

**Miljøgodkendelse**  
**af**  
**kvægproduktionen**  
**på**  
**Vinkelvej 35 og Vinkelvej 37**  
**7840 Højslev**

**17. august 2011**

**Ejet af:**  
**Henning Vroue**  
**Vinkelvej 37**  
**7840 Højslev**

Godkendelse af virksomhed i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven (lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001).

**Ansøger:**

<b>Navn:</b>	<b>Henning Vroue</b>
<b>Adresse:</b>	<b>Vinkelvej 37, 7840 Højslev</b>
<b>Telefon:</b>	<b>9753 5424/2427 7257</b>

**Virksomhed:**

<b>Navn:</b>	<b>Henning Vroue</b>
<b>Adresse:</b>	<b>Vinkelvej 35 og 37, 7840 Højslev</b>
<b>Telefon:</b>	<b>9753 5424/2427 7257</b>
<b>Matr. nr.:</b>	<b>21a og 11a, Vinkel by, Højslev</b>
<b>P-nr.:</b>	<b>1.002.754.323</b>
<b>CVR-nummer:</b>	<b>86-71-44-18</b>
<b>Listebetegnelse:</b>	<b>I 101. Husdyrproduktion</b>

**Kontaktperson:**

<b>Navn:</b>	<b>Henning Vroue</b>
<b>Adresse:</b>	<b>Vinkelvej 37, 7840 Højslev</b>
<b>Telefon:</b>	<b>9753 5424/2427 7257</b>

**Ejendommens ejer:**

<b>Vinkelvej 37:</b>	<b>Jane og Henning Vroue</b>
<b>Vinkelvej 35:</b>	<b>Henning Vroue</b>
<b>Adresse:</b>	<b>Vinkelvej 37, 7840 Højslev</b>
<b>Telefon:</b>	<b>9753 5424/2427 7257</b>

**Vigtige datoer:**

Ansøgningen annonceret den (i-mærkning)	25-02-2004	Offentliggørelsen udløber den	11-03-2004
Godkendelsen annonceres den	17-08-2011	Klagefristen udløber den	07-09-2011
Retsperioden udløber den	17-08-2019	Søgsmålsfristen udløber den	

## Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

På baggrund af ændringer i 1999 af bekendtgørelse om godkendelse af visse virksomheder i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven er ejendommene Vinkelvej 35 og 37, 7840 Højslev, blevet godkendelsespligtige. Derfor ansøges om miljøgodkendelse for virksomheden den 26. juli 2003.

Den 17. marts 2004 ansøges Viborg Amt om udvidelse af dyreholdet med 24,5 DE. Viborg Amt har den 11. oktober 2004 afgjort, at den ansøgte udvidelse ikke er VVM-pligtig.

## Beskrivelse af kvægproduktionen

Gdr. Henning Vroue driver i dag følgende ejendomme:

På **Vestergård** beliggende Vinkelvej 37 samt nabogård beliggende Vinkelvej 35, 7840 Højslev er der følgende kvægbesætning pr. 7. juli 2005:

- 183 malkekøer stor race.
- 245 ungdyr stor race.
- 82 tyrekalve stor race.

**Porskjærgård**, beliggende Bøstrupvej 88, 7840 Højslev:

- Planteproduktion uden dyrehold.

Beregning af dyreenheder foretaget efter bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004, både før og efter situation.

Besætningsstørrelse før ansøgning			Besætningsstørrelse efter udvidelse		
Dyreart	Stk.	Dyreenheder	Dyreart	Stk.	Dyreenheder
Årskøer	175	205,9	Årskøer	180	211,8
Opdræt	228	78,6	Opdræt	246	84,8
Tyrekalve	90	31,0	Tyrekalve	126	43,4
I alt		315,5	Max.		340,0

## Godkendelsen er udarbejdet af:

Miljøcenter Viborg I/S  
Vognmagervej 14  
8800 Viborg

Sagsbehandler: Erik Kolding  
Kvalitetskontrol: Jens Pedersen  
Sagsnummer: SKI-03-093

## Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune  
Teknisk Forvaltning  
Jegstrupvej 4  
7800 Skive

Sagsbehandler: Erik Kolding  
Sagsnummer: 269837

Indholdsfortegnelse:	side
<b>1. ANSØGNING OG GODKENDELSE .....</b>	<b>5</b>
1.0 ANSØGNING .....	5
1.1 GODKENDELSE .....	5
<b>2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN .....</b>	<b>6</b>
2.0 ANIMALSK PRODUKTION .....	6
2.1 STØJ .....	7
2.2 LUFTEMISSION .....	8
2.3 LUGT .....	9
2.4 AFFALD, HERUNDER FARLIGT AFFALD .....	11
2.5 SKADEDYRSBEKÆMPELSE .....	11
2.6 OPLAG .....	12
2.7 JORDFORURENING .....	12
2.8 DRIFTSKONTROL .....	13
2.9 RENERE TEKNOLOGI .....	14
2.10 AREALKRAV .....	14
2.11 ØVRIGE VILKÅR .....	14
2.12 GODKENDELSENS GYLDIGHED .....	15
2.13 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL .....	15
2.14 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN .....	16
<b>3. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE .....</b>	<b>18</b>
3.1 OPLYSNINGER I SAGEN .....	18
3.2 OPLYSNING OM VIRKSOMHEDENS PLACERING .....	19
3.3 OPLYSNING OM ETABLERING .....	19
3.4 OPLYSNING OM VIRKSOMHEDENS INDRETNING OG DRIFT .....	20
3.5 RENERE TEKNOLOGI .....	21
3.6 OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER .....	22
3.7 FORSLAG TIL EGENKONTROL .....	25
3.8 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD .....	25
3.9 UDTALELSER I SAGEN .....	25
<b>4. MILJØTEKNISKE VURDERING .....</b>	<b>26</b>
4.1 BELIGGENHED OG ANIMALSK PRODUKTION .....	26
4.2 ALMINDELIG OG LAVFREKVENT STØJ SAMT VIBRATIONER .....	26
4.3 LUGT OG LUFTEMISSION .....	26
4.4 AFFALD, HERUNDER FARLIGT AFFALD .....	27
4.5 OPLAG .....	27
4.6 JORDFORURENING .....	27
4.7 DRIFTSKONTROL .....	27
4.8 MILJØ- OG RESSOURCESTYRING SAMT RENERE TEKNOLOGI .....	27
4.9 ØVRIGE VILKÅR .....	28
4.10 KONKLUSION .....	28

# 1. ANSØGNING OG GODKENDELSE

## 1.0 Ansøgning

Henning Vroue har den 26. juli 2003 ansøgt om miljøgodkendelse af eksisterende husdyrbrug bestående af 175 årskøer og 228 stk. årsopdræt af stor race samt 90 tyrekalve på adressen Vestergård beliggende Vinkelvej 37 samt nabogård beliggende Vinkelvej 35, 7840 Højslev.

