

§ 11 MILJØGODKENDELSE  
af svinebedrift

Landevejen 41  
4060 Kirke Såby

LEJRE  
KOMMUNE



## Registreringsblad

Titel:	§ 11 miljøgodkendelse af svinebedrift Landevejen 41, 4060 Kirke Såby
Dato:	10. august 2009
Bedriftens navn:	Indelukkegården
CVR-nr:	26861470
CHR-nr:	16427
Ejendomsnummer:	3500004214
Matr. nr.	55, V. Såby By, Kirke Såby 8a, Kirke Sonnerup By, Kirke Sonnerup
Adresse:	Landevejen 41, 4060 Kirke Såby
Bedrifts ejer og Ansøger:	Jacob Vallø Hansen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse
Konsulent:	Landboforeningen Gefion, Marlene Bendix Jensen, Møllevvej 15, 4140 Borup Tlf. 57 56 17 26, e-mail: mbj@gefion.nu
Tilsynsmyndighed:	Lejre Kommune
Rådgiver:	Orbicon, Christian Green, KS Torsten Ostenfeld

## Ikke-teknisk resumé

Jacob Vallø Hansen har søgt Lejre Kommune om tilladelse til udvidelse af den eksisterende produktion på bedriften, Indelukkegård, Landevejen 41, 4060 Kirke Såby.

På nuværende tidspunkt er der en smågriseproduktion omfattende 14.500 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 82,86 DE. Denne produktion ønskes udvidet til at omfatte 15.400 smågrise (7,2-36 kg) svarende til 111,1 DE. Udvidelsen kan være indenfor de eksisterende rammer i en nyere smågrisestald, hvilket betyder, at der ikke skal gennemføres bygningsmæssige udvidelser i forbindelse med projektet.

Husdyrgødningen udbringes på ejede og forpagtede arealer, hvor der i alt er 322,31 ha til rådighed til udbringning. Disse arealer benyttes også til udbringning af husdyrgødning fra en anden ejet ejendom med en slagtesvineproduktion beliggende Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse. I nærværende ansøgning er arealet angivet som gylleaftaler.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Lejre Kommune en § 11 godkendelse til udvidelse af ejendommen på en række anførte vilkår.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Forord	4
Klagevejledning og offentliggørelse	5
Generelle vilkår	6
Drift og indretning	6
Årsproduktion	6
Vilkår for anlæg	7
Staldinventar- og drift	7
Ammoniakreducerende miljøteknologi	7
Lugt	8
Gødningseopbevaring	8
Gyllehåndtering	8
Transport	8
Spildevand m.v.	9
Uheld og driftsforstyrrelser	9
Støj	9
Skadedyr	10
Støv	10
Lys	10
Oplag af olie og kemikalier	10
Affald	10
Vilkår for miljøreddegørelser	11
Lejre Kommunes samlede vurdering	12
Miljøteknisk beskrivelse	17
<b>Bilag</b>	
Bilag 1 Oversigtsplan over ejendom	1
Bilag 2 § 3 arealer nær ejendom	1
Bilag 3 Aftalearealer	25
Bilag 4: Forudsætninger for type 2 korrektioner	26

# Forord

Jacob Vallø Hansen har ansøgt om en § 11 godkendelse af udvidelse på bedriften Indelukkegården på adressen, Landevejen 41, 4060 Kirke Såby.

Der ansøges om en udvidelse af den eksisterende smågriseproduktion. På nuværende tidspunkt er der en smågriseproduktion omfattende 14.500 smågrise (7,2-30 kg) svarende til 82,86 DE. Denne produktion ønskes udvidet til at omfatte 15.400 smågrise (7,2-36 kg) svarende til 111,1 DE. Udvidelsen kan være indenfor de eksisterende rammer i en nyere smågrisestald, hvilket betyder, at der ikke skal gennemføres bygningsmæssige udvidelser i forbindelse med projektet.

Jacob Vallø Hansen søger samtidig om en § 12 godkendelse på eget bedrift på adressen Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse, som er beliggende i Holbæk Kommune. Af godkendelses tekniske årsager vil nærværende godkendelse kun være en "anlægs" godkendelse og al husdyrgødning i ansøgning er angivet som gylleaftaler.

Da størrelsen af det ansøgte husdyrhold overstiger 75 DE er dyreholdet forpligtet af reglerne for godkendelse. Miljøgodkendelsen udarbejdes af Lejre Kommune med bistand fra Orbicon.

## Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så vilkår står først sammen med konklusionerne fra den samlede vurdering, derefter følger Lejre Kommunes samlede vurdering samt en miljøteknisk beskrivelse af bedriften.

## Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning nr. 4018 af 25-10-2007, version 4 med tilhørende bilag.
- Supplerende oplysninger

## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrbrugloven<sup>1</sup> med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse af husdyrbrug<sup>2</sup> samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Da der er tale om etablering af et anlæg til husdyrproduktion for mere end 75 DE men under IPPC grænsen, er bedriften omfattet af § 11 i Husdyrbrugloven.

Endvidere skal virksomheden og kommunen i forbindelse med godkendelse foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (jf. BAT-notat/BREF-dokument for svine- og fjerkræbrug).

## Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Lejre Kommune hermed godkendelse til ovennævnte bedrift på nedenstående vilkår. Det er endvidere Lejre Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af tilsynsmyndigheden.

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

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 11. august 2017. Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Derved bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes som kontinuitetsbrud.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20/12/2006

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 648 af 18/06/2007

# Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 15. september 2009 påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Midtsjællands Folkeblad den 18. august 2009.

Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K, men indsendes skriftligt til Lejre

Kommune, Lyndby Gade 19, Lyndby, Postboks 51, 4070 Kirke Hyllinge, som videresender klagen med sagens akter.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet iht. i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Malene Sommer  
miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Matrikulære naboer:
  - Det Kinesiske Hus ApS, Landevejen 49, 4060 Kirke Såby
  - Steen-Michael Søborg-Busck, Hvalsøvej 7, 4060 Kirke Såby
  - Det Grevelige Dannemandske Stift, C/o Aastrup Kloster, Aastrupvej 63, 4340 Tølløse Landevejen 39, Lejre Kommune, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø
- Nanne Hansen og Ebbe Vallø Hansen, Landevejen 41, 4060 Kirke Såby
- Holbæk Kommune, Teknik- og Miljø, Gl. Skovvej 158, Nr. Jernløse 4420 Regstrup. E-post: [teknafd@holb.dk](mailto:teknafd@holb.dk)
- Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde. E-post: [post@ros.mim.dk](mailto:post@ros.mim.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø. E-post: [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-post: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Odsherred Statsskovdistrikt, Ulkerupvej 1, 4500 Nykøbing S. E-post: [odsherred@sns.dk](mailto:odsherred@sns.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Lejre, Steen Fogde, Sæbyvej 10, 4070 Kirke Hyllinge. E-post: [lejre@dn.dk](mailto:lejre@dn.dk)
- Roskilde Museum, Sankt Ols Gade 18, 4000 Roskilde. E-post: [roskildemuseum@roskilde.dk](mailto:roskildemuseum@roskilde.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Lejre. E-post: [lejre@dof.dk](mailto:lejre@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-post: [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K. E-post: [dbot@mail.tele.dk](mailto:dbot@mail.tele.dk)
- Landboforeningen Gefion, Marlene Bendix Jensen, [mbj@gefion.nu](mailto:mbj@gefion.nu), og Piil Krogsgaard, [pk@gefion.nu](mailto:pk@gefion.nu).

