindelse med udvidelsen. CVR-nr.11367690 og ejendomsnr 6150289781.

Sammendrag

Med hjemmel i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 3 § 10, jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006, meddeles tilladelse til:

landbrug med produktion af slagtekalve (tung race), får og heste på op til 74,9 dyreenheder (DE), svarende til en besætning på:

554	slagtekalve (60-250 kg)	71,9 DE
4	heste (300-500 kg)	1,4 DE
11	moderfår	1,6 DE

På ejendommen er der i dag tilladelse til en årlig produktion på 32,9 DE svarende til:

230	slagtekalve (60-250 kg)	29,9 DE
4	heste (300-500 kg)	1,4 DE
11	moderfår	1,6 DE

Der er således tale om en udvidelse af kvægholdet på 42 dyreenheder (DE) imens fåre- og hesteholdet forbliver uændret.

Der er på ejendommen en gylletank med opbevaringskapacitet på 2125 m³. Gyllebeholderen er udlejet.

Husdyrgødning inklusiv afgræsning indenfor udbringningsarealerne udgør derfor 74,9 DE hvoraf 1,36 DE afsættes ved afgræsning. Husdyrgødningen udbringes på i alt 44,94 ha svarende til et dyretryk på 1,67 DE/ha.

Al foder til slagtekalve indkøbes og arealerne dyrkes med et typisk svinesædskifte med korn og mere end 15 % raps.

Tilladelsen omfatter hele husdyrbruget (anlæg og tilhørende arealer).

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra miljøtilladelsens datering.

Forudsætningerne for tilladelsen, herunder den miljømæssige vurdering af ansøgningen, fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Horsens Kommunes afgørelse

Horsens Kommune meddeler tilladelse til udvidelse af slagtekalvebesætningen på Kalsmosevej 5A, 8752 Østbirk efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 3 § 10. Tilladelsen er betinget af følgende vilkår:

1. Indretning og drift

- 1.1 Ejendommen drives i overensstemmelse med det ansøgte og som beskrevet i vedlagte miljøvurdering.
- 1.2 Der tillades en udvidelse af slagtekalvebesætningen fra 29,9 DE til 71,9 DE. Der vil efter udvidelsen af slagtekalvebesætningen fortsat være 4 heste (300-500 kg) og 11 får på ejendommen, hvilket svarer til 3,0 DE. For beregning af dyreenheder henvises der til bilag 1 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.
- 1.3 Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

2. Udbringningsarealer

- 2.1 På bedriften må der ikke anvendes et sædskifte med et udvaskningsindex, der overstiger 93 jf. Skov og Naturstyrelsens notat af 27.6.2007 om standardsædskifter og referencesædskifter. Vedlagt i bilag 4.
- 2.2 Mængden af tilført fosfor må maksimalt svare til den mængde, som fjernes med afgrøden. Det betyder at udbringningsarealerne maksimalt må tilføres i alt 26,9 kg P/ha samlet i husdyrgødning og handelsgødning.

3. Egenkontrol

- 3.1 Dokumentation for produktionen i form af kvitteringer indkøbte/solgte/slagtede dyr og gødningsregnskaber skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises der til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Affaldsbekendtgørelse (Bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000) hvoraf det bl.a. fremgår, at farligt affald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Opbevaringspladsen skal indrettes, så der kan opsamles spild, der svarer til rumindholdet af den største beholder.

- Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles med evt. forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- Ved større spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm på telefonnummer 112. Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved større spild af olie eller kemikalier.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinierne, beskrevet i det gældende regulativ.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret hos kommunen.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom f.eks. ved udslip af flydende husdyrgødning m.v.

Ændringer på virksomheden

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 ledelse 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

Vedrørende landbrugsejendommen matr. nr. 13b m.fl. Gantrup By, Voerladegård beliggende Kalsmosevej 5A, 8752 Østbirk (kortbilag 1).

Horsens Kommune modtog den 27. juni 2008 en ansøgning om tilladelse til en årlig husdyrproduktion på 74,9 DE pr. år på Kalsmosevej 5A, CVR nr. 11367690, tilhørende Bjørn Gaarden.

I forbindelse med udnyttelse af tilladelsen vil dyreholdet blive udvidet til 554 tyrekalve, 4 heste og 11 moderfår. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre produktioner og der afsættes ikke husdyrgødning.

Fårene afgræsser indenfor udbringningsarealet 6 mdr. om året og hestene 5 måneder om året.

Arealet til udbringning af husdyrgødning inklusiv afgræsning udgør i alt 44,94 ha., hvoraf 38,38 ha er ejet og 6,56 ha er forpagtet. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen på i alt 74,89 DE fordelt på 44,94 ha svarer til et dyretryk på 1,67 DE/ha.

En husdyrproduktion af denne størrelse er omfattet af Husdyrloven (Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug), § 10, hvortil kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til en etablering, udvidelse eller ændring.

Som grundlag for sagens behandling ligger: Ansøgning om tilladelse modtaget 27. juni 2008 og supplerende oplysninger i form af kort over arealer og beregninger udarbejdet i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. Kort og beregninger er modtaget 25. juni 2008. Ansøgningen er indsendt til Horsens Kommune via Slagtekalve Rådgivningen ApS.

2 Husdyrbrugets placering (bilag 1)

Virksomheden er beliggende i landzone.

I henhold til § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må stalde og lignende samt gødningsopbevaringsanlæg ikke placeres indenfor 50 meters afstand fra nabobeboelse, byzone, sommerhusområde m.v. Der er ca. 70 meter fra staldene til nærmeste nabobeboelse og 740 meter til nærmeste samlede bebyggelse. Der er ca. 1,4 km til nærmeste lokalplanlagte område, som er udlagt til boligformål (jordbrugsparcer vest for Yding) og 2,4 km til nærmeste byzone ved Østbirk.

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. Der er ingen vandboringer til ejendommen og drikkevandsforsyning sker fra vandværk.

Afstande fra nærmeste staldanlæg til	Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav i meter:	Faktisk afstand (meter) og evt. lokalitet
Beboelse på samme ejendom	15	7 m *
Nabobeboelse, Gantrupvej 26	50	70 m
Samlet bebyggelse, Gantrup	100	730 m
Byzone, Østbirk	300	2,3 km
Naboskel	30	200 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	> 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50 m
Vandløb (herunder dræn og søer)	15	> 15 m til vandløb og søer
Offentlig vej og privat fællesvej	15	63 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 m

* ansøgningen overholder gældende afstandskrav til beboelsen på samme ejendom, da stalden er opført før kravet om 15 m.

