



## MILJØGODKENDELSE

**Husdyrbruget  
Oppelstrup Østergaard  
v. Jette Skårhøj  
Essendrupvej 5, 9260 Gistrup**

---

Dato for godkendelsen:	Den 31. august 2010
Husdyrbruget: CHR-nr.	Oppelstrup Østergård 13917
CVR-nr: Matr. nr. Ejerlav:	84885312 5b Oppelstrup By, Gunderup
Husdyrbrugets adresse:	Essendrupvej 5, 9260 Gistrup
Ejer af husdyrbruget:	Ole Skårhøj
Ansøger:	Jette Skårhøj
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Teknik- og Miljøforvaltning Landbrugsafdelingen Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby

### Læsevejledning

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

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

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1 – MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>5</b>
<b>2 – RESUMÉ OG SAMLET VURDERING</b> .....	<b>10</b>
<b>3 - GENERELLE FORHOLD</b> .....	<b>12</b>
VILKÅR TIL GENERELLE FORHOLD. ....	12
BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET. ....	13
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD.....	13
<b>4 - HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD</b> .....	<b>13</b>
VILKÅR TIL PLACERING I LANDSKABET OG BYGGE OG BESKYTTESLINIER, FREDNINGER MV. ....	13
BYGGE- BESKYTTESLINIER, FREDNINGER MV.....	
PLACERING I LANDSKABET. ....	
<b>5 - HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT</b> .....	<b>16</b>
HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING.....	16
VILKÅR TIL SO-PRODUKTION. ....	16
VILKÅR TIL PRODUKTIONEN AF SLAGTESVIN.....	
VILKÅR TIL PRODUKTIONEN AF KYLLINGER. ....	
VILKÅR TIL KVÆGPRODUKTIONEN. ....	
ANLÆGGET.....	17
VILKÅR TIL STALDINVENTAR- OG DRIFT.....	17
VENTILATION.....	18
VILKÅR TIL VENTILATION.....	18
RENGØRING AF STALDANLÆG.....	19
VILKÅR TIL RENGØRING AF STALDANLÆG.....	19
ENERGI OG VANDFORBRUG.....	20
ENERGI.....	20
VAND.....	21
SPILDEVAND, HERUNDER REGNVAND.....	22
VILKÅR FOR SPILDEVAND, HERUNDER REGNVAND.....	22
AFFALD.....	23
VILKÅR TIL BORTSKAFFELSE AF AFFALD.....	24
FAST AFFALD.....	25
OLIE- OG KEMIKALIEAFFALD.....	25
OPBEVARING AF KEMIKALIER, OLIE, GØDNING OG HJÆLPESTOFFER.....	25
VILKÅR TIL OPBEVARING.....	25
UHELD OG RISICI.....	26
VILKÅR FOR UHELD OG RISICI.....	26
<b>6 – GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING</b> .....	<b>28</b>
GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER.....	28
FLYDENDE HUSDYRGØDNING.....	28
VILKÅR FOR GYLLEBEHOLDERE OG HÅNDTERING AF GYLLE.....	28
FAST HUSDYRGØDNING.....	
VILKÅR TIL OPBEVARING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE.....	
UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING.....	
VILKÅR TIL UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING.....	
ENSILAGE- OG GØDNINGSPBEVARING.....	
VILKÅR TIL OPBEVARING.....	

<b>7 – FORURENING OG ANDRE GENER FRA HUSDYRBRUGET</b> .....	<b>30</b>
TEKNIK TIL REDUKTION AF AMMONIAKFORDAMPNING .....	30
FODER.....	30
VILKÅR TIL FODER.....	30
VILKÅR TIL FORSURINGSANLÆG.....	
VILKÅR TIL GYLLESEPARERING. ....	
VILKÅR TIL GYLLEKØLING. ....	32
VILKÅR TIL LUFTRENSERE.....	
VILKÅR TIL BIOLOGISKE FILTERANLÆG.....	
VILKÅR TIL SPALTESKRABERE. ....	
LUGT.....	34
VILKÅR TIL LUGT FRA DYREHOLDDET.....	34
FLUER OG SKADEDYR.....	36
VILKÅR FOR FLUE- OG SKADEDYRSBEKÆMPELSE.....	36
TRANSPORT.....	36
VILKÅR FOR TRANSPORT.....	36
VILKÅR FOR STØJKILDER.....	38
STØJKILDER.....	
STØV.....	39
VILKÅR FOR STØV.....	39
LYS.....	40
VILKÅR FOR LYS.....	40
<b>8 – AREALERNE</b> .....	
GENERELT OM UDVASKNING AF NÆRINGSTOFFER TIL VANDMILJØET.....	
GRUNDEVAND.....	
VILKÅR TIL GRUNDEVAND.....	
OVERFLADEVAND.....	
VILKÅR TIL KVÆLSTOFUDVASKNING TIL OVERFLADEVAND.....	
VILKÅR FOR FOSFOR.....	
NATUR.....	
VILKÅR TIL NATUR.....	
PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV (BILAG IV-ARTER).....	
<b>9 – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)</b> .....	<b>48</b>
VILKÅR TIL BAT.....	48
<b>10 – ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET</b> .....	
0-ALTERNATIV.....	
<b>11 – HUSDYRBRUGETS OPHØR</b> .....	<b>53</b>
NEDLUKNINGSPLAN.....	53
VILKÅR FOR NEDLUKNINGSPLAN.....	53
<b>12 - KONTROL, EGENKONTROL OG DOKUMENTATION</b> .....	<b>54</b>
VILKÅR FOR TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL.....	54
BILAGSLISTE.....	56
LOVOVERSIGT OG KILDEHENVISNINGER.....	57

# 1 – Meddelelse om miljøgodkendelse

## Godkendelse.

Aalborg Kommunes Teknik- og Miljøforvaltning meddeler herved miljøgodkendelse til udvidelse af svinebruget på Essendrupvej 5, 9260 Gistrup fra 374,4 DE til 620,1 DE.

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.

Godkendelse sker efter § 12, i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, (Se Lov nr. 1572 af 20.12.2006 jf. Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22.12.2006).

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 vilkår samt 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 Kommuneplanen 2009.

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.

Denne miljøgodkendelse erstatter den miljøgodkendelse og revurdering, der tidligere er udarbejdet på ejendommen.

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.

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.

Med hjemmel i Husdyrloven<sup>1</sup> § 9, stk. 3 meddeles herved dispensation fra Husdyrloven § 8, stk. 1, nr. 7 til afstand fra driftsbygningerne til naboskel på ca. 7,5 meter, jf. afsnit 4.

### **Offentlighed.**

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer og andre parter i sagen fra den 1. juli 2010 til den 22. juli 2010.

I høringsfasen har kommunen modtaget indsigelse fra ejer af ejendommen Hadsund Landevej 501. Indsigelsen omhandler kommunens vurdering af lugtgeneafstand i forhold til nærmeste nabobeboelse, da landbrugspligten på ejendommen Hadsund Landevej 501 blev ophævet i den periode, hvor udkast til miljøgodkendelsen var i høring.

På denne baggrund har kommunen foretaget en ny lugtvurdering af sagen med ejendommen Hadsund Landevej 501 som nærmeste nabo. Ifølge beregningerne foretaget i IT-ansøgningen, bliver lugtgeneafstand stadigvæk overholdt.

Ud over kommunens lugtvurdering af sagen omhandler indsigelsen ejendomsværdiforringelse, ammoniakemissionen m.m.

Aalborg Kommune har vurderet, at de fremførte indsigelser ikke giver anledning til at der bliver stillet yderligere krav til husdyrbruget.

### **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. Tilsynsmyndigheden skal dog tage en godkendelse op til revurdering hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning eller forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelses meddelelse. Eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelses meddelelse eller der fremkommer væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik. (Jf. § 40 stk. 2 i Husdyrloven)

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.<sup>1</sup>

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.

<sup>1</sup> Husdyrloven: Lov nr. 1572 af 20. december 2006

<sup>1</sup> (jf. § 41 i husdyrloven)

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 2018.<sup>2</sup>

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

- 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 annonceret i Ugeavisen Østhimmerland Folkeblad den 31. august 2010.

---

<sup>2</sup> jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

### **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 28. september 2010** inden arbejdstids ophør (kl. 15.00). 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](mailto: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.

Klage over miljøgodkendelsen har opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det skal bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

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.<sup>3</sup>

Hamid Manafi  
Miljøsagsbehandler

Nørresundby  
30. august 2010

---

<sup>3</sup> Jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101



**Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:**

- Chefkonsulent Mads Waidtløw, Agrinord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV, via e-mail: [maw@agrinord.dk](mailto:maw@agrinord.dk)
- Natur- og Miljøkonsulent Regtize Steinfeldt, Horsøvej 11, 9500 Hobro, via e-mail: [rst@agrinord.dk](mailto:rst@agrinord.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening – Nordjyllands Amt, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via e-mail: [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, DN Aalborg, via e-mail: [aalborg@dn.dk](mailto:aalborg@dn.dk)
- Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, via e-mail: [sns@sns.dk](mailto:sns@sns.dk)
- Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, via e-mail: [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, via e-mail: [Post@aal.mim.dk](mailto:Post@aal.mim.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, Vesterbro 81 B, 1. sal, Box 1826, 9100 Aalborg, via e-mail: [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, via e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, via e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, via e-mail: [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, John V. Hansen, Teglgårdsparken 25, 8882 Fårvang, via e-mail: [johnvonhansen@hotmail.com](mailto:johnvonhansen@hotmail.com)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev, via e-mail: [per.sonne@mail.tele.dk](mailto:per.sonne@mail.tele.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, via e-mail: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Arbejdstilsynet, Lille Borgergade 21, 1. tv., Postboks 161, 9400 Nørresundby, via e-mail: [at@at.dk](mailto:at@at.dk)
- Knud Erik Vestergaard, Horsens Byvej 9, 9520 Skørping
- Rebild Kommune, Miljøafdelingen, Att.: John Mønsted, via e-mail: [jmie@rebuild.dk](mailto:jmie@rebuild.dk)

## Mailliste:

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk); [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk); [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk); [aalborg@dn.dk](mailto:aalborg@dn.dk); [sns@sns.dk](mailto:sns@sns.dk); [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk); [Post@aal.mim.dk](mailto:Post@aal.mim.dk); [nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk); [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk); [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk); [johnvonhansen@hotmail.com](mailto:johnvonhansen@hotmail.com); [per.sonne@mail.tele.dk](mailto:per.sonne@mail.tele.dk); [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk); [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk); [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk); [at@at.dk](mailto:at@at.dk); [maw@agrinord.dk](mailto:maw@agrinord.dk); [rst@agrinord.dk](mailto:rst@agrinord.dk)

## 2 – Resumé og samlet vurdering

### Ikke teknisk resumé

Jette Skårhøj, Oppelstrupvej 85, 9260 Gistrup har ansøgt Aalborg Kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12.

Ansøgningen er indsendt i maj 2010 gennem det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skema nr. 17012.

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Der er ifølge ansøgningen anvendt beregningsgrundlaget 01-2009.

Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af indsendte ansøgningsskema nr. 17012 version 3, samt yderligere supplerende materiale.

### Produktionsudvidelse

Produktionsudvidelsen består i udvidelse i antal søer fra 1.000 til 1.832 samt en udvidelse i antal smågrise til 30 kg fra 23.000 til 33.000 til 32 kg. Antallet af slagtesvin reduceres fra 1.400 til 200 slagtesvin på 105 kg. Ligeledes reduceres antal polte på 104 kg fra 1.400 til 900. En udvidelse fra 374,4 DE til 620,2 DE.

### Anlægsændringer

I forbindelse med den ansøgte udvidelse opføres der en ny løbe- og drægtighedsstald på 40 x 100 meter, som vil blive placeret i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Derudover etableres et siloanlæg på den nordlige side af Essendrupvej – på naboejendommen matr.nr. 4a Oppelstrup By, Gunderup.

Husdyrgødningen opbevares i dag i to eksisterende tanke på 3.000 m<sup>3</sup> og 1.940 m<sup>3</sup> samt 4 fortanke med et samlet kapacitet på 100 m<sup>3</sup>. Derudover er der i de nuværende kanaler plads til 1.450 m<sup>3</sup>.

Der vil blive leveret 5.000 m<sup>3</sup> gylle til Vårst-Fjelleradbigasanlæg og der vil blive lejet opbevaringskapacitet hos 2 gyllemodtagere svarende til 7.100 m<sup>3</sup>.

Ejendommens husdyrproduktion er placeret i landzonen i en forholdsvis god afstand i forhold til naboer. Ekspansionsretning for den nye stald vender mod nærmeste nabo men bort fra samlet bebyggelse. Efter kommunens vurdering vil den nye stald ikke have en uheldig indflydelse på det landskabelige indtryk af området, eftersom bygningen vil blive placeret i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer og udført i de samme byggematerialer som driftsbygningerne på ejendommen. Kommunens landskabelige vurdering af den nye staldbygning og siloanlægget fremgår af afsnittet "Landskabelige hensyn".

Ejendommen er en ikke-landbrugsnoteret ejendom, hvorfor samtlige udbringningsarealerne er aftalearealer.

### Baggrund.

Ejendommen Essendrupvej 5, 9260 Gistrup, som ejes af Jette Skårhøj, ansøgte i 2006 Nordjyllands Amt om en VVM-screening for udvidelse af svinebesætning fra 404 til 500

DE. Ansøgningen nåede ikke at blive færdigbehandlet inden amternes nedlæggelse. Projektet er genindsendt i 2007 til Aalborg Kommune til behandling efter "Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug" (Husdyrloven).

#### **Tidligere meddelte afgørelser.**

Husdyrbruget fik i 1994 en miljøgodkendelse efter de tidligere regler i miljøbeskyttelsesloven til et husdyrhold på 550 søer og 4.500 slagtesvin. I 2004 blev der foretaget en revurdering af miljøgodkendelsen, ifølge hvilken den tilladte husdyrproduktion blev ændret til 1.000 søer med indtil 30.000 smågrise med en vægt på maksimalt 30 kg – svarende til 381 DE.

I 2009 gav Aalborg Kommune miljøgodkendelse til udvidelse af ejendommens husdyrproduktion fra 374,4 til 620,1 DE, hvorefter miljøgodkendelsen blev påklaget til Miljøklagenævnet, men ansøgningen blev tilbagetrukket forinden offentliggørelse af denne miljøgodkendelse.

*Denne miljøgodkendelse erstatter tidligere meddelte miljøgodkendelser og revurdering.*

#### **Lugt.**

Lugtgenekriteriet er overholdt og det er ikke nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

#### **Udbringningsarealer.**

Samtlige arealer har status som aftalearealer, jf. kapitel 8 "Arealer".

#### **BAT**

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

#### **Ammoniak.**

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

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakemission på 1.758 kg N/år, så bedriftens samlede emission bliver 8.082 kg N/år.

Kravet om 25 % reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt.

Der er 0,6 km til nærmeste naturtyper, der er omfattet af husdyrlovens § 7. IT-ansøgningen har beregnet merdepositionen i nærmeste naturpunkt omfattet af husdyrlovens § 7 til under 0,7 kg N/ha (0,3 kg N/ha).

Der er i øvrigt ikke naturbeskyttede områder i nærheden af ejendommen, som vurderes at blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

#### **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, forbru-

gerne 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.

#### **Samlet vurdering.**

Det er 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 Es-sendrupvej 5, 9260 Gistrup.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på husdyrbruget. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften
3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt.
4. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
  - a. Når besætningen er nået op på det tilladte antal dyreenheder
  - c. Besætningens/produktionens størrelse den 1. september 2013.
5. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 2018. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrlovens § 40, stk. 2.
6. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Enhver ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

## Beskrivelse af husdyrbruget

Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på bedriften ”Oppelstrup Østergård” Essendrupvej 5, 9260 Gistrup. Til bedriften er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 13917, og bedriften er registreret under CVR nr. 84885312.

I dag er produktionen på 1.000 årssøer og 23.000 smågrise som sælges ved 30 kg og 1.400 polte. Dette søges udvidet til 1.832 årssøer, 33.000 smågrise til 32 kg samt 200 slagtesvin (105 kg) og 900 polte (104 kg). Svarende til 620,15 DE. De overskydende smågrise sælges lige fra farestalden ved 7,3 kg.

I forbindelse med udvidelsen opføres der en løbe- og drægtighedsstald på 4.000 m<sup>2</sup> i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer. Samtidigt etableres et siloanlæg på den nordlige side af Essendrupvej, jf. vedlagte kortbilag.

## Meddeleelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold

Det er Aalborg Kommune, der vurderer om ændringer på bedriften, 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.<sup>4</sup>

## 4 - Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

### Vilkår til placering i landskabet mv

9. Den nye løbe- og drægtighedsstald samt siloanlægget skal placeres i overensstemmelse med den beliggenhedsplan, som fremgår af miljøgodkendelsens kortbilag.
10. Staldbygningens udvendige tag- og vægoverflader skal udføres i samme byggematerialer som de eksisterende stalde og opføres i stil med ejendommens eksisterende bebyggelse.
11. Der skal – mod Hadsund Landevej – etableres 3 rækker beplantningsbælte, således at beplantningen nedtoner den nye staldbygningens evt. dominans mod øst. Beplantningen skal vedligeholdes og efterplantes i fornødent omfang,
12. Der skal etableres et effektivt slørende beplantningsbælte rundt om siloanlægget (mod vest, nord og øst) og beplantningen skal vedligeholdes og efterplantes i fornødent omfang.

<sup>4</sup> jf. § 15 i ovennævnte bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

13. Vilkår nre. 11 og 12 skal tinglyses på de tilgrænsende ejendomme, såfremt overholdelse af vilkårene ikke kan gennemføres indenfor ejendommens matrikulære grænse. Ansøgeren skal udarbejde en deklaration, som skal sendes til kommunens påtegning senest 3 måneder efter miljøgodkendelse af husdyrbruget.
14. Den nye staldbygning må ikke have en højde over 8,5 meter.
15. Siloerne på den modsatte side af Essendrupvej må ikke have en højde over 13,7 meter.

### Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand fra nyetablerede stalde og anlæg:

	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidigt byzone-/sommerhusområde	300 m	2.900 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	300 m	780 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherrren	300 m	830 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	800 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	1.000 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	800 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	45 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	15 m
Naboskel	30 m	7,5 m
Nabobeboelse	50 m	220 m

Tabel 1. Anlægget på Essendrupvej 5 og afstandsreglerne ifølge husdyrloven.

### Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ifølge Danmarks Miljøportal ikke kulturhistoriske interesser, udpegninger, beskyttelseslinjer eller fredninger, der hindrer opførelse af nødvendige landbrugsbygninger på ejendommen.

### Landskabelige hensyn

I kommuneplanen ligger ejendommen i landzone, i rammeområde "7.9. A3. Lundby Mark". Målet er at bevare områdets kvaliteter som landbrugsområde. Området omfatter både en del af bakkelandskabet og Romdrup Ådal. Målet er at sikre et oplevelsesrigt samspil mellem de forskellige landskabstyper.

Det storbakkede morænelandskab er af væsentlig betydning for den almindelige landskabsopfattelse af det åbne land. I dette landbrugsdominerede område er der mange, men mindre biotoper af biologisk betydning.

Kulturgeografisk er området af væsentlig betydning, idet den rummer det gamle kulturland. Alt i alt må området karakteriseres som et åbent, storbakket og landbrugspræget landskab.

Umiddelbart nord for ejendommen er der en lokalplanlagt vindmøllepark, hvorfor ejendommens nordlige side har præg af teknisk anlæg.

Landskabeligt ligger ejendommen i det åbne land på et forholdsvis fladt terræn - ca. 800 meter øst for Ooppelstrup landsby. Den nærmeste nabo ligger ca. 200 meter sydøst for ejendommen, mens nærmeste ikke landbrugsnoteret ejendom ligger ca. 250 meter sydvest for Essendrupvej 5.

Ejendommens eksisterende produktionsbygninger er røde murstensbyggeri med grå eternittag med en taghældning på ca. 25 grader. Den nye løbe- og drægtighedsstald på ca. 4.000 m<sup>2</sup> bygges i samme stil som de eksisterende staldbygninger. Ekspansionsretning for påtænkte byggearbejdet vender bort fra både Ooppelstrup landsby og nærmeste ikke landbrugsnoteret nabobeboelse.