Ansøgningsmateriale er udarbejdet af planteavlskonsulent Per Aggerholm fra Landbo Limfjord med en beskrivelse af produktionsforholdene på Vestergård beliggende Vinkelvej 37 samt nabogård beliggende Vinkelvej 35, 7840 Højslev.

Ansøgningen er indgivet til Skive Kommune ved landbrugstilsynet den 26. juli 2003 i henhold til "Bekendtgørelse om indkaldelse af ansøgninger om godkendelse fra bestående listevirksomheder" (bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003, som erstattes pr. 1. januar 2005 af bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004).

Den 17. marts 2004 ansøges Viborg Amt om udvidelse af kvægholdet med 24,5 DE. Viborg Amt har den 11. oktober 2004 afgjort, at den ansøgte udvidelse ikke er VVM-pligtig.

Miljøcenter Viborg har i februar 2005 påbegyndt sagsbehandlingen vedr. udarbejdelse af miljøgodkendelsen.

Ansøgningen er suppleret med oplysninger givet til Miljøcenter Viborg I/S november 2003, januar, februar, marts 2004 samt februar 2005.

## 1.1 Godkendelse

Baseret på de givne oplysninger (beskrevet i den miljøtekniske redegørelse) og suppleret med Miljøcentrets vurderinger (nærmere beskrevet i den miljøtekniske vurdering) meddeles Henning Vroue hermed, efter dertil givet bemyndigelse fra Teknik- og Miljøudvalget, godkendelse af en udvidelse af kvægproduktion på matr.nr. 21a og 11a, Vinkel by, Højslev. Landbrugsejendommen er omfattet af samme bekendtgørelses punkt I101, der vedrører anlæg til landbrugsproduktion for mere end 250 dyreenheder. Punktet er "i"-mærket ("IPPC-virksomhed").

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed.

Godkendelsen anses at være i overensstemmelse med regionplanen som foreskrevet i Planlovens § 9.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at sikre omgivelserne mod luftforurening samt støj- og lugtgener, sikre en korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den rene mulige teknologi.

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

## 2. VILKÅR FOR GODKENDELSEN

### 2.0 Animalsk produktion

Den samlede kvægbesætning bestående af en malkekvægsbesætning, og en slagtekalveproduktion pr. år på Vinkelvej 35 & 37 må på intet tidspunkt overskride:

1. Malkekøer tungrace: 180 stk. malkekøer
2. Opdræt: 246 stk.
3. Tyreproduktion: 126 stk. pr. år fra fødsel til 450 kg.

Punkt 1, 2 & 3 kan dog kombineres således, at det samlede antal malkekøer og slagtekalveproduktion på intet tidspunkt overskrider 340,0 DE.

Beregningen af dyreenheder skal foretages efter bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004.

Beregningerne (dyreenheder) samt ydelseskontroludskrift (Kontrolforeningen) for hele den animalske produktion på Vestergård beliggende Vinkelvej 37 samt nabogård beliggende Vinkelvej 35, 7840 Højslev under CVR. nr.: 86-71-44-18 & P. nr.: 1.002.754.323, skal opbevares på virksomheden i minimum fem år og skal fremvises til tilsynsmyndigheden (Skive Kommune), såfremt der anmodes herom:

En ydelseskontroludskrift (Kontrolforeningen) eller tilsvarende, dækkende det senest afsluttede kalenderår.

En udskift fra Landbrugets Rådgivningscenters Beregning af antal dyreenheder og harmoniareal efter 1. august 2002, version 4.0 baseret på bekendtgørelse: BEK nr. 813 af 19/07/2004, dækkende det senest afsluttede kalenderår for den animalske produktion på Vestergård beliggende Vinkelvej 37 samt nabogård beliggende Vinkelvej 35, 7840 Højslev.

## 2.1 Støj

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

**Tabel 1. Grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne.**

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

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

- For dagperioden, kl. 07 - 18 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende, samlede tidsrum på 8 timer,
- For aftenperioden, kl. 18 - 22 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende, samlede tidsrum på 1 time, og
- For dagperioden, kl. 22 - 07 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastende, samlede tidsrum på en halv time.

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

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

I forbindelse med ensilering, høst, korntørring og levering af råvarer kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger inden for et kalenderår.

Støjende aktiviteter på ejendommen i forbindelse med den animalske produktion skal placeres mest hensigtsmæssigt i forhold til naboer.

### 2.1.1 Kontrol af støjgrænser

Tilsynsmyndigheden kan stille krav om, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at de stillede støjkrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at dette er nødvendigt. Dette kan dog maksimalt kræves én gang årligt, med mindre der er tale om en overskridelse af støjgrænserne.

Målingerne/beregningerne skal foretages, når virksomhedens støjemission er maksimal under normale driftsforhold og foretages i overensstemmelse med de retningslinier, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder og i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1993 om beregning af støj fra virksomheder.

Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterede organer godkendt af EAL (European Cooperation for Accreditation of Laboratories) til at udføre "Miljømåling – ekstern støj" eller laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af DELTA til at udføre disse målinger.

Resultaterne skal straks efter modtagelsen fremsendes til tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder/forudsætninger, hvorunder de er fremkommet.

Målepunkterne/beregningspunkterne skal forinden målingernes/beregningernes gennemførelse godkendes af tilsynsmyndigheden.

Såfremt målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne overskrides, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og ved fornyet målinger/beregninger dokumentere, at grænseværdierne overholdes.

## **2.2 Luftemission**

### 2.2.1 Fortynding

Emissionsgrænser må ikke overholdes ved fortynding.

### 2.2.2 Støvgener

Landbrugsdriften må uden for ejendommens areal ikke give anledning til støvgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.

### 2.2.3 Diffuse støvudslip

Opbevaring og håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til diffuse støvudslip, der efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører gener for omgivelserne.

### 2.2.4 Støvende affald

Støvende affald skal opsamles i en lukket beholder. Tømning skal foregå således, at der hverken sker spild heraf på virksomhedens areal, eller at der i øvrigt opstår støvgener ved håndtering af affaldet.

Udendørsarealer skal renholdes for at forhindre støvflugt. Rengøringen skal udføres på en sådan måde, at den ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne eller til forurening af afløb o.lign.

### 2.2.5 Håndtering af råvarer

I høstperioder må der i op til sammenlagt 6 uger inden for et kalenderår forekomme udendørs transportomladning/korttidsopbevaring af planteafgrøder, såfremt placeringen sker hensigtsmæssigt i forhold til naboer. Dersom afstanden mellem udendørs oplag og skel til anden areal anvendelse (beboelse, vej o.lign.) er mindre end 50 m, skal tilsynsmyndigheden tage stilling til, om oplagene kan accepteres.

Under helt ekstreme vejrforhold kan perioden forlænges op til 8 uger af tilsynsmyndigheden. Dette kræver dog, at virksomheden forinden underretter tilsynsmyndigheden.

### 2.2.6 Tilsyn og egenkontrol

Alle kontrolmålinger skal foretages under forhold, hvor virksomheden er under normal drift.



