



MILJØGODKENDELSE

Miljøgodkendelse af husdyrbruget
på Flintdalevej 8, 9240 Nibe
Aalborg Kommune

Dato for godkendelsen:	22. december 2009
Husdyrbruget:	Simestedgårde
CHR-nr.	33394
CVR-nr:	72501918
Matr. nr., ejerlav	1a Simested Gde., Vokslev m.fl.
Husdyrbrugets adresse:	Flintdalevej 8, 9240 Nibe
Ejer af husdyrbruget:	Oluf Friis Andersen
Ansøger:	Oluf Friis Andersen
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Teknik- og Miljøforvaltning Landbrugsafdelingen Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler:	Nina Harbo/Irene Overgaard Larsen 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 bedrift, hvorpå der er et dyrehold af mere end 3 dyreenheder, dyreholdet med tilhørende stalde og lignende, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, øvrige faste konstruktioner samt tilhørende arealer. Ved arealer forstås ejede og forpagtede markarealer samt natur- og skovområder til ejendommen.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1 – MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE	5
2 – RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	9
3 - GENERELLE FORHOLD	12
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	12
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	13
4 - HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	14
VILKÅR TIL PLACERING I LANDSKABET MV.	14
PLANMÆSSIGE FORHOLD OG AFSTANDSKRAV TIL ANLÆGGET.....	14
5 - HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	16
HUSDYRHOLD	16
VILKÅR TIL SLAGTESVINEPRODUKTIONEN	16
VILKÅR TIL KVÆGPRODUKTIONEN	16
ANLÆGGET	17
VILKÅR TIL STALDINVENTAR- OG DRIFT	17
VENTILATION.....	22
VILKÅR TIL VENTILATION	22
RENGØRING AF STALDANLÆG	22
VILKÅR TIL RENGØRING AF STALDANLÆG	22
ENERGI- OG VANDFORBRUG.....	23
VILKÅR TIL ENERGI	23
SPILDEVAND, HERUNDER REGNVAND.....	24
VILKÅR FOR AFLØBSFORHOLD FOR SPILDEVAND, HERUNDER REGNVAND	24
AFFALD	25
VILKÅR TIL BORTSKAFFELSE AF AFFALD.....	25
OPBEVARING AF KEMIKALIER, OLIE, HANDELSGØDNING OG HJÆLPESTOFFER	26
VILKÅR TIL OPBEVARING AF KEMIKALIER, OLIE, HANDELSGØDNING OG HJÆLPESTOFFER	26
UHELD OG RISICI	27
VILKÅR FOR UHELD OG RISICI.....	27
6 – GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDBTERING	29
GØDNINGSTYPER OG MÆNGDE.....	29
AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING.....	29
VILKÅR TIL AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING	29
FLYDENDE HUSDYRGØDNING	30
VILKÅR FOR GYLLEBEHOLDERE OG HÅNDBTERING AF GYLLE	30
FAST HUSDYRGØDNING	32
VILKÅR TIL OPBEVARING AF FAST GØDNING/DYBSTRØELSE	32
UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	32
VILKÅR TIL UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING	32
ENSILAGEOPBEVARING.....	33
VILKÅR TIL OPBEVARING AF ENSILAGE	33
7 – FORURENING OG ANDRE GENER FRA HUSDYRBRUGET	35
LUGT	36
VILKÅR TIL LUGT FRA DYREHOLDDET	36
FLUER OG SKADEDYR	37
VILKÅR FOR FLUE- OG SKADEDYRSBEKÆMPELSE	37
TRANSPORT	38

VILKÅR FOR TRANSPORT	38
VILKÅR FOR STØJ	39
STØV	40
VILKÅR FOR STØV	40
LYS	41
VILKÅR FOR LYS	41
8 – AREALERNE	42
GENERELT OM UDVASKNING AF NÆRINGSTOFFER TIL VANDMILJØET.	42
GRUNDEVAND	43
VILKÅR VEDR. NITRATUDVASKNING TIL GRUNDEVAND	43
OVERFLADEVAND	44
VILKÅR FOR FOSFOR	45
NATUR	47
9 – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	53
VILKÅR TIL BAT	53
10 – ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET	54
0-ALTERNATIV	54
11 – HUSDYRBRUGETS OPHØR	55
NEDLUKNINGSPLAN	55
VILKÅR FOR NEDLUKNINGSPLAN	55
12 - KONTROL, EGENKONTROL OG DOKUMENTATION	56
VILKÅR FOR TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL	56
BILAGSLISTE	57
BILAG 1: LOVOVERSIGT OG KILDEHENVISNINGER	58
SAMLET OVERSIGT OVER VILKÅR:	59

1 – Meddelelse om miljøgodkendelse

Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af svine- og kvægbruget på Simestedgård, Flintdalevej 8, 9240 Nibe fra 326 dyreenheder (DE) til 470 DE.

Godkendelse sker efter § 12 i Husdyrloven¹.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelse med tilhørende vilkår er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder desuden miljøredegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til Kommuneplan 2009 og Regionplan 2005.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil udvidelsen ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Det skal bemærkes, at Aalborg Kommune altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

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.

Offentlighed

Aalborg Kommune har foretaget en for-annoncering af ansøgningen om miljøgodkendelse i Nibe Avis i uge 28. I forbindelse med annonceringen har en enkelt borger bedt om yderligere oplysninger vedr. den nye gyllebeholders placering.

¹ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20.12.2006.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent, 2 ejere af forpagtninger i sagen, Klæstrup Vandværk og 9 skelnaboer til anlægget, samt i Vesthimmerland Kommune fra den 27. november 2009 til den 21. december 2009.

I høringsperioden gjorde ansøger indsigelser mod vilkår 11, 13, 56 og 75 i udkastet til miljøgodkendelse. Aalborg Kommune har efterfølgende foretaget en revurdering af vilkårene 56 og 75. Kommunen har ikke fundet grundlag for at ændre vilkårene 11 og 13.

Der er i øvrigt ikke indkommet bemærkninger til projektet.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver en retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.²

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.³

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at byggearbejder skal være udført, og at etablering af dyreholdet skal være påbegyndt.

Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Dette betyder, at den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt, og hvis dette ikke er tilfældet, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er etableret endnu.

Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejds miljøloven.

Revurdering af miljøgodkendelsen

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2017.⁴

Aalborg Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

² Jævnfør § 40 i Husdyrloven.

³ Jævnfør § 41 i Husdyrloven.

⁴ Jævnfør § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

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

Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort i uge 2 (onsdag den 13. januar 2010) i lokalaviserne (Nibe Avis og Aars Avis) samt på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborg-kommune.dk.

Klagevejledning

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 10. februar 2010 inden kontortids ophør. 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.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Evt. sagsanlæg (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 mdr. efter, at afgørelsen er meddelt, eller – hvis den påklages – inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.⁵

Nørresundby den 22. december 2009

Nina Harbo
Miljøsagsbehandler

⁵ Jævnfør Husdyrlovens § 90.

2 – Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resumé

Oluf Friis Andersen, Flintdalevej 8, 9240 Nibe har ansøgt Aalborg Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 3.

Sagen er indsendt til Aalborg Kommune i december 2007 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 3722. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Der er ifølge ansøgningen anvendt beregningsgrundlaget 10-2007.

Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningskema nr. 3722 version 6 af 18. november 2009, samt yderligere supplerende materiale.

Produktionsudvidelse

Produktionsudvidelsen består i 3.630 stk. slagtesvin pr år. i vægtintervallet 30 til 110 kg. Dyreholdet på husdyrbruget består i dag af 6.300 stk. slagtesvin i vægtintervallet på 30-102 kg, 85 malkekøer, 80 kvier, 22 småkalve og 45 tyrekalve. De 6.300 stk. slagtesvin der er på husdyrbruget i dag vil fremtidigt være i vægtintervallet 30 til 110 kg.

Anlægsændringer

Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende stalde. Udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde er muligt, dels da det med nutidens effektivisering er muligt at køre flere svin gennem det eksisterende produktionsapparat, dels da den ene halvdel af en eksisterende stald i dag er et disponibelt rum, der er forberedt på, at der kan opsættes yderligere sektioner indenfor eksisterende bygningsrammer.

Der skal i forbindelse med udvidelsen opføres en ny 3000m³ gylletank i tilknytning til de eksisterende lagre. Gylletanken opføres med fast overdækning, idet der er under 300 meter til nabo. Tiltaget er desuden med til at reducere ammoniakfordampningen udover de påkrævede 15 % på udvidelsen. Dermed er der på ejendommen kapacitet til 8.500m³ gylle i tankene plus ca. 1.000m³ under spalterne. Kravet til 9 mdr. opbevaringskapacitet på 7.950 m³ er dermed opfyldt.

Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har den 15. september 2003 fået foretaget en VVM-screening af en udvidelse af svine- og kvægbruget fra 262 DE til 326 DE af Nordjyllands Amt og den 10. februar 2005 er der meddelt en miljøgodkendelse af den eksisterende produktion af Nibe Kommune.

Lugt

Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Flintdalevej 7) beregnes i ansøgningssystemet til 233,95 meter, hvilket er mere end den korrigerede geneafstand, der beregnes til 206,4 meter. Dermed er lugtgenekriteriet overholdt, og det er ikke nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

Udbringningsarealer

I miljøgodkendelsen indgår der 84,1 ha udbringningsarealer, der drives under husdyrbruget på Flintdalevej 8. Heraf ca. 74 ha ejede udbringningsarealer og ca. 10 ha forpagtede

udbringningsarealer fordelt på to forpagtninger. Kravet til harmoni opfyldes dels med arealer fra Flintdalevej 8, dels med arealer drevet under firmaet I/S Brdr. Andersen, som Oluf Friis Andersen ejer 50 % af.

Der er tilknyttet to § 16 ansøgninger (arealgodkendelser) til denne miljøgodkendelse. Den ene er en gylleaftale med I/S Brdr. Andersen, som skal modtage 259,5 DE og den anden en gylleaftale med Kresten Søndergaard, Rodstrupvej 22, 9240 Nibe, som skal modtage 55,9 DE.

Øvrige arealer

Til husdyrbruget på Flintdalevej 8 - og dermed omfattet af denne godkendelse - er desuden ca. 24 ha arealer, der ikke anvendes til udbringning. Heraf er ca. 4 ha forpagtede.

Kvælstofudvaskning

Omring 80 ha af de udbringningsarealer, der indgår i miljøgodkendelsen, ligger indenfor nitratklasse 3. Der er tilpasset med efterafgrøder ud over de lovpligtige (se nedenfor) for at overholde kravene til kvælstofudvaskning til overfladevandet. Den reelle udvaskning er således gennemsnitligt på 67,4 kg N/ha og den maksimale er på 67,7 kg N/ha.

Ansøger har tre udbringningsarealer i nitratfølsomt indvindingsopland, og der sker ingen merbelastning på disse arealer. Dog er der indsat et særligt sædskifte på disse tre marker, nemlig K10. Dette sædskifte har en lav udvaskning i forhold til referencesædskiftet. Desuden er der tilpasset med 35 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige på disse tre marker. Det giver en effekt på det nitratfølsomme indvindingsopland, hvor udvaskningen bliver reduceret til 50 mg/l.

Husdyrtrykket på ejendommen er beregnet til 1,67 DE/ha.

Fosfor

Omring 80 ha af de udbringningsarealer, der indgår i miljøgodkendelsen, ligger indenfor arealer, der afvander til Natura 2000-område overbelastet med fosfor. Heraf ligger 3,21 ha i P-klasse 2, mens de resterende arealer ligger i P-klasse 0. Kravet om P-overskud er overholdt.

BAT

I miljøgodkendelsen er der redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Herunder, at det nye staldafsnit, som indrettes i en eksisterende bygning, er BAT. Der bliver tilsat 6 g benzoesyre/FE til slagtesvinefodret i den ansøgte produktion, og den nye gyllebeholder bliver overdækket.

Natur

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om etablering af bræmmer omkring overdrev beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniak

Den indsendte ansøgning overholder de gældende regler for ammoniakfordampningen fra stald og lager. Der bliver således reduceret med 313 kg N/år mere end det generelle lovkrav om 15 % reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen. Ammoniakemissionen

fra anlægget på Flintdalevej 8 bliver på i alt 6.157,08 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på 1.737,15 kg N/år.

Anlægget ligger i bufferzone 2 med ca. 600 meter til et større overdrev, der er § 7 udpeget. Inden for 1.000 m af anlægget er der yderligere ét husdyrbrug med over 75 DE, der vil påvirke overdrevet. Den højeste merdeposition i naturområdet er beregnet til 0,20 kg N/år.

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På Flintdalevej 8 er der taget følgende forholdsregler:

- 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. Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger lever op til BAT indenfor management. Slagtesvinene leveres i øvrigt til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den "Code of Praxis", der er udformet af slagteriet.

Samlet vurdering

Aalborg Kommune har vurderet, at der truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Derfor er forudsætningerne til stede for at kunne meddele godkendelsen.

3 - Generelle forhold

Vilkår til generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Flintdalevej 8, 9240 Nibe, herunder alle arealer, der er vist på bilag 2.
2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid findes 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
4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt.
5. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - a. Når besætningen er nået op på det tilladte antal dyreenheder.
 - b. Besætningens/produktionens størrelse den (22. december 2011) (2 år efter godkendelsens dato)
 - c. Besætningens/produktionens størrelse den (22. december 2012) (3 år efter godkendelsens dato)
6. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 22. december 2017. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrlovens § 40, stk. 2.
7. Ændringer i ejerforhold og ansvarlig for driften skal meddeles til Kommunen.
8. Enhver ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt udbringningsarealer skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Beskrivelse af husdyrbruget

Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på bedriften Simestedgård, Flintdalevej 8, 9240 Nibe. Til bedriften er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 33394, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 72501918 og CVRp nr. 1004389102.

Ansøger ønsker en produktionsudvidelse bestående i 3.630 stk. slagtesvin pr. år. Den ansøgte produktionsændring er fra 6.300 stk. slagtesvin i vægtintervallet fra 30 – 102 kg til 9.930 stk. slagtesvin i vægtintervallet fra 30 til 110 kg. Herudover er der et uændret kvæghold (tung race) bestående af 85 malkekøer, 80 kvier/stude fra 6 mdr. til kælvning, 22 småkalve fra 0 – 6 mdr., 45 tyrekalve fra 0 – 6 mdr., samt 45 ungtyre fra 6 mdr. til slagting ved 440 kg.

Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende bygninger, hvor der bl.a. oprettes et helt nyt staldafsnit. Der opføres i forbindelse med udvidelsen en ny gyllebeholder på 3.000 m³.

En oversigt over de enkelte bygningsafsnit fremgår af bilag 3.

Biaktivitet

På husdyrbruget er der installeret et halmfyr. Halmfyret har en effekt på ca. 350 kW. Halmfyr med effekt under 1MW reguleres efter Miljøbeskyttelsesloven⁶ § 42.

Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen.

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare.⁷

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer.

⁷ Jævnfør § 15 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

4 - Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Vilkår til placering i landskabet mv.

9. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret på bilag 3 og opføres i overensstemmelse med den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse.
10. Den nye gyllebeholder skal opføres med overdækning, da den ligger indenfor en afstand på 300 meter til nabobeboelse uden landbrugspligt.

Beskrivelse af placering i landskabet

I forbindelse med udvidelsen opføres der en ny gyllebeholder (se bilag 3). Den ny gyllebeholder ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og etableres derfor med fast overdækning (teltdug). I øvrigt placeres gyllebeholderen i umiddelbar tilknytning til det eksisterende anlæg på Flintdalevej 8.

Anlægget på Flintdalevej 8 ligger i det åbne land i et kuperet område med spredt bebyggelse.

Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ⁸ fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m	Ca. 3,6 km
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	Ca. 2,1 km
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m	Ca. 2,1 km
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 90 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 580 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 50 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 120 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 60 m
Naboskel	30 m	Ca. 120 m
Nabobeboelse	50 m*	Ca. 55 m til anlægget/ Ca. 145 m (til ny gyllebeholder)

Hvor intet andet er angivet er afstanden målt fra den nye gyllebeholder.

Den nærmeste nabo til anlægget på Flintdalevej 8 er Flintdalevej 9 ca. 55 m øst for anlægget. Flintdalevej 9 er en landbrugsejendom. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Klæstrupvej 4B. Denne nabo ligger ca. 270 meter vest for et centrum af anlægget, og ca. 170 m vest for den nye gyllebeholder, der er den nærmeste del af anlægget. Indenfor 300

⁸ Jævnfør Husdyrlovens §§ 6 og 8.

meter fra anlægget er der yderligere én bolig uden landbrugspligt. Denne bolig ligger ca. 190 meter nordøst for den nærmeste del af anlægget, og det er denne bolig, der er regnet til som nabo i ansøgningsystemets lugtberegninger. Se bilag 8.

Afstandskravet til søer på 15 meter er overholdt. Der ligger en sø ca. 50 meter syd for den nye gyllebeholder. Terrænet er stigende fra gyllebeholderen og hen mod søen.

Den nye gyllebeholder ligger - i lighed med de eksisterende anlæg - indenfor en økologisk forbindelse. Desuden ligger anlægget i et større uforstyrret landskab.

Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm.

Anlægget ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinier efter naturbeskyttelsesloven. Der er ikke registreret fredninger inden for husdyrbruget. Husdyrbruget omfatter 7 fortidsminder og/eller beskyttelseslinjerne heromkring. Der må bl.a. ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes i en afstand af 2 meter fra fortidsminderne, og der må ikke foretages tilplantning indenfor 100 m fra fortidsminderne. Der henvises i øvrigt til bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 18 og museumslovens § 29.

Aalborg Kommune vurderer, at anlægget efter udvidelsen ikke vil synge væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende. Kommunens vurderer, at det ikke har betydning, at den nye gyllebeholder placeres i en økologisk forbindelse, da den kommer til at ligge i umiddelbar tilknytning til de eksisterende anlæg. Tilsvarende vurderer Kommunen, at anlæggets placering i et større uforstyrret landskab ikke har betydning, da der alene er tale om en mindre bygningsmæssig udvidelse i tilknytning til de eksisterende anlæg på husdyrbruget.

Kommunen vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrloven er overholdt, samt at særlige hensyn jf. § 20 i Husdyrloven er taget.

Terrænet er stigende fra gyllebeholderen og hen mod søen, hvorfor Kommunen ikke har fundet anledning til at stille vilkår om f.eks. jordvold til sikring af søen i tilfælde af gylleuheld.

5 - Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold

	DE kvæg	DE svin	Total DE
Nudrift	150,32	179,99	330,31
Ansøgt	150,32	323,44	473,76

Vilkår til slagtesvineproduktionen

11. Svinebruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 323,44 DE, svarende til 9.930 stk. slagtesvin (30-110 kg) årligt.
12. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året.

Beskrivelse af slagtesvineproduktionen

Slagtesvineproduktionen på husdyrbruget søges udvidet til i alt 323,44 DE svarende til 9.930 stk. slagtesvin i størrelsen 30 – 110 kg. Omregningsfaktor for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Slagtesvinene går i 4 forskellige staldafsnit jf. nedenstående tabel.

Dyreart	Antal	Antal stipladser	Ind- og afgangsvægt	DE	Staldsystem
Slagtesvin	1.075	248	30 – 110	35,01	Delvist spaltegulv 25 - 49 % fast gulv (afsnit 1.1.1)
Slagtesvin	1.060	248	30 – 110	34,53	Fuldspaltegulv (afsnit 1.1.2)
Slagtesvin	2.255	521	30 – 110	73,45	Fuldspaltegulv (afsnit 1.1.3)
Slagtesvin	2.770	640	30 – 110	90,22	Drænet gulv + spalter (33/67) (afsnit 1.1.4)
Slagtesvin	2.770	640	30 – 110	90,22	Delvist spaltegulv 25 - 49 % fast gulv (afsnit 1.1.8)

Tabel over dyreholdets sammensætning og størrelse.

Der anvendes enzymet fytase i foderet, således at fosfor i foderet udnyttes bedre. Dermed vil der være mindre fosfor i husdyrgødningen. Derudover tilsættes der benzoesyre til foderet, for at reducere ammoniakfordampningen. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

Vurdering af slagtesvineproduktionen

Aalborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, kan slagtesvineproduktionen drives uden at medføre væsentlige gener for miljøet.

Endvidere vurderer kommunen at de omtalte tiltag omkring fodring og styring af produktionen er BAT i forhold til management.

Vilkår til kvægproduktionen

13. Kvægbruget tillades drevet med et dyrehold på 85 årskøer (tung race), 80 kvier fra 6 mdr. til kælvning (28 mdr.), 22 småkalve fra 0 – 6 mdr., 45 tyrekalve fra 0 – 6 mdr., og 45 ungtyre fra 6 mdr. til slagtning ved 440 kg. I alt svarende til 150,32 DE.

14. Alle kvier i aldersgruppen 6 mdr. til 28 mdr. skal være på græs udenfor udbringningsarealet min. 7 mdr. årligt, svarende til 17,9 DE.
15. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året.

Beskrivelse af kvægproduktion

Størrelsen og sammensætningen af kvægproduktionen på husdyrbruget ændres ikke. Det vil sige at der er i alt 150,32 DE svarende til 85 årskøer (tung race), 80 kvier fra 6 mdr. til kælving (28 mdr.), 22 småkalve fra 0 – 6 mdr., 45 tyrekalve fra 0 – 6 mdr., og 45 ungtyre fra 6 mdr. til slagting ved 440 kg. Omregningsfaktor for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kvæget går i tre forskellige staldafsnit jf. nedenstående tabel.

Dyreart	Antal	DE	Vægt/alder	Staldsystem
Malkekøer	85	100		Bindestald med riste (afsnit 1.1.5)
Kvier 6-28 mdr.	80	30,77	6 - 28	Spaltegulvbokse (afsnit 1.1.5)
Småkalve 0-6 mdr.	22	4,49	0 – 6 mdr.	Dybstrøelse (afsnit 1.1.6)
Tyrekalve 0-6 mdr.	45	5,06	0 – 6 mdr.	Dybstrøelse (afsnit 1.1.6)
Ungkalve/slagtekalve	45	10	6. mdr. – 440 kg	Dybstrøelse (afsnit 1.1.7)

Tabel over dyreholdet sammensætning og antal.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring. Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet

Vurdering af kvægproduktion

Aalborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår, kan kvægproduktionen drives uden at medføre væsentlige gener for miljøet.