Siloanlægget ønskes etableret på den nordlige side af Essendrupvej – på naboejendommen matr.nr. 4a Ooppelstrup By, Gunderup, mens eksisterende produktionsbygninger på Essendrupvej 5 er beliggende på den sydlige side af Essendrupvej, jf. kortbilag til miljøgodkendelsen. Anlægget omfatter:

- 2 stålsiloer med en diameter på 14,60 m og en højde på 13,40 m,
- 4 gastætte glasfibersiloer med en diameter på ca. 4 m og en højde på 13,4 m, og
- hus til korngrav, spild og teknik ca. 12 x 10 m med en højde på ca. 7,30 m.

Placering af siloanlægget på den nordlige side af Essendrupvej er - ud fra en driftsmæssig betragtning - den mest optimale placering, eftersom siloanlægget vil blive placeret umiddelbart overfor foderladen.

Siloerne er højere end byggelovens generelle krav om en maksimal højde på 8,5 meter, men i miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om en maksimal højde på 13,7 meter.

Kommunen har konstateret, at byggeriet kan opføres uden dispensation fra naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinier (NBL's §§ 16 – 19).

Da byggeriet foretages indenfor kort afstand i forhold til ejendommens eksisterende bebyggelsesarealer og den omstændighed, at der er og bliver etableret et effektivt slørende beplantning omkring stald- og siloanlægget, vurderes byggeriet ikke at få nogen væsentlig indflydelse på det omgivende landskab eller generelt for landskabsoplevelsen i området.

**Aalborg Kommune vurderer**, at ejendommen efter opførelse af det ansøgte byggeri ikke vil give et uheldigt indtryk af landskabsoplevelsen i området.

### **Dispensation fra afstandskrav**

I ansøgningen om miljøgodkendelse er der søgt om at placere den nye løbe- og drægtighedsstald i en afstand af ca. 7,5 meter fra naboskellet til ejendommen matr.nr. 5 i Ooppelstrup By, Gunderup (markskelet), som ejes af ansøgerens ægtefælle Ole Skårhøj. På denne baggrund er der søgt om dispensation fra husdyrlovens § 8, stk. 1, ifølge hvilken gødningsopbevaringsanlæg mv. for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for en afstand af 30 meter fra naboskel.

Ejendommens logistik efter gennemførelse af den ansøgte matrikulære ændring vil formodentligt medføre, at vilkåret om etablering af beplantningsbælte ikke vil kunne gennemføres indenfor ejendomsgrænsen. Derudover vil hovedparten af bygningerne være ufremkommelige for udrykningsbilerne i tilfælde af brand eller lignende. På denne baggrund har kommunen vurderet, at der skal foreligge dokumentation for overholdelse af ovennævnte forudsætninger, evt. i form af tinglysning af vejret og etablering af beplantningsbælte (jf. vilkår nr. 11 og 12) på naboejendommen matr. nr. 5 i Ooppelstrup By, Gunderup. Når dokumentationen foreligger, vil kommunen med hjemmel i Husdyrloven § 9, stk. 3 meddele dispensation fra Husdyrloven § 8, stk. 1, nr. 7 til en afstand fra driftsbygningerne til naboskellet på 7,5 meter.

## 5 - Husdyrhold, staldanlæg og drift

### Husdyrhold

#### Vilkår til so-produktion.

16. Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 620,1 DE, der fordeler sig med 1.832 årssøer, 33.000 smågrise (7,3-32 kg) og 200 slagtesvin (32-105 kg) og 900 polte (32-104 kg).
17. Produktionen må dog ikke overstige:
  - 426,14 DE i årssøer
  - 165 DE i smågrise (7,3-32 kg)
  - 5,36 DE i slagtesvin (32-105 kg)
  - 23,65 DE i polte (32-104 kg)
18. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året.

#### Dyresammensætning

Dyreholdets størrelse og sammensætning i den ansøgte produktion fremgår af nedenstående tabel.

Dyreart	Antal	DE
Søer	1.832	426,14
Sopolte	900	23,65
Smågrise	33.000	165
Slagtesvin	200	5,36

Tabel 2. Dyre sammensætning og antal DE i den ansøgte produktion.



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

### Vurdering af produktionen

Henset til den store afstand mellem anlægget til Essendrupvej 5 og nærmeste, ikke-landbrugsnoteret naboejendom, vurderer kommunen, at den tilladte produktion er uden væsentlig betydning for miljøpåvirkningen.

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

Et evt. senere ønske om variation i ind- og afgangsvægt eller andre form for ændringer i husdyrproduktionen skal forelægges kommunen til en væsentlighedsvurdering.

## Anlægget

### Vilkår til staldinventar- og drift

19. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at spild undgås.

### Beskrivelse af staldinventar- og drift.

I forbindelse med udvidelsen sker der en ændring af ejendommens eksisterende staldsystemer. Nedenstående tabel viser bedriftens samtlige staldsystemer i ansøgt produktion.

Slagtesvin	Delvis spaltegulv 25-49% fastgulv
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv
Løbe- og drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Farestald	Kassestier delvis spaltegulv

Tabel 3. Bedriftens staldsystemer.

Der er placeret drikkekopper i stierne for at minimere vandspild. Vandkopperne efterses dagligt. Vandrørene er etableret således, at de ikke kan udsættes for frostsprængninger.

Foderet tilsættes benzoesyre, hvorved pH i urin (og dermed gylle) sænkes og ammoniak-emissionen falder.

### Vurdering af staldinventar- og drift.

Til slagtesvin skal der jf. § 4 i Lov om indendørs hold af smågrise avls- og slagtesvin op-sættes overbrusning eller andre lignende foranstaltninger, der giver dyrene mulighed for køling.

Overbrusningsanlægget giver svinene mulighed for at blive afkølet og sænker temperaturen i stalden. En lav temperatur i gyllen giver en relativ lavere ammoniakfordampning og lugt.

Udpumpning af gylle fra gyllekanalerne kan i korte perioder have en væsentlig betydning for lugtgener og ammoniaktab fra stalden, hvorfor udpumpningshyppigheden bør begrænses.

En begrænsning i udpumpningshyppighed vil kunne tilgodese både ammoniakfordampningen og lugtgenerne. Desuden vil flueæg ikke kunne nå at klække inden kanalerne tømmes.

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakemissionen på 1.758 kg N/år, så bedriftens samlede emission bliver 8.081 kg N/år (der fjernes 8 kg N ud over det lovpligtige reduktionskrav).

I nudrift har anlægget en ammoniakemission på 16,9 kgN/DE, hvorefter emissionen falder til 13 kgN/DE i den ansøgte produktion.

Ejendommens eksisterende smågrisestald med fuldspaltegulv har en ammoniakemission på 16 %. Staldsystemet nedlægges og i stedet etableres der toklimastald med en emission på 10 %. Ligeledes bliver den eksisterende slagtesvinestald, der er indrettet med fuldspaltegulv ombygget til delvisspaltegulv (25-49% fastgulv). Staldsystemerne for både smågrise og slagtesvin er BAT-stald.

Husdyrbrugets ammoniakemission svarer til emissionen fra referencestald med laveste ammoniaktab.

Tilsætning af benzoesyre samt ændring af staldsystemet sikrer, at det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er overholdt.

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

## **Ventilation.**

### **Vilkår til ventilation.**

20. Ventilationsskårsten skal føres op i mindst 13 meters højde over sokkel.
21. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året. jf. logbog.
22. Ventilationsanlægget skal have serviceeftersyn jf. anlæggets vejledning om service. Jf. logbog
23. Ved driftsstop skal skaden udbedres og systemet skal hurtigst muligt være i drift. Evt. tilkaldes service.

### **Beskrivelse af ventilation.**

Der er frekvensstyring på en del af ventilationsafkastene. Der er 10 afkast med en total højde på ca. 13 meter.

Den nye drægtighedsstald bliver ventileret efter multistep-princippet, ifølge hvilket udsugningerne tilkobles efter behov.

Der er egenkontrol vedr. rengøring af ventilationsanlægget, afprøvning/kontrol af alarmanlæg, kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere samt generel vedligeholdelse og kontrol af ventilationsanlægget efter fabrikens anvisninger.

Husdyrbruget overholder afstanden i forhold til naboerne i området.

### **Vurdering af ventilation.**

Ventilationen i staldene er undertryksventilation. Undertryksventilation giver et bedre luftskifte end f.eks. ligetryksventilation og dermed et bedre klima for slagtesvinene. Når der er et godt indeklima i staldene undgår man halebid m.m., idet slagtesvinene har tendens til at bide hinanden i hale og ører, når der er dårligt indeklima. Desuden er ligetryksventilation mere belastende for bygningerne end undertryksventilation, idet fugtigheden er højere ved ligetryksventilation.

Energiforbruget ved undertryksventilation er desuden mindre end ved ligetryksventilation. Undertryksventilation er således valgt af hensyn til dyrevelfærd, bygningernes holdbarhed og energiforbrug.

Med baggrund i ovenstående og den omstændighed, at lugtgeneafstandene er overholdt, vurderer Aalborg kommune, at almindelig rengøring og serviceeftersyn er tilstrækkeligt til at sikre minimal påvirkning af omgivelserne. Vilkårene svarer til de generelle krav, der er gældende i forhold til ventilationsanlæg (for at beskytte svinene mod at lide overlast i tilfælde af ventilationssvigt).

Valg og anvendelse af ventilationsanlægget vurderes at være BAT, da valget tager udgangspunkt i dyrevelfærd, bygningskonstruktion samt energiforbrug (der anvendes minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation, og fordi der er regelmæssig tilsyn og rengøring af anlægget).

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

### **Rengøring af staldanlæg.**

#### **Vilkår til rengøring af staldanlæg.**

24. 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.**

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning inden vask med sprinkleranlæg. Rengøringsvand fra stald og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Efter vask tørres staldene med varmekanon.

Der er følgende egenkontrol vedr. rengøring:

- udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen
- vask og fejning af gange for at sikre højt hygiejniveau og minimere støvgener, og
- periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Rengøringsvand fra stald ledes til gyllebeholder. Dermed ledes der ca. 1.200 m<sup>3</sup> vand til gyllebeholder (er indeholdt i normen for produceret husdyrgødning).

#### Vurdering af rengøring af staldanlæg.

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

#### Energi og vandforbrug.

##### Energi.

På bedriften er der følgende energibesparende foranstaltninger:

- Der er installeret vertikale ventilator, der har et lavere energiforbrug end en horisontal ventilator.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	0 l	0 l	Ingen markdrift
Fyringsolie	23.000 l	10.000 l	2 olietanke
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	250.000 kWh	300.000 kWh	

Tabel 4: Råvare og energiforbrug (tons, m<sup>3</sup>, kg, l)

Der er ingen markdrift på ejendommen.

Forbruget på fyringsolie falder, da der etableres gyllekøling på ejendommen. Olien opbevares i to tanke, hvoraf den ene har et kapacitet på 1.500 ltr. og er placeret på fast bund under halvtag udenfor avlsbygningerne. Den anden tank er underjordisk og er til stuehuset. Denne tank vil blive sløjft og erstattet med en overjordisk tank, som vil blive placeret i carporten.

Der bruges så vidt muligt el-sparepærer på ejendommen.

Der er frekvensstyring på en del af ventilationsafkastene.

Den nye drægtighedsstald bliver ventileret efter multistep-princippet, hvorfor der kun er en udsugning, der styrer minimumsventilationen.

Der vil blive etableret gyllekøling i den nye drægtighedsstald, hvilket reducerer olieforbruget, men øger energiforbruget.

## Vand

### Nudrift

	Antal	Drikkevand ( m <sup>3</sup> )		Drikkevandsspild ( m <sup>3</sup> )		Vaskevand (m <sup>3</sup> )	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	1000	4,89	4890	0	0	0,34	340
Smågrise	30000	0,117	3510	0,015	450	0,02	600
Slagtesvin	1400	0,459	0	0,075	0	0,025	0
Total			8400		450		950
						Total	9800

Tabel 5: Beregnet vandforbrug pr. årssø/ produceret dyr (m<sup>3</sup>) i nudrift.

### Ansøgt produktion

	Antal	Drikkevand ( m <sup>3</sup> )		Drikkevandsspild ( m <sup>3</sup> )		Vaskevand (m <sup>3</sup> )	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	1.832	4,89	8958	0	0	0,34	623
Smågrise	33.000	0,117	3861	0,015	495	0,02	600
Slagtesvin	1.100	0,459	505	0,075	83	0,025	28
Total			13324		578		1310
						Total	15212

Tabel 6: Beregnet vandforbrug pr. årssø/ produceret dyr (m<sup>3</sup>) i ansøgt produktion.

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Normtal for det private vandforbrug er 170 m<sup>3</sup>.

Husdyrbruget er tilsluttet privat alment vandforsyningsanlæg.

### Energibesparende foranstaltninger - vand:

Der er placeret drikkekopper i stierne for at minimere vandspild. Vandkopperne efterses dagligt.

Iblødsætning af stalden reguleres via klimacomputeren således, at stalden holdes fugtig men der spredes ikke vand hele tiden. Der bruges højtryksrensere og ikke vaskerobot.

Aalborg Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug ligger inden for normalen for denne type brug. I fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi ved at vælge energibesparende belysningsmaskiner.

Anvendelse af energibesparende lyskilder samt sensorstyring, vurderes at være bedste tilgængelige teknik i forbindelse med nedsættelse af energiforbruget på husdyrbruget.

### **Spildevand, herunder regnvand.**

#### **Vilkår for spildevand, herunder regnvand.**

25. Afløb fra stalde og anlæg skal føres gennem tætte og lukkede ledninger til beholdere for flydende husdyrgødning.
26. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
27. Vaskevand fra rensning af staldene, skal opsamles i beholder og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.
28. Sanitært spildevand fra velfærdsrum må ikke ledes til gyllebeholder men skal ledes til særskilt spildevandsanlæg.

#### **Beskrivelse af afløbsforhold for spildevand.**

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand og sanitært spildevand, jf. tabel 3.

Rengøringsvand fra stald ledes til gyllebeholder. Dermed ledes der ca. 1.200 m<sup>3</sup> vand til gyllebeholder (er indeholdt i normen for produceret husdyrgødning). Der er ingen støbte pladser på ejendommen på nær under siloerne.

*Ifølge ansøgningen skal overfladevandet herunder tagvand bortledes i offentlig kloaksystem, hvilken kræver en udledningstilladelse. Derfor skal der søges særskilt herom.*

*Kloak ledes til afskærende pumpeledning og derfor kan regnvand ikke tilsluttes dertil.*

Sanitært spildevand ledes til offentlig kloak. Der er toilet og bad i stalden.

Den årlige mængde af husdyrgødning fra produktionen er 14.920 m<sup>3</sup>. På ejendommen er der to gylletanke på hhv. 1.940 m<sup>3</sup> og 3.000 m<sup>3</sup>, samt kanaler og fortanke på 1.550 m<sup>3</sup> før udvidelse. Det er uændret ved udvidelsen. Den totale opbevaringskapacitet på ejendom-

men er dermed 6.540 m<sup>3</sup>. Derudover er der lejet 7.100 m<sup>3</sup> tank hos to modtagere af husdyrgødning fra ejendommen, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på 11 måneder.

**Vurdering af spildevand og regnvand.**

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift. Ligeledes vurderer kommunen, at spildevand og regnvand bortledes på en miljømæssig forsvarlig måde

**Affald.**

Bedriften 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.

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

EAK – koder	Bortskaffelse
16 01 03 Udtjente dæk	Leverandør Værksted
16 01 17 Jernholdigt metal	Produkthandel
16 01 18 Ikke jernholdigt metal	Produkthandel
16 01 19 Plast	Kommunens genbrugsplads
16 01 20 Glas	Kommunens genbrugsplads
16 01 06 Blyakkumulatorer	Kommunens genbrugsplads
13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier	Kommunens genbrugsplads Værksted
16 01 07 Oliefiltre	Kommunens genbrugsplads Værksted
02 01 09 Landbrugskemikalieaffald	Kommunens genbrugsplads Leverandør
15 01 01 Papir og pap - emballage	Dagrenovation
Spraydåser	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinglas og -rester samt kanyler)	Afleveres til dyrlæge
Landbrugsplastic	Kommunens genbrugsplads
Rengjorte kemikaliedunke	Dagrenovation
Byggeaffald	Entreprenør
Husholdningsaffald	Dagrenovation
Brændbart affald	Dagrenovation

Tabel 7. Ejendommens mængder og håndtering af affald.

#### Vilkår til bortskaffelse af affald.

29. Registerets oplysninger samt dokumentation for disse skal opbevares i 5 år.
30. Brugte kanyler og skalpeller skal bortskaffes som farligt affald, evt. gennem kommunens obligatoriske ordning for klinisk risikoaffald.
31. Lægemiddelrester, emballage herfra skal bortskaffes som farligt affald. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
32. Rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid



gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om farligt affald.

33. 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 affald.

#### Fast affald.

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

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Affaldet består mest af sække til mineralsk foder.

Art	Mængde/år	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget	5 T	Container	Reno Nord
Jern og metal	2 T	Container	Uni Scrab

Tabel 8: Mængden af fast affald om året.

#### Olie- og kemikalieaffald.

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

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald. Da der ikke drives marker fra ejendommen, er der intet kemikalieaffald herfra.

Lægemedelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks. Affaldet afleveres til apoteket.

EAK-kode 050105 Spildolie

06.00 Der er ingen oliespild fra ejendommen.

#### Døde dyr.

Placering af døde dyr sker ved bagsiden af stalden. Dyrene lægges på en støbt, afskærmet plads eller i container.

**Aalborg Kommune vurderer**, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt, når vilkår og Aalborg Kommunes affaldsregulativ følges.

#### Opbevaring af diverse affald.

#### Vilkår til opbevaring.

34. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund uden afløb og med opkant. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
35. Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
36. Giftige midler skal opbevares aflåst.
37. Mærkater på kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
38. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

#### **Beskrivelse af opbevaring.**

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

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeres i hhv. maskinhus og garage på betongulv. Tankning af diesel sker på plads med beton, hvor der ikke er afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

#### **Vurdering af opbevaring.**

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.**

39. 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.**
40. 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.**

Husdyrgødning:

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

Olie:

- Lækage af olietank

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, jf. vedlagte bilag.

Der kan ske spild af gylle ved pumpning til/fra gyllebeholder eller ved lækage.

Nærmeste vandløb er beliggende 800 meter nordøst for ejendommen på den modsatte side af Hadsundvej – med forbindelse til Romdrup Å. Henset til afstanden fra Essendrupvej 5 til vandløbet, vil en evt. gylleudslip ikke være til fare for forurening af vandløbet.

### **Minimering af risiko for uheld.**

Husdyrgødning:

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. Gyllekanaler efterses for revner og huller. Kanalerne er behandlet indvendigt. Ved tab af gylle omkring gylletankene suges gyllen op.

Olie:

Fyringsolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis.

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Der er indgået aftale med Top Danmark om bekæmpelse af rotter.

Fluer bekæmpes med rovfluer.

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

Der er en nødgenerator på bedriften

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet, hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, og oliespild.

### **Vurdering af uheld og risici.**

Kommunen vurderer, at eventuelle uheld med konsekvenser for det omgivne miljø kan stoppes og begrænses ved at benytte beredskabsplanen for husdyrbruget.

## 6 – Gødningsproduktion og – håndtering.

### Gødningstyper og mængder.

I nudriften er andelen af kvælstof- og fosfor i husdyrgødningen på henholdsvis 39.974 kg N og 9.499 kg P, hvilke i den ansøgte produktion stiger til 67.129 kg N og 15.748 kg P.

Der er ingen udbringningsarealer tilknyttet ejendommen, hvorfor samtlige gødningsproduktionen vil blive afsat til tredjemand og til Vårst-Fjellerad biogasanlæg.

På bedriften opbevares ikke gylle for andre.

### Kommunens bemærkninger og vurdering.

Den producerede husdyrgødning på Essendrupvej 5 skal afsættes til følgende modtagere:

- Volstedgård A/S, Volsted Skolevej 42, 9530 Støvring: 310 DE
- Knud Erik Vestergaard, Horsens Byvej 9, 9520 Skørping: 109 DE
- Gregers Jensen, Essendrupvej 25, 9260 Gistrup: 52 DE
- Jens Niss, Postgårdsvej 27, 9260 Gistrup: 76 DE
- Ole Skårhøj, Ooppelstrupvej 88, 9260 Gistrup: 22 DE
- Vaarst-Fjellerad Biogasanlæg, 51,15 DE

Ejendommen Essendrupvej 5 er et ikke landbrugsnoteret ejendom.

### Flydende husdyrgødning.

#### Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle.

41. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
42. Efter endt omrøring og udkørsel skal flydeduget genetableres hurtigst muligt, således at overdækningen altid er helt tæt.
43. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet.
44. 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.