## 2.3 Lugt

### 2.3.1 Lugt

Kvægproduktionen må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes til at være væsentlige.

Arealer skal holdes ryddelige, så lugtgener begrænses mest muligt.

### 2.3.2 Gødningshåndtering

Indretning og drift af stalde samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra husdyrproduktionsanlægget skal foregå med lastvogn eller et påhængskøretøj hertil. Gylleudbringningsarealerne for 2004 er vist i bilagene 3 og 3a.

Husdyrgødning, der opbevares i markstak, skal være overdækket med tætsluttende vandtæt materiale. Overdækningen skal foretages umiddelbart efter udlægning af markstakken, med mindre udspreddning finder sted samme dag. Markstakken skal placeres efter de til enhver tid gældende regler. Stakken må højst ligge samme sted i 12 måneder og ikke samme sted igen før 5 år efter.

Eksisterende plansiloer må kun anvendes til opbevaring af "ikke saftgivende ensilage". Saftgivende ensilage må kun anbringes på befæstede arealer, hvor der er afløb til opsamlingsbeholder.

Et øget lugtbidrag vil dog kunne forekomme i forbindelse med omrøring i gyllebeholderne og ved udbringning af gylle på markerne; fortrinsvis ad 3 til 4 omgange. Der skal inden 7 dage efter omrøring i gylletanken igen være dannet et tætsluttende flydelag. Er det ikke muligt at danne naturligt flydelag, skal der etableres et kunstigt.

Skov- og Naturstyrelsen har udarbejdet en logbog med tilhørende vejledning og skemaer til egenkontrol af flydelag på beholdere med flydende husdyrgødning. Logbogen er udarbejdet som konsekvens af Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 [husdyrgødningsbekendtgørelsens § 18, stk. 2](#).

På ejendommen skal der altid forefindes en detaljeret indsatsplan, der beskriver, hvorledes omfanget af et eventuelt gylleudslip på Vinkelvej 35 & 37 kan mindskes. Indsatsplanen skal placeres således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den.

### 2.3.3 Ventilation

Der stilles følgende vilkår til mekanisk ventilation fra staldene:

- Afkastene placeres og indrettes på en sådan måde, at der sker en optimal opblanding.
- Ventilationsafkast skal indrettes således, at afkastet sker lodret, opafrettet gennem ikke afdækkede skorstene.
- Lufthastigheden i afkastene skal aldrig komme under 5 meter pr. sekund, hvis ventilationen er indrettet således, at den kan reguleres.
- Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt.
- En ventilationsenhed, der opfylder ovennævnte egenskaber/krav, kan ligeledes anvendes. Anden ventilationsenhed, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.

### 2.3.4 Staldindretning

Staldkomplekset skal altid være rent og tørt på en produktionsmæssigt funktionel måde.

### 2.3.5 Transport

Transport til og fra ejendommen Vinkelvej 35 & 37 skal altid foregå, således at der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Transport på offentlige veje skal foregå på en sådan måde, at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

## **2.4 Affald, herunder farligt affald**

### 2.4.1 Affald

Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

### 2.4.2 Animalsk affald

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende husdyrgødning.

Døde dyr skal straks fjernes fra besætningen, og inden for samme døgn (eller førstkommende hverdag) tilmeldes afhentning via autoriseret destruktionsanstalt. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares i lukkede containere eller være overdækket med f.eks. presenning således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr for, at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

### 2.4.3 Farligt affald

Farligt affald (råvare-, olie- og kemikalieaffald) skal enten opbevares indendørs på tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloaksystemet eller udendørs på en overdækket befæstet plads, der er sikret mod væskegennemtrængning og tilledning af regn- og overfladevand. Pladsen skal være indrettet således, at indholdet i den største beholder kan tilbageholdes, så der i tilfælde af uheld er sikret mod forurening af jord og kloaksystem, som p.t. er beskrevet i Affaldsbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) samt klinisk risikoaffald (medicinrester og kanyler) skal anmeldes, opsamles, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser herom.

Tom emballage fra sprøjtemidler skal afleveres til godkendt modtager.

### 2.4.4 Bortskaffelse

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

Der må ikke deponeres andet affald på virksomheden, end det der er nævnt specifikt i godkendelsens øvrige vilkår.

### 2.4.5 Journalføring

Virksomheden skal årligt føre journal over fraktion, art, mængde og sammensætning af virksomhedens affald.

Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden ved besøg på virksomheden og skal på forlangende udleveres i kopi.

## **2.5 Skadedyrsbekæmpelse**

På ejendommen skal der foretages en effektiv bekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod skadedyrsangreb. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Bekæmpelsen skal foretages på tilsynsmyndighedens forlangende.

---

<sup>1</sup> Affaldsbekendtgørelsen: bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald.

## **2.6 Oplag**

### 2.6.1 Råvarer og kemikalier

Flydende råvarer og kemikalier skal enten opbevares indendørs på tæt gulv og uden mulighed for afløb til kloaksystemet eller udendørs på en overdækket befæstet plads, der er sikret mod væskegennemtrængning og tilledning af regn- og overfladevand. Pladsen skal være indrettet således, at indholdet i den største beholder kan tilbageholdes, så der i tilfælde af uheld er sikret mod forurening af jord og kloaksystem.

Der må kun opbevares og anvendes bekæmpelsesmidler, som er godkendt af Miljøstyrelsen og optaget på den til enhver tid gældende liste over godkendte bekæmpelsesmidler. Der må ikke samme sted opbevares foderstoffer, lægemidler eller levnedsmidler.

Kemikalier, bekæmpelsesmidler samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat rum eller skab, der er indrettet således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Såfremt de opbevarede produkter er mærket "giftig" eller "meget giftig", skal opbevaringsstedet være aflåst.

En container, der opfylder ovennævnte krav, kan ligeledes anvendes. Anden opbevaring, der som udgangspunkt opfylder ovennævnte krav, kan anvendes ved forudgående godkendelse af tilsynsmyndigheden.

## **2.7 Jordforurening**

### 2.7.1 Spildevand

Sanitært spildevand fra beboelser og eventuelle mandskabsrum skal ledes til særskilt anlæg for husspildevand.

Der skal etableres et godkendt anlæg til rensning af spildevand fra virksomhedens husholdning inden udgangen af 2007, hvorefter spildevandet fra husholdning ikke længere vil ledes til nærliggende grøft efter septiktank.

Vaskevand fra staldene betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.

### 2.7.2 Dieselolie

Påfyldning af dieselolie skal foregå på en betonbelagt plads, så spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.