Ejendommens bygninger overholder dermed afstandskrav i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug §§ 6 og 8.

3 Dyrehold, staldsystem m.v.

Tabel 1. Dyrehold

Dyreart og staldsystem	Nuværende produktion		Fremtidig produktion	
	Antal	DE	Antal	DE
Tyrekalv 60-250 kg, dybstrøelse	230	29,9	554	71,9
Hest (300-500 kg)	4	1,4	4	1,4
Får	11	1,6	11	1,6
Ialt		32,8		74,9

Heste og får er på græs henholdsvis 5 og 6 mdr. om året. Slagtekalvebesætningen er på stald året rundt.

4 Gødningsopbevaring

Tabel 2. Husdyrgødningsproduktion

Gødningstype	m ³ /år
Flydende husdyrgødning	0
Dybstrøelse	1.039

Der produceres udelukkende dybstrøelse, som muges ud 3 gange årligt. Forår og efterår spredes meget direkte, mens mæg fra vinterudmugningen opbevares i markstak.

Dybstrøelse/mæg som opbevares i markstak skal opfylde kravene i

Husdyrgødningsbekendtgørelsens kap. 4¹, hvilket betyder at:

1. Dystrøelsen skal være kompostlignende og have et tørstofindhold på mindst 30%.
2. Markstakken ikke må medføre risiko for forurening af grund- eller overfladevand og derfor ikke må placeres på arealer, som skråner mod vandløb eller sø. Den må heller ikke placeres nærmere end 15 meter fra dræn.
3. Markstakken umiddelbart efter udlægning skal overdækkes med kompostdug eller andet lufttæt materiale. Midlertidig oplagring i op til en uge i markstak er dog ikke omfattet af krav om overdækning.

Markstakke må, jf. Naturbeskyttelseslovens § 3, ikke placeres på eller i umiddelbar nærhed af beskyttede naturarealer. En vejledende registrering af naturarealerne er vist i bilag 3.

Dybstrøelse fra heste og får vil oftest først efter 3-4 måneder være så kompostlignende, at det kan opbevares i markstak.

Horsens Kommune har registreret følgende opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Tabel 3

Anlæg	Kapacitet, m ³
Gylletank	2.125

Gyllebeholderen er opført i 1991 og kontrolleret førstegang i 2001. Beholderen skal kontrolleres næste gang i 2011.

Der er ingen produktion af gylle og ejendommens gyllebeholder er udlejet og anvendes af lejer til opbevaring af spildevandsslam.

5 Nabogener

Nærmeste nabobeboelse mod nord er Gantrupvej 26. Denne ejendom er registreret uden landbrugspligt og ligger i en afstand af ca. 70 meter fra stalden. Mod øst er der ca. 145 meter til nabobeboelsen på adressen Kalsmosevej 2. Denne ejendom er en landbrugsejendom uden dyrehold. Øvrige nabobeboelser ligger længere end 250 m fra anlægget på Kalsmosevej 5A.

¹ Bek. nr 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ejendommens anlæg ligger mere end 300 m fra:

- *"en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone og som har anden ejer end driftsherren"*, idet nærmeste samlede bebyggelse er Landsbyen Gantrup, som ligger i en afstand af ca. 740 meter fra staldene.
- *"et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde"*, da der er 2,4 km til nærmeste byzone ved Østbirk
- *"et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet erhverv eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign."*, idet der er ca. 1,4 km til nærmeste lokalplanlagte område, som er udlagt til boligformål"

Det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil medføre gener for naboerne.

5.1 Støj

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige støjgener fra ejendommen. Kvægstalden er naturligt ventileret. Der vil således ikke forekomme støj fra ventilationsanlæg.

5.2 Støv, fluer, lys og affald

Under forudsætning af at døde dyr opbevares i overensstemmelse med den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr² vurderes der ikke at blive væsentlige gener forbundet med støv, fluer, lys eller affald fra den ansøgte produktion.

Der vurderes samlet ikke at være risiko for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