Endvidere vurderer kommunen at de omtalte tiltag omkring fodring og styring af produktionen er BAT i forhold til management.

Anlægget

Vilkår til staldinventar- og drift

16. Der skal etableres delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv i den nye slagtesvinestald der indrettes i eksisterende bygning, afsnit 1.1.8, jf. bilag 3.
17. For dyrehold der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
18. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
19. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at spild undgås.

20. Der må ikke ske udpumpning af gylle fra gyllekanalerne på lørdage, søndage eller helligdage.
21. Der skal ved fodring af slagtesvinene tilsættes 6,0 g benzoesyre pr. FEsv. Der skal foreligge dokumentation for, at der ved fodring af slagtesvin på husdyr-bruget tilsættes 6,0 g benzoesyre pr. FEsv. Dokumentation skal ske ved egenkontrol. Dokumentationen skal være kvitteringer for indkøbt benzoesyre. Disse skal opbevares i 5 år og fremvises ved tilsyn.
22. Når de eksisterende fuldspaltestalde (afsnit 1.1.2 og 1.1.3) senest den 1. juli 2015 skal renoveres, skal de leve op til de krav, der på det pågældende tidspunkt måtte gælde for BAT.
23. Når den eksisterende med drænet gulv + spalter (afsnit 1.1.4) senest i 2020 skal renoveres, skal den leve op til de krav, der på det pågældende tidspunkt måtte gælde for BAT.

Beskrivelse af staldinventar- og drift

Staldsystemet i de enkelte produktioner og staldafsnit fremgår af tabellerne i afsnit om husdyrhold herover.

Der fodres med vådfoder. Foderet fordeler sig over hele krybben når det kommer som vådfoder og alle grisene æder samtidig. Der er således ingen drikkekopper, da vandet kommer sammen med foderet.

Foderet til slagtesvinene tilsættes 6,0 g benzoesyre pr. FEsv, hvorved pH i urin (og dermed gylle) sænkes og ammoniakemissionen falder.

BAT

Gulvsystemet i de nye staldsektioner til slagtesvin (1.1.8) er et delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Der findes et BAT-byggeblad på denne gulvtype, og ammoniakfordampningen fra denne staldtype er 4 % mindre i forhold til et fuldspaltegulv. Denne gulvtype findes desuden i staldafsnit 1.1.1. Det er kommunens vurdering, at denne gulvtype er BAT.

Ansøger har en stald med drænet gulv med spalter (afsnit 1.1.4). Denne stald er bygget i 2004 og skønnes at have en levetid på 15-20 år. Derfor vil det efter ansøgers vurdering være rimeligt om denne stald skal renoveres i 2020. Når dette sker, vil det blive efter hvad der på dette tidspunkt er bedste teknologi. Kommunen er enig i denne vurdering.

Ansøger har desuden to stalde med fuldspalter (afsnit 1.1.2 og 1.1.3). Disse stalde skal renoveres senest 1. juli 2015. Når denne renovering skal ske vil ansøger lave staldene i forhold til hvad der er bedste teknologi på dette tidspunkt. Den 1. juli 2015 er efter ansøgers vurdering en rimelig tidsfrist at give, for hvornår staldene skal leve op til BAT. Kommunen er enig i denne vurdering.

Stalden med malkekøer har et ammoniaktab på 3 %, hvilket er lavere end BAT-niveauet på 4 %. Småkalvene og tyrekalvene går i dybstrøelse, hvilket i sig selv er BAT. Ungtyrene går tilsvarende i dybstrøelse, hvilket vurderes at være BAT.

Ansøger anvender i dag syre til foderet. Denne syre erstattes med benzoesyre, således at der tilsættes 6 g benzoesyre pr. FEsv, hvilket giver en effekt i ammoniaktabet på 297 kg N, jf. nedenstående tabel.

Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne. Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.

Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Fravalg af BAT

Staldsystemer:

Det er fravalgt på nuværende tidspunkt at renovere de af de eksisterende stalde, der ikke er BAT-stalde. Der er bl.a. lagt vægt på at fuldspaltegulve skal udfases senest i 2015. Ansøger vil derfor på det tidspunkt tage stilling til hvilket staldsystem der så skal etableres.

Stalden med kvierne har et ammoniaktab på 8 %, da de går på spaltegulvsbokse. Dog er kvierne på græs halvdelen af året, hvorfor der ikke opnås mere end 55 kg N/år at ændre staldsystemet til præfabrikeret drænet gulv, der er BAT. Prisen for denne ændring vil antagelig blive i omegnen af 160.000 kr., hvilket giver en årlig omkostning på ca. 34.000 kr. inklusiv afskrivning, rente og vedligeholdelse. Det koster altså 620 kr./kg. N reduceret at ændre stalden til præfabrikeret drænet gulv. Det vurderer ansøger ikke er BAT. Kommunen er i den konkrete sag enig i denne vurdering.

Ansøger oplyser, at det ikke kan lade sig gøre med en skraber ovenpå spalterne. Hvis det kunne ville det have en effekt på 22 kg N. Det koster ca. 80.000 kr. for et skrabe anlæg inkl. skrabe station, kæde og skraber. Det koster ca. 10.000 kr. om året i vedligeholdelse. Dette giver med en 10-årig afskrivning og en rente på 5 % en årlig omkostning på 22.000 kr. Hvis ansøger kunne lave en spalteskraber i kviestalden vil det koste ham 1000 kr./kg N reduceret. Ansøger mener ikke det er BAT. Kommunen er i den konkrete sag enig i denne vurdering.

Fodring:

Det er for svinenes vedkommende muligt at reducere indholdet af fosfor i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte g rå-protein pr. FE. Fosfor er en værdifuld ressource på nutidens landbrug, der er meget fokus på. I normen i ansøgningsystemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase. Tilsætningen af ekstra fytase er en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. Udvaskning af fosfor er ikke et problem fra Oluf Friis Andersens udbringningsarealer, og da grisene meget let får problemer med knoglerne – med benbrud til følge, har ansøger, i samråd med sin svinekonsulent, af hensyn til dyrevelfærden, valgt ikke at foretage tilpasninger på fosfor-siden – ud over at der naturligvis anvendes den fytase normen foreskriver.

Ansøger har i øvrig fokus på fodring, og der laves løbende E-kontrol, hvor målet er at grisene skal vokse så godt som muligt ved mindst mulig foder. Ansøger lever op til BREF dokumentet.

Det har været overvejet at lave fodringstiltag på husdyrbruget. I den forbindelse har en svinerådgiver været konsulteret. Følgende betragtninger fremkom:

Ansøger har et vådfodringsanlæg, hvor der er forholdsvis lange strenger fra blandingsanlægget til grisene. Der står altid foder i strengene, hvorfor der sker en fermentering af foderet inden det når frem til grisene. Denne fermentering er styret af mikrobiel aktivitet og tilgængelige næringsstoffer.

Hvis råproteinet i foderet skal sænkes vil det betyde, at Oluf Andersen skal indkøbe aminosyre til erstatning af protein (soja, rapskager eller lign.) og tilsætte foderet i blanderen. Derved får grisen de essentielle aminosyrer kunstigt med foderet, som grisen kan bruge direkte. Den samlede mængde protein bliver derved mindre, og foderkorrektionen slår igennem med en reduktion af ammoniaktab til følge.

MEN mikroorganismene i strengene er sådan indrettet, at de først anvender den lettest tilgængelige næring. Derfor vil der ikke nå nogle af de essentielle aminosyrer frem til grisen, som så typisk bliver begrænset af aminosyren Lysin. Når der er knaphed på en aminosyre nedsættes proteinsyntesen. Deraf følger at grisen ikke anvender de resterende aminosyrer optimalt (til proteinsyntese) men til forbrænding. Det betyder, at grisen ikke vokser som den skal, og opholdet i stalden bliver længere, samt at ammoniakemissionen er højere. Slutteligt vil det medføre et tab i produktionsomkostninger.

Forsøringsanlæg:

Ansøger kunne etablere forsøringsanlæg i kvægstalden. Dette anlæg skulle i så fald laves sammen med forsuring af de gamle svinestalde, da alt dette gylle bliver pumpet til en fortank. Det er praktisk svært at få dette til at fungere, da der er tale om flere forskellige stalde. Hver stald skal gennemgribende renoveres for at kunne opnå den dokumenterede effekt. Hvis man antager at teknologien umiddelbart kan implementeres vil det ifølge BAT bladet koste 0,06 kr./EKM for malkekøernes vedkommende og omkring 21 kr./produceret slagtesvin. Dette vurderes af ansøger til ikke at være BAT.

BAT bladet på forsuring af kvæggylle beskriver at det koster ca. 0,06 kr. i meromkostninger pr. kg EKM inkl. værdi af sparet N og S. Dette er 2,7 % af produktionsomkostningerne, hvorfor ansøger ikke betragter teknologien som BAT. Det vil ydermere være vanskeligt at implementere teknologien i de gamle stalde, hvorfor omkostningen reelt set må forudses at blive væsentlig højere.

Hvis det eksisterende staldafsnit 1.1.4 skal laves om til forsøringsanlæg, skal gyllesystemet laves om. I dag er der vacuumudslusning af gyllen. Dette skal laves om til et rundskyl, hvorfor det vil koste uforholdsmæssigt meget at implementere teknologien i den eksisterende stald. Hvis det ikke kostede noget at ændre denne del af stalden og teknologien umiddelbart kunne implementeres i lighed med det nye staldafsnit vil det koste mellem 12 og 21 kr./produceret slagtesvin inklusiv værdien af sparet N og S. Dette vurderes af ansøger ikke at være proportionalt.

Det nye staldafsnit 1.1.8 bygges i tilknytning til det eksisterende staldafsnit 1.1.4. Der udvides med 90 DE, hvilket ifølge BAT bladet på forsuring af gylle i svinestalde giver en meromkostning på mellem 21 og 40 kr./produceret slagtesvin. Dette ligger i intervallet fra 2,6 – 5 % af produktionsomkostningerne, hvilket ansøger ikke vurderer som værende BAT.

I den konkrete sag er kommunen enig i vurderingen af at forsuring ikke er BAT på husdyrbruget.

Gyllekøling:

Ansøger oplyser, efter samtale med producent, at det ikke tilrådeligt at driftstiden på anlægget er mere end 4000-4500 timer om året. Der skal utvivlsomt investeres i ekstra foranstaltninger til nødkøling, hvis anlægget er i drift mere end disse timer. Det giver således en mindre ammoniakreducerende effekt. Han oplyser ligeledes at en køleeffekt på 30 W/m² er det maksimale i forhold til udnyttelsen af varmen og i forhold til grisenes trivsel.

Det er ikke relevant at lave linespil i slagtesvinestalde, hvorfor ligning (2) i BAT bladet skal anvendes til denne beregning. En effekt på 30 W/m² giver derfor en ammoniakreducerende effekt på 26 %. Disse tal medfører, at ammoniakeffekten på stalden bliver 13,35 %, hvilket i sig selv giver en reduktion i ammoniakfordampningen på 159 kg N. De årlige omkostninger ved anlægget løber op i 11.625,- kr. plus udgifterne til el, som er på 22.971 kr. = 34.596 kr. Dette giver en pris på 223 kr. for hvert kg. N der reduceres. Det vurderer ansøger ikke er proportionalt, hvorfor ansøger ikke vil implementere denne teknologi i det nye staldafsnit.

Ansøger har i forvejen et halmfyr på husdyrbruget, som giver miljørigtig varme på ejendommen.

Det beskrevne anlæg vil have en køleeffekt på 300 m² spaltegulvsareal*30 W/m² = 9kW. Varmeeffekten beregnes som køleeffekten/2 + køleeffekten, hvilket giver en varmeeffekt på 13,5 kW, svarende til en årlig varmeeffekt på 13,5 kW*4.500 timer = 60.750 kWh. Dette kan erstatte 15.187 kg halm, da hver kg. halm giver 4 kWh. Da prisen på et kg halm er ca. 25 øre, vil ansøger kunne tjene ca. 3.797 kr. på at sælge halmen i stedet for at anvende det i halmfyret. Det skal så trækkes fra den årlige omkostning, hvilket så giver 30.799 kr. Det giver en pris på 198 kr./kg N reduceret.

Aalborg kommune er enig i ansøgers vurdering i at gyllekøling ikke er BAT på det konkrete husdyrbrug.

Vurdering af staldinventar- og drift

Aalborg Kommune vurderer at ansøger med det nuværende anlæg, og ved at anvende delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv i den nyindrettede stald, samt ved at tilsætte benzoesyre til svinefodret, lever op til kravet om BAT mht. til bedste staldsystem, -staldinventar og drift både, når det gælder ammoniakfordampning og lugtemission.

Det vurderes yderligere at tilsætningen af benzoesyre giver tilstrækkelig reduktion af ammoniakemissionen, således at ammoniakemissionen ikke påvirker det omkringliggende miljø negativt.

Der stilles vilkår om at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen, da en tør overflad medfører mindre ammoniakfordampning.

Der er indsat vilkår om at udpumpning af gylle ikke må foregå på lørdage, søndag og helligdage for at imødekomme gener hos den nært beliggende nabo.

De stillede vilkår til staldsystem og drift begrundes med at staldsystemet er valgt for at opfylde kravet til ammoniakfordampning.

Aalborg Kommune vurderer at det ansøgte lever op til husdyrlovens krav om begrænsning af ammoniakfordampningen og krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

Ventilation

Vilkår til ventilation

24. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året. jf. logbog
25. Anlægget skal have serviceeftersyn jf. anlæggets vejledning om service. Jf. logbog
26. Ved driftsstop skal skaden udbedres og systemet skal hurtigst muligt være i drift. Evt. tilkaldes service.

Beskrivelse af ventilation

På husdyrbruget er der mekanisk ventilation i alle stalde. Anlæggene er udformet og dimensioneret efter staldenes belægning og styres bl.a. ud fra temperatur og fugtighed.

Ventilationen på staldafsnit 1.1.4 og 1.1.8 er en strømbesparende multistepstyring. Denne styring sikrer en maksimal høj hastighed på udsugningen, der minimerer lugtgener (jf. informationsmateriale fra SKOV).

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

Frekvensstyret ventilation (multistep) samt vask af ventilator for at spare el. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vurdering af ventilation

Aalborg Kommune vurderer at valget af ventilationssystem er BAT. De fastsatte vilkår sikrer at ventilationssystemet fungerer optimalt.

Rengøring af staldanlæg

Vilkår til rengøring af staldanlæg

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

Beskrivelse af rengøring af staldanlæg

Forbruget af vaskevand på husdyrbruget er på ca. 500 m³ pr. år (248,3 m³ til svinene og 255 m³ til kvæget). Rengøringsvandet ledes til gyllebeholder.

Vurdering af rengøring af staldanlæg

Renholdte stalde og god staldhygiejne er med til at mindske lugtgener og opformering af fluer. Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår kan drives uden væsentlige gener for miljøet.

Energi- og vandforbrug

Vilkår til energi

28. Der skal udarbejdes en energirapport for husdyrbruget inden udgangen af 2010. Rapporten skal foreligge inden det nye staldafsnit indrettes.
29. Energirapporten skal fremvises på tilsyn, hvor ejer skal redegøre for, hvor det vil være muligt at reducere energiforbruget, og hvornår tiltag til evt. reduktion i energiforbruget vil blive udført.

Beskrivelse af elforbrug

I forbindelse med udvidelsen sker der en forøgelse af energiforbrug til lys og fodring i stalden. Energiforbruget forventes at stige med ca. 12.000 kWh. Det nuværende forbrug er på ca. 100.000 kWh.

På husdyrbruget minimeres elforbruget ved energisparerører/lysstofrør, frekvensstyret ventilation (multistep) og vask af ventilatorer.

På husdyrbruget findes der et halmfyr på 350 kW. Der fyres med ca. en rundballe i døgnet. Mængden af olie til opvarmning minimeres således ved af fyre med halm i eget halmfyr.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Halm – til halmfyr	1 rundballe i døgnet	1 rundballe i døgnet	Ovenpå kostalden. Der kan køres på loftet.
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	100.000 kWh	112.000 kWh	---

Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

BAT (energi)

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig rengøring af dette, optimere udformningen af ventilationssystemet, så der opnås en god temperaturkontrol samt at anvende lavenergibelysning.

Desuden anvendes der BAT for så vidt angår delvis lavenergibelysning, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Energibesparende foranstaltninger

Der er stillet vilkår om at ansøger får lavet et energitjek af husdyrbruget. Formålet er at få vurderet, hvor det er muligt at opnå energibesparelser og fremme incitamentet til gennemførelse af besparelserne.

Olie

Der anvendes ikke oliefyr på ejendommen.

Beskrivelse af vandforbrug

På husdyrbruget er det gennemsnitlige vandforbrug på 7.688 m³ før udvidelse. Forbruget forventes at stige til 9.717 m³ efter udvidelsen. Dette vandforbrug dækker produktionen i staldene, herunder drikkevand, malkerumsvand, drikkevandsspild og vaskevand, samt det private vandforbrug på husdyrbruget.

Vandforsyningen til husdyrbruget kommer fra egen boring.

BAT (vand)

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Eftersyn af vandkopper
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere, ingen brug af vaskerobot.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT. Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Aalborg Kommune vurderer, at vandforbrug ligger inden for normalen for denne type husdyrbrug, samt at ansøger lever op til BAT mht. til at minimere vandforbrug.

Spildevand, herunder regnvand

Vilkår for afløbsforhold for spildevand, herunder regnvand

30. Afløb fra stalde og anlæg skal føres gennem tætte og lukkede ledninger til beholdere for flydende husdyrgødning.
31. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.

Beskrivelse af afløbsforhold for spildevand, herunder regnvand

På bilag 4 kan ses en oversigt med angivelse af afløbsforhold for anlægget.

Spildevand fra produktionen udgøres af malkerumsvand, vand fra rengøring af stalde og drikkevandsspild fra staldene ledes til gyllebeholderene, svarende til at der tilføres 650 m³ vand.

Sanitært spildevand ledes til septiktank og sivedræn. Der er ingen toilet i stalden. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt ved udvidelsen.

Tagvand ledes til 2 brønde og bortledes via rør til grøften langs Flintdalevej.

Vurdering af afløbsforhold for spildevand, herunder regnvand

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

Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

Affald

Vilkår til bortskaffelse af affald

32. 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 kan findes på:
<http://www.aalborgkommune.dk/Erhverv/Miljoe-og-natur/Virksomheder/Affald/Sider/Registrering-af-affald-for-visse-virksomheder.aspx>
33. Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der bl.a. er at finde på www.skidt.dk
34. Brugte kanyler og skalpeller skal opbevares i kanylebokse og bortskaffes jf. kommunens obligatoriske ordning for klinisk risikoaffald. Husdyrbruget skal tilmeldes afhentningsordningen.
35. Lægemiddelrester, emballage herfra skal bortskaffes som farligt affald. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
36. Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
37. 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 bortskaffelse af affald

Fast affald

Husholdningsaffald og al brændbart affald fra stalden afhentes med dagrenovation. Øvrigt affald som jern, glas, elektronisk udstyr m.m. sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads. Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. På husdyrbruget er der ca. 800 kg plastik affald.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Der er lavet aftale med Marius Pedersen, som har opsat en container, der tømmes efter behov, jf. bilag 4.

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjttemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjttemidler bruges året efter. I de tilfælde hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt afhentes det af den kommunale miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af midlernes udformning (pulver, tabletter

eller væske) og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation.

05.13 Lægemedelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrelæge/miljøbil eller afleveres på kommunalt affaldsdepot. Der er ca. 15 flasker fra medicin om året og ellers er den årlige affaldsmængde ubetydelig.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolie opbevares i maskinhus og afhentes af Q8. Den årlige affaldsmængde estimeres til 200 l.

Døde dyr

Døde dyr placeres ved den nordlige indkørsel til staldene, således at DAKA-transporten ikke kommer ind på husdyrbruget. Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal, jf. bilag 4. Døde dyr anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn.

Vurdering af bortskaffelse af affald

Kommunen vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, når vilkår og affaldsregulativ følges.

Ved at registrere affaldsproduktionen indenfor forskellige affaldsfraktioner, rettes fokus mod affaldsproduktionen og evt. muligheder for dels at begrænse denne dels at sortere affaldet, med henblik på den bedste slutdisponering. Kommunen vurderer, at registreringen er BAT.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Vilkår til opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

38. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
39. Lagre af kemikalier til rengøring af stalde og malkerum skal opbevares i et rum uden afløb.
40. Sprøjtemidler skal opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst.
41. Mærkater på kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
42. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
43. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
44. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.

45. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke på fast bund med afløb til gyllebeholder.

Beskrivelse af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Råvarer			
(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Kunstgødning	Ca. 20 tons	Ca. 20 tons	På Hovholmvej i driftsfællesskab med Karl Kristian Andersen
Dieselolie	30.000 l	30.000 l	Ovenjordisk tank
Pesticider	---	---	På Hovholmvej i driftsfællesskab med Karl Kristian Andersen

Pesticider og sprøjteudstyr opbevares på Flintdalevej 14/Hovholmvej, der findes ingen vaskeplads på Flintdalevej 8.

Medicin til kvæg og svin opbevares separat. Opbevaringspladser for medicinen er angivet på bilag 4.

Dieselolie opbevares i en ovenjordisk tank, der er placeres vest for de ældre staldbygninger, jf. bilag 4. Endvidere er der et olieoplag i den nye stald (staldafsnit 1.1.8). Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv uden afløb. Tankning fra olietank sker på fast bund.

Vurdering af opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

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

Uheld og risici

Vilkår for uheld og risici

46. Tapsteder, som benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, skal være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
47. 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.**
48. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

Redegørelse for mulige uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan (bilag 5) for husdyrbruget, som giver anvisninger på hvilke foranstaltninger der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalie og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Teknik og Miljøforvaltning efterfølgende blive underrettet.

Minimering af risiko for uheld

Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen.

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Pumpestart af gylle styres således, at pumpning alene kan ske, når indløbet til gyllebeholderen er svunget ind over beholderkanten. Der er befæstede arealer på områder, hvor husdyrgødningen håndteres. Gyllevognen har sugetårn. Udbringningsudstyret 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. Gyllen nedfældes / nedpløjes på skrående arealer på tværs af skråningen.

Dieselolie opbevares i godkendt tank, 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.

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnaw 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.