## 2.8 Driftskontrol

### 2.8.1 Driftsvilkår m.v.

Driftsjournalen skal indeholde følgende punkter og skal opdeles pr. kalenderår:

- Forbruget pr. år af foder, energi og vand opdelt i de typer er nævnt i nedenstående tabel 2, der kan bruges som eksempel:

**Tabel 2. Eksempel**

<b>EKSEMPEL FOR TYPER</b>	<b>MÆNGDE PR. ÅR</b>
<b>Foder i alt</b>	tons
Eget korn	tons
Indkøbt korn	tons
Sojaskrå / tilskudsfoder	tons
Andre fodermidler	tons
Foderblanding 1	tons
Foderblanding 2	tons
Foderblanding 3	tons
<b>Energi</b>	
El: opvarmning, foderfremstilling, udfodring, ventilation, belysning m.m.	kWh
Olie: opvarmning eller udtørring af stalde	liter
<b>Vand</b>	
Anvendt i husholdningen	m <sup>3</sup>
Vask af stalde og maskiner	m <sup>3</sup>
Drikkevand, marksprøjtning o.l.	m <sup>3</sup>
<b>Transporter til og fra ejendommen</b>	
Foder	stk.
Kreaturer	stk.
Gylle	stk.

- Opgørelse én gang årligt pr. 1. januar over husdyrproduktionen og opbevarings-kapaciteten for husdyrgødning. Opgørelsen kan fx være den pågældende del af gødningsregnskabet, ydelseskontrol eller slagterifregninger.
- Bortskaffelse af affald og farligt affald. Der noteres typer, mængder, transportfirma og modtagefirma.
- Afhentning af døde dyr til destruktionsanstalt.
- Rengøring af stalde og ventilationsanlæg.
- Uheld, der medfører forurening af jord eller vandløb.
- Grønt regnskab kan også anvendes som en del af dokumentation.

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

## **2.9 Renere teknologi**

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

Følgende områder skal indgå i redegørelsen:

- Metoder til at mindske fordampningen af kvælstof fra stalde og opbevaringsanlæg samt i forbindelse med udbringning.
- Reducering af fosfor- og tungmetaludledningen fra kvægproduktionen via ændringer i fodersammensætningen og -metoder.
- Nedsættelse/reduktion af lugtbidraget fra de aktiviteter, der stammer fra kvægproduktionen.

## **2.10 Arealkrav**

Ejer skal altid sikre, at der er et tilstrækkeligt areal til rådighed til udbringning af gylle i den periode, som godkendelsen løber. (Opfyldelse af harmonibestemmelserne i henhold til bekendtgørelse nr. 824 02.10.2002 + bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v.).

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

## **2.11 Øvrige vilkår**

### 2.11.1

Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse bortset fra de ændringer, der fremgår af de fastsatte vilkår.

### 2.11.2

Uheld, herunder svigt af de forureningsbegrænsende foranstaltninger, der medfører forurening af omgivelserne, skal straks udbedres og anmeldes til tilsynsmyndigheden-/beredskabet.

### 2.11.3

Ved virksomhedens overdragelse eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter skal tilsynsmyndigheden straks orienteres.

### 2.11.4

Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

## 2.12 Godkendelsens gyldighed

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Skive Kommune.

Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet, skal Skive Kommune i henhold til lovens § 33, stk. 1 have meddelelse herom, inden ændringen eller udvidelsen foretages.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 1 må tilsynsmyndigheden, indtil der er forløbet otte år efter meddelelsen af en godkendelse efter dette kapitel, ikke meddele påbud eller forbud efter § 41.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41 a, stk. 2 inden for de otte år, hvis:

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

Den første regelmæssige revurdering af (i)-mærkede virksomheder skal foretages, når der er forløbet 8 år efter, at virksomheden er godkendt første gang. Tilsynsmyndigheden skal herefter tage godkendelsen op til revurdering mindst hver 10. år og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

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

Vilkårene kan dog i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

Skive Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne godkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes. Der skal i henhold til § 87 i miljøbeskyttelsesloven altid være adgang for de personer, der af Skive Kommune er bemyndiget til at føre tilsyn.

## 2.13 Klagevejledning og søgsmål

Godkendelsen kan påklages til Skov- og Naturstyrelsen af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Skov- og Naturstyrelsen, men sendes til Skive

Kommune, som umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen videre til Skov- og Naturstyrelsen ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

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

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

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

Fristen er seks måneder fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest på den på side 2 anførte dato.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Skov- og Naturstyrelsen bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

## 2.14 Underretning om godkendelsen

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, skive@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, skive@dn.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Friluftsrådet i Region Limfjord Syd, a.e.oppel@vip.cybercity.dk
- Kulturarvsstyrelsen, post@kulturarv.dk
- Naturstyrelsen Vestjylland, ves@nst.dk
- Museum Salling, arkaeologi@museumsalling.dk
- Sundhedsstyrelsen, midt@sst.dk

Teknisk Forvaltning



Holger Prahm  
Natur og Miljøchef



Erik Kolding  
Agronom





### 3. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

#### 3.1 Oplysninger i sagen

##### 3.1.1 Kort ikke-teknisk beskrivelse af det ansøgte

Til brug ved sagsbehandlingen af denne godkendelse foreligger følgende materiale.