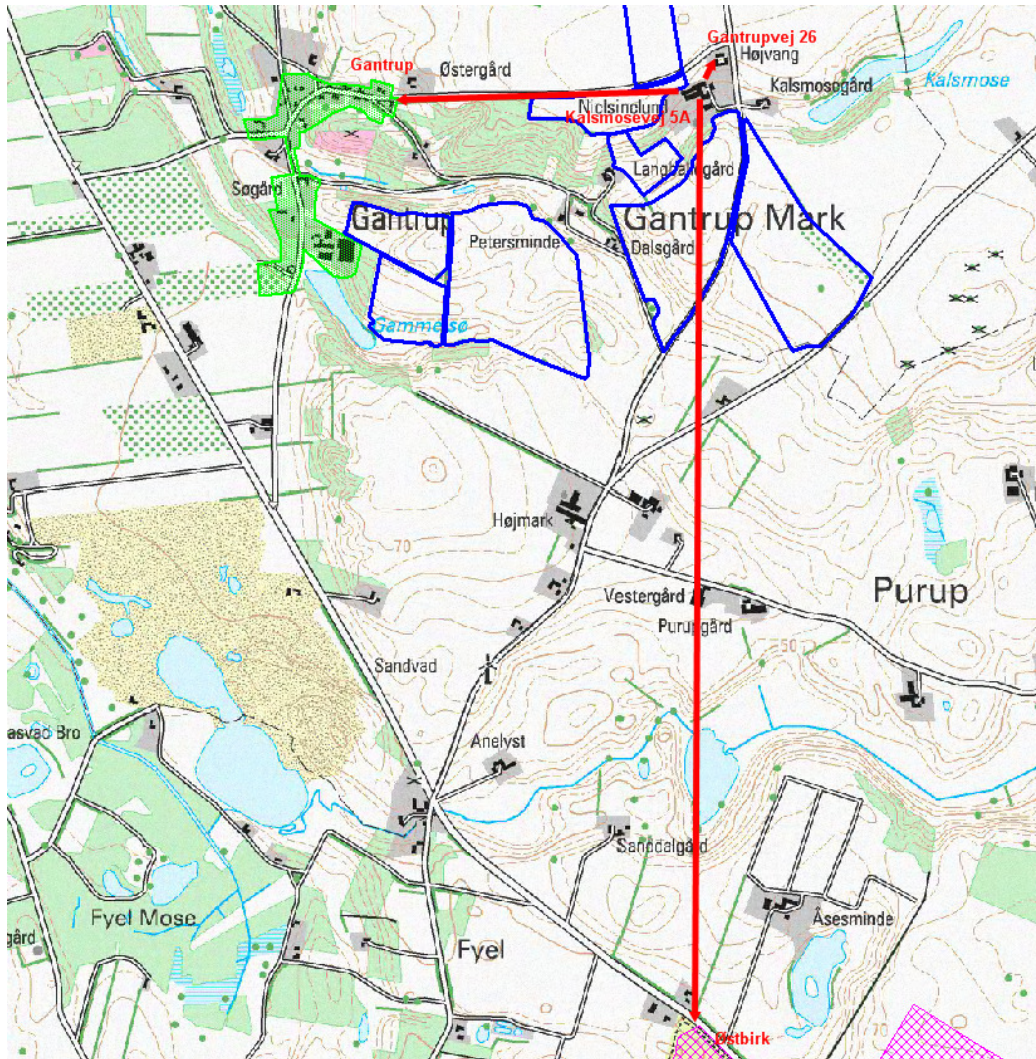
5.3 Lugt

Afstanden fra husdyrproduktionen til nærmeste nabobeboelse (Gantrupvej 26) er 70 meter. Geneafstanden for enkeltbolig i landzone er beregnet til 48 meter jf. den nye lugtvejledning (FMK-vejledningen giver lavere værdi.) Geneafstanden til naboen regnes ud fra et beregnet lugtcentrum hvor der er ca 106 m til nærmeste nabobeboelse..

Der er 2,3 km til byzone (Østbirk), geneafstanden hertil er 152 m. Der er 730 m til Gantrup og geneafstanden hertil er 85 m.

Beregning af forventet lugtemission viser, at det ikke kan forventes, at nabobeboelser vil opleve væsentlige lugtgener fra husdyrproduktionen, selvom den fremtidige lugtemission stiger som følge af udvidelsen. Det vurderes derfor at ændringen og udvidelsen ikke vil være til gene for de omkringboende.

² Bek. nr. 439 af 11. maj 2007



6 Udbringningsarealer – harmonikrav og arealkrav

Der er til den ansøgte produktion angivet i alt 44,94 ha udbringningsarealer, alle arealerne er ejede og de er vist i kortbilag 1.

Udbringningsarealerne tildeles 74,9 DE i husdyrgødning svarende til et dyretryk på 1,67 DE/ha. 1,36 DE afsættes på udbringningsarealerne ved afgræsning. Det nødvendige harmoniareal til det samlede husdyrhold på 74,9 DE er 44,1 ha. Harmonikravet er dermed opfyldt jf.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹.

Da alle udbringningsarealer er ejede er arealkravet ligeledes opfyldt jf. Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v.³.

Alle arealer er af jordtypen JB5 og der i ansøgningen valgt standardsædskiftet S2. Sædskiftet har et udvaskningsindex på 93 (bilag 4). Årsagen hertil er at der til slagtekalvene indkøbes færdigfoder og derfor drives arealer med et typisk svinesædskifte med mere end 15 % raps.

Ejendommens arealer har ikke modtaget slam eller andre affaldsprodukter indenfor de sidste 3 år.

³ Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v. Bek. nr. 1152 af 23/11/2006

7 Husyn til natur (bilag 3)

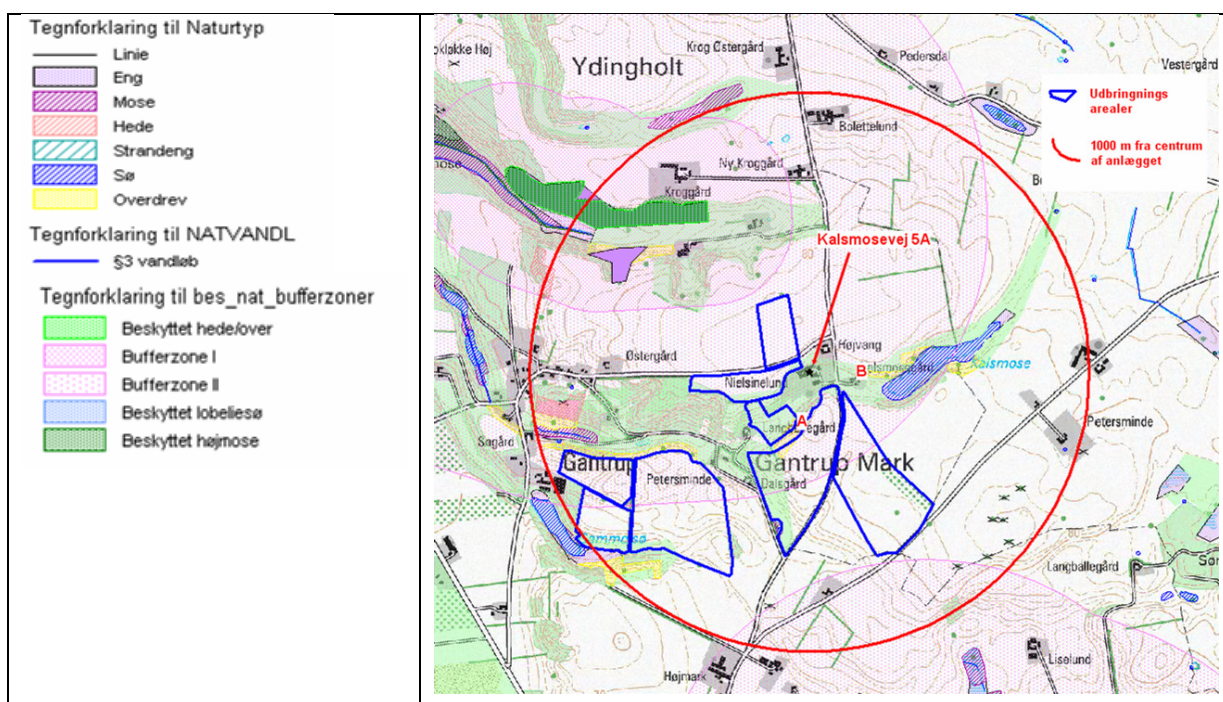
Udvidelsen af kvægholdet medfører, at der sker en merudledning af ammoniak fra stald og lager på 259,07 kg N/år således, at den samlede emission bliver 805,38 kg N/år.