Vurdering af uheld og risici

Aalborg Kommune vurderer at ansøger på tilfredsstillende vis har overvejet hvilke uheld der kan opstå. Og via udarbejdelse af beredskabsplan har sikret sig at såfremt der sker et uheld, at det er muligt hurtigt at danne sig et overblik over hvilke foranstaltninger der skal og kan træffes for at mindske risikoen for forurening.

6 – Gødningproduktion og –håndtering

Gødningstyper og mængde

Flintdalevej 8 har en blandet produktion, og der produceres derfor både svine- og kvæggødning på bedriften. I den ansøgte produktion produceres 7.954 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Desuden produceres der årligt 489 tons dybstrøelse. Der anvendes ikke husdyrgødning fra andre bedrifter.

På husdyrbruget afgræsser kvierne svarende til 17,9 DE uden for udbringningsarealet.

I tabellen herunder kan de forskellige gødningstyper og mængder ses. Bemærk, at produktionen er normerne 2005/2006 og kan afvige i forholdt til aktuelle normer.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE Høstår 2009
Svinegylle	30.999,98	5.849,89	75	323,43
Kvæggylle	12.201,17	1.961,58	70	112,82
Dybstrøelse	2.261,26	322,96	45	19,55
Modtaget husdyrgødning (---)	---	---	---	---
Modtaget anden organisk gødning (---)	---	---	---	
Afsat husdyrgødning (svinegylle) Rodstrupvej 22	-5.358,0	-1.011,0	75	-55,9
Afsat husdyrgødning (svinegylle) Flintdalevej 8 og 14	-24.872,0	-4.694,0	75	-259,5
I alt til rådighed	15.232,41	2.429,43		140,40

Afsætning af husdyrgødning

Vilkår til afsætning af husdyrgødning

49. Der skal fra husdyrbruget afsættes 30.230 kg N samt 5.705 kg P svarende til 315,4 DE (svinegylle) i planperioden (1. august til 31. juli).

Beskrivelse af afsætning af husdyrgødning

Fra husdyrbruget på Flintdalevej 8 afsættes der husdyrgødning svarende til 55,9 DE svinegylle til bedriften på Rodstrupvej 22, 9240 Nibe – CVR-nr. 25114353, mens der afsættes husdyrgødning svarende til 259,5 DE svinegylle til bedriften på Flintdalevej 8 og 14, 9240 Nibe – CVR nr. 12467397, jf. ovenstående tabel. Der udarbejdes i den forbindelse godkendelser af disse bedrifter efter Husdyrloven § 16.

Vurdering af afsætning af husdyrgødning

Husdyrbruget på Flintdalevej 8 har ifølge beregningerne i ansøgningssystemet et harmonital på 1,68 DE/ha. Efter Aalborg Kommunes vurdering leve husdyrbruget op til harmonireglerne, når der afsættes den beskrevne mængde husdyrgødning til andre bedrifter. Det reelle dyretryk på husdyrbruget vil således være 1,67 DE/ha (DEreel).

Flydende husdyrgødning

Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle

50. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
51. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
52. Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 18 i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.
53. Efter endt omrøring og udkørsel skal teltdug lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
54. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.

Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

På husdyrbruget findes der i nudriften tre gyllebeholdere med en kapacitet på i alt 5.500 m³. Beholderne har ikke fast overdækning. I forbindelse med udvidelsen opføres der yderligere én gyllebeholder med en kapacitet på 3.000 m³. Denne beholder opføres med fast overdækning (teltdug), da der er under 300 meter til nabo. Placeringen af disse beholdere kan ses på bilag 3.

På husdyrbruget er der således en samlet kapacitet på 8.500 m³ gylle i tankene. Herudover er der en kapacitet på ca. 1.000 m³ under spalterne. Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 7.954 m³. Kravet til 9 mdr. opbevaringskapacitet svarer således til 5.965 m³. Kravet er dermed opfyldt.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder 1.1.9	1987	1.000	Flydelag	Sugetårn på gyllevogn
Gyllebeholder 1.1.10	1994	1.500	Flydelag	Sugetårn på gyllevogn
Gyllebeholder 1.1.11	2004	3.000	Flydelag	Sugetårn på gyllevogn
Gyllebeholder 1.1.13	ny	3.000	Teltdug	Sugetårn på gyllevogn
I alt		8.500		

⁹ Nr. 1695 af 19/12 2006.

Der er styring på start af gyllepumpe således at pumpning alene kan ske, når indløbet til gyllebeholderen er svunget ind over beholderkanten. Der er befæstede arealer på områder hvor gylle håndteres. Desuden er der sugetårn på gyllevognen.

Både den nye gyllebeholder og de eksisterende beholdere er placeret indenfor ca. 50 meter af en sø. Terrænet er dog faldende fra søen og ned mod beholderne mod nordøst.

Den nye gyllebeholder placeres omkring 140 meter fra nærmeste nabobeboelse (landbrug), og ca. 190 m fra nærmeste nabo uden landbrugspligt. Der har ikke tidligere været konstateres problemer omkring lugtgener fra husdyrbruget. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken.

Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Gylletankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svinegødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres¹⁰.

Husdyrbruget på Flintdalevej 8 har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Det er således BAT:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At beholderen dækkes ved at bruge et fast låg, tag eller en teltstruktur
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtøringskorpe.

Der etableres fast overdækning på den nye gyllebeholder bl.a. med henblik på at reducere ammoniakfordampningen. Overdækning af gyllebeholder med teltdug har derudover den sideeffekt, at der kan spares diesel til udkørsel på marken, da der er et mindre volumen i gyllebeholderen.

¹⁰ BREF-resumé, s. v og xvi.

Fravalg af BAT

Der er ikke etableret fast overdækning på de 3 eksisterende gyllebeholdere. Med svinegylle i blandet kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag, og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag, der også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt.

Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Kommunen vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT for så vidt angår gyllebeholdere og håndtering af gylle.

Fast husdyrgødning

Vilkår til opbevaring af fast gødning/dybstrøelse

55. Kompost eller kompostlignede dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år.

Beskrivelse af fast gødning/dybstrøelse

Ifølge den indsendte kapacitetsopgørelse for husdyrgødning er den årlige produktion af dybstrøelse 489 tons. På husdyrbruget er der ingen møddingsplads. Der er i ansøgningen regnet med standardforudsætninger for udbringning af dybstrøelse, hvilket vil sige at 65 % af dybstrøelsen udbringes fra stald og pløjes ned.

BAT/ Vurdering af fast gødning/dybstrøelse

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget på Flintdalevej 8 lever op til BAT idet husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler følges.

Udbringning af husdyrgødning

Vilkår til udbringning af husdyrgødning

56. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord eller græsmarker skal ske ved nedfældning på markerne 1-0, 3-0, 9-0, 15-0, 15-1, 15-2, 17-0, 22-0 og 24-0, jf. bilag 2.

Beskrivelse af udbringning af husdyrgødning

På bilag 6 findes kort over de udbringningsarealer, der indgår i ansøgningen, herunder forpagtede/ejede arealer. Arealerne ligger samlet omkring husdyrbruget ved Simested ca. 2 km syd for Vokslev og ca. 3 km øst for Bislev. Undtaget herfra er et enkelt forpagtet udbringningsareal, der ligger umiddelbart vest for Aars i Vesthimmerland Kommune.

Den gylle, der udbringes på arealerne, nedfældes for langt størstedelens vedkommende pga. beliggenheden i nærheden af § 7 natur. I vintersædmarkerne bliver gyllen dog udbragt med slæbeslanger om foråret.

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 udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor, og udbringningen af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Derfor køres der f.eks. som hovedregel ikke husdyrgødning på søn- og helligdage.

Vurdering af udbringning af husdyrgødning

Vilkår 56 er stillet på baggrund af at de nævnte arealer er beliggende indenfor 1.000 meter til overdrev der er særligt ammoniakfølsomt og som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 og § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Aalborg Kommune vurderer, at det stillede vilkår er tilstrækkelig til at beskytte overdrevet mod ammoniakdeposition i forbindelse med udbringning.

Aalborg Kommune vurderer i øvrigt, at ved overholdelse af Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler, giver udbringningen af husdyrgødning ingen væsentlige gener for omgivelserne, og udbringning på arealerne lever ligeledes op til kravet om anvendelse af BAT.

Anden organisk gødning

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelfrugtsaft, eller lignende.

Ensilageopbevaring

Vilkår til opbevaring af ensilage

57. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år før ensilage igen må placeres på samme sted. Placering skal indtegnes på kortbilag og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
58. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage

På husdyrbruget findes der en ensilageplads. Pladsen er placeret i tilknytning til de eksisterende anlæg. Pladsens placering kan ses af bilag 3, hvoraf den fremgår som 1.1.12.

Vurdering af opbevaring af ensilage

Aalborg Kommune vurderer i øvrigt, at ved overholdelse af Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler, giver ensilagepladsen ingen væsentlige gener for omgivelserne, og lever ligeledes op til kravet om anvendelse af BAT.

7 – Forurening og andre gener fra husdyrbruget.

Beskrivelse af ammoniakfordampning

Der er slagtesvin i 5 stalde/staldafsnit. Stald 1.1.1 har delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv og er med 248 stipladser. Stald 1.1.2 er indrettet med fuldspaltegulv og har 248 stipladser. Stald 1.1.3 er tilsvarende indrettet med fuldspaltegulv og har 521 stipladser.

Stald 1.1.4 er med drænet gulv og spalter (33/67). Der er her 640 stipladser. Stalden er en del af en bygning, der delvist er taget i brug i marts 2005 og skal nu udnyttes fuldt ud. Stald 1.1.8, der den tilbageværende del af denne bygning, der nu tages i brug som stald. Stald 1.1.8 indrettes med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv og med 640 stipladser.

Stald 1.1.5 til kvæg er indrettet med bindestald med riste til malkekøerne og med spaltegulvbokse til kvierne. Stald 1.1.6 er en dybstrøelsesstald til småkalvene og tyrekalvene. Stald 1.1.7 er en dybstrøelsesstald til ungtyrene.

Staldenes placering kan ses af bilag 3.

Udvidelse af dyrehold i eksisterende stald er omfattet af det generelle krav om reduktion af ammoniaktab med 15 %. Af beregningerne i IT-ansøgningen fremgår, at kravet er opfyldt. Kravet opfyldes ved at vælge en stalddtype med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv, og ved at overdække den nye gyllebeholder med teltdug.

Aalborg Kommune stiller krav om at ammoniakfordampningen fra de eksisterende stalde som minimum skal svare til ammoniakfordampningen fra BAT stalde, eller en økonomisk beregning på hvorfor det ikke vil være muligt omkostningsmæssigt at nedbringe ammoniakfordampningen fra eksisterende stalde så den svare til ammoniakfordampningen fra BAT stalde.

Ansøger har derfor ved hjælp af tilsætning af Benzoesyre til slagtesvinefodret foretaget yderligere reduktioner i ammoniakfordampningen. Denne yderligere reduktion er opnået ved at tilsætte 6 g benzoesyre pr. FEsv.

Udvidelsen medfører således, at den samlede emission af ammoniak fra stald og lager øges med 1.737,15 kg N/år til 6.157,08 kg N/år. Det skal derfor vurderes, om der er risiko for forøget tilførsel af kvælstof til en række beskyttede naturarealer omkring punktkilden.

IT-ansøgningen har beregnet merdepositionen i nærmeste naturpunkt omfattet af husdyrlovens § 7 til 0,20 kg N.

Til vurdering af husdyrbrugets kvælstofbelastning er beregnet stigningen i ammoniakdepositionen for en række naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Punkterne fremgår af bilag 7. § 3-områdernes naturtilstand og følsomhed over for ammoniak er gennemgået i afsnittet om Natur på side 47ff.

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder BAT mht. til valg af gulvsystem i den nye stald samt anvendelse af tilsætning Benzoesyre, ansøger har endvidere valgt at overdække den nye gyllebeholder med teltdug.

Ansøger reducerer ved anvendelse af ovenstående tiltag ammoniakfordampningen med 313 kg N/år ud over det generelle krav.

Aalborg Kommune vurderer derfor at ansøger lever op til BAT på flere punkter og at ansøger opfylder kravet om til ammoniakreduktion.

Lugt

Vilkår til lugt fra dyreholdet

59. Husdyrbruget og dets omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
60. Ventilationsanlægget skal renholdes og vedligeholdes.
61. Der skal til stadighed være en høj staldhygiejne, for at begrænse lugtgener.
62. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. at foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
63. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
64. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

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.

Tabellen viser de beregnede geneafstande og aktuelle afstande. Geneafstanden måles fra midt på staldanlægget til kant af nærmeste bolig. 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 OUE/s/1000 kg og kvæg 170 OUE/s/1000 kg (OUE=Odour Unit)).

I blandede besætninger som den på Flintdalevej 8 beregnes en samlet geneafstand som et vægtet gennemsnit af lugt og afstand.

Lokalitet/område	Beregningsmetode	Geneafstand, ukorrigeret (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Geneafstand, nudrift (meter)	Vægtet(aktuel) gns.afstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone, sommerhusområde	Ny	708,52	---	---	---	Ja**
Samlet bebyggelse	Ny	534,55	---	---	---	Ja**
Enkelt bolig/erhverv	Ny	240,51	206,40	147,62	233,95	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. Der ligger en bolig indenfor lugtgeneafstanden til enkeltbolig på 233,95 meter i den ansøgte drift.

I forhold til staldanlæggene på Flintdalevej 8 er det nærmeste område i byzone Nibe by, der ligger ca. 3,6 km nordvest for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Vokslev ca. 2,3 km mod nord og nærmeste enkeltbolig, der er en landbrugsejendom, ligger ca. 55 meter øst for anlægget. Denne bolig vil både i nudriften og i den ansøgte drift ligge indenfor lugtgeneafstanden.

Den nærmeste nabobolig uden landbrugspligt ligger ca. 270 meter nord for staldanlægget (når der måles med udgangspunkt i anlægget centrum). Der ligger yderligere én bolig uden landbrugspligt indenfor 300 meter fra anlægget. Disse boliger ligger dog udenfor lugtgeneradius. Oversigtskort med angivelse af afstand til de nærmeste naboer findes som bilag 8.

Kommunen er ikke bekendt med, at Husdyrbruget tidligere givet anledning til klager fra naboer eller andre.

Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægtet 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 de 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. Der henvises desuden til afsnittet om ventilation på side 22.

Fluer og skadedyr

Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse

65. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
66. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse

På husdyrbruget anvendes der gyllefluer, og der er opsat elektriske fluedræbere.

Rotter bekæmpes via udlægning af rottegift. Der er kontakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.

Desuden søges det at holde et højt hygiejneniveau på husdyrbruget, og der holdes god orden i og omkring anlægget.

Vurdering af skadedyrsbekæmpelse

Det vurderes, at skadedyrsbekæmpelsen på husdyrbruget er tilfredsstillende når de stillede vilkår overholdes.

Transport

Vilkår for transport

67. 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.
68. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealet i Vesthimmerlands Kommune (mark nr. 70-0, jf. bilag 2) skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødningen i marken.
69. Transport af gylle til udbringningsarealet i Vesthimmerlands Kommune (mark nr. 70-0, jf. bilag 2) må kun finde sted af en rute der fører uden om Aars by.

Beskrivelse af transport

Antallet af transporter med foder, dyr m.v. vil ikke øges væsentligt som følge af udvidelsen. Det skyldes primært at kapaciteten på de enkelte transporter øges. Til- og frakørselsforholdene til husdyrbruget kan ses på bilag 9.

Smågrisene transporteres til anlægget fra husdyrbruget på Flintdalevej 14 med egen transportmiddel. Der er plads til at transportere ca. 70 stk. ad gangen. Mælken leveres til Lærkevang, hvorfor der er daglig levering. Transporten af kvierne, der køres på græs, sker ad markvej. Flintdalevej krydses.

Art	Kapacitet pr. læs før udvidelse	Kapacitet pr. læs efter udvidelse	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Levende dyr (kvæg)	2-7 stk.	2-7 stk.	60	60
Levende dyr (levering/svin)	70	70	4 stk./14 dag	5 stk./14 dag
Levende dyr (slagtning/svin)	200	200	32	48
Døde dyr	1-10	1-10	52	52
Indkøbt foder (korn)	1250 tons	1500 tons	15 tons/vogn	15 tons/vogn
Grovfoder	40 m3	40 m3	70	70
Sojaskrå	10-15 tons	10-15 tons	26	26
Dieselolie	3.000 liter	3.000 liter	10	10
Gylle	20-25 tons	20-25 tons	220	360
Mælk	---	---	365	365
Dybstrøelse	5-10 tons	5-10 tons	25	25
Halm	10 baller	10 baller	20	20
Kvier på græs	20-25	20-25	10	10
Kraftfoder	15-15 tons	10-15 tons	26	26

Tablet over antal transporter før og efter udvidelse.

Antallet af transporter med gylle fra anlægget forventes at stige med ca. 140 transporter årligt. Transport af gylle fra anlægget forekommer primært i udbringningsperioden fra marts til maj samt september. Der køres ikke i tæt bebyggede områder.

Udbringningsarealerne ligger hovedsagligt samlet omkring anlægget på Flintdalevej 8, og transporten hertil går ikke gennem bebyggede områder. Et enkelt udbringningsareal (mark 70-0) ligger ca. 20 km syd vest for anlægget. Arealet ligger umiddelbart vest for Aars by i Vesthimmerlands Kommune.

Større eksterne transporter sker via Flintdalevej, Harrildsvej og Nibevej, hvorfra der er forbindelse til E45. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid.

Vurdering af transport

Aalborg Kommune vurderer, at transporten til og fra anlægget på Flintdalevej 8, og til udbringningsarealerne ikke vil medføre væsentlige gener for de omboende, når de ovenstående vilkår overholdes. Vesthimmerlands Kommune har bedt om at vilkår 68 og 69 stilles. Aalborg Kommune har vurderet, at det er relevant at stille disse vilkår, da transportvejen til mark 70-0 er lang (omkring 20 km), og da arealet ligger tæt på Aars by.

Støj

Vilkår for støj

70. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
71. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

72. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer.

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14 Gns. værdi over referencetidsrummet	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22 Gns. værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 Gns. værdi over referencetidsrummet	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

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

Beskrivelse af støj

De væsentlige støjkloder på husdyrbruget er støj fra ventilationsanlæg, korntørringsanlæg, foderblandingsanlæg, malkepumpe og luftkompressor. Desuden forekommer støj ved udfodring. Støjkloderne er primært placeret på modsatte side af bygningerne i forhold til nærmeste nabo.

Ventilationsanlægget er konstant i drift. Kompressoren anvendes typisk i tidsrummet fra 8.00 til 16.00. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober. I denne periode er det jævnlige i drift. Foderblanding sker når siloen er tom og kan derfor foregå hele døgnet. Støj ved udfodring er kortvarig.

Luftkompressoren er placeret i maskinhuset, ventilationsanlægget er optimeret og renholdes. Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs. Der køres med omtanke ved udbringning af gylle. Malkepumpe er placeret mellem bygningerne.

Vurdering af støj

Kommunen vurderer, at den støj der kommer fra husdyrbruget, vil svare til, hvad man vil kunne forvente fra et husdyrbrug af denne størrelse. Der vurderes ikke at være særligt støjende aktiviteter på husdyrbruget. Kommunen vurderer, at støjen fra husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for de omboende, når ovenstående vilkår med de generelle støjkrav til landzonen overholdes.

Støv

Vilkår for støv

73. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
74. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Beskrivelse af støv

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor staldene. Foderhåndtering sker primært i lukkede systemer og støv minimeres.

Der forekommer støv i forbindelse med markdriften.

Vurdering af støv

Kommunen vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener forbundet med driften af husdyrbruget.

Lys

Vilkår for lys

75. Udenfor normal arbejdstid 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.

Beskrivelse af lys

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodring. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Udendørs er der lys på amerikanersiloen og i den ende af kornsiloen, der vender ud mod gylletankene.

Vurdering af lys

Der vurderes ikke at være udendørs lys, som kan virke generende for omboende eller for den passerende trafik.

8 – Arealerne

Generelt om udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Kvaliteten af vandmiljøet i søer, fjorde og indre farvande er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer. Forureningen medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som f.eks. Søsalat. Ved store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetation, som f.eks. Ålegræs, reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes og risikoen for iltsvind øges til skade for plante- og dyrelivet.

Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Derfor vil en etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug som regel give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten fra udspretningsarealer kan ske via udvaskning til grundvandet som dernæst føder vandløb og søer eller via overfladeafstrømning direkte til vandløb og søer. I sidste ende ender næringsstofferne i fjorde og kystnære områder, i sjældnere tilfælde i søer.

Udvaskning til grundvandet er den primære tabsvej for kvælstof, mens fosfor som er tungtopløseligt, i højere grad er knyttet til jordpartikler end kvælstof og dermed også i højere grad tabes til vandmiljøet via erosion på vandløbsnære marker.

Vandområderne har forskellig følsomhed overfor kvælstof og fosfor. De fleste søer er følsomme overfor en øget tilførsel af fosfor, mens fjorde og kystnære områder er følsomme overfor begge næringsstoffer på forskellige tider af året. Vandløb regnes generelt ikke for at være følsomme overfor en øget belastning med næringsstoffer. Deres funktion er primær som transportvej for næringsstoffer mellem udspretningsarealer og slutrecipient. Dog kan overfladisk afstrømning af husdyrgødning og andet organisk materiale direkte til vandløbene have en væsentlig negativ indvirkning på vandløbsfaunaen.

Tabet af næringsstoffer til vandmiljøet kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af udbringningsmetode, jordbundsforhold, jordens reduktionskapacitet, fosformætningsgraden m.v.

Beskrivelse af udbringningsarealerne

De udbringningsarealer, der indgår i godkendelsen, kan ses på bilag 6, herunder forpagtede og ejede arealer. Der er tale om i alt 11 udbringningsarealer/markler på samlet 84,1 ha, hvoraf to udbringningsarealerne er forpagtede. På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,68 DE/ha.

Ti af udbringningsarealerne ligger samlet i området omkring anlægget på Flintdalevej 8, og altså mellem Bislev og Øster Hornum byer. Disse arealer ligger mere end 1,7 km fra de nærmeste tættere bebyggede områder så som Vokslev, Bislev og Øster Hornum.

Et enkelt udbringningsareal ligger vest for Aars i Vesthimmerland Kommune, og dermed ca. 20 km syd for anlægget på Flintdalevej 8.

