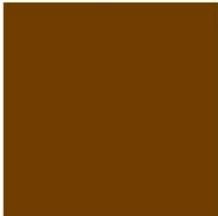


Miljøgodkendelse



Oppelstrup Møllegård
Oppelstrupvej 74
9260 Gistrup



Dato for godkendelsen:	19. august 2008
Husdyrbruget: Husdyrbrugets adresse:	Oppelstrup Møllegård Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup
CHR-nr.	30857 og 109782
CVR-nr:	25118650
Matr. nr. og ejerlav:	6a Oppelstrup By, Gunderup m.fl.
Ejendomsnr.:	8510233172
Ejer af husdyrbruget:	Per Møller Markussen
Ansøger:	Per Møller Markussen
Konsulent:	Mikael Kirkhoff Pedersen, Agro Nordjyl- land, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Teknik- og Miljøforvaltning Landbrugsafdelingen Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby

Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse indeholder dels en beskrivelse af den ansøgte produktion, vurdering af det ansøgte, samt en række stillede vilkår for godkendelsen. Indledningsvist meddeles miljøgodkendelsen med angivelse af klagevejledning. Herefter følger vilkår med beskrivelse og vurdering tilknyttet opdelt efter emne. Vilkår for egenkontrol er samlet i et afsnit sidst i godkendelsen. Herefter følger en række bilag, jf. bilagslisten, herunder en samlet oversigt over vilkår.

Ved anvendelsen af begrebet husdyrbrug forstås en ejendom hvorpå der er et dyrehold af mere end 3 dyreenheder, dyreholdet med tilhørende stalde og lignende, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner og tilhørende arealer. Ved arealer forstås ejede og forpagtede markarealer til ejendommen.

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
MEDDELELSE AF MILJØGODKENDELSE	4
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	5
OVERORDNET MILJØVURDERING.....	6
1. GENERELLE FORHOLD	6
2. DYREHOLD PÅ BEDRIFTEN.....	7
3. ANLÆGGET	8
4. MILJØTEKNOLOGI.....	14
5. LUGT.....	15
6. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	16
7. STØJKILDER	17
8. STØV.....	18
9. LYS.....	18
10. UDBRINGNINGSAREALER.....	19
11. NATURBESKYTTELSE	20
12. LANDSKABSINTERESSER.....	22
13. SKADEDYR	22
14. TRANSPORT	23
15. OPLAG AF AFFALD OG KEMIKALIER SAMT BORTSKAFFELSE	24
16. UHELD OG RISICI	26
17. NEDLUKNINGSPLAN	28
18. ALTERNATIVE LØSNINGER.....	28
19. TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL.....	30
VILKÅR FOR TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL.....	30
20. OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	31
21. BEMÆRKNINGER	31
BILAGSLISTE.....	32

Meddelelse af miljøgodkendelse

Per Møller Markussen har den 6. september 2004 søgt om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup.

Aalborg Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Oppelstrup Møllegård ved Per Møller Markussen i henhold til jf. § 12 i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006. (Husdyrloven) Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 30857 og 109782, og ejendommen er registreret under CVR nr. 25118650 og CVRp nr. 1007327230.

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode. Tilsynsmyndigheden skal dog tage en godkendelse op til revurdering hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning eller forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelses meddelelse. Eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelses meddelelse eller der fremkommer væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik. (Jf. § 40 stk. 2 i Husdyrloven)

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift. (jf. § 41 i husdyrloven)

Såfremt husdyrbruget ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan der altid ansøges herom. Der skal altid indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer.

Af tidligere aktiviteter på husdyrbruget kan nævnes at husdyrbruget er VVM-screenet og Nordjyllands Amt har 9. januar 2002 meddelt "ikke VVM-pligt" på en udvidelse af dyreholdet fra 75 DE kvæg til i alt 193 DE (75 DE kvæg og 118 DE slagtesvin). Vurderingen forudsatte, at der ikke skete væsentlige ændringer i sædskiftet og at kvælstofudvaskningen ikke blev øget, dvs. forblev på ca. 67 mg nitrat pr. liter.

Aalborg d. 19. august 2008

Underskrift af sagsbehandler og afdelingsleder

Birte Pedersen

Christian Rasmussen

Beskrivelse af husdyrbruget

Per Møller Markussen har i dag husdyrproduktion på to ejendomme, hvilket også vil være tilfældet i fremtiden.

På Oppelstrupvej 69 drives i dag en slagtesvineproduktion på 121 DE eller 4.250 slagtesvin produceret. Denne produktion ønskes med ansøgningen udvidet til ca. 8170 slagtesvin produceret. Desuden drives en malkekvægbesætning på 75 DE, fordelt på 50 køer og 47 stk. opdræt. Denne produktion ønskes med denne ansøgning ændret til produktion af 60 tyrekalve på 440 kg, svarende til 20 DE.

Fordelingen af dyregrupper og dyreenheder fremgår af tabellen nedenfor.

	Før udvidelsen		Efter udvidelsen		Ændring i DE
	Antal	Antal DE	Antal	Antal DE	
Køer/kvier	50/47	75	0	0	-75,0
Tyrekalve	0	0	60	20,07	20,07
Slagtesvin	4.250	121,4	8.170	266,11	144,71
		196,4		286,18	89,78

Tabel over fordeling af dyregrupper og DE før og efter udvidelsen. DE=dyreenheder

Produktionen af tyrekalve vil ske i de eksisterende bygninger på Oppelstrupvej 74.

I forbindelse med udvidelsen på Oppelstrupvej 69, søges der om at forlænge allerede eksisterende slagtesvinestald mod nordøst. De nye sektioner opføres, ligesom eksisterende, med delvis-spaltegulv, der lever op til den bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på at reducere ammoniakfordampningen. Nærmeste nabo er beliggende 180m SV for de nye sektioner, og ændringen vil derfor ikke syne hos denne.

Af yderligere ændringer ansøges der om udvidelse af eksisterende vaske-/påfyldplads således, at den i fremtiden bliver på ca. 200 m² mod i dag 100 m². Fra vaskepladsen er der afløb til den lille gyllebeholder, som angivet på vedlagte situationsplan.

Nuværende ensilageplads nedlægges.

I forbindelse med udvidelsen overdækkes den eksisterende gylletank på 3000m³. Overdækningen er medvirkende til at produktionen overholder kravet om 15 % ammoniakreduktion på ændringen. Desuden er der tilsat benzoesyre til foderet, hvormed kravet opfyldes.

Der er 6 naboer beliggende i umiddelbar nærhed. Nærmeste samlede bebyggelse (Oppelstrup) ligger 350 m mod SØ og nærmeste byzone (Nøvling) er beliggende 2,5 km NV for ejendommen.

Der er ca. 115 ha ejet areal til bedriften. For at opfylde harmonikravet er der forpagtet ca. 30 ha i Rebild Kommune, og der er indgået tre gylleaftaler: Poul Møller Jensen, Oppelstrupvej 65, 9260 Gistrup modtager som tidligere 30 DE og Gregers Jensen, Es-

sendrupvej 25, 9260 Gistrup modtager ligeledes som tidligere 20 DE. På Knud B Pedersens (Nøvlingvej 87, 9260 Gistrup) afsættes der 35,2 DE.

Der er udarbejdet særskilte §16 godkendelser på aftale-arealer.

Hovedparten af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsopland. Udbringningsarealerne ligger i opland Langerak til Limfjorden men afvander ikke til Natura 2000 område.

Overordnet miljøvurdering

Aalborg Kommune vurderer, at der i den ansøgte produktion anvendes den bedst tilgængelige teknik under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der er redegjort for dette i de enkelte afsnit i miljøgodkendelsen.

Aalborg Kommune vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

For at begrænse ammoniakfordampningen er godkendelsen betinget af at foderet til slagtesvinene tilsættes benzoesyre, at ny svinestald opføres med bedst tilgængelig teknik mht. staldinventar/gyllesystem og at den store gyllebeholder forsynes med fast overdækning. Da hovedparten af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde er godkendelsen desuden betinget af forøget anvendelse af efterafgrøder.

1. Generelle forhold

Vilkår til godkendelsen

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Oppelstrupvej 74, herunder alle arealer der er vist på kortbilag 2-4.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på husdyrbruget. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften
3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
4. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - a. Når besætningen er nået op på 286,18 dyreenheder,
 - b. besætningens/produktionens størrelse den 19. august 2010 (2 år efter godkendelsens dato)
5. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er august måned 2016. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

6. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Enhver ændring i drifts-, indretnings- eller bygningsmassen samt udbringningsarealer skal anmeldes til Aalborg Kommunen inden gennemførelsen.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

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

2. Dyrehold på bedriften

Vilkår til produktionen af slagtesvin

9. Svinebruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 266,11 DE, svarende til ca. 8170 stk. slagtesvin årligt. Der tillades afvigelser i antal slagtesvin samt ind- og afgangsvægt, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Beskrivelse af slagtesvineproduktion

Der forventes en årlig produktion på 8170 slagtesvin. Der køres fire hold igennem sektionerne om året. Der leveres 360 grise ad gangen og der er således altid dyr i staldene.

Slagtesvin	Antal	Antal stipladser	Vægtklasse	Staldsystem
Gamle stald	4250	1140	30-110 kg	Delvis-spaltegulv
Nye stald, ifølge ansøgning	3920	1140	30-110 kg	Delvis-spaltegulv
I alt	8170	2280		

Tabel over dyreholdets sammensætning, størrelse og staldsystem

Vurdering af slagtesvineproduktion

Beregningerne vedr. miljøpåvirkning er lavet på slagtesvin på 110 kg, svarende til maksimal belastning og Aalborg Kommune vurderer, at den tilladte variation i antal dyr samt ind- og udgangsvægt er uden væsentlig betydning for miljøpåvirkningen, så længe maksimalt antal DE overholdes.

Vilkår til kvægproduktionen

10. Kvægproduktionen tillades drevet med en produktion på maksimalt 20,07 DE, svarende til ca. 60 stk. tyrekalve årligt. Der tillades afvigelser i antal tyrekalve samt ind- og afgangsvægt, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Beskrivelse af kvæg-produktion

Kvægproduktionen omfatter en årlig produktion af 60 tyrekalve på 440 kg. De indkøbes løbende som småkalve fra en malkebesætning (SDM).

Dyreart	Antal	Vægt	Staldsystem
Kalve 0-6 mdr.	60	40 – 220 kg	Dybstrøelse
Tyrekalve 6 mdr-slagtning	60	220 – 440 kg	Fuldspalter

Tabel over dyreholdets sammensætning, størrelse og staldsystem

Vurdering af kvæg-produktion

Aalborg Kommune vurderer, at den tilladte variation i antal tyrekalve samt ind- og udgangsvægt er uden væsentlig betydning for miljøpåvirkningen, så længe maksimalt antal DE overholdes.

3. Anlægget

Vilkår til staldinventar- og drift

11. Der skal foreligge dokumentation for, at der ved fodring af slagtesvin på husdyrbruget tilsættes 7,5 g benzoesyre pr. FE_{SV}. Dokumentation skal ske ved egenkontrol og forevises ved tilsyn.
12. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at spild undgås.
13. For dyrehold der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
14. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Beskrivelse af staldinventar- og drift

Slagtesvinestald

Staldsystemet er løsdrift med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv). Stalden er inddelt i sektioner. Gyllekanaler er udformet i henhold til gældende byggeblad. Drikkenipler er integreret i foderautomaten, og der er dagligt tilsyn mht. lækager.