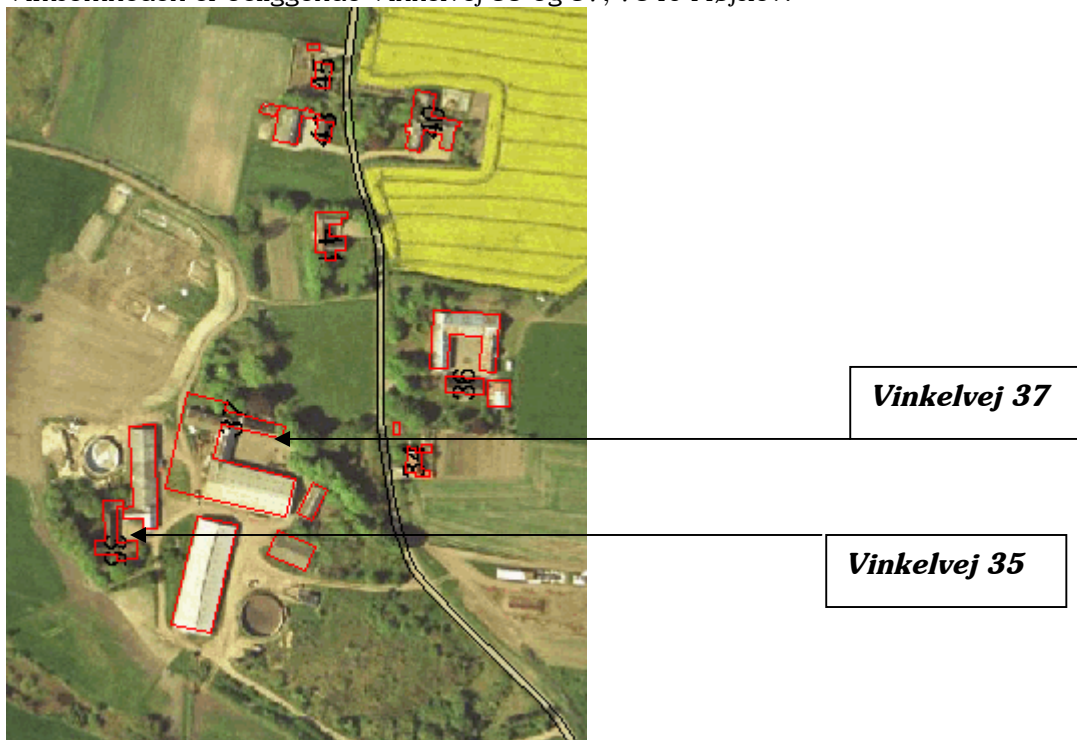
- Ansøgningen er indgivet til Skive Kommune den 26. juli 2003 via et landbrugstilsyn.
- Miljøcenter Viborg kontakter Henning Vroue den 27. august 2003 angående første møde vedrørende udarbejdelse af en kapitel 5 godkendelse til Skive Kommune.
- Den 13. november 2003 afholdes det første møde på Vinkelvej 37 angående udkast til miljøgodkendelsen. Deltagere: Gdr. Henning Vroue, planteavlskonsulent Per Aggerholm samt agronom Erik Kolding, Miljøcenter Viborg I/S.
- Den 1. december 2003 har Planteavlskonsulent Per Aggerholm, Landbo Limfjord indsendt den miljøtekniske beskrivelse af den eksisterende kvægproduktion.
- I februar 2004 blev Henning Vroue bedt om at udarbejde en indsatsplan vedr. oprydning efter et gylleudslip.
- Annoncering om ny miljøgodkendelse for eksisterende kvægproduktion på Vinkelvej 35 & 37, indrykket i den fælles annoncering for Skive Kommune onsdag 25. februar 2004.
- Kortmateriale.
- Udkast til miljøgodkendelse blev gennemgået hos gdr. Henning Vroue fredag den 12. marts 2004.
- Den 17. marts 2004 ansøges Viborg Amt om udvidelse af kvægholdet med 24,5 DE. Viborg Amt har den 11. oktober 2004 afgjort, at den ansøgte udvidelse ikke er VVM-pligtig.
- Miljøcenter Viborg har i februar 2005 påbegyndt sagsbehandlingen vedr. udarbejdelsen af miljøgodkendelsen.
- Den 10. august 2005 har Miljøcenter Viborg modtaget en mælkeproduktionsopgørelse pr. 7. juli 2005 samt det screeningsmateriale, der er anvendt ved Viborg Amts screening til 340 DE.
- Miljøbeskyttelsesloven med tilhørende bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer.
- **Embedslægens udtalelse, modtaget den.....**
- Arbejdstilsynets udtalelse, modtaget den 12-10-2005

##### 3.1.2 Ansøgerens bemærkninger

Ansøger har den 9. august 2005 telefonisk meddelt, at han ikke har noget at bemærke.

### 3.2 Oplysning om virksomhedens placering

Virksomheden er beliggende Vinkelvej 35 og 37, 7840 Højslev.



Afstanden fra staldanlægget til nærmeste nabo bebyggelse er:

Vest:	> 1000 m
Nord:	110 m
Nordøst:	140 m
Øst:	100 m
Syd:	500 m

Anlægget er beliggende i landzone og udenfor kommuneplanens rammer for lokalplanlægning. Enkelte af virksomhedens marker støder op til vandløb, der i Regionplanen er udpeget som §3-vandløb. Derudover er der ikke særlig sårbar natur i området.

Nærmeste nabobeboelser er beliggende ca. 100 meter nord-nordøst for staldanlægget. Der er en beplantning af høje træer i en bredde af 50 meter mellem staldanlægget og nærmeste nabobeboelse. Der er mere end 300 meter til samlet bebyggelse i landzone.

Virksomhedens placering fremgår af bilag 1.

### 3.3 Oplysning om etablering

Ifølge CVR-registeret er Henning Vroue startet med kvægbrug på Vinkelvej 37 den 10. marts 1979 med CVR. nr. 86714418 og P-nr.: 1.002.754.353. Startdato: 10. marts 1979.

I CHR-registeret er virksomhedens besætning registeret med nr. 40637.

Ejendommen Vinkelvej 37 er købt af Jane Gamskjær Vroue og Henning Vroue den 10. marts 1979. Naboejendommen Vinkelvej 35 er købt af Henning Vroue den 22. maj 1985. Derudover ejer Henning Vroue sin fødegård i Bøstrup, Bøstrupvej 88, 7840 Højslev, som blev overtaget den 1. april 2000.

### 3.4 Oplysning om virksomhedens indretning og drift

#### 3.4.1 Beskrivelse af eksisterende landbrugsbedrift

Virksomheden består af 2 nært beliggende ejendomme, Vinkelvej 35 og Vinkelvej 37 på hver sin matrikel, 21a og 11a. Ejendommen drives som én enhed, hvor der lovligt er opført bygninger hen over skel.

Bygningers placering på virksomheden fremgår af bilag 2.

Der er bygget ny løsdriftsstald til køer i 1995. Stalden er indrettet med sengebåse, hvor dyrene i sengeafsnittet ligger på gummimåtter. Husdyrgødningen herfra består af gylle, som ledes til gyllebeholder. Der er desuden en afdeling med plads til 13 køer på dybstrøelse. I 1999 blev der opført ny ungdyrstald som erstatning for den gamle kostald. Ungdyrene går på spalter med afledning af gylle til gyllebeholder. I denne stald er der også plads til kalve på dybstrøelse samt til goldkøer i sengebåse. I 1989 blev den gamle lade erstattet med en ny ladebygning, hvor der i den ene ende er plads til tyrekalve og småkalve. Kalvene går i dybstrøelse. Der er endvidere plads til tyrekalve på spalter i stald på Vinkelvej 35.

I 2002 blev der opført udendørs plansilo til ensilage med afløb til gyllebeholder. Udover plansilo anvendes markstakke til opbevaring af ensilage.

Der er 2 gylletanke på virksomheden, og øvrige bygninger består af ladebygninger, værksted og 2 maskinhuse. Endelig er der 2 stuehuse.

Udbringning af gylle fra ejendommen foretages med slæbeslanger. Til udbringning bruges egen 18 tons gyllevogn. Dybstrøelse køres direkte ud på marken med efterfølgende nedpløjning, eller det opbevares i markstak.

#### 3.4.2 Ejendommens areal i ha

Virksomhedens samlede areal på Vinkelvej 35 og 37 er 144,0 ha. Endvidere er der 63,1 ha på den anden ejet ejendom, Bøstrupvej 88, der er beliggende ligger 11 km fra ejendommene Vinkelvej 35 og 37.

#### 3.4.3 Virksomhedens udbringningsareal

Areal egnet til udspreddning af husdyrgødning udgør 135,0 ha. Derudover kan der udbringes husdyrgødning på 50,6 ha på Bøstrupvej 88. Total udbringningsareal er 185,6 ha. Virksomhedens udspreddningsarealer fremgår af bilag 3 og 3a.