#### Beskrivelse af gyllebeholdere samt håndtering.

Der er i øjeblikket 2 gylletanke på ejendommen; en på 3.000 m<sup>3</sup>, der er 4 m dyb og har en diameter på 32 meter. Den anden tank er på 1.940 m<sup>3</sup>. Den er 5 m dyb og har en diameter på 20 meter.

Der er 4 fortanke á 25 m<sup>3</sup>. I alt 100 m<sup>3</sup>

I de nuværende kanaler er der plads til 1.450 m<sup>3</sup>.

Samlet kapacitet i dag er på 6.490 m<sup>3</sup>.

Der vil blive bygget en ny fortank på 50 m<sup>3</sup> hvorfor det samlede kapacitet efter udvidelsen vil udgøre 6.540 m<sup>3</sup>.

Der bliver 400 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet i de nye kanaler, men de kan ikke udnyttes som opbevaring, da der er linespil.

Ved udvidelsen lejes gylletanke af modtagere af husdyrgødningen (jf. beskrivelse af gylleaftalerne). Der er lejet 7.100 m<sup>3</sup> lagerkapacitet hos to modtagere af husdyrgødning fra ejendommen.

Efter udvidelsen vil den årligt produceret mængde husdyrgødning være 14.920 m<sup>3</sup>.

Opbevaringskapaciteten for bedriften er 6.540 + 7.100 m<sup>3</sup> = 13.640 m<sup>3</sup>. Opbevaringskapaciteten i måneder er således knap 11 mdr.

Der er tale om:

- Stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger,
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Dybstrøelse fra sygesti kommes i gylletank ved udmugning.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Der opbevares eller anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme, og der modtages ikke slam eller andet affaldsprodukt til udsprengning.

#### **Vurdering af gyllebeholdere samt håndtering.**

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at påfyldning af gyllevogn sker gennem et lukket system, sikret mod overløb. Endvidere er der krav om, at der ikke må kunne ske utilsigtet tømning af gyllevognen gennem pumpetårnet. Hertil kommer at håndtering af gylle foregår under opsyn.

Der er opbevaringskapacitet på ejendommen svarende til knap 11 måneders produktion jf. Husdyrbekendtgørelsen. Det vurderes således, at der er tilstrækkelig kapacitet til at sikre, at udbringning af gyllen kan ske, når dette er bedst muligt i forhold til frosne og våde jorder.

Nærmeste vandløb er beliggende 800 meter nordøst for ejendommen på den modsatte side af Hadsundvej.

### BAT-vurdering for håndtering af gylle

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT, herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- gødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres<sup>5</sup>. Jette Skårhøj 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 flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtøringskorpe

Ud fra beskrivelsen for gyllebeholderne og ordningen om 10-års beholderkontrol vurderes det, at der er anvendt BAT med hensyn til gødningsopbevaring, jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

## 7 – Forurening og andre gener fra husdyrbruget.

### Teknik til reduktion af ammoniakfordampning

#### Foder

Ved at sænke foderets proteinindhold falder både indholdet af ammonium i urinen og gylens pH reduceres. Derudover er der valgt at tilsætte benzoesyre til foderet. Begge forhold giver lavere ammoniakfordampning.

#### Vilkår til foder

45. Der skal foreligge dokumentation for, at der ved fodring af slagtesvin og smågrise på husdyrbruget tilsættes 4 gram benzoesyre pr. FE. Dokumentationen skal være i form af indlægssedler.
46. Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak for søer må højst være 0,976 beregnet efter følgende formel:  $((FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$ .

<sup>5</sup> BREF-resumé, s. v og xvi

47. Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak for slagtesvine må højst være 0,96 og 0,97 for slagtesvine med afgangsvægt på henholdsvis 104 og 105 beregnet efter følgende formel:  $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtesvægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$ .

Dokumentationen skal være i form af eksempelvis effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, og afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende. Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år.

### Beskrivelse af fodervalg

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 en landbrugskonsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

For fosfor er det muligt at reducere indholdet i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte rå-protein pr. FE. Fosfor er på et svinebrug en værdifuld ressource, der er meget fokus på. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase.

Tilsætningen af ekstra fytase eller nedsættelse af gram rå-protein pr. FE kan være en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. I dag er fosfornormerne i svinefoderet dog på et så lavt niveau, at mængden af fosfor tilført markerne med husdyrgødningen er mindre end fraførslen fra markerne. I ansøgningen ligger bedriftens arealer udenfor oplande, der er følsom for fosfor.

En vigtig årsag til ikke at lave tilpasninger på fodersiden er, at en justering på mængden af råprotein kan resultere i at grisene lettere får problemer med knoglerne, som resulterer i med benbrud. Derfor har ansøger i samråd med svinekonsulent, af hensyn til dyrevelfærd valgt ikke at foretage flere tilpasninger på fosfor-siden end højest nødvendigt, hvilket i denne sag svarer til en nedjustering af råprotein i sofoderet til et gennemsnit på 140 g råprotein pr. FE hos søerne og 152 g hos slagtesvinene. I den daglige pasning af dyrene indgår dog kontrol og optimering af foderet. Fravalg på de andre fodermidler i ansøgningen betyder derfor ikke, at tilpasningerne ikke sker i praksis, men det giver den sikkerhed at eventuelle udsving i foderforbruget ikke påvirker miljøgodkendelsen. Udsving i foderet sker typisk ved sygdom i besætningen eller ved forkert management, som kan opstå ved udskiftning af personale i stalden.

### Vurdering af fodervalg

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

- Der tilsættes benzoesyre til foderet og der foretages justering af fodringen, som dokumenteres bl.a. ved udarbejdelse af gødningsregnskab og E-kontrol.
- Der er foretaget fodringstiltag for at opfylde ammoniakreduktionskravet.
- Der er foretaget fodringstiltag for at opfylde fosforkravet.

- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet
- Der foretages en-dagsfoderkontrol (EFK) med henblik på at optimere fodringen og fodersammensætningen

Der tilsættes 4 g benzoesyre pr. FE hos smågrise og slagtesvinene. Tiltaget øger fordøjeligheden hos grisene, og er dermed med til at reducere ammoniakfordampningen fra stalden. Derudover nedsættes råproteinindholdet af foderet hos søerne.

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

Reduktion af råproteinindhold af foderet vil sænke husdyrbrugets ammoniakniveau. Med det valgte råproteinindhold per FEsv suppleret med tilsætning af benzoesyre, vil projektet overholde det overordnede ammoniakkrav, hvilket i den konkrete sag vurderes til at være BAT.

De indtastede foderforbrug, proteinindhold og vægtinterval er ikke bindende, men hvis der ændres på en af de tre faktorer, skal det sikres, at vilkårligningen er overholdt.

### **Vilkår til gyllekøling.**

48. Ved mindre driftsstop skal skaden udbedres og systemet skal hurtigst muligt være i drift. Evt. tilkaldes service.
49. Gyllekanaler i drægtighedsstalden skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe, som giver en samlet årlig køling af gyllen svarende til en minimumseffekt på 32W/ m<sup>2</sup>.
50. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
51. Samlinger af køleslangerne skal etableres i samlebrønde og kunne inspiceres.
52. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens køleside, som løbende registrerer køleeffekten. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der registrerer køleeffekten målt i KWh på måneds- og årsbasis. Denne



registrering skal opbevares i mindst 5 år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

53. Der skal foreligge en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende om kontrol af anlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal bestå i afprøvning og funktions sikring af trykovervågningssystemet og tilhørende alarm. Kontrolrapporten skal opbevares i mindst 5 år, og kunne forevises ved tilsyn.
54. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Servicereporter skal opbevares i mindst 5 år, og kunne forevises ved tilsyn.
55. Enhver form for ikke planlagt driftsstop skal noteres i driftsjournal med angivelse af årsag og varighed. Kommunen skal underrettes ved ikke planlagt driftsstop af en varighed over 3 dage.

#### **Beskrivelse af gyllekøling.**

I den nye drægtighedsstald vil der blive installeret gyllekølingsanlæg, der ifølge ansøgningsmaterialet skal have en køleeffekt på mindst 32 W/ m<sup>2</sup> (en reduktion på 40 %) og med fuld driftstid (8.760 driftstimer pr. år).

Den producerede varme som følge af gyllekøling bruges til opvarmning af smågrise- og farestald.

#### **Vurdering af gyllekøling.**

I den nye drægtighedsstald vil der blive støbt køleslanger i gyllekanalerne. Kanalerne udgør i alt 1.200 m<sup>2</sup>, hvoraf 720 m<sup>2</sup> er suppleret med linespil.

Det vurderes, at gyllekølingsanlægget med de opstillede vilkår vil kunne yde en reduktion i ammoniakemissionen på mindst 40 % og niveauet for ammoniakemissionen, som følge af brug af gyllekøling, vurderes at være på et acceptabelt niveau.

### **Ammoniakfordampning fra staldanlæg**

#### **Vilkår til ammoniakfordampning fra staldanlæg**

56. Når der skal foretages ombygning/renovering af eksisterende staldbygninger, så skal de udføres efter retningslinjerne til BAT-byggeblad.

#### **Beskrivelse af ammoniakfordampning fra staldanlæg**

Den ansøgte udvidelse af dyreholdet er omfattet af det generelle krav om reduktion af ammoniaktab med 25 %. Af beregningerne i IT-ansøgningen fremgår, at kravet er opfyldt.

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakemission på 1.758 kg N/år, så bedriftens samlede emission bliver 8.081 kg N/år.

#### **Vurdering af ammoniakfordampning fra staldanlæg**

Udvidelsen medfører, at den samlede emission af ammoniak fra stald og lager øges med 1.758 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 0,3 kg N/ha.

Til vurdering af husdyrbrugets kvælstofbelastning er beregnet stigningen i ammoniakdepositionen for en række naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Punkterne fremgår af kort over ammoniakdeposition.

§ 3-områdernes naturtilstand og følsomhed over for ammoniak er gennemgået i afsnit 8.

Staldsystem	Ammoniaktab
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	10%
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	10%
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	12%
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	10%
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	12%

Tabel 8. Ammoniakemissionen fra bedriftens staldsystemer i ansøgt produktion.

I ansøgningen er ammoniakemissionen via diverse tiltag reduceret til niveauet for ammoniaktab fra staldsystemer med lavest niveau.

Ansøger sørger for, at overfladen på spalterne i svinestaldende er så tørre som muligt, hvilket er med til at reducere ammoniakfordampningen og lugtgenerne fra ejendommen.

Det vurderes, at ammoniakemissionen ikke påvirker det omkringliggende miljø negativt.

## Lugt.

### Vilkår til lugt fra dyreholdet

57. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
58. Ventilationsanlægget skal renholdes og vedligeholdes,
59. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene. Der rengøres i og omkring siloerne og bygninger jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
60. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af ejendommen 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 fast-

sat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

61. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
62. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.
63. Lugtmåling skal udføres af et firma, der kan godkendes af tilsynsmyndigheden.
64. Viser lugtmålinger/beregninger, at emissionen ikke er overholdt, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger.

### Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere – beskrevet i afsnit 6).

Tabel 9 viser de beregnede geneafstande og aktuelle afstande. Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med den nye beregningsmodel.

Lokalitet/område	Beregningsmetode	Geneafstand, ukorrigeret	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnits afst.	Genekriterie overholdt?
Enkelt bolig/erhverv	FMK	264	211	182	271	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	314				Ja
Byzone, sommerhusområde	NY	471				Ja

Tabel 9. Husdyrbrugets aktuel- og beregnet geneafstand.

### Vurdering af lugt fra dyrehold

Oversigtskort med angivelse af afstand til de nærmeste naboer findes som kortbilag til miljøgodkendelsen. Nærmeste by er Vårst, som ligger 2,9 km sydøst for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Ooppelstrup landsby beliggende 800 meter øst for husdyrbruget mens nærmeste enkeltbolig uden landbrugsnotering ligger 250 m sydvest for husdyrbruget.

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.

Med baggrund i, at driften eventuelt alligevel medfører flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, er der mulighed for senere hen at stille skærpede vilkår for driften til at minimere lugtgenerne.

## Fluer og skadedyr

### Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse

65. Der skal på ejendommene 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. Der skal opstilles rottefælder af autoriseret firma. Rottéfælderne skal serviceres jf. kommunens anvisning.

### Beskrivelse af flue- og skadedyrsbekæmpelse

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Der er indgået aftale med Top Danmark om bekæmpelse af rotter.

Fluer bekæmpes med rovfluer. Derudover smøres der fluebekæmpelsesmiddel på inventaret i staldene efter behov.

Korn opbevares i siloer. Mineraler, sojaskrå mm. opbevares i foderlade. Mængder kan ses i tabel 10.

### Vurdering af skadedyrsbekæmpelse

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Der er bekæmpelse af rotter og mus ved rottegift. Hertil kommer at fluer bekæmpes med rovfluer og foderet opbevares i siloer, hvorfor det vurderes, at skadedyrsbekæmpelsen er effektiv og tilstrækkelig.

## Transport

### Vilkår for transport

68. 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.
69. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealerne skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspredning af husdyrgødningen i marken (gælder for gylletransport for mere end 10 km).
70. Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske ad Hadsundvej og Essendrupvej.
71. Transport af gylle gennem landsbyerne Håls og Gunderup må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet kl. 09 – 15.
72. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen må så vidt muligt finde sted mellem kl. 6 og 18 (gælder ikke for transport af dyr til slagteri).

73. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet mellem kl. 6 og 18.

### Beskrivelse af transport

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
Levende dyr	30.000 stk.	52.000 stk.	600 stk.	52	100
Døde dyr	stk.	stk.	pr. gang	100	100
Indkøbte foderstoffer	625 tons	930 tons	30 tons	21	31
Eget korn / afgrøder	1875 tons	2800 tons	30 tons	63	93
Gylle inkl. Spildevand	9.350 tons	14.970 tons	25 tons	375	600

Tabel 10. Antal transporter før og efter udvidelse

I miljøgodkendelsens bilagsafsnit findes kortbilag visende ejendommens interne og eksterne transportveje.

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august – september.

Eksterne transporter sker ad Hadsundvej og Essendrupvej. På den måde holdes denne del af transporten udenfor bebyggede områder.

Der leveres 5.000 m<sup>3</sup> husdyrgødning til Vårst-Fjellerad biogasanlæg. Transporten sker med lastbil. Fra biogasanlægget vil den afgassede husdyrgødning blive transporteret videre direkte til Volstedgård A/S med henblik på udbringning. Transporten sker løbende.

Der leveres løbende rågylle fra Essendrupvej 5 til Knud Erik Vestergård. Transporten sker med en gyllevogn på 25 tons og der er 84 transporter på årsbasis.

Den resterende del af husdyrgødningen opbevares på Essendrupvej 5 indtil den leveres ved marken hos de resterende gylleaftaler. Til de resterende gylleaftaler sker transporten også med gyllevogn på tidspunktet for udbringning af husdyrgødningen på marken.

Udbringningen af husdyrgødningen på markerne styres af gylleaftaleindehaverne og er nærmere beskrevet i de særskilte §16-godkendelser, der er lavet for bedrifterne Essendrupvej 25 og Postgårdsvej 27, begge 9260 Gistrup.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således, at gyllekørsel sker på vejstrækninger, hvor der kun er få beboelser.

**Vurdering af transport.**

Der sker en stigning af antal transport til og fra ejendommen efter udvidelsen. Stigningen er ikke større, end der kan forventes med den ansøgte udvidelse.

Transporterne til og fra markerne foregår via de oplyste veje og øvrige transporter tilrettelægges, så de er til mindst mulig gener for naboer og øvrige boligområder.

Der vil ikke forekomme væsentlige støjgener, idet staldanlægget er beliggende i det åbne land langt fra samlet bebyggelse.

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

Områdetype	Mandag-fredag kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Mandag-fredag kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet	Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet	Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet	Maksimal værdi
Boligområde for åbne og lav boligbe- byggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Sommerhus- område, re- kreative om- råder, særlige naturområder	40 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)
Kolonihave- områder	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
Det åbne land (inkl. landsby- er og land- brugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

## Vilkår for støjkilder

*Tabel 11. Oversigt over støjgrænser.*

74. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer.
75. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (ref. 20 µPa).
76. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
77. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjregningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
78. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

### Beskrivelse af støj

De væsentlige støjkilder på bedriften er støj fra ventilationsanlæg og foderblandingsanlæg. Desuden forekommer der støj ved udfodring.

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Foderblanding sker, når siloen er tom og kan derfor foregå hele døgnet. Støj ved udfodring er kortvarig.

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

### Vurdering af støj

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes. Typen af ventilatorstyring på ejendommen er den mindst støjende.

Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

Der er forholdsvis stor afstand til nærmeste naboer. Derfor forventes den øgede støj i forbindelse med udvidelsen ikke at bidrage til gener for omkringboende.

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

## Støv

### Vilkår for støv

79. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

80. 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 stalden.

Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

#### Vurdering af støv

Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres.

Ved overholdelse af vilkårene til støv, mindskes risikoen for, at bedriften skulle give anledning til støvgener til omgivelserne

### Lys

#### Vilkår for lys

81. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

#### 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 udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er ingen udendørs lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

#### Vurdering af lys

I miljøgodkendelsen er der stillet vilkår om opretholdelse af ejendommens eksisterende beplantningsbælte samt om afskærmning af staldåbninger, hvorfor belysningen – efter kommunens vurdering – ikke vil kunne medføre væsentlige gener.

Anvendelse af energibesparende lyskilder samt sensorstyring, vurderes at være bedste tilgængelige teknik i forbindelse med nedsættelse af energiforbruget på husdyrbruget.

## 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 fx søsalat. Ved store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtdeybden i vandet, bundvegetation, som fx 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

Modtagere af husdyrgødning produceret på Essendrupvej 5 er anført i tabel 12.

	Kg N	Kg P	DE
<b>Volstedgård A/S, Volsted Skolevej 42, 9530 Støvring*</b>	33.556,52	7.872,45	310,00
<b>Ole Skårhøj, Oppelstrupvej 88, 9260 Gistrup*</b>	2.340,09	550,42	22,00
<b>Knud E. Vestergård, Horsens Byvej 9, 9520Skørping*</b>	11.798,90	2.768,06	109,00
<b>Gregers Jensen, Essendrupvej 25, 9260 Gistrup</b>	5.628,84	1.320,54	52,00
<b>Jens Niss, Postgårdsvej 27, 9260 Gistrup</b>	7.609,72	1.783,83	76,00
<b>Vaarst-Fjellerad Biogasanlæg</b>	6.195,20	1.453,41	51,15
<b>Samlet mængde afsat husdyrgødning</b>	<b>67.129,27</b>	<b>15.748,71</b>	<b>620,15</b>

Tabel 12. Afsætning af husdyrgødning fra Essendrupvej 5 (\*: udbringningsarealer omfattet af denne miljøgodkendelse)

Den 24. Juli 2007 meddelte Aalborg Kommune en §16-godkendelse til udbringningsarealerne på bedriften Essendrupvej 25 og den 25. november 2009 har kommunen givet miljøgodkendelse til arealerne tilhørende bedriften Postgårdsvej 27.

Kommunen har i sagen foretaget en vurdering af gødningsaftalerne efter Husdyrlovens § 26. Det er Kommunes vurdering, at de aftalearealer som fremgår af kortbilag til miljøgodkendelsen på i alt 320,9 ha, kan anvendes til udbringning af gødning svarende til 441DE,

uden at det vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Der skal således ikke udarbejdes en §16-godkendelse af arealerne. Hovedparten af disse arealer er beliggende indenfor 1.000 meter fra §7-natur med krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på sortjord og græsmarker, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 24, stk. 2.

## Grundvand

### Beskrivelse og vurdering af nitrat

Ifølge udpegningerne ligger samtlige udbringningsarealer i områder med begrænset interesseområde i forhold til grundvand og dermed beliggende udenfor grundvandssårbare områder, dvs. udenfor:

1. nitratfølsomme indvindingsområder,
2. almene vandværkers indvindingsopland,
3. kildepladszoner,
4. indsatsområder, og
5. områder omfattet af indsatsplaner.

Med baggrund i udpegningsgrundlaget er der ikke basis for at stille vilkår i forhold til grundvand.

## Overfladevand

### Beskrivelse af nitratudvaskning

#### Overfladevand & marine habitatområder

I bilagslisten forefindes oversigtskort over de udbringningsarealer, der indgår i ansøgningen.

Arealerne ligger udenfor nitratklasserne I, II og III. Derimod er samtlige arealer beliggende indenfor Langerak (Limfjorden), der munder ud i Aalborg Bugt.

Aalborg Bugt er en del af Habitatområde 14 og størstedelen er udpeget som naturtype 1110 (Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand) eller 1160 (Større lavvandede bugter og vige).

