

**Miljøgodkendelse
af
slagtesvineproduktion
på
Hem Kærgård
Ballingvej 15
7800 Skive**



**v/Erik Bach Stisen
Ballingvej 11
7800 Skive**

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20. december 2006) og Miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006).

Ansøger:

Navn:	Erik Bach Stisen
Adresse:	Ballingvej 11, Hem, 7800 Skive
Telefon:	97 53 10 03 / mobil: 21 42 90 03
E-mail:	<u>estisen@dlqtele.dk</u>

Bedrift:

Navn:	Erik Bach Stisen
Adresse:	Ballingvej 15, Hem, 7800 Skive
Matr. nr.:	2a, Hem by, Hem
CVR-nummer:	18498197
P-nr.:	1003459187

Ejer husdyrbrug:

Navn:	Erik Bach Stisen
Adresse:	Ballingvej 11, Hem, 7800 Skive
CHR-nr.:	97104

Ejer ejendom:

Navn:	Erik Bach Stisen
Adresse:	Ballingvej 11, Hem, 7800 Skive
Telefon:	97 53 10 03 / mobil: 21 42 90 03

Kontaktperson:

Navn:	Erik Bach Stisen
Adresse:	Ballingvej 11, Hem, 7800 Skive
Telefon:	97 53 10 03 / mobil: 21 42 90 03

Vigtige datoer:

Ansøgningen annonceret den (i-mærkning)	31.10.2007	Offentliggørelsen udløb	21.11.2007
Godkendelsen annonceres den	24.09.2008	Klagefristen udløber den	22.10.2008
Næste regelmæssige revurdering	24.09.2016		

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Der er tale om en ansøgning om udvidelse af en eksisterende slagtesvineproduktion. Der er tilladelse til 209 DE, der ønskes at udvide til 355 DE, samt at opføre ny stald og en ny overdækket gyllebeholder.

Ballingvej 15					
Besætning nudrift			Besætning ansøgt		
Dyr	Stk./år	DE	Dyr	Stk./år	DE
Slagtesvin	7400	210	Slagtesvin	12 000	355
I alt		210			355

Ejer driver også Ballingvej 11 og Nørregårdvej 8, hvor der er hhv. søer med smågrise og slagtesvin.

I forbindelse med udvidelsen vil der, umiddelbart syd for det eksisterende staldanlæg, blive opført en ny svinestald med 1260 stipladser til slagtesvin. Nybygningen vil blive opført i samme materialer som de eksisterende bygninger og indrettet med delvist spaltegulv og central ventilation med en afksthøjde på knapt 10 meter. Læhegnet rundt om bygningerne reetableres. Byggeriet ønskes udført, så snart de nødvendige tilladelser foreligger og forventes færdiggjort efter 4-5 mdr.

I de eksisterende staldbygninger ændres staldafsnit 2A fra fuldspaltegulv til delvis spaltegulv. Alle afkast på stald 2 og 3 forlænges med henholdsvis 1,2 og 2,2 meter, og der isættes miljømoduler i alle ventilationsafkast. Dyreholdet i stald 1 reduceres væsentligt og stald 1 vil fremover kun blive brugt som sygestier.

Der vil desuden blive opført en ny gyllebeholder med fast overdækning med en kapacitet på 5062 m³. På sigt vil gylletanken på 900 m³ blive taget ud af drift og opbevaringskapaciteten vil da svare til ca. 15 mdr. Der etableres en jordvold om den nye gylletank for at mindske risikoen for gylleudslip til Hem bæk.

Da ejendommen er beliggende knapt 400 meter syd for Hem by, er der lagt særlig vægt på lugt og foretaget følgende lugtreducerende tiltag; valg af delvist spaltegulv ved renovering og nybygning, centralt afkast i den nye stald, forhøjet afkast på eksisterende stalde og indsættelse af miljømoduler, overdækning af ny gyllebeholder, samt hensynsfuld håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Andre alternativer end det ansøgte har været overvejet, men denne løsning er fundet mest hensigtsmæssig (se bilag 12). Projektet godkendes på baggrund af en række teknologiske virkemidler, under forudsætning af at de har den beskrevne effekt.

Skive Kommune forventer, at der ved den forestående revision af Kommuneplanen vil blive udlagt kommuneplanrammer nærmere ejendommen Ballingvej 15, end der er i dag. Dette vil ikke medføre skærpede krav i den foreliggende miljøgodkendelse, men vil sandsynligvis vanskeliggøre yderligere udvidelse af ejendommen.

Den søgte udvidelse overholder de generelle afstandskrav i LOV nr. 1572 af 20/12/2006, Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kapitel 2, § 6 og § 7.

I forbindelse med indledende offentliggørelse af ansøgningen (Offentlighedsfasen) er der ikke indkommet bidrag fra offentligheden og andre parter.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Natur og Miljø
Kirke Allé 1
7860 Spøttrup

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Natur og Miljø
Kirke Allé 1
7860 Spøttrup

Sagsbehandler: Dorthea Albrechtsen

Kvalitetskontrol: Pernille Fog

Sagsnummer: 839158

Dokid: 1089759

Indholdsfortegnelse

1	ANSØGNING OG GODKENDELSE	6
1.1	Ansøgning	6
1.2	Godkendelse.....	6
2	GENERELLE FORHOLD.....	7
2.1	Generelle forhold og informationer	7
2.2	Årsproduktion - staldbelægning	10
3	HUSDYRBRUG OG STALDANLÆG.....	11
3.1	Staldanlæg	11
3.2	Ammoniakreducerende tiltag	12
3.3	Lugt.....	13
3.4	Transport	14
3.5	Støj	15
3.6	Lysforhold	17
3.7	Gyllebeholdere og gyllehåndtering.....	18
3.8	Spildevand og overfladevand	19
3.9	Skadedyrsbekæmpelse.....	20
3.10	Håndtering af olie, affald, sprøjtemidler og andre kemikalier.....	21
3.11	Driftskontrol.....	23
3.12	Renere teknologi og BAT	24
4	UDBRINGNINGSAREALER.....	25
4.1	Udbringning af husdyrgødning	25
4.2	Naturbeskyttelse og ammoniak.....	26
4.3	Nitratudvaskning.....	28
4.4	Fosfor	30
5	KONKLUSION	31
6	GODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING	32
5.1	Godkendelsens gyldighed.....	32
5.2	Parter, der har fået udkast til godkendelse sendt i høring.....	33
5.3	Klagevejledning og søgsmål.....	33
5.4	Underretning om godkendelsen.....	34
Bilag 1.	Grundlag for vilkår og lovgivning	36
Bilag 2.	Kort over ejendommen	37
Bilag 3.	Afstand til nærmeste nabobeboelse og byzone	38
Bilag 4.	Driftsbygninger	39

Bilag 5.1	Affaldsstamkort.....	40
Bilag 5.2	EAK-koder, landbrug.	41
Bilag 5.3	Stamkort, vejledning	42
Bilag 6.	Afløbsforhold.....	45
Bilag 7.	Naturområder og internationale beskyttelsesområder.	46
Bilag 8.	Grundvandsområder.....	47
Bilag 9.1	Beredskabsplan	48
Bilag 9.2	Kortmateriale til beredsskabsplan	55
Bilag 10.	Vilkår for olietanke mindre end 6.000 l.....	56
Bilag 11.	Vilkår for 6000 l < olietanke < 200.000 l.....	59
Bilag 12.	Redegørelse for BAT, m.m.	62
Bilag 13.	Lugtberegning	68
Bilag 14.	Ansøgningskema 4268, version 2.....	73

1 ANSØGNING OG GODKENDELSE

1.1 Ansøgning

Landmand Erik Bach Stisen har søgt om miljøgodkendelse ved udvidelsen af dyreholdet på Ballingvej 15, 7800 Skive.

Ansøgningen er modtaget via www.husdyrgodkendelse.dk af Skive Kommune den 5. august 2007, og er indgivet på baggrund af, at ejer ønsker at udvide ejendommens slagtesvineproduktion.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug

- Lov. nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 648 af 18/6/2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

1.2 Godkendelse

Baseret på de givne oplysninger i ansøgningen samt tilsyn den 9. oktober 2007 og suppleret med Kommunens vilkår og vurderinger, meddeles Erik Bach Stisen godkendelse af den ansøgte husdyrproduktion på adressen Ballingvej 15, 7800 Skive.

Landbrugsejendommen er omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 15. december 2006, kapitel 3 § 12 stk. 4, der vedrører anlæg til landbrugsproduktion for mere end 210 dyreenheder (slagtesvin over 30 kg) eller 2.000 stipladser, samt bekendtgørelse nr. 648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Punktet er "i"-mærket ("IPPC-virksomhed").

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er:

- anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- hensyntagen til overfladevand og natur, herunder
 - områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer
 - fredede områder
 - internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder)
 - områder særligt sårbare overfor næringsstofpåvirkninger
- begrænsning af eventuelle gener for naboer fra luftforurening samt støj- og lugtgener
- sikring af korrekt affaldshåndtering
- beskyttelse af jord og grundvand
- Beskyttelse af recipienter og korrekt spildevandsafledning
- hensynet til de landskabelige værdier
- væsentlige mulige alternative løsninger
- nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften

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

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

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 Generelle forhold og informationer

VILKÅR

1. **Ansøgningsgrundlag** Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningssskema 4268, version 2 og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. **Tidsfrist** Godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter den er meddelt. Hermed forstås, at det ansøgte byggeri skal være taget i brug og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.
3. **Godkendelse** Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Eventuelt driftspersonale skal have direkte adgang til godkendelsen og være grundigt orienteret om godkendelsens indhold.
4. **Beredskabsplan** På ejendommen skal der altid forefindes en detaljeret beredskabsplan. Beredskabsplanen skal placeres således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens placering og indhold. Beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende. (Bilag 9)
5. **Salg/ophør** Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter skal tilsynsmyndigheden orienteres.
6. **Driftsopgaver ved ophør** Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald og andet farligt affald skal bortskaffes i henhold til Skive Kommunes affaldsregulativer.

VURDERING

Vilkårene i dette afsnit har blandt andet til formål på bedst mulig vis at sikre, at virksomhedens daglige drift sker miljømæssigt forsvarligt.

I den forbindelse vurderes det, at de ansattes kendskab til de beredskabsplaner, som skal træde i kraft ved driftsuheld og lignende har afgørende betydning, idet det typisk vil være de ansatte som opdager uheld og spild. Beredskabsplanen er placeret på kontoret i stalden.

For at sikre, at godkendelsen er givet på et tidssvarende grundlag, såvel videns-, som lovgivningsmæssigt, er der fastsat en tidsramme for godkendelsen på 2 år. Hvis det ansøgte byggeri ikke er igangsat efter 2 år vil godkendelsen bortfalde. Tilsynsmyndigheden kan i særlige tilfælde dispensere for tidsrammen, dog skal byggeriet være igangsat eller en økonomisk bindende kontrakt for byggeriet indgået, for at en dispensation for tidsrammen kan komme på tale.

Vilkårene i dette afsnit har desuden til formål at sikre, at eventuel afvikling af virksomheden sker miljømæssigt forsvarligt og med tilsynsmyndighedens vidende. I

den forbindelse ønskes det ikke, at gylle, olie, kemikalier eller andre potentielt forurenende stoffer fra driften efterlades på ejendommen. Det vurderes, at dette vil medføre en unødigt risiko for udslip som følge af manglende opsyn med og/eller vedligehold af opbevaringslagre. Dog tillades fortsat anvendelse af gyllebeholdere (forudsat at der fortsat udføres 10-årig beholderkontrol).

Virksomheden er gennem husdyrbrugsloven forpligtet til at værne om natur, miljø og landskab, så udviklingen af husdyrproduktionen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Dette indebærer, at ejendommen indrettes og drives så forurening af luft, vand, jord og undergrund begrænses, herunder at spild og udslip af gylle og andre forurenende stoffer, samt drikkevand forebygges.

Virksomheden gøres opmærksom på, at der er anmeldeligt til tilsynsmyndigheden i tilfælde af at der sker uheld, som medfører forurening.

Virksomheden gøres opmærksom på, at bygnings-, og driftsmæssige ændringer eller udvidelser, som ikke er beskrevet i ansøgningssskema 4268 kan være omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I sådanne tilfælde skal virksomheden søge om godkendelse at den ønskede ændring og meddeles godkendelse inden ændringen må påbegyndes.

I forbindelse med fremtidige projekteringer af stalde vil Skive Kommune vurdere staldanlæggets udformning med hensyn til BAT og renere teknologi, inden byggeri i gang sættes.

Virksomheden gøres opmærksom på, at der er anmeldeligt af udskiftninger i bedriftens harmoniareal, både for ejede og forpagtede arealer, samt overførselsaftaler (tredjemandsarealer). Nye harmoniarealer skal indberettes til Skive Kommune inden de tages i brug og inden den 1. august. Det vurderes, om arealerne kan indgå i bedriften og eventuelt på hvilke vilkår. Virksomheden meddeles godkendelse eller afslag på anvendelse af nye harmoniarealer inden 1. oktober. Virksomheden har herefter 14 dage til at fremsende nye harmoniarealer, såfremt der er meddelt afslag. I visse tilfælde kan nye overførselsaftaler påkræve, at aftalearealernes driftsherre ansøger om godkendelse efter § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det anbefales virksomheden at være bekendt med og søge at efterleve "Godt Landmandskab 2005", udarbejdet af Landsudvalgenes Fællesudvalg, eller den nyeste version heraf.