Alle udbringingsarealerne med undtagelse af mark 70-0 og 50-0 ligger indenfor 1.000 m af overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3 og omfattet af husdyrlovens § 7.

Dele af markerne 15-0, 15-2 og 17-0, jf. bilag 2, ligger indenfor det nitratfølsomme indvindingsopland til Klæstrup Vandværk. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen, viser dog en reduktion i nitratudvaskningen fra arealerne i den ansøgte drift, og at udvaskningen ligger under 50 mg nitrat pr. liter.

Alle udbringingsarealerne – med undtagelse af mark 70-0 - ligger i oplandet til Nibe Bredning, i nitrat klasse III og i opland til P-belastet Natura 2000 område. Mark 70-0 ligger i oplandet til Bjørnsholm Bugt, og uden for nitratklasse samt opland til P-belastet Natura 2000 område. Se desuden bilag 10.

Grundvand

Vilkår vedr. nitratudvaskning til grundvand

76. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,68 DE/ha pr. planår (1. august – 31. juli), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 15.232,41 kg N/ha.
77. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. affald.
78. På markerne 15-0, 15-2 og 17-0 skal der hvert år være 35 % efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.
79. På bedriftens mark nre. 15-0, 15-2 og 17-0, skal der anvendes sædskifte K10 med et udvaskningsindeks på 84.

Beskrivelse af nitratudvaskning til grundvand

Dele af markerne 15-0, 15-2 og 17-0 ligger i henholdsvis kildepladszone og indvindingsopland til Klæstrup Vandværk, jf. bilag 11. Der er tale om i alt 7,26 ha.

Klæstrup Vandværks indvindingsopland er kortlagt som nitratfølsomt indvindingsområde med stor sårbarhed. Klæstrup Vandværk har et lavt indhold af nitrat i vandet, men flere af de omkringliggende enkeltindvindere har et højt og stigende indhold af nitrat, der i flere tilfælde ligger over grænseværdien på 50 mg/l. Dette kunne tyde på, at grundvand med et højt indhold af nitrat er på vej ned mod det primære grundvandsmagasin.

Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem har beregnet udvaskningen af nitrat fra rodzonen til 50 mg/l (via ansøgningsnummer 14614, version 3 af den 23. november 2009). Der er tale om en reduktion af nitrat på 24 mg/l i det ansøgte projekt i forhold til nudriften.

For at opnå denne reduktion i udvaskningen af nitrat, er der tilpasset med hensyn til sædskifte, idet der anvendes sædskifte K10. Desuden er der anvendt 35 % efterafgrøder udover de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder.

Vurdering af nitratudvaskning til grundvand

Loven fastlægger, at hvis udvaskningen af kvælstof fra rodzonen beregnes til at være over 50 mg nitrat/l i nudrift, må den ikke stige i den ansøgte produktion. På markerne 15-0, 15-2 og 17-0 sker der et beregnet fald i udvaskningen af nitrat fra nudriften til den ansøgte produktion.

Udvaskningen af nitrat for de tre marker i indvindingsoplandet ligger på 50 mg nitrat pr. liter. Målet er dermed opfyldt ved valg af sædskifte K10, der har et udvaskningsindeks på 84, og ved anvendelse af 35 % ekstra efterafgrøder på disse tre marker. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille yderligere vilkår til udvaskningen.

Overfladevand

Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand

79,83 ha af udbringningsarealerne afvander til Nibe Bredning, og til Natura 2000 område *Nibe Bredning, Halkær Bredning og Sønderup Ådal* (habitatområde nr. 15). Disse marker er omfattet af nitratklasse III. Det vil sige, at arealernes evne til at denitrificere er ringe og ligger mellem 0 og 50 pct. og Natura 2000 området er klassificeret som et sårbart vandområde. Arealerne afvander til Nibe Bredning via Binderup Å.

4,27 ha (mark 70-0) afvander via Trend Å til Bjørnsholm Bugt, som ifølge Husdyrloven betragtes som et mindre kvælstoffølsomt område i Limfjorden. Den kvælstofreduktion, der sker fra rodzonen til recipienten er middel høj, og udbringningsarealet ligger derfor udenfor nitratklasse.

Der er ingen større særskilt målsatte søer inden for projektet.

Som tiltag til at reducere nitratudvaskningen er der anvendt de før omtalte 35 % ekstra efterafgrøder samt et ændret sædskifte, jf. vilkår 78 og 79. De 35 % ekstra efterafgrøder på markerne 15-0, 15-2 og 17-0 svarer til, at der på samtlige marker anvendes 6,01 % ekstra efterafgrøder. Med de 35 % ekstra efterafgrøder betyder det, at der på de 25,31 ha (markerne 15-0, 15-2 og 17-0) skal være 3,54 ha med ekstra efterafgrøder. Med de 6,01 % ekstra efterafgrøder betyder det, at der på de 84,1 ha skal være 3,03 ha med ekstra efterafgrøder. Forskellen er så blot, at de ekstra efterafgrøder placeres på netop de tre marker, hvor de samtidig kan reducere udvaskningen til grundvandet.

Med dette tiltag reduceres udvaskningen til overfladevandet nok til samtidig at leve op til den maksimalt tilladelige udvaskning på 67,7 kg N/ha (DEmax). Den reelle udvaskning (DEreel) ligger på 67,4 kg N/ha.

Aalborg Kommune vurderer

Samlet vurderer Kommunen, at den ansøgte udbringning, med de stillede vilkår, ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at den ansøgte produktion med de stillede vilkår ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

Vilkår for fosfor

80. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,68 DE/ha pr. planår (1. august – 31. juli), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 2.429,43 kg P/ha.
81. Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.
82. Der skal anvendes et sædskifte der gennemsnitligt frafører minimum 25,3 kg P/ha/år for alle udbringningsarealerne.
83. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelse af gødning i form af de indsendte gødningsregnskaber.
84. Til dokumentation for vilkår 82, skal der ved tilsyn foreligge kopier for de seneste 5 år af Skema A eller mark-gødningsplanlægning fra Enkeltbetalingsansøgningen.

Beskrivelse af fosfor

Alle udbringningsarealerne – med undtagelse af mark 70-0, ligger på arealer, der afvander til Natura 2000 område overbelastet med fosfor. Dele af markerne 1-0, 22-0, 24-0 og 50-0, jf. bilag 2, svarende til i alt ca. 3,21 ha ligger i P-klasse 2, mens de resterende udbringningsarealer på i alt ca. 80,89 ha ligger i P-klasse 0. Der er tale om drænedede sandjorde.

Der tilføres arealerne 28,9 kg P/ha/år. Den gennemsnitlige fraførsel af fosfor er på 25,3 kg P/ha/år. Bedriftens P-overskud bliver derfor gennemsnitligt på 3,6 kg P/ha/år. Kravet til arealer i P-klasse 2 beregnes samtidig til 3,0 kg P/ha/år, hvilket svarer til, at fosforoverskuddet ikke øges i forhold til nudriften. Kravet til arealer i P-klasse 0 er på 4,8 kg P/ha/år. Set som gennemsnit for husdyrbruget er kravet om P-overskud derfor overholdt.

I beregningerne er der anvendt sædskifte K10 på markerne 15-0, 15-2 og 17-0, mens der på de øvrige marker er anvendt sædskifte K4, hvilket samtidig er referencesædskiftet. Sædskifte K10 frafører gennemsnitligt 25,9 kg P/ha/år, mens sædskifte K4 gennemsnitligt frafører 25,0 kg P/ha/år.

Vurdering af fosfor

Igennem ansøgningssystemet er det beregnet, at det maksimalt tilladelige overskud af fosfor på 3,0 kg P/ha/år for arealer i P-klasse 2, og på 4,8 kg P/ha/år for P-klasse 0, kan overholdes, med de tiltag der er gjort på husdyrbruget. Husdyrlovens krav til fosforoverskud er dermed overholdt.

Samlet vurderer kommunen, at den ansøgte udbringning, med de stillede vilkår, ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Direkte afstrømning til vandløb, søer og beskyttet natur

Ingen af udbringningsarealerne grænser op til målsatte vandløb eller søer.

Mark nr. 1-0 grænser mod øst direkte op til et overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og Husdyrlovens § 7, se bilag 12. Overdrevet er dog højere beliggende end mark 1-0, der hælder væk fra overdrevet. Kommunen har derfor vurderet, at mark 1-0 kan benyttes til udbringning uden at belaste naturarealet med hensyn til overfladeafstrømning, når husdyrgødningsbekendtgørelsens almindelige regler overholdes.

Desuden omkranser markerne 15-0, 15-1 og 17-0 et naturareal bestående af overdrev, mose og vandhul, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Se bilag 2. Naturarealet ligger i samme kote eller højere end mark 15-1 og 17-0. Mark 15-0 har fald ned mod naturarealet, men skråner på intet sted stærkt ned mod naturarealet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har på baggrund af ovenstående vurderet, at mark 1-0, 15-0, 15-1 og 17-0 kan benyttes til udbringning uden at belaste naturarealerne med hensyn til overfladeafstrømning, når husdyrgødningsbekendtgørelsens almindelige regler overholdes, se dog afsnittet Natur på side 47ff.

Vurdering af marine områder i forhold til habitatdirektivet

79,83 ha af udbringningsarealerne ligger i opland til Nibe-Gjøl Bredning. I bilag 13 uddybes kommunens vurdering af tilstanden i området samt projektets påvirkning herpå.

Nibe-Gjøl Bredning er for størstedelens vedkommende udpeget som naturtype 1110 (Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand) eller 1160 (Større lavvandede bugter og vige). I Nibe-Gjøl Bredning findes kvælstof- (og fosfor-) følsomme plante- og dyrearter/naturtyper.

I Natura 2000 basisanalysen for Nibe-Gjøl Bredning vurderes de marine naturtyper 1110 og 1160 til forsat at være truet af eutrofiering. Området er i dag overbelastet med fosfor. Det vurderes i basisanalysen, at der er behov for en yderligere indsats for at nedbringe tilførslen af kvælstof og fosfor fra land. Umiddelbart vurderet er iltsvind dog ikke hyppigt forekommende og kraftigt iltsvind endnu sjældnere i Nibe-Gjøl Bredning.

Kommunen har vurderet det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområdet i forhold til habitatbekendtgørelsen.

Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem beregner udvaskningen af kvælstof i ansøgt produktion til 67,4 kg N/ha om året. Fosforoverskuddet er i ansøgt produktion beregnet til 3,6 kg P/ha om året.

I forhold til de lukkede Natura 2000 recipienter som Halkær Bredning, Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning osv., må Nibe-Gjøl Bredning karakteriseres som relativt mindre belastet. Generelt bemærkes det endvidere, at husdyrtrykket ikke er stort i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning (< 1 DE/ha) og at oplandet er relativt lille i forhold til det marine areal samt, at kvælstofkoncentrationen i Bredningen tilsyneladende har større sammenhæng med tilledningen af kvælstof til fjordområderne vest for Nibe Bredning.

Det vurderes desuden, at antallet af dyreenheder i oplandet til Limfjorden samlet set er nogenlunde konstant. Der ses en afvikling af husdyrholdet på en del bedrifter, samtidig med at andre ekspanderer. Overordnet er der tale om at husdyrene skifter adresse. På denne baggrund vurderer kommunen, at projektets tilledning af kvælstof og fosfor til Nibe-Gjøl Bredning hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet.

4,27 ha af udbringningsarealet ligger i oplandet til Bjørnsholm Bugt. Bjørnsholm Bugt betragtes ifølge Husdyrlovens som et mindre kvælstoffølsomt område i Limfjorden. Kommu-

nen vurderer bl.a. på baggrund af arealets størrelse og vandområdet tilstand, at projektets tilledning af kvælstof og fosfor til Bjørnsholm Bugt hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne i Limfjorden.

Natur

Ammoniak og natur

Generelt om ammoniak og natur

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

Udvidelse af husdyrproduktioner kan give anledning til udslip af ammoniak og påvirke naturtyper i det åbne land. Særligt næringsfattige naturområder er følsomme overfor forøget ammoniaknedfald. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v.

Ved etablering, udvidelse og ændring af husdyrbrug, som har ansøgt inden 1. januar 2008 skal ammoniaktabet fra stald og lager reduceres med 15 % (2007 niveau) i forhold til det fastsatte referencestaldsystem.

Kravet om reduceret ammoniakemission gælder for udvidelser samt stalde, der renoveres, men kan gennemføres som et krav til reduktion af ammoniaktabet for både det eksisterende og det nye anlæg. I henhold til beskyttelse af naturområder er der udlagt 2 bufferzoner (I og II) om særligt ammoniakfølsomme naturområder (§ 7)

Ammoniakberegninger

Den indsendte ansøgning overholder de gældende regler for ammoniakfordampningen fra stald og lager.

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 1.737,15 kg N/år, så bedriftens samlede emission bliver 6.157,08 kg N/år. Der henvises i øvrigt til en samlet naturbeskrivelse i bilag 7.

Kravet om 15 % reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt.

§ 7-arealer – husdyrloven

Beskyttelse af naturområder mod ammoniakdeposition er rettet mod områder, som er omfattet af lovens § 7 og betegnes som "særlige naturområder". Inden for såkaldte "bufferzoner" til disse naturområder, må merbelastningen af ammoniak ikke overskride fastlagte niveauer. Bufferzone I er inden for 0-300 m, og bufferzone II er inden for 300-1000 m, fra naturområder omfattet af lovens § 7.

I bufferzone I må ammoniakbelastningen fra stald og lager ikke forøges, og I bufferzone II må merbelastningen ikke overskride følgende fastlagte beskyttelsesniveau, afhængigt af antal øvrige brug:

- 0,3 kg N/ha ved mere end 2 brug (mere end 1 ejendom udover husdyrbruget der ansøger)
- 0,5 kg N/ha ved 2 brug (1 ejendom udover husdyrbruget der ansøger)
- 0,7 kg N/ha ved 1 brug (husdyrbruget der ansøger)

Der er ca. 570 m fra anlægget på Flintdalevej 8 til nærmeste naturtyper, der er omfattet af husdyrlovens § 7. Dele af dette § 7-område indgår i bedriften på Flintdalevej 8, se bilag 12. Arealerne anvendes ikke til udbringning. Der ligger yderligere et husdyrbrug over 75 DE i bufferzonen til § 7-området udover Flintdalevej 8.

Kommunen har beregnet merbelastningen af ammoniak i to punkter på de nærmeste naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7 (se bilag 7). De udvalgte arealer består af naturtypen overdrev. Naturtypen overdrev har en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år, alt efter hvilken tilstand det pågældende område er i og hvilken type overdrev, der er tale om.

Punkt 2 ligger på et surt overdrev. Overdrevet ligger i økologisk forbindelse af typen tørbundsforbindelser. Overdrevet blev ved en besigtigelse den 20. juli 2008 tilstandsvurderet til at have en høj til moderat tilstand (tilstandsklasse 1-3). På baggrund af tilstanden og placeringen vurderes tålegrænsen for dette overdrev konkret til at ligge omkring 10 kg N/ha/år.

Punkt 3 ligger også på et surt overdrev. Overdrevet ligger i økologisk forbindelse af typen tørbundsforbindelser. Overdrevet blev ved en besigtigelse den 20. juli 2008 tilstandsvurderet. Overdrevet består af en mosaik af områder, der har høj tilstand (tilstandsklasse 1) og områder der har en ringe tilstand (tilstandsklasse 4). På baggrund af tilstanden og placeringen vurderes tålegrænsen for dette overdrev konkret til at ligge omkring 10 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen for Aalborg Kommune er på 12 kg N/ha/år jf. data for deposition af kvælstof fra DMU 2007.

Punkt nr.	Naturtype	Merbelastning kg N/ha/år	Total belastning fra bedriften kg N/ha/år	Total deposition fra bedrift + baggrund kg N/ha/år
2	Overdrev	0,2	1,0	13,0
3	Overdrev	0,1	0,4	12,4

Beregning af ammoniakdeposition på § 7-natur omkring Flintdalevej 8.

Beregningerne for ammoniakdeposition på overdrevene i punkt 2 og 3 viser, at det ikke kan udelukkes at tålegrænsen er overskredet alene af baggrundsbelastningen. Overdrevene i punkt 2 og 3 ligger mere end 300 meter væk fra anlægget. Merbelastningen fra anlægget på Flintdalevej 8 til overdrevet i punkt 2 og 3 ligger under de kriterier, der er fastlagt i bilag 4 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

9 af udbringningsarealerne på bedriften (mark nre. 1-0, 3-0, 9-0, 15-0, 15-1, 15-2, 17-0, 22-0 og 24-0, jf. bilag 2) ligger helt eller delvist indenfor 1.000 m af overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og omfattet af husdyrlovens § 7, denne natur er særlig ammoniakfølsom.

§ 3-natur – naturbeskyttelsesloven

Spredt om husdyrbruget Flintdalevej 8 findes arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den beskyttede natur er beskyttet ved et generelt forbud mod tilstandsændringer. Kommunen kan dog i helt særlige tilfælde dispensere fra dette forbud.

Husdyrloven forpligter kommunen til at varetage hensynet til natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, jf. lovens § 23, stk. 2. Såfremt lovens generelle regler ikke sikrer dette hensyn tilstrækkeligt, kan kommunen stille yderlige vilkår.

Kommunen har beregnet merbelastningen af ammoniak i et punkt (punkt 4) på det nærmeste naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (se bilag 7). Det udvalgte areal, der indgår i bedriften på Flintdalevej 8, består bl.a. af naturtypen overdrev. Arealet anvendes ikke til udbringning.

Naturtypen overdrev har en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år, alt efter hvilken tilstand det pågældende område er i og hvilken type overdrev, der er tale om.

Punkt 4 ligger på et surt overdrev. Overdrevet blev ved en besigtigelse den 26. juli 2008 tilstandsvurderet til at have en god til moderat tilstand (tilstandsklasse 2-3). På baggrund af tilstanden vurderes tålegrænsen for dette overdrev til at ligge omkring 15 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen for Aalborg Kommune er på 12 kg N/ha/år jf. data for deposition af kvælstof fra DMU 2007.

Punkt nr.	Naturtype	Merbelastning kg N/ha/år	Total belastning fra bedriften kg N/ha/år	Total deposition fra bedrift + baggrund kg N/ha/år
4	Overdrev	0,7	2,5	14,5

Beregning af ammoniakdeposition på § 3-natur omkring Flintdalevej 8.

Beregningerne viser at tålegrænsen for overdrevet i punkt 4 ikke er overskredet. På baggrund af dette vil der ikke blive stillet ekstra vilkår til udvidelsen på baggrund af depositionen af ammoniak på naturarealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

I forbindelse med godkendelsen er der på mark nre. 24-0 og 50-0 (jf. bilag 2) blevet afregistreret arealer, der har været vejledende registreret som mose beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der var tale om en tolkning af luftfoto fra årene 1979, 1985 og 1992, hvor

det viste sig, at arealerne var i omdrift. Udsagn fra ansøger har understøttet denne tolkning. Arealerne kan derfor indgå som udbringningsarealer.

Aalborg Kommune vurderer samlet set, at husdyrbrugets forøgede ammoniakemission og udbringningen af husdyrgødning ikke vil medføre væsentlige virkninger på naturområder omfattet af lovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, når vilkår 56 overholdes.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Det nærmeste habitatområde i forhold til anlægget er *Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal*, habitatområde nr. 15. Området ligger omkring 6,6 km vest for anlægget.

RAMSAR-områder, fuglebeskyttelsesområder og habitatområder indgår i et sammenhængende europæisk, økologisk netværk, som betegnes Natura 2000. Bevaringsmål-sætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Vurderingen tager udgangspunkt i et Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Såfremt en konkret vurdering ikke med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for naturtyper og/eller arter kan projektet ikke gennemføres.

Ud fra total-emissionen fra anlægget er der beregnet ammoniakdeposition på det nærmeste areal beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger indenfor habitatområdet. Arealet er en beskyttet strandeng (punkt 1, jf. bilag 7). Naturtypen er også en del af udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Naturtypen strandeng har en tålegrænse på 30-40 kg N/ha/år, alt efter hvilken tilstand området er i.

Den pågældende strandeng ligger i økologisk forbindelse af typen strandengsforbindelser. Den 30. august 2005 blev naturtilstanden vurderet til at være moderat. Det vurderes derfor, at tålegrænsen konkret ligger omkring 30-35 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen for Aalborg Kommune er på 12 kg N/ha/år jf. data for deposition af kvælstof fra DMU 2007.

Punkt nr.	Naturtype	Merbelastning kg N/ha/år	Total belastning fra bedriften kg N/ha/år	Total deposition fra bedrift + baggrund kg N/ha/år
1	Strandeng, Habitatområde	0,0	0,0	12,0

Beregning af ammoniakdeposition på § 3-natur i nærmeste habitatområde.

Beregningerne for ammoniakdepositionen på strandengen i punkt 1 viser, at tålegrænsen ikke er overskredet og derfor bliver der ikke stillet vilkår på baggrund af beskyttet natur i habitatområder.

Aalborg Kommune vurderer, at emissionen fra anlægget ikke vil påvirke bevaringsstatussen for naturtyper eller arter i Natura 2000-områder.

Særligt beskyttede arter – bilag IV-arter

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelsesindsats. Listen omfatter både planter og dyr. Beskyttelsen vedrører også deres leve-, yngle- og rastesteder.

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke en bilag IV-art væsentligt. Kun når en konkret vurdering med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for bilag IV-arten og/eller dens leve-, yngle- og rastesteder kan projektet gennemføres.

Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter på de udbringningsarealer, der er inkluderet i projektet.

Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring Flintdalevej 8. Det vurderes, på baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra DMU, samt kommunens kendskab til området, at gælde for arterne nævnt i nedenstående skema.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Vandflagermus		X
Sydflagermus		X
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på i området omkring Flintdalevej 8.

Udbringningsarealerne er arealer, der allerede er i omdrift eller delvis omdrift, og derfor er det usandsynligt, at der befinder sig Bilag IV arter på disse arealer.

Aalborg Kommune vurderer, at da det ovenfor er vurderet, at ammoniakdepositionen ikke vil påvirke § 3 arealerne i området omkring Flintdalevej 8 i væsentlig grad, vil udvidelsen have en neutral effekt for de Bilag IV-arter, som muligvis kan forekomme på de § 3 beskyttede arealer.