Foderet tilsættes 7,5 g benzoesyre pr. FE_{SV}, hvorved pH i urin (og dermed gylle) sænkes og ammoniakemissionen falder.

Kvægstald

Produktionen af tyrekalve sker i den tidligere bindestald til køer. En del af stalden ombygges til fællesbokse med dybstrøelse.

Ved ankomst isoleres småkalvene i enkeltbokse med dybstrøelse. Derefter flyttes de over i fællesbokse med dybstrøelse. Slutfedning sker i eksisterende bokse med fuldspaltegulv. BAT – bedst tilgængelige teknik (præfabrikerede drænede gulve, skraber på spalter eller gylleforsuring) er fravalgt, idet det medfører uforholdsmæssigt store udgifter - produktionsstørrelse taget i betragtning. Når stalden engang skal renoveres vil al ny viden vedrørende staldsystemer til tyre blive inddraget. Findes der på det tidspunkt et bedre staldsystem, vil dette blive implementeret i stalden, såfremt det er teknisk muligt og ikke medfører uforholdsmæssigt store udgifter.

Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er i ansøgningssystemet beregnet til 3815 kg N pr. år.

Vurdering af staldinventar- og drift

Tilsætning af benzoesyre samt valg af staldinventar sikrer at det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er overholdt.

Kommunen vurderer at indretningen at slagtesvinestalden er BAT med henblik på at minimere ammoniakfordampning og vandspild.

Kvægstalden er ikke BAT, men andelen af den samlede ammoniakemission er meget lille (7 %) og da det generelle krav om reduktion af ammoniaktab er overholdt i ansøgningssystemet vurderer kommunen at der ikke sker væsentlig merbelastning af miljøet.

Vilkår til ventilation

15. Ventilatorer skal renholdes efter behov – jf. nuværende praksis.
16. Anlægget skal have serviceeftersyn jf. anlæggets vejledning om service. Jf. logbog
17. Ved driftsstop skal skaden udbedres og systemet skal hurtigst muligt være i drift.

Beskrivelse af ventilation

I svinestalden er der undertryksventilation. Der anvendes multistep, så der kun bliver ventileret det, der er behov for af hensyn til temperatur i staldene. Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde. 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 staldafsnittet sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs, der kan yde modstand og øge strømforbruget. Kvægstalden ventileres gennem en skorsten med 2 termostatstyrede ventilatorer. Ventilatorerne rengøres to gange årligt.

Vurdering af ventilation

Anvendelse af ventilationsanlægget vurderes at være BAT, idet der anvendes minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation og fordi der er regelmæssig tilsyn og rengøring af anlægget.

Med baggrund i at der ikke er problemer med lugt i forhold til naboer (udbybes i afsnit 5) og at krav til ammoniakfordampning er overholdt, vurderer Aalborg Kommune, at alminde-

lig rengøring og serviceeftersyn er tilstrækkeligt til at sikre minimale gener for omgivelserne.

Vilkår til rengøring af staldanlæg

18. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene, jf. nuværende praksis.

Beskrivelse af rengøring af staldanlæg

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg med timer, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Rengøringsvand fra stald ledes til gyllebeholder. I forbindelse med ændringen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften, som mht. rengøring vil omfatte følgende punkter:

- Udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimere støvgener.
- Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.
- Periodevis rengøring af anlæg med dybstrøelse for at minimere gener fra fluer.

Der rengøres efter hvert hold slagtesvin og altså 4 gange årligt.

	Antal	Drikkevand		Drikkevandsspild		Vaskevand	
		Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)
Tyrekalve	60	7,15	429	0	0	0,32	19
Slagtesvin	8170	0,459	3750	0,075	613	0,025	204
Total			4179		613		223
Total							5015

Tabel over beregnet årlige vandforbrug (m³)

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Normtal for det private vandforbrug er 170 m³. Hertil kommer vask af maskiner, hvortil der er et estimeret forbrug på 15 m³ vand. Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Vurdering af rengøring af staldanlæg

Rengøringsmetoden vurderes at være BAT mht. management, idet den sker med minimal vand- og energiforbrug. Aalborg Kommune vurderer at rengøringen er tilstrækkeligt til at opretholde god hygiejne og sikre minimal påvirkning af omgivelserne

Vilkår for gyllebeholdere, håndtering af gylle samt gødningsopbevaring

19. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
20. Åbne gyllebeholdere skal have dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.
21. Eksisterende gyllebeholder på 450 m³ skal have en tæt overdækning, f.eks. i form af et naturligt flydelag, eller anden overdækning på beholderen. Umiddelbart efter

udkørsel af gylle fra gyllebeholderen skal gyllebeholderen tilføres snittet halm, således gylleoverfladen er dækket af et betydeligt lag halm indtil flydelaget gendannes efter 1-2 uger.

22. Eksisterende gyllebeholder på 3000 m³ og evt. nye gyllebeholdere skal have en tæt overdækning, f.eks. i form af telt, flydedug eller betonlåg. Efter endt omrøring og udkørsel skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
23. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på husdyrbruget.
24. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet.
25. Håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer skal foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.
26. Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så at pumpen ikke kan startes utilsigtet.
27. Hvis der monteres fjernbetjent pumpeudstyr på en eller flere af gyllebeholderne, skal der være monteret en anordning, der sikrer at pumpen slår fra automatisk, når der er pumpet hvad der svarer til indholdet af en gyllevogn.

Beskrivelse af gyllebeholdere, håndtering af gylle samt gødningsopbevaring

Der er to gyllebeholdere på husdyrbruget. Den lille på 450 m³ ligger i forbindelse med kvægstalden. Den store på 3000 m³ ligger i forbindelse med svinestalden. I forbindelse med udvidelsen overdækkes den store gylletank med fast overdækning.

Der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der er intet spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning
- beholder uden fast overdækning er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning) og der føres logbog over flydelaget
- beholdere kontrolleres ved 10-års beholderkontrol

Pumpestart af gylle foregår kun ved påfyldning af gyllevogn, og røret fra gyllebeholder til påfyldning af gyllevogn er altid svunget ind over beholderkanten, når pumpen ikke er i brug. Der er befæstede arealer på områder, hvor husdyrgødningen håndteres. Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning. Gyllekanaler efterses for revner og huller. Kanalerne er behandlet indvendigt. Gyllen bringes ikke ud på frossen jord på arealer skrånende ned mod vandløb.

Tablet over opbevaringskapaciteten:

Opbevaringskapacitet	Kanaler m ³	Fortank m ³	Gylletank m ³	I alt m ³
----------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	----------------------

Kvægstald	80	60	450	590
Svinestald *)	2*225 + 18	20	3000	3494
I alt m³				4078

(*inkl. planlagt kapacitet af kanaler i den nye stald)

Ifølge beregnet lagerregnskab for husdyrgødningen er den største beholdning på 3712 m³ svinegylle (i februar måned) + 186 m³ kvæggylle (normproduktion), i alt 3898 m³. Produktionen ved svinene er justeret ned med 10 % pga. overdækningen af gylletanken.

Med en kapacitet på 4078 m³ er opbevaringskapaciteten 11,4 mdr.

Dybstrøelse fra tyrekalvene er beregnet til en årlig mængde på 57 ton.

Nærmeste nabo er ca. 60 m nord for kvægstalden og 145 m vest for svinestalden (samme nabo) og der er også en nabo 75 m øst for kvægstalden. Der er veletableret beplantning omkring den store gyllebeholder (undtagen mod øst) samt nord og syd for den lille gyllebeholder.

Nærmeste vandløb er over 1 km (nord og vest) fra gyllebeholderen. Terrænet er kuperet og der er ingen fare for at gylle kan strømme til vandløbet.

Til- og frakørsel til gyllebeholderne sker ad privat vej og størstedelen af arealerne ligger omkring husdyrbruget, hvilket primært belaster de interne veje. Transport af gylle foregår primært i udbringningsperioden marts til maj samt i september.

Vurdering af gyllebeholdere, håndtering af gylle samt gødningsopbevaring

Opbevaringskapaciteten til gylle er beregnet til 11,4 mdr., hvilket er tilstrækkeligt jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹. Det vurderes således, at der er tilstrækkelig kapacitet til at sikre, at gyllebeholderen ikke løber over og at udbringning af gylle ikke behøver ske på frosne og våde jorder.

Ud fra beskrivelsen af gyllebeholderne og at de er tilmeldt 10 års beholderkontrollen, vurderes det, at der er anvendt BAT samt at anvendt praksis omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning ikke medfører væsentlig miljøpåvirkning.

Vilkår til opbevaring af fast gødning inkl. dybstrøelse

28. Fast gødning inkl. dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads med fast bund og afløb.
29. Dybstrøelse med et tørstofindhold på mindst 30 % må opbevares i markstak, såfremt det kan betragtes som kompostlignende. Oplaget skal opfylde afstandskravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
30. Lagre af dybstrøelse og fast gødning uden daglig tilførsel skal overdækkes med et vejrbestandigt, lufttæt materiale straks efter etablering således at der ikke er risiko for forurening af overflade- og grundvand.

Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19/12 2006

Den årlige produktion af dybstrøelse er 57 ton. Det opbevares på en møddingsplads umiddelbart vest for kvægstalden. Opbevaringskapaciteten er på 200 ton og udbringning sker to gange årligt. Der er ikke valgt fast overdækning. Afstand til nærmeste hede eller overdrev er ca. 1,5 km

Vurdering af fast gødning/dybstrøelse

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal alle typer af lagre af fast gødning uden daglig tilførsel overdækkes med lufttæt materiale straks efter udlægning.

Der vurderes, at såfremt reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes, giver opbevaring af fast gødning ingen væsentlige gener for omgivelserne ej heller forringelser af naturområdernes tilstand.

Der vurderes, at ved overholdelse af Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler samt afstandskrav i Husdyrlovens § 8, vil opbevaring af fast gødning leve op til kravet om anvendelse af BAT.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning

31. Udbringning af flydende husdyrgødning (på sort jord eller græsmarker) skal ske ved nedfældning på arealer indenfor 1000 m af § 7-arealer (se kortbilag 3 og 4) og der skal fremvises dokumentation herfor ved tilsyn.
32. Areal på 1 ha vest for Tustrup Bæk (mark 36-1) må ikke modtage husdyrgødning og kan derfor ikke indgå som harmoniareal (se kortbilag 6 a).
33. Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
34. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal anmeldes kommunen.

Beskrivelse af udbringning

I bilagslisten forefindes oversigtskort (bilag 3, 4 og 9) over de arealer der indgår i ansøgningen, herunder gødningsaftaler, forpagtede/ejede arealer samt transportveje.

Praksis for udbringning følger Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, f.eks.

- 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.

Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Gyllen køres ud på vel-etablerede afgrøder for at minimere ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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 der primært er dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. 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. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der hidtil valgt slæbeslanger på græsarealer. Fremover vil nedfældning ske i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Indenfor 1000 m af § 7-arealer er der ca. 20 ha ejet areal nord for Oppelstrup og alle ca. 32 ha forpagtet areal i Rebild.

Alle arealer ligger i landzone og gylletransport til alle arealer foregår i landzone. Ingen arealer ligger nærmere end 1,5 km fra byzone (Nøvling eller Fjellerad).

Vurdering af udbringning

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning indenfor 1000 m af beskyttet natur (f.eks. hede eller overdrev). Såfremt der ved udbringning er en anden afgrøde end græs, er slangeudlægning tilladt.

Der vurderes, at såfremt reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes, giver udbringning af husdyrgødning ingen væsentlige gener for omgivelserne ej heller forringelser af naturområdernes tilstand.