I Aalborg Bugt findes kvælstof- (og fosfor-)følsomme plante- og dyrearter / naturtyper, se bilag i miljøgodkendelsen om udpegningsgrundlaget.

I Natura 2000 basisanalysen for Aalborg bugt vurderes det, at miljøet i Aalborg Bugt er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer. Forhøjede niveauer af næringsstoffer medfører en forøget vækst af trådformede alger og plankton, hvilket nedsætter vandets klarhed og som derfor kan skygge den øvrige flora (herunder ålegræsset) og fauna, samt forøger risikoen for iltvind ved bunden. Området er i udpeget som værende ikke-fosforfølsomt.

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

Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem har beregnet fosforoverskuddet og udvaskningen af kvælstof i den ansøgt produktion til henholdsvis 13,8 kg P/ha/år og 82,6 kgN/ha.

Aalborg Bugt må karakteriseres som relativt robust med stor vandudskiftning med resten af Kattegat, Skagerrak og Nordsøen, og hvor der tilføres udstrømmende vandmasser fra Østersøen gennem Bælthavet. Påvirkningen fra det enkelte landbrugsprojekt i oplandet vurderes i den sammenhæng ikke at være væsentligt. Generelt bemærkes det endvidere, at husdyrtrykket ikke er stort i Aalborg Kommunes del af oplandet til Aalborg Bugt (< 1 DE/ha) ligesom, det er lavt i oplandet til Langerak (Limfjorden), der munder ud i Aalborg Bugt (0,78 DE/ha) og hvor den fremherskende strømretning er fra vest mod øst. Det vurderes desuden, at antallet af dyreenheder i oplandet til Aalborg Bugt 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 Aalborg Bugt hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Aalborg Bugt i Natura 2000 område Kattegat.

### **Fosfor**

De aftalearealer, der er omfattet af denne miljøgodkendelse, ligger udenfor oplande til fosforfølsomme områder med opland til Natura 2000 områder. På denne baggrund har det ikke været nødvendigt at stille vilkår i denne sammenhæng.

Derimod er der en del af udbringningsarealerne, der ligger ved eller i nærheden af Tustrup Bæk og Lindeborg Å, hvoraf flere som B1 og B2-målsat dvs. som opvækstvand for laksefisk.

Disse vandløbsnære marker skråner på intet sted stærkt ned mod vandløbene.

Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbet under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 m jf. Vandløbslovens § 69.

### **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 ansøgte udvidelse af dyreholdet er omfattet af det generelle krav om reduktion af ammoniaktab med 25 %. Af beregningerne i IT-ansøgningen fremgår, at kravet er opfyldt.

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakemission på 1.758 kg N/år, hvorved der fjernes 8 kg N ud over det lovpligtige reduktionskrav. Emissionen medfører en øget tilførsel af ammoniak til en række arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 omkring punktkilderne.

Natura2000: Ifølge oplysninger hentet fra Miljøcenter Aalborg (vandognatur.dk) er nærmeste Natura 2000-område Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø område nr. 18. Området ligger omkring 3,8 km sydvest for punktkilderne på Essendrupvej 5. Beregninger viser, at totalbelastningen fra det samlede anlæg på det nærmeste punkt i Natura 2000-området er på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes på denne baggrund, at det kan udelukkes at udvidelsen vil påvirke Natura 2000-området væsentligt.

§3-arealer: Der er beregnet merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, jf. vedlagte kortbilag. De udvalgte arealer består af habitatnaturtypen overdrev. Habitatnaturtypen overdrev har en tålegrænse på 10-25 kg N/ha/år alt efter hvilken type overdrev der er tale om.

*Punkt 1 ligger på overdrev.* Ved besigtigelse i 2008 blev tilstanden vurderet til at være god, af plantearter blev der bl.a. registreret djævelsbid, alm. Eng-havre, smalbladet høgeurt, liden klokke, knoldet mjøddurt, alm. pimpinelle og tormentil, som alle er indikatorarter for overdrev. Djævelsbid, smalbladet høgeurt og tormentil er indikatorarter for surt overdrev. Naturtypen surt overdrev har en tålegrænse på 10-20 kg N/ha/år. Området ligger i en økologisk forbindelse af typen tørbundsforbindelser. På baggrund af tilstanden og beliggenheden i økologisk forbindelse vurderes det, at den konkrete tålegrænse ligger i den lave ende af dette interval, det vil sige at det sure overdrev vurderes til at have en tålegrænse på 10-15 kg N/ha/år.

Punkt 2 ligger ligeledes på et overdrev. Ved besigtigelse i 2008 blev tilstanden vurderet til at være moderat til god, af plantearter blev der bl.a. registreret hunde-viol, krat-fladbælg, liden klokke, lyngsnerre, pille-star, fåre-svingel og tormentil, som alle er indikatorarter for overdrev. Krat-fladbælg, hunde-viol, lyngsnerre, pille-star og tormentil er indikatorarter for surt overdrev. Naturtypen surt overdrev har en tålegrænse på 10-20 kg N/ha/år. Området ligger i en økologisk forbindelse af typen tørbundsforbindelser. På baggrund af tilstanden og beliggenheden i økologisk forbindelse vurderes det, at den konkrete tålegrænse ligger i den lave ende af dette interval, det vil sige at det sure overdrev vurderes til at have en tålegrænse på 10-15 kg N/ha/år.

Punkt 3 ligger ligeledes på et overdrev, der foreligger ingen oplysninger om tilstanden.

Baggrundsbelastningen for Aalborg Kommune er 16 kg N/ha/år jf. data fra DMU's målinger i 2006.

Punkt nr.	Naturtype	Afstand til bedriften	Merbelastning kg N/ha/år	Totalbelastning fra anlæget Kg N/ha/år	Totaldeposition fra bedrift og baggrund kg N/ha/år
1	Surt overdrev	510 m	0,6	1,9	17,9
2	Surt overdrev	560 m	0,4	1,2	17,2
3	Overdrev	800 m	0,3	0,9	16,9
4	Overdrev (Natura 2000)	3800 m	0,0	0,0	16,0

Tabel 13. Depositionsberegninger for sårbart naturpunkter omkring punktkilden.

Beregningerne viser at tålegrænsen for overdrevet i punkt 1 allerede er overskredet af baggrundsbelastningen. Merbelastningen overskrider dog ikke de afskæringskriterier som er givet i bilag 4 i Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne viser at overdrevene i punkt 2 og 3 begge er udsat for en mindre merbelastning end overdrevet i punkt 1. Merbelastningen overskrider derfor heller ikke de afskæringskriterier som er givet i bilag 4 i Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

På baggrund af resultaterne af beregningerne vurderes det, at udvidelsen vil påvirke de nævnte § 3 arealer, men at der ikke er lovmæssigt grundlag for at stille ekstra vilkår.

Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter, ansvarsarter eller bilag IV-arter på udbringningsarealerne inkluderet i projektet eller på naturarealer påvirket af ammoniak-emissionen fra punktkilderne. Det vurderes på denne baggrund, at udvidelsen ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for disse arter. Der findes ingen artsregistreringer i nærområdet omkring bedriften.

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

### Vurdering af næringsstofpåvirkning fra udbringningsarealer

Der er ingen arealer, der har overlap med registreret beskyttet natur.

Udbringningsareal 106-2, 106-3, 106,6, 106,7 og 38,1 ligger tæt op af områder med naturtypen overdrev eller fersk eng, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Udbringningsarealerne 106-2, 106-3, 106,6, 106,7 ligger umiddelbart nord for Lindenberg Ådal, og går helt ud til ådalsskrænten. Ådalen er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område nr. 18 "Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø") på grund af områdets enestående natur. I Miljøcenter Aalborgs Basisanalyse for området anføres bl.a., at området er udpeget for at beskytte de "unikke" forekomster af bl.a. kalkoverdrev. En del af det beskyttede overdrev er således kortlagt i Miljøcenter Aalborgs Basisanalyse som habitatnaturtypen kalkoverdrev.

Terrænet på markerne skrånede ned mod ådalen, nogle steder svagt og andre steder markant og med dannelse af slugter der går ned mod ådalen. Dette vurderes at udgøre en trussel mod de beskyttede naturarealers tilstand, idet overdrev og i særdeleshed de dele der er kortlagt som habitatnaturtypen kalkoverdrev af Miljøcenter Aalborg er sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer.

Udbringningsarealet 38,1 ligger i Natura 2000-område nr. 18, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø tæt op af overdrev, der er udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Udbringningsarealet ligger hævet i terræn over det beskyttede naturareal. Dette vurderes at udgøre en trussel mod det beskyttede naturareals tilstand, idet overdrev og i særdeleshed de dele der er kortlagt som habitatnaturtypen kalkoverdrev af Miljøcenter Aalborg er sårbar overfor tilførsel af næringsstof.

Udbringningsarealerne påvirker de nævnte naturarealer med næringsstoffer på tre måder:

1. Ved den direkte randpåvirkning, hvor der ved vindens hjælp tilføres små næringsholdige støvpartikler mv. ind i naturarealet (især ved jordfygning). Denne randpåvirkning er typisk mest tydelig de første 10-50 meter fra et omdriftsareal og ind på naturarealet og ses fx på et overdrev som en bred kantzone domineret af mere kvælstofelskende planter som tidsler, kvik og andre græsser.
2. Udvaskning af N og P fra rodzonen til naturarealet: Ifølge DMU faglig rapport nr. 457 "Kriterier for Gunstig Bevaringsstatus" udgør næringsberigelse i form af tilførsel af kvælstof og fosfor som udvaskning fra omkransende landbrugsarealer en trussel mod naturtypen højmose/nedbrudt højmose.
3. Ammoniakfordampning fra udbringningsarealerne: I forbindelse med udarbejdelse af husdyrgodkendelsessager er der ikke modeller til rådighed, der kan foretage egentlige fladekilde-beregninger af udbringningsarealers ammoniakpåvirkning af naboarealer. Ifølge de modeller, der blev benyttet i amternes tid kan fladeemissionen fra udbringningsarealer være op til 0,3 kg N/ha/år i en afstand fra 0-300 meter fra udbringningsarealer. Andre undersøgelser viser, at påvirkningen på de dage hvor udbringningen sker, er på over 1 kilometer. Dette er bl.a. baggrunden for, at der i dag stilles vilkår om en 1000 meter nedfæld-

ningszone omkring sårbar § 7 natur i sort jord og græs, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 38, stk. 5.

Endvidere vil det ikke kunne udelukkes, at der kan ske sprøjteskader på overdrevet i forbindelse med pesticid-sprøjtning af markerne.

Det er derfor vurderet, at projektet vil påvirke de beskyttede overdrevs plante- og dyreliv negativt.

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. Og ifølge husdyrlovens § 29, stk. 2 kan der stilles de nødvendige vilkår, så de hensyn der skal tages efter § 23 efterleves.

Udbringningsarealerne 30-1, 31-0, 31-1, 38-0, 38-1, 38-2, 38-3, 38-4, 101-1, 101-2, 101-3, 101-4, 102, 103-1, 103-2, 104-1, 104-2, 104-3, 104-5, 104-6, 104-7, 105-2, 106-1, 106-2, 106-3, 106-5, 106-6, 106-7, 106-8, 112, 113-1, 113-2, 114-1, 114-2, 114-3, 121-1, 121-2, 122, 123, 124-1, 124-2, 124-3, 125-2, 125-7, 140, 141, 142, 143, 144 og 405 ligger indenfor 1000 m af naturarealer, der er omfattet af husdyrlovens § 7 og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (herunder bufferzone I og II). I den sammenhæng henledes opmærksomheden på husdyrgødningsbekendtgørelsen § 24, stk. 2 med krav om nedfældning af flydende husdyrgødsning på sortjord og græsmarker, samt samme lovs § 38, stk. 6, ifølge hvilken al udbringning af husdyrgødsning fra den 1. januar 2011 skal ske ved nedfældning.

Det er vurderet, at den direkte randpåvirkning fra udbringningsareal 106-2, 106-3, 106,6, 106,7 og 38,1 vil have en væsentlig indflydelse på de nærliggende naturarealer med mindre der opretholdes 10 meter dyrknings- og gødskningsfri bræmmer op til de tilstødende naturarealer, som fremgår af vedlagte kortbilag. *Ansøgningen er herefter blevet tilrettet således at udbringningsarealerne ligger udenfor ovennævnte bræmmer.*

### **Samlet vurdering.**

Det er vurderet, at projektet som helhed med ovenstående forudsætninger, ikke vil medføre en nævneværdig merbelastning med ammoniak til naturarealer i eller udenfor Natura 2000 området.

### **§ 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)

Ejendommen Essendrupvej 5 er beliggende i bufferzone II - indenfor en afstand af ca. 500 meter fra nærmeste §7-natur. Ansøgningssystemet har beregnet merammoniakbelastningen til 0,3 kg N/år.

Projektets udbringningsarealer er fordelt i Aalborg og Rebild Kommune.

Rebild Kommune har lavet følgende udtalelse vedr. ejendommen Horsens Byvej 9, 9520 Skørping tilhørende Knud Erik Vestergaard:

*"Rebild Kommune har på Aalborg Kommunes anmodning af 5. januar 2009 vurderet anvendelse af projektarealer beliggende i Rebild Kommune. Der er vurderet udbringning af husdyrgødning på arealer indtegnet på modtagne luftfotos (skema nr. 6178, dateret 10.10.2008, Hobro-Aalborg Landboforening).*

*De anførte arealer omfatter ikke efter Rebild Kommunes vurdering § 3-beskyttede arealer.*

*De anførte arealer vurderes heller ikke helt eller delvist, at omfatte stærkt skrånende terræn med særlig risiko for overfladeafstrømning til vandmiljø og lavtliggende § 3-naturtyper.*

*Mark 212 i Lindenberg Ådal vurderes imidlertid, at rumme et 0,8 ha delareal nær åen, der ikke er egnet til udbringning af husdyrgødning. Se vedlagte luftfoto. Delarealet er meget lavtliggende, efter tidligere dyrkning, dræning og deraf følgende sætningsskade. Udbringning af husdyrgødning vurderes at indebære særlig risiko for tab af gødningsstoffer til vandmiljøet. Rebild Kommune vurderer derfor, at arealet må udtages af projektet, jf. vedlagte kortbilag."*

Herefter har ansøgeren foretaget en projektilpasning, hvorved ovennævnte areal er udtaget projektet.

## 9 – Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Vilkår til BAT.

82. 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. I bilag 6 til ansøgningen er det angivet hvilke tiltag, der vil blive taget i brug ved fremtidige ændringer.



83. Ved fremtidige renoveringer af staldene, skal ændringerne på forhånd være BAT-vurderet og godkendt af tilsynsmyndigheden.

### **BAT-redegørelse**

I miljøgodkendelsen er der under de enkelte afsnit foretaget en vurdering af, hvorvidt der er tale om anvendelse af BAT i de respektive tiltag, især under Management i afsnit 11. Nedenstående er en kort resume af de parametre, som ikke er beskrevet andet sted.

### **Resume**

#### **BAT-stalde**

Den ansøgte udvidelse foretages ved nyopførelse af en drægtighedsstald opført efter principperne for referencestald. Der er et par eksisterende staldsystemer, der ikke er referencestalde. Eksempelvis er ejendommens eksisterende smågrisestald med fuldspaltegulv. Denne stald vil i forbindelse med udvidelsen nedlægges og i stedet vil der blive etableret en toklimastald. Ligeledes vil den eksisterende slagtesvinestald med fuldspaltegulv blive ombygget til delvisspaltegulv (25-49% fastgulv). Staldsystemerne for både smågrise og slagtesvin er BAT-stald.

I forbindelse med en eventuel renovering vil der blive taget hensyn til BAT-normerne for disse staldsystemer.

Som et tiltag med henblik på reduktion i ammoniakfordampningen, tilsættes benzoesyre og der nedsættes råproteinindholdet i sofodret, hvorved ammoniakemissionen fra anlægget reduceres til et niveau, svarende til hvis den samlede produktion blev indrettet i referencestalde.

#### **BAT-ventilation**

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringssystem efter fabrikantens anvisning.

#### **BAT-fodring**

Der vil blive tilsat benzoesyre til både smågrise- og slagtesvinefoderet og mængden af råprotein er nedsat hos søer, jf. afsnittet om foder.

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden omkring optimering af foderet til besætningen, således at sammenhængen mellem foder og ydelse går op i en højere enhed uden at tilsidesætte velfærd for dyrene. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion

#### **BAT-gyllebehandling**

To drægtighedsstalde er blevet etableret med linespilsanlæg, og det vil der også blive i den nye drægtighedsstald. Dette betyder at gyllen vil blive sluset ud hyppigt. Der vil blive etableret gyllekøling i den nye drægtighedsstald.

### BAT-øvrigt

På ejendommen er der følgende energibesparende foranstaltninger:

- energisparepærer og lysstofrør,
- frekvensstyret ventilation,
- automatisk styret belysning i stalden,
- udendørs belysning er sensorstyret, og
- god og vedligeholdt isolering af stalde.

Ventilationen i staldene er bygget op efter ”multi-step princippet”, hvor de enkelte udsugninger kobles ind efter behov. Ved minimumsventilation er det kun en ventilator i gang, og denne er frekvensstyret. Dette system er med til at reducere energiforbruget.

### Fravalg af BAT.

Med relation til foder, er der valgt at tilsættes benzosyre for at reducere ammoniakfordampningen hos smågrisene.

For fosfor er det muligt at reducere indholdet i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte råprotein pr. FE. Fosfor er på et svinebrug en værdifuld ressource, der er meget fokus på. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase.

Tilsætningen af ekstra fytase eller nedsættelse af gram rå-protein pr. FE kan være en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. I dag er fosfornormerne i svinefoderet dog på et så lavt niveau, at mængden af fosfor tilført markerne med husdyrgødningen er mindre end fraførslen fra markerne. I ansøgningen ligger bedriftens arealer udenfor oplande der er følsom for fosfor.

En vigtig årsag til ikke at lave tilpasninger på fodersiden er, at en justering på mængden af råprotein kan resultere i at grisene lettere får problemer med knoglerne, som resulterer i med benbrud. Derfor har ansøger i samråd med svinekonsulent, af hensyn til dyrevelfærd valgt ikke at foretage flere tilpasninger på fosfor-siden end højest nødvendigt, hvilket i denne sag svarer til en nedjustering af råprotein i sofoderet til et gennemsnit på 140 g råprotein pr. FE og i slagtesvinefoderet til et gennemsnit på 152 g råprotein pr. FE.

I den daglige pasning af dyrene indgår dog kontrol og optimering af foderet. Fravalg på de andre fodermidler i ansøgningen betyder derfor ikke, at tilpasningerne ikke sker i praksis, men det giver den sikkerhed at eventuelle udsving i foderforbruget ikke påvirker miljøgodkendelsen. Udsving i foderet sker typisk ved sygdom i besætningen eller ved forkert management, som kan opstå ved udskiftning af personale i stalden.

Med relation til luftrensningsteknikker, er der ifølge forslag til BAT-byggeblade for luftvasker fra 2009 konstateret, at der fortsat er problemer med driften, hvilket indikerer, at systemet ikke er færdigudviklet. Dertil kommer at de certificerede firmaer, der leverede teknikken med dokumenteret effekt er gået konkurs.

Der kan etableres gylleforsuring i en del af den nye svinestald, men det vil ikke være formålstjenligt at have forskellige gylletyper på den samme bedrift. Heller ikke hvis ”rågylle” skal sammenblandes med fersket gylle, eftersom der ikke kan opnås den fulde effekt af forsuring i lager såvel som ved udbringning, jf. forslag til BAT-byggeblade for svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde fra 2009.

Etablering af gyllekøling og gylleforsuring i de eksisterende bygninger forudsætter en total renovering af staldene og vurderes at være uproportionalt.

Når staldene skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder, der er for at leve op til det, som til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer.

### **Vurdering af BAT**

Samlet set er det kommunens vurdering, at projektet lever op til kravet om anvendelse af BAT.

## 10 – Alternative løsninger og 0-alternativet

### Miljøteknisk redegørelse

Et alternativ til den valgte placering af den nye drægtighedsstald kunne være opførelse af en særskilt bygning på den samme side som siloanlægget, hvilken ud fra en helhedsbetragtning ikke vil virke særligt hensigtsmæssigt.

Andre alternative placeringsmuligheder på tilgrænsende arealer, syd for Essendrupvej, er blevet undersøgt, herunder begrænsninger for en vestlig og sydlig udbygning af ejendommen, hvilken skyldes en spildevandsledning fra Fjellerad til rensningsanlæg i Aalborg, som afkaster en byggelinje på begge sider af ledningstraceen.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes samlet set at de behandlede alternativer ikke er bedre end det ansøgte projekt.

