



I/S AK Beske  
Maribovej 256  
4920 Søllested  
Att: Karsten og Anders Beske

Dato 27. februar 2004  
Dok.nr. 93270  
Sags id. 85238  
Ad. J.nr.  
Initialer la

## **Miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion på landbrugsejendommen Birkelund, matr. 12 a m.fl. Hellinge By, Halsted, beliggende Meltoftevej 1, 4900 Nakskov, Højreby Kommune.**

---

### **Godkendelse**

Højreby Kommune har besluttet at meddele miljøgodkendelse af ejendommen i henhold til § 33 i Miljø- og Energiministeriets Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse på nedenstående vilkår.

### **Grundlaget for godkendelsen**

Virksomheden (herefter benævnt ejendommen) er optaget på Miljø- og Energiministeriets liste over godkendelsespligtige virksomheder, jf. bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, punkt I, nr. 1, litra d: Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg), jf. listebekendtgørelsen.

Højreby Kommune er godkendelsesmyndighed.

Grundlaget for godkendelsen er ansøgning om miljøgodkendelse af ejendommen, indsendt af Karsten og Anders Beske dateret den 17. august 2003.

Godkendelsen er udarbejdet på baggrund af følgende materiale:

- Ansøgning om miljøgodkendelse af 17. august 2003, Karsten og Anders Beske.
- Supplerende oplysninger af 2. januar 2004, Karsten Beske.
- Oplysninger indhentet ved tilsyn den 3. december 2003, ROVESTA Miljø I/S.
- Diverse telefonsamtaler med Karsten og Anders Beske.
- Miljøteknisk beskrivelse og vurdering af 27. februar 2004, ROVESTA Miljø I/S.



## VILKÅR

### 1. Generelt

#### **1.1 Produktionens omfang**

Godkendelsen omfatter en produktion på maksimalt **8.950 slagtesvin** (ca. 30 – 100 kg) pr. år, svarende til **249 dyreenheder**.

#### **1.2. Indretning og drift**

Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med Miljøtekniske beskrivelse og vurdering af 27. februar 2004

#### **1.3. Renholdelse**

Ejendommen og dens omgivelser, skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt og skæmmende oplag undgås.

### 2. Foder

#### **2.1 Foderopbevaring**

Foder skal opbevares og anvendes så det ikke giver anledning til lugt- og støvgener. Der må ikke anvendes fodermidler, som giver anledning til lugtgener.

### 3. Gødningshåndtering

#### **3.1. Opbevaringskapacitet**

Der skal på ejendommen altid være en opbevaringskapacitet på mindst 11 måneder for gødning inkl. vaskevand, vandspild og opsamlet regnvand.

#### **3.2. Omrøring**

Omrøring af gyllen må først startes umiddelbart før udbringning påbegyndes.

### 4. Støj

#### **4.1. Støjgrænser**

Ejendommens samlede støjbidrag – angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau (dB(A)) og målt ved nærmeste boligens opholdsareal udenfor ejendommens grund – må ikke overskride følgende værdier:

Ugedag	Tidsinterval, kl.	Støjbidrag, dB(A)
Mandag - fredag	07.00 – 18.00	55
Lørdag	07.00 – 14.00	55
Lørdag	14.00 – 18.00	45
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	45
Alle dage	18.00 – 22.00	45
Alle dage	22.00 – 07.00	40

Spidsværdierne af støjniveauet må om natten (kl. 22.00 – kl. 07.00) ikke overstige 55 dB(A).



## **4.2. Transport**

I de transportintensive perioder i forbindelse med udbringning af gylle og i høstsæsonen, kan kortvarigt accepteres en større transportstøjbelastning end de ovenfor fastsatte støjvilkår angiver.

Tomgangskørsel på ejendommens arealer må kun ske, når det af tekniske årsager, er påkrævet.

## **4.5. Korntørring**

Korntørringsanlægget skal støjdæmpes, såfremt det viser sig, at støjen herfra ikke kan overholde støjkravene.

## 5. Udledning til luft

### **5.1. Lugt og støv**

Ejendommen må ikke give anledning til lugt- og støvgener, der efter Højreby Kommunes vurdering er til væsentlig gene for omgivelserne.

I tilfælde af at Højreby Kommune vurderer, at ejendommens produktion er til væsentlig gene for omgivelserne, skal der foretages en gennemgang af anlægget og generne fjernes.

Ventilationsanlæggene skal løbende efterses, renholdes og repareres efter behov.

Ventilationsanlæggene skal mindst 1 gang om året efterses af fagmand.

## 6. Affald

### **6.1. Døde dyr**

Døde dyr skal opbevares på tæt underlag og overdækkes eller opbevares i lukket container.

Døde dyr skal opbevares, så de ikke kan ses fra offentlig vej.

Døde dyr skal afhentes senest inden 4 dage.

### **6.2. Farligt affald**

Der må maksimalt opbevares 250 l olieaffald på ejendommen.

### **6.3. Klinisk risikoaffald**

Spidse og skarpe genstande herunder brugte kanyler, skal opsamles i brudsikre beholdere med låg. Beholderne skal være tørre og må ikke indeholde desinfektionsmidler.

## 7. Spildevand

### **7.1. Vask af stalde og inventar**

Indvendig vask af stalde og vask af inventar, skal foregå med afledning til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.



## 8. Dokumentation og kontrol

### **8.1. Drift**

Der skal til enhver tid, overfor Højreby Kommune, kunne fremlægges dokumentation over produktionens størrelse og art (kvitteringer for indkøb af smågrise og salg af slagtesvin).

Der skal løbende føres driftsjournal over tilsynet med ventilationsanlæggene.

### **8.2. Sædskifte og gødningsplaner**

Der skal hvert år, inden udkørsel af gylle påbegyndes, udarbejdes en skitse med angivelse af hvilke arealer, der vil blive udspremt gylle på i det pågældende år. Skitsen skal være fremsendt til Højreby Kommune, inden udkørsel af gylle påbegyndes.

Der skal til enhver tid, overfor Højreby Kommune, kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt.

### **8.3. Støjmåling**

Ejendommen skal, på Højreby Kommunes forlangende – dog højst én gang årligt – fremsende en dokumentationsrapport, der på baggrund af støjmålinger eller beregninger viser, at vilkår i afsnit 4.1. er overholdt. Dokumentationsrapporten vil – i givet fald – blive forlangt fremsendt med en frist på 3 måneder.

Der vil, i tilfælde af, at der ved måling konstateres overskridelser af støjvilkår, blive stillet krav om yderligere målinger, der dokumenterer, at vilkårene kan overholdes. Dokumentationsrapporter skal udarbejdes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen (pt. nr. 5 og 6/1984).

Støjmålinger skal udføres under mest støjende driftsforhold, dog undtaget de meget transportintensive perioder nævnt i afsnit 4.2.

## 9. Renere teknologi

Den daglige drift af ejendommen skal foregå under hensyntagen til bestemmelserne om renere teknologi, i det omfang det er muligt. Ligeledes skal den daglige drift foregå, så der frembringes mindst muligt affald, samt på en måde, hvorved den bedst mulige miljøbeskyttelse i øvrigt opnås.

## GENERELLE FORHOLD

Ejendommen er som tidligere nævnt omfattet af bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed, bilag 1, under listepunkt I, nr. 1, litra d: Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg). Virksomheder under dette punkt er (i)-mærket (IPPC-virksomhed) og derfor omfattet af reglerne for regelmæssig revurdering af IPPC-virksomheder m.fl.

I henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, § 18, skal godkendelsesmyndigheden regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage virksomhedens samlede godkendelse op til revurdering, dog første gang, når der er forløbet 8 år. Næste revurdering skal derfor foregå i 2012. Såfremt godkendelsen påklages til højere administrativ myndighed, skal revurderingen ske senest 8 år efter datoen for klageinstansens afgørelse.

Tilsynsmyndigheden kan i henhold til § 72, stk. 2, revidere vilkårene for virksomhedens godkendelse, for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.





Der gøres opmærksom på, at denne godkendelse kun omfatter forholdet til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, øvrige tilladelser må indhentes særskilt. Såfremt vask af maskiner og markredskaber, foregår på Meltoftevej 1, skal der etableres en vaskeplads på ejendommen. Før etablering af vaskeplads, skal der indhentes tilladelse fra Storstrøms Amt. Tilledning af vaskevand fra marksprøjte kræver ligeledes tilladelse fra Storstrøms Amt.

Virksomheden må ikke ændres, udvides bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Lov om miljøbeskyttelse.

Enhver ændring af udspretningsarealerne skal sendes til VVM-screening hos Storstrøms Amt.

Godkendelsen træder i kraft ved annonceringen. Klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning.

Denne godkendelse bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden 1 år efter at den er offentliggjort og efterfølgende ikke udnyttes i en sammenhængende periode på 2 år.

### ***Annoncering***

Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort i **Ekstraposten den 1. marts 2004.**

### ***Klagevejledning***

Denne miljøgodkendelse kan påklages til Skov- og Naturstyrelsen.

Godkendelsen kan påklages af:

Afgørelsens adressat

Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

Embedslægeinstitutionen for Storstrøms Amt

Storstrøms Amt

Eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Skov- og Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø. Klagen fremsendes til Højreby Kommune, Teknisk Forvaltning, Højrebygade 64, 4920 Søllested. Højreby Kommune videresender klagen til Skov- og Naturstyrelsen.

Klagen skal være Højreby Kommune i hænde **senest den 29. marts 2004.**

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der – jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1 – være anlagt sag senest 6 måneder fra d.d., eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter klageinstansens afgørelse.

Ansøger underrettes såfremt, der indgives klage.

Venlig hilsen

  
Pjeben Jelsbak  
Udvalgsformand

  
Lene Fogh  
Fagchef



Bilag:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering med bilag, ROVESTA Miljø I/S, af 27. februar 2004.

Kopi:

Storstrøms Amt, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F.

Embedslægeinstitutionen for Storstrøms Amt, Havnepladsen 8 st.th., 4800 Nykøbing F.

Arbejdstilsynet i Vestsjællands Amt, Viborgvej 4, 4800 Nykøbing F.

ROVESTA Miljø I/S, Ved Faugården 7. 4300 Holbæk

Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 Kbh. K.





# Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

**Birkelund**  
Meltoftevej 1  
4900 Nakskov

Rekvirent: A & K Beske I/S  
Udført af: ROVESTA Miljø I/S, Ved Faurgården 7, 4300 Holbæk  
Konsulent: Charlotte Lønborg Frantzen  
Kvalitetssikring: Susan West  
Dato: 27. februar 2004



## Birkelund



### Stamoplysninger

**Ejendommens navn:** Birkelund

**Ejendommens adresse:** Meltoftevej 1, 4900 Nakskov

**Matr. nr.:** 12 a m. fl., Hellinge By, Halsted

**CVR nr.:** 2188 3484

**Listebetegnelse:** I, nr. 1., litra d: Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg)

**Ejer:** A & K Beske I/S, v/ Karsten og Anders Beske, Maribovej 256, 4920 Søllested.

**Tlf. nr.:** 54 96 11 17, 21 49 07 57

**E-mail:** [fam.beske@mail.dk](mailto:fam.beske@mail.dk)

## Indholdsfortegnelse

<b>1. INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>2. HISTORIK .....</b>	<b>4</b>
<b>3. BELIGGENHED .....</b>	<b>4</b>
<b>4. INDRETNING OG DRIFT.....</b>	<b>5</b>
DRIFTTIDER.....	5
PRODUKTIONENS ART .....	6
INDRETNING AF STALDE.....	6
VENTILATION.....	6
FODER .....	7
VANDFORSYNING.....	8
GØDNINGSPRODUKTION.....	8
GØDNINGSOPBEVARINGSANLÆG .....	9
OPBEVARINGSKAPACITET .....	9
OMRØRING AF GYLLEN .....	9
UDBRINGNING AF GYLLE .....	10
HARMONIAREAL OG AREALKRAV .....	10
ENERGI.....	11
HJÆLPSTOFFER.....	11
TRANSPORT AF FODER, DYR OG GYLLE.....	13
HÅNDTERING AF MARKSPRØJTEN .....	13
SKADEDYRSBEKÆMPELSE .....	14
<b>5. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER.....</b>	<b>14</b>
STØJ.....	14
LUGT .....	15
STØV .....	16
AFFALD .....	16
SPILDEVAND .....	17
TAGVAND.....	17
<b>6. VALG AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK.....</b>	<b>17</b>
RÅVAREFORBRUG .....	17
ENERGIFORBRUG.....	17
OPTIMERING AF PRODUKTIONEN .....	18
<b>7. BILAGSLISTE.....</b>	<b>19</b>



## 1. Indledning

Højreby Kommune har modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af 17. august 2003, jævnfør Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed (i det efterfølgende betegnet listebekendtgørelsen), §§ 18 og 29. Ansøgningen er fremsendt af Karsten og Anders Beske.

Produktionsbygninger og dyr ejes af A & K Beske I/S, v/ Karsten og Anders Beske.

Anders Beske ejer følgende ejendomme:

- Maribovej 256, 4920 Søllested: Beboelse for Anders Beske. Der er ingen dyr.
- Meltoftevej 1, 4900 Nakskov: Her foregår den ansøgte produktion af slagtesvin.
- Maribovej 315, 4920 Søllested: Der er ingen dyr.

Maribovej 256 og Meltoftevej 1 er lagt sammen til én landbrugsejendom under matr. nr. 12a m.fl., Hellinge By, Halsted. Der findes et stuehus, som er udlejet og driftsbygninger, som anvendes til opbevaring af halm på Meltoftevej 1.

Karsten Beske ejer følgende ejendomme:

- Vesterborgvej 34, 4953 Vesterborg: Beboelse for Karsten Beske.
- Lyregårdsvej 4a, 4920 Søllested: Bygningsløs ejendom.

Anders og Karsten Beske har dannet selskabet **A & K Beske I/S**, som har forpagtet al deres landbrugsjord og lejet en slagtesvinestald på Lyregårdsvej 4, med en årsproduktion på 2.000 slagtesvin, denne produktion nedlægges primo 2004. Den nye stald på Meltoftevej 1, er opført af A & K Beske I/S på lejet grund. Grunden ejes af Anders Beske.

Ansøgningen vedrører godkendelse efter kapitel 5 i Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse (i det efterfølgende betegnet miljøbeskyttelsesloven). Der er søgt om godkendelse af en slagtesvineproduktion på **8.950 slagtesvin**, svarende til **249 dyreenheder**.

Ejendommens aktiviteter er optaget på listen over godkendelsespligtige virksomheder under punkt I, nr. 1., litra d: Anlæg til husdyrproduktion for mere end 210 dyreenheder i slagtesvin (over 30 kg), jf. listebekendtgørelsen.

Husdyrproduktionen er desuden i-mærket i listebekendtgørelsen, hvilket betyder, at der er tale om en IPPC-virksomhed, dvs. at den er underlagt IPPC-direktivet, EUROPA RÅDETS DIREKTIV 96/61/EF af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening. Det betyder desuden, at offentligheden skal have mulighed for at udtale sig om ansøgningen og udkast til afgørelsen inden godkendelsesmyndigheden kan godkende væsentlige ændringer eller udvidelser af virksomheden. Ansøgningen har været offentliggjort den 19. januar 2004 i Lollands Ekstraposten.

A & K Beske I/S har den 2. juli 2002 fremsendt ansøgning til Storstrøms Amt til vurdering af om produktionen er omfattet af VVM-reglerne. Projektet var dengang en produktion på 249 dyreenheder i smågrise fra 7 kg til slagtning ved ca. 100 kg. Der var planlagt opførelse af en stald på ca. 1.800 m<sup>2</sup> og 2 gyllebeholdere på hver 2.000 m<sup>3</sup>. Projektet var ikke omfattet af listebekendtgørelsen og blev den 26. november 2002, af Storstrøms Amt, vurderet til ikke at være omfattet af VVM-reglerne. Afgørelsen blev annonceret i Lollands Ekstraposten mandag den 2. december 2002.

Ejerne har efterfølgende bestemt sig for en produktion af slagtesvin fra 30 kg til slagtning ved ca. 100 kg, svarende til 249 dyreenheder. Projektet blev derfor igen sendt til Storstrøms Amt med henblik på screening vedrørende VVM-reglerne.

Storstrøms Amt har i skrivelse af 15. december 2003 vurderet, at omlægning af produktionen fra smågrise og slagtesvin til slagtesvin alene ikke får betydning for VVM-vurderingen.

Der er i forbindelse med offentliggørelse af Storstrøms Amts afgørelse den 2. december 2002, vedrørende VVM, ikke indkommet klager.

Grundlaget for godkendelsen er:

1. Ansøgning dateret 17. august 2003.
2. Afgørelse vedrørende VVM, Storstrøms Amt, dateret 26. november 2002.
3. Supplerende bemærkninger vedrørende VVM, Storstrøms Amt, dateret 15. december 2003.
4. Supplerende oplysninger fremsendt den 2. januar 2004.
5. ROVESTA Miljø I/S's tilsyn på ejendommen den 3. december 2003.

Ansøgningen var fuldt oplyst den 9. februar 2004.

## 2. Historik

1991: Anders købte Maribovej 315.

1994: Anders købte Meltoftevej 1. ( Plus yderlig 25 ha i 1999 sammenlagt.)

1998: Anders købte Maribovej 256 af sine forældre. Produktion af 10 søer med slagtesvin stoppet.

1998: Karsten købte Vesterbergvej 34.

1999: Karsten købte Lyregårdsvej 4a som bygningsløs ejendom. (Lyregårdsvej nr. 4 er rest parcel-len med bygninger). Anders købte 25 ha, som blev lagt sammen med Meltoftevej 1.

1999: A & K Beske I/S lejer bygningerne Lyregårdsvej 4 og opstarter produktion af 2.000 slagtsvin.

2003: A & K Beske I/S bygger stalde m.m. på Meltoftevej 1.

2003: De første 350 smågrise indsættes den 19. november 2003.

Der er ikke planlagt udvidelser/ændringer indenfor den nærmeste fremtid.

## 3. Beliggenhed

Ejendommen er lokaliseret i landzone og der er relativ stor afstand til de nærmeste naboer. Der er dog en udlejet beboelse på ejendommen.

Stalden er placeret øst for de eksisterende bygninger for at begrænse lugtgener, idet den mest fremtrædende vindretning er fra vest. Gyllebeholderen er placeret i tilknytning til stalden mod naboskel (mark).

Lokaliseringen i forhold til de nærmeste omgivelser fremgår af følgende tabel. (se bilag 1).

**Tabel 1.** Afstand fra stalde, ensilageoplag, møddinger og beholdere til husdyrgødning.

Målt fra nærmeste punkt på :	Reference	afstand m	Husdyrgødnings- bekendtgørelsen m
Beboelse på samme ejendom	Meltoftevej 1	25	15
Nærmeste nabobeboelse, nordvest	Meltoftevej 3	>50	50
Nærmeste nabobeboelse, sydvest	Meltoftevej 7 og 9	>50	50
Nærmeste nabobeboelse, nordøst	Skovlængevej 27	>50	50
Nærmeste nabobeboelse, vest	Skovlængevej 23	>50	50
Byzone/lokalplanlagt område i landzone	-	>300	300
Sommerhusområde	-	>300	300
Samlet bebyggelse i landzone	-	>300	300
Enkelt vandindvinding	-	>25	25
Fælles vandindvinding	-	>25	25
Vandløb, dræn, søer	Mergelgrav sydvest for ejendommen, alle dræn indenfor 15 meter er afbrudt	>15	15
Offentlig vej, privat fælles vej, naboskel	Meltoftevej	>15	15
Levnedsmiddelvirksomhed	-	>25	25

I henhold til Højreby Kommuneplan 2001 – 2012 er ejendommen beliggende i rammeområdet: ”Det åbne land”. Områdets zonestatus er landzone. Der er ingen lokalplan for Meltofte.

I henhold til Storstrøms Amts Regionplan 2001 – 2012 er ejendommen beliggende i landskabsområdetype 2. Et centralt skov-, sø- og moselandskab, skovmæssigt og terrænmæssigt varierende.

Grundvand: Ejendommen er beliggende i område med drikkevandsinteresser.

Overfladevand: Ejendommen er beliggende i område med skærpet krav om rensning for organisk stof med fosforfjernelse, kaldet rensklasse SOP. Der er ca. 65 m til et mindre vandhul på over 100 m<sup>2</sup>, beliggende på ejendommens jord. Der er desuden et mindre antal andre vandhuller på jorden og et mindre vandløb tangerer ejendommens jord i den nordlige ende. Der er ca. 900 m til nærmeste amtsvandløb, Bøker Skovrende, en del af Halsted Å systemet med målsætning B3 (Karpfiskevand). På ejendommens jord løber rørlagte vandløb med målsætning C.

#### Vurdering

I Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (i det følgende kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen) er fastsat afstandskrav for lokalisering af husdyrbrug, samt for placering af stalde, møddinger mv.. Produktionens placering overholder alle afstandskrav nævnt i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (Tabel 1).

## 4. Indretning og drift

I det følgende beskrives produktionens kapacitet, samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer.

#### Drifttider

Da der er tale om et landbrug med husdyrhold og planteavl, er der produktion på virksomheden hele døgnet hele året.

### Produktionens art

På ejendommen vil der blive produceret ca. 8.950 slagtesvin om året, svarende til en produktion på **249 DE**, idet der i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen regnes med 36 slagtesvin/DE. Dyrene ankommer til ejendommen som smågrise med en levende vægt på ca. 30 kg og sælges til slagtning ved en levende vægt på ca. 100 kg.

Dyrene fodres med vådfoder bestående af hvede, byg, sojaskrå, gærfløde, vitamin- og mineralblanding og vand.

Al gødningen håndteres som gylle, der udspredes på jordtilliggendet på denne ejendom, øvrige ejendomme ejet af Anders og Karsten Beske og på anden jord med udbringingsaftaler.