Der vurderes ligeledes, at ved overholdelse af Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler samt de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse, vil udbringning på arealerne leve op til kravet om anvendelse af BAT mht. udbringning af gødning og management for anvendelse af gødning.

4. Miljøteknologi

Beskrivelse og vurdering af fodervalg

Fodersammensætningen til slagtesvinene optimeres af svineproduktionskonsulent således at foderet altid er optimeret i forhold til svinenes vægt og i forhold til gældende fodernormer.

Tyrekalvene fodres med eget korn og indkøbt proteintilskudsfoder, som også indeholder mineraler og vitaminer. Tildelingen tilpasses tyrekalvenes behov.

Foder som sådan er ikke anvendt som virkemiddel og der stilles derfor ingen vilkår vedr. foderets indhold af protein og fosfor. Fodersammensætningen er optimeret af svineproduktionskonsulent i forhold til gældende normer således at N- og P-belastningen minimeres samtidig med at dyrenes behov tilgodeses. Dermed vurderes næringsindholdet i foderet at være styret og dermed også BAT.

5. Lugt

Vilkår til lugt fra dyreholdet

35. Der skal til stadighed være en høj staldhygiejne, for at begrænse lugtgener, jf. vilkår 18.

Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere – beskrevet i afsnit 2).

Oversigtskort med angivelse af afstand til de nærmeste naboer findes som bilag 7. Nærmeste by er Nøvling, som ligger 2,5 km NV for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Ooppelstrup 350 m mod SØ og nærmeste enkeltbolig ligger 60 m nord for kvægstalden og 145 m SV for svinestalden.

Tabellen viser de beregnede geneafstande og aktuelle afstande. Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. I beregningerne indgår afstand til den pågældende lokalitet/område samt hvor meget det lugter fra de enkelte staldsystemer (f.eks. lugter slagtesvin på delvist fast gulv 300 OU_E/s/1000 kg og kvæg 170 OU_E/s/1000 kg (OU_E=Odour Unit)).

I blandede besætninger og/eller ved spredte staldanlæg beregnes en samlet geneafstand som et vægtet gennemsnit af lugt og afstand. I det aktuelle husdyrbrug kommer 95 % af lugten fra svinestaldene, som i husdyrgodkendelse.dk ligger 165 m fra nærmeste nabo og kun 5 % af lugten kommer fra kvægstalden, som ligger 71 m fra samme nabo. (Afstanden måles fra midt på staldanlægget til kant af nærmeste bolig).

Lokalitet/område	Geneafstand, ukorrigeret	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet (aktuel) gns.afstand	Genekriterie overholdt?
Enkelt bolig/erhverv	167 m	112 m	114 m	161 m	Ja
Samlet bebyggelse	378 m	340 m	206 m	344 m	Ja
Byzone, sommerhusområde	513 m				Ja**

Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

*Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gns.afstand.

**Genekriterie overholdt. Der er ingen byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Beregningerne angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne. Det fremgår, at der ikke er problemer i forhold til lugtgeneafstande..

Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberregninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægget gennemsnitsafstand. Beregningerne forudsætter, at der er god staldhygiejne samt at ventilationsanlægget svarer til hvad der normalt forekommer på husdyrbrug af denne type.

Det vurderes, at det stillede vilkår sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet. Dette vurderes at være BAT.

6. Spildevand og overfladevand

Vilkår

36. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
37. Vaskevand fra rensning af staldene, skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
38. Al vask af maskiner, redskaber, sprøjte samt transportvogne til husdyr skal foregå på godkendt vaskeplads med støbt bund med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning. Der skal ved tilsyn fremvises dokumentation for godkendt vaskeplads.
39. Påfyldning af sprøjtemateriel skal foregå på vaskeplads med støbt bund med afløb til opsamlingsbeholder.

Beskrivelse af spildevand og overfladevand

Påfyldning af sprøjte sker på vaske/påfyldningsplads eller i marken, der skal sprøjtes. Rengøringsvand fra stald og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Der forventes et vandforbrug på 5500 m³ i husdyrproduktionen, hvoraf 260 m³ er rengøringsvand fra stald og vaskeplads. Vaskepladsen udvides fra 100 til 200 m². Tagvand ledes ud i marken via dræn.

Vurdering af spildevand og overfladevand

Ved anvendelse af vaskeplads til rengøring af maskiner, sprøjter m.v. samt påfyldning af sprøjtemidler m.v. og med efterlevelse af ovenstående vilkår, kan spildevand og regnvand bortledes i overensstemmelse med reglerne og på en miljømæssig forsvarlig måde.

Da regnvandet nedsiver diffust på ejendommen, er der ikke grundlag for at stille vilkår til dette.

7. Støjkilder

Vilkår for støjkilder

40. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Mandag-fredag kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søn- og hellig- dag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gennemsnitlig værdi over referencetids- rummet	Gennemsnitlig værdi over referencetids- rummet	Gennemsnitlig værdi over referen- cetidsrummet	Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og land- brugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Tabel - Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984

41. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (ref. 20 µPa).
42. Virksomheden skal, for egen regning dokumentere, at støjvilkår jf. ovenstående tabel overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
43. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår vedr. vejledende støjgrænser ikke kan overholdes.
44. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
45. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Beskrivelse af støj

De væsentlige støjkilder på husdyrbruget er fra svinestalden, hvor størsteparten af produktionen sker. Det er støj fra ventilationsanlæg, korntørringsanlæg og luftkompressor samt fra transport af dyr, foder og gylle.

Ventilationsanlægget er i drift døgnet rundt. Kompressoren, som er placeret i maskinhuset, anvendes typisk i tidsrummet 8.00-16.00. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober, og er i denne periode jævnligt i drift.

Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

Fra transporterne er der støjgener fra læsning af biler og fra til- og frakørslen. Al transport dvs. foderlevering og dyretransporter foregår fortrinsvis i dagtimerne.

Ved udbringning af gylle køres med omtanke.

Omkring kvægstalden falder støjniveauet, idet der ikke længere skal ske afhentning af mælk, mængden af leveret kraftfoder falder og der skal ikke længere ensileres foder.

Vurdering af støj

Udvidelsen af husdyrproduktionen sker ved svinestalden, i retning væk fra naboer og landsby, derfor vurderer kommunen at den øgede støj fra husdyrproduktionen i forbindelse med udvidelsen ikke vil bidrage til gener for omkringboende. Antallet af transporter med dyr og foder øges 75-100 % og transport af gylle øges 30 %. Den enkelte transport vil imidlertid ikke støje mere og derfor vurderer kommunen, at udvidelsen ikke vil give flere gener for omkringboende end hvad der kan forventes af den denne type husdyrbrug.

Hvis der alligevel konstateres støjgener i forbindelse med husdyrbruget er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette.

8. Støv

Vilkår

46. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

Beskrivelse af støv

Der forekommer støvgener dels i forbindelse med markdriften dels i forbindelse med driften af staldanlægget. Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor staldene. Foderhåndtering sker primært i lukkede systemer, hvorved støv minimeres. Der er ingen kendte støvgener fra husdyrbrugets dyrehold.

Vurdering af støv

Der forventes ikke at støv giver væsentlige gener for naboer og det vurderes ikke at være nødvendigt at stille yderligere vilkår om støv.

9. Lys

Vilkår

47. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
48. Der skal forefindes bevægelsessensorer på udendørsarealer, således at den udendørs belysning kun er aktiv når der er nødvendigt.

49. Inden 5 år skal alle lyskilder i stalden være energibesparende.

Beskrivelse af lys

Der er udendørs lys ved udleveringsrummet. Lyset tændes ved afhentning af grise, primært i vinterhalvåret.

Der er opsat lavenergi lysstofrør i svinestalden. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringsystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere. Energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Vurdering af lys

Belysningen forventes ikke at medføre væsentlige gener for naboer.

Anvendelse af energibesparende lyskilder samt sensorstyring vurderes at være bedste tilgængelige teknik i forbindelse med at nedsætte energiforbruget til belysning.

10. Udbringningsarealer

Der er ca. 115 ha ejet areal til bedriften. For at opfylde harmonikravet er der forpagtet ca. 30 ha i Rebild Kommune, og der er indgået tre gylleaftaler. Der er udarbejdet særskilte §16 godkendelser på aftalearealer.

Vilkår til Nitratudvaskning

50. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 0,5 % efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødsning. Dokumentation sker via gødningsregnskab.

Beskrivelse af nitratudvaskning

Udbringningsarealerne ligger i opland Langerak til Limfjorden men afvander ikke til Natura 2000 område.

Ca. 46 ha udbringningsarealer vest for Oppelstrupvej ligger i nitratklasse 1 (se kortbilag 8), hvor dyretrykket højst må være 85 % af de generelle harmoniregler. På det samlede areal skal dyretrykket reduceres til 95,08 %, hvilket svarer til at der må udbringes maksimalt 1,355 DE/ha med den aktuelle husdyrsammensætning. Der er ansøgt om at udbringe 1,42 DE/ha, hvilket svarer til de generelle harmoniregler med den aktuelle husdyrsammensætning. Som kompensation for den øgede udvaskning af kvælstof fra rodzonen er anvendt 0,5 % ekstra efterafgrøder ud over de generelle krav. Den reelle udvaskning til *overfladevand* er herefter via Farm-N beregnet til 58,4 kg N pr. ha, hvilket er lavere end den maksimalt tilladte udvaskning på 58,7 kg N pr. ha.

Alt ejet jord (ca. 115 ha) ligger område med særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsopland, men udenfor indvindingsopland til vandværk. Ca. 22 ha ligger i område for kildepladszoner under udarbejdelse (Lundby Krat). Udvasningen til *grundvand*

er via Farm-N beregnet til gns. 61 mg nitrat pr. liter, hvilket er gns. 9 mg lavere end nudrift. Den lavere udvaskning til grundvand er ligeledes opnået ved at anvende ekstra efterafgrøder ud over de til enhver gældende krav om efterafgrøder.

Vurdering af nitratudvaskning

Den beregnede kvælstofudvaskning i *overfladevand* ligger under den maksimalt tilladte udvaskning, hvorved Husdyrlovens krav til nitratudvaskning i overfladevand er overholdt. Husdyrloven tillader ikke nogen merbelastning af *grundvand* fra arealer beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde, såfremt kvælstofudvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter. Beregningerne viser, at udvaskninger falder i efter-situationen, hvorved Husdyrlovens krav til nitratudvaskning i grundvand er overholdt.

Kommunen vurderer at det stillede vilkår sikrer at udvaskningen af kvælstof til både overflade- og grundvand er begrænset tilstrækkeligt.

Beskrivelse og vurdering af fosfor

Alle udbringningsarealer ligger i fosforklasse 0, og der er således ingen baggrund for at stille vilkår til fosfor.

11. Naturbeskyttelse

Vilkår til naturbeskyttelse

51. 1 ha vest for Thustrup Bæk kan kun indgå som vedvarende græsningsarealer, der ikke modtager husdyrgødning. Gødkning med handelsgødning må ske i det omfang det var praksis ved ikrafttræden af Naturbeskyttelsesloven i 1992.

Beskrivelse og vurdering af naturbeskyttelse

Den vejledende registrering af beskyttet natur på ejede arealer omfatter to overdrev på hhv. 0,3 og 0,4 ha samt et vandhul på 700 m² (kortbilag 5). Der er ingen målsatte vandløb. De ejede arealer, der er omfattet af den vejledende registrering, er ikke anvendt som udbringningsarealer.

Udvidelsen medfører, at den samlede emission af kvælstof fra stald og lager øges fra 2525 kg N/år til 3815 kg N/år, og derved øges tilførslen af kvælstof til en række arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 omkring punktkilderne.