7.1 Natur - beskyttet efter Husdyrloven

Nærmeste naturområde, der er omfattet af Husdyrlovens § 7, er et overdrev, som ligger ca. 630 meter nordvest for bedriftens stalde. Stalden ligger dermed i bufferzone 2. Ifølge ansøgningens beregninger vil udvidelsen ikke resultere i øget kvæstofdeposition i dette område. Nærmeste øvrige naturområde ligger 1,7 km sydøst for ejendommen. Det er derfor kommunens vurdering at naturområder som er omfattet af Husdyrlovens § 7-områder ikke vil blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

7.2 Natur - beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven

To naturområder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven⁴ ligger i umiddelbar nærhed af bedriftens anlæg. Det drejer sig om to overdrev, som ligger henholdsvis ca. 140 meter syd for og ca. 180 meter øst for stalden. Se kortbilag 3.



Ifølge beregninger i ansøgningssystemets vil udvidelsen resultere i følgende merdeposition:

Punkt	Merdeposition
A	0,07 kg N/ha
B	0,29 kg N/ha

⁴Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr 749 af 21/06/2007

Beregningerne er lavet i en afstand af ca. 300 meter fra kilden, i retning af de to naturpunkter, da ansøgningssystemet ikke giver mulighed for at lave beregninger for afstande under 300 meter. Den beregnede merdeposition vurderes ikke at ville medføre tilstandsændringer i naturområder omfattet af Naturbeskyttelsesloven.

Flere andre naturområder i nærheden af ejendommen er ligeledes omfattet af naturbeskyttelse. Flere af disse ligger i kompasretning 165 -270 fra stalden dvs. mod den fremherskende vindretning og de vurderes derfor ikke at blive påvirket væsentligt af ammoniakemission fra den ansøgte udvidelse.

Flere af udbringningsarealerne grænser op til natur beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

- 3-0 skråner mod et beskyttet overdrev
- Det vestligste udbringningsareal 13-0 skråner 6-12 grader og grænser op imod et § 3-overdrev.
- Mod syd skråner 9-0 mod et § 3 overdrev (afstand ca. 40 meter)
- Mod syd skråner 11-0 mod en § 3 eng (grænser op til)

Udbringningsarealerne og de tilgrænsende naturområder er besøgt den 22. september 2008. Der vurderes ikke at være behov for at udlægge bræmmer langs naturområderne, idet der ikke vurderes at være risiko for overfladeafstrømning af næringsstoffer fra markerne til naturområder.

7.3 Internationalt beskyttet natur

Der er ca. 3 km til habitatområde nr. 48, *Salten Å m.v. samt dele af Gudenåen og arealer omkring* og ca. 3,8 km til habitatområde nr. 50, *Yding Skov og Ejer Skov*. Naturområderne er de nærmeste, som er omfattet af en international naturbeskyttelse og det vurderes grundet den forholdsvis store afstand og den begrænsede ammoniakemission (805 kg N/år) ikke at ville blive påvirket af den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen.

7.4 Internationalt beskyttede arter

Både anlæg og udbringningsarealer er placeret udenfor registreret Natura 200 områder. Horsens Kommune har ikke kendskab til, at bilag IV-arter raster eller yngler indenfor 2000 meter fra anlægget. Flere udbringningsarealer grænser op til naturområder, hvor der potentielt kunne forefindes internationalt beskyttede arter. Udvidelsen medfører ikke ændret drift på arealerne og dyretrykket forbliver uændret efter udvidelsen. Horsens Kommune vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil have en negativ effekt på bilag IV-arters yngle- eller rasteområder.

8 Udbringningsarealer med direkte fald mod overfladevand

Ejendommen er beliggende i et kuperet område og som følge deraf er flere af udbringningsarealerne skrånende. Ingen af arealerne har direkte fald mod vandløb eller søer. Horsens Kommune vurderer derfor, at det ansøgte ikke medfører en risiko for øget udvaskning fra udbringningsarealerne til vandløb eller søer.

9 Anlæg i registrerede lavbundsarealer

Staldanlægget ligger udenfor registrerede lavbundsarealer.

10 Nitrat til overfladevand

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelse til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer i oplande til meget kvælstoffølsomme overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, hvis kvælstofreduktionspotentialet er mindre end 75% (nitratklasse 2) eller mindre end 50% (nitratklasse 3).

Alle ejendommens udbringningsarealer ligger i oplandet til Gudenå-systemet og dermed er Randers Fjord recipient. Randers Fjord en del af et internationalt naturbeskyttelsesområde (habitatområde nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord), som er meget nitratfølsomt. Ifølge Skov- og Naturstyrelsens vurdering er kvælstofreduktionspotentialet på udbringningsarealerne 76 – 100 %, hvilket betyder at udbringningsarealerne ligger udenfor nitratklasse 2 og 3.

Det fremgår af Skov- og Naturstyrelsens vejledning til tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug⁵, at hensynet til påvirkningen af overfladevand, herunder Randers Fjord, er overholdt, hvis udbringningsarealerne ligger udenfor nitratklasse 2 og 3. Der er derfor ikke grundlag for at reducere dyretrykket på udbringningsarealerne og de generelle regler, som i dette tilfælde er 1,7 DE/ha, anvendes.

11 Fosfor til overfladevand

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelse til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer i oplande til fosforsårbare overfladevandsområder indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

I det fremsendte ansøgningsskema er det oplyst, at der er tale om arealer i fosforklasse 0. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i lavbundsområder.