Nødvendige gylleaftaler vil efter behov blive indgået i overensstemmelse med gældende lovgivning.

#### 3.4.4. Antal dyreenheder

Nedenstående tabel 3 viser størrelsen af kvægholdet på virksomheden.

Beregning af dyreenheder foretaget efter bekendtgørelse nr. 813 af 19. juli 2004, både før og efter situation.

**Tabel 3. Størrelse af kvæghold**

Besætningsstørrelse før ansøgning			Besætningsstørrelse efter udvidelse		
Dyreart	Stk.	Dyreenheder	Dyreart	Stk.	Dyreenheder
Årskøer	175	205,9	Årskøer	180	211,8
Opdræt	228	78,6	Opdræt	246	84,8
Tyrekalve	90	31,0	Tyrekalve	126	43,4
I alt		315,5	Max.		340,0

Besætningen på virksomheden er steget fra ca. 290 DE i 1997/1998 til nuværende niveau på ca. 315 DE. Den søgte godkendelse omfatter en maksimal produktion på 340 DE.

### 3.4.5. Produktion af husdyrgødning

Nedenstående tabel 4 viser den beregnede produktion af husdyrgødning m.v. til opbevaring på virksomheden.

**Tabel 4. Produktion af husdyrgødning m.v.**

Type	Gylle m <sup>3</sup> / ton	Dybstrøelse m <sup>3</sup> / ton
Husdyrgødning	5445	484
Afløb fra ensilageplads	350	
Fradrag for afgræsning ungdyr	-355	
Vand fra vaskeplads	28	
<b>I alt til opbevaring</b>	<b>5468</b>	<b>484</b>

**Tabel 5. Opbevaringskapaciteten for husdyrgødning**

	Kapacitet m <sup>3</sup>	
Gylletank	2000	
Gylletank	1360	
Fortank	15	
Fortank	10	
Gyllekanaler	150	
Gyllekanaler	600	
Gyllekanaler	650	
<b>I alt</b>	<b>4785</b>	9,5 mdr. kapacitet

## 3.5 Renere teknologi

### 3.5.1 Valg af bedst tilgængelig teknik og renere teknologi

Kostald og ungdyrstald er indrettet med naturlig ventilation, og der anvendes derfor ikke ressourcer til ventilering af disse stalde. I sengebåsene ligger køerne på gummimåtter, hvilket formindsker problemer med bensygdomme, og dermed nedsættes forbrug af medicin. Ved brug af gummimåtter reduceres også ammoniak-fordampningen i forhold til et tilsvarende leje af dybstrøelse.

I malkestalden anvendes varme fra køleanlæg til opvarmning af brugsvand.

Dosering af rengøringsmidler i malkestald sker automatisk med mindst muligt forbrug.

På virksomheden anvendes i stor udstrækning lavenergi pærer.

Der forventes ingen luftforurening, ud over hvad der normalt kommer fra en malkekvægbesætning med gylleanlæg. Udbringning af gylle sker med slangevogn, hvorved såvel lugt som ammoniakfordampning reduceres. Der foretages ingen støv- eller lugtfrembringende aktiviteter ud over kvægholdet med dertil hørende foderanlæg.

Alle tekniske installationer udskiftes i den takt, det er nødvendigt. Udskiftningen vil ske under hensyntagen til anvendelse af teknologiske forbedringer, som nedsætter energiforbruget.

Ved fodring af kvæget vil der til stadighed være fokus på ikke at bruge foder med mere protein end nødvendigt. Dette begrænser udskillelsen af kvælstof og dermed ammoniakfordampningen. Der fodres bl.a. med majsensilage, hvilket sikrer en høj proteinoptagelse og dermed en nedsættelse af ammoniakfordampningen.

### 3.6 Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

#### 3.6.1 Støj

Der er ingen støj fra ventilationsanlæg i kostald og ungdyrstald, da der her er naturlig ventilation. I de to staldafsnit til kalve/tyre er der mekanisk ventilation. Støj fra malkeanlæg er begrænset, idet anlægget står i isoleret aflukke i malkestald. Der vil forekomme støj fra ekstern og intern transport. Anslåede transporter er vist i nedenstående tabel 6.

**Tabel 6. Antal transporter årligt - anslået**

Transporttype	Antal transporter årligt	
	Lastbil	Traktor
Mælk	183	
Slagtekøer	10	
Slagtetyre	30	
Døde dyr	10	
Kraftfoder	40	
Fuldfoder (internt)		365
Handelsgødning*	3	
Gylleudbringning**	20	291
Staldgødning***		25
<b>Transport i alt</b>	<b>276</b>	<b>681</b>

\* Levering til lager \*\*Med 18 tons gyllevogn. \*\*\*15 tons vogn

Ud over ovennævnte transporter vil der forekomme sæsonbetonede transporter i form af høst af græs, helsæd og korn samt alm. markarbejde.

Da alle transporter i videst muligt omfang gennemføres indenfor normal arbejdstid, vil der kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

#### 3.6.2 Støv

Der er især støv fra blanding af foder, som sker i fuldfodervogn. Her vil primært kraftfoder give anledning til en vis støvudvikling. Dette vurderes dog ikke at være til gene for omgivelserne. Der vil også forekomme støv fra halm/strøelse, hvor den daglige håndtering dog primært sker i stald ligeledes kun med lokal støvudvikling.

#### 3.6.3 Lugt

Lugtkilder er håndtering af husdyrgødning i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning samt lugt fra staldene.

Gylletanke er med flydelag og dykket indløb for at begrænse fordampningen af ammoniak. I kostald og ungdyrstald er der naturlig ventilation, hvilket giver et diffust luftskifte og færre lugtgener i forhold til mekanisk ventilation. Udbringning af gylle foregår ved udlægning med slanger med umiddelbar nedharvning eller nedpløjning, hvilket mindsker fordampning og lugt.

Pumpning og håndtering af gylle foregår hovedsageligt indenfor normal arbejdstid.

Der er aldrig forekommet klager fra naboer over lugt fra virksomheden. Den nærmeste beliggenhed af stalde på virksomheden er ca. 100 meter fra nærmeste nabobeboelse. Til vurdering af geneafstande er der foretaget beregning over lugtbidrag for virksomhedens forskellige staldafsnit. Beregningerne er lavet med udgangspunkt i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" (FMK-vejledningen). Geneafstande for områdetype III er beregnet efter bilag 1 samt formel s. 13 i vejledningen.