Lokalisering og kulturhistorie

Hem Kærgård ligger ikke i et område, som er udpeget til at have særlige landskabelig eller kulturhistorisk værdi. Da den ansøgte udvidelse af staldanlægget sker i umiddelbar tilknytning til de eksisterende staldbygninger og med samme materialevalg, samt at læhegnet om bygningerne reetableres, vurderes det, de landskabelige forhold ikke vil blive nævneværdigt påvirkede.

Skive Kommune forventer, at der ved den forestående revision af Kommuneplanen vil blive udlagt kommuneplanrammer nærmere ejendommen Ballingvej 15, end der er i dag. Dette vil ikke medføre skærpede krav i den foreliggende miljøgodkendelse, men vil vanskeliggøre yderligere udvidelse af ejendommen.

Forholdet til museumsloven:

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal straks anmeldes til Skive Museum, jf. museumslovens § 27, stk. 2.

2.2 Årsproduktion - staldbelægning

VILKÅR

7. **Husdyrproduktion** Den gennemsnitlige årlige husdyrproduktion må ikke overskride 355 DE, svarende til:

- Slagtesvin: 12.000 stk. i vægtintervallet fra 31 kg – 105 kg,

beregnet ifht. Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (Bek. nr. 1695 af 19. december 2006).

Det maksimale antal DE må ikke overstige 355 DE om året.

Ind- og udgangsvægt må ikke overstige de i ansøgningen angivne værdier (årligt gennemsnit).

8. **Tidsfrist** Den tilladte husdyrproduktion skal tages i brug senest 3 år efter at godkendelsen er meddelt, ellers nedskrives den godkendte produktion til det aktuelle produktionsniveau.

VURDERING

Vilkårene i dette afsnit har til formål at definere rammerne for den tilladte husdyrproduktion og herved at definere rammerne for dyreholdets forventede miljøpåvirkning.

Da lugtberegningerne (se bilag 13) er baseret på en specifik middelvægt (68 kg), som afspejler dyrenes ind- og udgangsvægte for dyrene er der stillet vilkår herom.

3 HUSDYRBRUG OG STALDANLÆG

3.1 Staldanlæg

VILKÅR

9. **Staldanlæg** Nybyggeri og renovering af eksisterende bygninger skal ske i overensstemmelse med indsendte oplysninger (bilag 12,13 og 14).

Den nye stald skal etableres med delvist spaltegulv (25 – 49 % fast gulv), og central ventilation med en afkast højde på minimum 9,9 meter og en afkasthastighed på 11 m/s.

I stald 1 reduceres antallet af stipladser til 12 sygestier.

Staldafsnit 2A (540 stipladser) skal ændres fra fuldspaltegulv til delvis spaltegulv.

Alle afkast på stald 2 og 3 forlænges med henholdsvis 1,2 og 2,2 meter og der isættes miljømoduler.

Det maximale antal dyr må ikke overstige de i ansøgningen angivne værdier for hvert staldafsnit.

10. **Fasefodring** Der skal anvendes fasefodring på ejendommen.
11. **Fytase** Der skal anvendes fytase i alle foderblandinger. Fytase skal doseres, således at fosforindholdet i foderet reduceres og så foderteknologien som helhed kan betragtes som en renere teknologi.
12. **Rengøring** Emissioner fra staldene skal begrænses ved jævnlig rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre en miljømæssig hensigtsmæssig drift og indretning af virksomhedens staldanlæg.

Den nye staldbygning placeres i samme kote som øvrige stalde og sænkes derfor lidt i terrænet. Bygningen opføres i samme materialer og farver som de øvrige staldbygninger på ejendommen.

Vilkårene om fytase og fasefodring har til formål at forebygge et unødigt forbrug af fosfor og som følge heraf et unødigt fosforoverskud på markarealer. På godkendelsestidspunktet betragtes en renere foderteknologi som minimum at skulle opfylde Landsudvalget for Svin's seneste anbefalinger vedrørende anvendelse af fytase.

Det er ikke fundet relevant at stille vilkår om overbrusning af stalde, idet ejer oplyser, at der i eksisterende stalde allerede er etableret overbrusning, dog undtaget de 12 sygestier i stald 1. Stalde til smågrise og slagtesvin over 20 kg, som er taget i brug efter 1. juli 2000, skal have overbrusning eller en lignende anordning, som kan regulere dyrenes kropstemperatur, jævnfør LOV nr. 104 af 14/02/2000, Lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin.

Samlet set vurderes driften og indretningen af staldanlægget at være miljømæssig forsvarlig.

3.2 Ammoniakreducerende tiltag

VILKÅR

- 13. Råprotein** Det totale forbrug af råprotein på ejendommen må ikke overstige hvad der svarer til $2,87 \text{ FE} \times (105 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) \times 12.000 \text{ slagtesvin/år} \times 154,5 \text{ g råprotein/FE} = 393.753 \text{ kg råprotein/år}$.
- 14. Fast overdækning af gyllebeholder** Der skal etableres fast overdækning af gyllebeholder, som oplyst i ansøgning. Efter omrøring, udkørsel og lignende aktivitet skal gyllebeholderen straks lukkes igen. Skader på overdækningen skal udbedres hurtigst muligt, således at overdækningen er helt tæt.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre at det generelle krav til reduktion af ammoniakemission overholdes.

Gennem vilkår for drift af staldanlæg, som blandt andet indebærer fasefodring, forventes det, at den reelle ammoniakemission vil blive lavere end beregnet via ansøgningssystemet. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger, afhængigt af dyrets størrelse. Foderets indhold af næringsstoffer optimeres til det konkrete vægtinterval, hvilket også indebærer optimal anvendelse af råprotein.

Som et led i at reducere ammoniakemissionen er der desuden valgt delvist spaltegulv i forbindelse med nybyggeri og renovering, indsættelse af miljømoduler i stald 2 og 3, samt overdækning af den nye gyllebeholder.

Da beregninger i ansøgningssystemet viser, at kravet til reduktion af ammoniakemission er overholdt, vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede vilkår om ammoniakreducerende tiltag.

3.3 Lugt

VILKÅR

- 15. Lugtreducerende tiltag** De lugtreducerende tiltag som er beskrevet i bilag 13 skal overholdes.
- 16. Redegørelse for lugtemission** Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden redegør for staldanlæggets lugtemission, hvis det skønnes at eventuelle klager over lugt fra virksomhedens staldanlæg er velbegrundede. Tilsynsmyndigheden kan efterfølgende påbyde, at virksomheden iværksætter lugtreducerende tiltag.
- 17. Gyllepumpning** Udslusning af gylle skal foretages mandag-torsdag indenfor normal arbejdstid.
- 18. Service af ventilationsanlæg** Service af husdyrbrugets ventilationssystem skal foregå årligt.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre omgivelserne mod uacceptable lugtgener.

Da lugtberegningerne i ansøgningssystemet viser at geneafstandene ikke er overholdt, er der foretaget lugt reducerende tiltag og efterfølgende lavet en OML beregning. I den nye stald er lugtreducerende tiltag foretaget i form af valg af delvist spaltegulv og central ventilation med en afkast højde på minimum 9,9 meter og en afkasthastighed på 11 m/s. I Stald 1 reduceres antallet af stipladser til 12 sygestier. Alle afkast på stald 2 og 3 forlænges med henholdsvis 1,2 og 2,2 meter og der isættes miljømoduler. Miljømodulerne sender afkastluften højere op, hvorved lugtgenerne reduceres. Desuden omlægges 540 stipladser i stald 2 til delvist spaltegulv. Der er stillet vilkår om ovenstående i afsnit 3.1.

OML beregningen viser at lugtpåvirkningen mindskes i forbindelse med udvidelsen, og at genekriterierne for byzone, samlet bebyggelse i landzone og enkelt boliger i landzone overholdes (Bilag 13).

Der er overbrusning i alle stalde, hvilket giver en vis køling af stalde og kan påvirke dyrenes gødeadfærd, hvorved lugtgener fra stalde kan reduceres. Det primære formål med overbrusning er dog hensynet til dyrenes velfærd, hvilket ligger uden for rammerne af denne godkendelse.

Da udpumpning af gylle kan give anledning til midlertidige lugtgener pga. brud på flydelaget udpumpes der ikke gylle fra stald til lager i weekenderne, og udenfor almindelig arbejdstid.

Lugt beregningerne er baseret på gennemsnit, og i eksempelvis varme perioder kan lugten overstige det beregnede. Hvis der opstår problemer med lugt fra ejendommen, har tilsynsmyndigheden mulighed for at stille krav om en redegørelse fra virksomheden og om nødvendigt, at der skal iværksættes lugtreducerende tiltag. Den centrale ventilation gør det muligt på sigt at indsætte luftrensingsmoduler.

3.4 Transport

VILKÅR

19. Gylletransport Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted.

VURDERING

Vilkårene i dette afsnit har til formål at sikre Ballingvej 15's omgivelser mod uacceptable transportgener.

En stor del af gylletransporterne foregår gennem Hem By. Det er vurderet at dette er den mest hensigtsmæssige rute, og der er derfor ikke stillet vilkår om transportrute. Ejer oplyser at han så vidt muligt benytter lastbil ved kørsel gennem byen, og desuden tager hensyn til de bynære omgivelser ved ikke at køre gylle ud i weekenderne, hensynsfuld kørsel og gennem overvejelser angående vindretning i forhold til byen. Det vurderes at gener i forbindelse med transport af gylle gennem Hem by ikke øges væsentligt i forhold til nudrift situationen. I så- og høst sæsonen vil der forekomme transport udenfor normale arbejdstider.

Det lokale vejnet omkring Ballingvej 15 vurderes at blive udsat for en lidt større belastning fra transporter af slagtedyr og gylletransporter, som udgår fra ejendommen. Der er gode tilkørselsforhold til ejendommen, og den øgede transport som følge af udvidelsen vurderes således ikke at påvirke omgivelserne væsentligt. Af samme grund vurderes vibrationsgener fra transporter ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af omgivelserne.

3.5 Støj

VILKÅR

20. Støjemission Virksomhedens samlede støjemission, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau målt i dB(A), må i intet punkt ved de nærmest liggende enkeltboliger overskride følgende værdier:

Områdetype	Dagperiode	Aftenperiode	Natperiode
	Mandag-fredag kl. 06.00-18.00 Lørdag kl. 06.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- & helligdage kl. 06.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-06.00
Nabobeboelse* (ikke landbrug)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Byzone	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Områder for blandet bolig- og erhvervs- bebyggelse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

*) Nabobeboelse defineres som opholdsarealer ved nærmeste nabo. Ved tvivlsspørgsmål er det tilsynsmyndigheden, der definerer, hvor støjgrænsen gælder.

- Grænseværdierne skal overholdes i de mest støjbelastende otte timer i dagperioden, den mest støjbelastende time i aftenperioden og den mest støjbelastende ½ time i natperioden.

- De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling/beregning der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

- For dagperioden, kl. 06 – 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 8 timer.
- For aftenperioden, kl 18 – 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på 1 time.
- For dagperioden, kl. 22 – 06 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende samlede tidsrum på ½ time.
- Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

21. Natlig støj Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natperioden må ikke overskride 55 dB(A).

22. Sæsonarbejde I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A), dog i højst 6 uger.

23. Egenkontrol I tilfælde af berettiget klage over støj kan virksomheden påbydes at udføre egenkontrol af virksomhedens støjniveau. Kontrollen skal udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder, eller nyeste opdaterede version af denne.

Viser kontrollen at der sker en uacceptabel støjpåvirkning, kan tilsynsmyndigheden på baggrund af en faglig vurdering, påbyde virksomheden at nedbringe støjniveauet.

VURDERING

Vilkårene i dette afsnit har til formål at sikre Ballingvej 15's omgivelser mod uacceptable støjgener.

Støj fra aktiviteter på ejendommen, såsom ventilation, indblæsning af korn til silo, foderfremstilling og intern transport vurderes ikke at medføre støjgener hos omkringboende. I dagtimerne kan der forekomme støj fra ind og udlevering af dyr. Skulle virksomheden give anledning til uacceptable støjgener, er der stillet vilkår om, at virksomheden kan påbydes egenkontrol og eventuel nedbringelse af støjniveau. Krav om egenkontrol af støjniveau kan kun fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at der sker en uacceptabel støjpåvirkning af omgivelserne.

Ud fra staldanlæggets beliggenhed i forhold til nabobeboelser og det forventede niveau af støjende aktiviteter på ejendommen er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille særlige vilkår om støjreducerende tiltag og der forventes ikke gener i relation til støj fra ejendommen.

Virksomhedens samlede støjemission vil i tilfælde af en vurdering af støj fra ejendommen blive vurderet ud fra Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj.

3.6 Lysforhold

VILKÅR

24. Lyskilder på ejendommen må ikke være rettet mod omkringboende, såfremt lyskilden ikke er afskærmet af bygninger, beplantning eller lignende.

VURDERING

Vilkår i dette afsnit har til formål at forebygge, at udvidelsen på Ballingvej 15 medfører, at husdyrbrugets belysningsforhold er til unødige gene for omgivelserne.

Belysningen på gårdspladsen er skærmet fra omkringboende, og der ikke er belysning i nattetimerne.

På grundlag af den eksisterende belysning på virksomheden, vurderes det, at der ikke vil forekomme gener hos omkringboende som følge af belysning på virksomheden.