Ejendommen ligger mere end 3 km fra nærmeste Natura 2000-område (nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø), og den beregnede konsekvensradius for en merbelastning med kvælstof på 0,1 kg N/ha/år er på 2300 m. Afstanden fra udbringningsarealer til Natura 2000-området er mindst 2,5 km. På denne baggrund vurderes, at der ikke er risiko for, at stigningen i ammoniakfordampning fra stald og udbringningsarealer vil medføre en væsentlig merbelastning af de naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Til vurdering af kvælstofbelastningen på arealer nær ejendommen er beregnet stigningen i depositionen for en række naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Se kortbilag 5.

Beregningerne er foretaget i det til ansøgningen hørende regneark.
Baggrundsbelastningen for Aalborg Kommune er 15,64 kg N/ha/år jf. data fra DMU opdateret 15. dec. 2005.

Punkt nr.	Naturtype	Totaldeposition kg N/ha/år		Merbelastning kg N/ha/år
		Før	Efter	
1	Overdrev	16,3 *	16,6 *	0,3 *
2	Overdrev			0,3
3	Overdrev			0,1
4	Overdrev			0,0

* underestimeret

Punkt 1 er et overdrev på 0,4 ha beliggende nærmere punktkilderne end 300 meter. Afstanden mellem punktkilderne og overdrevsarealet er henholdsvis 240 m (svinestald) og 180 m (kvægstald). Da der med regnearket ikke kan laves beregninger inden for 300 m fra punktkilden er der lavet en beregning, hvor afstanden sat til 301 m. Det betyder, at den beregnede merbelastning på 0,3 kg N/ha/år er underestimeret.

Ifølge en grov beregningsmodel, der er baseret på det skøn, at ca. 20 % af ammoniakken fra punktkilden afsættes lokalt, medfører udvidelsen en stigning i afsætningen inden for en radius af 250 meter fra punktkilderne på 3,9 kg N/ha (fra 7,7 kg N/ha til 11,7 kg N/ha). Inden for en radius af 250-500 m vil stigningen ifølge modellen være på 0,9 kg N/ha (fra 1,7 kg N/ha til 2,6 kg N/ha). Den reelle belastning vurderes at ligge mellem disse værdier og nærmest den laveste værdi, idet afstanden er tæt på 250 m.

Overdrevsarealet ligger i jordbrugsområde jf. regionplan 2005. Nordjyllands Amt har den 01.08.2005 besigtiget og lavet en vurdering af tilstanden på arealet. Tilstandsklassen for så vidt angår strukturelle forhold er bedømt til 3 på en skala fra 1-4, hvor 1 er bedst. Botanisk set er der tale om et areal med en moderat til god naturkvalitet, idet der er fundet en række karakteristiske og indikator-arter for både kalkoverdrev og surt overdrev (habitatnaturtyperne 6210 og 6230)

Tålegrænsen for overdrev generelt ligger i intervallet 10-25 kg N/ha/år og det vurderes, at tålegrænsen for det pågældende areal ligger i intervallet 15-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Aalborg Kommune er 15,64 kg N/ha/år, og den samlede deposition (baggrundsbelastning + ejendommens bidrag) som følge af projektet vil ifølge det grove skøn ligge mellem værdierne 18,2 kg N/ha og 27,3 kg N/ha – sandsynligvis omkring 20 kg N/ha.

Det kan derfor ikke udelukkes, at arealets tålegrænse er overskredet, men på baggrund af de planmæssige forhold, arealets beskudne størrelse, samt den begrænsede stigning i kvælstofdepositionen på ca. 5 % vurderes, at overdrevsarealet ikke falder i kategorien "særlige tilfælde", hvor kommunen kan stille vilkår, der rækker ud over husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau.

Punkt 2 er et overdrev på 1,4 ha. Det er bedømt til tilstandsklasse 2, og botanisk set har det ligeledes en moderat til god tilstand. Men da den beregnede merbelastning ligger inden for afskæringskriterierne for bufferzone II vurderes, at der ikke er anledning til at stille særlige vilkår.

På de forpagtede arealer er der 1,8 ha registreret som eng, som også grænser op til målsat vandløb (Tustrup Bæk). Se kortbilag 6a. De forpagtede arealer ligger i Rebild Kommune, som efter besigtigelse har vurderet, at 0,8 ha eng øst for vandløbet kan indgå som harmoniareal, mens 1,0 ha eng vest for vandløbet ikke kan indgå (jf. vilkår 53). For øvrige oplyste projektarealer i Rebild Kommune er der i forhold til naturbeskyttelse ingen bemærkninger til anvendelse som harmoni-/udbringningsarealer.”

Vedrørende arter omfattet af international beskyttelse vurderes, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV a eller voksesteder for plantearter på habitatdirektivets bilag IV b.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (kommunens egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal). Der findes ingen artsregistreringer i det pågældende område.

12. Landskabsinteresser

Beskrivelse af landskabsinteresser

Husdyrbruget er beliggende ca. 500m nord for den lille landsby Ooppelstrup, som ligger midt mellem Gunderup og Nøvling med ca. 2 km til hver. Området, der er kuperet, er præget af andre gårde og dyrkede marker. 150 m vest for Ooppelstrupvej 74 er der en skovbeskyttelseslinje og 150 m syd for er der en fortidsmindebeskyttelseslinje.

Nærmeste nabo til begge produktioner er beliggende ca. 60 m mod nord for kvægstalden på Ooppelstrupvej 74 og 145 m vest for svinestalden på Ooppelstrupvej 69. Da den egentlige udvidelse finder sted på Ooppelstrupvej 69, og foregår i østlig retning, vil denne ikke syne hos naboen. Den nye stald opføres magen til den allerede eksisterende og i de samme materialer.

Omkring staldene findes der desuden en del beplantning.

Vurdering af landskabsinteresser

Aalborg Kommune vurderer, at tilbygningen i den beskrevne udformning vil falde naturligt ind i omgivelserne, og derfor ikke giver anledning at stille vilkår mht. landskabelige hensyn.

13. Skadedyr

Vilkår

52. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
53. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
54. Der skal opstilles rottefælder af autoriseret firma. Rottefælderne skal serviceres jf. kommunens anvisning.

Beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse

Der er god orden i og omkring staldanlægget, og der er et højt hygiejneniveau. Fluer bekæmpes med rovfluer i svinestalden. Hos tyrekalvene muges der jævnlige ud og dybstrøelsen tilføres snyltehvepse, ligesom der sprøjtes med fluebekæmpelsesmiddel i staldene efter behov.

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.

Korn opbevares i siloer og i planlager i maskinhuset.

Vurdering af skadedyrsbekæmpelse

Aalborg Kommune vurderer at skadedyrsbekæmpelsen er effektiv og tilstrækkelig.

14. Transport

Vilkår

55. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Beskrivelse af transport

Til- og frakørselsforhold til ejendommen, se kortbilag 9. Den øgede transport sker omkring svinestalden, idet der er her udvidelsen sker. Ved kvægstalden falder antallet af transporter, fordi der ikke længere leveres mælk, der bruges mindre kraftfoder og der skal ikke ensileres længere.

Eksterne transporter sker ad Oppelstrupvej og Hadsund Landevej. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdsdag. Størstedelen af arealerne ligger omkring ejendommen, så transport med gylle og afgrøder belaster primært de interne veje.

De fjerneste marker er de forpagtede arealer, som ligger ca. 10 km syd for husdyrbruget. På transportvejen hertil passeres spredt bebyggelse og den lille landsby, Horsens, i Rebild Kommune.

Transportvejene til aftalearealer sker dels gennem områder med spredt bebyggelse og dels gennem Oppelstrup.

Art	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. læs	Transporter før ændring	Transporter efter ændring
	Før ændring	Efter ændring			
Levende dyr	4.250 stk.	8500 stk.	140 eller 210 stk.	52	100
Døde dyr	80 stk.	158 stk.	1-4 stk.	40	70
Indkøbt foder	908 tons	1.850 tons	30 tons	30	60
Afgrøder	tons	tons	tons		
Olie	8.000 liter	10.000 liter			
Gylle	3.460 tons	4.500 tons	20 tons	173	225

Tabel over antal transporter før og efter udvidelse

Vurdering af transport

Aalborg Kommune vurderer, at transport til husdyrbruget ikke giver gener for naboer og øvrige boligområder ud over hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug.

15. Oplag af affald og kemikalier samt bortskaffelse

For oplag af farligt affald og kemikalier samt affald i øvrigt gælder vilkårene der er fremsat i denne godkendelse. Desuden skal husdyrbruget overholde kommunens affaldsregulativ der bl.a. er at finde på www.skidt.dk

Vilkår til oplag

56. Olieprodukter og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttede låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund uden afløb og med opkant. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
57. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder.
58. Kemikalier til rengøring af stalde og malkeum skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
59. Sprøjtemidler skal opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst.
60. Mærkater på kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
61. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
62. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
63. Affald skal i øvrigt opbevares i henhold til kommunens affaldsregulativer.
64. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller fodorstoffer og skal i øvrigt opbevares efter dyrlægens anvisning under rene og ordentlige forhold, utilgængeligt for uvedkommende (aflåst).
65. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

66. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

Beskrivelse af opbevaring

Pesticider opbevares i aflåst rum.

Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i aflåst forrum.

Dieselolie til traktorer mv. opbevares i maskinhuset i 4000 liter tank. Dieseltanken er fra 2007 og har autostop på tankning af dieselolien.

Maskinhuset har støbt gulv.

Vurdering af opbevaring

Ved overholdelse af vilkårene til opbevaring, mindskes risikoen for, at lækage fra oplagene giver anledning til forurening af jord eller grundvand. Aalborg Kommune vurderer at forholdene omkring opbevaring er tilstrækkelige i forhold til beskyttelse af miljøet.

Vilkår til bortskaffelse

Affald skal bortskaffes efter Aalborg Kommunes regulativer. Rester af sprøjtemidler og spildolie er farligt affald. Skyllet emballage fra sprøjtemidler bortskaffes som dagrenovation, med mindre andet står på dunken.

67. Bedriftens skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal føres efter forskrifterne i Affaldsbekendtgørelsen og indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Registerets oplysninger samt dokumentation for disse skal opbevares i 5 år. Stamkort vedlagt.
68. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Dette gælder dog ikke afbrænding af grene og kvas fra skove.
69. Brugte kanyler og skalpeller skal bortskaffes jf. kommunens obligatoriske ordning for klinisk risikoaffald.
70. Lægemiddelrester, emballage herfra skal bortskaffes som farligt affald. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
71. Rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om farligt affald.

Beskrivelse af bortskaffelse

Døde dyr: Slattevinproduktionen har en lav dødelighed, ifølge de produktionsrapporter, som bliver lavet af svineproduktionskontoret.

Placering af døde dyr sker ved indkørslen til slagtesvinestalden, væk fra den offentlige vej) ved siden af gyllebeholderen, således at DAKA-transporten ikke kommer ind på bedriften. De døde dyr opbevares under kadaverkappe i henhold til den nye bekendtgørelse BEK nr. 439 af 11/05/2007. Døde dyr anmeldes til afhentning indenfor 24 timer.

Fast affald: Husholdningsaffald og al brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Øvrigt affald som jern, glas, elektronisk udstyr mm. i sorteres i fraktioner og afleveres på kommunalt genbrugsplads.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt.

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen er opdelt i følgende fraktioner:

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. I de tilfælde hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt afhentes det af den kommunal miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation.