Der er indgået aftaler med Kent Karlsen, Kragemosevej 24, 4900 Nakskov, om levering af 7.000 smågrise om året og med Henry Jacobsen, Saltougvej 2, 4930 Tørring, om levering af 2.000 smågrise om året. Grisene har SPF-status. Der vil blive leveret ca. 350 grise hver 14 dag.

Der dyrkes hovedsaglig korn og sukkerroer. Der foregår tørring af korn på ejendommen.

### Indretning af stalde

Der er opført en bygning inddelt i 6 sektioner. Alle stalde er indrettet med delvis spaltegulv og gyllekældre under spaltegulvet, med afløb til sump. Undertryksventilation med afkast over tag. Staldenes placering fremgår af bilag 4. Deres indretning af bilag 6. Foderet pumpes ud til fodertrugene, der er placeret under skillerumsvæggen mellem stierne. Skillerum er udført i grøn plast, foderrør er indstøbt i skillerummene. Der er én drikkekop i hver sti. Der er overbrusningsanlæg.

**Tabel 2.** Stipladser og produktionsstørrelse i de enkelte stalde.

Bygning	Dyreart	Antal stipladser	Antal dyr/stiplads/år	Antal dyr/år
A	Slagtesvin	6 x 384 = 2.304	3,88	8.950
Udlevering	Slagtesvin	208	3,88	reserve
<b>I alt</b>	<b>Slagtesvin</b>			<b>8.950</b>

### Ventilation

Alle stalde ventileres med undertryksanlæg, der har afkast i tagryg. Luften suges ind på undersiden af tagudhænget ind i luftrummet, hvorfra det suges videre gennem et diffust loft ind i stalden og til sidst ud gennem skorstenene. Der sidder en vingebånd i hver skorsten, som registrerer den naturlige opdrift, hvorefter ventilationen reguleres i henhold hertil, hvilket sparer energi.

**Tabel 3.** Afkast.

Afkast	Type	Højde, m	Temperatur, °C	luft, m <sup>3</sup> /time
Stald, 24 stk.	Undertryk, i tagryg	4,5 - 7,5	12 – 35	253.440
Udleveringsstald, 3 stk.	Undertryk, i tagryg	6,5	12 – 35	21.120

Afkastenes placering fremgår af bilag 6. Ved ventilation tilføres omgivelserne lugt fra grise og lugtstoffer fra den anerobe tilstand i gødningen og anlæggene udsender støj. Anlægget er dimensioneret til 110 m<sup>3</sup>/gris/time ved 35 Pa.

#### Vurdering

Forhold vedrørende lugt og støj behandles under afsnit 5.

#### Foder

Opbevaring af foder foregår i foderladen (for sojaskrå, mineraler og gærfløde) henholdsvis udenfor og siloerne (byg og hvede). Der findes studse til indpumpning af gærfløde og indblæsning af sojaskrå på ydervæggen. Under studsene er afløb med forbindelse til gyllebeholderen (se desuden billeder).

Kornet opbevares i de 2 udendørs siloer på henholdsvis 694 m<sup>3</sup> og 1.380 m<sup>3</sup>. I bunden af hver silo er der mulighed for at blæse luft ind til tørring af kornet. Blæserne står udendørs ved siden af siloerne på hjul. De er ikke afskærmet. I hver silo er desuden henholdsvis 2 og 3 snegle, der blander kornet under tørring.

Gærfløden opbevares i 2 indendørs siloer på hver 26 m<sup>3</sup>. Siloerne står i en sump med afløb til gyllebeholderen. Ventilen er sikret således, at gærfløden ikke kan løbe ud ved strømsvigt.

Soyaskrå opbevares i en indendørs silo, der rummer 21 tons.

Vitamin- og mineralblandinger opbevares i storsække (å 1000 kg) på paller, med max. 7 tons oplageret ad gangen pga. begrænset holdbarhed.

Vand opbevares i en buffertank på 5 m<sup>3</sup>. Vandtanken fyldes via et rør i toppen af tanken. Der er kontraventil på vandforsyningen og overfyldningsalarm på tanken.

Foderet blandes ligeledes i foderladen i en tank på 7,5 m<sup>3</sup>. Tanken er placeret i en sump med afløb til gyllebeholderen. Tanken har forbindelse til lagersiloerne, hvorfra foderet hentes automatisk, henholdsvis pumpes/snegles. Tanken står på vejeceller, hvorved indføring af de forskellige fodermidler registreres. Korn og sojaskrå snegles direkte fra lagersiloer til en skivemølle, der er placeret over blandetanken. Skivemøllen stiller formalingsgraden individuelt pr. produkt for at forbedre foderoptagelsen og dermed udnyttelsen af foderstofferne.

**Tabel 4.** Fodermidler og mængder.

Fodermiddel	Mængde i ton/år
Soyaskrå	110
Hvede	850
Byg	430
Gærfløde	1.500
Mineralblanding	70
Vitaminblanding	5
<b>I alt</b>	<b>2.965</b>

Gærfløden erstatter vand i foderet, der regnes ikke med foderenheder i gærfløden. I tørfoder svarer fodermængden derfor til 1.465 ton/år. Fodersuppen som svinene får består af de 2.965 tons fra tabel 4 plus 2.965 tons vand totalt 5.930 tons fodersuppe. Fodersuppen indeholder 0,32 FE pr kg.

**Vurdering**

Ud fra de opgivne fodermængder, kan der beregnes et forventet foderforbrug pr. produceret svin på 212 FE eller 3 FE/kg, hvilket er relativt højt.

Blanding af foder er forbundet med svag støj, der dog ikke vurderes at kunne være til gene. Det vurderes, at opbevaringen og håndteringen af foder ikke giver anledning til gener. Se desuden afsnit 5.

**Vandforsyning**

Ejendommen er tilsluttet Søllested vandværk. Der findes ingen anden vandforsyning på ejendommen. Ejendommens vandforbrug fremgår af tabel 5.

**Tabel 5. Vandforbrug.**

Anvendelse	Beregning	Mængde, m <sup>3</sup> /år
Vand til fremstilling af foder		2.850
Drikkevand inkl. vandspild	0,64 m <sup>3</sup> /slagtesvin – vand	2.763
Staldvask	30 l/vask x 3,8 vask/år	274
Personale	0,2 m <sup>3</sup> /person/dg x 1,5 person	110
<b>I alt</b>		<b>5.997</b>

Tallene er standardtal fra "Håndbog i svinehold", Landbrugets rådgivningscenter 2002.

**Vurdering**

Drikkekopperne forventes at give et mindre spild end normtallene angiver. Staldenes udformning med meget glatte overflader og begrænset mængde af rør forventes ligeledes at give et lavere vandforbrug til vask end normen angiver.

**Gødningsproduktion**

Al gødning håndteres som gylle. I tabel 6 er mængden af gylle produceret i de enkelte stalde inkl. vandspild og vaskevand opgjort, samt regnvand, der falder i gyllebeholderne (fratrasket fordampning).

**Tabel 6. Gylle og regnvand.**

Bygning	Gødningsart	Anlægstype	Antal dyr/år	Gylle/dyr, ton	Ton/år
A	Gylle	Delvis spaltegulv	9.850	0,48	4.728
<b>Sum</b>	<b>Gylle</b>	<b>Stalde</b>			<b>4.728</b>
			<b>Areal, m<sup>2</sup></b>	<b>m<sup>3</sup>/m</b>	
Gyllebeholder	Regnvand	Gyllebeholder	860	0,4	344
Læsseplads	Regnvand	Støbt bund	24	0,4	10
Udlevering	Regnvand	Støbt bund	10	0,4	4
<b>Sum</b>	<b>Regnvand</b>	<b>Alle</b>	<b>894</b>	<b>0,4</b>	<b>358</b>
<b>I alt</b>	<b>Gylle+regnvand</b>				<b>5.086</b>

## Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 7. Gødningsopbevaringsanlæg, beregning af rumfang.

Anlæg	Art	Længde, m	Bredde, m	Areal, m <sup>2</sup>	Højde, m	Rumfang, m <sup>3</sup>
A1	Gyllekanal	28,8	7,2	207	0,4	80
A2	Gyllekanal	28,8	7,2	207	0,4	80
A3	Gyllekanal	28,8	7,2	207	0,4	80
A4	Gyllekanal	28,8	7,2	207	0,4	80
A5	Gyllekanal	28,8	7,2	207	0,4	80
A6	Gyllekanal	28,8	7,2	207	0,4	80
Udlevering	Gyllekanal	16,5	6	94	0,4	35
G	Gyllebeholder	33	33	860	5,0	4.300
<b>I alt</b>						<b>4.815</b>

Tabel 8. Gyllebeholdere, diverse oplysninger.

Anlæg	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning
G	2003	2013	Naturlig flydelag

Gyllebeholderen har flydelag. Hvis der ikke danner sig naturligt flydelag, vil der blive tilført snittet halm. Der skal derfor føres egenkontrol med flydelagets tilstand og tæthed i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 18.

### Vurdering:

Da der kun anvendes meget begrænsede mængder halm, er det sandsynligt, at det bliver nødvendigt at tilføre snittet halm og at føre egenkontrol med flydelaget mere end én gang pr. måned.

### Opbevaringskapacitet

Der er i tabel 6 beregnet en gylleproduktion (inkl. vand) på 5.086 m<sup>3</sup>/år, som skal opbevares i opbevaringsanlæg med en samlet kapacitet (beregnet i tabel 7) på 4.815 m<sup>3</sup>. Dette giver en opbevaringskapacitet på 11,4 måneder. Der føres månedligt tilsyn og logbog over flydelaget på gyllebeholderne.

### Vurdering

Der er i Husdyrgødningsbekendtgørelsen krævet en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder, hvilket rigeligt er overholdt. Det vurderes, at en kapacitet på mindst 11 måneder er passende for en produktion af denne størrelse.

### Omrøring af gyllen

Ved udkørsel af gylle omrøres gylle med den fast monterede gyllepumpe. Efter behov vil opstarten af omrøringen blive suppleret med en traktordrevet propelomrører, fra en af de to pladser, der er etableret ved gyllebeholderen. Omrøring med propellen vil foregå i ca. 2 timer pr. gang.

**Vurdering**

Omrøring af gyllen i gyllebeholderne kan give anledning til lugt- og støjgener. For at begrænse evt. gener er det væsentligt, at gyllehåndteringen i forbindelse med udbringningen varer så kort tid som muligt. Forholdet behandles yderligere under afsnit 5.

**Udbringning af gylle**

Al gyllen fra ejendommen transporteres fra ejendommen med traktor og vogn, gyllen vil primært blive udkørt i foråret. Al gylle vil blive nedfældet umiddelbart under udkørslen. Evt. med højtryksnedspuling, DGI.

**Vurdering**

Pga. de relativt store afstande til naboer fra ejendommens jorder, forventes udbringningen ikke at give anledning til væsentlige gener. Dog kan det selvfølgelig ikke undgås, at der kan lugtes gylle under udkørslen. Det forventes at udbringning med højtryksnedspuling yderligere vil begrænse fordampningen.