Alle udbringningsarealerne svarende til ca. 44,94 ha, ligger indenfor opland til Gudenåsystemet, der afvander til Randers Fjord. Fjorden er et Natura 2000 vandområde, som er overbelastet med fosfor. Risikoanalysen i basisanalysen II viser, at Randers Fjord er i risiko for ikke at opfylde målsætningen om god økologisk tilstand i 2015. Horsens Kommune stiller derfor vilkår om, at der på alle arealer

⁵ Vejl. nr. 1027 af 19. februar 2007

skal være fosforbalance, således at tilførslen af fosfor ikke må overstige fraførslen af fosfor med afgrøden

Summen af fosfor i den husdyrgødning, som tilføres udbringningsarealerne er 924 kg P, hvilket giver en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 20,6 kg P/ha ved tilførsel af 1,67 DE/ha i dybstrøelse. Der er i ansøgningen angivet et typisk svinesædskifte med mere end 15 % raps (S2). Med dette sædskifte og de tilhørende normudbytter fjernes 26,9, hvilket medfører, at der maksimalt må tilføres i alt 26,9 kg P/ha i husdyrgødning- og handelsgødning jf. vilkår nr. 2.1.

Det er kommunens vurdering, at der ikke som følge af udvidelsen er risiko for en væsentlig påvirkning med fosfor til Randers Fjord og søerne i Gudenåsystemet og dermed heller ikke i forhold til overfladevand i Natura 2000-områderne.

12 Hensyn til grundvand

Ifølge husdyrloven skal der ved tilladelse til husdyrbrug tages særligt hensyn til arealer der er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder.

En mindre del af udbringningsarealerne, ca. 1.200 m² af mark 8-0, ligger i indvindingsoplandet til Gantrup Vandværk. Heraf er ca. 350 m² beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Alle øvrige udbringningsarealer ligger udenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Beregninger af nitratudvaskningen fra mark 8-0 viser, at ansøgt drift vil resultere i en udvaskning på 54 mg nitrat pr. liter vand i rodzonen, hvilket er en reduktion på 1 mg pr. liter i forhold til nudrift.

Det er på den baggrund Horsens Kommunes vurdering, at der ikke som følge af projektet er risiko for en væsentlig påvirkning af grundvandsinteresserne i området, herunder Gantrup Vandværk.

13 Landskabelige værdier

Den ansøgte udvidelse sker i eksisterende bygninger og involverer ikke etablering af anlæg. Udvidelsen vil dermed ikke påvirke landskabelige værdier i området.

14 Høring

Et udkast til denne afgørelse har været i nabo- og partshøring fra 18. juni 2009 til 9. juli 2009 hos de to nærmeste naboer, ejere af forpagtede arealer og hos ansøger. Horsens Kommune har ikke modtaget kommentarer til den ansøgte udvidelse.

Den endelige afgørelse vil blive offentliggjort onsdag den 22. juli 2009 i Horsens Posten.

15 Bedst tilgængelige teknik

Da husdyrbruget forudsættes at overholde den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse, og da der ikke er særlige forhold, der gør sig gældende m.h.t. beliggenheden, vurderes den generelle regulering m.h.t. staldindretning og gødningshåndtering at være tilstrækkelig.

16 Resumé og konklusion

Der er foretaget en vurdering af en udvidelse af kvægholdet fra 230 til 554 slagtekalve (60-250 kg) af tung race samt et uændret dyrehold bestående af 4 heste (300-500 kg) og 11 får. Den samlede årlige produktion ændres hermed fra 32,9 til 74,9 dyreenheder (DE).

Udvidelsen kræver tilladelse efter § 10 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

På baggrund af miljøvurderingen og tilladelsens 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. Den ansøgte udvidelse vurderes således ikke at medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen eller naboerne, under forudsætning af, at de i tilladelsen opstillede vilkår samt den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Klagevejledning

Der kan klages skriftligt over denne tilladelse. Klagen skal i så fald sendes på e-mail til horsens.kommune@horsens.dk eller til adressen:

Horsens Kommune
Teknik og Miljø, Natur
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Klagen skal være modtaget af kommunen senest kl. 15.00 den 19. august 2009.

De klageberettigede er: Ansøger, miljøministeren og enhver med en væsentlig individuel interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og interesseorganisationer klageberettigede.

I tilfælde af klage videresender kommunen klagen til Miljøklagenævnet, som er klageinstansen. En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af afgørelsen sker dog på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljøklagenævnets ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal i så fald være anlagt inden 6 måneder fra offentliggørelse af afgørelsen.

På vegne af Horsens Kommune den 15. juli 2009.

Biolog Bettina Lerche

Telefon direkte: 76 29 25 09

Mail: bel@horsens.dk

Vedlagt:

Bilag 1: Kort over husdyrbrugets placering

Bilag 2: Kort over udbringningsarealer til Kalsmosevej 5A

Bilag 3: Kort over udbringningsarealer og beskyttet natur

Bilag 4: Notat vedr. sædskifter

Bilag 5: Datablad

Kopi er tilsendt:

Danmarks Sportsfiskerforbund

jka@nordfynskommune.dk

v/Jan Karnøe

Fasanvej 9

8700 Horsens

Danmarks Naturfredningsforenings Hovedkontor

dn@dn.dk

Madsnedøgade 20

2100 København Ø

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité

horsens@dn.dk

v/Birthe Anker Christensen

Torstedallé 97

8700 Horsens

Miljøministeriet

post@aar.mim.dk

Miljøcenter Århus

Lyseng Allé

8270 Højbjerg

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Blegdamsvej 4B

2200 København N

Friluftsrådet

soehoejlandet@frilufstraadet.dk

Kreds Søhøjlandet

Sundhedsstyrelsen

midt@sst.dk

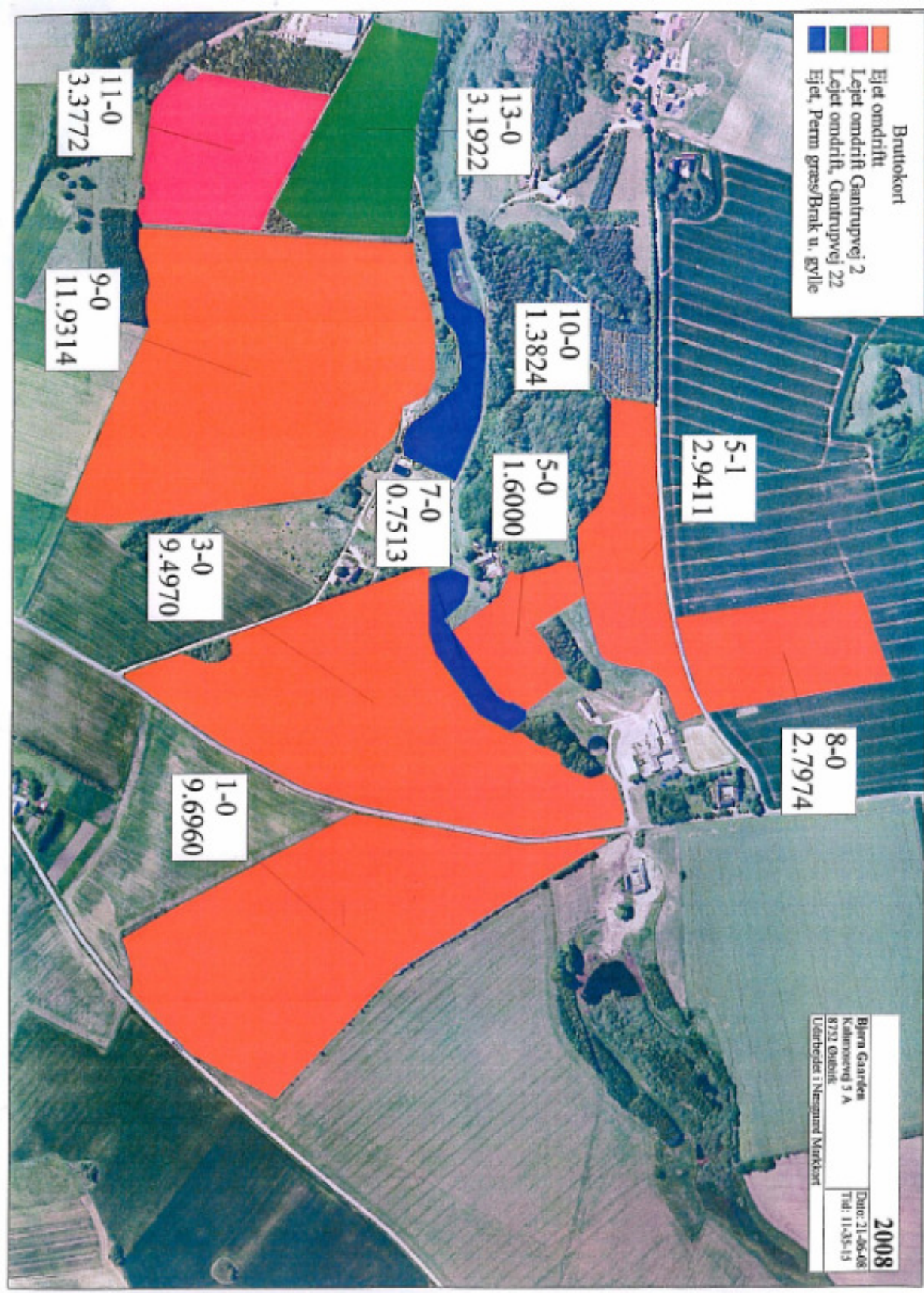
Embedslægeinstitutionen Midtjylland

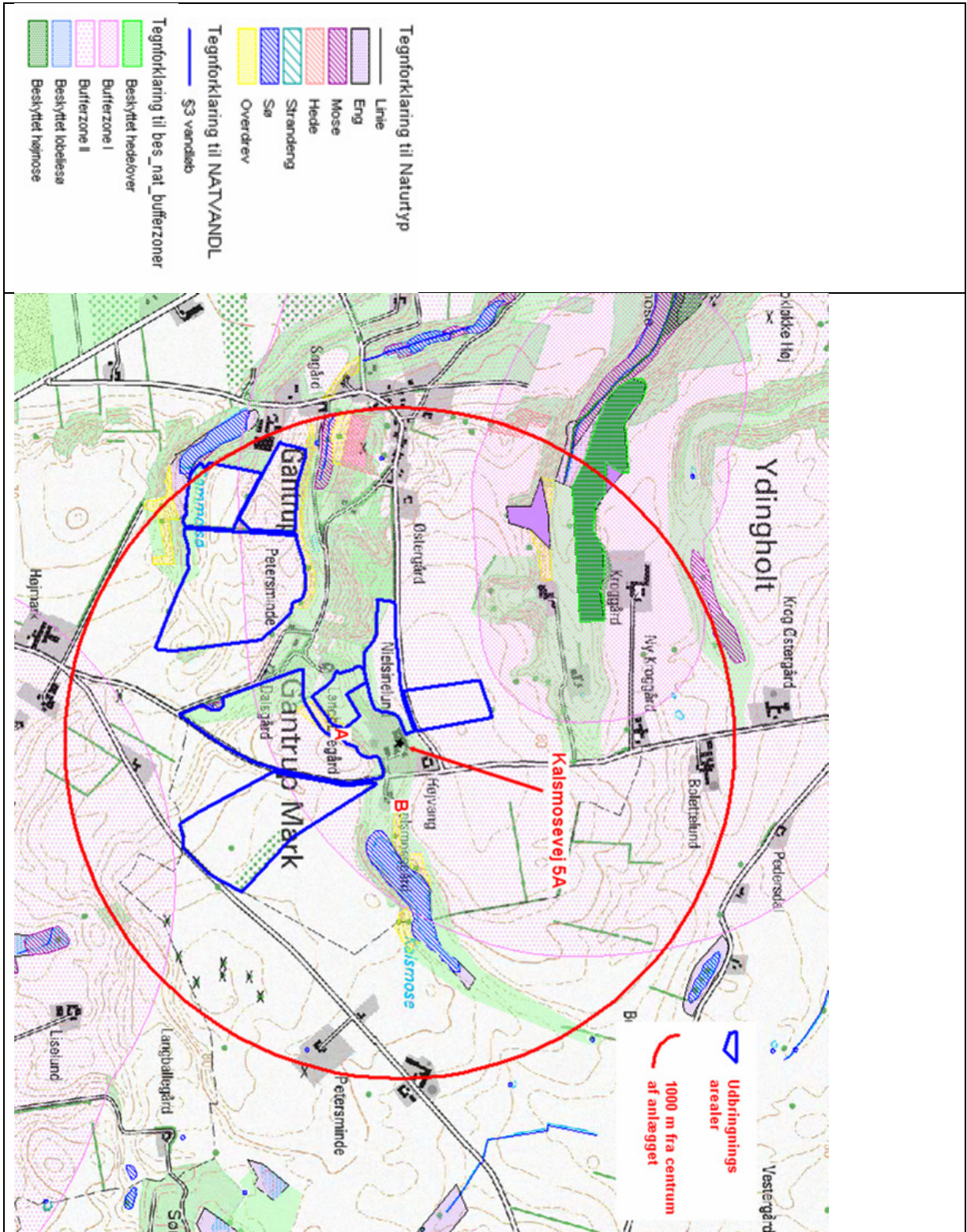
Lyseng Allé 1

8270 Højbjerg

Bilag 1 Kort over husdyrbrugets placering







Notat

MILJØMINISTERIET

Skov- og Naturstyrelsen

Landområdet

27.06.2007

Standardsædskifter og referencesædskifter

I de følgende tabeller er vist de standardsædskifter, der kan anvendes i forbindelse med miljøgodkendelser og tilladelser efter 1. januar 2007. Referencesædskifterne er vist med gult. Referencesædskiftet er det sædskifte som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for fosfor og nitrat er udgangspunkt for den pågældende bedrift. I forbindelse med beskyttelsesniveauet for fosfor og nitrat (grundvand) er det således også sædskiftet i "nudrift". Referencesædskiftet på bedriftens arealer bestemmes entydigt ud fra jordtype og krav til efterafgrøder for svine- og planteavlsbedrifter og grovfoderbehov og krav til efterafgrøder på kvægbedrifter. En bedrift angives som svine- og planteavlsbedrift, hvis antallet af DE, fra andet end kvæg, får og geder udbragt på bedriften, er større end det angivne antal DE kvæg, får og geder som fremgår af næste afsnit.

For kvægbedrifter er der anført nogle intervaller for grovfoderproduktionen på bedriften angivet DE kvæg, får og geder per ha. I dette begreb indgår grovfoderproduktion til samtlige af bedriftens grovfoderædende dyr. Grovfoder afsat til andre bedrifter beregnes ud fra 3000 FE/DE.

Produceret grovfoder i De/ha har ingen sammenhæng med mængden af husdyrgødning der udbringes på bedriften. Det er et helt andet begreb end de almindelige harmoniregler og anvendes kun til fastlæggelse af referencesædskiftet.

Ved den ansøgte drift kan vælges frit mellem alle sædskifter (bortset fra K12) og miljøeffekten beregnes i forhold til referencesædskiftet.

Det er frivilligt, hvorvidt der ønskes krav om ændret sædskifte. Det er således muligt at anvende andre virkemidler, som f.eks. krav til flere efterafgrøder, uden samtidig at blive pålagt krav til sædskiftet. Hvis der ikke ønskes krav til sædskiftet skal der i IT-ansøgningssystemet i så fald vælges samme sædskifte som referencesædskiftet for alle marker.

Hvis sædskiftet ønskes anvendt som virkemiddel, skal samtlige arealer under bedriften medregnes incl. de sædskifter, som evt. har en større udvaskning end referencesædskiftet. Undtaget herfra er kravene på nitratfølsomme indvindingsområder i forhold til miljøbeskyttelsen af grundvandet.