Det vurderes på denne baggrund, at godkendelsen ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter. Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (kommunens egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

9 – Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vilkår til BAT

85. Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.
86. Ved fremtidige renoveringer af kvægstaldene, skal ændringerne på forhånd være BAT-vurderet og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Beskrivelse af BAT

I miljøgodkendelsen er der under de enkelte afsnit foretaget en vurdering af, hvorvidt der er tale om anvendelse af BAT i de respektive tiltag. Omkostningerne og gevinsterne ved forskellige miljøtiltag på husdyrbruget kan ses af skemaet herunder.

Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Pris/kg N reduceret
Ingen	6.608	0	0	0	0
Overdækning af 1 gyllebeholder	6.455	-153	250.000	37.500	245
Overdækning af 2 gyllebeholdere	6.302	-306	500.000	75.000	245
Kviestald m præ-fabrikerede drænede gulve	6.558	-50	160.000	34.000	680
Spalteskraber i kviestald	6.588	-20	80.000	22.000	1.100
6g benzoesyre/FE	6.311	-297	---	72.000	242
3g benzoesyre/FE	6.460	-148	---	36.000	243
Gyllekøling i ny svinestald	6.449	-159	---	34.596	218

Beregning på forskellige miljøtiltag på husdyrbruget.

Ansøger har på baggrund af ovenstående beregning vurderet, at ingen af de nævnte teknologier i sig selv er BAT. Ansøger finder ikke, at det er proportionalt at installere hverken forsuring eller gyllekøling på ejendommen. Det er ligeledes heller ikke proportionalt at overdække gyllebeholderen og ej heller at ændre gulvsystemerne i de eksisterende stalde.

Ansøger overdækker den nye gyllebeholder, hvilket koster 37.500 kr. årligt inkl. renter, afskrivning og vedligeholdelse. Desuden tilsætter ansøger 6 g benzoesyre på FEsv til slagtesvinefodret, hvilket koster 72.000 kr. årligt.

De udgifter ansøger har ved at indføre disse tiltag, svarer til ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger for slagtesvin og malkekøer på husdyrbruget (1 % ~ (8 kr. * 9.930 stk. slagtesvin) + (200 kr. * 85 stk. malkekøer) ~ 94.440,- kr.). Samlet reduceres der 313 kg N mere end det generelle lovkrav af total-emmissionen fra stalde og lagre.

Det er Kommunens vurdering, at husdyrbruget ved de tiltag, der er gjort, samlet lever op til kravet om BAT. Kommunen har taget i betragtning at selvom prisen pr. kg. reduceret N er relativ høj, kan der på husdyrbruget stadig opnås en reduktion på 313 kg N ved en inve-

stering på under 1 % af de samlede produktionsomkostninger. Kommunen har samtidig taget i betragtning, at overdækningen af gyllebeholderen skal foretages uanset kravet om BAT, da den ligger indenfor 300 meter af nabo.

Aalborg Kommune vurderer samlet, at der er indført BAT på husdyrbruget på Flintdalevej 8. Kommunen anser de tiltag, der er gjort, som værende proportionale i det konkrete tilfælde.

10 – Alternative løsninger og 0-alternativet

0-alternativ

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

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 vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal 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.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Flintdalevej 8 ikke øges yderligere.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Flintdalevej 8 ikke påvirker lokalområdet væsentligt i negativ retning, jf. nærværende miljøgodkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen på Flintdalevej 8, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring husdyrbruget end ved den nuværende produktion, jf. de foranstående afsnit om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

Det er kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Flintdalevej 8, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes, at samfundets indkomstdannelse mindskes.

11 – Husdyrbrugets ophør

Nedlukningsplan

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet. Den sidste del vil blive fjernet med slamsluger.

Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren. Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Ved ophør af driften på husdyrbruget skal følgende foranstaltninger udføres;

Vilkår for nedlukningsplan

87. Der skal forefindes en nedlukningsplan for hele husdyrbruget.
88. 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.
89. Oplagring af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
90. Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.
91. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

Kommunen vurderer

Kommunen vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

12 - Kontrol, egenkontrol og dokumentation

Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

92. Der skal foreligge en opdateret liste (ikke ældre end 90 dage), der viser kvægholdets størrelse og sammensætning.
93. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
 - renholdelse af afkast og kanaler
 - kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
 - Kontrol/afprøvning af alarmanlæg
 - generel vedligeholdelse og kontrol af systemet efter fabrikantens anvisning
 - service ifølge anlæggets driftsvejledning
94. Der skal føres logbog for gyllebeholdere. Logbogen skal føres i overensstemmelse med Skov og Naturstyrelsens anvisning og som min. indeholde flg. 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.
95. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning af husdyrgødning skal mængden af kg N dokumenteres via underskrevet Skema B1 og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat kg P skal dokumenteres via overførelsesaftaler, hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte husdyrgødning.
96. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
97. Der skal føres stamkort for bedriftens affald. Stamkortene samt kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

Bilagsliste

1. Oversigt over lovgrundlag og kildehenvisninger.
2. Kort over bedriftens arealer (med og uden udbringning) samt mark nre. (a-b).
3. Kort over bygninger, herunder de enkelte bygningsafsnit med numre.
4. Oversigtskort med angivelse af afløbsforhold samt opbevaring på bedriften.
5. Beredskabsplan.
6. Kort over udbringningsarealer - ejet/forpagtet arealer. (a-b).
7. Udtalelse om natur.
8. Kort med angivelse af afstand fra anlægget til naboer.
9. Kort over til- og frakørselsforhold på husdyrbruget.
10. Skema fra ansøgningen med alle markerne, sædskifter m.v.
11. Kort over grundvandsinteresserne i området.
12. Kort over naturinteresserne i området. (a-b)
13. Vurdering i forhold til marine habitatområder.

Bilag 1: Lovoversigt og kildehenvisninger

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lov 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. 294 af 31/3 2009). 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. 463 21/05/2007)
Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bek. nr. 724 af 1/7 2008)
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

Bekendtgørelse om påfyldning og vask mv. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (Bekendtgørelse nr. 268 af 31/03 2009)

Aalborg Renovationsvæsens affaldsregulativer (findes på www.skidt.dk):
Regulativ for farligt affald fra virksomheder, juli 2007
Regulativ for klinisk risikoaffald, januar 2009
Anvisningsregulativ for affald fra virksomheder, oktober 2008

Samlet oversigt over vilkår:

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget flintdalevej 8, 9240 nibe, herunder alle arealer, der er vist på bilag 2.
2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid findes 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
4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt.
5. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - a. Når besætningen er nået op på det tilladte antal dyreenheder.
 - b. Besætningens/produktionens størrelse den (22. december 2011) (2 år efter godkendelsens dato)
 - c. Besætningens/produktionens størrelse den (22. december 2012) (3 år efter godkendelsens dato)
6. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 22. december 2017. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i husdyrlovens § 40, stk. 2.
7. Ændringer i ejerforhold og ansvarlig for driften skal meddeles til kommunen.
8. Enhver ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt udbringningsarealer skal anmeldes til og være godkendt af aalborg kommune inden gennemførelsen.
9. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret på bilag 3 og opføres i overensstemmelse med den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse.
10. Den nye gyllebeholder skal opføres med overdækning, da den ligger indenfor en afstand på 300 meter til nabobeboelse uden landbrugspligt.
11. Svinebruget tillades drevet med en produktion på maksimalt 323,44 de, svarende til 9.930 stk. Slagtesvin (30-110 kg) årligt.
12. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året.
13. Kvægbruget tillades drevet med et dyrehold på 85 årskøer (tung race), 80 kvier fra 6 mdr. Til kælvning (28 mdr.), 22 småkalve fra 0 – 6 mdr., 45 tyrekalve fra 0 – 6 mdr., og 45 ungtyre fra 6 mdr. Til slagtning ved 440 kg. I alt svarende til 150,32 de.
14. Alle kvier i aldersgruppen 6 mdr. Til 28 mdr. Skal være på græs udenfor udbringningsarealet min. 7 mdr. Årligt, svarende til 17,9 de.
15. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året
16. Der skal etableres delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv i den nye slagtesvinestald der indrettes i eksisterende bygning, afsnit 1.1.8, jf. Bilag 3.
17. For dyrehold der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
18. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
19. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at spild undgås.
20. Der må ikke ske udpumpning af gylle fra gyllekanalerne på lørdage, søndage eller helligdage.

21. Der skal ved fodring af slagtesvinene tilsættes 6,0 g benzoesyre pr. Fesv. Der skal foreligge dokumentation for, at der ved fodring af slagtesvin på husdyr-bruget tilsættes 6,0 g benzoesyre pr. Fesv. Dokumentation skal ske ved egenkontrol. Dokumentationen skal være kvitteringer for indkøbt benzoesyre. Disse skal opbevares i 5 år og fremvises ved tilsyn.
22. Når de eksisterende fuldspaltestalde (afsnit 1.1.2 og 1.1.3) senest den 1. Juli 2015 skal renoveres, skal de leve op til de krav, der på det pågældende tidspunkt måtte gælde for bat.
23. Når den eksisterende med drænet gulv + spalter (afsnit 1.1.4) senest i 2020 skal renoveres, skal den leve op til de krav, der på det pågældende tidspunkt måtte gælde for bat.
24. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året. Jf. Logbog
25. Anlægget skal have serviceeftersyn jf. Anlæggets vejledning om service. Jf. Logbog
26. Ved driftsstop skal skaden udbedres og systemet skal hurtigst muligt være i drift. Evt. Tilkaldes service.
27. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
28. Der skal udarbejdes en energirapport for husdyrbruget inden udgangen af 2010. Rapporten skal foreligge inden det nye staldafsnit indrettes.
29. Energirapporten skal fremvises på tilsyn, hvor ejer skal redegøre for, hvor det vil være muligt at reducere energiforbruget, og hvornår tiltag til evt. Reduktion i energiforbruget vil blive udført.
30. Afløb fra stalde og anlæg skal føres gennem tætte og lukkede ledninger til beholdere for flydende husdyrgødning.
31. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
32. 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 kan findes på:
33. Husdyrbruget skal overholde kommunens affaldsregulativer, der bl.a. Er at find på www.skidt.dk
34. Brugte kanyler og skalpeller skal opbevares i kanylebokse og bortskaffes jf. Kommunens obligatoriske ordning for klinisk risikoaffald. Husdyrbruget skal tilmeldes afhentningsordningen.
35. Lægemedelrester, emballage herfra skal bortskaffes som farligt affald. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
36. Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
37. 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.
38. Olietromler mv. Skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

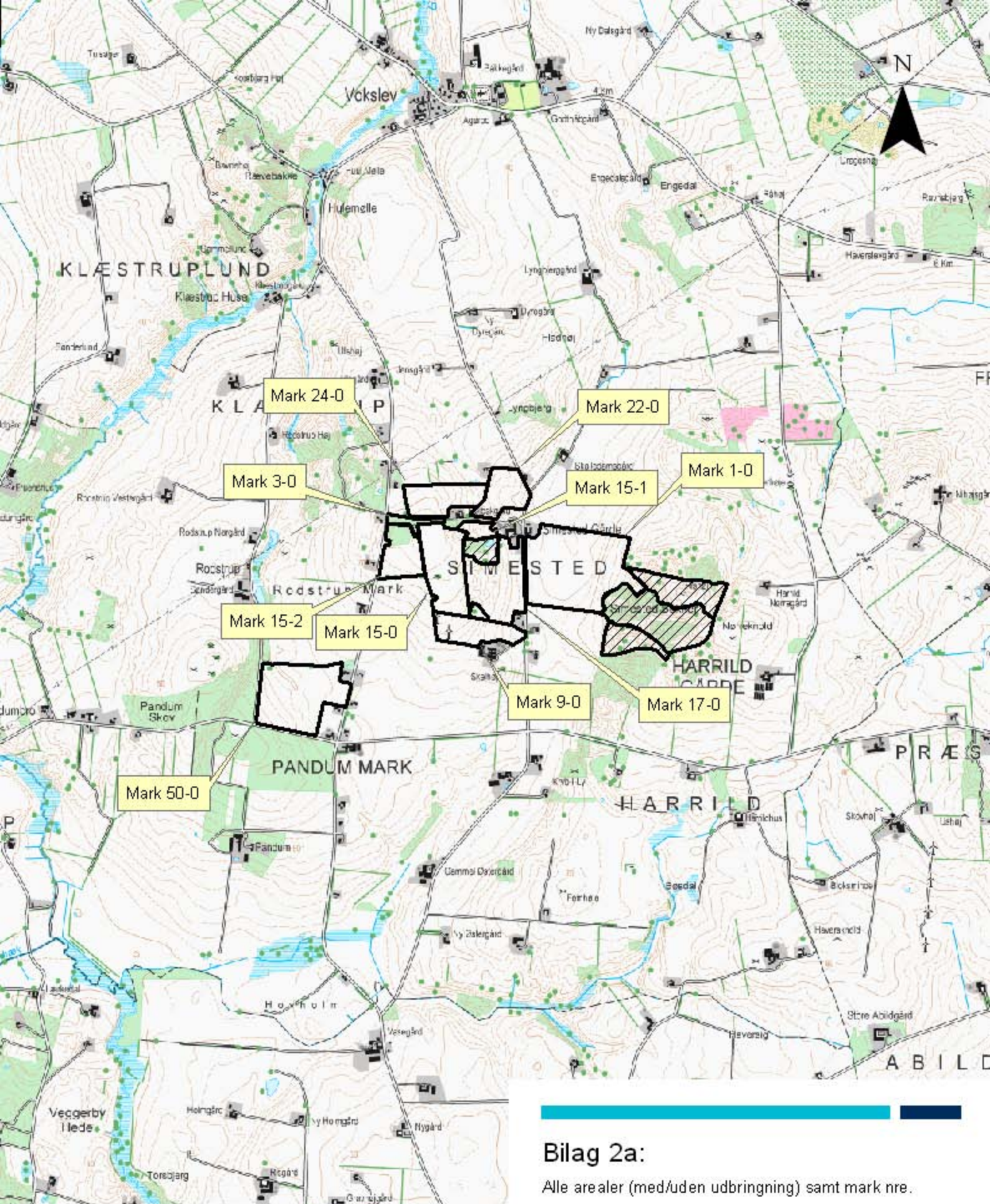
39. Lagre af kemikalier til rengøring af stalde og malkerum skal opbevares i et rum uden afløb.
40. Sprøjtemidler skal opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst.
41. Mærkater på kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
42. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
43. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
44. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
45. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke på fast bund med afløb til gyllebeholder.
46. Tapsteder, som benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, skal være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
47. 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.
48. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.
49. Der skal fra husdyrbruget afsættes 30.230 kg n samt 5.705 kg p svarende til 315,4 de (svinegylle) i planperioden (1. August til 31. Juli).
50. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
51. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
52. Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 18 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. Brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.
53. Efter endt omrøring og udkørsel skal teltdug lukkes igen umiddelbart efter. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
54. Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med påmonteret suge/pumpetårn.
55. Kompost eller kompostlignede dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år.
56. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord eller græsmarker skal ske ved nedfældning på markerne 1-0, 3-0, 9-0, 15-0, 15-1, 15-2, 17-0, 22-0 og 24-0, jf. Bilag 2.
57. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år før ensilage igen må placeres på samme sted. Placering skal indtegnes på kortbilag og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
58. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

59. Husdyrbruget og dets omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
60. Ventilationsanlægget skal renholdes og vedligeholdes.
61. Der skal til stadighed være en høj staldhygiejne, for at begrænse lugtgener.
62. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. At foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
63. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
64. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.
65. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra statens skadedyrlaboratorium.
66. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
67. 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.
68. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealet i vesthimmerlands kommune (mark nr. 70-0, jf. Bilag 2) skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspredning af husdyrgødningen i marken.
69. Transport af gylle til udbringningsarealet i vesthimmerlands kommune (mark nr. 70-0, jf. Bilag 2) må kun finde sted af en rute der fører uden om aars by.
70. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
71. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
72. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer.
73. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
74. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. Med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
75. Udenfor normal arbejdstid 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.
76. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,68 de/ha pr. Planår (1. August – 31. Juli), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 15.232,41 kg n/ha.
77. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. Affald.
78. På markerne 15-0, 15-2 og 17-0 skal der hvert år være 35 % efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de samme

regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.

79. På bedriftens mark nre. 15-0, 15-2 og 17-0, skal der anvendes sædskifte k10 med et udvaskningsindeks på 84.
80. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,68 de/ha pr. Planår (1. August – 31. Juli), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 2.429,43 kg p/ha.
81. Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.
82. Der skal anvendes et sædskifte der gennemsnitligt frafører minimum 25,3 kg p/ha/år for alle udbringningsarealerne.
83. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelse af gødning i form af de indsendte gødningsregnskaber.
84. Til dokumentation for vilkår 82, skal der ved tilsyn foreligge kopier for de seneste 5 år af skema a eller mark-gødningsplanlægning fra enkeltbetalingsansøgningen.
85. Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.
86. Ved fremtidige renoveringer af kvægstaldene, skal ændringerne på forhånd være bat-vurderet og godkendt af tilsynsmyndigheden.
87. Der skal forefindes en nedlukningsplan for hele husdyrbruget.
88. 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.
89. Oplagring af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. Skal rengøres.
90. Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.
91. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. Skal bortskaffes i henhold til aalborg kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).
92. Der skal foreligge en opdateret liste (ikke ældre end 90 dage), der viser kvægholdets størrelse og sammensætning.
93. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg logbogen skal som minimum indeholde flg. Punkter:
 - renholdelse af afkast og kanaler
 - kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
 - kontrol/afprøvning af alarmanlæg
 - generel vedligeholdelse og kontrol af systemet efter fabrikantens anvisning
 - service ifølge anlæggets driftsvejledning
94. Der skal føres logbog for gyllebeholdere. Logbogen skal føres i overensstemmelse med skov og naturstyrelsens anvisning og som min. indeholde flg. 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.
95. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning af husdyrgødning skal mængden af kg n dokumenteres via underskrevet skema b1 og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat kg p skal dokumenteres via overførelsesaftaler, hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte husdyrgødning.
96. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. Grønt regnskab m.v. Skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
97. Der skal føres stamkort for bedriftens affald. Stamkortene samt kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.



- Signaturforklaring:**
- Flintdalevej 8**
 - AREALTYPE**
 -  Ikke udbringning
 -  Udbringning

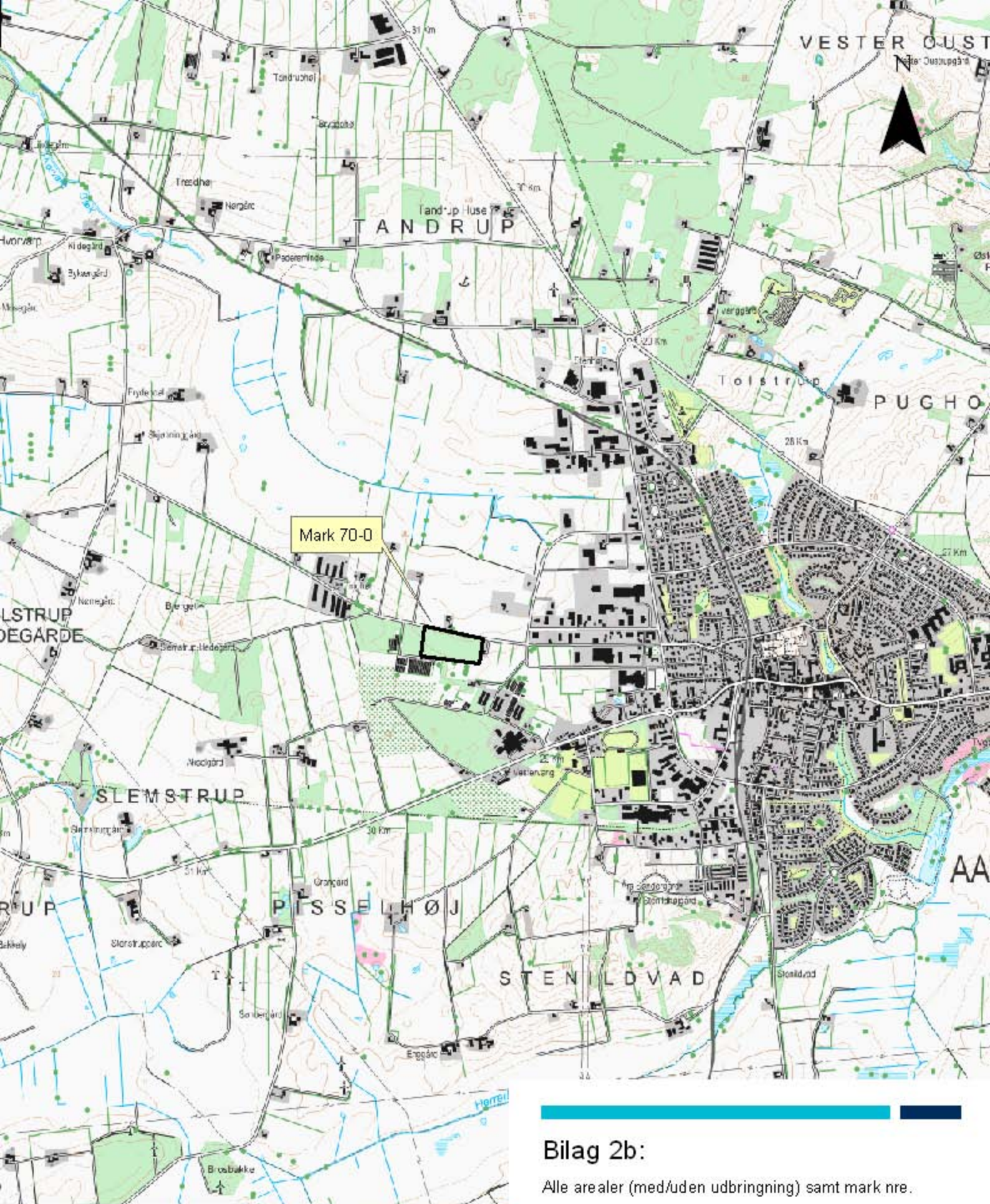
Bilag 2a:

Alle arealer (med/uden udbringning) samt mark nre.
 Flintdalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:25.000 DATO 25.11.09 INIT rin



Teknik- og Miljøforvaltningen
 MILJØ Stigsborg Brygge 5
 9400 Nørresundby





Signaturforklaring:

**Flintdalevej 8
AREALTYPE**

-  Ikke udbringning
-  Udbringning

Bilag 2b:

Alle arealer (med/uden udbringning) samt mark nr. e.
Flintdalevej 8, 9240 Nibe

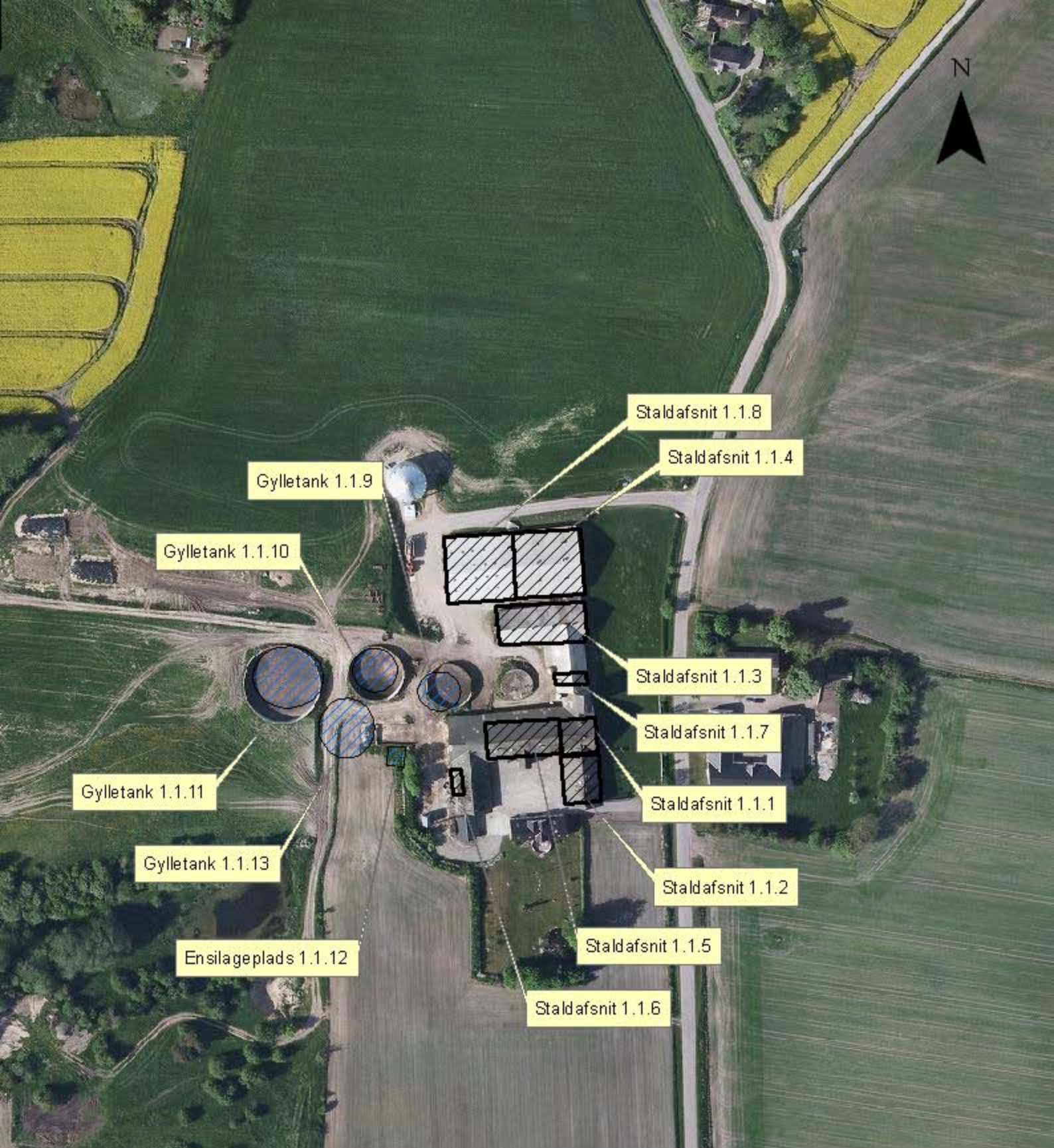
MÅL 1:25.000 DATO 25.11.09 INIT rin

Teknik- og Miljøforvaltningen



MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBØRG
KOMMUNE**



Signaturforklaring:

-  Opbevaringslager
-  Staldafsnit

Bilag 3:

Anlægget - herunder bygningsafsnit med numre.
Flintdalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:2.000 DATO 25.11.09 INIT rin

Teknik- og Miljøforvaltningen
MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



BILAG 4:



Hobro-Aalborg Ibf.

Planteavl

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



J.Nr.

Målforhold: 1:1500

Init.: mkp

Skema 3722, Situationsplan

Flintdalevej 8, Oluf Andersen

Dato: 18.12.2007 / 09:29:00

Bilag 5

Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

Simestedgård

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	4
<u>BRAND- OG EVAKUERING</u>	5
OVERLØB AF GYLLE	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	7
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	8
STRØMSVIGT	9
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	10
Bilag A Kort over ejendommen	11

Udarbejdet af Carsten Aarup, november 2009

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 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 miljømappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i miljømappe på kontoret.

Kort materiale.

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

- Mark- og drikkevandsboringer
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / afløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.
- Medicinopbevaring

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 kontoret og har nr. 98352961.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	99 31 20 00	dag eller nat	
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat	70 10 20 30
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat	112
Lægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat	70 15 03 00
Tandlægevagt	kontaktes på telefon		dag eller nat	40 51 51 62
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 34 51 00	dag eller nat	
Dyrlæge	kontaktes på telefon	51 51 04 71	dag eller nat	
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	33 68 76 00	dag eller nat	
Elektriker	kontaktes på telefon	98 35 14 00	dag eller nat	
Smeden	kontaktes på telefon	98 35 17 29	dag eller nat	
VVS	kontaktes på telefon	98 35 17 29	dag eller nat	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	72 17 55 55	dag eller nat	

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, Oluf på tlf. 98 35 17 01 eller 40 75 88 42.
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:

- Pulverslukkere
- Falck kasse

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, Oluf på tlf. 98 35 17 01 eller 40 75 88 42.
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 31 20 00.
5. Gyllen har ikke mulighed for at løbe til drænbrønde. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
6. Gyllen har ikke mulighed for at løbe til vandløb og vil derfor ikke påvirke noget dambrug.
7. 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:

- Halm
- Slamsuger

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

1. Ved større overløb af 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, Oluf på tlf. 98 35 17 01 eller 40 75 88 42.
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 31 20 00.
5. Olie og kemikalier har ikke mulighed for at løbe til drænbrønde. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.
6. Hvis kemikalier eller olie har ikke mulighed for at løbe til vandløb og vil derfor ikke påvirke noget dambrug.
7. 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:

- Halm
- Jord
- Slamsuger

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og sand 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 ved boring.

I gården sidder stophane ved dør ud til gården.

I 1994-huset sidder stophane ved endegavlen mod øst.

I 2004-stald sidder stophane i gården ved kontoret.

I kostald sidder stophane ved kælderens i stuehuset.

Elektricitet

Hovedafbryder og eltavle sidder ved kontor ved 2004-stald.

Nye 63 ampere sikringer opbevares ved el-tavle.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til lys og kraft til kohuset + svinestalde sidder ved kohuset og gården.

Afbryder til lys og kraft til silo sidder ved el-tavle ved kontor, 2004.

Afbryder til lys og kraft i svinestald 1994 og 2004 sidder ved el-tavle ved kontor, 2004.

Afbryder til stuehus sidder ved eltavle ved fodermaskine.

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 elektrikerog forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 98 35 14 00.
6. Eventuelt iværksæt 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 hurtigt indsats fjernes fra jorden.
3. Medbring altid en mobiltelefon så der hurtigt kan tilkaldes hjælp ved uheld.
4. Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

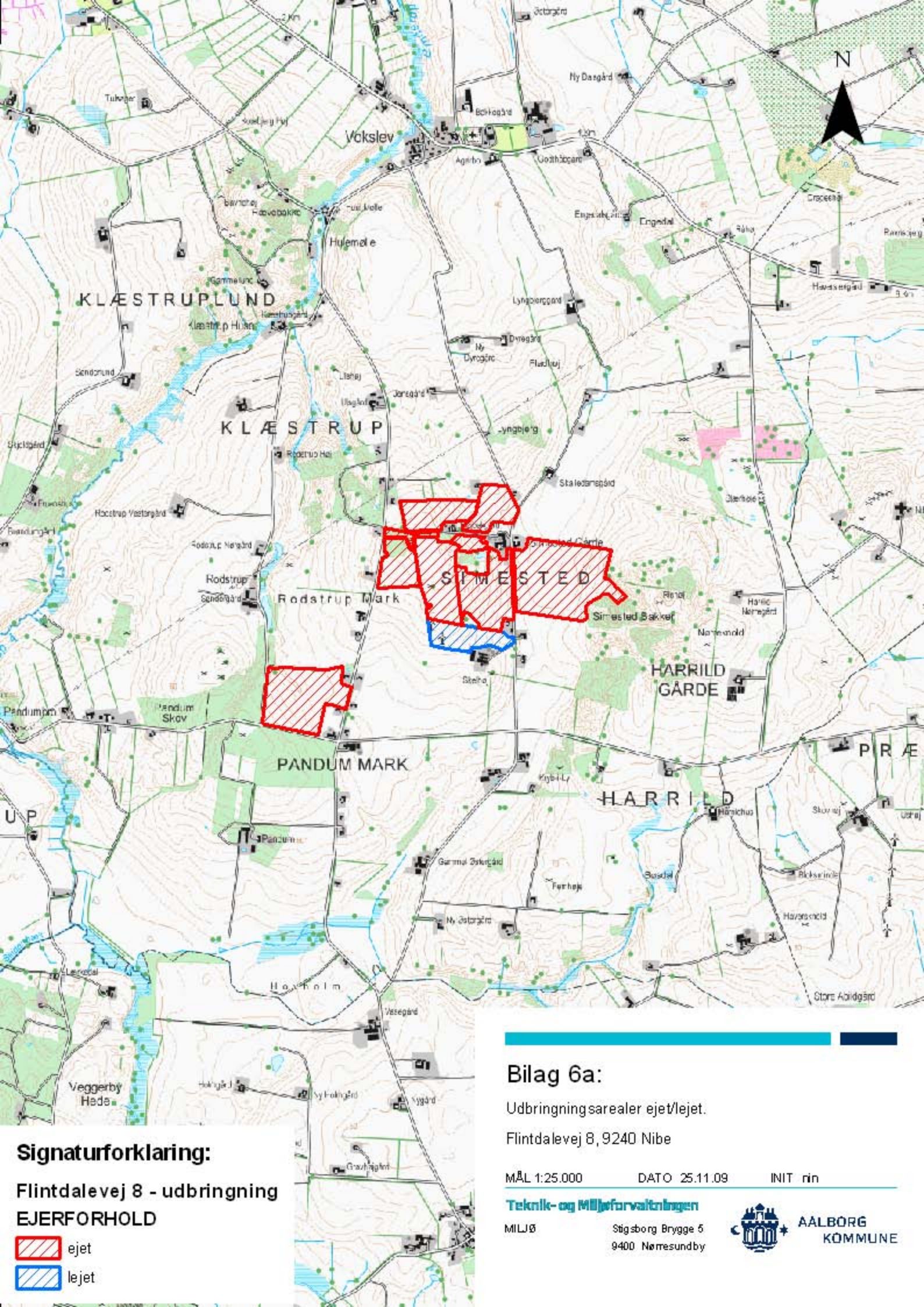
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

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.

Bilag A Kort over ejendommen





Signaturforklaring:

**Flintdalevej 8 - udbringning
EJERFORHOLD**

-  ejet
-  lejet

Bilag 6a:

Udbringingsarealer ejet/lejet.

Flintdalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:25.000

DATO 25.11.09

INIT rin

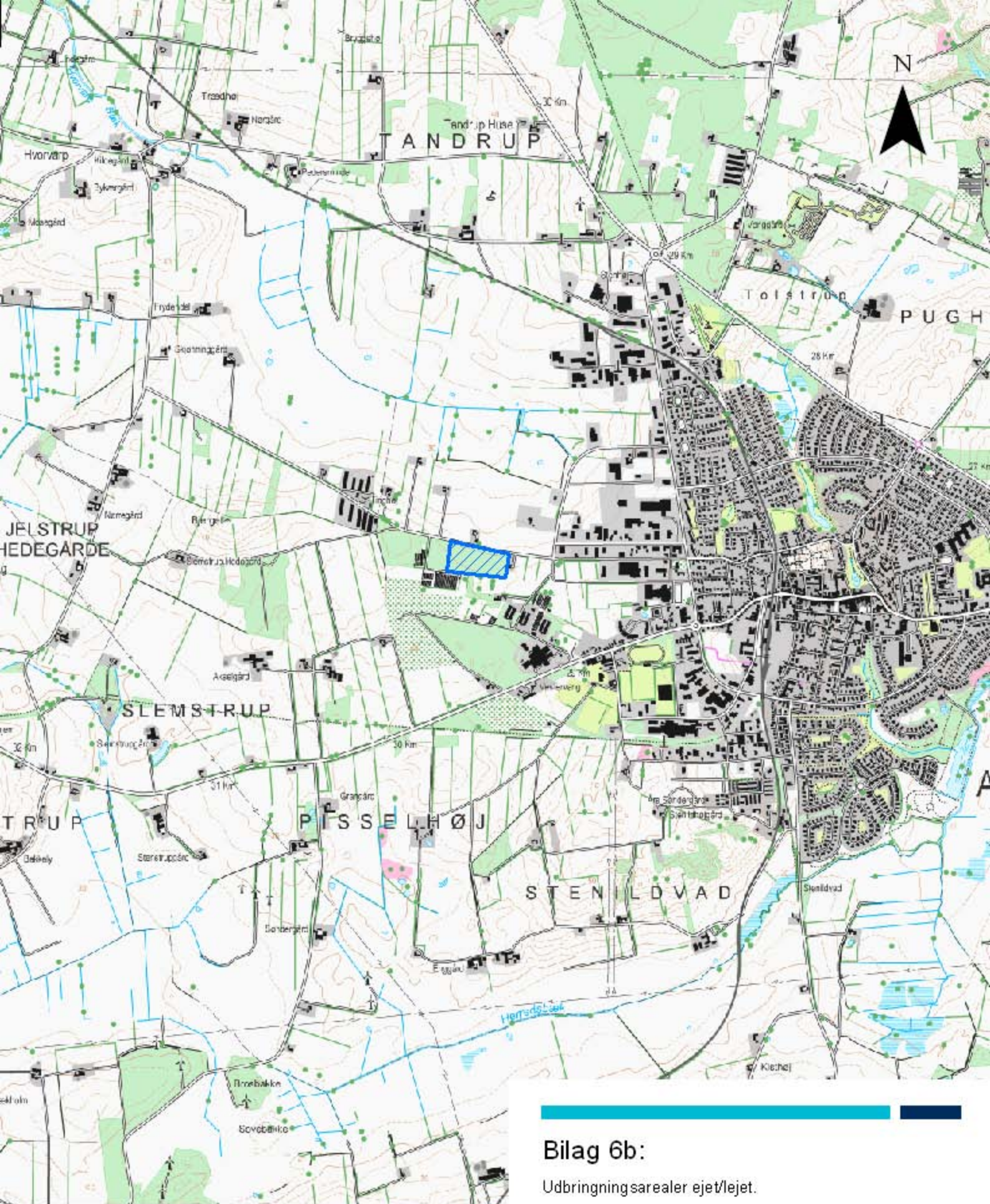
Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBØRG
KOMMUNE**



Signaturforklaring:

**Flintdalevej 8 - udbringning
EJERFORHOLD**

-  ejet
-  lejet

Bilag 6b:

Udbringingsarealer ejet/lejet.

Flintdalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:25.000

DATO 25.11.09

INIT rin

Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBØRG
KOMMUNE**

Bilag 7:

Udtalelse om natur

Landbrugsafdelingen

Att.: Nina Harbo

Park & Naturs udtalelse vedrørende husdyrgodkendelsessagen på Flintdalevej 8

Sammendrag

Sagen omhandler en § 12 udvidelse af husdyrbruget på adressen Flintdalevej 8. Projektet medfører en samlet ammoniakemission fra stald og lager på 6157,08 kg N/år, den beregnede stigning i emissionen fra den samlede bedrift er på 1737,15 kg N/år. Park & Natur vurderer, at belastningen med luftbåren kvælstof på natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 i og udenfor habitatområder, giver anledning til at stille et enkelt særlige vilkår i forbindelse med udbringning af fast husdyrgødning.

Redegørelse

Ved udvidelsen sker der en stigning i den samlede emission af ammoniak fra stald og lager, og derved øges tilførslen af ammoniak til en række naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 omkring punktkilderne. Til vurdering af ammoniakbelastningen på arealer nær anlægget er der lavet beregninger for depositionen på en række naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Se kortbilag.

Beregningerne er foretaget i det til ansøgningen hørende regneark fra www.husdyrgodkendelse.dk.

Natura 2000: Ifølge oplysninger hentet fra Miljøcenter Aalborg

(www.vandognatur.dk) er nærmeste habitatområde Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, habitatområde nr. 15 (se kortbilag). Området ligger omkring 6,6 km vest for punktkilderne på Flintdalevej 8. Ud fra totalemissionen fra anlægget er der beregnet ammoniakdeposition på det nærmest areal beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet er en beskyttet strandeng (pkt. 1), naturtypen er også en del af udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Naturtypen strandeng har en tålegrænse på 30-40 kg N/ha/år, alt efter hvilken tilstand området er i.

Strandengen ligger i økologisk forbindelse af typen strandengsforbindelser. Den 30. august 2005 blev naturtilstanden vurderet til at være moderat. Det vurderes derfor i at tålegrænsen ligger omkring 30-35 kg N/ha/år.

§3-arealer: Der er beregnet merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (se kortbilag). De udvalgte arealer består af naturtypen overdrev. Naturtypen overdrev har en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år alt efter hvilken tilstand det pågældende område er i og hvilken type overdrev der er tale om.

Punkt 2 ligger på et surt overdrev. Overdrevet ligger i økologisk forbindelse af typen tørbundsforbindelser. Overdrevet blev ved en besigtigelse d. 20/7 2008 tilstandsvurderet til at have en høj til moderat tilstand (tilstandsklasse 1-3). På baggrund af tilstanden og placeringen vurderes tålegrænsen for dette overdrev til at ligge omkring 10 kg N/ha/år.

Punkt 3 ligger også på et surt overdrev. Overdrevet ligger i økologisk forbindelse af typen tørbundsforbindelser. Overdrevet blev ved en besigtigelse d. 20/7 2008 tilstandsvurderet. Overdrevet består af en mosaik af områder, der har høj tilstand (tilstandsklasse 1) og områder der har en ringe tilstand (tilstandsklasse 4). På baggrund af tilstanden og placeringen vurderes tålegrænsen for dette overdrev til at ligge omkring 10 kg N/ha/år.

Punkt 4 ligger ligeledes på et surt overdrev. Overdrevet blev ved en besigtigelse d. 26/7 2008 tilstandsvurderet til at have en god til moderat tilstand (tilstandsklasse 2-3). På baggrund af tilstanden vurderes tålegrænsen for dette overdrev til at ligge omkring 15 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen for Aalborg Kommune er på 12 kg N/ha/år jf. data for deposition af kvælstof fra DMU 2007.

Skema 1: Beregning af ammoniakdeposition på § 3 beskyttede natur omkring Flintdalevej 8.

Punkt nr.	Naturtype	Merbelastning kg N/ha/år	Total belastning fra bedriften kg N/ha/år	Total deposition fra bedrift + baggrund kg N/ha/år
1	Strandeng, Habitatområde	0,0	0,0	12,0
2	Overdrev	0,2	1,0	13,0
3	Overdrev	0,1	0,4	12,4
4	Overdrev	0,7	2,5	14,5

Beregningerne for ammoniakdepositionen på strandengen i punkt 1 viser at tålegrænsen ikke er overskredet og derfor bliver der ikke stillet vilkår på baggrund af beskyttet natur i habitatområder.

Beregningerne for ammoniakdeposition på overdrevene i punkt 2 og 3 viser at det ikke kan udelukkes at tålegrænsen er overskredet alene af baggrundsbelastningen.

Overdrevene i punkt 2 og 3 ligger mere end 300 m væk fra anlægget. Merbelastningen fra anlægget på Flintdalevej 8 til overdrevet i punkt 2 og 3 ligger under de kriterier, der er fastlagt i bilag 4 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne viser at tålegrænsen for overdrevet i punkt 4 ikke er overskredet.

På baggrund af dette vil der ikke blive stillet ekstra vilkår til udvidelsen på baggrund af depositionen af ammoniak på naturarealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Bilag IV arter og andre beskyttede arter

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivets bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke kendskab til forekomst af bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter på udbringningsarealerne inkluderet i projektet.

Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring Flintdalevej 8. Det vurderes, på baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra DMU, samt kommunens kendskab til området, at gælde for arterne nævnt i skema 2.

Skema 2: Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på i området omkring Flintdalevej 8.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Vandflagermus		X
Sydflagermus		X
Odder		X
Markfireben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X

Da ammoniakdepositionen ikke vil påvirke § 3 arealerne i området omkring Flintdalevej 8 i væsentlig grad, vurderes det at udvidelsen har en neutral effekt for disse Bilag IV-arter, som muligvis kan forekomme på de § 3 beskyttede arealer. Udbringningsarealerne

er arealer, der allerede er i omdrift eller delvis omdrift, og derfor er det usandsynligt, at der befinder sig Bilag IV arter på disse arealer.

Det vurderes på denne baggrund, at godkendelsen af anlægget på Flintdalevej 8 ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (kommunens egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

Vurdering af udbringningsarealer

Udbringningsarealerne 1-0, 3-0, 9-0, 15-0, 15-1, 17-0, 22-0 og 24-0 ligger helt eller delvist indenfor 1000 m af overdrev, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og omfattet af husdyrlovens § 7, denne natur er særlig ammoniakfølsom.

I henhold til husdyrlovens § 23 skal Kommunalbestyrelsen i forbindelse med en ansøgning efter § 12 bl.a. varetage hensynet til de beskyttede naturtyper, herunder beskyttet overdrev. Ifølge husdyrlovens § 29, stk. 2 kan der stilles de nødvendige vilkår, så de hensyn der skal tages efter § 23 efterleves.

Der stilles derfor vilkår i tilfælde af at der sker nedbringelse af fast husdyrgødning.