**Harmoniareal og arealkrav**

Der udsprede gylle på følgende arealer:

**Tabel 9. Udsprede arealer**

Arealtype	Totalt	Dyrket areal (inkl. brak)	Udsprede areal
Maribovej 256 (ejet)	83,5	82	82
Maribovej 315 (ejet)	29,6	27	27
Lyregårdsvej 4 (ejet)	40,6	40,4	40,4
Vesterborgvej 34 (ejet)	6,9	5,1	5,1
Vesterborgvej 15, (aftale)	43	41	41
Meltoftevej 11 (aftale)	39	35,5	35,5
<b>I alt</b>	<b>242,6</b>	<b>231</b>	<b>231</b>

Ejendommen råder over et udsprede areal på 231 ha (tabel 9). I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen, § 28, stk. 2 (harmonireglen) må der højst udsprede gødning fra 1,4 dyreenhed pr. ha, hvilket bevirker, at dyreholdet kræver  $249 \text{ DE} : 1,4 \text{ DE/ha} = 178 \text{ ha}$  til udsprede af gyllen.

I henhold til Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 824 af 2. oktober 2002 om husdyrhold og arealkrav kræves, for et dyrehold mellem 120 og 250 dyreenheder, at der til ejendommen skal høre et udsprede areal svarende til 25 % af arealkravet til de første 120 dyreenheder og 60 % af arealkravet til de resterende dyreenheder, svarende til:

**Tabel 10. Beregning af arealkrav.**

Areal	Beregning	Ha
0 – 120 DE	$120 \text{ DE} / 1,4 \text{ DE/ha} \times 25 \%$	21,4
120 – 249 DE	$129 \text{ DE} / 1,4 \text{ DE/ha} \times 60 \%$	55,3
<b>I alt</b>		<b>76,7</b>



**Vurdering**

Med et udspretningsareal på 231 ha og et harmonikrav på 178 ha, er harmonireglen overholdt. Med et eget udspretningsareal tilhørende ejendommen på 82 ha og et arealkrav på 76,7 ha, er arealkravet overholdt.

Storstrøms Amt har i afgørelse af 26. november 2003, hvor det vurderes at produktionen ikke er omfattet af VVM-reglerne, anført at ved en udspretning på 1,08 DE/ha, vil der være balance mellem tilført fosfor og fjernet fosfor. Amtet vurderer derfor, at svineproduktionen under denne forudsætning, ikke vil medføre en væsentlig belastning af grundvandet og vandmiljø. Der er tale om udspretning på 1,07 DE/ha. Der gøres opmærksom på, at 35,5 ha tilhørende Meltoftevej 11 ikke er nævnt i amtets redegørelse, hvilket muligvis er en fejl.

**Energi**

Dieselolie opbevares i en 4 m<sup>3</sup> tank, som står i laden på Maribovej 256. Tanken står direkte på jorden, der er støbt gulv omkring tanken, således at tanken står lidt lavere end det omliggende gulv.

**Tabel 11. Energiforbrug.**

Type	Anvendelse	Forbrug
El, kWh	Husdyr	98.450
El, kWh	Korntørring	80.550
Dieselolie, l	Maskiner	45.000

Tallene er standardtal, angivet i "Håndbog i svinehold" udgivet af Landbrugets rådgivningscenter 2002. Der findes et udendørs stik til nødgenerator. Det overvejes at anskaffe en nødgenerator.

**Vurdering**

Evt. spild af olie ved tanken, vil opsamles på jorden under tanken og holdes tilbage af det omkringliggende støbte gulv, men sive i jorden, såfremt det ikke fjernes med det samme. Olietanken bør derfor stå på støbt/tæt underlag. Forholdet reguleres ikke i miljøgodkendelsen, da olien opbevares på Maribovej 256 og skal derfor behandles særskilt.

Det er forventeligt, at det reelle energiforbrug vil ligge under de angivne standardtal, især for husdyrholdets vedkommende.

**Hjælpestoffer****Tabel 12. Forbrug af medicin.**

Produktnavn	Ca. mængde, kg/år
Engmycin	5
Lingocin	3
I alt	8

Medicin opbevares i køleskab.

**Tabel 13. Forbrug af pesticider (2003)**

Produkt navn	Ca. mængde, kg, l, stk./år
Betasana 200 (flydende)	160
Basagram M75 (flydende)	14
DFE (flydende)	1,2
Express (tabletter)	38
Fusilade X.tra (flydende)	3,5
Galant (flydende)	7,8
Goltix WG (pulver)	75
Gratil 75 WG (pulver)	0,345
Lexun 50 WG (pulver)	0,095
MCPA 75 % (flydende)	65
Oxtril CM (flydende)	6,5
Primera Super (flydende)	5,5
Safari (pulver)	0,384
Starane 18 (flydende)	13,5
Stomo (flydende)	6,5
Stopm Pentagon (flydende)	6,5
<b>I alt</b>	<b>366 kg,l/år</b>

Pesticider opbevares i kemikalierum på Maribovej 256. Rummet er aflåst. Umiddelbart udenfor rummet, tæt på døren er der et afløb til recipient. Der er fald mod det ene hjørne og der er intet afløb i selve rummet, hvorfor der ikke anses for, at være risiko for tilledning til det omtalte afløb.

Sprøjteplanen udarbejdes, som udkast i januar måned, i samarbejde med Storstrømmens Planteavls Rådgivning. Sprøjteplanen tilrettes løbende efter observationer i marken og ved brug af programmet PC-Planteværn og i samarbejde med planteavlskontoret. Forbruget, der er opført i tabellen, er det registrerede forbrug i 2003.

**Tabel 14. Forbrug af handelsgødning (2003)**

Produkt navn	Mængde, kg/år
N32	32.971
N 34 (amm.nitrat)	5.884
NPKS 5-7-25-3- Mg	20.398
PKS 0-4-21-6	3.294
<b>I alt</b>	<b>62.547</b>

Gødningsplanen udarbejdes, i samarbejde med Storstrømmens Planteavls Rådgivning, og tilpasses ud fra de gødningsmængder, der er til rådighed ud fra gældende lovgivning. Forbruget, der er opført i tabellen, er det registrerede forbrug i 2003. Gødningskøbet vil blive reduceret væsentligt fremover, når der bliver mulighed for at udnytte husdyrgødningen. Fremover vil der kun skulle købes lidt kvælstof. Resten af næringsstofforbruget i marken vil stort set blive dækket af husdyrgødningen.

**Tabel 15.** Forbrug af andre hjælpepestoffer

Produktnavn	Mængde, kg,stk/år
Smøreolie	200
Maling	50
Batterier	3

*Vurdering*

Opbevaring af hjælpepestoffer anses for at være i orden.

Forbrug af handelsgødning reguleres af Plantedirektoratet, ud fra afgrødevalg og udspredding af gylle. Forbrug af andre hjælpepestoffer er ikke vurderet.

**Transport af foder, dyr og gylle****Tabel 16.** Transporter til og fra ejendommen

Type	Transporter/år	Bemærkninger
Gyllekørsel	340	Traktor med 15 m <sup>3</sup> vogn
Modtagelse af smågrise	50	Ca. 190 grise pr. transport
Afhentning af slagtesvin	52	Ca. 180 grise pr. transport
Afhentning af døde dyr	50	DAKA
Foder	100	
Brændstof	12	Opbevares på Maribovej 256
Handelsgødning	2	Opbevares på Maribovej 256
Halm	20	
Høst	125	
<b>I alt</b>	<b>751</b>	<b>Gns. 14,4 kørsler om ugen</b>

Beskrivelse af transporterne.

Antallet af transporter svinger meget. Ses bort fra udkørsel af gylle og kørsel i forbindelse med høst, bliver transporter pr. uge gennemsnitlig 5,1. Udkørsel af gylle og kørsel i forbindelse med høst vil normalt strække sig over et par måneder. Der er byttet jord med en nabo, så ca. 40 pct. af disse kørsler kan reduceres med 1,3 km på offentlig vej, idet der herved er mulighed for udkørsel direkte på Skovlængevej øst for ejendommen.

*Vurdering*

Transporterne vurderes til ikke at være til gene.

**Håndtering af marksprøjten**

Sprøjten fyldes på marken, der hvor der skal sprøjtes. Der er vandbeholder monteret på sprøjten. Sprøjten skylles desuden på marken og skyllevandet udsprøjtes på den pågældende afgrøde. Udvendig vask af marksprøjten foregår på skiftende grønne arealer og i marken.

### Skadedyrsbekæmpelse

Som følge af sektioneringen af stalden og total rengøring, inden der indsættes nye dyr, forventes der ikke at være behov for bekæmpelse af fluer. Skulle der mod forventning blive problemer med fluer, vil der blive fortaget bekæmpelse med rovfluer i henhold til vejledning.

Rotter og mus bekæmpes med "foderkasser" med musegift, der er opstillet ved samtlige bygninger og der indsættes én eller flere SPF katte i stalden.

### Vurdering

*Staldens udformning med glatte overflader og bortledning af gyllen, opbevaring af foder i lukkede siloer m.m. bevirker, at der ikke forventes at blive problemer med fluer. Såfremt der alligevel opstår problemer med fluer, forventes disse at kunne holdes nede med udsætning af rovfluer.*

*Tilsvarende forventes der heller ikke at blive problemer med rotter og mus. De der måtte komme udendørs, vil kunne bekæmpes med giften i foderkasserne og katte og grise vil tage rotter og mus indendørs.*

## 5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

**Tabel 17.** Forurenende aktiviteter

Anlæg	Forurening	Dage/år	Timer/dag
Slagtesvineproduktion	lugt	365	24
Ventilation i stalde	støj	365	24
Korntørring	støj og støv	10	18
Forarbejdning af foder	støj og støv	365	2
Omrøring af gyllebeholder	støj og lugt	2	2
Gyllepumpning ved udbringning	støj og lugt	14	15
Transport	støj	365	0,5
Markarbejde	støj	180	8
Vask af maskiner	støj og spildevand	20	2

### Støj

Følgende aktiviteter har betydning for støjniveauet fra ejendommen.

**Tabel 18.** Støjende aktiviteter.

Art	Kildestyrke	Støjniveau ved skel	Bemærkninger
Transport	70 - 85	70 - 85	
Korntørring	< 50	< 40	
Ventilation i stalde	< 40	< 40	
Gyllepumpe, fast	-	-	Typegodkendte el pumper.
Gyllepumpe, propel	-	-	Drives af traktor

Transporter: Al transport, af foder til siloerne med traktor og drift af snegle til af fylde siloerne, foregår med typegodkendte traktorer.

Korntørring: Kornet vil i normale år kun skulle beluftes/nedkøles, da en gennemsnitlig vandprocent på 17 til 18 er acceptabel, når kornet skal anvendes til opfodring (en salgsvare skal normalt nedtørres til 14,5 procent vand). Dette begrænser behovet for varmetilførsel og dermed elforbruget. Ejer vurderer, at korntørringsanlæg ikke kan høres 300 meter fra ejendommen, når det er i drift.

Ventilation i stalde: Ejer vurderer, at pga. at den termiske opdrift benyttes optimalt og at samtlige ventilatorer er med frekvensregulering, kan der først høres lidt støj, når ydelsen er oppe på 80 pct. Denne belastning finder kun anvendelse meget få dage om året.