## Generelle vilkår

### Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter hele husdyrproduktionen på ejendommen Landevejen 41, 4060 Kirke Såby.
2. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelsens meddelelse.
3. Bedriften skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
5. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
  - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
  - Gyllebeholdere skal gøre uanvendelig, når den ikke længere bliver underlagt 10-års beholder kontrol.

### Årsproduktion

6. Bedriften tillades drevet med en smågriseproduktion på maksimalt 14.500 smågrise fra 7,2 til 36 kg (2700 stipladser) svarende til i alt 111,1 DE.
7. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
  - Når besætningen er nået op på 111,1 DE,
  - besætningens/produktionens størrelse den 10. august 2011. Størrelsen skal opgøres som antal producerede dyr pr. år.
8. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, svineflytninger eller lign. for hele den animalske produktion på Landevejen 41, dækkende de sidste 3 års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.

## Miljøteknisk vurdering

### - Drift og indretning

Det vurderes at udvidelsen af ejendommen Landevejen 41, 4060 Kirke Såby kan ske uden væsentlige gener for det omgivende miljø. Da der ikke sker nybyggeri vurderes det at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Det er Lejre Kommunes vurdering, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelig hensyn.

### - Årsproduktion

De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>3</sup>.

Jævnfør vilkår 8 bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er udnyttet inden for 2 år. Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

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

## Vilkår for anlæg

### *Staldinventar- og drift*

9. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres efter behov.
10. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. For eksempel med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
11. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

### *Ammoniakreducerende miljøteknologi*

12. Type 2 korrektion for smågrise for kvælstof må højst være 1,27 beregnet ud fra formel i bilag 4.
13. Samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele bedriften skal leve op til ovennævnte kvælstof krav. Dokumentation herfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende..

### *Miljøteknisk vurdering*

#### *- Staldinventar- og drift*

Såvel de eksisterende stalde som gyllebeholderen overholder gældende afstandskrav. Stalden er bygget i 2000 og er med delvist spaltet gulv med to-klima-system. Jævnfør BREF-notatet er staldsystemet med et delvist spaltet gulv BAT.

Der benyttes overbrusning i staldafsnit med grise over 20 kg. Mængden og frekvens afhænger af behov og udetemperatur. Imellem hvert hold bliver staldene ved behov herfor vasket med højtryksrensning samt aflsutningsvis desinficeret. Inden det nye hold indsættes vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen skal være medvirkende til, at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau og risikoen for smitte minimeres.

#### *- Ammoniakreducerende miljøteknologi*

Kravet om generel 15 % reduktion af  $\text{NH}_3$  tab fra stald og lager er opfyldes ved at foretage korrektion af kvælstofindhold i husdyrgødning ud fra type 2 korrektioner.

Ved en såkaldt type 2 korrektion beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning, samt ind- og afgangsvægt/alder eller ydelse. Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre ammoniakemission fra bedriften. Korrektionsmetoden er beskrevet i Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler. Ansøgningens forudsætning for aktuel fodermængde, indhold af råprotein i foderet, samt indgangsvægt og afgangsvægt fremgår af bilag 4. Korrektionen af kvælstofindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.

Da afstanden fra anlægget til nærmeste § 7 naturområde er større end 1.000 meter, er der ikke foretaget beregning af ammoniakmerdeposition til naturområde. Lejre Kommune har på grund af afstanden til naturområdet vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig merbelastning af beskyttede naturtyper i nærområdet.

### **Lugt**

14. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
15. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

### **Gødningseopbevaring**

16. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og tiltag skal noteres i logbogen.

### **Gyllehåndtering**

17. Der skal foreligge dokumentation for at svinegylle svarende til 111,1 DE fraføres og udspreddes på godkendte aftalearealer.
18. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

### **Transport**

19. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lig-

### **- Lugt**

Det er Lejre Kommunes vurdering at en væsentlig medvirkende faktor til begrænsning af emission, er opretholdelse af en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde, derfor er det stillet vilkår om renholdelse af bedriften og dens omgivelser.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

### **- Gødningsopbevaring**

Håndtering af gødning foregår som gylle. Opbevaringskapaciteten rækker til mindst 10 måneder, så husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendommen.

Det vurderes, at bedriften med de stillede vilkår lever op til BAT. Når der ved indvendig og udvendig inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den engang om året efterses for evt. revner m..

### **- Gyllehåndtering**

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses f.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at gyllevogne med egen sugepumpe og tilbageløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. Der er ingen ændringer i gyllehåndteringen i forhold til de eksisterende forhold.

### **- Transport**

Bedriften ligger hensigtsmæssighed ift. til- og frakørselsforhold. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges,



nende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

20. Transport til udspretningsarealerne må kun undtagelsesvist ske igennem byområder tidsrummet mellem kl. 17.00 og 07.00.

### **Spildevand m.v.**

21. Al vask af dyretransporter samt vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

22. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
23. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes senest den 3. februar 2010 til tilsynsmyndigheden.
24. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
25. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

### **Støj**

26. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til flere støjgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne.

herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Udkørsel af gylle til arealerne, beliggende således, at kørsel dertil kun kan foregå gennem byområder, skal hovedsagligt foregå i dagstimerne, for at mindske generne i tættere bebyggede områder.

### **- Spildevand**

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af dyretransporter samt vask af maskiner og redskaber. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Vand fra det befæstede område ved gyllebeholderen, hvor vask af maskiner og dyretransporter foregår, ledes til gyllebeholder og udspreddes med gyllen. Da der ikke sker sprøjtning fra ejendomme vil vaskevandet ikke indeholde rester af sprøjtemidler. Vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspreddet med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning.

### **- Uheld og driftsforstyrrelser**

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Udover at være BAT, så er det Lejre Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som oliespild og store som f.eks. brand, hævværk o.l.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året, og den skal være kendt af gårdens ansatte mm. og andre, der har deres daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig.

### **- Støj**

Der etableres ikke nye støjende anlæg i forbindelse med udvidelsen. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at kunne opstå gener.

### **Skadedyr**

27. Der skal på ejendommen foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

### **Støv**

28. Produktionen skal foregå på en sådan måde, at der ikke opstår væsentlige støvgener for de omkringboende.
29. Fodersiloer skal indrettes således, at der undgås eksterne støvgener ved indblæsning af foder.

### **Lys**

30. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
31. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

### **Oplag af olie og kemikalier**

32. Oplag og håndtering af olie og kemikalier, herunder tankning må ikke ske på ejendommen før kommunen har meddelt tilladelse hertil.

### **Affald**

33. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
34. Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container eller lignende og placeres på et egnet sted, således at der ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

### **- Skadedyr**

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom.

### **- Støv**

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

### **- Lys**

På bedriften er der kun meget lidt natbelysning, hvorfor det ikke forventes at give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

### **- Oplag af olie og kemikalier**

Der foregår ikke markarbejde fra ejendommen. Ejendommen vurderes ikke at være indrettet med de faciliteter hertil. Der er derfor stillet vilkår om, at der ikke umiddelbart må foregå oplag af olie og kemikalier eller håndtering eller tankning før der er søgt om tilladelse hertil.