#### 1.1 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.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på 'gården' ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Det er vurderet at de socioøkonomiske konsekvenser ved 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på 'gården', 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.

## 10 – Husdyrbrugets ophør

### Nedlukningsplan.

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilos og halmlænge blive tømt og rengjort. 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.

Endvidere vil gyllebeholderne blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugs-mæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

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.

### Vilkår for nedlukningsplan.

84. Der skal forefindes en nedlukningsplan for hele husdyrbruget.
85. 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.
86. Opplagring af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
87. Siloanlægget skal nedrives og fjernes fra ejendommen.
88. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

### Kommunen vurderer

Ved overholdelse af ovennævnte vilkår vurderer Aalborg Kommune, at der er tilstrækkelige tiltag til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter ved husdyrbrugets ophør.

## 11 - Kontrol, egenkontrol og dokumentation.

### Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol.

89. Kommunen skal underrettes, når produktionen er nået op på 620,15 DE svarende til 1.832 årssøer, 33.000 smågrise (7,3-32 kg) og 200 slagtesvin (30-105 kg) og 900 polte (30-104 kg). Dokumentationen skal være i form af slagteriafregning, e-kontrol eller lign. og fremsendes til kommunen senest 3 måneder efter produktionsomfanget er opnået.
90. Der skal fremsendes dokumentation for produktionens størrelse til kommunen 3 år efter godkendelsesdatoen, dvs. den 1. september 2013, Dokumentationen skal være i form af slagteriafregning eller gødningsregnskab. Dokumentationen skal opbevares i 3 år og forevises ved tilsyn på husdyrbruget og i øvrigt på tilsynsmyndighedens anmodning
91. Der skal foreligge en opdateret liste, der viser dyreholdets størrelse og sammensætning.
92. Dokumentation for gennemgang af evt. energikonsulent skal fremsendes senest en måned efter 2 års dato, dvs. senest den 1. september 2012.
93. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
94. Der skal føres stamkort for bedriftens affald. Stamkort over affaldsfraktioner, produce-rede mængder, og dokumentation for bortskaffelse i form af kvitteringer skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn på husdyrbruget og i øvrigt på tilsynsmyndighedens anmodning.
95. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:
  - renholdelse af afkast og kanaler
  - service jf. anlæggets driftsvejledning
96. Der skal føres logbog for gyllebeholdere. Logbogen skal føres i overensstemmelse med Skov og Naturstyrelsens anvisning og som min. indeholde flg. punkter:
  - flydelagets omfang
  - evt. årsag til manglende flydelag
  - omrøring (propel el. pumpe)
  - tømning (helt el. delvist)
  - tilførsel af snittet halm, leca, fast gødning el. lign.

97. Ved anvendelse af gyllekøling skal der føres driftsjournal, der bl.a. viser uheld, produktionsstop, varighed af produktionsstop, serviceeftersyn, vedligeholdelsesplaner således, at driften af anlægget kan dokumenteres.
98. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, 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.

Aalborg Kommune vurderer, sammen med de stillede vilkår, at kravene til egenkontrol er opfyldt.

**Bilagsliste.**

- Oversigt over lovgrundlag og kildehenvisninger
- Habitat-notat: beskrivelse af udpegningsgrundlaget for Kattegat
- Kort over placering af Essendrupvej 5 ift nærmeste nabo, samlet bebyggelse m.m.
- Kortbilag til dispensation fra afstandskravet
- Oversigtskort over anlægsplacering ift §7-natur
- Kort over udbringningsarealer omfattet af denne miljøgodkendelse
- Kortbilag over udbringningsarealer - gødningsaftaler for bedriften Horsens Byvej 9, 9520 Skørping
- Kortbilag til Rebild Kommunes udtalelse til sagen
- Oversigtskort over bedriften med angivelse af til og frafrakørselsforhold
- Kort over ejendommens eksisterende bygninger og påtænkte silo- og staldanlæg
- Beredskabsplan
- Kortbilag til beredskabsplan
- Stamkort



### **Lovoversigt og kildehenvisninger.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aalborg Renovationsvæsenes affaldsregulativer:  
Regulativ for farligt affald fra virksomheder, juli 2007  
Regulativ for klinisk risikoaffald, januar 2005/revideret juli 2005  
Anvisningsregulativ for erhvervsaffald, april 2006  
Samleregulativ for erhvervsaffald, januar 2007

## UDPEGNINGSGRUNDLAGET FOR KATTEGAT

### - Habitatområde nr. 14 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 2 og 15

Aalborg bugt en del af Habitatområde 14 og størstedelen er udpeget som naturtype 1110 (Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand) eller 1160 (Større lavvandede bugter og vige)<sup>6</sup>. Ifølge Natura 2000 Basisanalysen er der tilsyneladende ikke baggrund for at skelne de to naturtyper ved en statisk registrering i Aalborg Bugt, idet kystens revlesystemer, småøer m.m. er ret dynamiske. 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 ålegræs<sup>7</sup>. Endvidere er der kystnært udpeget større 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. Den sidste marine naturtype 1150 (Kystlaguner og strandsøer) i området (ca. 46 ha.) er områder med mere eller mindre brak vand, der helt eller delvist er adskilt fra havet. Miljøtilstanden i alle kystnære og åbne indre farvande i Danmark vurderes generelt som utilfredsstillende<sup>8</sup>.

### Næringsstofbelastning

I Natura 2000 basisanalysen for Aalborg bugt vurderes det, at miljøet i Kattegat er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer. Forhøjede niveauer af næringssalte medfører en forøget vækst af trådformede alger og plankton, hvilket nedsætter vandets klarhed og som derfor kan skygge den øvrige flora (herunder ålegræsset) og fauna, samt forøger risikoen for iltsvind ved bunden.

Den hidtidige målsætning (Nordjyllands Amt) for iltindholdet ved bunden er de fleste år opfyldt<sup>9</sup>. Det skal dog understreges, at der har været et voldsomt tilfælde af iltsvind i Aalborg Bugt i 2002. Dette startede den 31. juli og i løbet af august udviklede dette sig til et kraftigt iltsvind med koncentrationer på 0,7-1,3 mg/l<sup>10</sup>. Det kraftige iltsvind forekommer i et tyndt lag saltvand tæt ved bunden. I september kunne der i Aalborg Bugt konstateres døde krabber og søanemoner på ca. 10 meters dybde<sup>11</sup>. Det 8-9 uger lange og i perioder kraftige iltsvind i Aalborg Bugt kulminerede i begyndelsen af oktober, hvor hård vestenvind blæste overfladevandet ud i Kattegat, hvorved det iltfattige bundvand blev presset helt ind mod den jyske kyst. Dette medførte omfattende død af fisk og bunddyr<sup>12</sup>.

### Arter i Habitatområde nr. 14

<sup>6</sup> Se [http://www.blst.dk/Natura2000plan/Natura2000omraader/Habitat/Marine\\_habitater/Marin\\_kort.htm](http://www.blst.dk/Natura2000plan/Natura2000omraader/Habitat/Marine_habitater/Marin_kort.htm)

<sup>7</sup> Se Dahl et al (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper, Faglig rapport fra DMU, nr. 549.

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

<sup>9</sup> Se 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.

<sup>10</sup> Se DMU (August 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltarport august 2002.

<sup>11</sup> Se DMU (September 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltarport september 2002.

<sup>12</sup> Se DMU (Oktober 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltarport oktober 2002.

Havlampretten er en del af udpegningsgrundlaget og er en snylter i det marine stadie, idet den suger sig fast til fisk og ernærer sig af disse. En god bestand af byttefisk er derfor vigtig, og arten kan således teoretisk blive påvirket af en nedgang i fiskebestanden. Tilsvarende fouragerer både Spættet Sæl og Odder på fiskebestanden i Aalborg bugt og er begge en del af udpegningsgrundlaget. Odderen etablerer sig dog først og fremmest i territorier langs vandløbene/søerne. Umidledbart vurderes næringsstofbelastningen af Aalborg Bugt derfor til ikke at have en væsentlig betydning for Odderens trivsel i området. Hvis en iltvindssituation som den i 2002 skulle opstå igen vil disse arter dog skulle søge føde i andre områder ind til fiskebestanden på ny er etableret i Aalborg Bugt. Tilsvarende vil Stavsilden trække væk fra området.

## Fuglebeskyttelsesområde 2

Flere af de arter som er ynglefugle og en del af udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområde 2 er tilsvarende afhængig af, at naturtyperne har god tilstand. Er tilstanden ikke god kan det betyde ændringer/fald i fiskebestanden m.m., der udgør fødegrundlaget for eksempelvis de i området tilstedeværende ternearter (Split-, Hav-, og Dværgterne). Havternen er i fremgang i området, mens status for Split- og Dværgternen er henholdsvis usikker og svingende. For Splitterne er nedgang i fiskebestand nævnt som mulig trussel for arten, mens der for de andre to mere er fremhævet forstyrrelser på strande, øer og holme.

Andre fuglearter, der udgør udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområde 2, er afhængige af ålegræsset/undervandsplanter direkte som fødekilde herunder Lysbuget Knortegås, Sangsvane og Pibesvane. For den Lysbugede Knortegås er status en stabil bestand i området, mens den er ukendt for de to svanearter. Det vurderes, at Pibesvaner og Sangsvaner kompenserer fuldt ud for evt. manglende føde i de marine områder ved at fouragere på landbrugsafgrøder. Disse to arter er næppe påvirket væsentligt af næringsstofbelastningen af Aalborg Bugt.

Edderfugl, Fløjlsand og Sortand raster primært lidt væk fra kysten på lavvandede banker, hvor de finder deres foretrukne fødeemne som er blåmuslinger, hjertemuslinger og Hvælvet Trugmusling<sup>13</sup>. Bjerganden (status stabil) ligger om dagen i store flokke på havet langt fra land, mens de om natten opsøger fourageringsområderne, som er de lavvandede kystområder, hvor de dykker efter muslinger og snegle. Natura 2000 basisanalysen viser en tilbagegang for Edderfugl, Sortand og Fløjlsand, men konkludere samtidig, at denne kan skyldes øget deponering af sand og dermed lavere vand. Endelig har der tilsyneladende været tale om en forkert afgrænsning i Kattegat og et nyt fuglebeskyttelsesområde er udlagt i forlængelse af fuglebeskyttelsesområde 2 og 15 ud i Kattegat.

Gravand, Hjejle og Alm. Ryle fouragerer på tørlagte sand og mudderflader. Gravanden spiser primært Dyndsnegle, mens Hjejle og Alm. Ryle spiser forskellige smådyr som orme og små krebsdyr. Alle tre arter er jf. Natura 2000 basisanalysen i fremgang i området. Med baggrund i denne levevis og status for arterne i området vurderes det, at disse rastende trækfugle ikke er væsentlig påvirket af næringsstofbelastningen i Aalborg Bugt.

Fjordterne og Klyde er ikke en del af udpegningsgrundlaget i Fuglebeskyttelsesområde 2, men er fundet ynglende i dette. Fjordternen har enkelte år haft enkelte ynglepar ved Stensnæs (Nordlige del af Aalborg Bugt) og er en art der normalt fouragere tæt på kolonien efter småfisk. Den er som

<sup>13</sup> Se Sjøgaard et al (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus, Grell (1998) og Skov- og Naturstyrelsen hjemmeside <http://www.skovognatur.dk/>.

følge heraf mere påvirkelig af en eventuel nedgang i fiskebestanden end de øvrige terner. Klyden yngler spredt og i svingende, men måske stigende antal (Stensnæs og Gerå) og fouragerer primært på lavt vand og i den øverste del af mudderet efter rejer, børsteorme og krebsdyr. Med baggrund i denne levevis vurderes det, at klyden ikke er væsentlig påvirket af næringsstofbelastningen i Aalborg Bugt.

### Fuglebeskyttelsesområde 15

Fuglebeskyttelsesområde 15 grænser op til Fuglebeskyttelsesområde 2 i den aller sydligste del af Aalborg Kommune. Ud over ovennævnte arter er Skarv og Stor Skallesluger en del af udpegningsgrundlaget. Skarven forventes primært at opholde sig i de lavvandede områder i Kattegat og er i fremgang i området og uden umiddelbare trusler. Stor Skallesluger er i tilbagegang, men opholder sig primært i Mariager Fjord, som Aalborg Kommune ikke har opland til. Hvinanden har en stabil bestand i Fuglebeskyttelsesområde 15, er meget bred i sit fødevalg og vurderes derfor ikke til at være væsentlig påvirket af næringsstofbelastningen af Aalborg Bugt

### Konklusion

I forhold til de lukkede Natura 2000 recipienter som Halkær Bredning, Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning osv., må Aalborg bugt karakteriseres som relativt robust med stor vandudskiftning med resten af Kattegat, Skagerrak og Nordsøen og hvor der tilføres udstrømmende vandmasser fra Østersøen gennem Bælthavet. Generelt bemærkes det endvidere, at husdyrtrykket ikke er stort i Aalborg Kommunes del af oplandet til Aalborg bugt (< 1 DE/ha) eller den øvrige del af oplandet ligesom, det er lavt i oplandet til Langerak (Limfjorden), der munder ud i Aalborg Bugt (0,78 DE/ha) og hvor den fremherskende strømretning er fra vest mod øst.

[ConTerra har lavet en analyse af udviklingen i dyretryk i oplandet til Kattegat i perioden 2001 til 2005. Analysen viser, at der ikke sker nogen betydelig ændring i den samlede belastning af Aalborg bugt. Der sker altså en afvikling af husdyrholdet på en del bedrifter, samtidig med at andre ekspanderer.](#)

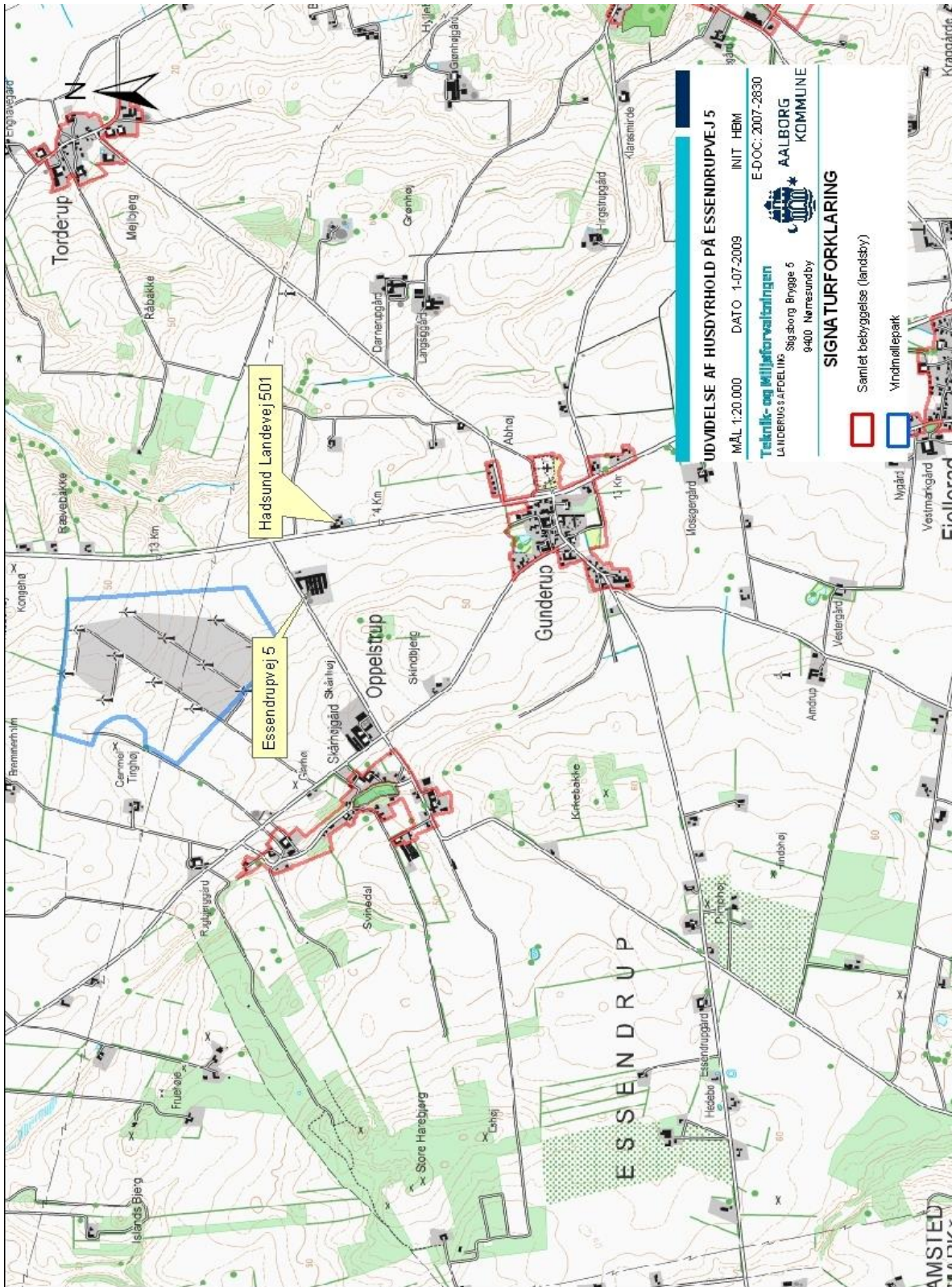
[På denne baggrund vurderer kommunen, at projektets tilledning af kvælstof og fosfor til Aalborg Bugt hverken i sig selv, eller sammen med andre kilder og projekter i området, vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af Aalborg Bugt i Natura 2000 område Kattegat.](#)

### Referencer:

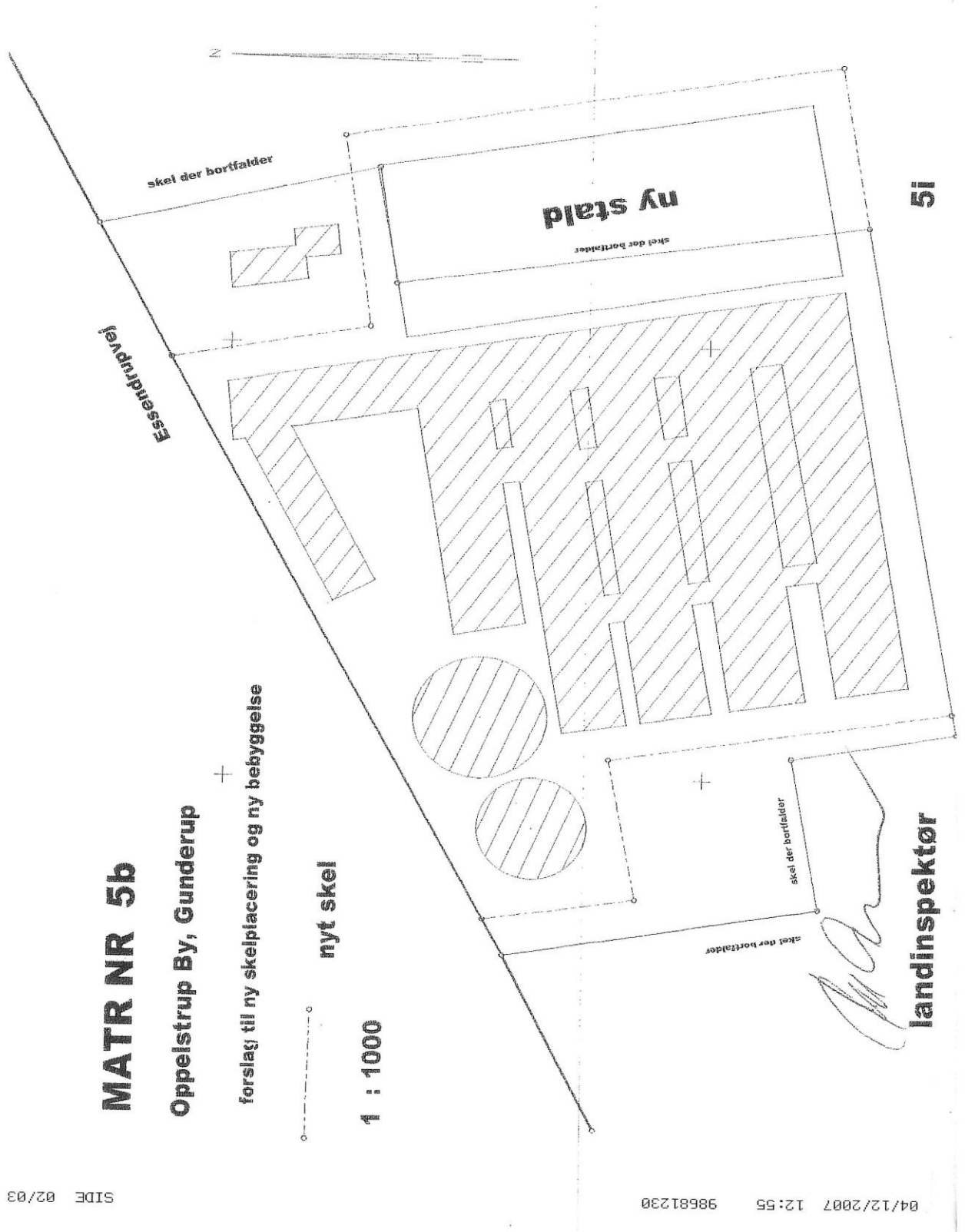
- Dahl K., Petersen J.K., Josefson A.B., Dahllöf I., Søgaard B. (2005) Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper. Faglig rapport fra DMU nr. 549. [http://www2.dmu.dk/1\\_viden/2\\_Publikationer/3\\_fagrappporter/rapporter/FR549.PDF](http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_fagrappporter/rapporter/FR549.PDF)
- DMU (August 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltarpport august 2002. [http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/F7E00DEB-329A-4290-B795-2C7CB7A40AF5/0/Iltarpport2002\\_08.pdf](http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/F7E00DEB-329A-4290-B795-2C7CB7A40AF5/0/Iltarpport2002_08.pdf)