Gyllepumperne: Der anvendes typegodkendte el-motorer og traktorer. Det er oplyst, at man ikke kan høre motorerne i 50 meters afstand.

#### Vurdering

*Det vurderes at produktionen ved normal drift ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for omgivelserne. Dog vil der i høsttiden kunne forekomme kortvarige støjgener i forbindelse med den noget mere intensive transport af korn og i forbindelse med pumpning/omrøring af gyllen.*

*Skulle blæserne ved korntørringsanlægget mod forventning alligevel give anledning til væsentlige støjgener, vil det være muligt at støjdempe dem.*

*Miljøstyrelsen anbefaler, at støjkravene for landbrugsvirksomheder tager udgangspunkt i de i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 nævnte støjgrænser for områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse. Støjgrænserne forventes ikke at kunne overholdes i de transportintensive perioder i forbindelse med høst og gylleudkørsel.*

## Lugt

Følgende aktiviteter har betydning for lugtniveauet fra ejendommen.

**Tabel 19.** Aktiviteter der afgiver lugt.

Art	Bemærkninger
Produktion	Delvis spaltegulv giver mindre lugtgene end fuldt spaltegulv. Overbrusningsanlæg må forventes at bevirke mindre svineri på det faste gulv.
Gyllebeholdere	Naturligt flydelag.
Gylleudkørsel	Med traktor og vogn med alm. nedfældning eller højtryksnedspuling.

Staldlugtemissionen kan beregnes i henhold til Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK's lugtvejledning, 2. udgave, 2002 (Tabel 20).

**Tabel 20.**

Bygning	Dyreart	Stipladser	Vægt	LE<20°C/ton	GK I, m	GK II, m	GK III, m
A	Slagtesvin	2200	65	150	434	244	137

GK I: Boligområde, GK II: Landsby, GK III: Boliger i landzone udenfor landsby m.m.

## Vurdering

Lugtgener fra staldene: Lugtberegningen i tabel 20 sammenholdt med ejendommens placering i henhold til bilag 1 viser, at der ikke er nogle ejendomme indenfor de beregnede geneafstande.

Produktionen foregår på delvis spaltegulv, som vurderes at give færre lugtgener end fuldt spaltegulv. Overbrusningsanlæg forventes at bevirke et mindre svineri på det faste gulv. Tilsammen forventes det, at produktionen i praksis vil genere mindre end de beregnede lugtgeneafstande giver udtryk for, hvorfor der ikke umiddelbart forventes lugtgener fra staldene.

Lugt fra gyllebeholderne vil normalt ikke være til gene, når der er flydelag på beholderne.

Lugt i forbindelse med gylleudkørsel. Gyllen udbringes med slæbeslanger, med nedfældning eller med tryknedfældning. Såfremt det er økonomisk muligt, vil der blive anskaffet udstyr til tryknedfældning, som forventes at give færre lugtgener end ved almindelig nedfældning.

Generelt vil lugten være mest fremtrædende i varmt og stille vejr.

## Støv

Selve produktionen i staldene vil give anledning til noget støv via ventilationsskorstenene. Kornet kan oprøres uden der afgives støv, da processen foregår inde i siloerne. Håndtering af foder i øvrigt foregår ligeledes i lukkede systemer, hvorfor der ikke afgives støv til omgivelserne.

## Vurdering

Støv anses ikke for at give anledning til væsentlig gene. Det forudsættes, at Arbejdstilsynets regler for støv i stald, overholdes.

## Affald

Der produceres en række forskellige affaldstyper på ejendommen.

Tabel 21. Affald

Art	kg/år	Lager max kg	Opbevaring/bortskaffelse
Døde dyr	10.000	500	På plads beregnet til formålet / DAKA indenfor 4 dage.
Medicinrester	5	5	Tom emballage i plastikbeholder / Kontrakt med REFA der kommer én gang om året.
Pesticidrester	5	5	Maribovej 256, særskilt rum / Do.
Kemikalierester m.m.	10	10	Maribovej 256, særskilt rum / Do.
Spildolie	200	200	Tromler i lade / REFA og leverandør
Pesticidemballage	100	100	I lade / REFA
Oliefiltre	25	25	Oliespande i lade / REFA
Batterier	100	100	I lade / REFA
Lysstofrør	5	5	I lade / Kommunens affaldsplads
Sliddele og andet metal	500	500	I lade / Jern, afhentes af produkthandler

Døde dyr vil blive opbevaret på en befæstet plads eller på en bakke med hjul ved indkørslen i en afstand af ca. 20 m fra vejen. Der vil blive plantet eller opsat et rækværk, således at pladsen ikke kan ses fra vejen. Døde dyr overdækkes med skjold beregnet til formålet. Dyrene vil blive afhentet indenfor maksimalt 4 døgn.

Pesticid og pesticidrester opbevares i kemikalierum på Maribovej 256. Rummet er aflåst. Umiddelbart udenfor rummet, tæt på døren er der et afløb til recipient. Der er fald mod det ene hjørne og der er intet afløb i selve rummet, hvorfor der ikke er risiko for tilledning til det omtalte afløb.

REFA, Energivej 4, 4800 Nykøbing F.

#### *Vurdering*

*Opbevaring og bortskaffelse af affald vurderes til at være i orden. Der gøres opmærksom på, at der i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald, skal føres registrer i form af stamkort over det producerede affald. Regulativet skal i øvrigt overholdes. Der skal indhentes fritagelse for afleveringspligten, via den kommunale ordning, når der afleveres til andre firmaer end kommunen anviser.*

#### **Spildevand**

Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Maskiner vaskes nu på jord ved Maribovej 256.

Der er toilet og badefaciliteter i tilknytning til staldene. Afløb herfra ledes via septiktank til dræn.

#### *Vurdering*

*Der bør etableres en vaskeplads, med støbt bund olieudskiller og sandfang, på Maribovej 256. Forholdet behandles ikke i miljøgodkendelsen, da det foregår på en anden adresse. Såfremt der etableres vaskeplads med udledning til recipient, skal der indhentes udledningstilladelse fra Storstrøms Amt.*

#### **Tagvand**

Tagvand ledes til dræn.

## **6. Valg af bedst tilgængelige teknik**

#### **Råvareforbrug**

Drikkenipler tjekkes ofte og udskiftes, hvis de drypper. De er udformet som en kop, således at gribene normalt ikke leger med vandet, hvorfor der forventes et mindre spild end ved normale nipler. Foderspild i staldene søges begrænset gennem høj hygiejne og daglig kontrol med foderoptagelsen, så udfodringsmængden tilpasses herefter.

Stalden er inddelt i sektioner, således at hvert hold holdes adskilt og sektionerne kan rengøres mellem hvert hold. Dette medvirker til lavt smittepres og dermed mindre sygdom, hvilket øger tilvækst og foderudnyttelse.

#### **Energiforbrug**

Der er ved byggeriet anvendt den mest energieffektive teknologi under hensyntagen til driftsøkonomiske forhold.

Ventilationsanlægget er udstyret med en måler, der registrerer den naturlige ventilation, således at den mekaniske ventilation reguleres under hensyn til den naturlige ventilation. Renholdelse og vedligeholdelse af ventilation, korntørringsanlæg og fodringsanlæg vil holde energiniveauet på et lavt niveau.

Der er etableret gulvvarme i lejearealet, som også kan fungere som varmeveksler, dvs. at den flytter varme fra store grise til mindre grise. Muligheden for at skabe "2-klima" miljø i stierne resulterer i, at staldtemperaturen kan sænkes, hvilket resulterer i et mindre energiforbrug og reduceret fordampning og hermed lugt fra stalden.

Ventilation, varme, fodring og vanding er udstyret med alarmsystemer, som aktiveres ved uregelmæssigheder. Der findes en alarm i bygningen, herudover ringes automatisk rundt til indkodede telefonnumre, indtil der bliver svaret. Der bliver desuden automatisk sendt SMS-beskeder.

### **Optimering af produktionen**

Ved hyppigt tilsyn, godt staldklima og optimering af fodersammensætningen, optimeres produktionen løbende. Nye forsøgsresultater vil så vidt muligt blive indarbejdet i produktionen.

Der benyttes et fodringsanlæg, hvor hver 32 grise kan fodres individuelt, i forhold til mængde og blanding af fodermidler. Foderet ind- og udvejes med 100 grams præcision og der er gode muligheder for at benytte flere eller andre fodermidler. Dette anlæg er valgt for at kunne optimere foderblandingerne med hensyn til grisenes velfærd, lavere indhold af fosfor i gyllen med deraf følgende mindre udvaskning af fosfor, når gyllen udspreddes på marken og bedre økonomi.



## 7. Bilagsliste

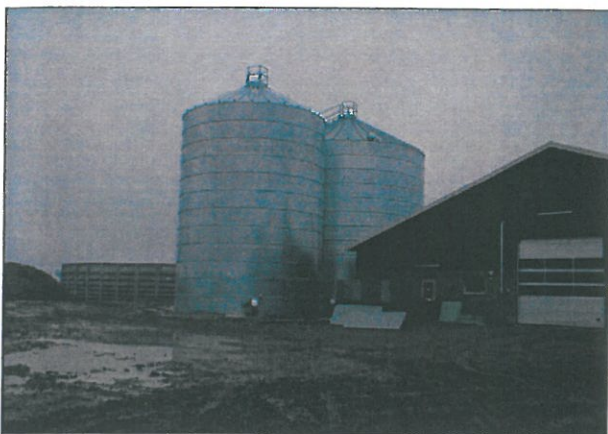
0. Billeder
1. Ejendommens beliggenhed og jordernes placering
2. Recipienter og vandvindvindingsboringer
3. Udspretningsarealer
4. Bygningernes placering på ejendommen
5. Støj- og vibrationskilder m.m.
6. Produktions- og lagerlokaler, ventilationsskorstene
7. Afløbsforhold
8. Lugtberegning

Udarbejdet af Charlotte Lønborg Frantzen, ROVESTA Miljø I/S den 27. februar 2004.