05.13 Lægemedelsrester opbevares i original emballage. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde er ubetydelig.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afhentes af Lunds Olieservice. Den årlige affaldsmængde estimeres til 150 l.

Vurdering af bortskaffelse

Ved overholdelse af vilkårene til bortskaffelse af affald, mindskes risikoen for, at affaldet giver anledning til forurening af jord eller grundvand.

Ved at registrere affaldsproduktionen indenfor forskellige affaldsfraktioner (jf. www.skidt.dk), rettes fokus mod affaldsproduktionen og evt. muligheder for dels at begrænse denne dels at sortere affaldet, med henblik på den bedste slutdisponering.

16. Uheld og risici

Vilkår for uheld og risici

72. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, medmindre der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
73. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at

underrette: **Aalborg Kommune, Teknik og Miljøforvaltningen på tlf. : 99 31 20 00.**

74. Der skal forefindes en opdateret beredsskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
75. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

Beskrivelse af uheld og risici

Redegørelse for mulige uheld:

Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Kemikalier:

- Spild ved påfyldning af sprøjte
- Personskade ved forkert håndtering

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Minimering af risiko for uheld:

Husdyrgødning: Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Pumpestart af gylle foregår kun ved påfyldning af gyllevogn, og røret fra gyllebeholder til påfyldning af gyllevogn er altid svunget ind over beholderkanten, når den ikke er i brug. Der er befæstede arealer på områder, hvor husdyrgødningen håndteres. Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning. Gyllekanaler efterses for revner og huller. Kanalerne er behandlet indvendigt. Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrående arealer ned mod vandløb..

Olie: Dieselolie opbevares maskinhus i godkendt tank 4000 l, der placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.

Kemikalier: Påfyldning af sprøjte på vaske- påfyldningsplads eller i marken der skal sprøjtes. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Andet: Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Ejendommen og stalden

renholdes så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden. Der opbevares ikke mere halm end højst nødvendigt i stalden.

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Husdyrgødning: Gylleudslip på jorden inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde. Der er ingen vandløb i nærheden af bedriften.

Kemikalier: Der forefindes øjenskyllévæske på ejendommen.

Andet: Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalie og olie-spild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

Vurdering af uheld og risici

Aalborg Kommune vurderer, at eventuelle uheld med konsekvenser for det omgivne miljø kan stoppes og begrænses ved at benytte ovennævnte beredskabsplan for husdyrbruget.

17. Nedlukningsplan

Ved ophør af driften på husdyrbruget skal følgende foranstaltninger udføres;

76. Der skal forefindes en nedlukningsplan for hele husdyrbruget.
77. Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
 - Olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald)
78. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
79. Oplag af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.
80. Farligt affald, kemikalier og affald i øvrigt skal fjernes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

18. Alternative løsninger

Beskrivelse og vurdering af 0-alternativ

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor må produktionen løbende optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

Aalborg Kommune vurderer, at den miljøpåvirkning, der sker som følge af udvidelsen af produktionen, ikke påvirker lokalområdet i negativ retning og heller ikke giver flere naboer.

Aalborg Kommunes vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser er, at 0-alternativet vil svare til en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor betyde færre arbejdspladser, dels på slagterierne men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer mm.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

19. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

81. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - c. Når besætningen er nået op på 286,11 dyreenheder,
 - d. besætningens/produktionens størrelse den 19. august 2008 (2 år efter godkendelsens dato)
82. Der skal foreligge en opdateret liste (ikke ældre end 90 dage), der viser kvægholdets størrelse og sammensætning.
83. Der skal foreligge logbog for gyllebeholdere. Logbogen skal være ført i overensstemmelse med Skov og Naturstyrelsens anvisning og som min. indeholde fig. punkter:
 - flydelagets tykkelse og omfang
 - evt. årsag til manglende flydelag
 - omrøring (propel el. pumpe)
 - tømning (helt el. delvist)
 - tilførsel af snittet halm, leca, fast gødning el. lign.
84. Eksisterende gyllebeholder på 3000 m³ og evt. nye gyllebeholdere skal have en tæt overdækning, f.eks. i form af telt, flydedug eller betonlåg. Efter endt omrøring og udkørsel skal flydedug/telt lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
85. Omfanget af efterafgrøder skal øges med 0,5 % udover Plantedirektoratets krav.
86. 1 ha vest for Thustrup Bæk kan kun indgå som vedvarende græsningsarealer, der ikke modtager husdyrgødning. Gødsning med handelsgødning må ske i det omfang det var praksis ved ikrafttræden af Naturbeskyttelsesloven i 1992.
87. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed), gødningsregnskab samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen ved tilsyn.
88. Der skal foreligge dokumentation for, at der ved fodring af slagtesvin på husdyrbruget tilsættes 7,5 g benzoesyre pr. FE_{SV}
89. Der skal ved tilsyn fremvises dokumentation for godkendt vaskeplads.
90. Der skal føres stamkort for bedriftens affald. Stamkortene skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.
91. Kvitteringer for bortskaffelse af affald skal gemmes i 5 år og forevises ved tilsyn.

20. Offentliggørelse og klagevejledning

Godkendelsen vil blive annonceret i Østhimmerlands Folkeblad den 20. august 2008. Ansøgningen har været i foroffentlighed fra 27. februar 2008 til 26. marts 2008 i Østhimmerlands Folkeblad.

Godkendelsen kan påklages af ansøger og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald, indenfor 4 ugers frist fra offentliggørelse, dvs. senest den 17. september 2008. Foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål eller foreninger, hvor klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse, kan tillige påklage afgørelser.

Klage over godkendelsen skal være skriftlig og indsendes via e-mail landbrug@aalborg.dk eller til Aalborg Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby. Klagen vil herefter blive videresendt Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er indgået i behandling af sagen.

En klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Evt. sagsanlæg (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 mdr. efter, at afgørelsen er meddelt, eller – hvis påklages – inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

21. Bemærkninger

Partshøring og naboorientering er sket i perioden 8. - 30. juli 2008. Partshøring er sket hos ejer af husdyrbruget Ooppelstrupvej 74 samt hos ejer af de arealer husdyrbruget har forpagtet. Naboorientering er sendt til 15 adresser – de som er nabo til enten kvægstalden eller svinestalden.

En nabo har udtalt sig i sagen med følgende bemærkninger (forkortet):

- Bekymret for om der bliver øgede gener af gylleudbringning på udbringningsareal nær hans bolig
- Lugtgener: afsnittet i udkastet er ikke særligt gennemskueligt
- Støj og transport: konklusionerne i udkastet virker ubegrundede

Gyllemængden på de enkelte udbringningsarealer bliver ikke større end den hidtil har været, idet udbringningsarealet øges tilsvarende (forpagtet areal samt gylleaftaler).

Lugt: beskrivelsen af hvorledes lugt beregnes er forsøgt forbedret (afsnit 5).

Støj og transport: beskrivelsen af støj er uddybet mere (afsnit 7).

Bilagsliste

1. Lovoversigt og kildehenvisninger
2. Kortbilag over alle ejede arealer
3. Kortbilag over ejede udbringningsarealer (inkl. § 7 natur og 1000 m bufferzone)
4. Kortbilag over forpagtede udbringningsarealer (inkl. § 7 natur og 1000 m bufferzone)
5. Kortbilag over vejledende registrering af beskyttet natur, ejede arealer
6. Kortbilag over vejledende registrering af beskyttet natur, forpagtede arealer
- 6a. Kortbilag over § 3-eng, som ikke må tilføres husdyrgødning
7. Kortbilag over bygninger med angivelse af afstand fra ejendommen til naboer
8. Kortbilag over grundvandsinteresser
9. Kortbilag over udbringningsarealer og transportveje
10. Beredskabsplan

Bilag 1 - Lovoversigt og kildehenvisninger

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbekendtgørelse nr. 1572 af 20/12/2006)
Populær titel: Husdyrloven

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12/2006)
Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. (Bek. nr. 648 af 18/06/2007). Populær titel: Godkendelsesbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bek. 1695 af 19/12/2006)
Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav mv. (Bek. nr. 1152 af 23/11/2006)

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Bek. nr. 453 21/05/2007)
Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bek. nr. 729 af 14/06/2007)
Populær titel: Olietankbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om affald (Bek. nr. 1634 af 13/12/2006)
Populær titel: Affaldsbekendtgørelsen

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

Aalborg Renovationsvæsenes affaldsregulativer:

- Regulativ for farligt affald fra virksomheder, juli 2007
- Regulativ for klinisk risikoaffald, januar 2005/revideret juli 2005
- Anvisningsregulativ for erhvervsaffald, april 2006
- Samlerregulativ for erhvervsaffald, januar 2007



Bilag 2

Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup

Alle ejede arealer

MÅL 1:15.000

DATO 19-06-2008

INIT BIP

Teknik- og Miljøforvaltningen

Landbrugsafdelingen Siggaborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBORG
KOMMUNE**

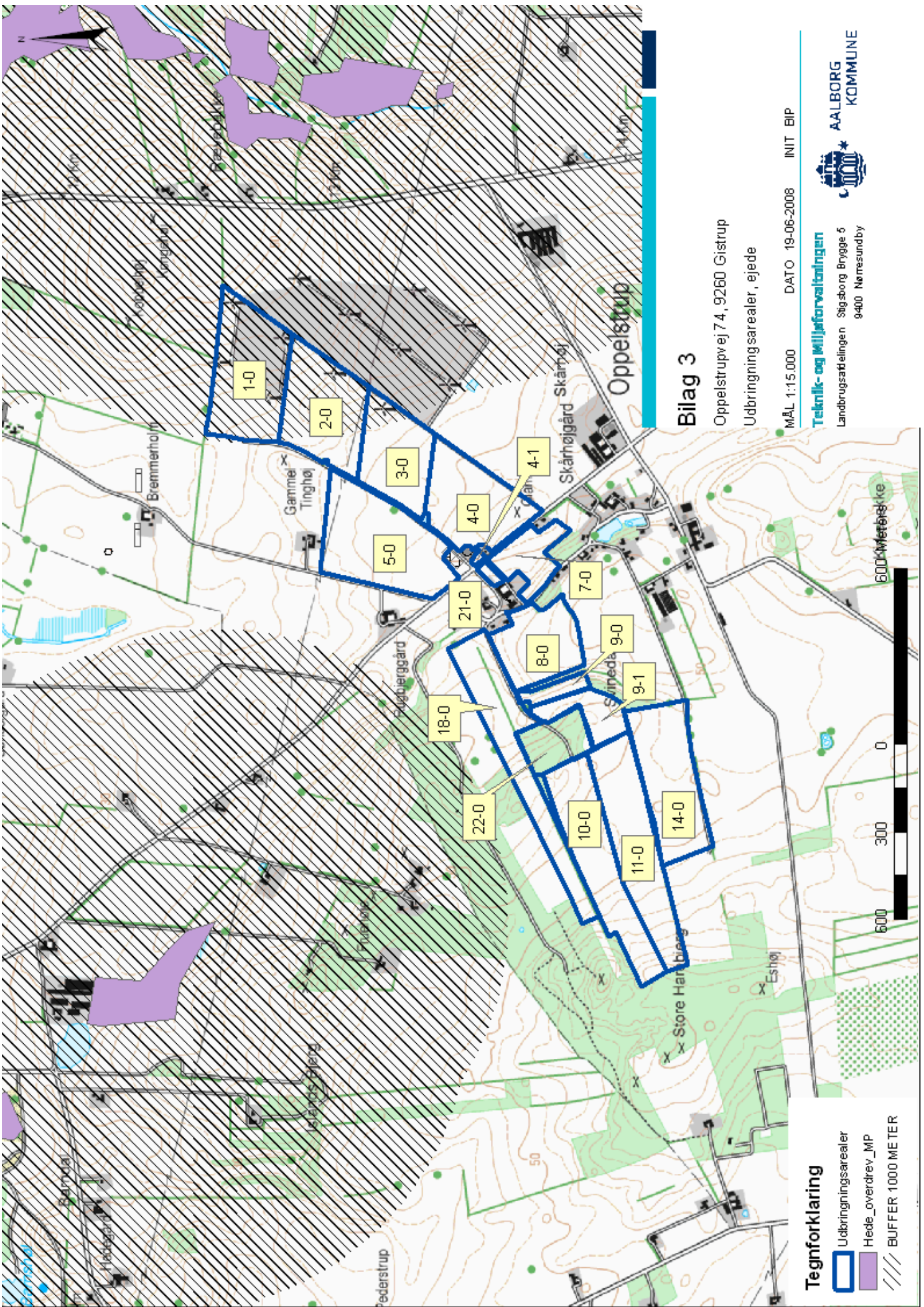
600-Meters

0

300

600





Bilag 3

Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup
 Udbringning sarealer, ejede