### **- Affald**

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

## Vilkår for miljøredegørelser

35. Virksomhedens egenkontrol skal indføres i logbog, og kontrollen skal indeholde følgende oplysninger:

- Forbruget af foder, energi og vand.
- Bortskaffelse af affald.
- Opgørelse over besætningens størrelse, produktionen af grise.
- Tilsyn med flydelag i gyllebeholder.
- Kontrol og inspektion af ventilationsanlæg.

36. Resultaterne af egenkontrollen skal opbevares i mindst 5 år og være let tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

## Miljøteknisk vurdering

### - miljøredegørelser

Disse vilkår er efter aftale med ansøger indføjede med henblik på at skabe større åbenhed og forståelse for virksomhedens miljøforhold.

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

Der er i 2002 udført energieftersyn på bedriften.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab.
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Renere teknologi er et bærende element i Husdyrloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man både selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

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.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssigt opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.

# Lejre Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Lejre Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier.
- driften kan ske uden væsentlig gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandssændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne, derfor meddeler Lejre Kommune miljøgodkendelse til bedriften på en række vilkår.

## **Kommentarer til udvidelsen**

Idet der i godkendelsen er arealer i Holbæk kommune, har udkast til afgørelsen har været sendt til høring i Holbæk kommune. Holbæk kommune har ikke haft bemærkninger hertil.

I forbindelse med høringen er der indkommet bemærkninger til udvidelsen fra ansøger. Ansøgers bemærkninger er, hvor de omhandler konkrete forhold i forhold til ansøgningen og vilkår ifht. hertil indføjet i afgørelsen.

## **Påvirkning af omgivelserne**

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- Landskabet
- Naboer (lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- Energi
- Uheld og driftsforstyrrelser
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur

## **Varetagelse af hensyn til landskab**

Den nye godkendelsesordning gennemfører VVM-direktivet og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrbrug og samler kravene til ansøgning og myndighedsbehandling med de relevante dele fra bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og planlovens bestemmelser om landzoneregulering.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 275 meter sydvest for Dyvelsløst.

Der gennemføres ikke ændring af bygningsmassen på ejendommen, da udvidelsen gennemføres i den eksisterende smågrisestald. Stalden er bygget i år 2000 og udført i beton elementer med eternit tag. Stalden er 60 meter lang og 20 meter bred, hvilket samlet giver 1.200 m<sup>2</sup>.

Der er på ejendommen en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> samt en fortank på 20 m<sup>3</sup>. Gyllebeholderen er 25 meter i diameter og har en sidehøjde på 4 meter, men er gravet ca. 1,5 meter ned, således at den fremstår med ca. 2,5 meter over terræn.

Ejendommen er beliggende og i "særligt værdifulde landbrugsområde" i HUR's regionplan 2005 samt lige op af Holbæk motorvejen.

De særligt værdifulde landbrugsområder er områder der er udpeget som områder, hvor landbrugets udvikling prioriteres særligt højt.

Ejendommen er beliggende i "Kystnærhedszonen" men ellers udenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Ejendommen er ikke beliggende i område med rekreative interesser, skovrejsningsområde eller i et område med geologisk værdi.

Såvel stalde som gyllebeholdere overholder gældende afstandskrav.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg fremstår som en driftsmæssig enhed. Det vurderes samlet, at godkendelsen ikke vil være i strid med hensynet til de landskabelige interesser.

Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

## **Naboer – lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.**

- lugt

Der ansøges om godkendelse til en produktion af smågrise på 111,1 DE.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Derfor er der indsat et vilkår om egenkontrol, der skal sikre, at husdyrholdet er indsat inden udløbet af den fastsatte periode. Det er således ikke tilstrækkeligt, at en opbygning er påbegyndt.

Nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 277 meter fra staldbygningerne og ca. 300 meter fra gyllebeholderne. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 110 meter.

Afstand til samlet bebyggelse (Kirke Sonnerup) er ca. 450 meter og den ukorrigerede geneafstand, er beregnet til ca. 350 meter.

Afstand til byzone (Kirke Sonnerup) er ca. 450 meter og den ukorrigerede geneafstand, er beregnet til ca. 350 meter.

Der er installeret af overbrusningsanlæg for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder (grise har ikke svedkirtler). Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager.

Overbrusningsanlægget tjekkes jævnligt, og hvis grisene begynder at svine på det faste gulv rengøres dette manuelt, indtil situationen er tilbage til normal. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres.

Håndtering af gødning uden for staldanlægget, herunder udsugning til opbevaringsanlæg, omrøring og overpumpning til gyllevogn, kan også give anledning til lugt.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse, ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

#### - Støj

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugs faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Derfor er det ikke fundet nødvendigt at kræve en støjmåling udført. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndig-

heden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

#### - Fluer mm.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Bemærk at retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium opdateres 1 gang årligt.

#### - Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Det vurderes at overbrusningsanlæg har en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Dog henvises der til god landmands-praksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

#### - Lys

På bedriften er der kun meget lidt natbelysning, hvorfor det ikke forventes at give væsentlige problemer.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

#### - Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller give anledning til uhygiejniske forhold.

#### - Transport

Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold og transporter til og fra marker sker for hovedparten af arealerne udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Dog ligger nogle arealer således at kørsel gennem byzone (Tølløse) er nødvendig. Transport til arealerne hvor kørsel

sel skal ske gennem byområder i forbindelse med udbringning af husdyrgødning skal derfor fortrinsvis ske i dagtimerne.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Lejre Kommune vurderer derfor at transportforholdene med de stillede vilkår ikke vil indebære forøgede gener for omkringboende.

Det ansøgte vil ikke betyde en væsentlig forøgelse af forbruget af foder m.v. eller en væsentlig øget transport til og fra ejendommen.

#### *- Kumulativ effekt*

Oplysningerne om kumulation skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Det er blevet oplyst, at der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 1.000 meter af naboejendommen.

#### **Energi**

Indelukkegård, registrerer i dag el- og vandforbruget for på den måde at kunne gribe ind, hvis der pludseligt sker en drastisk stigning i forbruget. Det kan eksempelvis være opståede utætheder i vandrør.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab
- At man fører regnskab over forbrug af vand, energi, foder samt kunstgødning.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås
- At der anvendes energibesparende belysning
- At opdage og reparere evt. lækager hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Det er kommunens opfattelse, at landmanden igennem godt landmandspraksis og via uddannelse og dygtiggørelse indenfor landbrugsdriften mm. overholder kravet om BAT.

#### **Uheld og driftsforstyrrelser**

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtede start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Udover at være BAT, så er det Lejre Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, ellers går planen i glemmebogen og planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder. Endvidere er planen kun anvendelig hvis man kan få fat i den, derfor stilles der krav om at den skal være let tilgængelig og synlig.

#### **Jord**

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn samt at håndteringen foregår på en sådan måde, at evt. gener begrænses. F.eks. at der først sker omrøring af gyllebeholderen, kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.

Det vurderes at gyllevogne med egen sugepumpe og tilbageruløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier, opbevares på tæt bund og uden mulighed for afløb. Da der endvidere er stor risiko for spild på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Lejre Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner, der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning. Herved vil vaskevandet blive ført til gyllebeholderen og udspreddt med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning.

Markdriften drives fra anden ejendom, og der forekommer således ikke opbevaring eller håndtering af sprøjtemidler på ejendommen.