**Bilag 0**

**Billeder**



Gyllebeholder, kornsiloer, udlevering



Foderlade og udlevering



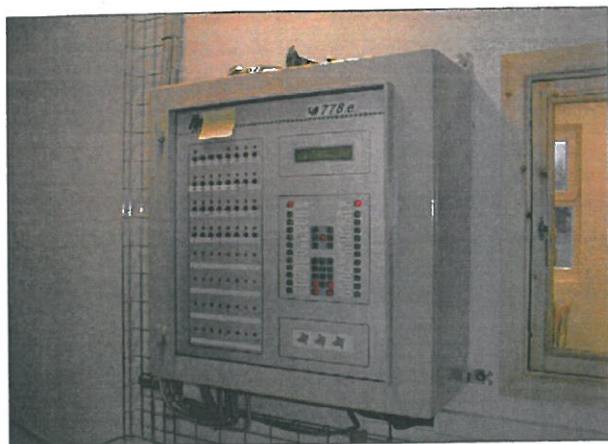
Slagtesvinesti



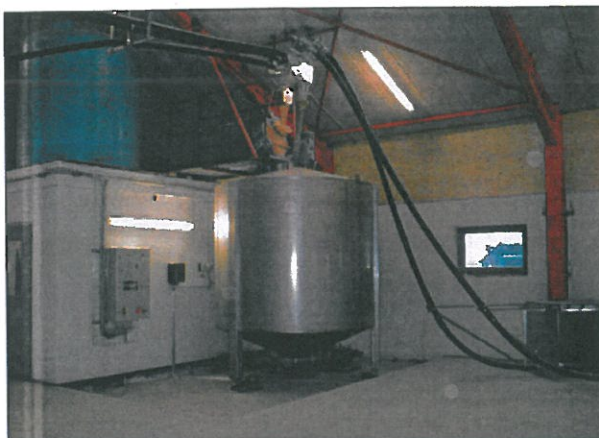
Drikkekop



Udleveringstald



Foderblende styring



Foderblandesilo



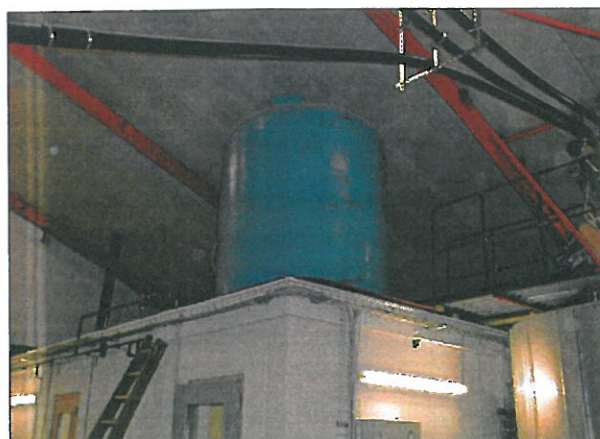
Indpumpning af gærfløde



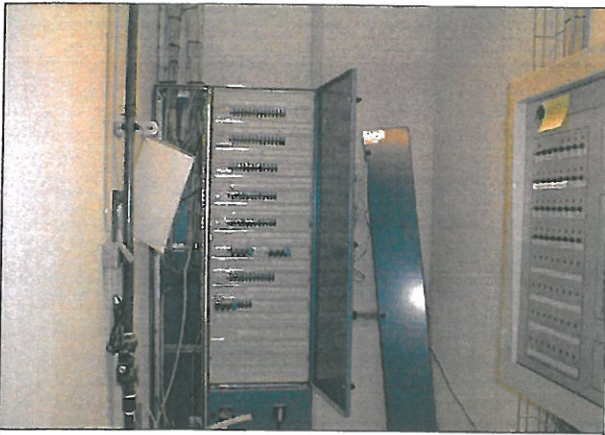
Soyaskrå- og gærflødesiloer



Vitamin- og mineralsiloer



Buffer vandtank



Overvågningsanlæg



Kemikalierum



Gulvfløb ved kemikalierum



Dieselolietank



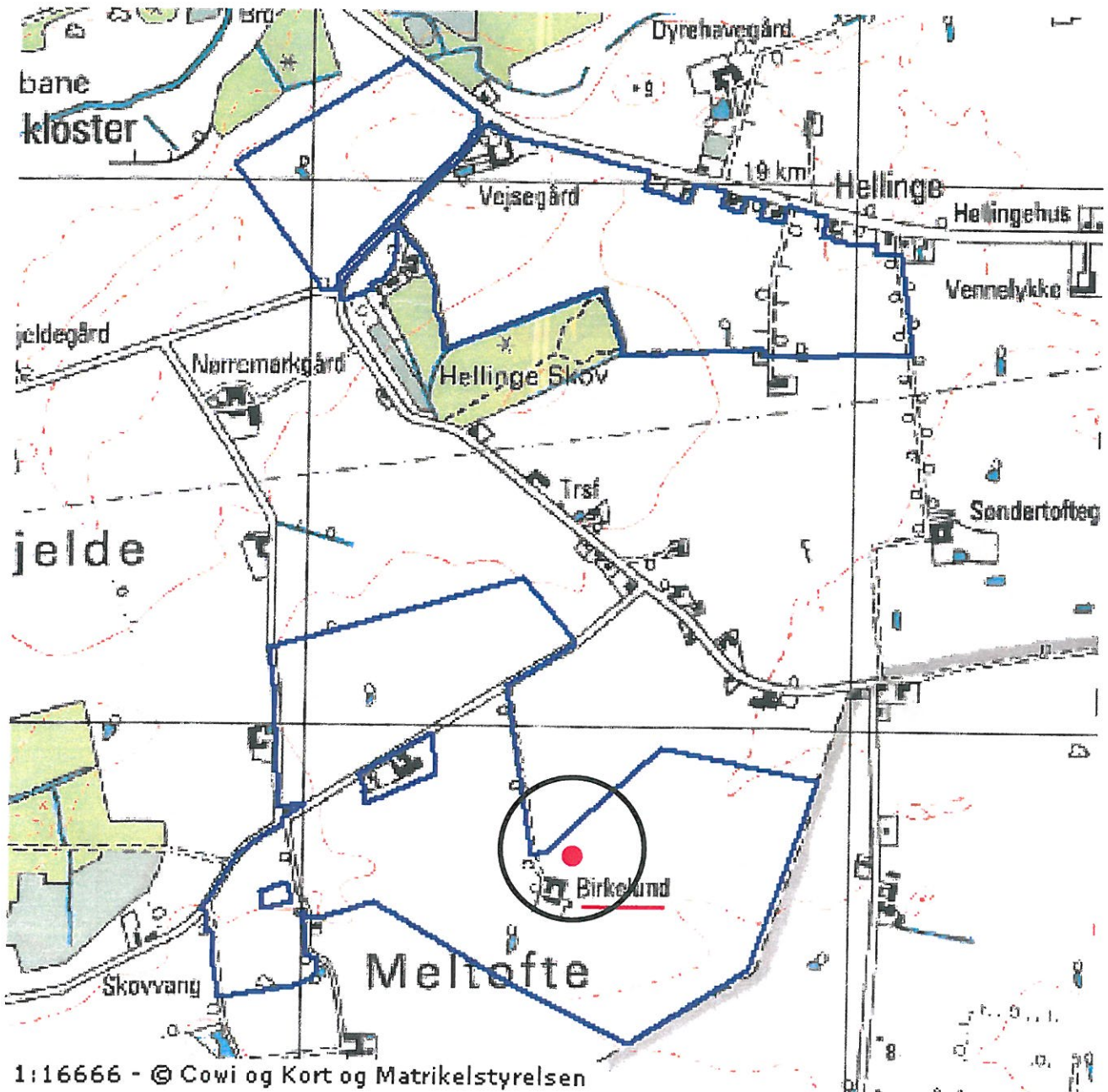
Vandtank og marksprøjte



## Bilag 1

## Ejendommens beliggenhed og jordernes placering

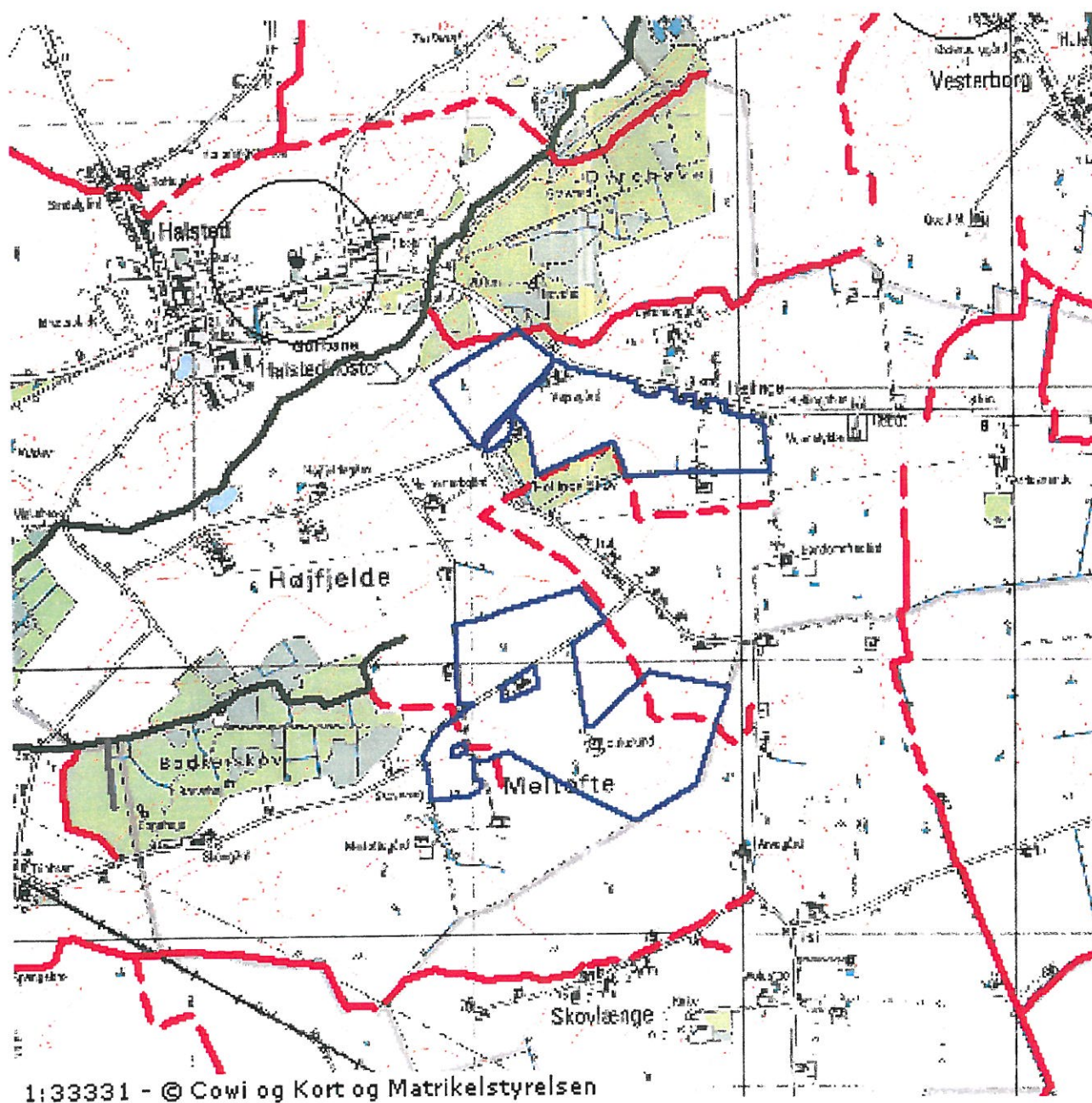
- Produktionens placering
- Skel
- Geneafstand (ca. 137 m)