3.7 Gyllebeholdere og gyllehåndtering

VILKÅR

25. **Færdsel** Risiko for påkørsel af gyllebeholdere skal minimeres gennem åbne til- og frakørselsforhold med plads til manøvrering af større vogntog.
26. **Opsyn** Al pumpning af gylle til og fra ejendommens gyllebeholdere skal ske ved konstant overvågning, således at eventuelle gyllespild kan opdages og minimeres hurtigst muligt.
27. **Påfyldning af gyllevogne** Ved pumpning af gylle fra gyllebeholdere skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb.
28. **"Dødemandsknap"** Alle gyllepumper på ejendommen skal have en timer, således at gyllepumpen automatisk slår fra efter maksimalt 1 times pumpning.
29. **Tænd/sluk kontakt** Kontakter til alle gyllepumper skal placeres på en måde, eksempelvis i et lukket skab, der gør dem svært tilgængelige for uvedkommende (børn og dyr).
30. **Jordvold** Som angivet i ansøgningsmaterialet, skal der etableres en jordvold om den nye gyllebeholder. Placering og udformning skal aftales nærmere med Skive Kommune.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at forebygge spild og udslip af gylle.

Vilkårene er formuleret på baggrund af en vurdering af, at der er størst sandsynlighed for gylleudslip og gyllespild ved 1) en kombination af defekt materiel og mangelfuldt opsyn ved gyllepumpning, 2) utilsigtet start af gyllepumper som følge af tekniske fejl eller force majeure og 3) påfyldning af gyllevogne.

Der er ikke pumper på selve gyllebeholderen da der anvendes sugekran i forbindelse med udpumpning fra gyllebeholder. Ved udpumpning fra stald til lager vurderes det at ovenstående vilkår angående opsyn og timere på gyllepumper er tilstrækkeligt til at imødegå uheld. Der er desuden stillet vilkår om etablering af en jordvold ned mod Hem Bæk for at reducere risikoen for gylle udslip.

Det vurderes, at overholdelse af vilkår for håndtering af gylle og gyllesystemet optimerer forebyggelsen af gylleudslip.

Det bemærkes, at ejendommen fortsat er forpligtet til at overholde de generelle love og regler for husdyrbrug, herunder kravene i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, også hvis krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen er skærpede i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Ansøger har fremsendt et lagerregnskab for husdyrgødning, som godtgør, at kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er overholdt. Det vurderes ikke på den baggrund at være relevant at stille vilkår om opbevaringskapacitet.

3.8 Spildevand og overfladevand

VILKÅR

31. Sanitært spildevand Ændringer i eksisterende nedsivningsanlæg eller etablering af ny spildevandsrensning skal forhåndsgodkendes af Skive Kommune.

32. Tagvand og overfladevand Ændringer i aflednings- og afløbsforhold for overfladevand, inklusiv tagvand, skal forhåndsgodkendes af Skive Kommune.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at forebygge og minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand via spildevand og overfladevand.

Der er ikke stillet vilkår om vask af maskiner, da disse rengøres på anden ejendom (Ballingvej 11).

Sanitært spildevand på ejendommen ledes til godkendt nedsivningsanlæg, mens tagvand ledes til markdræn og derfra videre til Hem Bæk (bilag 6). Området omkring bygningerne er belagt med grus, dvs. overfladevandet nedsives direkte. Det vurderes at den nuværende håndtering af overflade-, tag- og spildevand er forsvarlig og i overensstemmelse med de på godkendelsestidspunktet gældende regler og kommunale forskrifter.

3.9 Skadedyrsbekæmpelse

VILKÅR

- 33. Management** Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
- 34. Døde dyr** I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares, så de ikke giver anledning til tilhold af skadedyr.
- 35. Fluer** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- 36. Foder** Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre, at ejendommens tilhold af skadedyr er minimalt.

Der er stillet vilkår om bekæmpelse af skadedyr, da det vurderes, at skadedyr kan forårsage unødigt stor risiko for forurenende driftsuheld og driftsforstyrrelser på grund af beskadiget materiel, for eksempel kortslutning i strømforsyninger, som kan medføre utilsigtede opstarter og afbrydelser af pumper, ventilatorer, foderanlæg og andet.

Døde dyr opbevares under plastkappe og afhentes af DAKA.

Rottekasser tjekkes minimum 5 gange årligt. Fluer bekæmpes kemisk efter forskrifterne.

Det vurderes at overholdelse af ovenstående vilkår minimerer risikoen for tilhold af skadedyr, og at virksomheden opfylder kravene vedrørende bekæmpelse af skadedyr.

3.10 Håndtering af olie, affald, sprøjtemidler og andre kemikalier

VILKÅR

- 37. Opbevaring af døde dyr** I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares, så de ikke giver risiko for forurening af jord eller grundvand.
- 38. Opbevaring af diesel- og fyringsolie** Opbevaring af diesel- eller fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendte olietanke.
- 39. Placering af olietanke** Olietanke til diesel- eller fyringsolie skal til enhver tid stå overdækket og uden mulighed for afløb til dræn, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 40. Påfyldning af olie** Påfyldning af dieselolie på maskiner skal foregå på en plads med fast og tæt bund således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale. Påfyldning af dieselolie skal ske under konstant overvågning.
- 41. Opsamling af oliespild** Et olieabsorberende materiale, eksempelvis kattegrus, skal til enhver tid være let tilgængeligt i umiddelbar nærhed af alle ejendommens oliebeholdere, således at spild omgående og effektivt kan opsamles.
- 42. Olietankbekendtgørelsen** For nedgravede olietanke samt overjordiske olietanke anskaffet før 1. september 2005 gælder vilkårene i den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse.
- 43. Nye olietanke** Overjordiske olietanke anskaffet efter 1. september 2005 skal registreres og indføres i denne godkendelse samt reguleres efter de stillede vilkår i bilag 10 og 11.
- 44. Utæt olietank** Virksomheden skal straks kontakte Skive Kommune, hvis det bliver konstateret, eller der opstår mistanke om, at en olietank er utæt.
- 45. Opbevaring af farlige produkter og farligt affald** Farlige produkter (smøreolie, pesticider, insektgifte, m.v.) og farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og være tydeligt mærkede med angivelse af indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet således, at lækage eller spild kan opsamles og således, at der ikke er risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn eller sne.
- 46. Spild af kemikalier** Spild af flydende kemikalier, herunder sprøjtemidler, på ejendommen skal omgående opsamles i en tæt beholder eller opsuges med et egnet absorberende materiale (kattegrus, savsmuld, eller lignende). Det opsamlede spild betragtes som farligt affald og skal håndteres derefter.
- 47. Opbevaring af klinisk affald** Klinisk affald skal opsamles og opbevares aflåst og i specialbeholder, samt være adskilt fra fødevarer, således at det er utilgængeligt for dyr og børn.
- 48. Opbevaring af medicin** Medicin skal opbevares adskilt fra fødevarer i et aflåst skab, således det er utilgængeligt for dyr og børn.
- 49. Marksprøjte** Ved opfyldning af marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb fra sprøjte til vandforsyningsanlæg. Opfyldning af sprøjte med vand skal foregå under konstant overvågning.
- 50. Emballage** Tomme kemikaliedunke skal rengøres inden bortskaffelse.

51. Affaldsregulativer Enhver bortskaffelse af affald skal ske efter de til enhver tid gældende affaldsregulativer udarbejdet af Skive Kommune.

52. Forbud mod afbrænding Der må ikke foretages afbrænding af affalds- eller spildprodukter på virksomheden.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre en forsvarlig og korrekt håndtering af affald og farlige råvarer på virksomheden for her i gennem at forebygge og minimere risikoen for forurening af jord og grundvand.

Der skal udarbejdes stamkort over affaldsmængderne, herunder hvor store mængderne er, hvor affaldet afleveres og hvem distributøren er. Stamkort skal kunne forevises ved forlangende, for eksempel i forbindelse med tilsyn. Stamkortene skal vise tilsynsmyndigheden, at virksomhedens affald bortskaffes på korrekt og forsvarlig vis, således at risikoen for forurening eller gener som følge af forkert håndteret affald minimeres. Der henvises til bilag 5.1, 5.2 og 5.3 med stamkort og vejledning til udfyldelse.

Olie, kemikalie og fast affald opbevares på anden ejendom (Ballingvej 11). Der er dog stillet vilkår om opbevaring, som skal overholdes såfremt der opbevares olie, kemikalier eller affald på ejendommen.

3.11 Driftskontrol

VILKÅR

53. Virksomheden skal løbende registrere følgende:

- Årlig opgørelse af husdyrproduktionen:
 - Antal producerede slagtesvin.
 - Slagtesvinenes gennemsnitlige indgangs- og afgangsvægt.
- Årlig registrering af vandforbrug (m³).
- Årlig registrering af elforbrug (kWh).
- Årligt forbrug af fytase, eksempelvis via foderblandinger og Effektivitetskontrol.
- Bortskaffelse af affald og farligt affald via stamkort. Der noteres typer, mængder, transportørfirma og modtagefirma.
- Afhentning af døde dyr til destruktionsanstalt.
- Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.
- Tidspunkter for service og rengøring af ventilationssystem.
- Ind og udgangsvægt for slagtesvin.

54. Registreringerne skal opbevares på virksomheden i minimum fem år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden, såfremt der anmodes herom.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er dels at kontrollere, at de angivne oplysninger i ansøgningen om godkendelse overholdes, og dels at give ansøger overblik over væsentlige miljøforhold på husdyrbruget.

Gennem egenkontrol af energiforbruget skabes der mulighed for at finde potentielle energibesparelser, som kan vise sig fordelagtige såvel økonomisk som miljømæssigt.

Gennem registrering af miljøuheld og opfølgende årsagsanalyser kan miljømæssigt u hensigtsmæssige driftsprocedurer udpeges og revideres med en miljømæssig mere forsvarlig drift til følge.

Grønt regnskab kan indgå som driftskontrol. Regnskabet skal som minimum indeholde oplysninger om næringsstoffer, pesticider og energi, samt opfylde ovenstående vilkår. Det anbefales at udføre grønt regnskab i henhold til "Bekendtgørelse om visse listevirksomheders pligt til at udarbejde grønt regnskab" BEK nr 1515 af 14/12/2006. Det understreges, at landbrug ikke på godkendelsestidspunktet har pligt til at udarbejde grønt regnskab.

3.12 Renere teknologi og BAT

VILKÅR

55. Anlæg der er særligt energi- og ressourceforbrugende som vandinstallationer, ventilationsanlæg, foderanlæg og gyllepumper skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

56. Landbruget skal under tilsyn redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen.

Følgende områder skal som minimum indgå i redegørelsen:

- Metoder til begrænsning af fordampning af ammoniak fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
- Reduktion af kvælstofudledning og fosforoverskud.
- Reduktion af vand- og energiforbrug.
- Ved udskiftning af råvarer og hjælpestoffer skal virksamheden redegøre for, at der skiftes til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

VURDERING

Formålet med de stillede vilkår i dette afsnit er at sikre, at ejendommen fremadrettet overholder kravene til anvendelse af renere teknologi og Bedst Anvendelige Teknologi.

Ansøger har redegjort for, at der anvendes renere teknologi og BAT (bilag 12)

Tilsynsmyndigheden vil løbende følge op på virksomhedens anvendelse af renere teknologi og BAT i forbindelse med tilsyn, jævnfør vilkår om egenkontrol og redegørelse for anvendelse af renere teknologi og Bedst Anvendelige Teknologi i dette afsnit.

Det er kommunens vurdering, at ejendommen ved udvidelse i overensstemmelse med det beskrevne projekt i ansøgningen overholder branchenormerne for anvendelse af BAT.

4 UDBRINGINGSAREALER

4.1 Udbringning af husdyrgødning

VILKÅR

57. Nabohensyn Mærkedage (konfirmationer, sølvbryllupper o.a.), som bliver meddelt ejer senest 2 uger forinden, skal respekteres.

VURDERING

Formålet med vilkår i dette afsnit er at forebygge unødige gener fra udbringning af gylle i tæt beboede områder, samt at forebygge forurening som følge af uhensigtsmæssig udbringning af gylle.

Til bedriften hører 334,48 ha, hvoraf 14,2 ha er forpagtet.

Af husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 10, § 25, fremgår det, at husdyrgødning ikke må udbringes på lørdage, samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 meter fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Af husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 10, § 27, fremgår det, at flydende husdyrgødning og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, skal nedbringningen finde sted, så snart det er muligt. Ydermere må husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller spildevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl.

Udbringning på voksende afgrøder udføres med slæbeslanger. Udbringningen sker typisk i hverdage, og der tages hensyn til vindretning ved udbringning i bynære områder.

Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler her i tilstrækkelig grad sikrer, at der tages de nødvendige hensyn til berørte omkringboende og natur og miljø. Der er dog sat vilkår om at tage særligt hensyn til anmeldte mærkedage med det formål her i gennem at ansprende til godt naboskab.

4.2 Naturbeskyttelse og ammoniak

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at sikre tilstanden af naturområder, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller Husdyrlovens § 7. Desuden skal det sikres at tilstanden i Natura-2000 områder opretholdes og at mulighederne for at bevare/genoprette udpegningsgrundlaget fremmes.

Der er ingen overlap med harmoni arealer og ovennævnte naturområder.

§ 7-arealer

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde, som er beskyttet efter husdyrlovens § 7 og dermed udenfor bufferzone I og II. Det nærmeste § 7 areal er et overdrev, som ligger 5,25 NØ km fra anlægget.