Det vurderes at driften med de stillede vilkår lever op til BAT samt at de stillede vilkår vil være tilstrækkelige til at sikre jord i mod spild mm.

### **Grundvand**

Håndtering af gødning foregår som gylle. For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstofoptag og størst vækst, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet frem til 1. april.

Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet.

Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen rækker til mindst 10 måneder, så Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendommen.

I henhold til husdyrloven skal alle udbringningsarealer under samme CVR nr. godkendelse sammen godkendelse. I denne sag samdrives ejendommen med Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse. Da arealerne kun kan være omfattet i én godkendelse er al husdyrgødningen rent godkendelsesteknisk afsat til Bukkerupvej 67 og fordelt på de fælles arealer. Denne godkendelse vil derfor kun være en "anlægs" godkendelse og vurderinger i forhold til grundvand og udbringning er omfattet i § 12 godkendelsen til Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse.

BAT og godt landmandskab i forhold til udbringning er bl.a. følgende tiltag:

- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning
- at udbringning af gødning mm. skal foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstofoptag og størst vækst
- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udspretning og om nødvendig nedpløjning af husdyrgødningen
- at man ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræber at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.

Det vurderes at driften med de stillede vilkår lever op til BAT.

### **Overfladevand**

#### **- Vandløb**

Denne godkendelse er kun en "anlægs" godkendelse og vurderinger i forhold til overfladevand og udbringning er omfattet i § 12 godkendelsen til Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse.

Der er stillet vilkår at svinegylle svarende til 111,1 DE overføres til § 12 godkendelsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse

Indelukkegård ligger mere end 300 meter fra nærmeste vandløb, det vurderes derfor at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår for bedriften ud over de generelle krav i husdyrbekendtgørelsen.

### **Natur**

#### **- Arealstatus**

Ejendommen og driftsbygningerne ligger i et område, der i regionplanen er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområde.

#### **- Beskyttede naturtyper**

Ejendommen ligger mere end 1.000 meter fra det nærmeste naturområde omfattet af Husdyrlovens § 7. Bedriften ligger ca. 300 meter vest for nærmeste vandløb. Inden for en radius af 1.000 meter ligger der et par småsøer, derudover er der ikke § 3 naturarealer

#### **- Beskyttede naturtyper og ammoniakvilkår**

Hovedreglen med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner, er taget det nødvendige hensyn til naturområder.

Udvidelsen medfører en forøget emission fra anlægget på ca. 346 kg N/år således at den samlede emission bliver i alt på ca. 1.439 kg N/år. Bedriften ligger udenfor bufferzone I og II i forhold til § 7 arealer, hvorfor der ikke stilles yderligere reduktionskrav. Da der er tale om en udvidelse af et husdyrbrug over 75 DE stilles der et generelt krav om 15 % reduktion af ammoniakemissionen i forhold til det tidssvarende staldsystem.

Kravet om 15 % reduktion af NH<sub>3</sub> tab fra stald og lager er opfyldes ved at foretage korrektion af kvælstofindhold i husdyrgødning ud fra type 2 korrektioner, jf. bilag 4.

Kvælstofindholdet beregnes normalt med udgangspunkt i normal. Beregningen kan imidlertid beregnes ud fra de faktiske produktionsforhold. Ved en såkaldt type 2 korrektion beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til foderforbrug og fodersammensætning samt ind- og afgangsvægt/alder eller ydelse. Ved anvendelse af type 2 korrektion dokumenteres der en mindre udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en mindre

ammoniakemission. Korrektionsmetoden er beskrevet i Planledirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler.

Der er derfor sat vilkår for aktuelle foder mængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise, samt indgangsvægt og afgangsvægt, samt at korrektion af kvælstofindhold i husdyrgødning beregnes ud fra standardforudsætninger for husdyr-gødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006. Disse ændringer er en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og der er derfor også sat krav til disse forhold (type 2 korrektioner) og til dokumentation af dette.

Det vurderes at nærområdet omkring husdyrbruget ikke rummer næringsfattige naturtyper, der kan karakteriseres som EF-habitatnaturtyper.

Ammoniaktabet fra stalde og gylletanke bidrager til luftbåren N-belastning af områdets natur. Men på grund af afstanden (>1.000 meter), vurderes godkendelsen ikke at have en væsentlig betydning for de naturarealer.

#### *- Kumulativ effekt*

Da bedriften ligger mere end 1.000 meter væk fra nærmeste § 7 område er der ikke undersøgt for andre ejendommen med mere end 75 DE.

#### *- Forhold til Natura 2000-områder*

Ejendommen ligger ca. 3 kilometer fra områder, der er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder. (EF-habitatområder, Egernæs med holme og Fuglsø) Habitatområdet består af dele af Ordrup Skov og tilgrænsende græsningsarealer samt af vegetationsklædte holme, en del af den lavvandede bugt Tempelkrog samt vådområdet Fuglsø. Natura 2000-området rummer mange nationalt sjældne arter. På Egernæs findes f.eks. bred-bladet kæruld, eng-ensian og salep-gøgeurt, sidstnævnte er dog ikke fundet siden 2002. Endvidere forekommer en del nationale ansvarsarter i området.

Ammoniakdepositionen fra bedriftens stalde og gylletanke er for nærmeste § 7 naturareal beregnet til 0 kg N/ha og vil således ikke medføre nogen målbar stigning i deposition på naturtyper i de nævnte internationale naturbeskyttelsesområder. Ammoniakdeposition aftager eksponentielt med afstand fra punktkilden. Ammoniaktabet fra bedriften vil derfor ikke bidrage til målbar belastning af andre habitatområder eller internationale naturbeskyttelsesområder.

Ammoniakfordampning som følge af udvidelse af svinebedriften vurderes derfor ikke at forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for internationale naturbeskyttelsesområder.

#### *- Artsfredninger og rødlistearter*

På og umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg er der ikke registreret forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter.

Lejre kommune vurderer at udvidelsen af bedriften ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med regionplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

Lejre Kommune har derfor samlet vurderet,

- at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor NATURA 2000-områder, og
- at det på baggrund af den eksisterende viden om artenes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.<sup>4</sup>

<sup>4</sup> Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.



# Miljøteknisk beskrivelse

Følgende afsnit er baseret op oplysninger fra ansøger og angiver således, sammen med relevante kortbilag forudsætningerne for afgørelsen.

## Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn: Indelukkegård  
Adresse: Landevejen 41, 4060 Kirke Såby  
Kontakt: Jacob Vallø Hansen  
Adresse: Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse  
Telefon: 59180010  
Mobil: 21667520  
E-mail: [hylleg@worldonline.dk](mailto:hylleg@worldonline.dk)

## Oplysninger om ejendommens placering

Staldanlæg og gyllebeholdere er placeret i landzone.

Ejendommens staldanlæg og gyllebeholdere er placeret i primær jordbrugsområde, lige op af Holbæk motorvejen.

Indelukkegård er placeret således at lugtgener fra anlægget ikke overstiger de grænser, der er fastsat for lugtpåvirkning af hhv. nabo-beboelser, samlet bebyggelse og byzoneområder. Der er hhv. 278 meter til nabobeboelse, 416 meter til samlet bebyggelse samt 456 meter til nærmeste byzone fra smågrisestalden.