## Bilag 2

## Recipienter og vandvindvindingsboringer

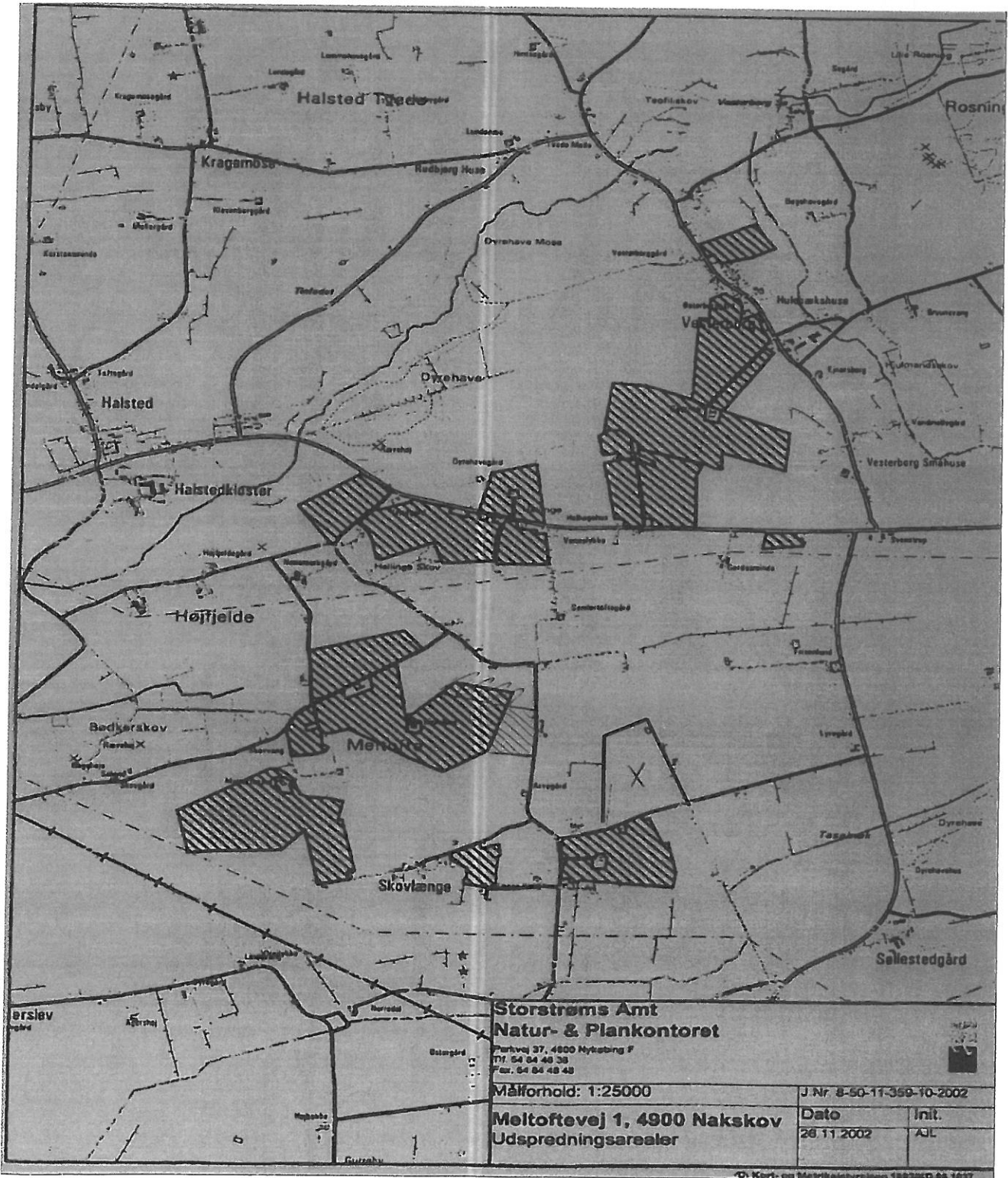
- B3 Vandløb
- C Vandløb
- Boring
- Skel





**Bilag 3**

**Udspretningsarealer**



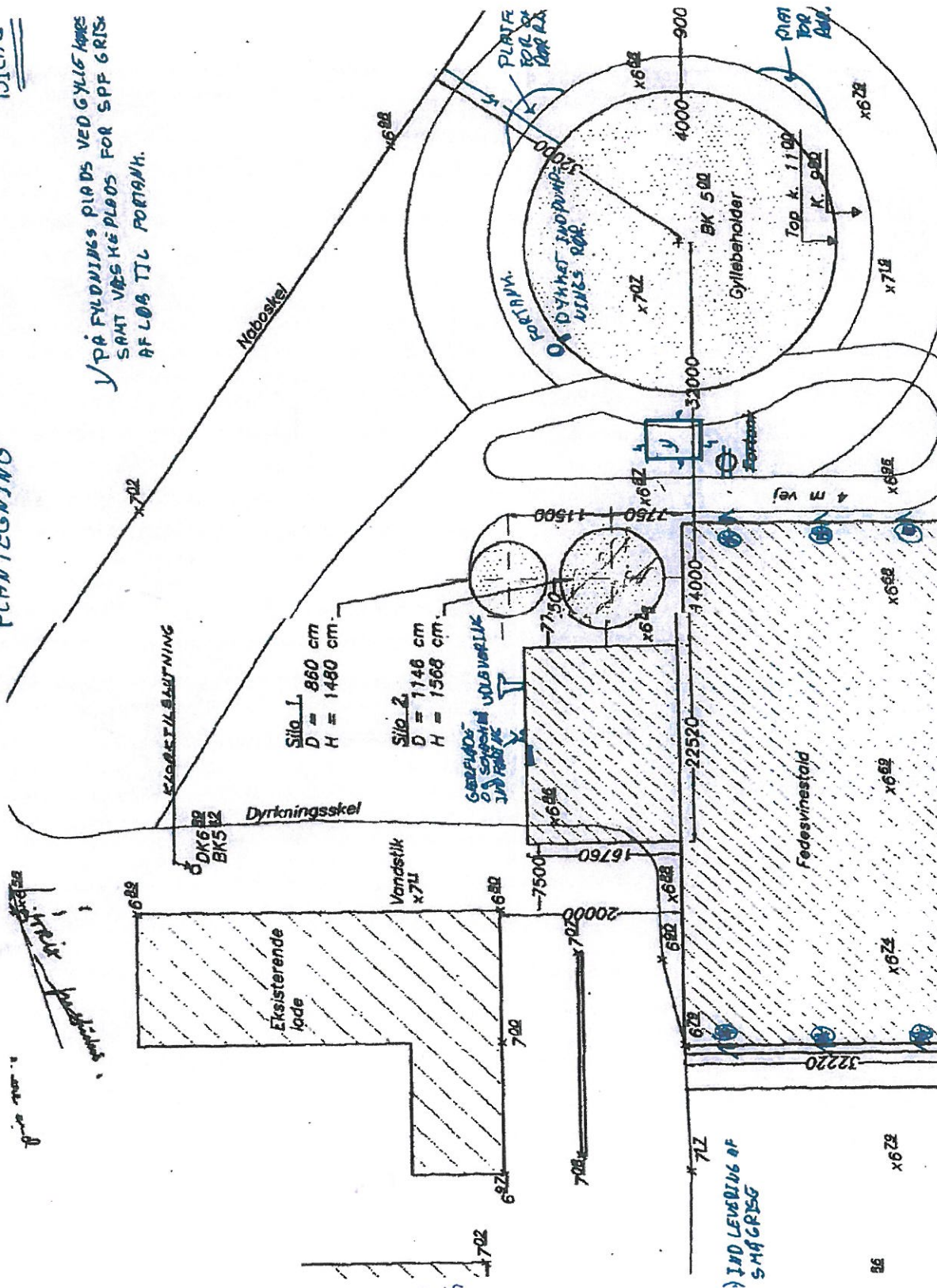
Bilag 4

Bygningernes placering på ejendommen

BILAG

PLANTEGNING

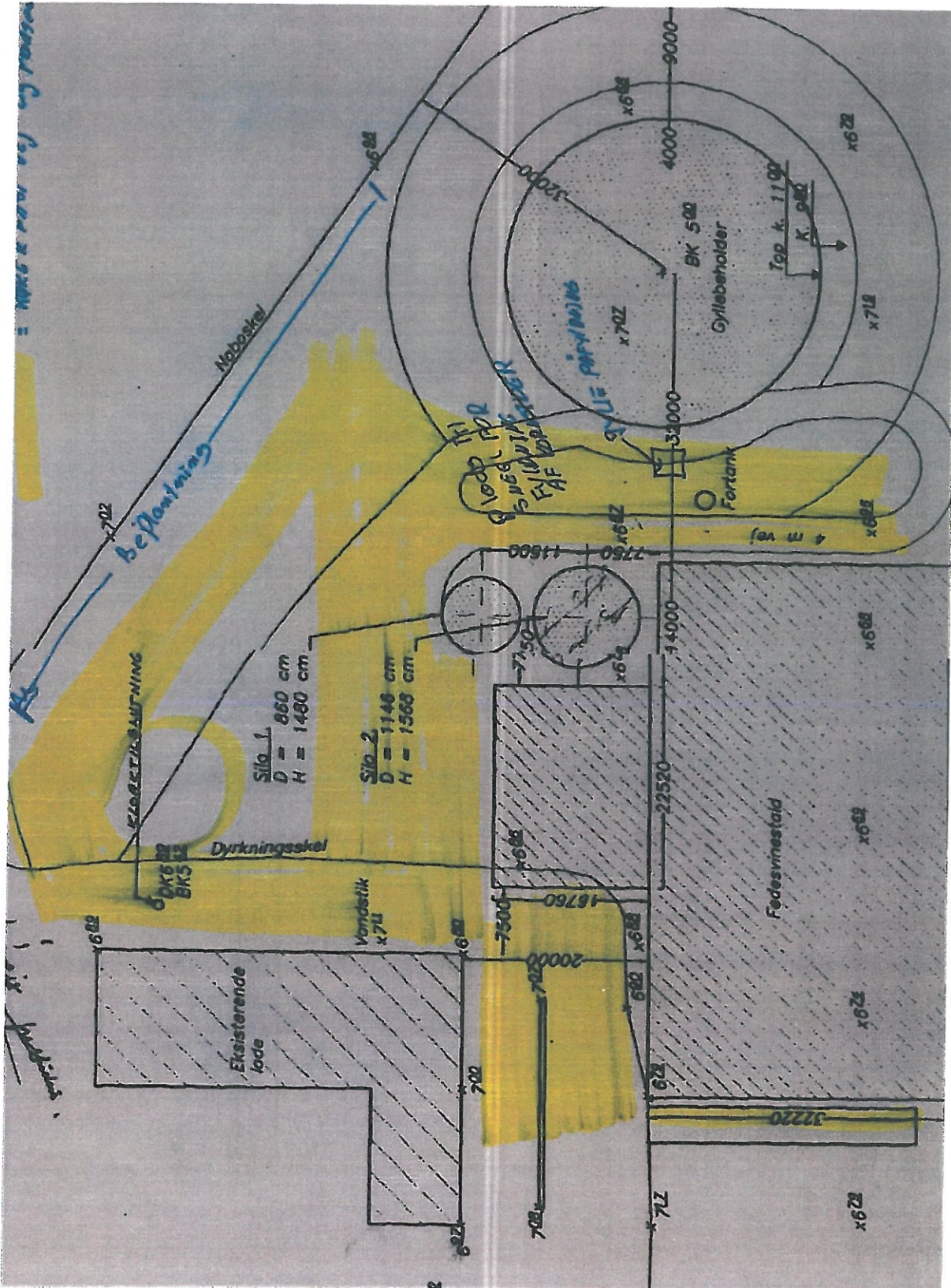
✓ PÅ FYLDNINGES PLADS VED GYLLEHØR  
SAMT VÆS KE PLADS FOR SPF GRIS.  
AF LØS TIL PORTANK.