Ifølge ansøgningssystemet har ændringen i ammoniakdeposition på de ammoniakfølsomme områder således ikke indflydelse på de ammoniakfølsomme arealers naturtilstand. På den baggrund vurderes det at være tilstrækkeligt, at staldanlægget opfylder kravet om 15 % reduktion af ammoniakfordampning på udvidelsen i forhold til bedste staldsystem.

§ 3-arealer

Anlægget ligger 130 m fra Hem bæk. Området omkring bækken er udpeget som særligt beskyttelses område i Regionplanen (økologisk forbindelse) og består af ferske enge, to vådområder (mose og lign.) og to mindre søer. Anlægget ligger i en afstand af henholdsvis 100, 150, 260 m fra den nærmeste eng, mose og sø. Engene er forholdsvis artsfattige og næringspåvirkede og falder således alle under betegnelsen kultureng. Ovennævnte naturtyper er forholdsvis robuste og det vurderes at udvidelsen ikke har en væsentlig effekt på disse.

Tilstanden af beskyttede naturtyper, herunder bl.a. hede, eng, mose og søer hvis areal er på over 100 m², må ifølge Naturbeskyttelseslovens § 3 ikke ændres uden dispensation fra kommunen. Det skal derfor sikres, at der ikke sker en forøgelse i tilførslen af gødning og/eller sprøjtemidler til de beskyttede områder. Der er dog ingen § 3 arealer, som er angivet som harmoni areal.

Natura-2000

De nærmeste Natura-2000 områder er

- Karup Å (Habitat område 40), som ligger 3,5 km SV fra anlægget.
- Hjelm Hede, Flynder Sø og Stubbergård Sø (Habitat område nr. 41 og fuglebeskyttelsesområde nr. 29), som ligger 7,2 km SSØ fra anlægget.

Ifølge ansøgningsystemet er den højeste merdeposition i naturområderne 0,00 KgN/Ha, og udvidelsen har således ikke indflydelse på områdernes naturtilstand.

Sammenholdt med den forudgående vurdering af, at kravene om anvendelse af renere teknologi og BAT er opfyldt, vurderes det at den ansøgte udvidelse tager det nødvendige hensyn til ovennævnte § 3-arealer, § 7 områder og Natura 2000-områder, og det vurderes at udvidelsen ikke har en væsentlig effekt på områderne.

Forholdet til museumsloven

Der gøres opmærksom på følgende:

Sten- og jorddiger, der er omfattet af bestemmelserne i Museumsloven § 29a må ikke beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Skive Kommune.

Fortidsminder, der er omfattet af bestemmelserne i Museumslovens § 29e må ikke ændres.

Endvidere må der indenfor en afstand af 2 meter fra fortidsmindet ikke foretages jordbehandling, gødskes eller plantes jf. § 29f i Museumsloven.

4.3 Nitratudvaskning

4.3.1 Beskyttelsesniveau i forhold til overfladevand

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at forebygge en unødigt stor udvaskning af kvælstof til overfladevand.

Bedriftens udbringningsareal udgør 334,48 ha, hvoraf 28,58 ha ligger i Nitratklasse 1. Ansøgningsmaterialet viser at beskyttelsesniveauet for udvaskning af nitrat til overfladevand er overholdt.

Et areal på 5,2 ha (mark nr. 26) ligger i oplandet til Sønder Lem Vig (Habitatområde 32). Da og den ansøgte udvidelse ikke medfører ændringer i arealanvendelsen eller væsentlige ændringer i næringsstoftilførslen på arealerne, vurderes det ikke at medføre en væsentligt forøget kvælstofudvaskning til Sønder Lem Vig.

Alle øvrige arealer ligger i opland til Natura 2000-områder, som ifølge kortværk på Miljøstyrelsens hjemmeside (<http://www.mst.dk/Landbrug/Husdyrlov/Husdyrloven.htm>) er vurderet mindre sårbare over for nitratudvaskning fra overfladevand. Det er derfor vurderet, at der ikke på det eksisterende lovgrundlag er hjemmel til at stille yderligere vilkår om reduktion af kvælstofudvaskning fra overfladevand.

Der vurderes ikke at være udbringningsarealer, hvor overfladen hælder så meget mod vandløb eller andre vandmiljøer, at skærpede vilkår i form af bredere bræmmer end de lovpligtige 2 meter vil være relevant.

Det vurderes, at udvidelsen ikke vil medføre en større næringsstoftilførsel til vandmiljøerne på baggrund af udvaskningsberegningerne i ansøgningssystemet, som angiver en uændret kvælstofudvaskning.

Ved udnyttelse af denne godkendelse forpligter ejer sig til at forholde sig til og anvende renere teknologi. Dette omfatter også ejendommens markdrift. Det vurderes på den baggrund, at potentialet for på sigt at reducere kvælstofafstrømningen til vandmiljøerne forøges ved meddelelse af denne godkendelse.

4.3.2 Beskyttelsesniveau i forhold til grundvand

VILKÅR

58. Udbringningsarealerne i ansøgningsmaterialet skal drives med de i ansøgningen oplyste sædskifter. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. via gødningsregnskaberne eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen for de seneste 5 år.

VURDERING

Formålet med dette afsnit er at forebygge en unødigt stor udvaskning af nitrat til grundvandet.

En del af ejendommens udbringningsarealer ligger i områder, der er nitratfølsomt indvindingsopland, mens resten af udbringningsarealerne ligger i områder med særlige drikkevandsinteresser. (bilag 8)

Udvaskningsberegningen, jf. ansøgningseskemaet, viser at nitrat udvaskningen på de arealer, som ligger i nitratfølsomt indvindingsopland er 50 mg/l, og at udvaskningen ikke øges. Det vurderes derfor at beskyttelsesniveauet for udvaskning af nitrat til grundvand er overholdt, såfremt udbringningsarealerne drives med de i ansøgningen oplyste sædskifter. For de arealer, som ikke ligger i nitratfølsomme områder men i områder med særlige drikkevandsinteresser, anses de generelle regler for jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække som tilstrækkelige til at tilgodese grundvandsinteresserne.

4.4 Fosfor

VURDERING

Dette afsnit har til formål at forebygge overbelastning af fosforfølsomme områder.

Ingen af de ca. 335,49 ha som drives af bedriften ligger i oplande til Natura 2000-vandområder, som er udpegede som fosforbelastede. Et areal på 5,2 ha (mark nr. 26) ligger i oplandet til Sønder Lem Vig (Habitatområde 32). Beregninger viser at fosfor udledningen til Sønder Lem Vig falder i forbindelse med projektet. Desuden er der stillet vilkår om anvendelse af fytase, som sikrer en reduktion af foderets fosforindhold.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet at kravet om fosfor overskud er overholdt. Det vurderes således, at der ikke med den eksisterende lovgivning er hjemmel til at stille skærpede vilkår om reduktion af fosfor.

Gennem kravet om anvendelse af renere teknologi kan tilsynsmyndigheden inden for godkendelsens gyldighedsområde indskærpe virksamheden at tage ny teknologi i brug, som kan reducere fosforoverskuddet mærkbart uden væsentlige økonomiske omkostninger.

Der vurderes ikke at være udbringningsarealer, hvor overfladen hælder så meget mod vandløb eller andre vandmiljøer, at skærpede vilkår i form af bredere bræmmer end de lovpligtige 2 meter vil være relevant.

5 KONKLUSION

Den ansøgte udvidelse, samt opførelse af ny staldbygning og gyllebeholder vurderes ikke at forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

I forhold til ammoniakemission vurderes valg af renere teknologi og BAT at være tilstrækkelig i forhold til gældende lovgivning på området. Det vurderes desuden at etablering af jordvold og fokus på gyllehåndtering minimerer risikoen for forurening af det nærliggende vandløb.

I kraft af lugtreducerende tiltag og fokus på gyllehåndtering vurderes udvidelsen ikke at give anledning til forøgede lugtgener hos omkringboende eller Hem by.

Den ansøgte husdyrproduktion på Ballingvej 15 vurderes samlet set ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger eller gener for lokale naturområder og omkringboende, hvis vilkårene i denne godkendelse efterkommes. Godkendelsen indeholder en stillingtagen til anvendelse af renere teknologi og BAT.

Udkast til miljøgodkendelsen er gennemgået af Ejer Erik Bach Stisen og konsulent Kristian Nielsen, og eventuelle bemærkninger er afklaret.

6 GODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

5.1 Godkendelsens gyldighed

Virksomheden må i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 11/§ 12 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Skive Kommune.

Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet, skal Skive Kommune i henhold til lovens § 11 stk. 2/§ 12, stk. 2 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

Med hensyn til retsbeskyttelse af godkendelsen henvises til Lov om husdyrbrug m.v. § 40.

Tilsynsmyndigheden skal tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 40, stk. 2, hvis:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger for virksomheden,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker,
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af Miljøbeskyttelseslovens §7 om risikobetonede processer m.v.

Den første regelmæssige revurdering af godkendelsen til (i)-mærkede virksomheder skal foretages, når der er forløbet 8 år, efter at virksomheden er godkendt første gang. Tilsynsmyndigheden skal herefter tage godkendelsen op til revurdering mindst hver 10. år og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 42.

I tilfælde af at afgørelsen påklages, beregnes tidspunktet fra den dato, hvor den endelige afgørelse er meddelt.

Vilkårene kan dog i henhold til Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 53, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. og Miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Skive Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 71 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. altid være adgang for de personer, der af Skive Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

5.2 Parter, der har fået udkast til godkendelse sendt i høring

- Kurt Juul Jensen, Brøndumvej 25, Hem, 7800 Skive
- Ricco Veile, Brøndumvej 21, Hem, 7800 Skive
- Lene og Ole Johannesen, Krarupvej 27, Hem, 7800 Skive
- Simon Sølling Poulsen, Brøndumvej 9, Hem, 7800 Skive
- Christian Fuglsang Petersen, Brøndumvej 7, Hem, 7800 Skive
- Hanne Bertelsen, Brøndumvej 5, Hem, 7800 Skive
- Hans Henrik Leigaard, Brøndumvej 1, Hem, 7800 Skive
- Helle Villadsen Dybdal, Ballingvej 10, Hem, 7800 Skive
- Niels Christian Dørken, Ådalsvej 20, 7800 Skive
- Gerda og Kaj Meldgaard, Rettrupvej 10, 7860 Spøttrup
- Preben Davidsen, Skivevej 76, Grove, 7860 Spøttrup

5.3 Klagevejledning og søgsmål

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 84 - 87.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Skive Kommune, som umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen videre til Miljøklagenævnet ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Skive Kommune i hænde senest på den på side 2 anførte dato.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest på den på side 2 anførte dato.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. eller tilladelsen indeholder vilkår om hensyntagen til landskabelige værdier eller tilladelse til beholdere til flydende husdyrgødning, der er placeret uden tilknytning til virksomhedens øvrige bygninger. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

5.4 Underretning om godkendelsen

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Kulturarvsstyrelsen, post@kulturarv.dk
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1,8270 Højbjerg – midt@sst.dk
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ringkøbing, post@rin.mim.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk,
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. – fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og skive@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace, info@nordic.greenpeace.org
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Friluftsrådet i Region Limfjord Syd, v. Frank Roed Andersen, frankroed@energimail.dk
- Arbejdstilsynet, Skive, Postboks 1228, 0900 København C - at@at.dk
- DOF-Viborg v. Per W. Buchwald, E-mail: skive@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk
- Plantedirektoratet, E-mail: pdir@pdir.dk
- Museum Salling, ark.afd@skivemuseum.dk
- Hem vandværk, doriskurt@mail.tele.dk
- Kurt Juul Jensen, Brøndumvej 25, Hem, 7800 Skive
- Ricco Veile, Brøndumvej 21, Hem, 7800 Skive
- Lene og Ole Johannesen, Krarupvej 27, Hem, 7800 Skive
- Simon Sølling Poulsen, Brøndumvej 9, Hem, 7800 Skive
- Christian Fuglsang Petersen, Brøndumvej 7, Hem, 7800 Skive
- Hanne Bertelsen, Brøndumvej 5, Hem, 7800 Skive
- Hans Henrik Leigaard, Brøndumvej 1, Hem, 7800 Skive
- Helle Villadsen Dybdal, Ballingvej 10, Hem, 7800 Skive
- Niels Christian Dørken, Ådalsvej 20, 7800 Skive
- Gerda og Kaj Meldgaard, Rettrup kærvej 10, 7860 Spøttrup
- Preben Davidsen, Skivevej 76, Grove, 7860 Spøttrup

Godkendelsen er udarbejdet af:

- Skive Kommune

Med venlig hilsen



Holger Prahm
Natur- og Miljøchef



Dorthea Albrechtsen
Landbrugsgruppen

Bilag 1. Grundlag for vilkår og lovgivning

Vilkår

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- *Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen*
- *Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder*
- *Vejledning nr. 6/1997 om kontrol af gyllebeholdere*
- *Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning*
- *Vejledning nr. 7/1993 om Erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.m.*
- *Vejledning nr. 3/1994 om tilsyn med landbrug*
- *Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven*
- *Vejledning 2006 om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug*
- *Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)*

samt

- *"Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK*

Lovgivning

Udover vilkårene i nærværende miljøgodkendelse er virksomheden underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20/12-2006), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for virksomheden:

- *Bek. nr.648 af 18. juni 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.*
- *Bek. nr.1634 af 13. december 2006 om affald.*
- *Bek. nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.*
- *Bek. nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav.*
- *Bek. nr. 1517 af 14/12/2006 om miljøregulering af visse aktiviteter*
- *Bek. nr. 723 af 12. december 1997 om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand.*
- *Bek. nr. 1208 af 28/11/2006 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 533 af 18. juni 2003 om bekæmpelsesmidler.*
- *Bek. nr. 1641 af 13. december 2006 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen.)*
- *Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.*

Det skal understreges, at reglerne kun er gældende, så længe de til grund liggende bestemmelser gælder. Der kan tilsvarende i fremtiden vedtages nye bestemmelser som vil kunne medføre andre regler for virksomhedens aktiviteter.