**Tabel 7. Lugtbidrag fra kalve/tyrestald (stald 1) ca. 100 meter fra nærmeste nabobeboelse**

Dyreart	Stk.	Gns. vægt kg	Samlet vægt tons	Max. lugtemission fra stald. LE/s pr. 1.000 kg dyrevægt	LE/s
Tyrekalve	56	240	13,4	40	536
Småkalve 0-2 mdr.	60	50	3,0	40	120
<b>Samlet staldlugtbidrag på sommerdag =</b>					<b>656</b>

**Tabel 8. Lugtbidrag fra ungdyrstald (stald 2) ca. 115 meter fra nærmeste nabobeboelse**

Dyreart	Stk.	Gns. vægt kg	Samlet vægt tons	Max. lugtemission fra stald. LE/s pr. 1000 kg dyrevægt	LE/s
Årsopdræt	246	320	78,7	40	3148
Småkalve 2-6 mdr.	60	150	9,0	40	360
Goldkøer	25	600	15,0	40	600
Kvier på græs*	-100	450	-45,0	40	-1800
<b>Samlet staldlugtbidrag på sommerdag =</b>					<b>2300</b>

\* I sommerhalvåret er ca. 100 af de største kvier på græs, og disse bidrager derfor ikke med lugt i stalden. Derfor er fratrukket 1800 LE/s i beregningen.

**Tabel 9. Lugtbidrag fra kostald (stald 3) ca. 110 meter fra nærmeste nabobeboelse**

Dyreart	Stk.	Gns. vægt kg	Samlet vægt tons	Max. lugtemission fra stald LE/s pr. 1000 kg dyrevægt	LE/s
Årskøer	155	600	93,0	40	3720
<b>Samlet staldlugtbidrag på sommerdag =</b>					<b>3720</b>

**Tabel 10. Lugtbidrag fra tyrestald (stald 4) ca. 155 meter fra nærmeste nabobeboelse**

Dyreart	Stk.	Gns. vægt kg	Samlet vægt tons	Max. lugtemission fra stald LE/s pr. 1000 kg dyrevægt	LE/s
Tyrekalve	36	240	8,6	40	344
<b>Samlet staldlugtbidrag på sommerdag =</b>					<b>344</b>

De ovenfor anførte tal er beregnet på baggrund af stalde med mekanisk ventilation. I staldene på nærværende virksomhed er der overvejende naturlig ventilation. Den reelle lugtemission vil derfor være mindre end beregnet, idet der ved naturlig ventilation er lavere temperatur i staldene, hvilket formindsker lugtemissionen.

**Tabel 11. Lugtbidrag fra staldene til de nærmeste nabobeboelse ( afstand 100 meter)**

Stalde	Geneafstanden	Nabo lugtgener
Kalve/tyrestald	26 meter	Nej
Ungdyrstald	48 meter	Nej
Kostald	61 meter	Nej
Tyrestald	19 meter	Nej
Samlet anlæg	90 meter	Nej

**Tabel 12. Samlet beregning af geneafstand for lugt****Dyrevægt og lugtemission**

	Kg/stk.	Antal	t	LE/s pr. t dyrevægt*	LE/s
Kvæg, tung race	600	180	108	40	4.320
Ungdyr - tyrekalve	260	372	96,72	40	3.868,8
<b>I alt</b>					<b>8.189</b>

\*) sommerperiode

**Geneafstande**

Omr.	Område	Genekriterium	Geneafstand meter
I	Boligområde i byzone samt sommerhusområde	1 LE/m <sup>3</sup>	<b>286</b>
II	Byzoneområde i øvrigt samt landsby eller landzoneområde med "samlet bebyggelse"	3 LE/m <sup>3</sup>	<b>161</b>
III	Boliger i landzone uden for landsby og uden for "samlet bebyggelse"	10 LE/m <sup>3</sup>	<b>90</b>

Beregningen baserer sig på "Vejl. retningslinier for vurdering af lugt og begrænsninger af gener fra stalde".  
Udg. 2, udarbejdet maj 2002 af Miljøcenter Fyn/Trekantområdet

Da afstanden til nærmeste nabobeboelse er mindst 100 meter fra alle stalde på virksomheden, vurderes det, at virksomhedens produktion ikke bidrager med væsentlige gener for de omkringboende. Bepantningen af høje træer i en bredde på ca. 50 meter mellem virksomhed og nærmeste nabobeboelse virker som yderligere begrænsende faktor for lugtgener, idet vegetationen opfanger en del af det støv, hvori lugtstofferne er bundet.

3.6.4 Affald

Husholdning er tilmeldt dagrenovation. Dette bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Døde dyr ligger på betonareal overdækket med presenning. Dyrene afhentes hurtigst muligt til destruktion.

Plastik og andet småaffald fra produktionen afleveres på kommunal modtageplads i henhold til regulativ.

Spildolie opbevares i afskårne olietønder eller 200 ltr. tromler.

Pesticidrester opbevares i oprindelige beholdere/dunke i aflåst kemikalierum.

Medicinrester bortskaffes via dyrlægen.

3.6.5 Spildevand

Rengøringsvand fra malkestald ledes til gyllebeholder.

Overfladevand fra gårdsplads samt tagvand ledes til grøft.

Grovvask af maskiner foregår på vaskeplads, og spildevandet herfra ledes til gylletank.

Spildevand fra husholdning ledes efter septiktank til grøft. Septiktanken tømmes årligt. Udløbet fra septiktank er dækket af planter. Det er aftalt med Skive Kommune, at der skal etableres et godkendt anlæg til rensning af spildevand fra virksomhedens husholdning inden udgangen af 2007.

3.6.6 Jord og grundvand

Der er eget vandværk på virksomheden.

Pesticider til markbrug opbevares i aflåst kemikalierum. Påfyldning af vand ved marksprøjtning sker fra et vandreservoir, så der ikke er risiko for tilbageløb.

Rengøring af sprøjte sker i marken med medbragt rent vand.

Traktordiesel opbevares i overjordisk tank på 1.500 ltr. fra 1987. Der er overløbs-alarm på tanken.



### **3.7 Forslag til egenkontrol**

Kontrol med gødningsmængder, antal dyr m.m. sker efter gældende lovkrav. Der vil løbende føres tilsyn med gylletanke (herunder udfyldelse af logbog), gyllekanaler, pumpebrønde og staldgulve med henblik på at konstatere evt. skader, som kan medføre udsivning af gylle.

Derudover vil der til stadighed føres opsyn med forbrug af ressourcer, og der vil til stadighed være fokus på at tage ny teknologi i brug til begrænsning af ressourcer og forurening.

### **3.8 Driftsforstyrrelser og uheld**

En væsentlig forureningsrisiko er uheld i forbindelse med gylle. Imødegåelse af forurening herfra sker ved ekstra stor omhu ved pumpning og udbringning af gylle. Transport af gylle sker i lukket gyllevogn. Der er ikke befæstet areal og opsamlingsplads til gylle ved gyllebeholdere, men der er til gengæld ikke nærliggende sårbare naturtyper (f.eks. vandløb i umiddelbar nærhed af gylletanke), som kan lide overlast i forbindelse med evt. overløb.

Pumpning af gylle fra fortanke til lagertanke sker i lukkede rørsystemer, og alle pumpeledninger er sikret mod tilbageløb. Gyllebeholdere er underlagt den lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Olieskift på traktorer og andre maskiner sker på betongulv, hvorfra evt. spild kan opsamles.