MÅL 1:15.000 DATO 19-06-2008 INIT BIP

Teknik- og Miljøforvaltningen

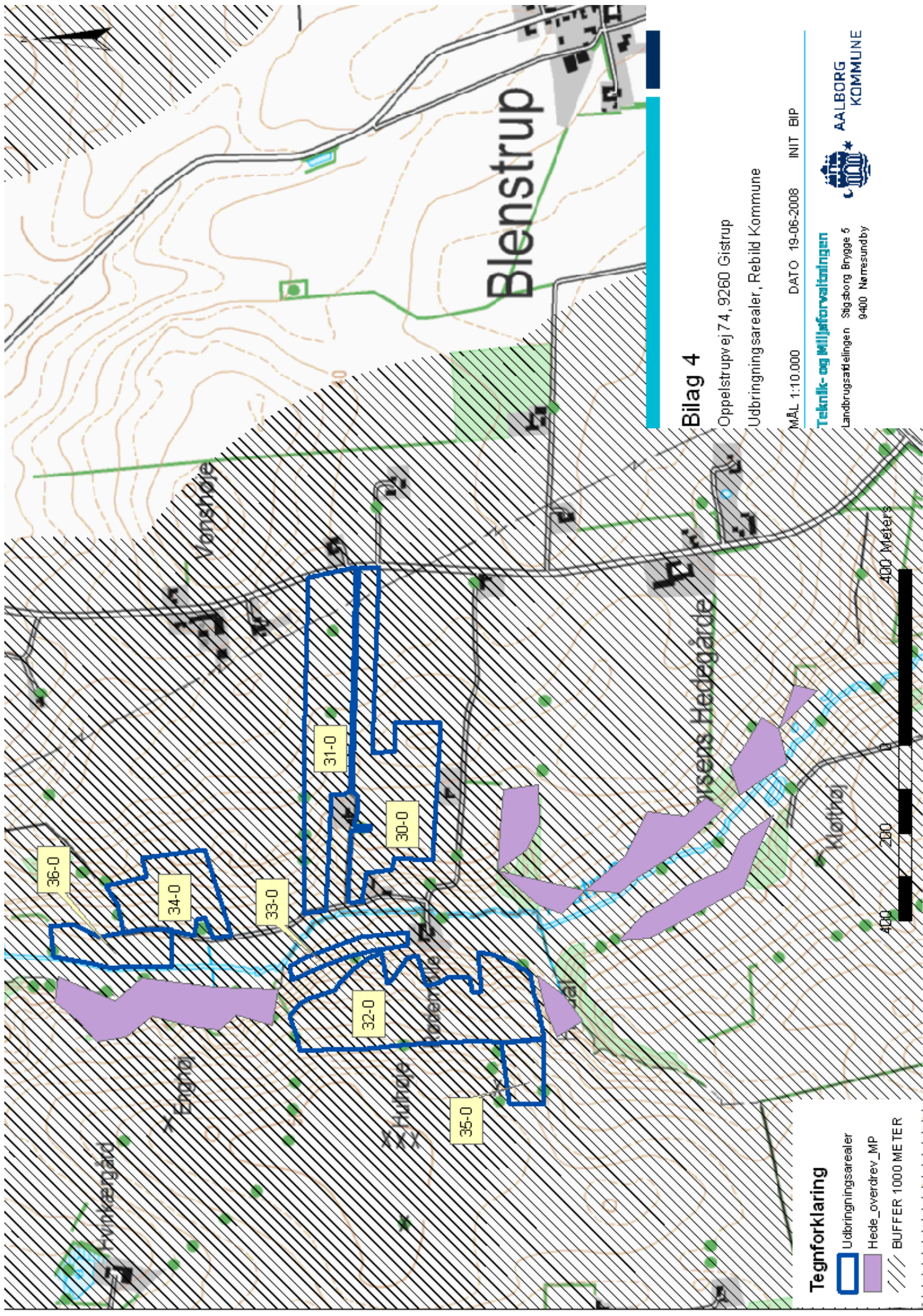
Landbrugsafdelingen Siggørg Brygge 5
 9400 Nørresundby



AALBORG
 KOMMUNE

Tegnforklaring

- Udbringingsarealer
- Hede_overnævning_MP
- BUFFER 1000 METER



Bilag 4

Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup

Udbringingsarealer, Rebild Kommune

MÅL 1:10.000

DATE 19-06-2008

INIT BIP

Teknik- og Miljøforvaltningen

Landbrugsafdelingen Stigsborg Brygge 5

9400 Nørresundby



AALBORG
KOMMUNE

Tegnforklaring

- Udbringingsarealer
- Hede_ overdrev_MP
- BUFFER 1000 METER





Beskyttede naturtyper - vejledende registrering

- Beskyttede vandløb
- Beskyttede naturtyper : Eng
- Beskyttede naturtyper : Hede
- Beskyttede naturtyper : Mose
- Beskyttede naturtyper : Overdrev
- Beskyttede naturtyper : Strandeng
- Beskyttede naturtyper : Sø

Udvidelse af husdyrbrug

Oppelstrupvej 74

Sagsnr.: 2007-2844

MÅL 1:24.000

DATO 20-06-2008

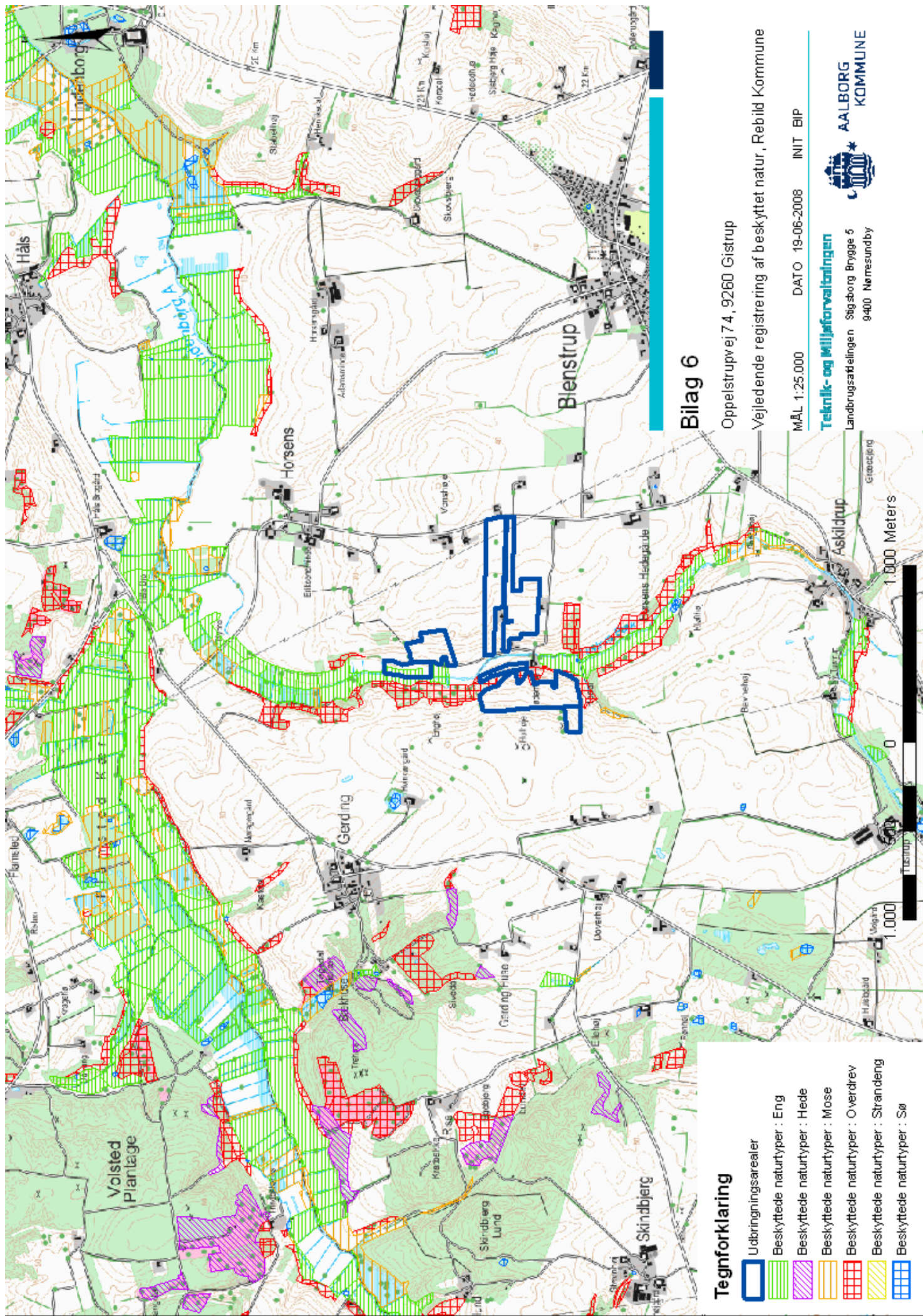
Teknik- og Miljøforvaltningen

PARK & NATUR

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBORG
KOMMUNE**



Tegnforklaring

-  Udbringingsarealer
-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Hede
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Overdrev
-  Beskyttede naturtyper : Strandeng
-  Beskyttede naturtyper : Sø