Ved tilsyn og kontrol med sædskifterne skal alle arealer med samme sædskifte vurderes samlet. Selvom kravene beregnes på bedriftsniveau skal valg af sædskifter med mindre udvaskning i rimeligt omfang målrettes de arealer, hvor der ifølge de udpegede nitratklasser er behov for en reduktion af udvaskningen. Der kræves ingen egentlig beregning heraf, men en tekstmæssig beskrivelse af denne målretning.

Såfremt ændret valg af sædskifte anvendes som virkemiddel skal der stilles vilkår herom svarende til kriterierne for hvert standardsædskifte i miljøgodkendelsen eller tilladelsen incl. et evt. krav til pløjetidspunkt.

Arealer med permanent græs

Arealet med permanent græs (sædskifte K13) skal håndteres således, at arealer, der før 1/1 2007 er permanent græs ifølge definitionerne i vejledning om enkeltbetaling skal angives i ansøgningsystemet som permanent græs i "nudrift". En øget anvendelse af permanent græs kan derfor kun anvendes som virkemidler til reduktion af nitratudvaskningen, hvis de nye arealer ikke i forvejen er permanentgræs og stadig er en del af udbringningsarealet.

Grundvandssædskifter

Vedrørende grundvandssædskifterne skal det bemærkes, at begrebet "miljøgræs" dækker over efterafgrøder med græs, som ikke samtidigt må indgå i de lovpligtige efterafgrøder (kravet om 6%/10% efterafgrøder). Der er desuden følgende krav til "Miljøgræs" :

- Der skal hvert dyrkningsår etableres mindst den angivne procent på arealer med det pågældende sædskifte
- Tilsynsmyndigheden (kommunen) skal hvert år kunne konstatere at efterafgrøderne er etableret korrekt på hele det pågældende areal med miljøgræs fra høst og frem til 1. februar det følgende år.
- Det er ansøgers ansvar at etableringen er vellykket
- Der accepteres kun udlæg af græs i forbindelse med etablering af dækafgrøden dvs. udlæg af græs om foråret i vintersæd og udlæg efter høst af hovedafgrøden accepteres ikke.
- Der er ingen krav til græsart.
- Der må ikke anvendes gødning eller græssende dyr på arealet fra høst og frem til 1. februar.

Der skal i miljøgodkendelsen eller tilladelsen stilles krav om den valgte procentdel "miljøgræs" og de nævnte krav til etablering og drift. Der skal desuden stilles vilkår om, at sædskiftet ikke må indeholde bælgplanter.

Kvægbrug

Kvægbrug omfattet af bilag 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha) har helt specielle krav til sædskiftet og driftspraksis. Disse kan derfor ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel men bliver pålagt K12. Det vil dog være muligt for disse brug at anvende flere efterafgrøder end kravene, hvis kravet til arealet med roer, græs og efterafgrøder øges tilsvarende. Således vil et krav om 5 % flere efterafgrøder være ensbetydende med, at 75 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder i stedet for det normale krav på 70 %. Beregningen foretages i så fald ud fra sædskifte K12.