- DMU (September 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltarport september 2002.  
[http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/0974858A-8D0E-48CA-AC24-5FB301030065/0/Iltarport2002\\_09.pdf](http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/0974858A-8D0E-48CA-AC24-5FB301030065/0/Iltarport2002_09.pdf)
- DMU (Oktober 2002): Iltsvind i de danske farvande – Iltarport oktober 2002.  
[http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/0B1286F8-7C79-4CA9-9CCD-A1DF21BEF61C/0/Iltarport2002\\_10.pdf](http://www.dmu.dk/NR/rdonlyres/0B1286F8-7C79-4CA9-9CCD-A1DF21BEF61C/0/Iltarport2002_10.pdf)
- Grell M.B. (1998): Fuglenes Danmark. Gads forlag.
- Miljøcenter Aalborg (juni 2007): Natura 2000-basisanalysen – Nordlige del af Natura 2000-område Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.  
[http://www.vandognatur.dk/NR/rdonlyres/CE57B0AC-D6F1-4A85-BDA5-4B05F24A24C6/0/N2omr\\_14\\_basisanalyse\\_natur.pdf](http://www.vandognatur.dk/NR/rdonlyres/CE57B0AC-D6F1-4A85-BDA5-4B05F24A24C6/0/N2omr_14_basisanalyse_natur.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>
- Søgaard B., Skov F., Ejrnæs R., Nielsen K.E., Pihl S., Clausen P., Laursen K., Bregnballe T., Madsen J., Baattrup-Pedersen A., Søndergaard M., Lauridsen T.L., Fredshavn J., Aude E. & Nygaard B. (2005): Kriterier for gunstig bevaringsstatus. Faglig rapport fra DMU, nr. 457.  
[http://www2.dmu.dk/1\\_viden/2\\_Publikationer/3\\_fagrapporter/rapporter/FR457\\_2udg\\_www.pdf](http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Publikationer/3_fagrapporter/rapporter/FR457_2udg_www.pdf)

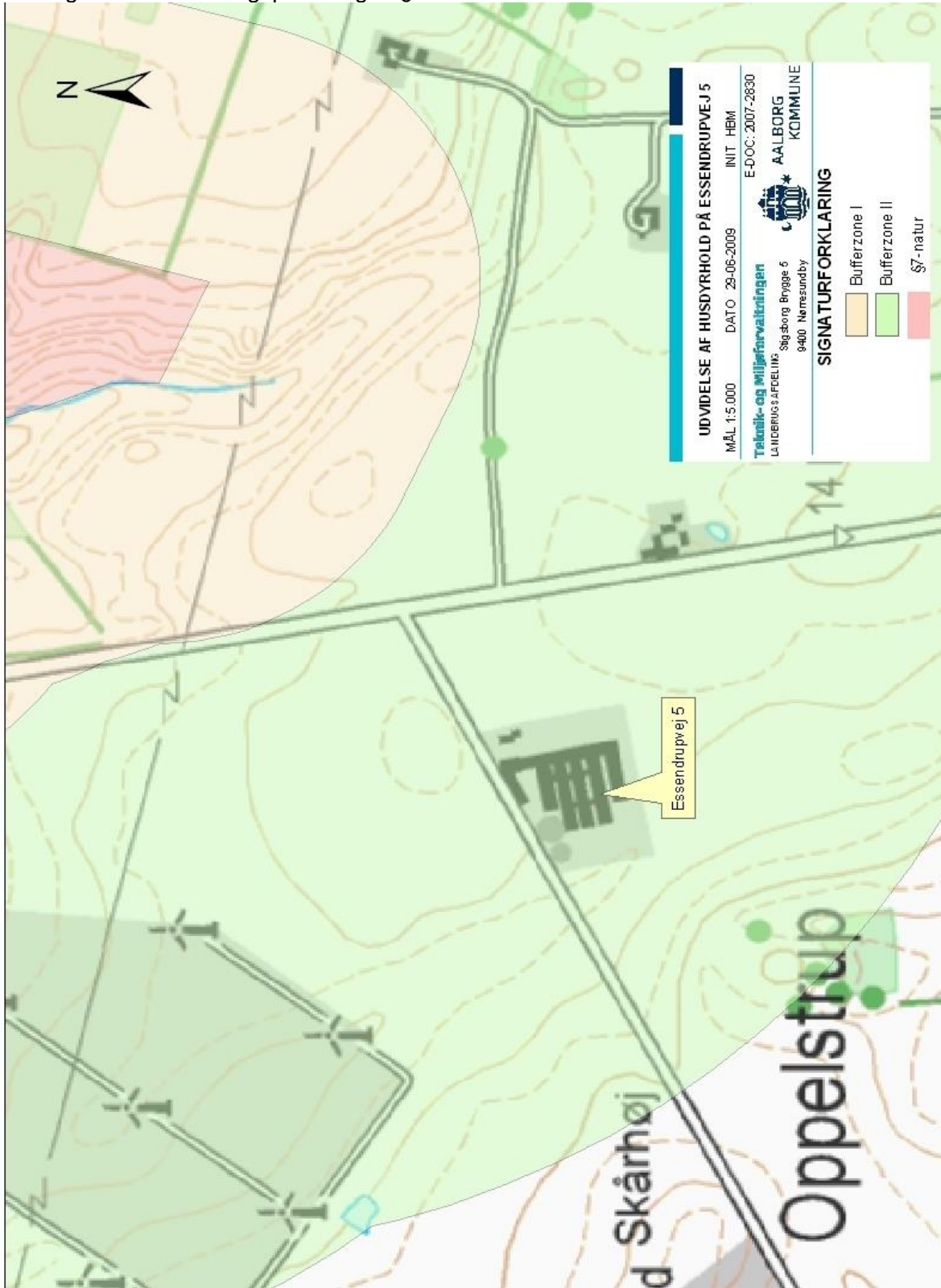
Kort over placering af Essendrupvej 5 ift nærmeste nabo, samlet bebyggelse m.m.



Kort over dispensation fra afstandskravet

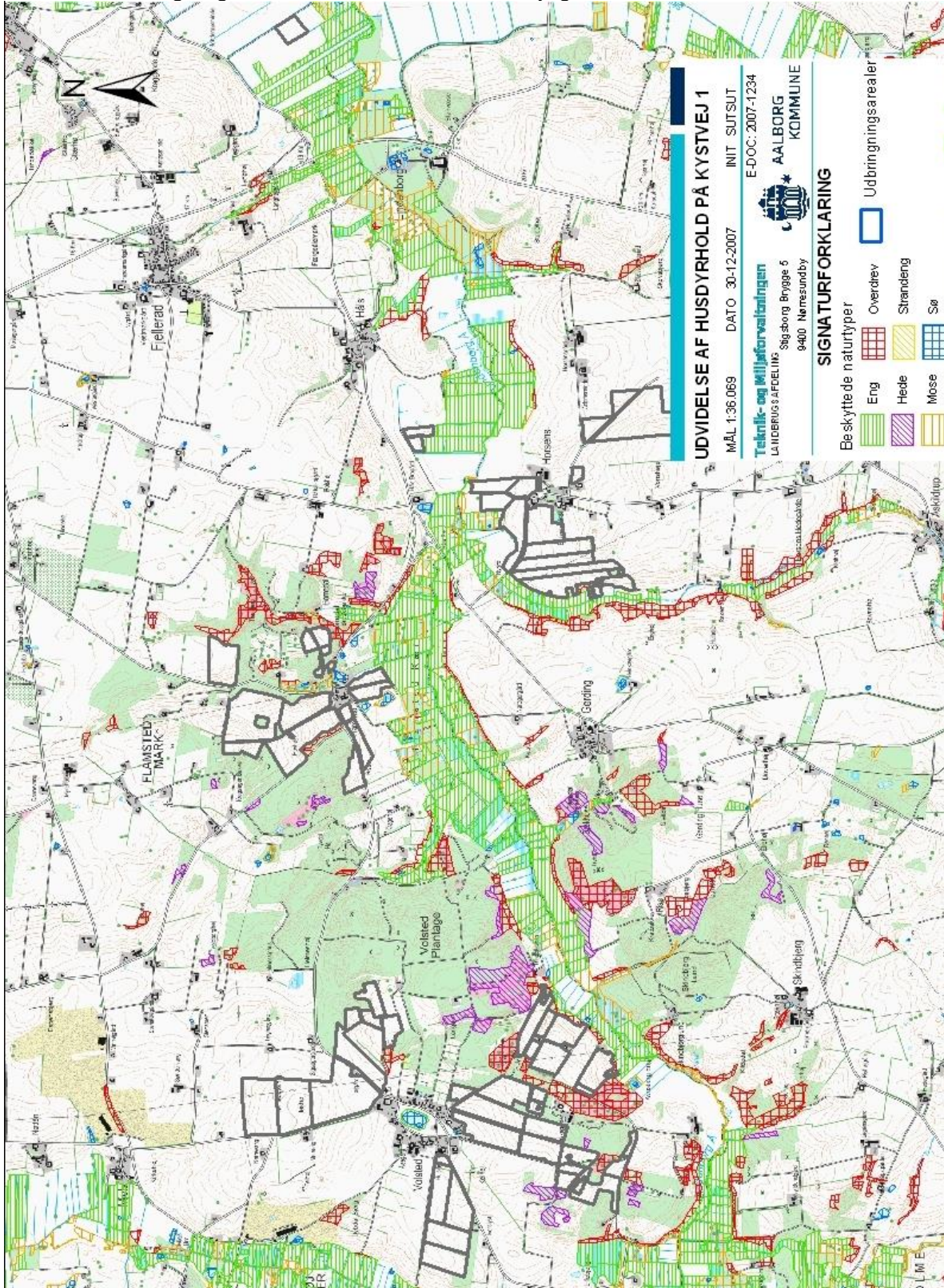


## Oversigtskort over anlægsplacering ift §7-natur

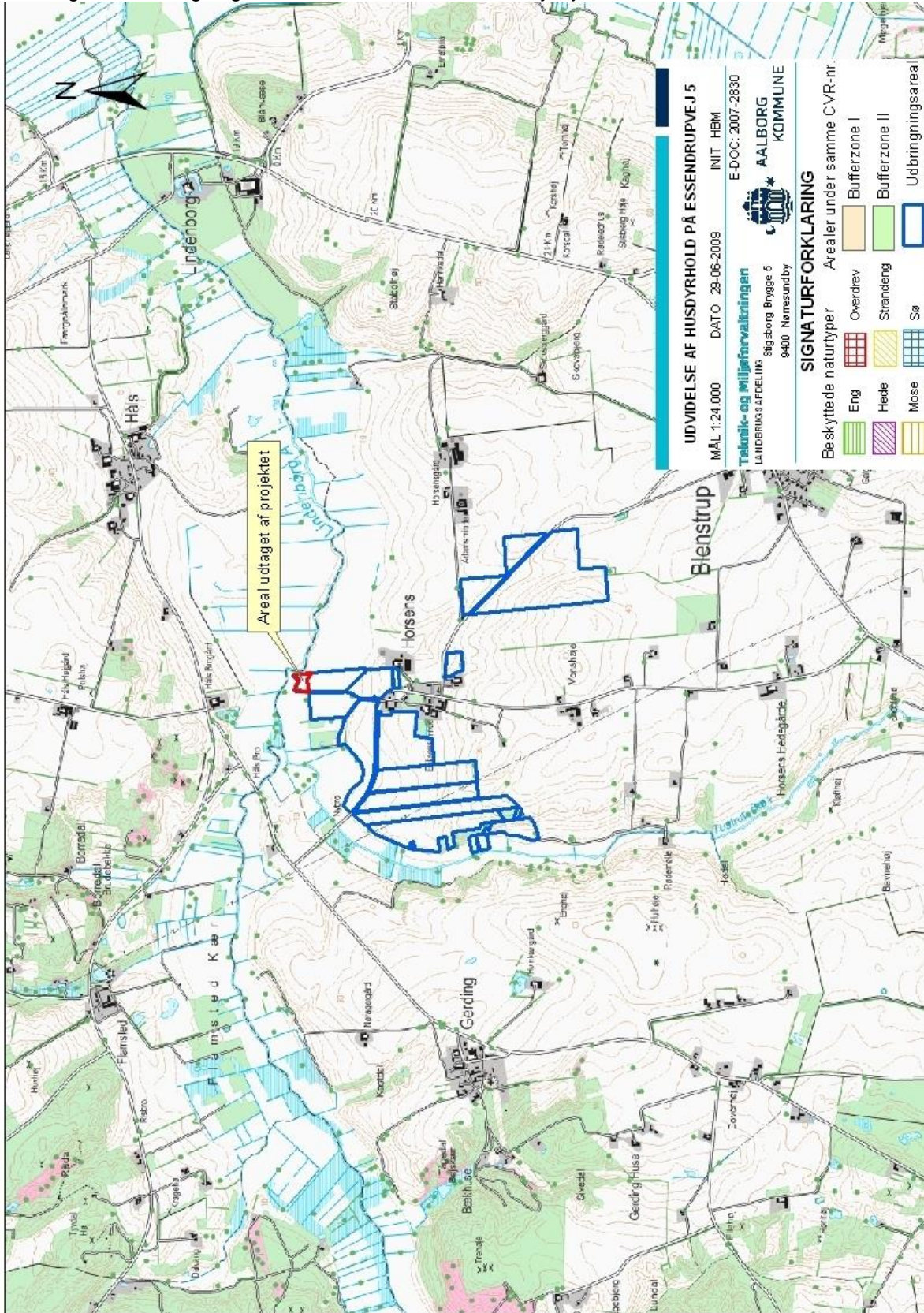




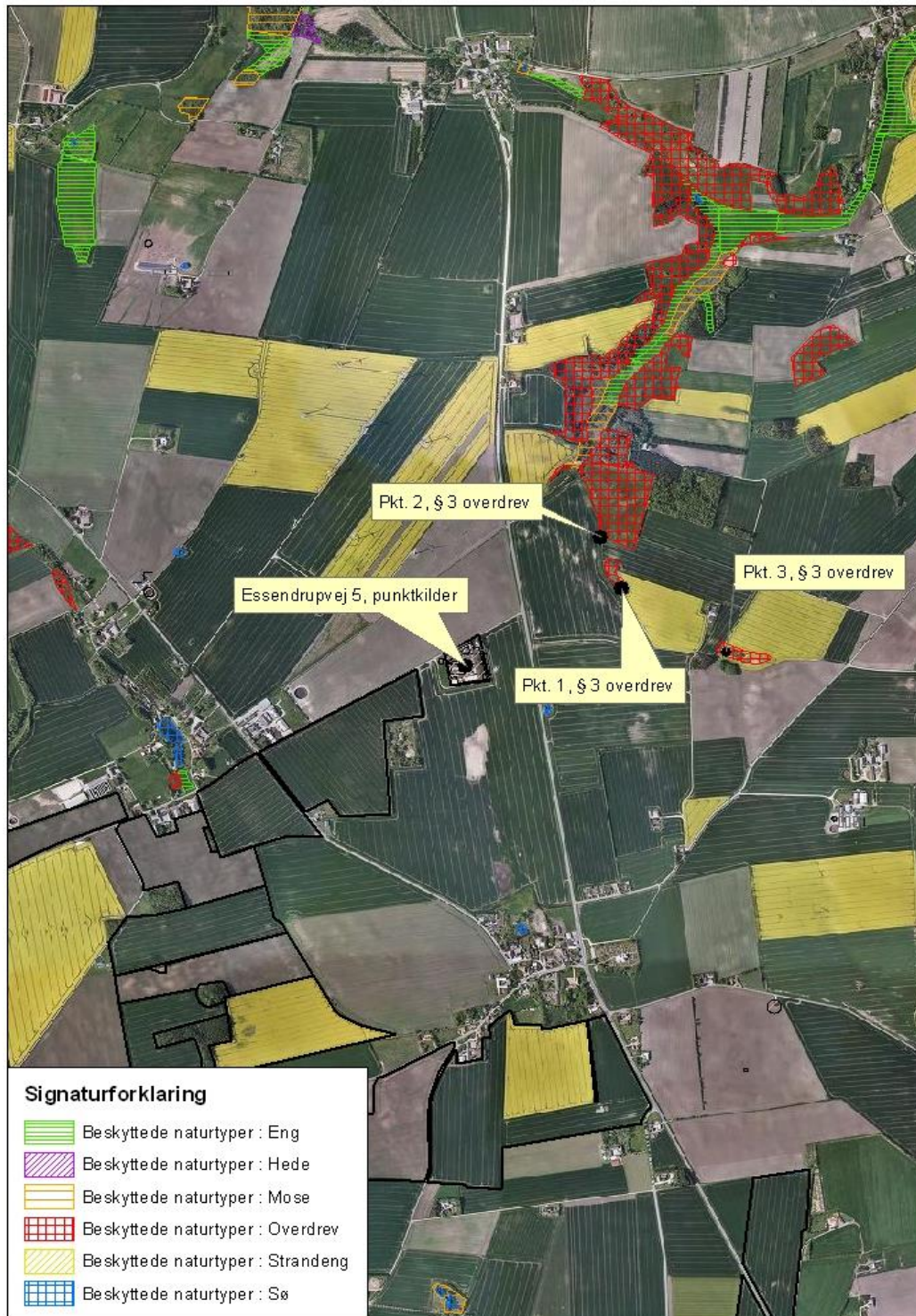
Kort over udbringingsarealer omfattet af denne miljøgodkendelse