Ejendommen ligger mere end 1.000 meter fra det nærmeste naturområde omfattet af Husdyrlovens § 7. Indenfor 1000 meter fra ejendommen ligger der i forskellige retninger nogle få §3-beskyttede søer.

<i>Afstandsforhold fra ejendommen til nærmeste naboer:</i>	
Nærmeste nabo	278 m
Byzone	456 m
Samlet bebyggelse i landzone	416 m

<i>Afstandsforhold fra staldbygning/gyllebeholder:</i>	
Fælles vandindvindingsanlæg	>50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	>25 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 m
Offentlig vej, privat fællesvej	>15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 m
Naboskel	>30 m
Beboelse samme ejendom	>15 m

På begge sider af ejendommen ligger der beskyttelsesområder for landskab, natur og kulturværdier mod Øst og Vest. Ca. 320 meter mod Øst ligger et større område udpeget som kulturmiljø med kulturhistorisk værdi, og det nærmeste fortidsminde er en gravhøj placeret ca. 520 meter mod Øst. Yderligere ligger der 600 meter mod Sydøst et planlægningsområde for naturforvaltning.

Ejendommen er beliggende udenfor bygge- og beskyttelseslinier. Der er ca. 1.150 meter til skovbyggelinie mod Sydvest, 1.700 meter til å-beskyttelseslinie mod Vest, 360 meter til beskyttet sten- og jorddige mod Syd, og nærmeste kirkebyggelinie ligger 600 meter mod Nord. Ejendommen ligger udenfor kirkeomgivelser. Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen med ca. 2.500 meter til kysten mod Nordvest.

## Husdyrgødning

### Årlig produktion af husdyrgødning til gyllebeholder efter udvidelsen:

Der produceres årligt 2.431 m<sup>3</sup> gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand, der ledes til gyllebeholder.

Opbevaringskapacitet for gylle				
Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m <sup>3</sup>	Lagerandel %
Gyllekanal/fortank	2.000	-	20	1
Gylletank	2.000	-	2.000	99
I alt			2.200	100

Gyllebeholderne er etableret med naturligt flydelag og der føres Logbog over flydelaget. Opbevaringskapaciteten kan beregnes til 10 mdr.

Der opbevares og anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme samt udspreddes slam eller andet affald.

## Foder

Korn til hjemmeblandet foder opbevares i 3 udendørs gastætte siloer på hhv. 100 tons og 2 stk. på 20 tons. De resterende fodermidler som mineraler og lign. opbevares i indendørs siloer i foderrummet i den østlige ende af stalden.

I foderladen opbevares fodermidler desuden i bigbags. Der forventes et årligt forbrug på ca. 700 tons foder og 25 tons mineraler og andet. Halm og tilsvarende rodemateriale til svineproduktionen opbevares i lade (bygning 5, Bilag 1) og der forbruges årligt ca. 20 tons.

Halmen transporteres til stalden gennem gavlen mod øst. Først i stalden rystes halmen op, hvilket betyder, at dette først frigør støv i selve stalden. Det forventes derfor ikke at kunne give væsentlige støvgener for omgivelserne. Der vil kunne komme noget støv i foderrummet i forbindelse med foderblanding. Da fodermidlerne opbevares i lukkede siloer samt transporteres til foderrummet i et lukket system, forventes det ikke at få væsentlig betydning for omgivelserne.

## Harmoniregler

### Landbrugsjord til rådighed

Der er 322,31 ha til rådighed for udbringning af husdyrgødning.

### Harmoniarealet

Med en belastning på 1,4 DE pr. ha og en besætning på 111,1 DE er harmoniarealet beregnet til 79,36 ha. Der modtages ikke slam eller andet affald til udspreddning på udspreddingsarealet.

## Bedriftens indretning

Se bilag 1 (oversigtsplan).

Der er vedlagt en situationsplan på Bilag 1 i form af et luftfoto, som viser placering af de enkelte bygninger på ejendommen samt opbevaringsanlæg og lignende.

Dette viser ligeledes de nærmeste omgivelser og adgangsveje til ejendommen. Der gennemføres ikke ændring af bygningsmassen på ejendommen, da udvidelsen gennemføres i den eksisterende smågrisestald. Stalden er bygget i år 2000 og udført i beton elementer med eternit tag. Stalden er 60 meter lang og 20 meter bred, hvilket samlet giver 1.200 m<sup>2</sup>.

Gyllebeholderen har en sidehøjde på 4 meter, men er gravet ca. 1,5 meter ned, således at den fremstår med ca. 2,5 meter over terræn.

Der er udelukkende orienteringslys ved indgangen til stalden. Derudover er der opsat lys i gavl mod vest. Der ændres ikke på eksisterende beplantning i forbindelse med udvidelse af smågriseproduktionen.

## Ressourceforbrug

Elforbrug til husdyrproduktionen går til ventilation, opvarmning, foder, belysning, udmugning og pumpning af gylle.

Det angivne energiforbrug tager udgangspunkt i ejendommens aktuelle forbrug, med den nuværende produktion er der et elforbrug på ca. 95.000 kWh, og dette forventes forøget til ca. 105.000 kWh ved den ansøgte produktion.

Olieforbruget er ved den nuværende produktion på ca. 5.000 liter, og dette forventes ved den ansøgte produktion tilnærmelsesvist uændret. Det må forventes at der vil være årstidsvariationer i energiforbruget, da der i sommerhalvåret skal benyttes mere el til ventilation i staldene for at holde temperaturen lav i staldene. Derimod vil der formentlig ikke skulle bruges samme mængde energi til opvarmning i sommerhalvåret.

Vandforsyningen til ejendommen kommer fra egen boring. Det årlige vandforbrug omfatter drikkevand, vask af stalde og drikkevandspild. Normberegninger af forbruget er gennemført ud fra retningslinier fra Landbrugets Rådgivningscenter. For den nuværende produktion er der ud fra normtal et forbrug på ca. 2.210 m<sup>3</sup> til husdyrproduktionen. I praksis er der af ejer oplyst et forbrug på ca. 2.400 m<sup>3</sup>.

Efter gennemførelse af udvidelsen vil der, ud fra normtal, være et årligt forbrug svarende til ca. 2.920 m<sup>3</sup>. Det er ejers forventning, at der efter udvidelsen vil være et årligt forbrug på ca. 2.800 m<sup>3</sup>, men da normberegningen ligger lidt højere er det for en sikkerheds skyld baseret på ansøgningen på denne værdi. Derudover kan der komme vand til stuehus samt sanitetsvand fra toilet. Disse vil ikke ændre sig som følge af udvidelsen af svineproduktionen. Det må forventes at der vil være årstidsvariationer i vandforbruget, således at der vil skulle bruges større mængder i sommerhalvåret, hvor dyrene har mere brug for drikkevand. Samtidig vil der formentlig skulle øges i frekvensen af overbrusning i varme perioder, hvilket vil forøge vandforbruget

Opgørelse over transporter i forbindelse med driften

	Transporter	
	Før	Efter
Råvarer til foder	54	64
Halm	2	2
Brændstof	2	2
Udlevering af smågrise	26	26
Levering af smågrise	26	26
Afhentning af døde dyr	26	26
Husdyrgødning, traktor/lastbil	90	110
Diverse (dyrlæge, konsulent)	15	15
<b>Antal transporter pr. år</b>	<b>241</b>	<b>271</b>
<b>Antal daglige transporter</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>

Transport til og fra ejendommen kommer til at foregå via Landevejen. Antallet af transporter vil med den ønskede produktion omfatte ca. 270 årlige transporter, hvilket svarer til ca. 1 daglig transport.