Bilag 2. Kort over ejendommen



Bilag 3. Afstand til nærmeste nabobeboelse og byzone



Bilag 4. Driftsbygninger



Bilag 5.1 Affaldsstamkort

P-nummer _____	Dato _____
Virksomhedens navn _____	Udfyldt af _____
Kontaktperson _____	

Stamkort for virksomhedens affaldsproduktion

Beskrivelse af affaldsstrøm _____

Stamkort nummer _____

Antal stamkort i alt _____

Dækker året _____

Affaldstype Emballageaffald _____ (sæt kryds)
 Erhvervsaffald _____
 Færligt affald _____
 Behandlingsrester _____

Affaldsfraktion niveau 1 (ISAG 1) _____ (kode) _____ (mængde)

EAK-kode _____ (kode) _____ (mængde)

Affaldsfraktion niveau 2 (ISAG 2) _____ (kode)

	CVR-nummer	Navn
Transportør	_____	_____
Affaldsbehandlingsanlæg	_____	_____

Indeholder følgende stoffer	ja	nej	Indhold af	% vægt
Arsen og arsenforbindelser			papir og pap	
Bly og blyforbindelser			glas	
Cadmium og cadmiumforbindelser			plast med PVC	
Chrom og chromforbindelser			plast uden PVC	
Kobber og kobberforbindelser			madspild/andet org.	
Kviksølv og kviksølvforbindelser			jern og metal	
Nikkel og nikkelforbindelser			autogummi	
Bromerede flammehæmmere			træ	
Creosot og creosotforbindelser			andet genanvendeligt	
Organiske tinforbindelser			jord og sten	
HFC			elektr. Produkter	
LAS*			CFC-holdige kølemøbler	
PAH*			forbrændingegnet	
Nonylethoxylater (NPE)*			ikke-forbrændingsegnet	
Phtalater				

* opgives kun i forbindelse med slam

_____	_____
Dato	Underskrift

Bilag 5.2 EAK-koder, landbrug.

02			AFFALD FRA LANDBRUG, GARTNERI, AKVAKULTUR, SKOVBRUG, JAGT OG FISKERI SAMT FREMSTILLING OG FORARBEJDNING AF LEVNEDSMIDLER
02	01		Affald fra landbrug, gartneri, akvakultur, skovbrug, jagt og fiskeri
02	01	01	Slam fra vask og rengøring
02	01	02	Affald i form af animalske vævsdele
02	01	03	Affald i form af vegetabiliske vævsdele
02	01	04	Plastaffald (undtagen emballager)
02	01	06	Animalsk fæces, urin og gødning (herunder tilsmudset halm), flydende affald opsamlet separat og behandlet uden for produktionsstedet
02	01	07	Affald fra skovbrug
02	01	08	<i>Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer</i>
02	01	09	Landbrugskemikalieaffald, bortset fra affald henhørende under 02 01 08
02	01	10	Metalaffald
02	01	99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret
02	02		Affald fra fremstilling og forarbejdning af kød, fisk og andre levnedsmidler af animalsk oprindelse
02	02	01	Slam fra vask og rengøring
02	02	02	Affald i form af animalske vævsdele
02	02	03	Materialer uegnede til konsum eller forarbejdning
02	02	04	Slam fra spildevandsbehandling på produktionsstedet
02	02	99	Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Kilde: BEK nr 1634 af 13/12/2006, bilag 2

Dokid.: 1089759

Ballingvej 15, 7800 Skive

Bilag 5.3 Stamkort, vejledning

Definition af oplysningstyper, der skal føres register over jf. § 18

De i § 18, nævnte virksomheder skal registrere tilstrækkelig information til at kunne foretage en indberetning til myndighederne efter nedenstående definitioner og efter forskrifterne i Bilag 13.

1. Dato

Samtlige stamkort for virksomhedens affaldsproduktion skal forsynes med datoen for udfyldelse. Derudover angives, hvem i virksomheden, der har udfyldt stamkortet.

2. Grundoplysninger

Produktionsstedets registreringsnummer hos Told Skat (produktionsstedskode) angives. Produktionsstedskoden er en 10 cifret kode. Virksomhedens navn samt en kontaktperson angives.

3 Stamkort

For hver ensartet affaldsstrøm, der forlader virksomheden udfyldes årligt et stamkort til beskrivelse af det forudgående års affaldshåndtering. Antallet af affaldsstrømme markerer herved graden af virksomhedens sortering. En række oplysninger om affaldet registreres på virksomheden jf. Punkterne 4 - 11. Den terminologi, der skal anvendes, skal være ISAG-terminologien, defineret i denne bekendtgørelse.

4. Affaldstype

Det skal oplyses, hvilken af følgende affaldstyper stamkortet omhandler.

Erhvervsaffald

Består af affald fra handels-, kontor- og fremstillingsvirksomheder, herunder byggeaffald. Dvs. kasserede materialer, herunder fejlproduktioner fra såvel servicevirksomheder som fremstillingsvirksomheder samt alt bygge- og anlægsaffald.

Husdyrgødning og halm

betragtes ikke som affald.

Emballageaffald

Består i denne sammenhæng af sorteret affald, som har været brugt som emballage og som indsamles med henblik på genanvendelse af materialerne glas, plast, papir og pap samt jern og metal.

Farligt affald

Består i denne sammenhæng af affald, der er indsamlet særskilt på grund af risikoen for f.eks. brand-, sundheds- eller miljøfare ved affaldshåndteringen.

Behandlingsrest

Består af affald fra energianlæg og affaldsbehandlingsanlæg (f.eks. slagger, flyveaske og andet røggasaffald) samt affald fra rensningsanlæg

(f.eks. slam, sand og ristestof) og behandlingsrest fra øvrig affaldshåndtering, herunder oparbejdning (f.eks. forbrændingsegnet og ikke-forbrændingsegnet).

5. Affaldsfraktion niveau 1 og 2

Affaldsfraktion niveau 1 samt affaldsfraktion niveau 2, hvor affaldsfraktion niveau 1 er markeret med *, skal oplyses af affaldsproducenten. Der angives den relevante ISAG-kode. Definitioner og koder for affaldsfraktion niveau 1 og affaldsfraktion niveau 2 fremgår af bilag 8.

6. EAK-kode

Farligt affald skal beskrives ved angivelse af en kode fra det Europæiske Affaldskatalog en EAK- kode. Koden er med 8 cifre og vist i Bilag 2.

7. Mængde og enhed

Oplysninger skal angives i ton eller kg pr. år. Hvis der kun er oplysninger om volumen, skal der foretages en omregning efter bedste skøn.

8. Affaldstransportør

Identifikation af den affaldstransportør, som virksomheden har kontrakt med og som bortskaffer affaldet, ved angivelse af dennes navn og CVR-nummer. Dette registreringsnummer er en 8 cifret kode.

9. Affaldsbehandlingsanlæg

Identifikation af affaldsbehandlingsanlægget, hvor affaldet behandles ved angivelse af anlæggets navn og CVR-nummer.

10. Miljøbelastende stoffer

En række miljøbelastende stoffer har vist sig at skabe problemer i affaldsstrømmen.

Miljøministeriets Erhvervsaffaldsstrategi identificerer følgende stoffer som særlig problematiske:

Arsen og arsenforbindelser.
Bly og blyforbindelser.
Cadmium og cadmiumforbindelser.
Kobber og kobberforbindelser.
Krom og kromforbindelser.
Nikkel og nikkelforbindelser.
Kviksølv og kviksølvforbindelser.
HFC.
Bromerede flammehæmmere.
Organiske tinforbindelser.
Kreosot og kreosotforbindelser.
Phthalater.
Nonylphenoethoxylater*.
LAS*.
PAH*.

Oplysninger om indhold af ovennævnte stoffer i affaldsstrømmen skal angives som Ja/Nej. Stoffer mærket med * opgives kun i forbindelse med slam.

11. Potentialer

Idet der fokuseres på mulighederne for yderligere udsortering af affaldet, der produceres på virksomheden ønskes oplysninger om affaldets procentvise indhold af følgende affaldsfraktioner, opgjort efter vægt:

Papir og pap.
Glas.
Plast med PVC.
Plast uden PVC.
Madspild/andet organisk.
Jern og metal.
Autogummi.
Træ.
Andet genanvendeligt.
Jord og sten.
Elektriske og elektroniske produkter.
CFC-holdige køleskabe og frysere.
Forbrændingseget.
Ikke-forbrændingseget.

[Kilde: BEK nr 1634 af 13/12/2006 Bilag 13]


Bilag 6. Afløbsforhold



Udseende mål er i mm.