Vedrørende kvægbrug skal det bemærkes, at ved anvendelse af kvægsædskifter med større græsandel end referencensædskiftet og dermed mindre udvaskning er det et krav, at græsarealer i omdrift kun må pløjes i perioden 1. marts til 1. juni, idet det er en afgørende forudsætning for at reduktionen i udvaskningen opnås i praksis.

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 at beregne forskellen, idet dette kræver konkrete oplysninger om husdyrbruget. Endvidere er efterafgrødegrundarealet og den maksimale % efterafgrøder for hvert sædskifte vist. Efterafgrøder i FarmN vil blive omtalt nærmere i særskilt notat.

Efterafgrøder og efterafgrødegrundlag

Efterafgrødegrundlaget har betydning på miljøeffekten, hvis der som virkemiddel ønskes flere efterafgrøder. Hvis der f.eks. ønskes 10 % flere efterafgrøder end de lovpligtige 10 % vil der i alt skulle stilles vilkår om 20 % efterafgrøder. Disse 20 % vil ved udvaskningsberegningerne blive beregnet ud fra efterafgrødegrundlaget. Således vil en bedrift med 100 ha og et sædskifte k10 have et efterafgrødegrundlag på 40 ha, hvorfor et krav om 20 % efterafgrøder vil svare til 8 ha med efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder vil blive 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 grundvandsædskifter. Ved tilladelser og miljøgodkendelser må sædskifterne i de enkelte år ikke afvige således, at der ifølge kriterierne skal vælges et andet sædskifte, med mindre de andre sædskifter har en mindre udvaskning ifølge udvaskningsindekset.

Den sidste tabel er en liste over fosforfræførslen ved hvert sædskifte. Såfremt udbringningsarealerne er placeret i oplande, hvor der stilles krav til fosforoverskuddet må der heller ikke ændres til et sædskifte med en mindre fosforfræførsel.

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

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

Kvægsædskeer:		Vårkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vinterkorn	Sædskeer-klovergræs el. vedvarende græs	Helsæd + majs	I alt	Udvasknings-indeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
K1	6% efterafgr.	45	5	15	20	15	100	98	80	65
K2	10% efterafgr.	42	8	15	20	15	100	96	80	65
K3	6% efterafgr.	36	4	10	30	20	100	94	70	60
K4	10% efterafgr.	33	7	10	30	20	100	92	70	60
K5	6% efterafgr.	26	4	10	40	20	100	94	60	50
K6	10% efterafgr.	24	6	10	40	20	100	92	60	50
K7	6% efterafgr.	17	3	5	50	25	100	88	50	45
K8	10% efterafgr.	15	5	5	50	25	100	86	50	45
K9	6% efterafgr.	8	2	5	60	25	100	86	40	35
K10	10% efterafgr.	6	4	5	60	25	100	84	40	35
K11	6% efterafgr.				70	30	100	80	30	30
K12	10% efterafgr.				70	30	100	80		
K13	Vedvarende græs				100		100	50		

Kriterier for valg af sædskeer	Andel af sædskeftet med græs eller klovergræs	Lovpligtige efterafgrøder, %	Sædskeer nr.	Udvasknings-indeks
-----------------------------------	---	---------------------------------	--------------	--------------------

(generelt krav at græs+majs+roer er over 30%)

<1,4 DE/ha	<25%	6	K1	98
	<25%	10	K2	96
1,4-2,0 DE/ha	25-34%	6	K3	94
	25-34%	10	K4	92
>2,0 DE/ha	35-44%	6	K5	94
	35-44%	10	K6	92
	45-54%	6	K7	88
	45-54%	10	K8	86
	55-64%	6	K9	86
	55-64%	10	K10	84
	65-95%	6	K11	80
2,3 DE/ha	65-95%	10	K12	80
Vedvarende græs	>95%		K13	50

Grundvandssædskifterne består af vårbyg med stigende andel efterafgrøder. Disse efterafgrøder kaldes "miljøgræs" fordi de ikke medregnes som efterafgrøder i Plantedirektoratets terminologi, og derfor heller ikke medfører reduktion i N-kvoten.

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

Tabel over den gennemsnitlig 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-fracførslen er den samme i alle ti G-sædskifter

Sædskifte	kg P/ha
S1	26.9
S2	26.9
S3	21.1
S4	21.1
S5	24.2
S6	24.2
S7	26.6
S8	26.6
S9	25.3
S10	25.3
S11	21.4
S12	21.4
S13	26.0
S14	25.9
S15	25.8
S16	25.8

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
--------------	------

Bilag 5 Datablad

Oplysninger om bedriften	
Bedriftens navn	Nielsinelund
Adresse	Kalsmosevej 5A
Ejendomsnummer	6150289781
Matr. nr	13b m.fl.
Ejerlav	Gantrup By, Voerladegård
CVR-nr.	11367690
P-nummer	1003699099
CHR nummer	25059
Bedrifts ejer og ansøger	Lars Bjørn Gaarden, Kalsmosevej 5A 8752 Østbirk 75 78 23 28
Kontaktperson (navn og adresse, telefon)	Lars Bjørn Gaarden
Konsulent (navn og adresse, telefon og E-mail)	Thomas B. Jacobsen, Slagtekalverådgivning Aps Herningvej 23 7300 Jelling 76 80 12 52 / 21 44 12 52 tbj@slagtekalve.dk
Øvrige ejendomme under samme CVR. nr.	Ingen

Tilladt dyrehold jf. denne tilladelse:

landbrug med produktion af slagtekalve (tung race), får og heste på op til 74,9 dyreenheder (DE), svarende til en besætning på:

554	slagtekalve (60-250 kg)	71,9 DE
4	heste (300-500 kg)	1,4 DE
11	moderfår	1,6 DE

Grundlag for godkendelsen:

Ansøgning indsendt	27. juni 2008
Dato for tilladelse:	15. juli 2009
Dato for offentliggørelse	22. juli 2009
Tilsynsmyndighed:	Horsens Kommune, Naturafdelingen
Sagsbehandler:	Bettina Lerche / Annette Pihl Pedersen
Sagsnr:	2007-004416