Transporterne i forbindelse med markdriften foregår primært med traktor og vogn, og langt størsteparten vil ligge i de to højsæsoner omkring udbringning af gødning samt høst/såning.

## Skadedyr

Til generel skadedyrsbekæmpelse gennemføres der på ejendommen regelmæssig rengøring af stalde og specielt også foderopbevaringsanlæg. Dette er med til at forhindre, at der er let tilgængeligt fodermateriale til skadedyrene, samt at de ikke får lejlighed til at lave reder og formere sig deri.

Det tilstræbes at holde en høj hygiejnestandard i stalden, hvilket er med til at holde fluegener nede på et minimum.

Ud over de generelle foranstaltninger for undgåelse af skadedyr på ejendommen, er der på alle tidspunkter opmærksomhed på, om der skulle være tegn på forekomster af mus eller rotter i og omkring ejendommen. I den forbindelse benyttes der en generel rottebekæmpelse ved opsætning af rottefælder samt bekæmpelsesmidler i samarbejde med firmaet Kiratin.

## **Affald**

Al affald på ejendommen sorteres og afleveres til Kara/Noveren, Kommunernes affalds og modtagestation. Der forventes en årlig produktion af forbrændingseget affald svarende til ca. 1.000 kg, hvilket opbevares i affaldscontainer.

Der forventes ca. 50 kg papir/papaffald, som afleveres samme sted samt ca. 50 kg plastaffald. De angivne mængder er angivet som ca. gennemsnitsmængder. Spidse og skarpe genstande herunder brugte kanyler opsamles i brudsikre beholdere med låg. Markdriften drives fra anden ejendom, og der forekommer således ikke planteavlsrelateret kemikalieaffald fra ejendommen. Der er ligeledes ikke oplag af pesticider på ejendommen.

Markdriften drives fra anden ejendom, og der forekommer således ikke olie- og kemikalieaffald fra ejendommen. Der kan eventuelt være behov for midler til desinfektion i staldene, og disse vil blive opbevares efter gældende regler.

## **Farligt affald**

Der er ikke olieaffald eller andet farligt affald på ejendommen ud over medicin.

## **Døde dyr**

Døde dyr opbevares i container, som køres til afhentningssted midt på grusvejen mod Landevejen før afhentning. Døde dyr afhentes efter behov af DAKA eller anden autoriseret destruktionsanstalt. De afhentes indenfor ca. 24 timer efter bestilling. På nuværende tidspunkt afhentes der ca. 6.500 kg årligt, og dette forventes at øges til ca. 7.000 kg efter udvidelsen.

## **Sprøjtemidler**

Kemikalier opbevares på anden ejendom, hvor der også sker påfyldning og rengøring af sprøjte.

## **Medicin**

Medicin opbevares i medicinskab i stald.

## **Olie og kemikalier**

Fyringsolie opbevares i plasttank på nyetableret område i laden med fast bund og uden afløb. Der bruges årligt 4.000 liter ved den aktuelle produktion, og dette forventes uændret efter udvidelsen af smågriseproduktionen.

## **Spildevand**

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand samt vaskevand fra stalden og drikkevandsspild fra stalden. Mængden af spildevand i forbindelse med husdyrproduktionen er beregnet ud fra normtal, og aktuelle tal, hvor disse foreligger.

Husspildevandet føres septiktank i gårdspladsen. Slam fra septiktanken tømmes via kommunal tømningsordning. Vand fra rengøring af stalde opbevares i gyllekanalerne, og ledes til gyllebeholder. Mængden af vaskevand indgår i beregningen af opbevaringskapaciteten på ejendommen

Der tilledes gylle samt vand fra staldene til gyllebeholderen. Al vaskevand fra stalden udbringes med gyllen på udbrigningsarealerne.

## Støj

Støj fra virksomheden kan komme fra tekniske installationer, gyllekørsel, transporter og dyrene.

### *Gyllepumpe:*

Pumpen vil køre umiddelbart før, der skal pumpes gylle fra tanken, da det er nødvendigt at omrøre, inden den skal pumpes over i gylletanken. Der er tale om sæsonmæssig drift, hvor hovedparten af gyllen køres ud om foråret og en mindre del om efteråret. Gyllepumpen vil køre umiddelbart før udbringning for at blande gyllen op, og i forbindelse med pumpning til gyllevogn.

### *Dyr:*

Der kan forekomme støj fra dyrene i forbindelse med fodring, hvis der fodres restriktivt. Der vil være tale om spidsbelastninger i forbindelse med flytning af dyr og fodring. Der vil være daglig pasning af dyrene også lørdag, søndage og helligdage. Det forventes at der vil blive indlevering og udlevering af dyr hver anden uge. Det forventes at dog at støjen vil være særdeles begrænset. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer. Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje.

### *Ventilationsanlæg:*

Der er tale om mekanisk ventilationsanlæg, og der vil være i konstant drift med spidsbelastninger i meget varme perioder. Ved renholdelse og vedligeholdelse af ventilationsanlægget vil driften være optimal, og unødigt støj

### *Fodringsanlæg som støjkilde:*

Der benyttes hjemmeblandet foder på ejendommen, og der er i foderladen et male/blande anlæg. Anlægget kører ca. 4 gange pr. døgn i ca. 4 timer ad gangen. Da foderanlægget er placeret indendørs, forventes der ikke at være støjgener udendørs.

### *Korntørring:*

Der er tre udendørs kornsiloer (hhv. 100 tons samt 2 stk. på 20 tons) på ejendommen, hvortil korn til fodring af grisene opbevares. Der er dog ikke tørringsanlæg i disse siloer, hvorfor der ikke vil komme støj derfra.

## Lys

Da der er tale om en svinestald vil der hovedsageligt være lys i staldene i forbindelse med, at der gennemføres arbejdsprocesser. Der vil ikke være fjernvirkning fra stalden, da der alene er udendørs lys ved udleveringsrummet og derudover vil der kun komme lys ud gennem vinduerne. Der er udelukkende orienteringslys ved indgangen til stalden. Derudover er der opsat lys i gavl mod vest.

## Management

I bedriftens management arbejdes der ud fra godt landmandskab. I forhold til projektet indebærer dette et særligt fokus på dyrevelfærd, staldmiljø, god energiudnyttelse og hensyn til landskab

Der føres effektivitets/produktionsrapport på svineproduktionen (gemmes i 3 år). Produktionsrapporten indeholder opgørelse over forbruget af fodermidler (gennem 3 år). Dyrslægerrapporter opbevares tilgængeligt.

Der føres jævnligt tilsyn med diverse tekniske anlæg, foderanlæg og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Uregelmæssigheder eller defekter udbedres hurtigst muligt. Gyllebeholderne kontrolleres som foreskrevet i gældende lovgivning. Derudover føres der tilsyn med beholderne jævnligt, og de er underlagt 10 år beholderkontrol udført af autoriserede personer.

Alle ansatte er instrueret i brug af diverse udstyr og tekniske foranstaltninger på virksomheden samt sikkerhedsforanstaltninger.

Der er gennem gødningsregnskabet registreringer af udbringning af husdyrgødning.