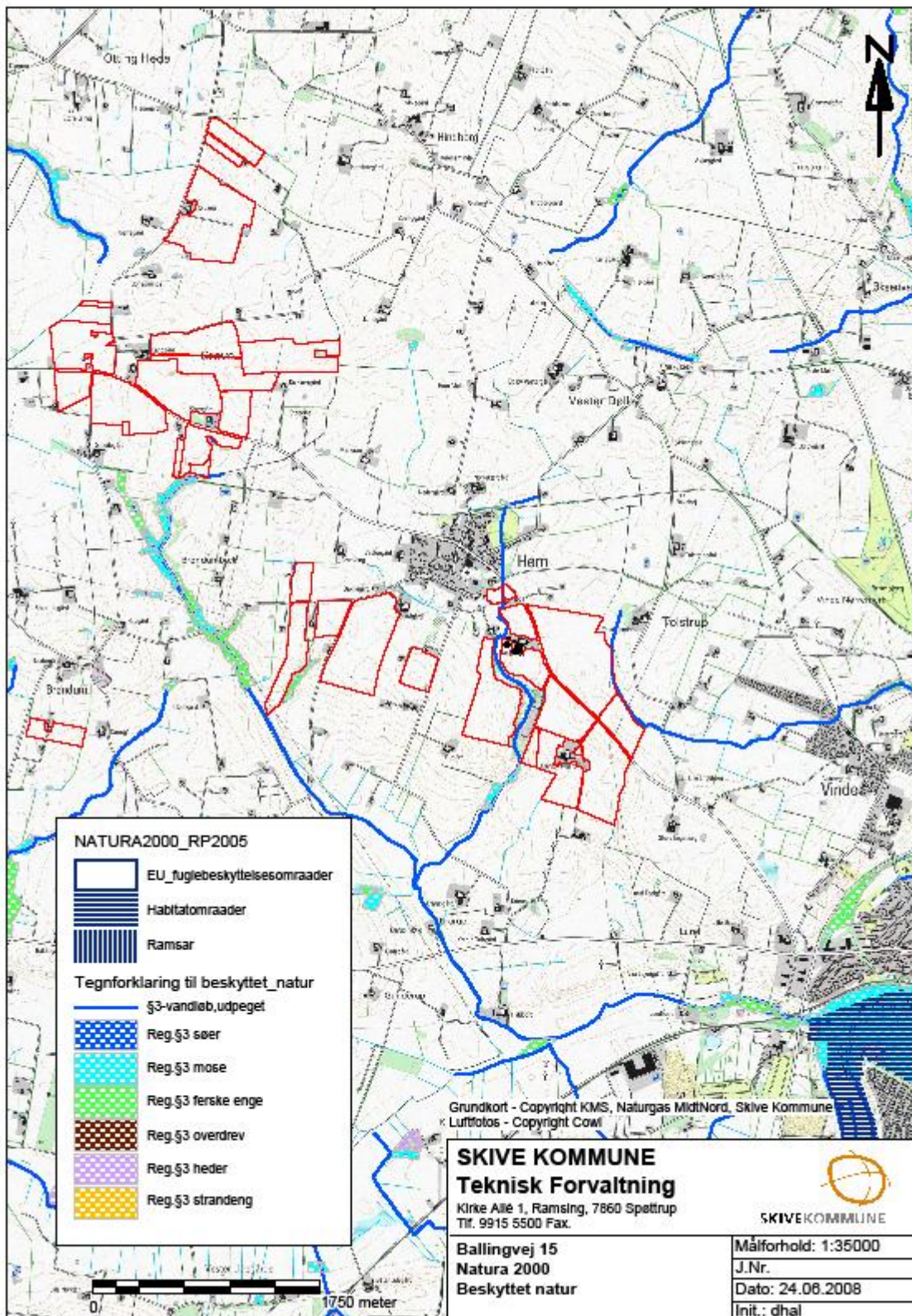
Der må ikke måles på tegningen

Tegningsmateriale er udført i hhv. ABR-80

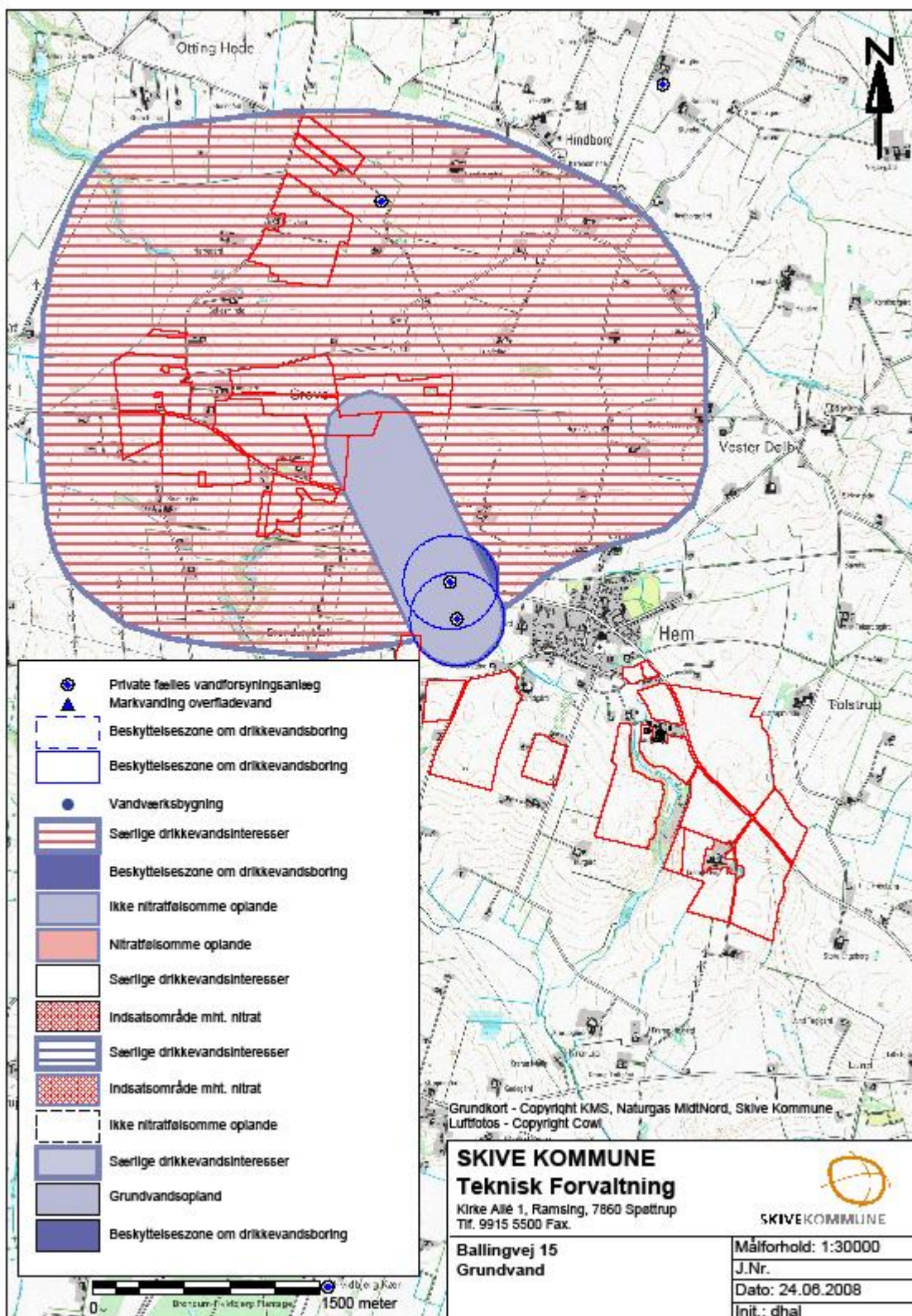
 Landbo Limfjord - en del af Dansk Landbrugsrådgivning		Reservevej 85 7800 Skive Tlf.: 6618 3000 Fax: 66183001		
		E-mail: mail@landbo-limfjord.dk Hjemmeside: www.landbo-limfjord.dk		
Bygherre:	ERIK BACH STISEN BALLINGVEJ 15 7800 SKIVE	Init: ial	Dato: 23.06.2008	Mål: 1:500
Tlf.:	97531003	Mobil: 21428003	E-mail: ial@landbo-limfjord.dk	
Fax.:	—	E-mail: ESTISEN@DLGTELE.DK	Sags nr.: BS 7800/07	
Met.nr.:	—	Ernrne: Ny slagtøsvinestald		
Byggeadr.:	—	Godkendt:		
		Tegningnr.: Beredskabsplan		

Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse

Bilag 7. Naturområder og internationale beskyttelsesområder.



Bilag 8. Grundvandsområder



Bilag 9.1 Beredskabsplan

Beredskabsplan for
HEM KÆRGÅRD
Ballingvej 15, Hem 7800 Skive

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med dette formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og skal udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i beredskabsmappen på kontoret i stalden.

Telefonnumre

Nærmeste telefon står på **kontoret i stalden** og har nr. **97 53 14 26**

Erik	97 53 10 03 / 21 42 90 03
Lars	97 53 12 51 / 22 63 87 19
Jørgen	21 72 40 57
Morten	41 11 06 44

Man - fredag	Aften/nat
8.00 - 16.00	Weekend/helligdag

Maskinstation:

Martin Børsting	30 97 13 10	30 97 13 10
Rønbjerg maskinstation	22 25 55 08	22 25 55 08
Falck	99 15 34 90	
Brandvæsen	112	
Miljømyndighed	99 15 55 00	

Dyrlæge, Team Svin	20 19 35 50 / 61 20 84 66	61 20 84 66
Elektriker, Balling EI	97 56 42 44	40 80 66 66
Ventilation, Skov	72 17 55 55	97 73 24 44
Smed, Vejby EL&VVS	97 56 63 66	97 56 63 66
Foderanlæg, Lantec	97 11 97 55	61 61 32 25

Læge :		
Jørgen Blom Andersen	97 56 45 77	
Lægevagt		70 15 44 15

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.
- ◆ Er der tilskadekomne – hvor mange
- ◆ Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt Erik på telefonnummer 97 53 10 03 / 21 42 90 03

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr olie, trykflasker.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort i forrum.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- ◆ Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.
- ◆ Hvor det brænder
- ◆ Brandens omfang
- ◆ Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Pulverslukkere placeret i:

- ◆ Laden
- ◆ Blanderum
- ◆ Værksted
- ◆ Forrum
- ◆ Stalden
- ◆ Ved halmfyr

Instruks i tilfælde af gylleudslip

Ved akut gylleudslip følges nedenstående procedure:

Find årsagen til gylleudslippet og søg det stoppet hurtigst muligt.

Kontakt Erik på telefonnummer 97 53 10 03 / 21 42 90 03

- Hvis ingen kontakt, fortsæt til næste punkt.

Kontakt en af nedenstående maskinstationer med henblik på at skaffe en slamsuger:

- ◆ **Martin Børsting** **30 97 13 10**
- ◆ **Rønbjerg Maskinstation** **22 25 55 08**
- ◆ **Ole Kolding** **21 61 73 10**

Vurder omfanget af gylleudslippet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære gyllen fra at løbe i vandløb og drænbrønde. Dette gøres ved at dæmme op for gyllen med jord i en halvmåneformet rende ud med nærmeste vej, så gyllen suges op herfra. Benyt gårdens traktor med frontlæsser til at lave jordvold. Der kan ligeledes benyttes halmballer/big baller fra halmlager ved halmfyr.

Er gyllen løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS 112

Oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter opdæmning af vandløbet med bigballer.

Modtag brandvæsen/miljøvagt og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Instruks i tilfælde af kemikalie- og oliespild

Ved akut kemikalie- og oliespild følges nedenstående procedure.

Find årsagen til kemikalie- og oliespild og søg det stoppet hurtigst muligt.

Kontakt Erik på telefonnummer 97 53 10 03 / 21 42 90 03

Vurder omfanget af oliespildet. Forsøg at afgrænse forureningens omfang ved at afskære kemikalierne og olien fra at løbe i vandløb og drænbrønde. Dette gøres ved at strø savsmuld eller kattegrus på udslippet for at opsuge de spildte væsker.

Er oliespild løbet i vandløb eller dræn – RING STRAKS 112

Oplys:

- ◆ Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- ◆ Hvad er der sket og hvor meget der er løbet ud.

Lav herefter en opdæmning af vandløbet med bigballer.

Modtag brandvæsen/miljøvagt og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Stophaner / hovedafbrydere

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane til stald sidder i forrum i stalden.
Hovedhane til hele gården er ved nordlig indkørsel i nærheden af værksted, modsat side af vej.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i forrum i stalden.

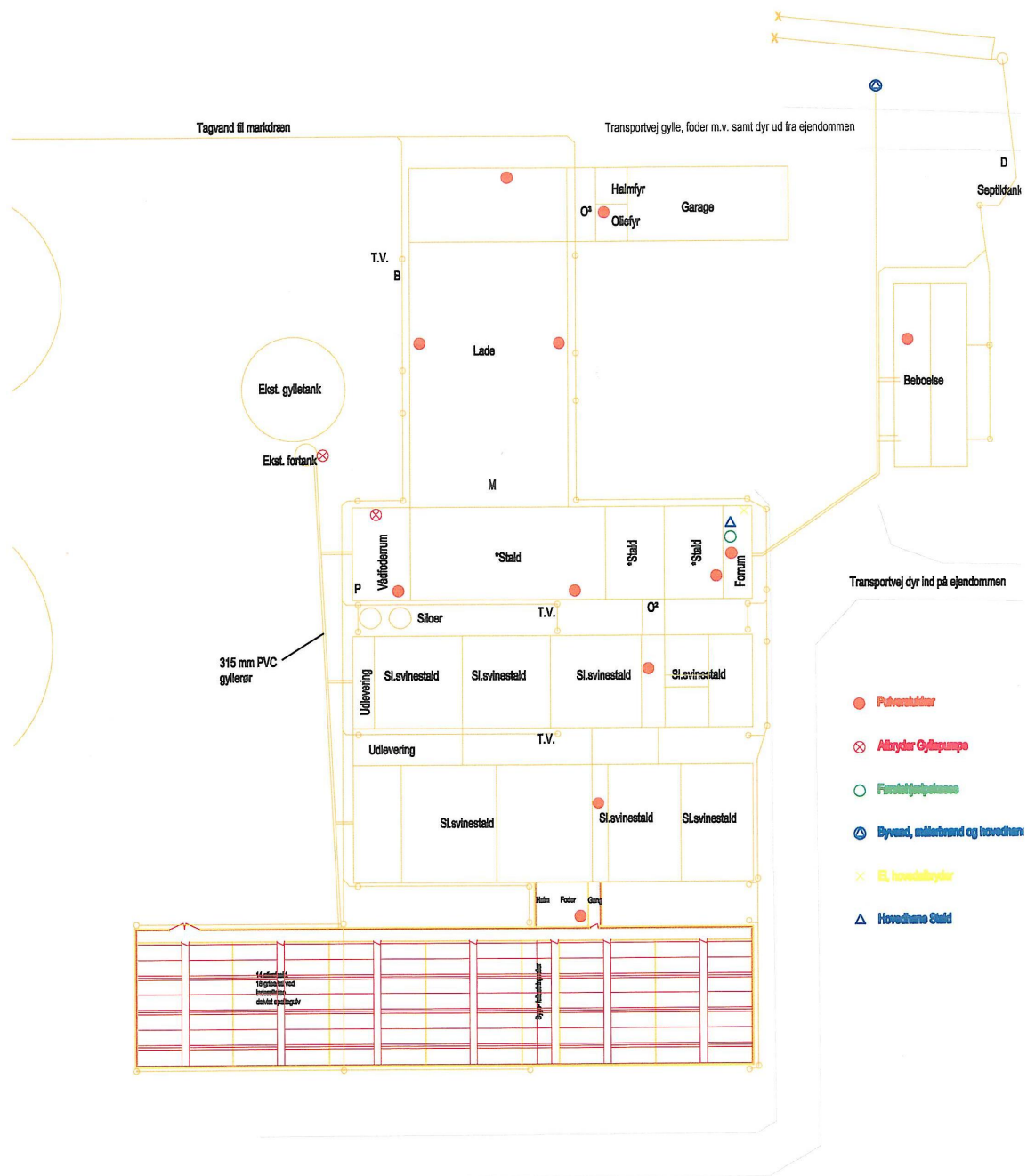
Gyllepumpe

Hovedafbryder sidder i blanderum.

Strømsvigt instruks

- ◆ Kontakt Erik på 97 53 10 03 / 21 42 90 03.
- ◆ Tjek alle stalde og se, om nødopluk er åbent.
- ◆ Vurdér om dyr lider under træk fra nødopluk eller varme
- ◆ Begræns træk gener og varmeudvikling (Overbrusning).
- ◆ Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm.
- ◆ Ved **strømsvigt på over 30 min.**, ring til Energi Midt på 70 13 13 09 og forhør om varigheden af udfaldet.