Ejendommen har udarbejdet en handlingsplan vedrørende gylleudslip, der altid er tilgængelig for ejendommens ansatte. Denne er vedlagt som bilag 8.

### **3.9 Udtalelser i sagen**

Ansøger har den 9. august 2005 telefonisk meddelt, at han ikke har noget at bemærke.

## **4. MILJØTEKNISKE VURDERING**

### **4.1 Beliggenhed og animalsk produktion**

Ejendommen er beliggende på en brink ned mod et stort engområde som Viborg Amt har udlagt som særlige beskyttelsesområder. Engen gennemløbes af et vandløb, der i Regionplanen er udpeget som §3-vandløb.

Nærmeste nabobeboelse er beliggende ca. 100 meter fra staldbygninger mod øst, ellers er det bebyggelsen Vinkel, der ligger nord for ejendommen.

Kvægproduktionen på Vinkelvej 35 & 37 vil opnå en væsentlig størrelse med sine 340 DE kvæg i forhold til de omkringliggende husstande/ejendomme.

Dets aktiviteter skønnes ikke på grund af de fremsendte oplysninger og ejendommens gode placering at give nogle uheldige miljømæssige påvirkninger af det omkringliggende samfund.

### **4.2 Almindelig og lavfrekvent støj samt vibrationer**

Der er ingen støjkluder på bedriften, der giver anledning til gener, der ligger udover, hvad der må forventes at komme fra en landbrugsejendom med husdyrhold. På grund af afstanden til naboer forventes driften af ejendommen ikke at give anledning til støjgener for naboer.

Der er ingen støj fra ventilationsanlæg i kostald og ungdyrstald, da der her er naturlig ventilation, dog er der i de to staldafsnit til kalve/tyre opsat mekanisk ventilation.

Støj fra malkeanlæg er begrænset, idet anlægget står i isoleret aflukke i malkestald.

Forefaldende markarbejde med maskiner og landbrugskøretøjer vil også til tider give anledning til støjgener dog af mere impulslignende karakter.

Der dispenseres i miljøgodkendelsen for støjgrænsen mellem nat og dag, der er fastsat til kl. 06.00 mod normalt kl. 07.00 på hverdage. Da der er stærke faglige produktionsmæssige grunde til at starte arbejdet en time tidligere end de vejledende støjgrænser. Desuden er der stillet vilkår om, at støjende aktiviteter skal placeres mest hensigtsmæssigt i forhold til naboer.

Derudover vil der opstå periodisk støj i forbindelse med årlig transport af dyr, gylle, foder og mælk, 276 læs med lastbil, og 681 læs med traktor.

På årsbasis skal der køres 957 læs til og fra ejendommen, men der er over 100 meter fra udkørslen til nærmeste beboelse, hvorved støj i forbindelse med opstart ikke er til gene for de omkringboende.

Vinkelvej kan betegnes som en trafikeret kommunevej, hvor trafikken til og fra kvægproduktionen ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende.

### **4.3 Lugt og luftemission**

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft, mens udbringning og opbevaring af husdyrgødning kun i mindre omfang giver anledning til lugtgener, hvis reglerne vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, samt hygiejne i stalden. For at begrænse ventilationsluftens lugtindhold er det vigtigt at sikre en god staldhygiejne, og at

produktionsforhold og arbejdsgange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt.

Det samlede lugtindtryk fra staldventilationen skyldes en lang række lugtintensive stoffer, som optræder i forskellige blandinger og i ret små mængder. De vigtigste stoffer er ammoniak (NH<sub>3</sub>), aminer, svovlbrinte (H<sub>2</sub>S) og mercaptaner.

Kvægproduktionen er beliggende i åben land. Nærmeste nabo ligger ca. 100 m fra eksisterende staldanlæg i østlig retning. Den beregnede lugtgeneafstand for hele staldanlægget er 90 meter, og meget mindre beregnet på hvert enkelt staldafsnit.

Ifølge alment accepterede retningslinier for begrænsning af lugtgener<sup>2</sup> kan der beregnes en teoretisk "geneafstand" til nærmeste nabo/beboelsesområde. "Geneafstanden" er den afstand, der minimum bør være til nærmeste nabo/beboelsesområde, for at bedriftens produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener

#### **4.4 Affald, herunder farligt affald**

Ejendommene Vinkelvej 35 & Vinkelvej 37 er en ren kvægproduktionsenhed, hvorved affaldsproduktionen er meget enkel.

Rågylten pumpes over til gyllebeholder.

Klinisk affald opsamles og opbevares i specialbeholder.

Pap og papir bortskaffes via dagrenovation.

Døde dyr afhentes af destruktionsanstalten.

#### **4.5 Oplag**

Der er på ejendommene Vinkelvej 35 & Vinkelvej 37 ikke planer om oplag, der vil kunne udgøre en miljørisiko.

#### **4.6 Jordforurening**

Opbevaring og håndtering af gylle på ejendommen sker på sikker måde og uden risiko for jordforurening. Der udarbejdes en detaljeret indsatsplan, der beskriver, hvorledes omfanget af et eventuelt gylleudslip på ejendommene Vinkelvej 35 & Vinkelvej 37 mindskes. Denne indsatsplan er placeret således, at alle ansatte har fri adgang til den.

#### **4.7 Driftskontrol**

Der føres i dag et driftsregnskab i kvægholdet, hvorfra de fleste oplysninger til driftskontrollen kan hentes.

#### **4.8 Miljø- og ressourcestyring samt renere teknologi**

For at sikre at bedriften udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en analyse af anvendelsen af ressourcer i landbrugsproduktionen.

Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til, at produktionen selvfølgelig stadig er så lønsom som mulig.

---

<sup>2</sup> *Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, 2. udgave, udarbejdet af Kaj Boye Frandsen, MLK Fyn, maj 2002.*

Det er også vigtigt, at gener som støj, lugt og støv fra produktionen er så små som muligt.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

Renere teknologi sigter blandt andet på:

- At minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer pr. produceret enhed.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Hos Henning Vroue er der taget følgende tiltag vedrørende ressourcestyring og renere teknologi:

- Energibesparelse ved naturlig ventilation af staldene.
- Anvendelse af gummimåtter til køerne, der væsentligt nedsætter medicinforbruget.
- Mælkekøler leverer varme til ejendommens brugsvand.
- Automatisk og sikker dosering af rengøringsmidler.
- Anvendelse af lavenergipærer.
- Minimering af kvælstof/protein i foderoptimering.

Renere teknologi er et bærende element i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi ved at stille krav, når der sker indkøb.

#### **4.9 Øvrige vilkår**

Ejendommens gødningshåndtering skal altid overholde den til en hver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse (bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.).

#### **4.10 Konklusion**

Miljøcenter Viborg I/S vurderer, at ejendommen har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening i forhold til støj, lugt, støv og forurening af jord/grundvand. Det vurderes, at ejendommen med den beskrevne placering, indretning og drift samt med de stillede vilkår kan fungere uden væsentlige gener for omgivelserne.