Bilag 6

Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup

Vejledende registrering af beskyttet natur, Rebild Kommune

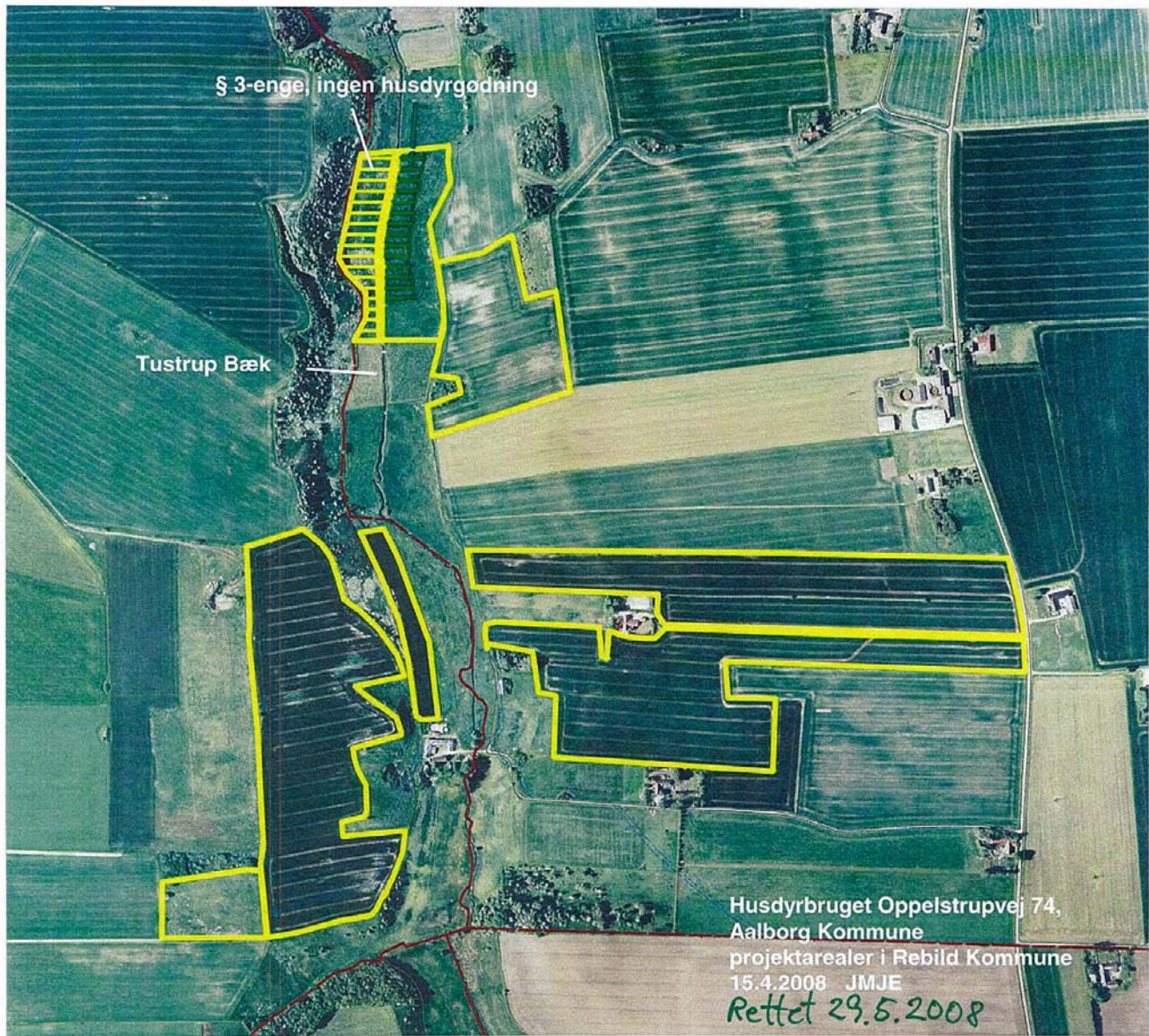
MÅL 1:25.000 DATO 19-06-2008 INIT BIP

Teknik- og Miljøforvaltningen

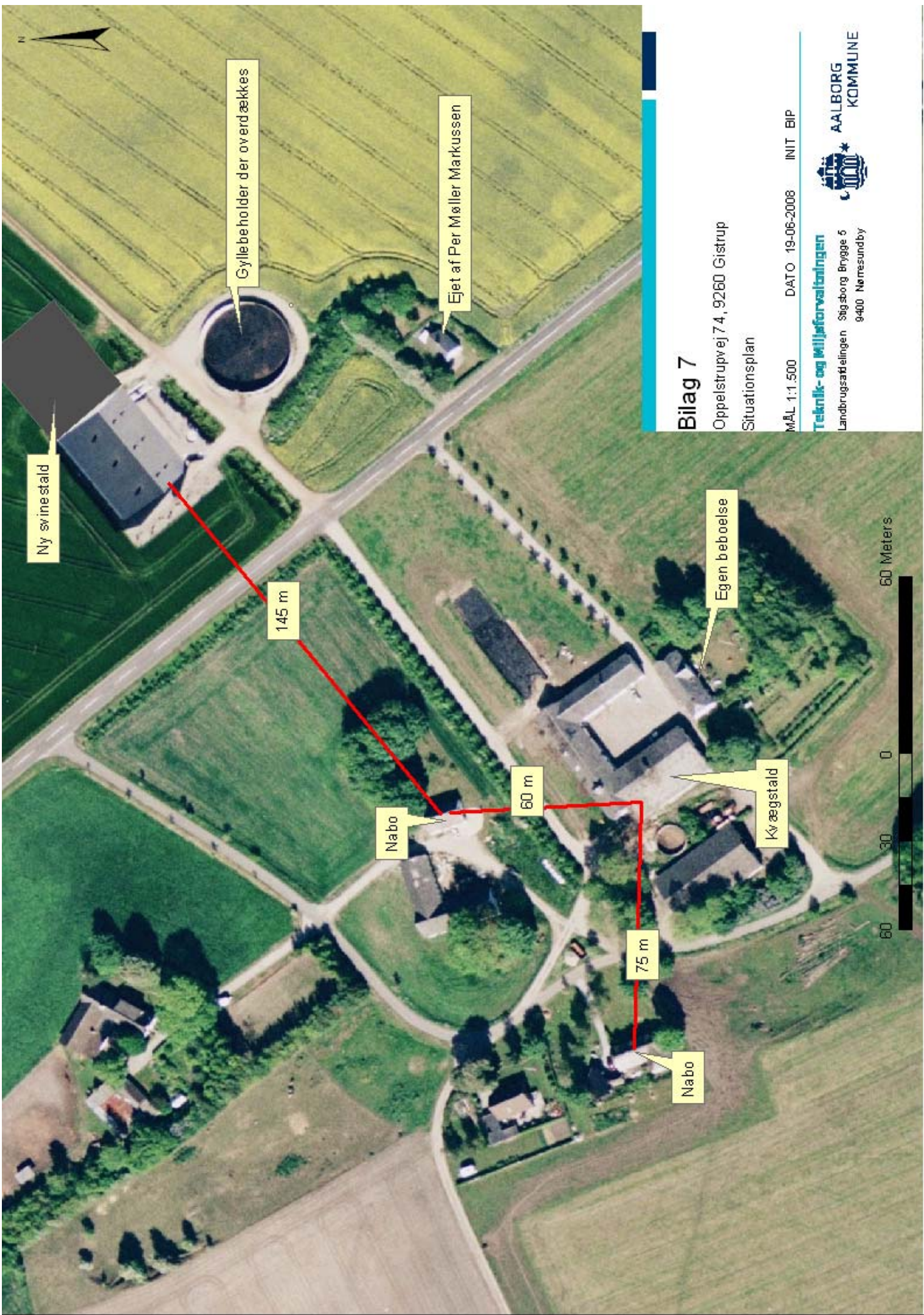
Landbrugsafdelingen Siggørg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBORG
KOMMUNE**