Bilag 9.2 Kortmateriale til beredskabsplan



Libenævnte mål er i mm. Der må ikke måles på tegningen Tegningsmateriale er udført i hhv. ABR-83

Landbo Limfjord
- en del af Dansk Landbrugsrådgivning

Reservevej 85 7800 Skive Tlf: 9816 3000 Fax: 98163001
E-mail: mail@landbo-limfjord.dk
Hjemmeside: www.landbo-limfjord.dk

Bygherre: ERIK BACH STISEN BALLINGVEJ 15 7800 SKIVE	Ink: ial Dato: 23.06.2008 Mål: 1:500
Tlf.: 97531003 Mobil: 21429003	Email: ial@landbo-limfjord.dk
Fax.: — E-mail: ESTISEN@DLGTELE.DK	Sags nr.: BS 7800/07
Met.nr.: —	Emne: Ny slagtesvinestald
Byggeår: —	Godkendt: —
Tegningen: Beredskabsplan	

Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse

Bilag 10. Vilkår for olietanke mindre end 6.000 l

1. Virksomheden skal fremsende kopi af tankattest til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. Tankattesten skal indeholde de oplysninger, der fremgår af § 11 i bekendtgørelse nr. 633 af 27. juni 2005 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (§ 16, stk. 3).
2. Virksomheden skal sikre, at tanken og tilhørende rørsystemer er typegodkendt (§ 17, stk. 1 og 2).
3. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand (§ 18, stk. 1, nr. 1).
4. Anlæg må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes (§ 18, stk. 1, nr. 3).
5. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige (§ 18, stk. 1, nr. 4).
6. Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider (§ 18, stk. 1, nr. 5).
7. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn (§ 18, stk. 1, nr. 6).
8. Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten (§ 18, stk. 1, nr. 7).
9. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet (§ 18, stk. 3, nr. 1).
10. Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag (§ 18, stk. 3, nr. 2).
11. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmer skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret (§ 18, stk. 3, nr. 3).
12. Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan foretages (§ 18, stk. 3, nr. 4).
13. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm (§ 18, stk. 3, nr. 5).
14. Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken (§ 18, stk. 3, nr. 6).
15. Tanke, som er udvendigt korrosionsbeskyttet med bitumen, må ikke flyttes (§ 21).

16. Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de truffene foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. (§ 22, stk. 1 og 2).
17. Hvis et anlæg under 6.000 l er tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 kW gælder desuden (§ 24, stk. 1):
- Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstrenget.
 - Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, nr. 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 633 af 27. juni 2005 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
 - Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.
 - Sugerør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.
 - Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standardpåfyldningsdæksel og standardudluftningshætte (§ 24).
 - Anlægget skal være forsynet med overfyldningsalarm (§ 28, stk. 1).
18. På anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 kW skal der være installeret enstrenget rørsystem (§ 28, stk. 2).
19. Følgende tanke under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter (§ 25, stk. 1):
- Tanke, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.
 - Tanke, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres, og som skal anvendes til opbevaring af lettere olieprodukter.
 - Tanke, der er sløjfet.
20. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget (§ 29, stk. 1).
21. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden (§ 29, stk. 2).
22. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke (§ 30).

- 23.Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger (§ 31).
- 24.Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer (§ 32).
- 25.Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes (§ 33).

Bilag 11. Vilkår for 6000 l < olietanke < 200.000 l

1. Virksomheden skal fremsende kopi af tankattest for anlæggets tæthed til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. Tankattesten skal indeholde de oplysninger, der fremgår af § 11 i bekendtgørelse nr. 633 af 27. juni 2005 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (§ 16, stk. 3)
2. Virksomheden skal sikre, at tanken og tilhørende rørsystemer er typegodkendt.(§ 17, stk. 1)
3. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand. (§ 18, stk. 1. nr.1)
4. Anlæg må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes. (§ 18, stk. 1, nr. 3)
5. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige. (§ 18, stk. 1, nr. 4)
6. Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider. (§ 18, stk. 1, nr. 5)
7. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn. (§ 18, stk. 1, nr. 6)
8. Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten. (§ 18, stk. 1, nr. 7)
9. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet. (§ 18, stk. 3, nr. 1)
10. Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. (§ 18, stk. 3, nr. 2)
11. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmlarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret. (§ 18, stk. 3, nr. 3)
12. Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan foretages. (§ 18, stk. 3, nr. 4)
13. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm. (§ 18, stk. 3, nr. 5)
14. Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken. (§ 18, stk. 3, nr. 6)
15. Tanke, som er udvendigt korrosionsbeskyttet med bitumen, må ikke flyttes. (§ 21)

16. Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de truffene foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. (§ 22, stk. 1 og 2)
17. Virksomheden skal kontrollere, at anlægget er tæt. (§ 27, stk. 1)
18. Tætheden af dobbeltvæggede tanke eller rør skal kontrolleres ved overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte vægge. Overvågningen kan være automatisk ved tilslutning til alarm eller manuel ved aflæsning af manometer eller lignende måleudstyr. Automatisk overvågningsanlæg skal funktionsafprøves mindst en gang årligt. Manuel overvågning skal ske mindst en gang ugentligt. (§ 27, stk. 2)
19. I anlæg med enkeltvæggede tanke kan kontrol af tætheden ske med elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, såfremt der er tilknyttet et elektronisk system, der holder regnskab med påfyldte og aftappede mængder. Der skal mindst en gang om måneden føres et beholdningsregnskab ud fra målinger med det elektroniske pejleudstyr. På baggrund af beholdningsregnskabet og regnskabet over tilførte og aftappede mængder skal differensen mellem de to regnskaber beregnes. (§ 27, stk. 3)
20. Såfremt der i enkeltvæggede tanke ikke er installeret elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, skal der føres et regnskab over beholdning, påfyldte mængder og aftappede mængder eller forventet forbrug. Beholdningen opgøres på baggrund af pejling eller anden måling, og skal ske så ofte, som det er nødvendigt for at føre et pålideligt regnskab, dog mindst en gang om ugen. (§ 27, stk. 4)
21. Målinger, afprøvningsresultater og regnskab skal journalføres. I forbindelse med journalføringen skal foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes. (§ 27, stk. 5)
22. Journaler og dokumentation for funktionsafprøvning skal opbevares mindst 5 år og skal forelægges tilsynsmyndigheden på forlangende. (§ 27, stk. 6)
23. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. (§ 29, stk. 1)
24. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. (§ 29, stk. 2)
25. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke. (§ 30)

- 26.Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger. (§ 31)
- 27.Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer. (§ 32)
- 28.Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes. (§ 33)
- 29.Virksomheden skal sikre, at anlægget tæthedsprøves og inspiceres af en særlig sagkyndig med følgende intervaller: (§ 34, stk. 1)
- a. Tanke, som er indvendigt korrosionsbeskyttede med offeranoder eller indvendig organisk belægning: mindst hvert 10. år.
 - b. Tanke, som ikke er beskyttede mod indvendig korrosion som angivet i nr. 1: mindst hvert 5. år.
- Hvis tankens eller rørsystemets tilstand tilsiger dette, skal inspektion udføres oftere end angivet i nr. 1 og 2.
- 30.På anlæg, som har installeret elektronisk overvågning med lækagealarm, skal der ikke udføres tæthedsprøvning. (§ 34, stk. 2)
- 31.På tanke, der er udrustet med et dobbeltvægssystem, som er tilsluttet et overvågningssystem, skal der ikke udføres tæthedsprøvning eller inspektion. (§ 34, stk. 3)
- 32.Rørsystemer, som ikke er dobbeltvæggede og tilsluttet et overvågningssystem, skal tæthedsprøves ved samme lejlighed som de tilknyttede tanke. I forbindelse med dobbeltvæggede, overvågede tanke skal rørsystemer, der ikke indgår i overvågningen, tæthedsprøves mindst hvert 10. år. (§ 34, stk. 4)
- 33.Tanke skal inspiceres på både inder- og yderside. (§ 34, stk. 6)
- 34.Inspektion, udarbejdelse af tilstandsrapport m.v. skal udføres efter retningslinierne i bilag 9 i bekendtgørelse nr. 633 af 27. juni 2005 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. (§ 34, stk. 7)

Bilag 12. Redegørelse for BAT, m.m.

Management/godt landmandsskab

BAT inden for management/godt landmandsskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

1. Uddannelse og træningsprogrammer for personale.
Personalet består af 3 medarbejdere. To af dem har arbejdet på bedriften i ca. 10 år, - den ene uddannet med Grønt diplom og den anden som faglært landmand. Derudover er der normalt ansat en ung mand, der er i gang med landmandsuddannelsen, og pt. på vej til at blive faglært landmand.
Alle tre deltager meget aktiv i både den daglige pasning af bedriften og den overordnede styring. De ansatte planlægger selv deres arbejde og snakker meget med ejeren om, hvordan dagen, ugen osv. skal forløbe, så bedriften bliver passet bedst mulig. Ved de 2 daglige pauser snakker personalet sammen, og der er rig mulighed for at koordinere dagen. Reparationsarbejder noteres og følges op af ejer
Derudover deltager medarbejderne i erfagrupper og relevante kurser for at blive holdt up to date.
2. Registrere vand, energi, foder, spild, forbrug af handels- og husdyrgødning.
Der føres løbende kontrol med foderforbruget til svinene og daglig kontrol med evt. vand- og foderspild. Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
Ejer er selv aktivt med i stalden hver dag og sørger for den overordnede kontrol af at alle tekniske anlæg og systemer fungerer efter hensigten
3. Nødplaner (beredskabsplaner).
Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Se vedlagte bilag
4. Reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar.
Efter tømning af hver sektion bliver staldsektionerne vasket og overbrusning, ventilations- og varmeanlæg bliver rengjort og funktionen kontrolleret. Ligeledes kontrolleres udfodringsanlægget og vandventilerne.
Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
5. Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt.
Grise der indsættes på ejendommen kommer fra ejers anden ejendom og flyttes så vidt muligt altid på hverdage om formiddagen. Der indsættes grise 1 gang om ugen.
Gylleudslusning foretages på ugens første 4 hverdage indenfor normalt arbejdstid.
Gylleudkørsel/transport planlægges udført på hverdage, hvor vejr- og vindforhold er gunstige i forhold til naboerne. På hverdage umiddelbart op til helligdage udbringes ikke husdyrgødning af hensyn til naboer og landbrugets image.
Korntransport til og fra ejendommens lager foretages normalt på ugens første 4 hverdage.

6. Planlægge gødskning korrekt.

Der udarbejdes mark- og gødningsplaner i henhold til dansk lovgivning, hvilket styrer anvendelsen og udbringningen af næringsstoffer på markerne.

Ved udbringning af husdyrgødning planlægges der i forhold til at opnå den højeste udnyttelsesprocent af kvælstoffet mht. udbringelsestidspunkt.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. Der anvendes fasefodring i besætningen og der er således max. 154,5 g råprotein pr Fes i foderet.

Der anvendes vådfoder baseret på indkøbt færdigfoder indeholdende fytase (750 FYT) og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Der forventes indenfor de nærmeste år at anvende hjemmeblandet foder. Dette vil give mulighed for at anvende flere faser og tilpasse foderblandingerne yderligere til grisenes behov og dermed minimere udskillelsen af fosfor og protein i gødningen.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Ifølge Dansk Svineproduktion er de 2 sidstnævnte staldtyper hollandske typer, som ikke har fundet udbredelse herhjemme og de manglende erfaringer med systemet betyder at de vurderes som usikre mht. drift og funktion.

Et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem er det, der er etableret på i de eksisterende stalde på ejendommen. Hvor ofte ”hyppig fjernelse” er, er ikke nærmere defineret i BREF. På Ballingvej 15 udsluses gyllen ca. hver 4. Uge fra de enkelte sektioner..

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade:

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft

NB. Byggebladene er ikke opdaterede, hvorfor de pt. på Landscentrets hjemmeside fremstår med grøn baggrund.

Luftvaskere med syre er så dyre at etablere og drive, at det vurderes at være uproportionalt. Desuden må det vurderes, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området – der er 1,3 km til nærmeste § 7 areal og der er over 5 km til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land, habitatområdet ved Skive ådal.

For at begrænse emissionen af lugt og ammoniak er der valgt stalde med delvist spaltegulv i den nye stald. I forbindelse med denne ændring, ændres 3 sektioner á 180 stipladser af de eksisterende stalde, fra fuldspaltegulv til gulv med delvist spaltegulv. Derudover tages en eksisterende stald ud af brug og vil fremover kun blive anvendt til aflastningsstald med 12 stipladser.

Der kan opnås en endnu lavere ammoniakfordampning fra staldene, hvis der vælges stalde med over 50% fast gulv. Dette er fravalgt på grund af risikoen for svineri i stierne og dermed en mangedobling af lugtemissionen og øgede lugtgener for naboerne. I BAT-Byggebladene indgår ikke en vurdering af lugt, merarbejde og økonomi for stalde med stor andel fast gulv i forhold til stalde med mindre andel fast gulv.

Køling af gylle i staldene er overvejet, men da der forefindes eget halmfyr på ejendommen er der ikke mulighed for at anvende overskudsvarmen og det vil derfor blive en forholdsvis stor økonomisk omkostning i forhold til den opnåede reduktion i ammoniakfordampningen.

De resterende stalde med ca. 1033 stipladser, hvoraf ca. halvdelen er med miljøspalter, forventes at fortsætte uændrede indtil de på grund af slid og ælde skal renoveres. Der vil ved renoveringen til den tid blive taget højde for hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Ud over BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne fodertilpasninger og ændringer i gulve i eksisterende stalde, kommer beregningssystemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf, må vi antage, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til renovering bliver nødvendig.

Der er i særskilt bilag redegjort for hvilke teknologiske tiltag, der er planlagt mht. at reducere lugtgenerne for naboerne. Heraf fremgår også at der er mulighed for senere at anvende delrensning af luften fra stalden.

Energibesparende foranstaltninger

I den nye stald vælges belysning med lav-energi armaturer og –rør. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet. Der er lys i staldene i ca. 8 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

I den nye stald er der fælles luftkanal for luftafkastet. Dette giver en energimæssig besparelse, da man oftest vil kunne køre med lavere ydelse på grund af grisenes forskellige størrelse i de enkelte sektioner. Der er ligeledes mulighed for at vælge mere energivenlige motorer i de fælles afkast.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde, da de i forvejen er forsynet med multi-step ventilation. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden.