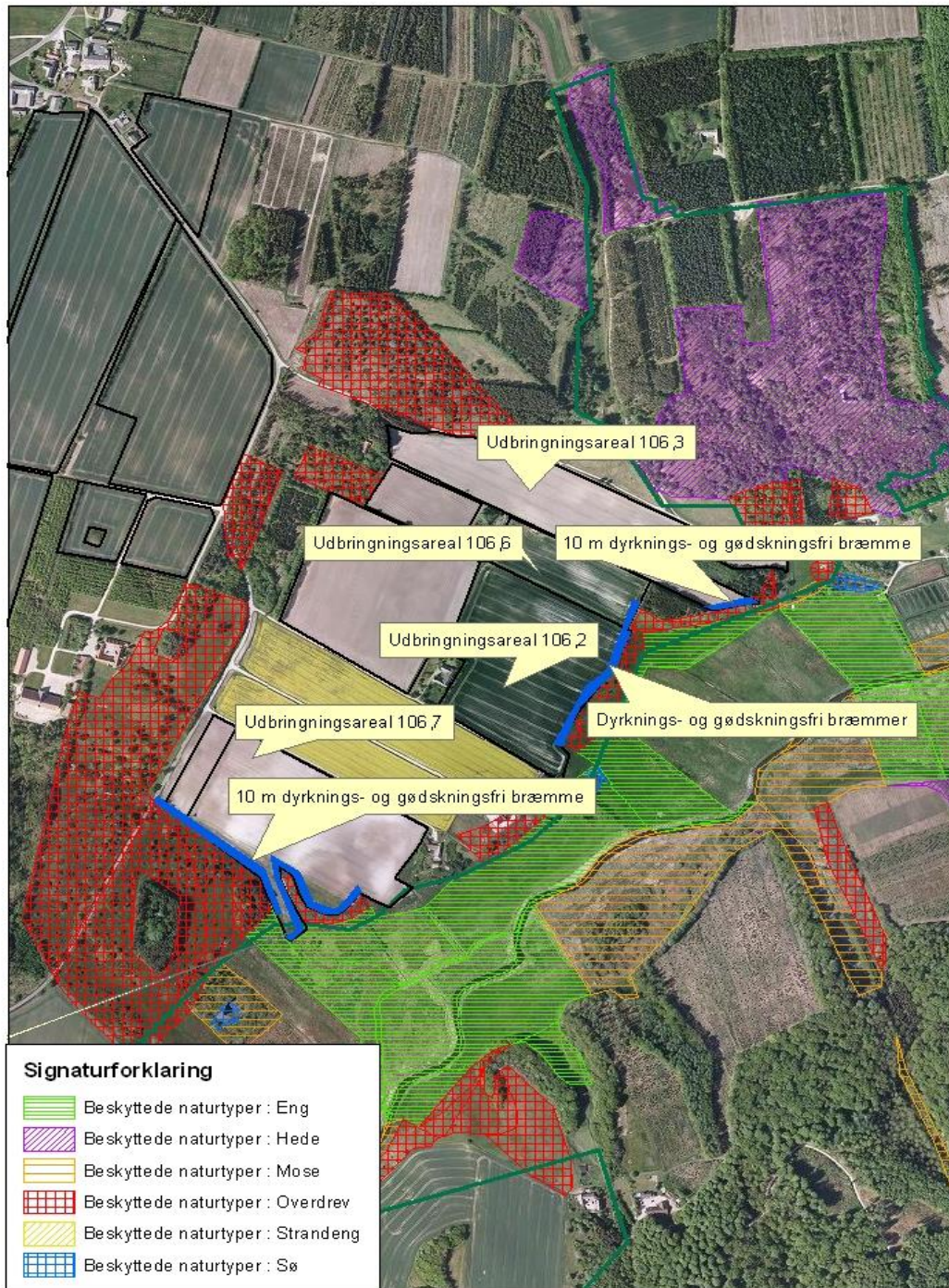
Kortbilag over udbringingsarealer for bedriften Horsens Byvej 9,



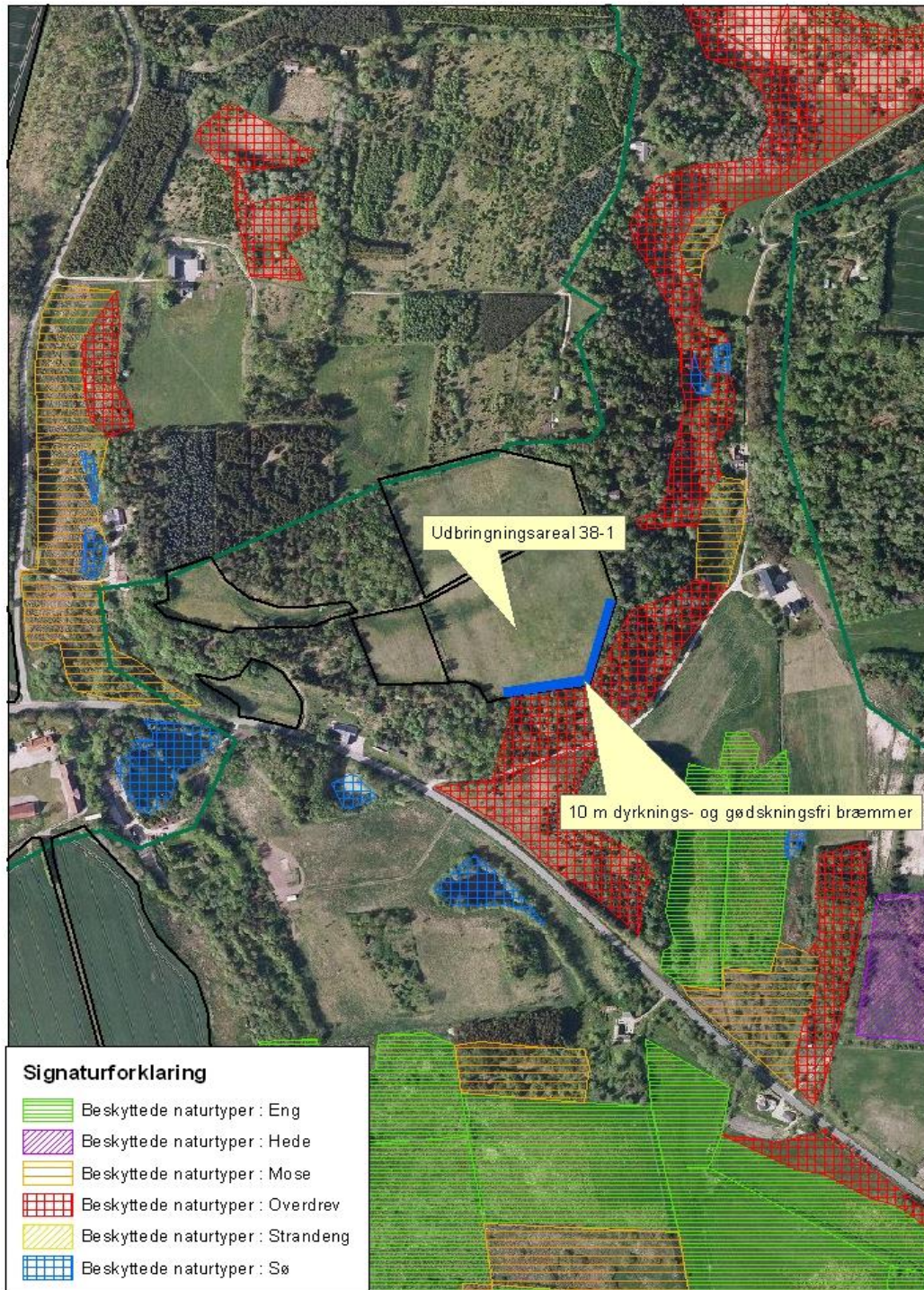
## Kortbilag til naturvurdering af projektet (kort 1)



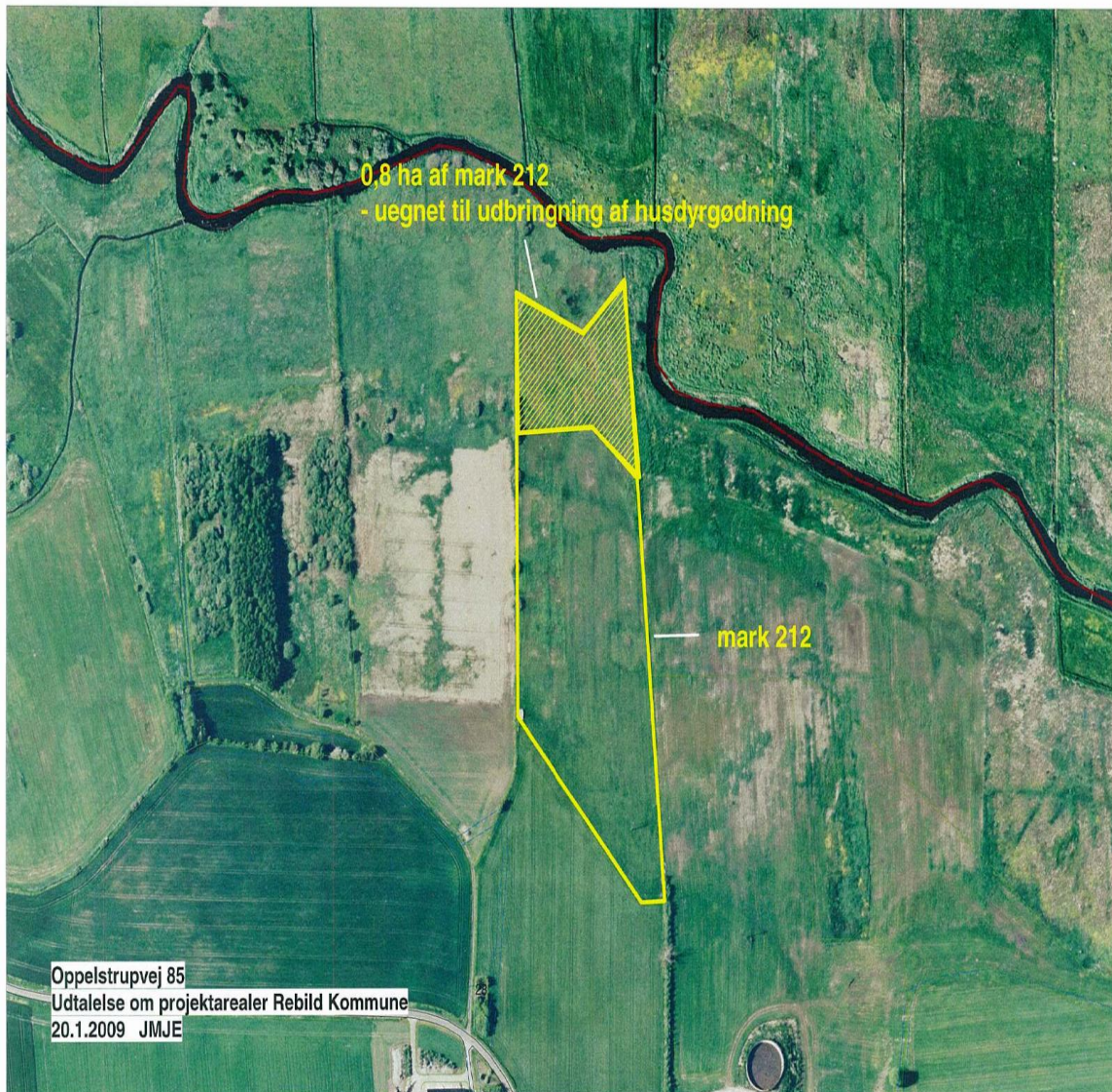
## Kortbilag til naturvurdering af projektet (kort 2)



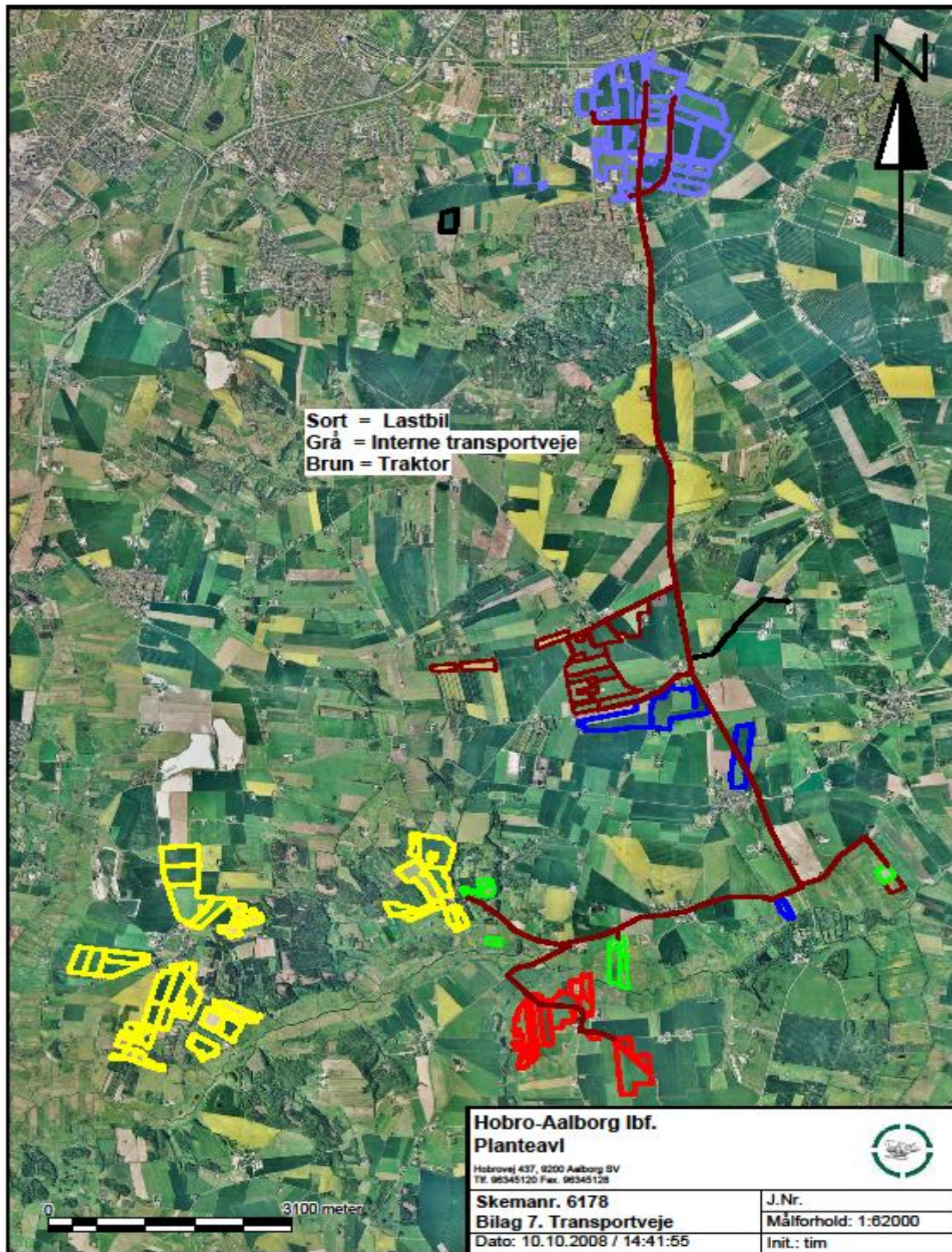
## Kortbilag til naturvurdering af projektet (kort 3)



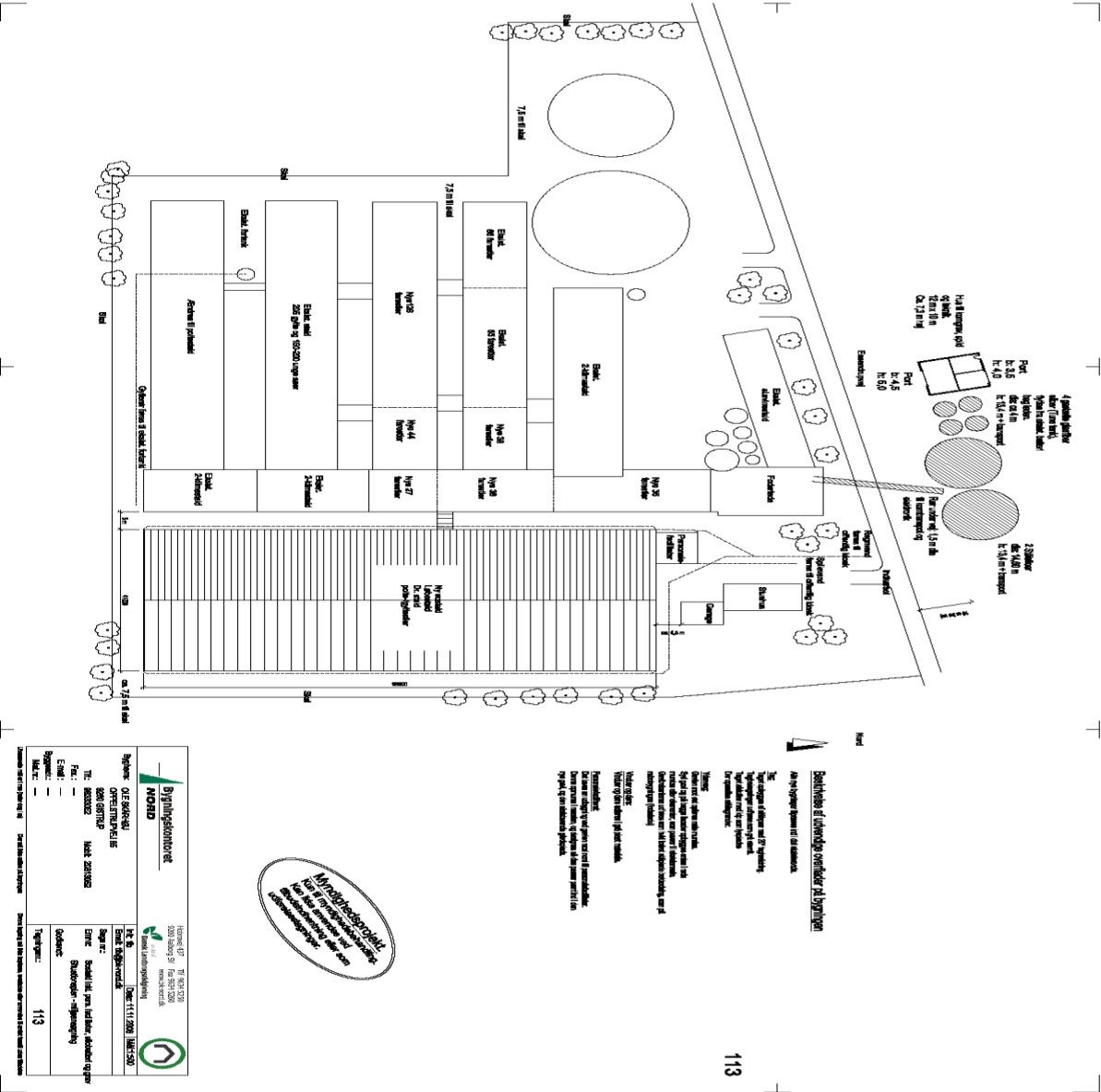
Kortbilag til Rebild Kommunes udtalelse til sagen



Oversigtskort over bedriften med angivelse af til og frakørsel



## Kort over ejendommens påtænkte silo- og staldanlæg



### Bestemte afleveringssteder af bryggeri

Alle bryggerier skal leveres af bryggeri.

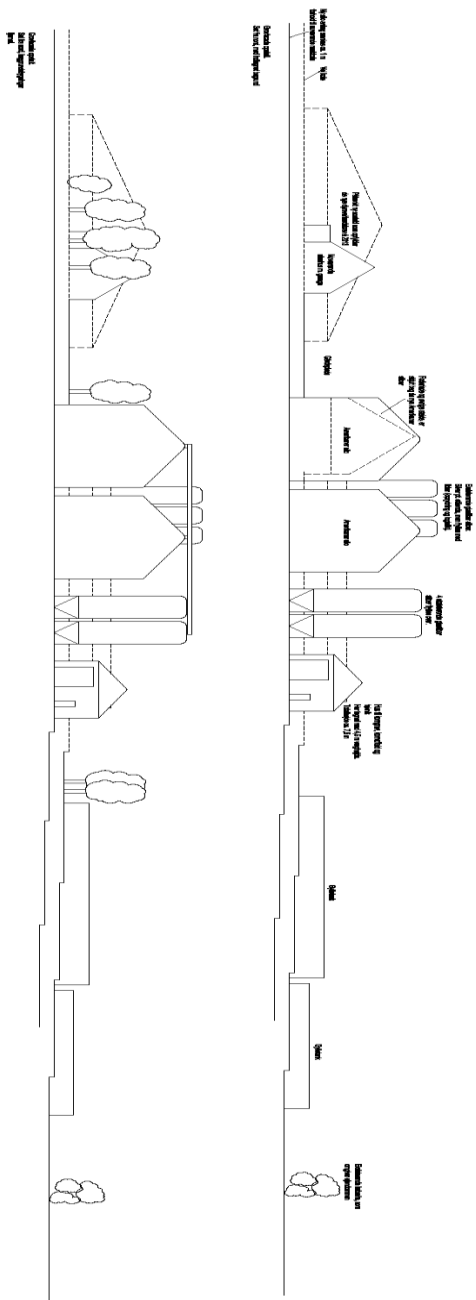
**Noter:**  
Blandt andet er der et stort antal af bygninger i området, som er bygget i de senere år, og som derfor ikke er taget hensyn til i denne plan. Dette betyder, at der kan være bygninger, som ikke er vist på denne plan, og som derfor kan påvirke de planlagte arealer. Derfor er der taget hensyn til, at der kan være bygninger, som ikke er vist på denne plan, og som derfor kan påvirke de planlagte arealer.