Bilag 6a



Bilag 7

Oppelstrupvej 74, 9260 Gistrup

Situationsplan

MÅL 1:1.500

INIT BIP

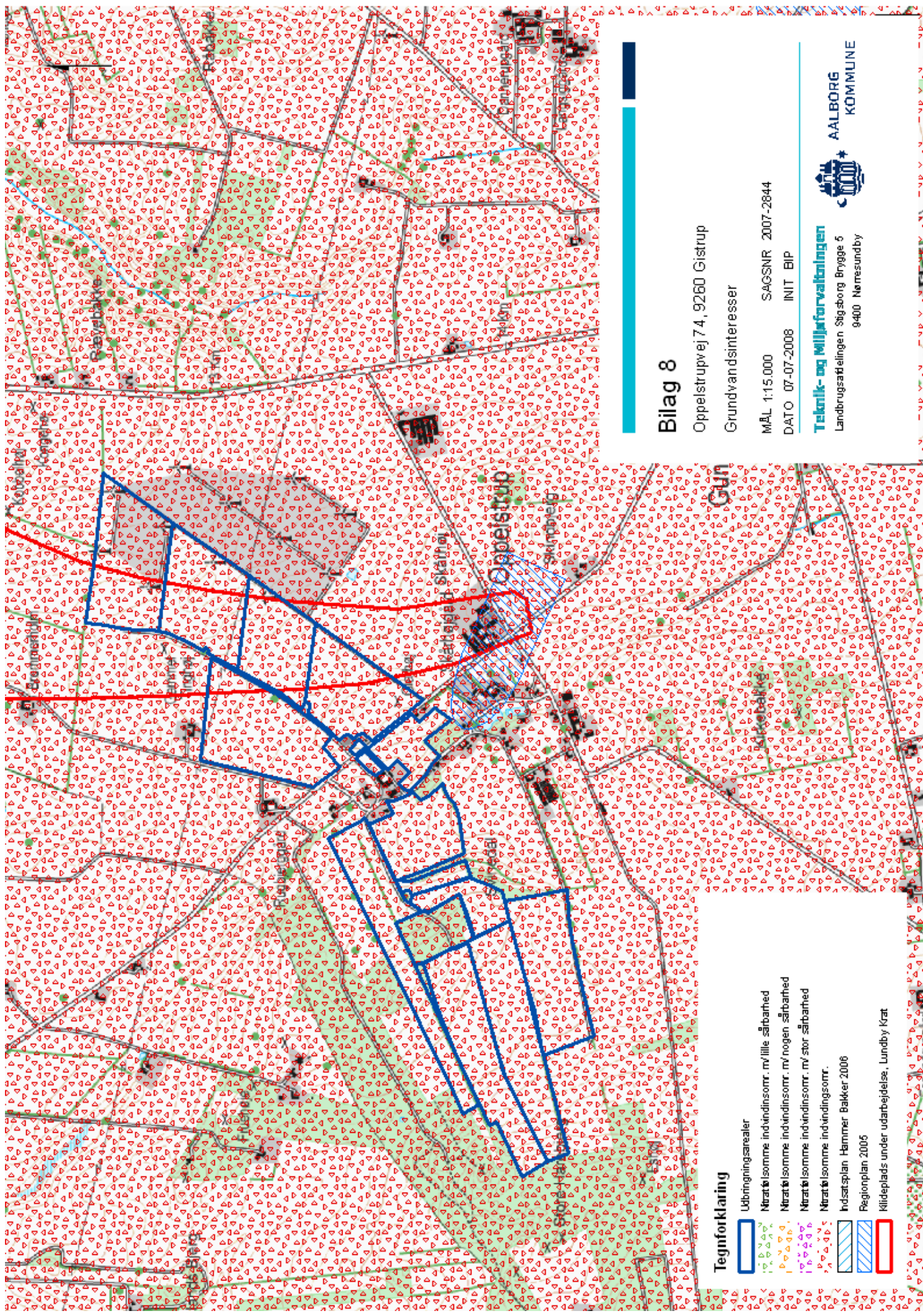
DATO 19-06-2008

Teknik- og Miljøforvaltningen

Landbrugsafdelingen Søgsgang Brygge 6
9400 Nørresundby



AALBORG
KOMMUNE



Bilag 8

Opperstrupvej 74, 9260 Gistrup

Grundvandsinteresser

MÅL 1:15.000 SACS NR. 2007-2844









DATO 07-07-2008 INIT BIP

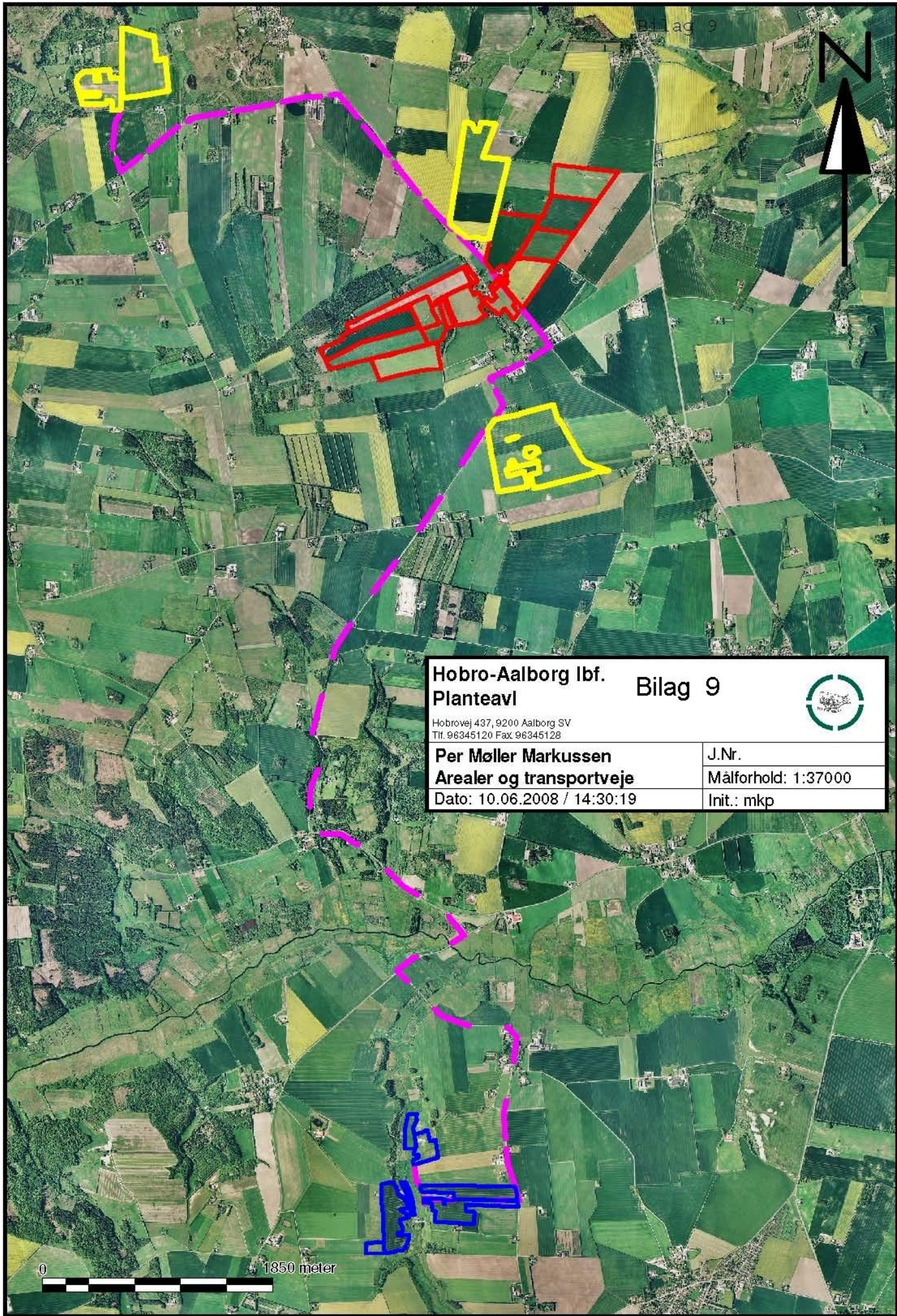
Teknik- og Miljøforvaltningen

Landbrugsafdelingen Sigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



Tegnforklaring

-  Udbryngingsarealer
-  Nitratfølsomme indvindingsorr. m' lille sårbarhed
-  Nitratfølsomme indvindingsorr. m' nogen sårbarhed
-  Nitratfølsomme indvindingsorr. m' stor sårbarhed
-  Nitratfølsomme indvindingsorr.
-  Indsatsplan Hammer Balkler 2008
-  Regionplan 2006
-  Klideplads under udarbejdelse, Lundby Krat



Hobro-Aalborg lbf.		Bilag 9	
Planteavl			
Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV Tlf. 96345120 Fax 96345128			
Per Møller Markussen		J.Nr.	
Arealer og transportveje		Målforhold: 1:37000	
Dato: 10.06.2008 / 14:30:19		Init.: mkp	

0 1850 meter

Beredskabsplan

for

Oppelstrup Møllegård

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
Bilag A Kort over ejendommen	10

Udarbejdet af Per Møller Markussen

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i elskab i forrum i svinestald, og i malkeum i kostald. Desuden på kontoret i stuehus

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. -
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. Tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 98333262
Gårdejer mobilnr. 2086 8392

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99313131	dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon	70102030	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	70150300	dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	70200255	dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96345100	dag eller nat
Dyrlæge grise	kontaktes på telefon	21715295	dag eller nat
Dyrlæge kvæg	kontaktes på telefon	32366698	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	97931877	dag eller nat
Elektriker Brink	kontaktes på telefon	20914888	dag eller nat
Smeden Vårst	kontaktes på telefon	30984702	dag eller nat
VVS Gistrup	kontaktes på telefon	98322622	dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72175555	dag eller nat
DAKA		87959222	
Medhjælper		20657921	
Medhjælper		22332510	
Maskinstation Nøv		98314559	
Maskinstation Gis		98314202	
Nabo Gregers		98333262	21298665
Nabo Ole		98333052	20813052

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

1. Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
 - Er der tilskadekomne - hvor mange –
 - Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget
2. Kontakt ejeren, [Per Møller Markussen på tlf. 20868392/98333262](tel:20868392)
3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

4. 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:

[Gyllevogn](#)
[Traktor med læsser](#)
[Minilæsser](#)

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

1. Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

3. Kontakt ejeren, [Per Møller Markussen](tel:20868392) på tlf. 20868392/98333262

4. Kontakt [miljømyndighederne](tel:99313131) ved tlf. 99313131

5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til overfladevandbrønd placeret vest for maskinhus ved stråtækt hus. (se bilag 1). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden af gylle.

6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

[Gyllevogn uden læssekran](#)
[Traktor med læsser](#)
[Div vogne](#)
[Minilæsser](#)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:
 - Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
 - Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
3. Kontakt ejeren, tlf. [Per Møller Markussen på tlf. 20868392/98333262](tel:20868392)
4. Kontakt [miljømyndighederne ved tlf. 99313131](tel:99313131)
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til overfladevandbrønd placeret vest for maskinhus ved stråttækt hus. (se bilag 1). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe
6. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

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

[Traktor med læsser](#)
[Div. vogne](#)
[Minilæsser](#)

[I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.](#)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder på gården ved østgavl af stuehus, samt ved svinestald ved indkørsel fra Ooppelstrupvej

I svinestaldstald sidder stophane i forrum.

I kostaldstald sidder stophane ved rulledeør ved malkerum.

Elektricitet

Hovedafbryder i svinestald sidder i forrum.

Hovedafbryder i kostald sidder i lade ved trækornsiloe.

EI-tavle sidder ved hovedafbryder hvor der også findes sikringer

Der bruges automatsikringer. Og alle har navn og anvendelse påskrevet

STRØMSVIGT INSTRUKS

1. Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
2. Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
3. Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
4. Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
5. Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til HEF og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. [9936 9999](tel:99369999)
6. Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

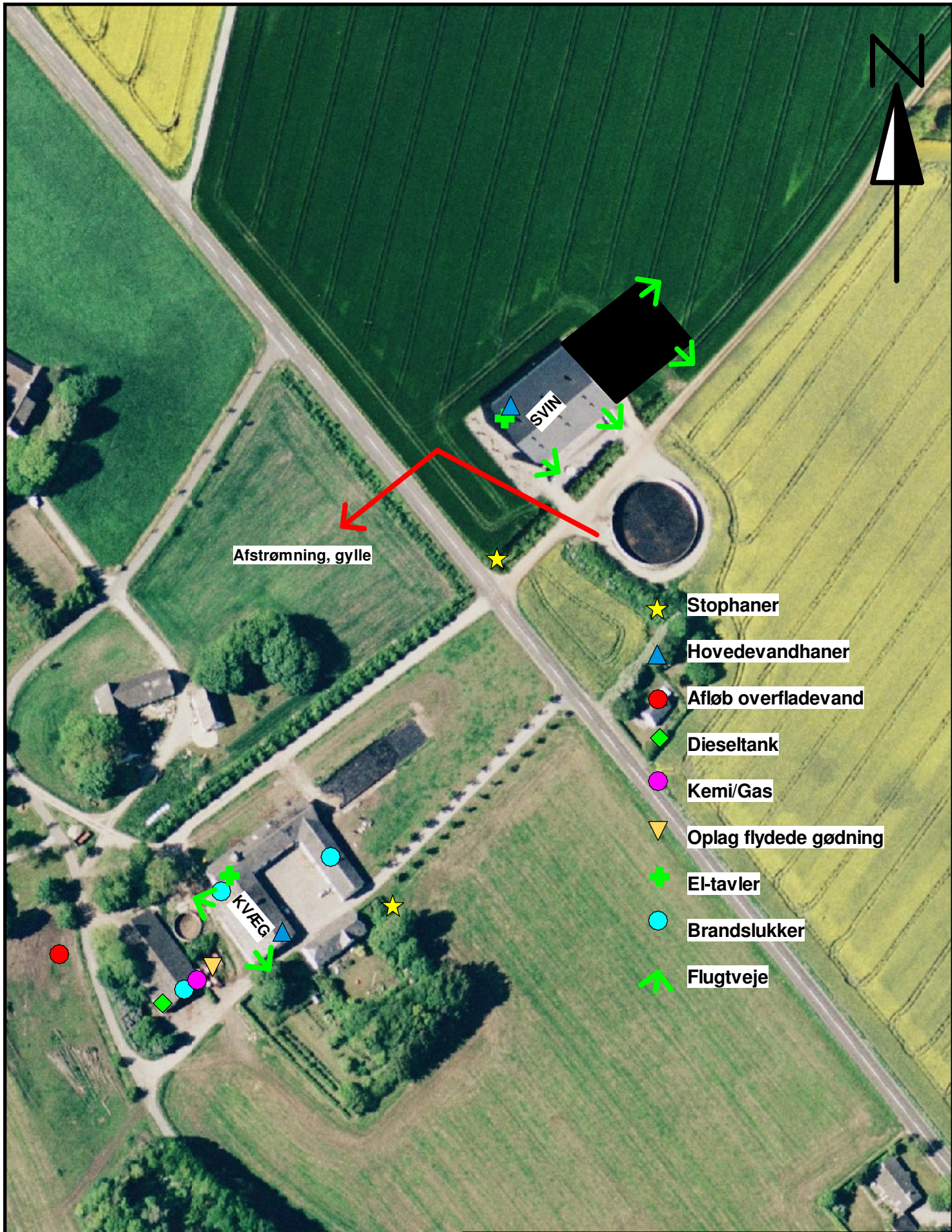
Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

1. Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.
2. Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Afstrømning, gylle

SVIN

KVEG

- ★ Stophaner
- ▲ Hovedevandhaner
- Afløb overfladevand
- ◆ Dieseltank
- Kemi/Gas
- ▼ Oplag flydede gødning
- ✚ El-tavler
- Brandslukker
- ↗ Flugtveje

0 88 meter

**Hobro-Aalborg lbf.
Planteavl**

Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Tlf. 96345120 Fax. 96345128



Beredskabsplan
Oppelstrup Møllegård
Dato: 25.07.2008 / 11:34:04

J.Nr.
Målforhold: 1:1750
Init.: mkp