Der gennemføres jævnlig kontrol af foderanlægget, og foderplanen bliver løbende optimeret. Herved sikres, at foderet indeholder de korrekte mængder af næringsstof.

Overbrusningsanlægget tjekkes jævnligt, og hvis grisene begynder at svine på det faste gulv rentgøres dette manuelt, indtil situationen er tilbage til normal.

Ventilationsanlægget er etableret med et nødanlæg, således at døre og vinduer kan åbnes manuelt ved akut svigt.

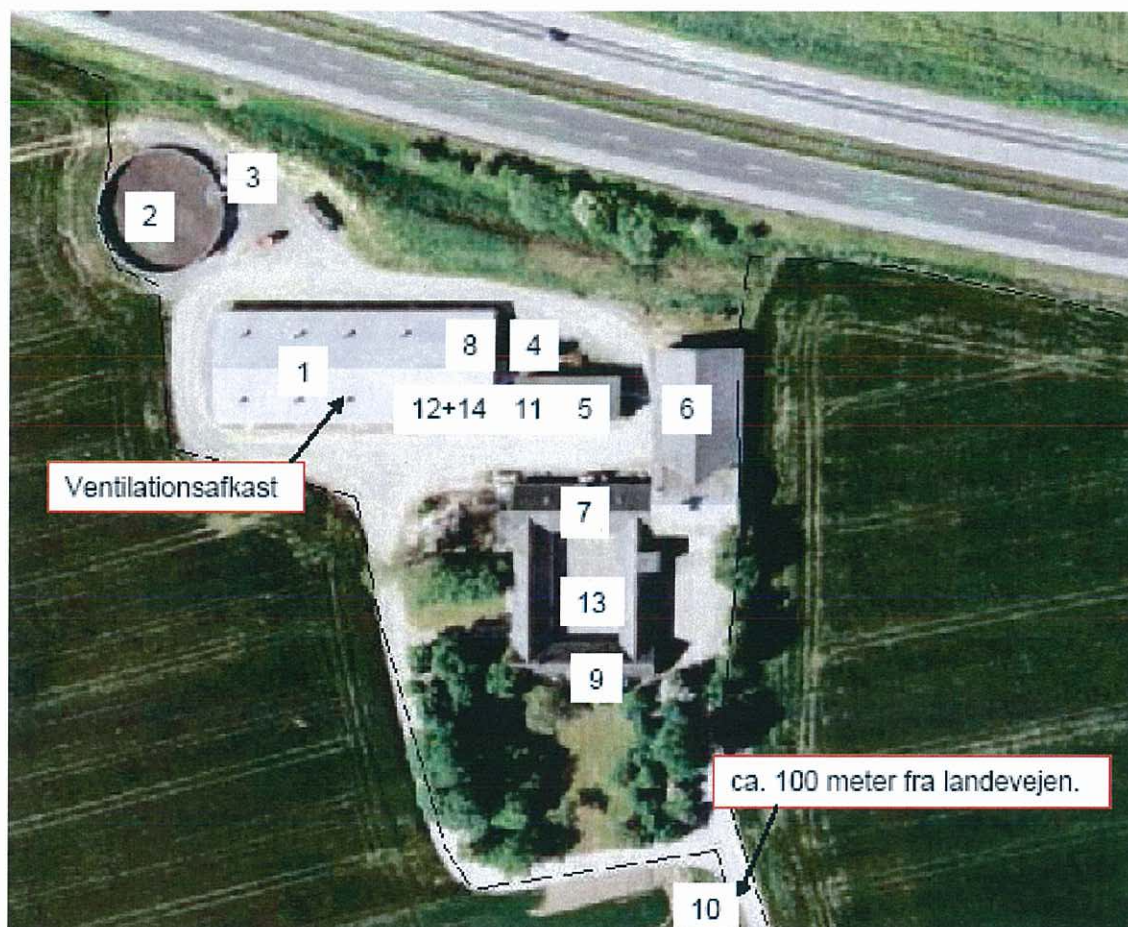
Sker der overløb fra en gyllebeholder eller revner den følges gældende lovgivning, som foreskriver, at kommunens miljøvagt som udgangspunkt kontaktes. Derudover skal nærmere eventuelle instrukser overholdes.

Døde dyr opbevares på fast underlag og under overdækning. De afhentes efter behov ca. 1 gang ugentligt.

Sker der uheld ved udbringning af husdyrgødning, følges gældende lovgivning.

Forbruget af råvarer, hjælpestoffer og energi registreres i virksomhedens regnskab, og der føres journal over medicinforbruget.