Bilag 5

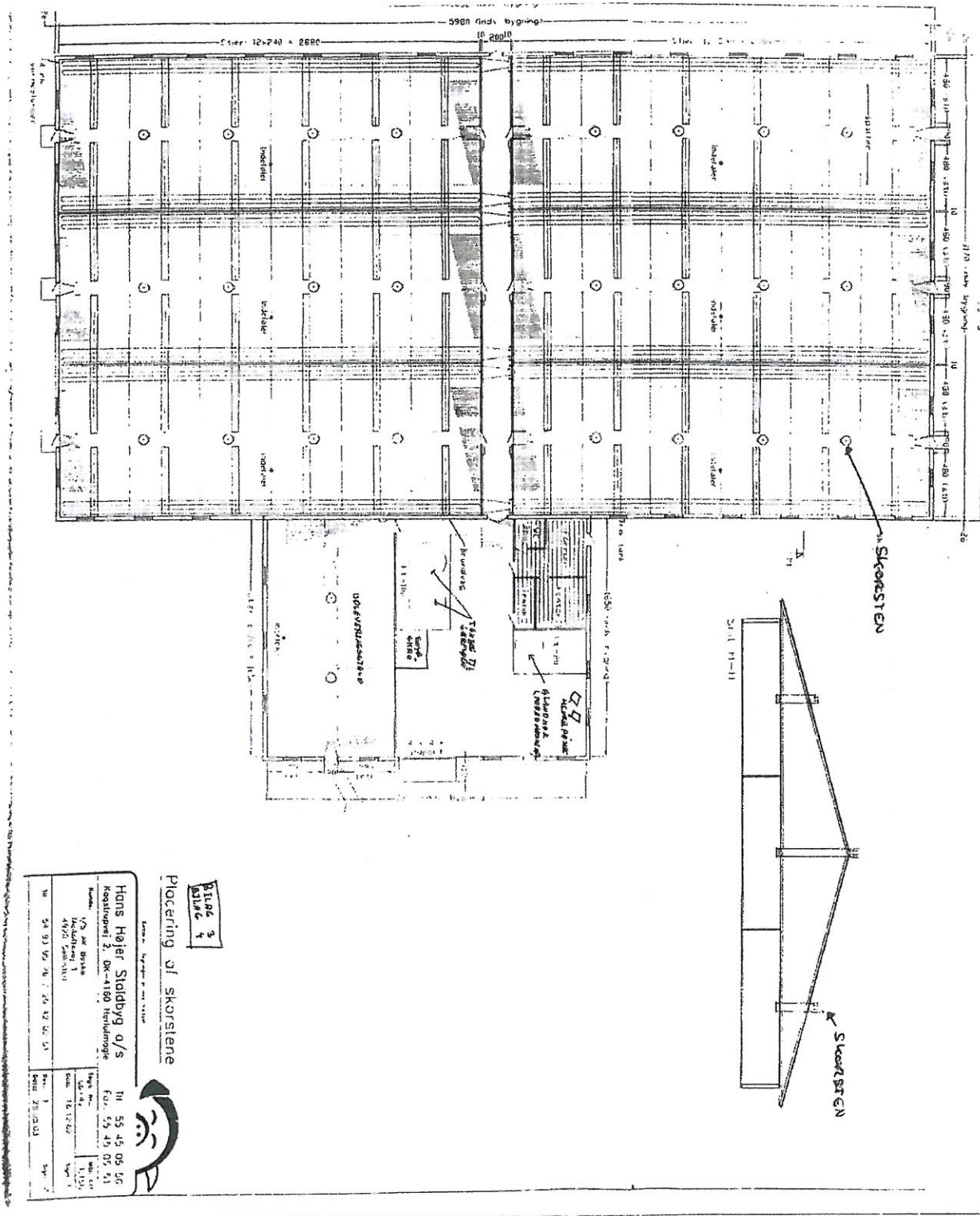
Støj- og vibrationskilder m.m.

Fast kørevej er markeret med gult



Bilag 6

Produktions- og lagerlokaler, ventilationskorstene



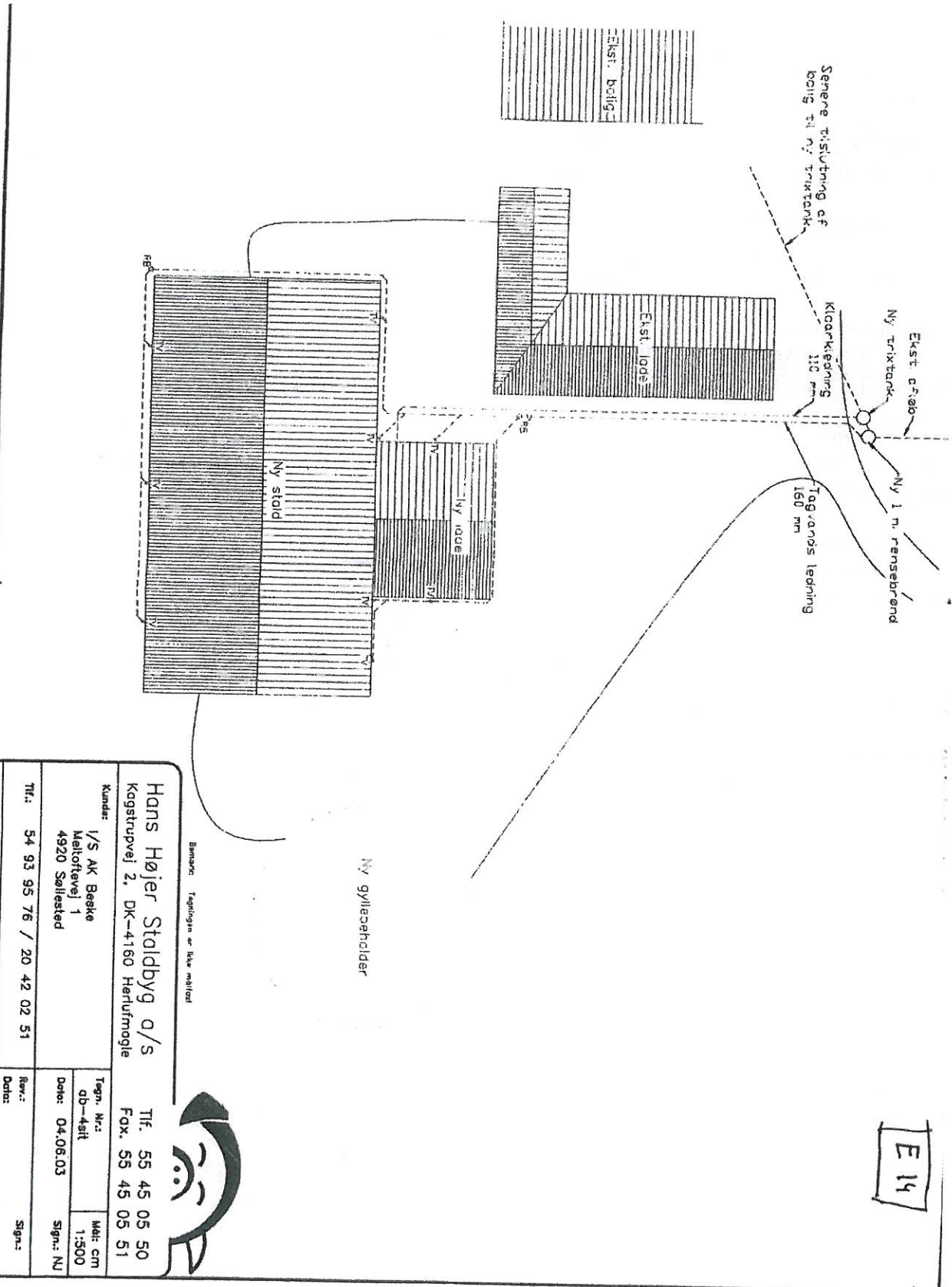
**Bilag 3**  
**Bilag 4**

Placering af skorstene

Hans Højer Staldbyg a/s  
 Kogestovvej 2, DK-4180 Herfølgerne  
 Tlf. 55 45 05 06  
 Fax. 55 45 05 51  
 E-mail: hho@staldbyg.dk  
 Web: www.staldbyg.dk

Bilag 7

Afløbsforhold



E 14

**Hans Højer Staldbyg o/s**  
 Kogstrupvej 2, DK-4160 Herlufmølle

Tlf. 55 45 05 50  
 Fax. 55 45 05 51

**Kunde:** I/S AK Bæke  
 Meltoftevej 1  
 4920 Salsted

Tegn. Nr.: qb-4st  
 Dato: 04.08.03

Mål: cm  
 1:500

Tlf.: 54 93 95 76 / 20 42 02 51

Rev.:  
 Dato:

Sign.:



## Bilag 8

## Lugtberegning

	Slagtesvin	Smågrise	Søer	Kvæg	Høns trad.	Høns bur
Stipladser	2200					
Belægningsgrad %	95					
Drift(kont./hold)	kont					
Vægt(gens./afgang)	60					

**Kildestyrke slagtesvin**

Stipladser x belægningsgrad x gens. Vægt x 0,15 LE/sec./kg = kildestyrken

Kildestyrken (LE/sec.) = 18810

**Kildestyrke smågrise**

Stipladser x belægningsgrad x gens. Vægt x 0,21 LE/sec./kg = kildestyrken

Kildestyrken (LE/sec.) = 0

**Kildestyrke søer**

Stipladser x belægningsgrad x gens. Vægt x 0,06 LE/sec./kg = kildestyrken

Kildestyrken (LE/sec.) = 0

**Kildestyrke kvæg**

Stipladser x belægningsgrad x gens. Vægt x 0,04 LE/sec./kg = kildestyrken

Kildestyrken (LE/sec.) = 0

**Kildestyrke høns trad.**

Stipladser x belægningsgrad x gens. Vægt x 0,12 LE/sec./kg = kildestyrken

Kildestyrken (LE/sec.) = 0

**Kildestyrke høns bur**

Stipladser x belægningsgrad x gens. Vægt x 0,14 LE/sec./kg = kildestyrken

Kildestyrken (LE/sec.) = 0

**Konsekvensområde (meter)**

Kildestyrke<sup>0,6</sup> x 1,585 = 582

**Geneafstande (meter)**

Byzone, 1 LE/m<sup>3</sup>

(Kildestyrke\*10)<sup>0,5</sup> 434

Boligområde i byzone,  
samt sommerhusområde.

Landzone 1, 3 LE/m<sup>3</sup>

(Kildestyrke\* 3,16)<sup>0,5</sup> 244

Byzoneområde i øvrigt, samt landsby eller  
landzoneområde med "samlet bebyggelse"

Landzone 2, 10 LE/m<sup>3</sup>

(Kildestyrke)<sup>0,5</sup> 137

Boliger i landzone udenfor landsby og  
udenfor "samlet bebyggelse" (nabobeboelse).