I forbindelse med husdyrsagen er der på udbringningsareal 24-0 og 50-0 blevet afregistreret arealer, der har været vejledende registreret som mose beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der var tale om en tolkning af luftfoto fra årene 1979, 1985 og 1992, hvor det viste sig at arealerne var i omdrift. Udsagn fra ansøger understøttet også denne tolkning. Arealerne kan hermed indgå som harmoniareal.

Vilkår

- For at forhindre emission af ammoniak fra udbringningsarealerne 1-0, 3-0, 9-0, 15-0, 15-1, 17-0, 22-0 og 24-0 stilles det vilkår at i tilfælde af at der er tale om flydende gødning, skal der ske nedfældning af dette på sort jord og græsmarker. I tilfælde af at der er tale om fast gødning, skal der indenfor 3 timer efter spredning ske en nedbringelse af dette.

Samlet vurdering.

Park & Natur vurderer at, ved overholdelse af ovenforstående vilkår ikke vil ske en nævneværdig belastning med ammoniak til naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i eller udenfor habitatområde, ved det samlede projekt.

Med venlig hilsen

Jens Kristian Uhrenholt

Biolog

Direkte tlf. 99 31 22 63

Email jku-teknik@aalborg.dk



Pkt. 1
Strandeng, Habitatområde

Punktkilder på Flintdalevej 8

Pkt. 2
Overdrev


Pkt. 4
Overdrev


Pkt. 3
Overdrev


Signaturforklaring


E_DOC_NUMMER


 2007-53028

 Beskyttede naturtyper : Eng

 Beskyttede naturtyper : Hede

 Beskyttede naturtyper : Mose

 Beskyttede naturtyper : Overdrev

 Beskyttede naturtyper : Strandeng

 Beskyttede naturtyper : Sø

eDoc nr. 2007-53028

Kortbilag til beregning af ammoniakdeposition

Flintdalevej 8

MÅL 1:37.489

DATO 10-11-2009

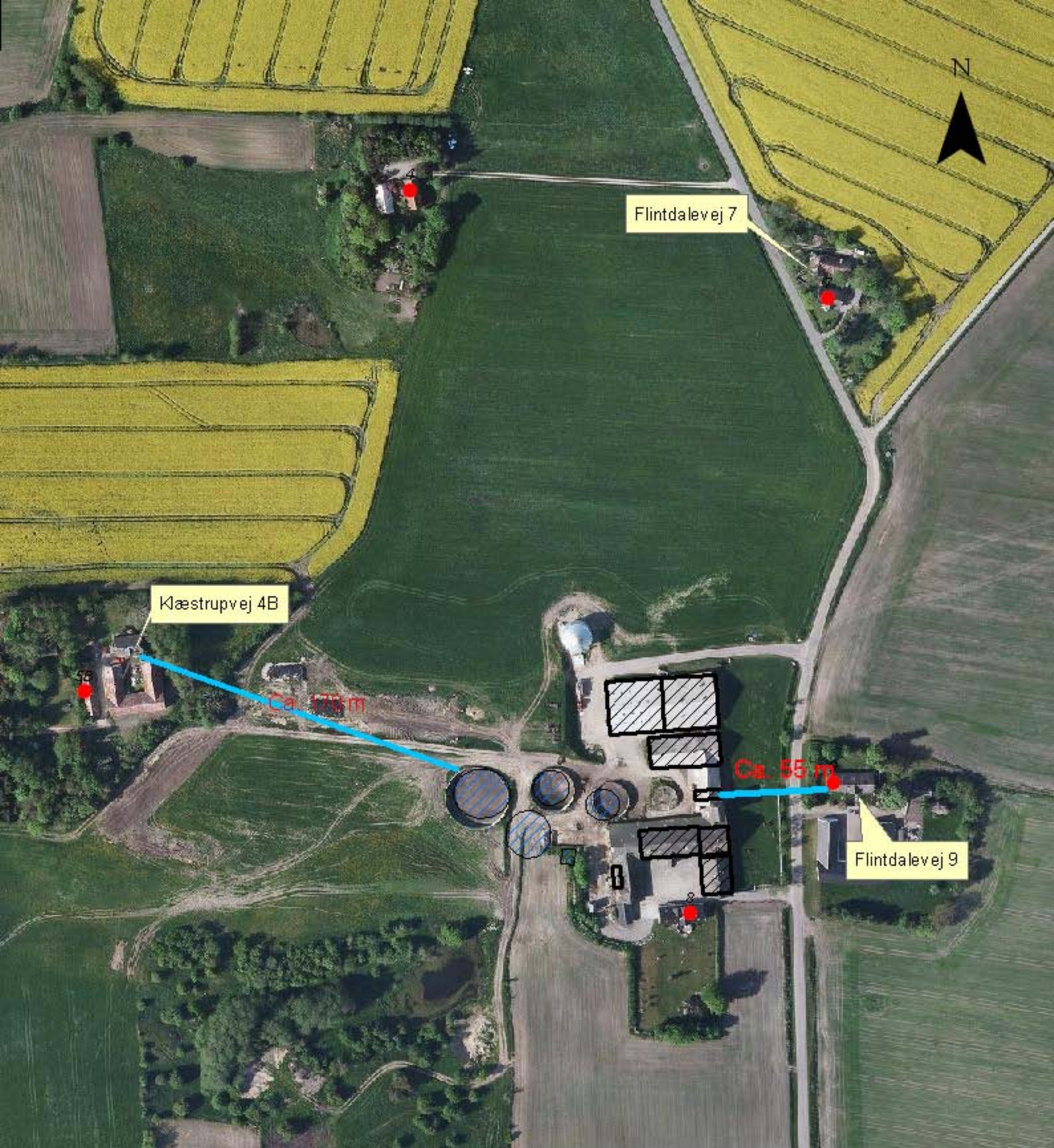
Teknik- og Miljøforvaltningen

PARK & NATUR

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



AALBØRG
KOMMUNE



Bilag 8:

Afstande fra anlægget til naboer.

Flintdalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:2.500

DATO 25.11.09

INIT rin

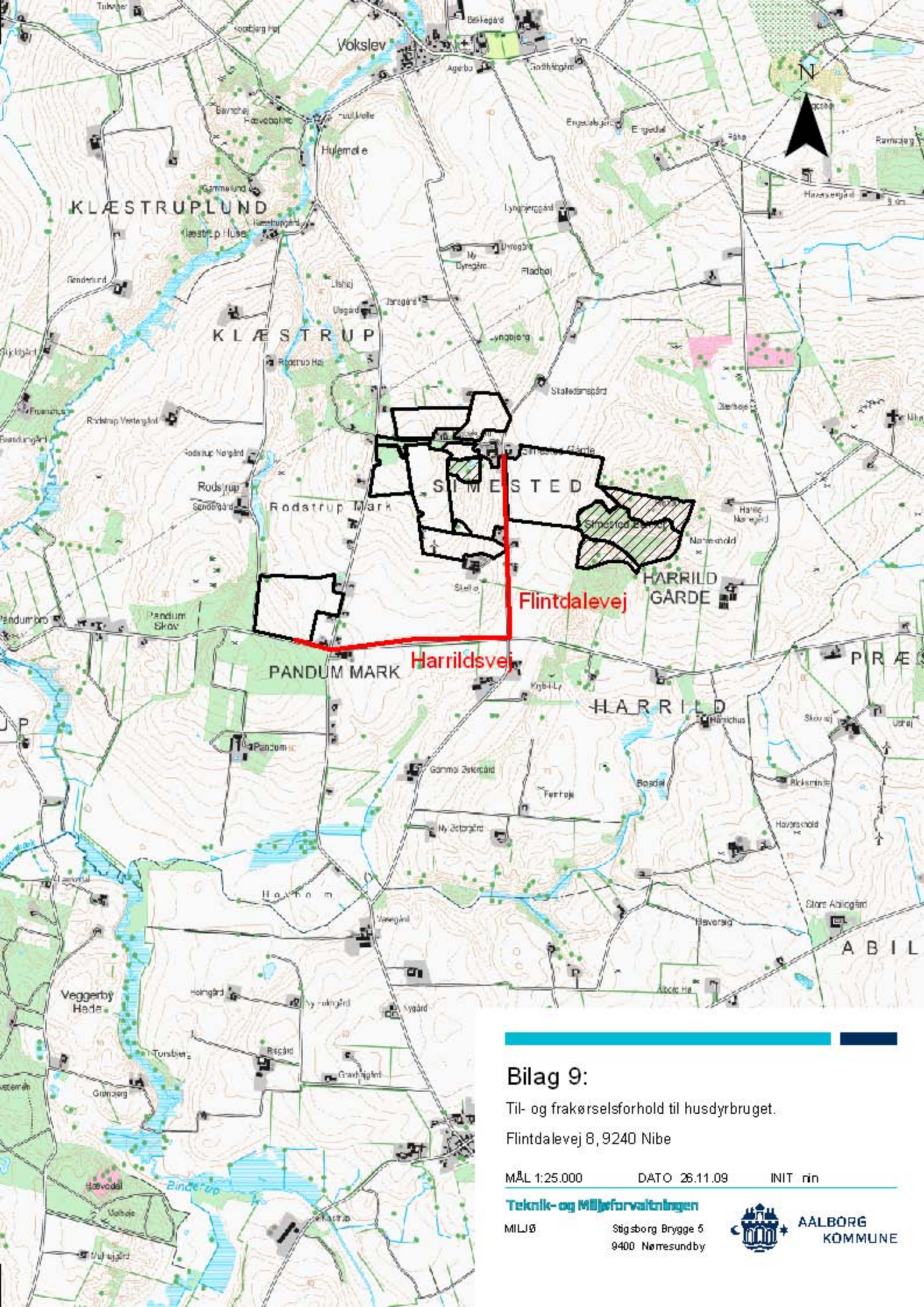
Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**AALBØRG
KOMMUNE**



Bilag 9:

Til- og frakørselsforhold til husdyrbruget.
Flintdalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:25.000 DATO 26.11.09 INIT rin

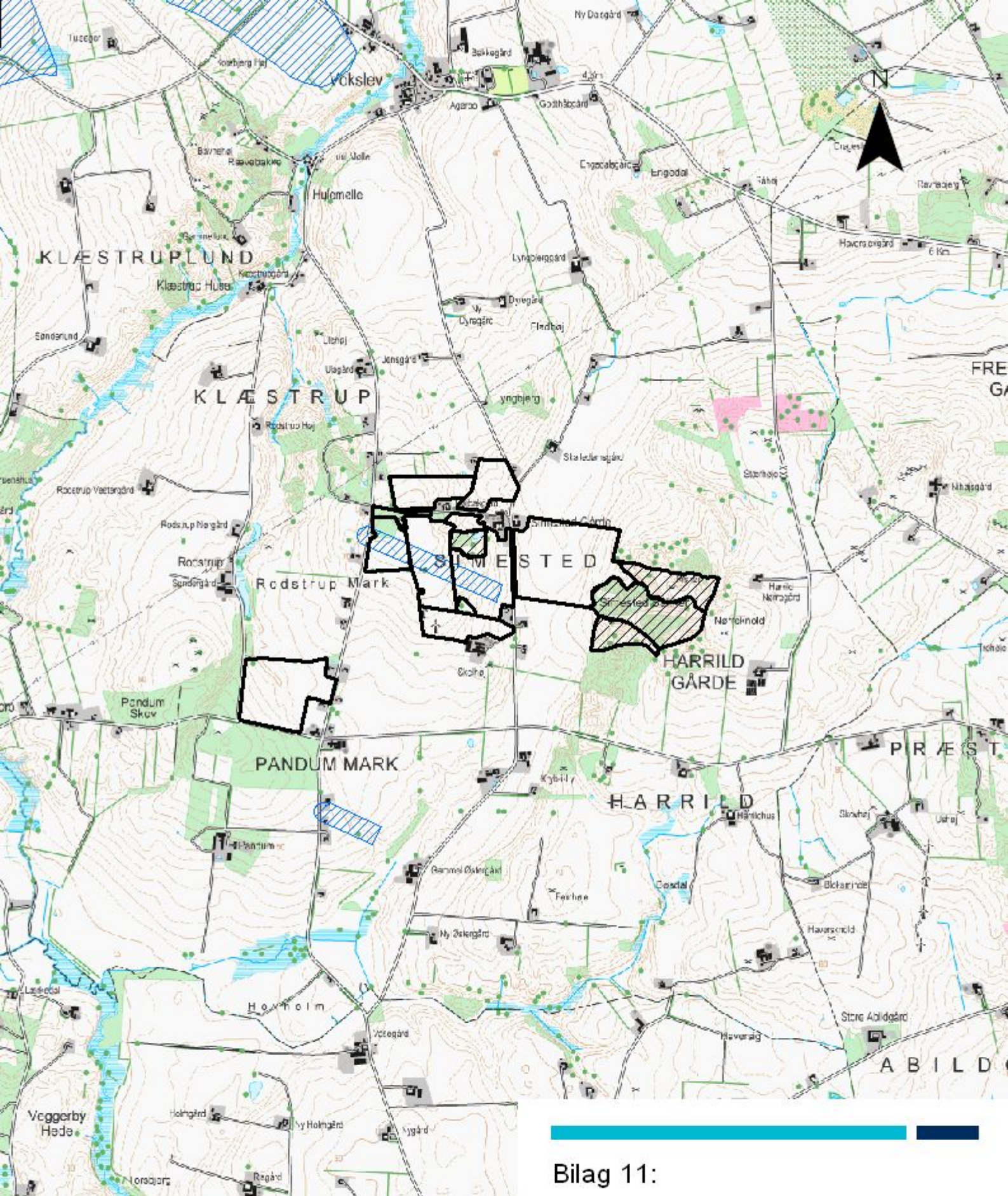
Teknik- og Miljøforvaltningen
MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



Bilag 10:




Skema 4.1.3. Udbringningsarealer fra ansøgningssystemet

Navn	Ha	Dræne t	JB type	Vande t	Sædskift t	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
22-0	5,13 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,13 Ha	0,00 Ha	3,62 Ha	0,00 Ha	1,52 Ha	0,00 Ha
24-0	5,75 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,75 Ha	0,00 Ha	5,21 Ha	0,00 Ha	0,54 Ha	0,00 Ha
9-0	5,63 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,63 Ha	0,00 Ha	5,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	20,82 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,82 Ha	0,00 Ha	19,85 Ha	0,00 Ha	0,98 Ha	0,00 Ha
50-0	14,09 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,09 Ha	0,00 Ha	13,91 Ha	0,00 Ha	0,18 Ha	0,00 Ha
70-0	4,27 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	4,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	1,44 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,44 Ha	0,00 Ha	1,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-1	1,65 Ha	Ja	JB2	Nej	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,65 Ha	0,00 Ha	1,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	10,34 Ha	Ja	JB2	Nej	K10	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,34 Ha	2,66 Ha	10,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-2	5,23 Ha	Ja	JB2	Nej	K10	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,23 Ha	2,17 Ha	5,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	9,73 Ha	Ja	JB2	Nej	K10	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,73 Ha	2,43 Ha	9,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	84,10 Ha						4,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	79,83 Ha	7,26 Ha	80,89 Ha	0,00 Ha	3,21 Ha	0,00 Ha



Signaturforklaring:

Flintdalevej 8
AREALTYPE

-  Ikke udbringning
-  Udbringning
-  Indvindingsoplande - Aalborg Kommune



Bilag 11:

Grundvandsinteresser i området.

Flintdalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:25.000

DATO 26.11.09

INIT rin

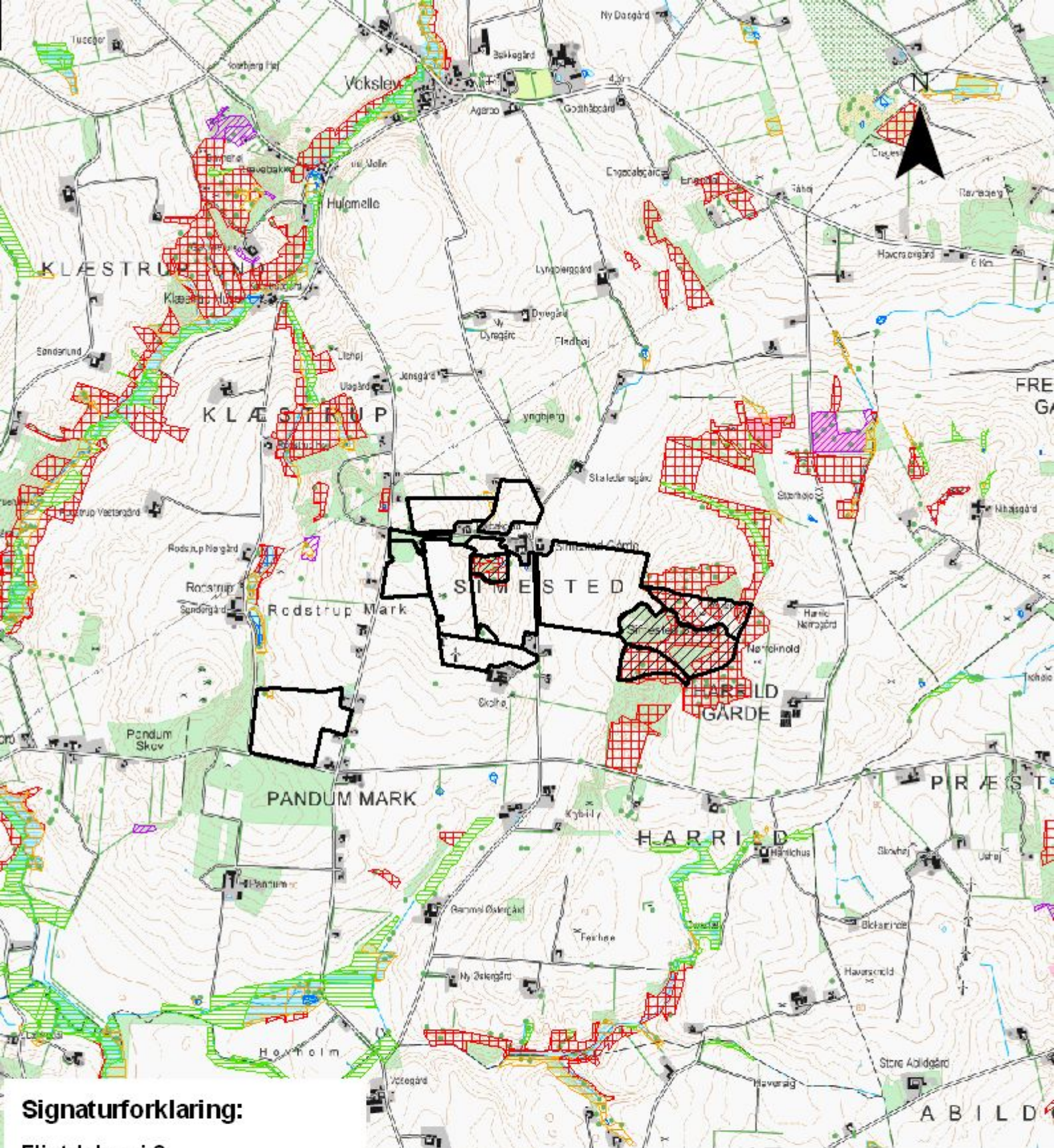
Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



AALBØRG
KOMMUNE



Signaturforklaring:

Flintdalevej 8

AREALTYPE

-  Ikke udbringning
-  Udbringning
-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Hede
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Overdrev
-  Beskyttede naturtyper : Strandeng
-  Beskyttede naturtyper : Sø

Bilag 12a:

Naturinteresser i området.

Flintdalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:25.000

DATO 26.11.09

INIT rin

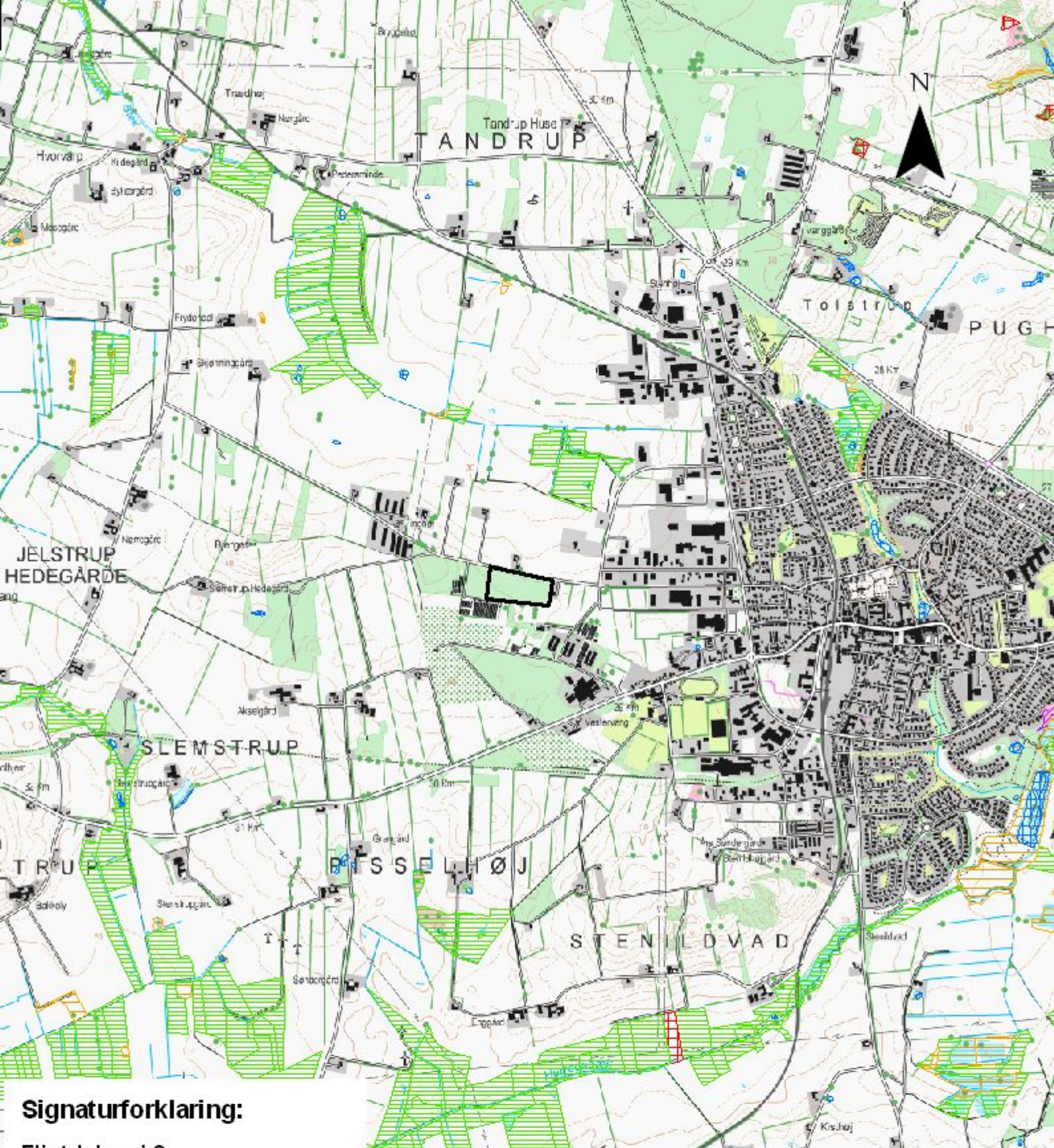
Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



AALBØRG
KOMMUNE



Signaturforklaring:

Flindalevej 8

AREALTYPE

-  Ikke udbringning
-  Udbringning
-  Beskyttede naturtyper : Eng
-  Beskyttede naturtyper : Hede
-  Beskyttede naturtyper : Mose
-  Beskyttede naturtyper : Overdrev
-  Beskyttede naturtyper : Strandeng
-  Beskyttede naturtyper : Sø

Bilag 12b:

Naturinteresser i området.