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

I alle staldene er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der er pt. ingen foderfremstilling eller særlig udenomsbelysning der er energiforbrugende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås ved drikkenipler som sidder over krybben.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Gødningsopbevaringsanlæg

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- den nuværende gyllebeholder er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)
- Den nye gyllebeholder er med teltoverdækning. I praksis vil gyllen fra stalden blive fyldt i den nye tank først således at den nuværende gyllebeholder kan fyldes på én gang og der kan etableres flydelag med det samme.

Det bliver etableret jordvold omkring gyllebeholderen for at mindske risikoen for evt. uheld og afstrømning til vandløb.

Beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen. Det vurderes, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag

er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- krav til efterafgrøder

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Ved udbringning på bare marker vil gyllen blive nedfældet for at opnå den højeste udnyttelse og de mindste lugtgener.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da arealerne er jordbundstype 6 (lerjord) og der dyrkes en del vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder i disse afgrøder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Overvejelser om alternativer herunder 0-alternativ

Dette projekt er baseret på ønsket om at opnå en full-line produktion af alle grisene fra det eksisterende sohold.

I dag produceres der slagtesvin på en anden ejet ejendom. Efter denne ændring vil denne produktion ophøre og produktionen samles på Ballingvej 15. Fordelene ved dette er:

- Transporten mindskes. Der er ca. 7,5 km til den nuværende stald og der vil fremover kunne spares mange transportere af både dyr og mennesker.

- Ammoniak mindskes. Den nuværende stald er med fast gulv i hele arealet, hvilket giver en høj ammoniakfordampning og en stor lugtmission. I den nye stald er der valgt delvist spaltegulv.
- Den nuværende produktion foregår i et nedslidte staldanlæg og det forventes at der opnås forbedrede produktionsresultater med mindre miljøbelastning til følge. Der vil også opnås besparelser på energi ved at flytte produktionen til mere tidssvarende anlæg.
- Derudover opnås der en stor arbejdsmæssig fordel ved at samle produktionen.

Ved planlægning af dette projekt har der været overvejelse om at producere slagtesvinene på samme ejendom som søerne, men dette har store sundhedsmæssige ulemper, da det øger smittetrykket på smågriseproduktion og kan medføre øget medicinforbrug.

Det har også været overvejet at placere anlægget i forbindelse med den nuværende produktion på den 3. ejendom. Dette vil dog medføre større transportafstand, dårligere udnyttelse af arbejdskraft og manglende mulighed for at udnytte de eksisterende faciliteter som f.eks. halmfyr, lade, siloer, gyllebeholdere. Der vil med en placering på denne ejendom ikke være de samme økonomiske muligheder for at investere i den planlagte miljøteknologi og ændringer af eksisterende stalde, hvorved bla. emission af ammoniak, lugt samt forbrug af energi og arbejde vil være større.

Bilag 13. Lugtberegning



Teknisk Forvaltning
Natur og Miljøafdelingen
Kirke Allé 1
Ransing
7860 Spøttrup



SCANNET

25 APR 2007

Kingsvej 63
7900 Nykøbing Mors
T: 3691 2000
F: 3772 1891
SE-nr. 30120920

info@nordvestagro.dk
www.nordvestagro.dk
www.landbruget.dk

Nykøbing Mors, den 16. april 2007
KrN/SBN

Lugtforhold, Ballingvej 15

Ved hjælp af ny teknologi er det muligt at reducere lugtgenerne fra Ballingvej 15 samtidig med at svineproduktionen udvides.

Ved anvendelse af den nye teknologi opnås samtidigt en fremtidssikring, da staldanlægget er forberedt for luftrensning.

Der ønskes et møde, hvor forudsætninger og beregninger kan gennemgås sammen med kommunens medarbejdere med henblik på at aftale den videre sagsgang. Det foreslås, at dette møde afholdes

mandag den 30. april kl. 9.00 på Ballingvej 15.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet på Ballingvej 15, gøres der i det følgende rede for lugtforholdene omkring ejendommen ved nudriften og den ansøgte udvidelse.

Nudrift

De nuværende lugtforhold som følge af husdyrproduktion på Ballingvej 15

Følgende forudsætninger er gældende for den nuværende drift:

Stald 1: 230 stipladser til slagtesvin, delvist spaltegulv
Stald 2: 3 x 180 + 1 x 150 stipladser til slagtesvin, fuldspalter
Stald 3: 1 x 120 + 2 x 204 + 2 x 180 stipladser til slagtesvin, fuldspalter

Alle afkast er åbne. Stald 1 og 2 er cirka 7,7 meter høje, stald 3 er cirka 7,6 meter høj.

Ventilationsydelsen i hver sektion er sat til 100 m³/h pr. slagtesvin

Lugtforholdene ved den nuværende drift er beregnet med OML. Resultatet af beregningen er skitseret grafisk i bilag 1. Resultatfil for OML-beregningen er vedlagt som bilag 2. Beregninger af lugtmission, bygnings- og afkasthøjder er vedlagt som bilag 3.

Udvidelse med central ventilation, delvist spaltegulv og optimering af eksisterende bygninger

Herunder skitseres den ønskede udvidelse, hvor der er indarbejdet lugtreducerende teknologi

Det er undrægt, om ny teknologi kan forbedre lugtforholdene, således at lugtgenerne forbliver uændrede i forhold til nu-driften, eller om de endda kan reduceres ved en udvidelse.

Staldanlægget med placering af stald 1, 2, 3 og ny stald er angivet på bilag 4. Ifølge den nye godkendelsesordning skal der være minimum 50 % af den vejledende geneafstand fra et anlæg til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig. Denne grænse ses på bilag 5.

Følgende teknologiske tiltag er forudsætninger for udvidelsen:

- Den nye stald etableres med 1.260 stipladser som delvist spaltegulv. Ifølge de nye standardtal for lugt er lugtemissionen pr. stiplads 300 OU/s for delvist spaltegulv, mens den er 450 OU/s med miljøspalter.
- Der etableres centralt ventilation på midten af den nye stald. Ventilationen opsættes således, at det er muligt at isætte luftrensingsmoduler og dermed fremtidssikre staldens anvendelse.
- Afkastet på den centrale ventilation føres op i en højde på 9,9 meter over terræn.
- Afkasthastigheden i det centrale afkast er 11 m/s ved en ydelse på 100 m³/h pr slagtesvin.
- I stald 1 nedlægges driften, på nær 12 stipladser (sygestier).
- Alle afkast på stald 2 forlænges med 1,2 meter og der isættes miljømoduler.
- Alle afkast på stald 3 forlænges med 2,2 meter og der isættes miljømoduler.
- 540 stipladser i stald 2 (3 sektioner) omlægges til delvist spaltegulv.

Bemærk! Der er ikke taget højde for effekten af miljømoduler i denne beregning.

Lugtforholdene ved den ansøgte drift er beregnet med OML. Resultatet af beregningen er skitseret grafisk i bilag 6. Resultatfil for OML-beregningen er vedlagt som bilag 7. Beregninger af lugtmission, bygnings- og afkasthøjder er vedlagt som bilag 8.

Konklusion:

Ifølge beregninger med OML er det muligt at optimere lugtforholdene omkring Ballingvej 15, således, at der kan gennemføres en udvidelse og samtidig reducere lugtpåvirkningen af omgivelserne. Udvidelsen medfører, at det nye genekriterie på 5 OU/s i byzone kan overholdes.

Der ønskes et møde på ejendommen, hvor planerne kan beskrives og forudsætninger og beregninger kan gennemgås med henblik på at aftale det videre sagsforløb. Som nævnt ovenfor foreslås mandag den 30. april kl. 9.00 på Ballingvej 15.

Spørgsmål og kommentarer kan rettes til undertegnede

Med venlig hilsen

...97561008 501.E. 20080809 172160.OML-bygnings- og afkasthøjder 1034 2007.doc

5.16.2.4.3

Simon Bach Nielsen
Tlf.: 36 91 20 08
e-mail: sbn@nordvestagro.dk

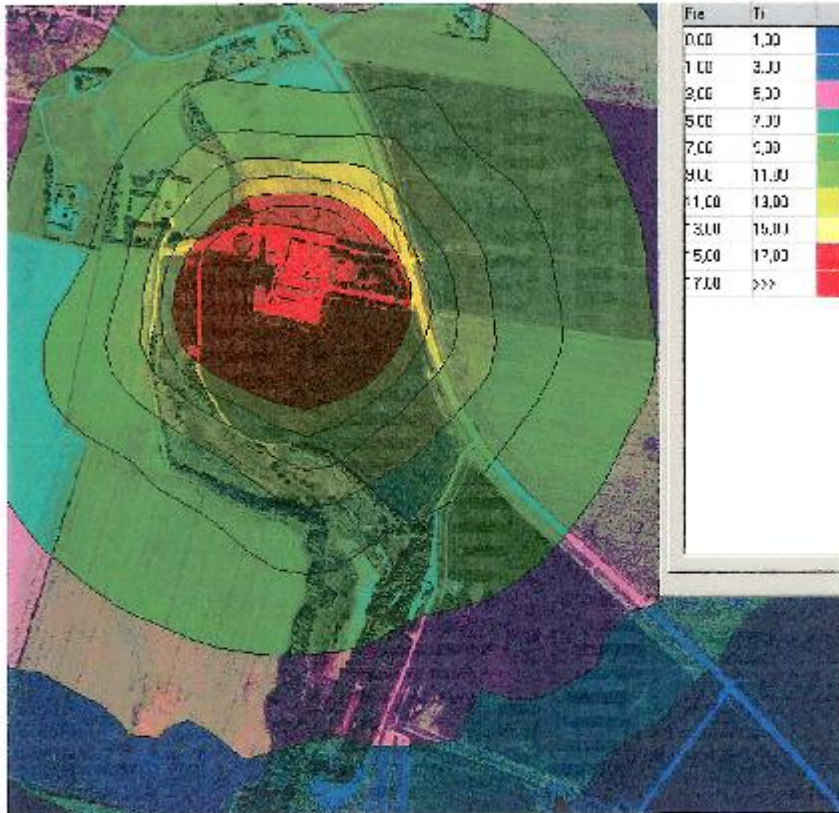
Kristian Nielsen
Tlf.: 36 91 20 26
e-mail: kn@nordvestagro.dk

Bilag

1. Luftfoto: Lugtforhold ved nudrift
2. OML-resultatfil: Nudrift
3. Exceltil: Beregning af lugtmission, afkast- og bygningshøjder, nudrift
4. Luftfoto: Staldankæg
5. Luftfoto: Ejendommens omgivelser og 50 % af vejledende geneafstand til byzone
6. Luftfoto: Lugtforhold ved udvidelse med teknologi
7. OML-resultatfil: Udvidelse med teknologi
8. Exceltil: Beregning af lugtmission, afkast- og bygningshøjder, udvidelse

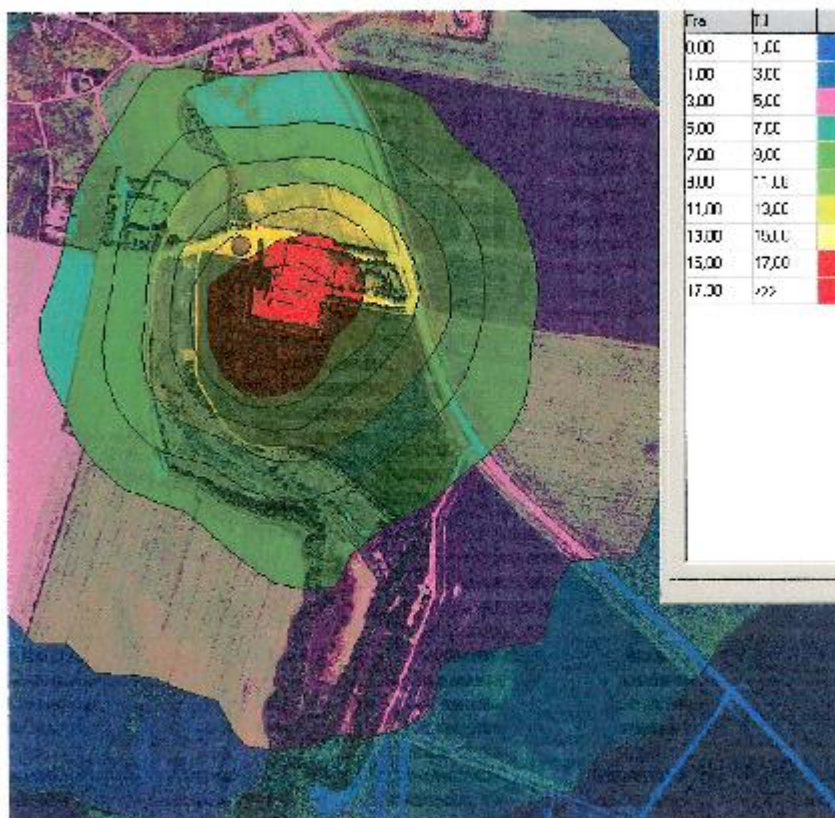
Bilag 1

Tagtforderhold ved nedbril. Skalaen til højre angiver lugtkoncentrationen i OU/m^3 .



Bilag 6

Luftforhold ved ansøgt udvidelse. Skalaen til højre angiver luftkoncentrationen i OU/m^3 .



Bilag 14. Ansøgningskema 4268, version 2