<b>Bryggeribestemmelser</b>	
<b>ADVARSEL</b>	
Bygherre: <b>OIE ENØK-EU</b>	Tilsynsmyndighed: <b>TEKNIK- OG MILJØFORVALTNINGEN</b>
Ansvarlig: <b>OSCAR SMITH</b>	Telefon: <b>33 96 55 55</b>
Plan nr.: <b>8000-0282</b>	E-mail: <b>miljo@ aalborgkommune.dk</b>
Planens titel: <b>Silo- og staldanlæg</b>	Planens dato: <b>11.11.2011</b>
Planens status: <b>Godkendt</b>	Planens nummer: <b>113</b>

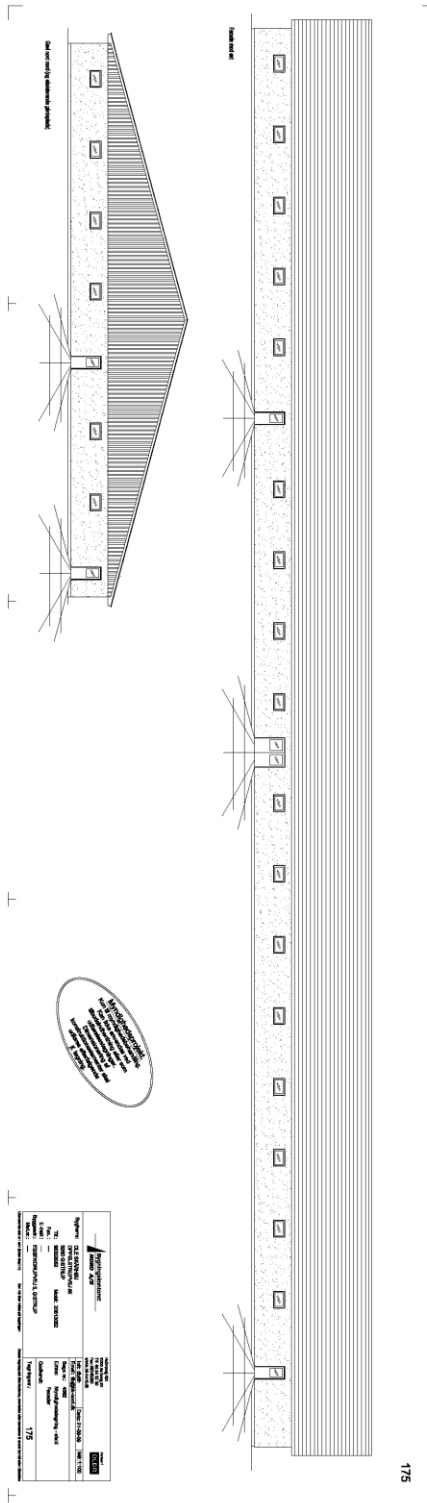


170



Selvbetjening  
Kun til økonomisk udlejning  
Med live erstatning ved fald og  
byggeri.

 BYMILJØOPLYSNINGSTJENESTEN		Dato: 15.08.2018	
Type: 11.000	Område: 11.000	Status: 11.000	Dato: 15.08.2018
Titel: 11.000	Byggetype: 11.000	Byggestatus: 11.000	Dato: 15.08.2018
Matrikel: 11.000	Bygningsnummer: 11.000	Bygningsnummer: 11.000	Dato: 15.08.2018



Beredskabsplan

# Beredskabsplan for Essendrupvej 5

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNURE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS.....	5
OLIESPILDINSTRUKS.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	7
STRØMSVIGT INSTRUKS.....	8
Bilag A Kort over ejendommen.....	9
Bilag B Kort over olietanke og drænbrønd.....	10
Bilag C Nødudgange og nødstop til gyllepumper.....	11
Bilag D Hovedhane til vand, og trykflasker.....	12
Bilag E Slukningsmateriel.....	13

Udarbejdet af Kåre Skårhøj

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i værksted i maskinhuset.

### **Kort materiale.**

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

- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede), Bilag B
- Drænbrønde, Bilag B
- Slukningsmateriel, Bilag E
- Afbrydere til gyllepumper, anlæg, strømafbryder m.v., Bilag C
- Trykflasker af F-gas og CO<sub>2</sub>, Bilag D
- Flugtveje for dyr og adgangsvej, Bilag A og C

□

### **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 på kontoret eller frokostrummet og har nr. 98 33 33 65.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 99 31 20 00 dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon 70 10 20 30 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt weekend	kontaktes på telefon 70 15 03 00 efter kl. 16 &
Tandlægevagt 200 255	kontaktes på telefon 98 32 32 33 dag. Ellers 70
Landbocenteret	kontaktes på telefon 96 34 51 00 dag
Dyrlæge	kontaktes på telefon 98 52 00 44 dag
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 98 86 33 33 dag
Elektriker	kontaktes på telefon 98 33 30 51 dag og nat
Smeden	kontaktes på telefon 98 33 31 28 dag
VVS	kontaktes på telefon 98 33 31 28 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 72 17 59 59 dag eller nat
DAKA	kontaktes på telefon 76 84 03 83 dag
Driftsleder	kontaktes på telefon 20 83 03 96 dag eller nat
Ejer	kontaktes på telefon 20 81 30 52 dag eller nat

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

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, Ole Skårhøj på tlf. 98 33 30 52 / 20 81 30 52

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, jf. vedlagte kortbilag

Nøddudgange, jf. vedlagte kortbilag

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

Pulverslukkere

Højtrykdsvand

## 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, Ole Skårhøj på tlf. 98 33 30 52 / 20 81 30 52
4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 31 20 00
5. Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til markboring ved stald (se vedlagte kortbilag). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
6. Der er ingen vandløb i området som gylle fra et gylleslip kan løbe i.
7. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

# OLIESPILDINSTRUKS

1. Ved større overløb af 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, Ole Skårhøj på tlf. 98 33 30 52 / 20 81 30 52

4. Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 99 31 20 00

5. Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drønbrønd placeret ved gårdsplads (se vedlagte kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord afhængig af mængden og ar.

6. Der er ikke vandløb i området, så der er ingen risiko for, at olie fra et olieudslip kan løbe i et vandløb.

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:

Savsmuldspakker i foderlade.



## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til gyllepumper, anlæg, strømafbryder fremgår af vedlagte kortbilag.

### Vand

Hovedhane sidder i græsplæne mellem hvid svinestald og gyllebeholder. Det anbefales at anvende denne hane ved en lækage, jf. vedlagte kortbilag.

- I stald nr. 1 sidder stophane ved vandtank.
- I stald nr. 2 sidder stophane ved oliefyr.
- I stald nr. 3 sidder stophane indenfor dør.
- I stald nr. 4 sidder stophane indenfor dør.
- I stald nr. 5 sidder stophane indenfor dør.
- I stald nr. 6 sidder stophane indenfor dør.

I foderlade sidder stophaner ved foderanlægget til alle vandinstallatio

### Elektricitet

Hovedafbryder er på: Staldkontoret.

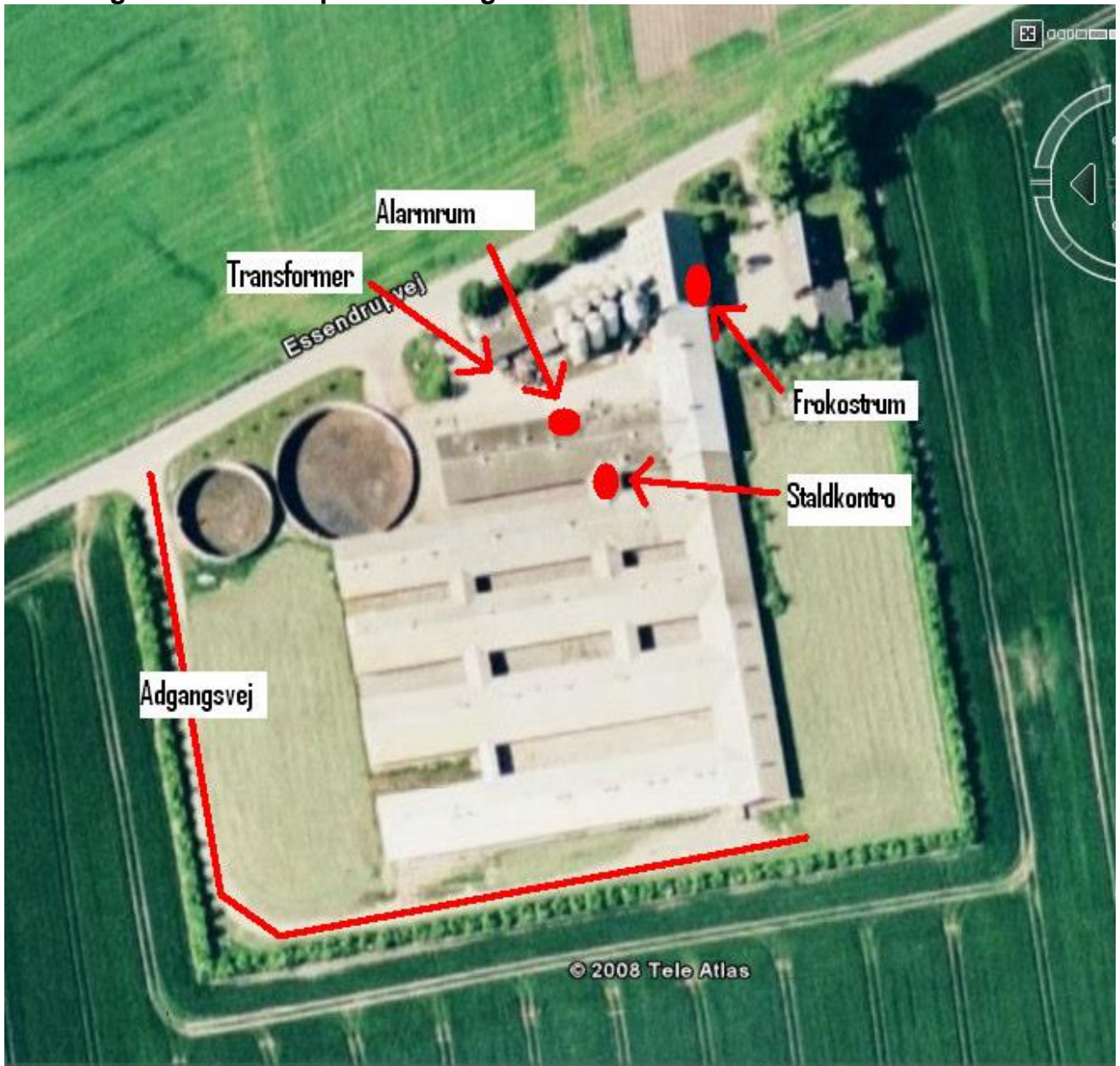
El-tavle og sikringer er på: Staldkontoret.

Sikringer opbevares på staldkontor.

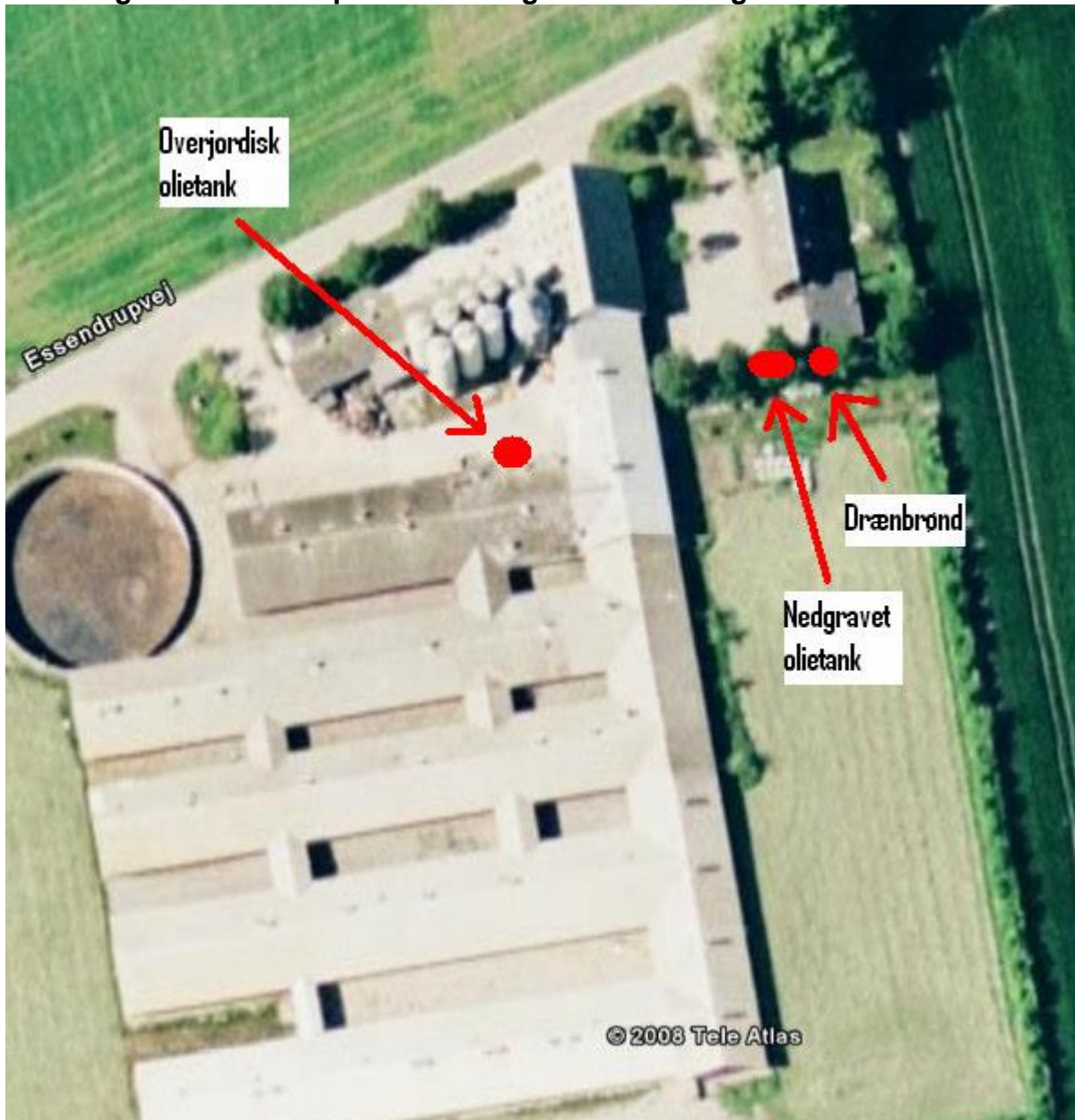
## **STRØMSVIGT INSTRUKS**

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 strømsvig på over ca. 2 timer, ring til Himmerlands Elforsyning og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 99 36 99 36
6. Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator

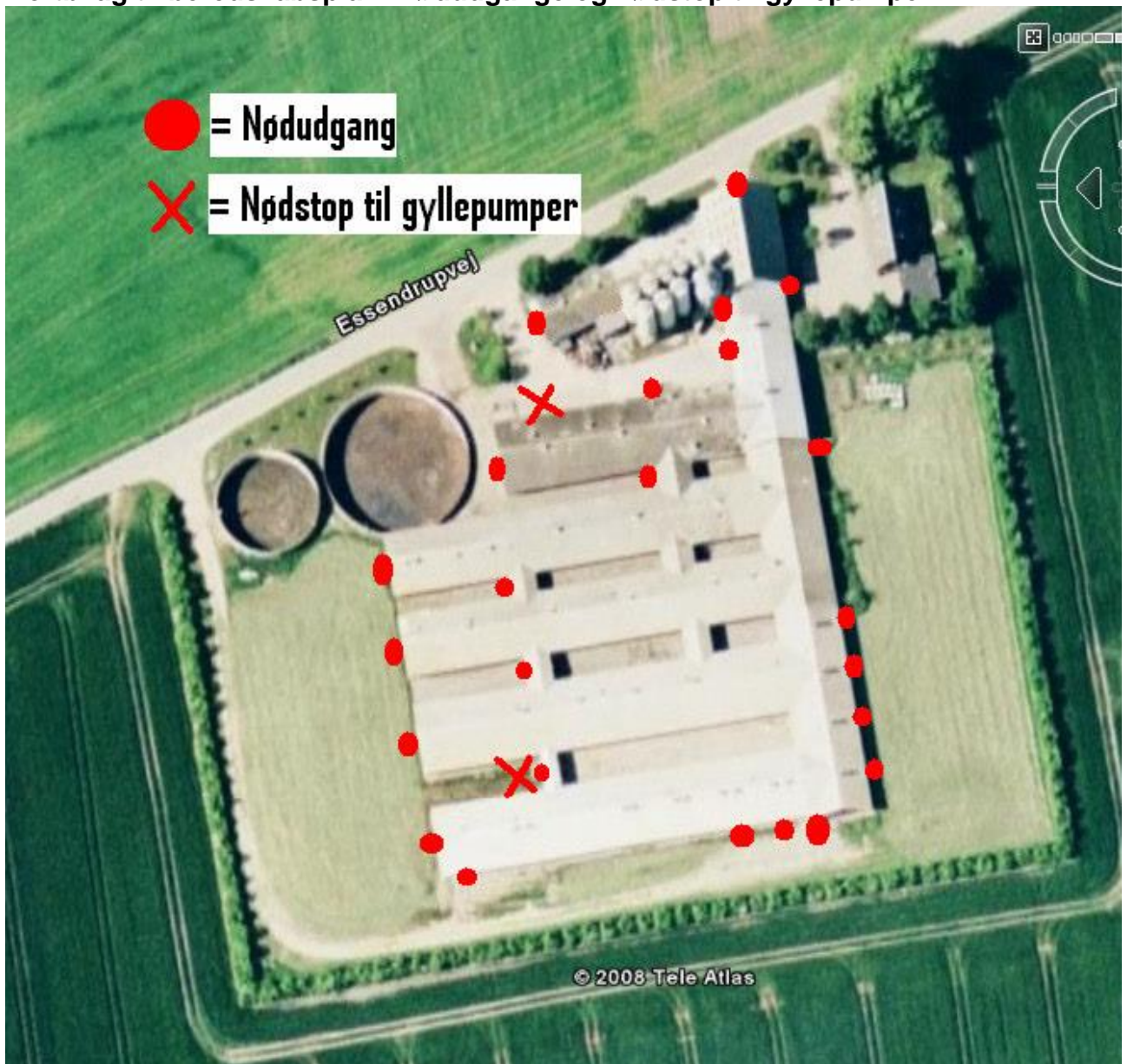
### Kortbilag til beredskabsplan: Oversigtskort



Kortbilag til beredskabsplan: Placering af olietanke og drænbrønd



## Kortbilag til beredskabsplan: Nøddugange og nødstop til gyllepumper



## STAMKORT

<i>P-nummer</i>	_____	<i>Dato</i>	_____
<i>Virksomhedens navn</i>	_____	<i>Udfyldt af</i>	_____
<i>Kontaktperson</i>	_____		

**Stamkort for virksomhedens affaldsproduktion**

<i>Identifikation af affaldsstrøm</i>	_____
<i>Stamkort nummer</i>	_____
<i>Antal stamkort i alt</i>	_____
<i>Dækker året</i>	_____

<i>Affaldstype</i>	<input type="checkbox"/>	<i>Emballage-</i> <i>affald</i>
	<input type="checkbox"/>	<i>Erhvervsaf-</i> <i>fald</i>
	<input type="checkbox"/>	<i>Farligt affald</i>
	<input type="checkbox"/>	<i>Behand-</i> <i>lingsrest</i>

<i>Affaldsfraktion niveau 1</i>	_____
<i>EAK-kode</i>	_____
<i>Affaldsfraktion niveau 2</i>	_____
<i>Mængde og enhed</i>	_____

	<i>CVR-nummer</i>	<i>Navn</i>
<i>Transportør</i>	_____	_____
<i>Affaldsbehandlingsanlæg</i>	_____	_____

<b>Indeholder følgende stoffer</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
<i>Arsen og arsenforbindelser</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Bly og blyforbindelser</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Cadmium og cadmiumforbindelser</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Kobber og kobberforbindelser</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Krom og kromforbindelser</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Nikkel og nikkelforbindelser</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>Indhold af</b>	<b>% vægt</b>
<i>Papir og pap</i>	
<i>Glas</i>	
<i>Plast med PVC</i>	
<i>Plast uden PVC</i>	
<i>Madspild/andet organisk</i>	
<i>Jern og metal</i>	

<i>Kviksølv og kviksølvforbindelser</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Autogummi</i>	
<i>HFC</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Træ</i>	
<i>Bromerede flammehæmmere</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Andet genanvendeligt</i>	
<i>Organiske tinforbindelser</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Jord og sten</i>	
<i>Kreosot og kreosotforbindelser</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Elektriske og elektroniske produkter</i>	
<i>Phthalater</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>CFC-holdige køleskabe og fryser</i>	
<i>Nonylphenoethoxylater*</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Forbrændingseget</i>	
<i>LAS*</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<i>Ikke-forbrændingseget</i>	
<i>PAH*</i>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
_____		_____	
Dato		Underskrift	