Flindalevej 8, 9240 Nibe

MÅL 1:25.000

DATO 26.11.09

INIT rin

Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

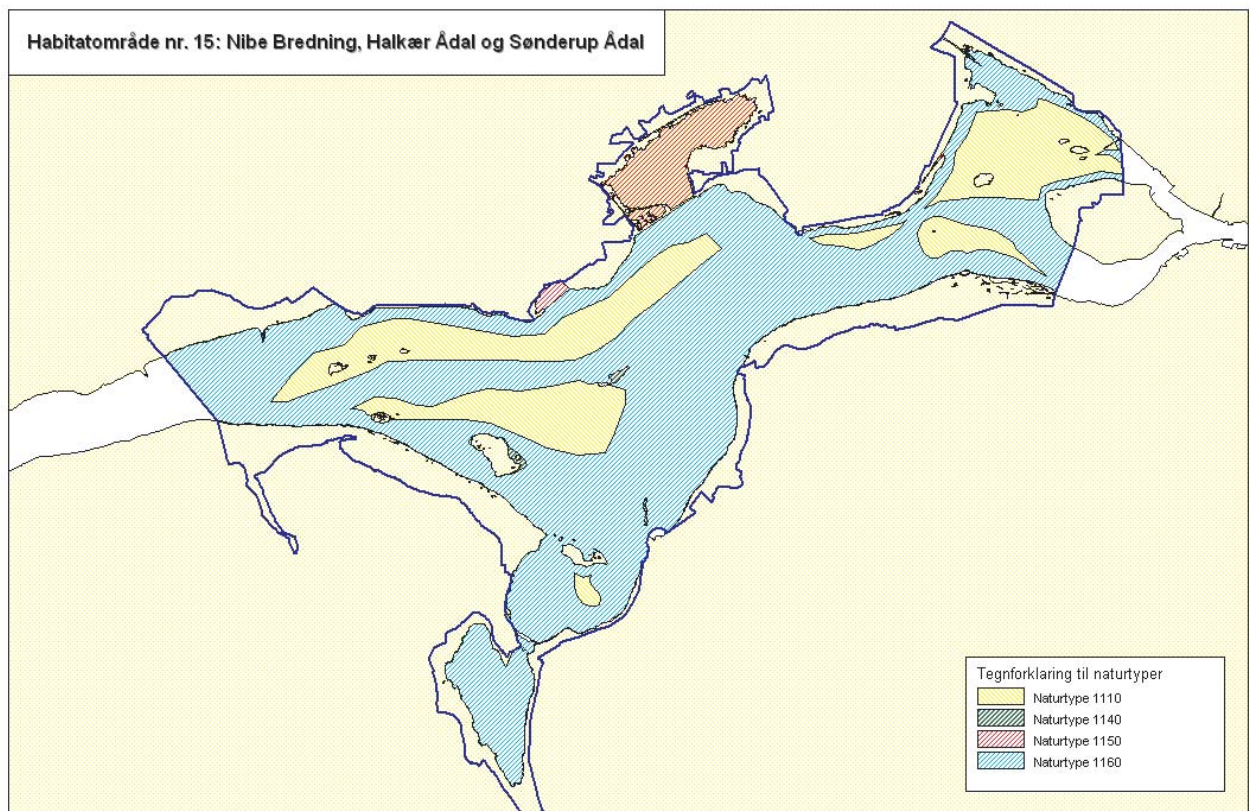


**AALBØRG
KOMMUNE**

Bilag 13:

Nibe-Gjøl Bredning (- Halkær Bredning)

- Habitatområde nr. 15 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 1



Signe Foverskov, jan 2004

Nibe-Gjøl Bredning er for størstedelens vedkommende udpeget som naturtype 1110 (Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand) eller 1160 (Større lavvandede bugter og vige)¹. Karakterarter for naturtypen 1160 er Ålegræs, Smalbladet og Dværg-bændeltang, Alm. Havgræs, arter af vandaks og bentiske alger, mens karakterarterne for 1110 pt. er til diskussion i EU.

Sandbanker (naturtype 1110) kan dog være ubevoksede eller have havgræssamfund, oftest domineret af ålegræs². Endvidere er der kystnært, herunder umiddelbart øst for Kyø/Vår Holm udpeget mindre arealer som naturtype 1140 (Mudder- og sandflader tørlagt ved ebbe). Denne naturtype er afgrænset som lavvandede områder uden landplanter, men dækket af blågrøn- og kiselalger med stedvist ålegræs og havgræs.

¹ Se http://www.blst.dk/Natura2000plan/Natura2000omraader/Habitat/Marine_habitater/Marin_kort.htm

² Se Dahl et al (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper, Faglig rapport fra DMU, nr. 549.

Den sidste marine naturtype 1150 (Kystlaguner og strandsøer) er områder med mere eller mindre brakt vand, der helt eller delvist er adskilt fra havet. Arealmæssigt udgør Ulvedybet lang hovedparten af denne naturtype, men der er også udpeget strandsøer ved Nørholm Enge, Hornsgård Holm, Kyø/Vår Holm samt Stavn, Barmer og Valsted Enge.

Miljøtilstanden i alle kystnære og åbne indre farvande i Danmark vurderes generelt som utilfredsstillende³. Jævnfør Basisanalysen⁴ er Naturtypen 1140 i Nibe-Gjøl Bredning ikke undersøgt, men det vurderes her, at der ikke er forhold som indikerer, at der ikke er en god tilstand. Der eksisterer ikke megen viden vedr. naturtypen 1150 - ud over undersøgelser fra Ulvedybet. Generelt vurderes eutrofiering dog som den største påvirkning af søer generelt i Habitatområde 15⁵.

Næringsstofbelastning

I Natura 2000 basisanalysen for Nibe-Gjøl Bredning (+ Halkær Bredning)⁶ vurderes de marine naturtyper 1110 og 1160 til forsat at være truet af eutrofiering. Det vurderes i VRD-basisanalyse II, at der er behov for en yderligere indsats for at nedbringe tilførslen af kvælstof og fosfor fra land.

Umiddelbart vurderet er iltsvind ikke hyppigt forekommende og kraftigt iltsvind endnu sjældnere i Nibe-Gjøl Bredning (- Halkær Bredning). Ifølge togtrapper⁷ for Limfjorden var der den 17. august 2004 målt iltsvind i den østlige del af Nibe-Gjøl Bredning, men allerede næste dag viste mere detaljerede målinger igen forbedrede iltforhold. I ugen op til fandt dykkere levende men slappe børsteorm på sedimentoverflade, hvilket tilsvarende tyder på mindre iltsvindsproblemer. I 1999 var der iltsvind kortvarigt i den vestlige del af Nibe-Gjøl Bredning og i længere tid i Sebber Lo - heraf ca. 3 uger med kraftigt iltsvind.

I oplandet til Nibe-Gjøl Bredning er der et forholdsvist lavt husdyrtryk på mindre end 1 DE/ha, og arealet af oplandet sammenlignet med det marineareal er moderat stort i forhold til øvrige delområder i Limfjorden. Dette indikerer, at kvælstofbelastningen fra oplandet måske ikke er helt så voldsom i dette område. Ifølge Markager et al. (2006)⁸ har den lokale kvælstoftilførsel heller ikke en signifikant effekt på koncentrationen af totalkvælstof i Nibe-Gjøl Bredning. Markager et al. konkluderede, at hvis man i stedet anvender kvælstoftilførslen til den vestlige del af Limfjorden fås en bedre og signifikant sammenhæng med totalkvælstof koncentrationen i Nibe-Gjøl Bredning. Den dominerende effekt af tilførslen fra den vestlige del af fjorden til Nibe Bredning kan skyldes, at vandet i fjorden hovedsagelig strømmer fra vest mod øst.

28 % af fosforbidraget til Limfjorden stammer fra punktkilder, 31 % fra landbruget og 41 % er baggrundsbidraget⁹. En lang række forhold har betydning for tabet fra landbrugsjord og det største tab kommer fra ”risikoarealer”, hvor mængden af flytbart fosfor er stort, eller hvor transportvejen fra mark til vandløb/fjord er let. En stor mængde af flytbart fosfor opstår, hvis marken tilføres mere fosfor end der fjernes med afgrøderne samtidig med, at jorden allerede indeholder meget fosfor,

³ Se Dahl et al (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper, Faglig rapport fra DMU, nr. 549.

⁴ Se Miljøcenter Aalborg (Juni 2007): Natura 2000 Basisanalyse Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

⁵ Se Miljøcenter Aalborg (Juni 2007): Natura 2000 Basisanalyse Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

⁶ Se Miljøcenter Aalborg (Juni 2007): Natura 2000 Basisanalyse Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

⁷ Se <http://www.limfjord.dk/seneste.htm>

⁸ Se side 36 i Markager et al (2006).

⁹ Se side 14 i Ringkøbing Amt et al. (december 2006).

eller hvis jorden har en dårlig evne til at binde fosfor. Limfjordsamterne vurderede ud fra jordtyper og dræning, at en stor del af de samlede fosfortab i Limfjordsoplandet kommer fra dræned lavbundsarealer, mens en lavere andel kom fra erosionstruede arealer og dræned højbundsarealer¹⁰. Tilføres der husdyrgødning op til de gældende harmonikrav, vil der typisk blive tilført mere fosfor, end der fraføres med afgrøderne - altså sker der en nettotilførsel af fosfor.

I Vandrammedirektivets basisanalyse del II¹¹ vurderes det, at der er en risiko for en øget tilførsel af fosfor frem til 2015, da der kun er vedtaget tiltag som halverer den årlige stigning i jordens indhold af fosfor. Der er således en risiko for, at noget af effekten af en eventuel faldende tilførsel af kvælstof vil blive ophævet af en stigende tilførsel af fosfor.

Markager et al (2006) fandt at fosforkoncentrationen i Halkær og Nibe Bredning er potentielt begrænsende faktor for algevæksten i omkring 20 dage om året. Ifølge ovenstående vil denne kunne øges efterhånden som tiltag i forhold til kvælstofbelastningen iværksættes.

Landbrugsdrift giver i forhold til naturarealer et forøget fosfortab til vandmiljøet, men der findes ikke på nuværende tidspunkt redskaber, som kan beregne en specifik sammenhæng mellem tilført mængde af fosfor til marken og tab af fosfor til vandmiljøet. Administrationen er derfor i høj grad afhængig af en generel risikovurdering i den konkrete sag.

Bundvegetation

I Nibe-Gjøl Bredning har ålegræsdekningen af flere omgange i de senere år, bl.a. også i 2002, været reduceret i forbindelse med varme stillestående perioder om sommeren, hvor bladmassen på ålegræsset har løsnet sig, og store mængder er drevet i land. Disse områder med pæne bestande er ikke efterfølgende reetableret med ålegræsbevoksning¹². Transektundersøgelser viser, at dybdegrænsen for ålegræsset i perioden 1989 – 2002 er faldet jævnt til ca. 1,4 m. Det vurderes at sigtdybden er af betydning for udbredelsen af ålegræsset i de dybere områder. Alt i alt er ålegræsset i perioden 1998 – 2002 på denne baggrund blevet reduceret med 85 %.

Modsvarende er der kommet store tætheder og en lille stigning i dækningsgraden af løstliggende eutrofieringsbetingede alger på vanddybder ud til 2 m i dette delområde¹³.

Bundfauna

I Nibe Bredning blev der for så vidt angår bundfaunaen fundet en meget stor individtæthed i 2004 (dobbelt så stor som de øvrige undersøgte områder i Limfjorden) og det største registrerede artsantal nogensinde i bundfaunaundersøgelserne. Biomassen var moderat, hvilket skyldes, at der var mange små arter af børsteorm¹⁴. Stort artsantal og individtæthed vurderes positivt.

¹⁰ Se side 25 i Ringkøbing Amt et al. (December 2006).

¹¹ Se side 25 i Vandrammedirektivets basisanalyse del II.

¹² Se Ringkøbing Amt et al. (maj 2003): NOVA 2003 Marin overvågning 1998-2003 – Vandmiljø i Limfjorden 2002.

¹³ Se Bio/consult (marts 2003): Bundvegetation i Limfjorden 2002.

¹⁴ Se Ringkøbing Amt et al. (maj 2005): NOVANA 2004 Marin overvågning 2004-2009 – Vandmiljø i Limfjorden 2004 og Hedeselskabet (2004).

Arter i Habitatområde nr. 15

Havlampretten er en nyindvandret/nyopdaget art, der aktuelt ikke udgør en del af udpegningsgrundlaget, men som vil skulle vurderes i forbindelse med en kommende revision af udpegningsgrundlaget. Arten er en snylter i det marine stadie, idet den suger sig fast til fisk og ernærer sig af disse. En god bestand af byttfisk er derfor vigtig og arten kan således teoretisk blive påvirket af en nedgang i fiskebestanden. I basisanalysen er opstemningsanlæg og vandindvinding ved dambrug og vandmøller nævnt som væsentligste trusler. Laksen er ligesom Havlampretten en ny opdaget art og truslerne er jf. basisanalysen¹⁵ tilsvarende denne.

Tilsvarende Havlampretten fouragerer både Spættet Sæl og Odder på fiskebestanden i Nibe-Gjøl Bredning og er begge en del af udpegningsgrundlaget. Odderen etablerer sig dog først og fremmest i territorier langs vandløbene/søerne. Umiddelbart vurderes næringsstofbelastningen af Nibe-Gjøl Bredning derfor til ikke at have en væsentlig betydning for Odderens trivsel i området.

Fuglebeskyttelsesområde 1

De fuglearter relateret til fjorden og som pt. udgør udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområde 1 er:

Ynglefugle: Dværgterne, Havterne, Splitterne, Fjordterne, Brushane, Almindelig Ryle, Klyde og Skestork.

Rastende: Toppet Skallesluger, Lysbuget Knortegås, Kortnæbbet Gås, Grågås, Pibeand, Krikand, Blishøne, Sangsvane, Pibesvane, Knopsvane, Hvinand og Taffeland.

Flere af de arter der udgør udpegningsgrundlaget i Nibe-Gjøl Bredning, er afhængige af, at naturtypen har god tilstand. Er tilstanden ikke god, kan det betyde ændringer i fiskebestanden m.m., der udgør fødegrundlaget for eksempelvis de i området tilstedeværende ternearter (Hav-, Fjord-, Split-, og Dværgterne). Hav-, Split- og Dværgterne har alle været i tilbagegang i området, mens status for Fjordterneren er usikker. For Havterneren er fald/ændring i fiskebestanden i basisanalysen nævnt som sandsynlig forklaring på tilbagegangen. Toppet Skallesluger fouragerer tilsvarende på bredningens fiskebestand og er dermed sandsynligvis influeret af fiskebestandens ændringer/tilbagegang.

Andre fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområde 1, er afhængige af ålegræsset/undervandsplanter direkte som fødekilde herunder Lysbuget Knortegås, Pibeand, Blishøne, Sangsvane, Pibesvane, Knopsvane. Af disse er der en konstateret tilbagegang¹⁶ for Blishønen. Det vurderes, at Pibesvaner og Sangsvaner kompenserer fuldt ud for manglende føde i Bredningen ved at fouragere på landbrugsafgrøder. Disse to arter er næppe påvirket væsentligt af eutrofieringen af Nibe-Gjøl Bredning. Lysbuget Knortegås er begyndt at gå på landbrugsafgrøder¹⁷, men arten vurderes til sammen med Blishøne, Knopsvane og Pibeand at være påvirket af vandplanternes tilbagegang som følge af eutrofieringen af habitatområdet.

¹⁵ Se Miljøcenter Aalborg (Juni 2007).

¹⁶ Se Miljøcenter Aalborg (juni 2007): Natura 2000-basisanalyse Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

¹⁷ Carl Bro (December 2006): Stavn – Miljøkonsekvensvurdering af etablering af Marina ved Stavn i forhold til internationale naturbeskyttelsesinteresser.

Teoretisk set kan de fuglearter, der primært lever af muslinger, snegle og krebsdyr (Taffeland og Hvinand) på tilsvarende vis blive påvirket, hvis vandplanterne og den tilhørende fauna begrænses væsentligt i sin udbredelse eller dør i forbindelse med iltsvind. Hvinanden er imidlertid meget bred i sit fødevalg og vurderes derfor ikke til at være væsentlig påvirket af eutrofieringen af Nibe-Gjøl Bredning. Taffelanden er også relativt alsidig i fødevalg, men er jf. basisanalysen i tilbagegang i Nibe-Gjøl-Halkær Bredning.

Ynglefuglene Skestork, Alm. Ryle, Brushane og Klyde samt de rastende Kortnæbbede Gæs og Grågæssene er primært tilknyttet strandengene¹⁸ (og slikflader for Klydens tilfælde) og vurderes til ikke at være væsentligt påvirket af næringsstofbelastningen af fjorden ved Nibe-Gjøl Bredning.

Krikand og Grågåas er endvidere primært tilknyttet Ulvedybet og engene omkring¹⁹, hvorved Landbrugsarealerne i Aalborg Kommune vurderes til at være af mindre betydning i relation til eventuel påvirkning af disse arter.

Konklusion

De marine naturtyper 1110 og 1160 i Nibe-Gjøl Bredning vurderes til forsat at være truet af eutrofiering om end i mindre grad end eksempelvis de centrale dele af Limfjorden. Et markant problem er forsat den udeblivende reetablering af udbredelsen af ålegræs.

Især kvælstof vurderes til at være problematisk, men også fosfor er begrænsende faktor for algevæksten i en mindre del af året. Fosfor kan dog potentielt blive et større problem, efterhånden som tiltag vedr. kvælstofbelastningen gennemføres. For fosfors vedkommende er det især et spørgsmål om tilstedeværelsen af risikoarealer i det enkelte landbrugsprojekt.

I forhold til de lukkede Natura 2000 recipienter som Halkær Bredning, Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning osv., må Nibe-Gjøl Bredning karakteriseres som relativt mindre belastet. Generelt bemærkes det endvidere, at husdyrtrykket ikke er stort i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning (< 1 DE/ha) og at oplandet er relativt lille i forhold til det marine areal samt, at kvælstofkoncentrationen i Bredningen tilsyneladende har større sammenhæng med tilledningen af kvælstof til fjordområderne vest for Nibe Bredning.

ConTerra har lavet en analyse af udviklingen i dyretryk i oplandet til Limfjorden i perioden 2001 til 2007. Analysen viser, at der ikke sker nogen betydelig ændring i den samlede belastning af fjorden. Der sker altså en afvikling af husdyrholdet på en del bedrifter, samtidig med at andre ekspanderer.

På denne baggrund vurderer kommunen, at projektets tilledning af kvælstof og fosfor til Nibe-Gjøl Bredning hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet.

¹⁸ Se Miljøcenter Aalborg (juni 2007) Natura 2000 basisanalyse – Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

¹⁹ Se Miljøcenter Aalborg (juni 2007) Natura 2000 basisanalyse – Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

Referencer:

- Bio/consult (marts 2003): Bundvegetationen i Limfjorden 2002.
<http://limfjord.dk/rapporter/vandmiljo2002/Specialrap2002/Bundvegetation%20i%20Limfjorden%202002.pdf>
- Dahl K., Petersen J.K., Josefson A.B., Dahllöf I., Søgaaard B. (2005) Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper. Faglig rapport fra DMU nr. 549. http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_fagrappporter/rapporter/FR549.PDF
- Hedeselskabet (2004): Bundfaunamonitering Limfjorden 2004. Limfjordsovervågningen. http://limfjord.dk/rapporter/vandmiljo2004/Bundfauna_Limfj_2004.pdf
- Markager S., Storm L.M. & Stedmon C.A. (2006): Limfjordens Miljøtilstand 1985 til 2003. <http://limfjord.dk/rapporter/Handlingsplan%20Limfjorden/FR577.pdf>
- Miljøcenter Aalborg (juni 2007): Natura 2000-basisanalyse – Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. http://www.vandognatur.dk/NR/rdonlyres/E68AA891-0094-44B9-8460-A30F7D8C48B0/0/N2omr_15_basisanalyse_natur.pdf
- Ringkøbing Amt, Viborg Amt og Nordjyllands Amt (maj 2003): NOVA 2003 Marin overvågning 1998-2003 – Vandmiljø i Limfjorden 2002. <http://www.limfjord.dk/rapporter/vandmiljo2002/Limfjorden%202002.pdf>
- Ringkøbing Amt, Viborg Amt, Århus Amt og Nordjyllands Amt (december 2006): Limfjordspjecen – Limfjordens miljøtilstand før, nu og i fremtiden. <http://www.limfjord.dk/rapporter/Pjece/limfjordspjece%202006.pdf>
- Vandrammedirektivets Basisanalyse del II. Vurdering af vandforekomsters tilstand og en vurdering af risikoen for, at vandforekomsterne ikke kan opfylde målene i regionplanen senest 22. december 2015. Vanddistrikt 80. <http://www.vandognatur.dk/NR/rdonlyres/0D87D6ED-B347-4BFB-9166-49FC9862CFDC/0/Basisanalyse2KattegatSkagerrakogMariagerFjord.pdf>