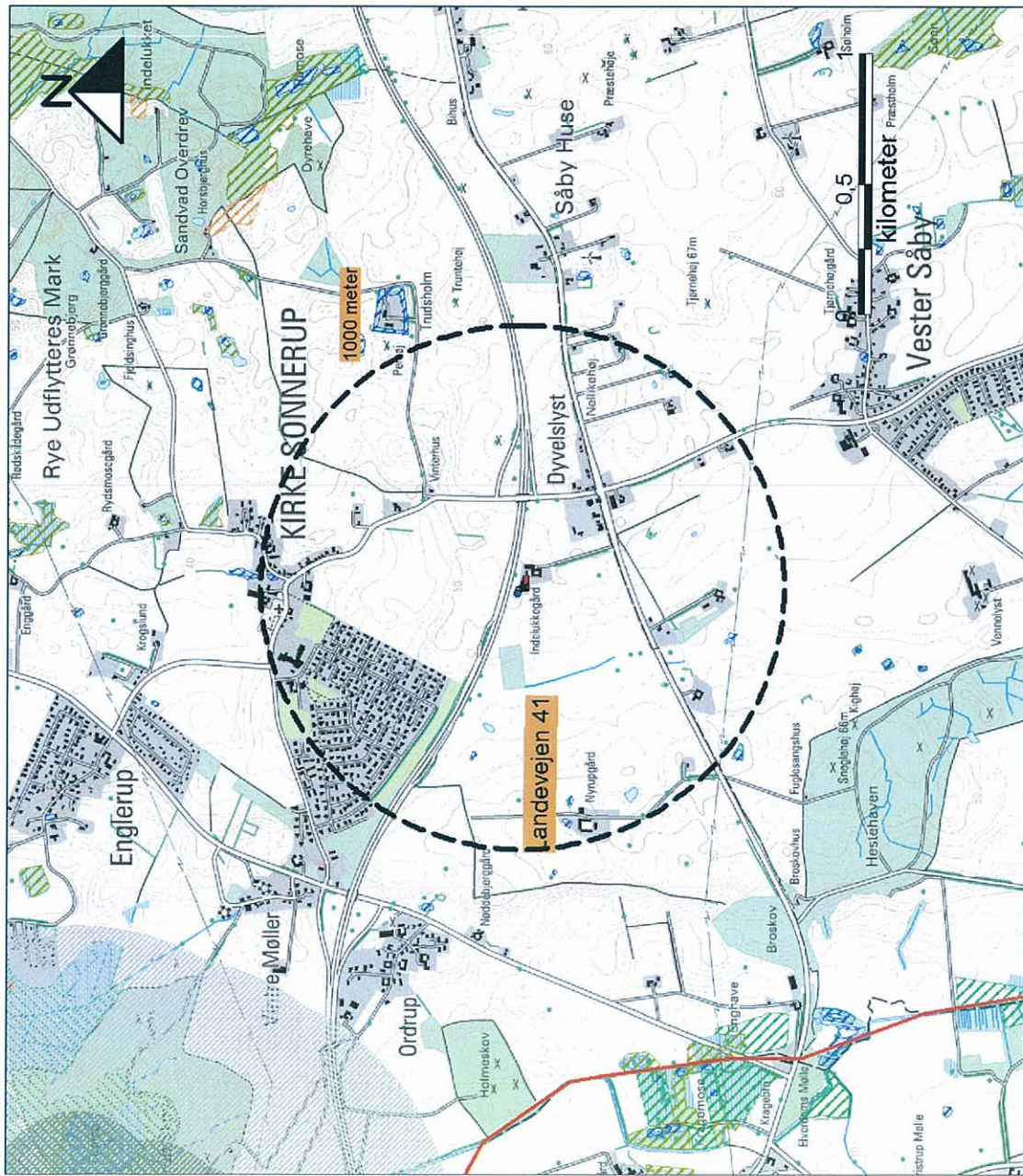
## Bilag 1 Oversigtsplan over ejendom



### Signaturforklaring til grundplan

1. Smågrisestald
2. Gyllebeholder, 2000 m<sup>3</sup>
3. Fortank
4. Kornsiloe (100 t + 20 t + 20 t)
5. Ladebygning
6. Ladebygning
7. Tidligere driftsbygninger
8. Foderrum
9. Stuehus
10. Placering af døde dyr
11. Opbevaring af olie
12. Fyrrum
13. Septitank
14. Medicin opbevaring
15. ventilationsafkast (markeret)

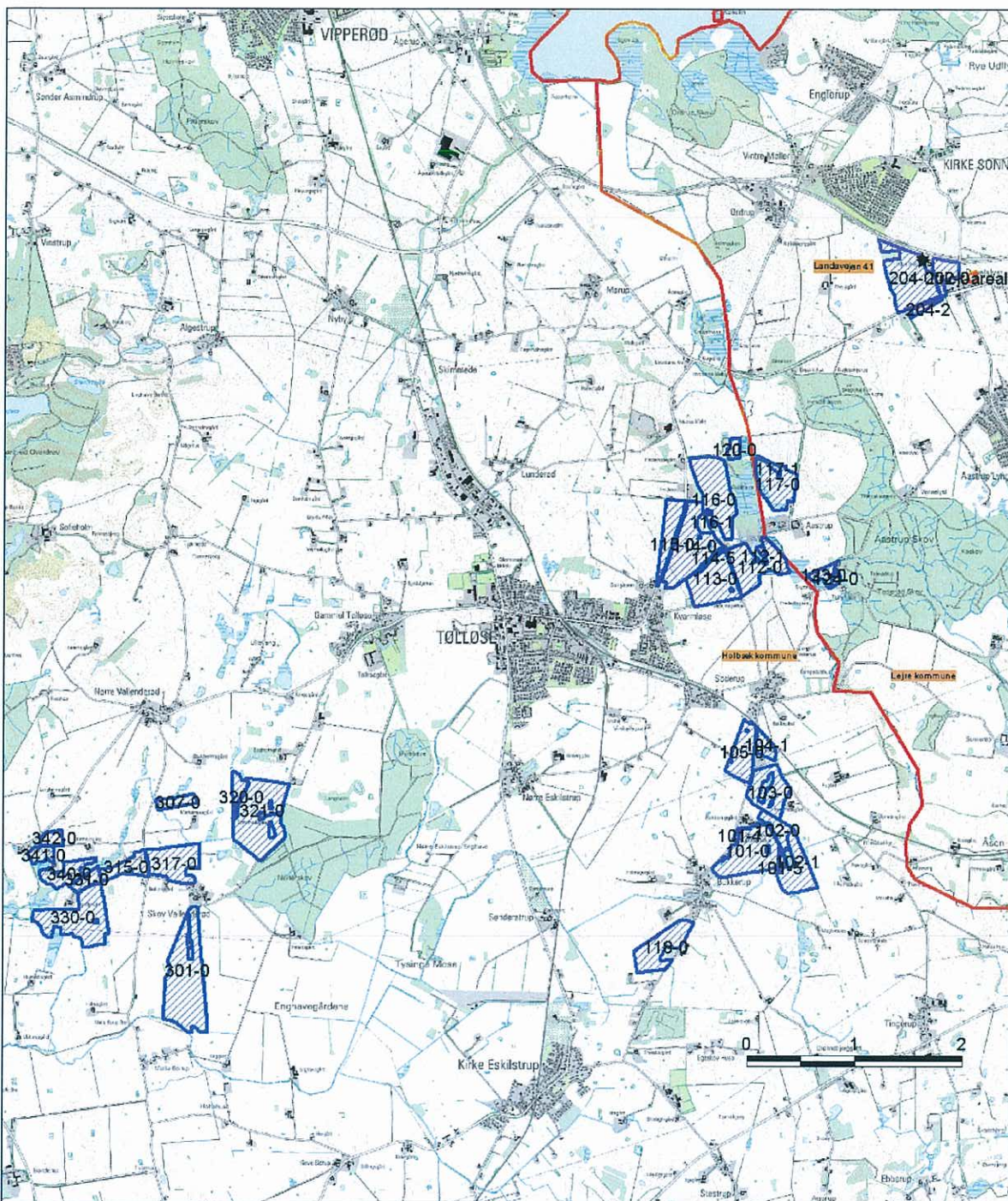
# Bilag 2 § 3 arealer nær ejendommen



<p>Projekt Landevejen 41 Orbicon</p>	<p>Titel Løjre Kommune Bilag 2</p>	<p>Signturdekning</p> <p><b>§ 7 beskyttet natur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kommunegrænse</li> <li>Beskyttet hede/over</li> <li>Beskyttet højmose</li> <li>Beskyttet løbellesø</li> <li>Bufferzone I</li> <li>Bufferzone II</li> </ul>	<p>EF-Habitatområde</p> <p><b>§ 3 beskytte natur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eng</li> <li>Hede</li> <li>Mose</li> <li>Overdrev</li> <li>Stranding</li> <li>Sø</li> </ul>	<p>Orbicon</p> <p>Orbicon A/S Climaxvej 4 3000 Århus Tlf: 99 23 11 00</p>
--	--	---	---	---



# Bilag 3 Aftalearealer



<p>Signaturforklaring</p> <p> Kommunegrænse</p> <p> Udbringningsareal</p>		<p>Titel <b>Lejre Kommune</b></p> <p>Projekt <b>Landevejen 41</b></p>			
Sagsnr.	Målforhold	Kotesystem		Gasværksvej 4 9000 Aalborg.	
Udarbejdet <b>TORO</b>	Kontrol	Dato 23.11.2008	Bilag 3	Telefon 99 30 12 00	

## Bilag 4: Forudsætninger for type 2 korrektioner

Følgende formler skal anvendes ved beregning af den aktuelle type 2 korrektion på ejendommen.

### Formler for kvælstof

Type 2 korrektion for smågris =  $((\text{FEsv pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,628$

I ansøgningen er dette opnået på følgende måde.

- FEsv per smågris = 58,75 FE per gris, beregnet som 2,04 FE/kg tilvækst x 28,8 kg tilvækst
- Gram råprotein pr. FE = 164,8 gram råprotein per FE
- indgangsvægt 7,2 kg
- afgangsvægt på 36 kg