

§ 11 MILJØGODKENDELSE  
af svinebrug  
**Franck og Vindum Svineproduktion I/S**  
**Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup**



## Registreringsblad

Titel: § 11 miljøgodkendelse af svineejendom Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup

Dato for ikrafttrædelse: 19. maj 2010

Ejendommens navn: Ejendommen Vinderslevholmvej 44 (Franck og Vindum Svineproduktion I/S)

CVR-nr: 29998590

CHR-nr: 41962

Ejendomsnummer: 7400030736

Matr. nr.

Ejerlav	Matrikelnummer
Ny Vinderslevgård, Vinderslev	1ao
Ny Vinderslevgård, Vinderslev	1u
Ny Vinderslevgård, Vinderslev	1ax
Vinderslev By, Vinderslev	25c
Vinderslev By, Vinderslev	7ai
Vinderslev By, Vinderslev	9ao
Vinderslev By, Vinderslev	9m
Vinderslev By, Vinderslev	7ah
Vinderslev By, Vinderslev	7af

Adresse: Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup

Ejendommens ejer og Ansøger: Franck og Vindum Svineproduktion I/S, kontaktperson Steen Vindum

Konsulent: Carsten Buskov v. LandboMidtØst, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Tlf.: 87 28 18 36, E-mail: cab@lmo.dk

Tilsynsmyndighed: Silkeborg Kommune

Rådgiver: Orbicon, Hans Jørgen R. Madsen, KS René Wolder Hansen

Kontrolleret af: Poul Hald Møller, Silkeborg Kommune

### Ikke-teknisk resumé

Franck og Vindum Svineproduktion I/S består af to ejendomme - Pederstrupvej 30 og Vinderslevholmvej 44 begge med postnr. 8620 Kjellerup. Nærværende miljøgodkendelse gælder anlægget på Vinderslevholmvej 44. Der indgår ikke udbringningsarealer i denne miljøgodkendelse. Al produceret husdyrgødning på Vinderslevholmvej 44 indgår som en importeret mængde på bedriften Pederstrupvej 30. Alle vurderinger om udbringningsarealer foretages i miljøgodkendelsen for bedriften Pederstrupvej 30.

På Vinderslevholmvej 44 er der søgt om udvidelse af dyreholdet fra nuværende 127,94 DE (dyreenheder) i slagtesvin til kommende 161,49 DE i slagtesvin. Omregningen til DE er foretaget ud fra de omregningsfaktorer, som er gældende fra 1/8 2009 ("ny DE"). Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger.

Kravet om lavere ammoniakfordampning opfyldes gennem overdækning af eksisterende gyllebeholdere.

Silkeborg Kommune har vurderet, at udvidelsen foregår på en sådan måde, at der ikke sker nogen væsentlig påvirkning af det omgivende miljø med lugt eller forurenende stoffer. På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Silkeborg Kommune en § 11-godkendelse til ejendommen på en række anførte vilkår.

# Indholdsfortegnelse

<b>Indledning</b>	<b>4</b>
<b>Klagevejledning og offentliggørelse</b>	<b>6</b>
<b>Generelle vilkår</b>	<b>9</b>
Drift og indretning	9
Årsproduktion	10
<b>Vilkår for anlæg</b>	<b>11</b>
Staldinventar- og drift	11
Ammoniakreducerende miljøteknologi	11
Lugt	13
Gødningsopbevaring	14
Gyllehåndtering	14
Transport	15
Spildevand m.v.	15
Uheld og driftsforstyrrelser	15
Støj	16
Skadedyr	16
Støv	16
Lys	17
Oplag af olie og kemikalier	17
Affald	17
<b>Vilkår for udspretningsarealer</b>	<b>18</b>
Udbringning	18
<b>Silkeborg Kommunes samlede vurdering</b>	<b>19</b>
Undersøgte alternativer	19
Varetagelse af hensyn til landskab	19
Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)	20
BAT – bedste tilgængelige teknik	21
Uheld og driftsforstyrrelser	23
Jord	23
Grundvand	24
Overfladevand	24
Natur	24
- Artsfredninger, rødlistearter og Bilag IV-arter	25
<b>Miljøteknisk beskrivelse</b>	<b>27</b>
Oplysninger om ansøger og ejerforhold	27
Oplysninger om ejendommens placering	27
Landskabelige hensyn	27
Husdyrgødning	27
Foder	28
Harmoniregler	29
Bedriftens indretning og drift	29
Ressourceforbrug	30
Transport	31
Støj	31
Skadedyr	32
Affald	32
Farligt affald samt olie og kemikalier	32
Døde dyr	33
Spildevand	33
<b>Oversigt over bilagsmateriale</b>	<b>34</b>

# Indledning

Franck og Vindum Svineproduktion I/S v. Henrik Franck og Steen Vindum har ansøgt om en § 11-godkendelse jf. husdyrloven<sup>1</sup> af ejendommen beliggende på adressen Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup. Der er også søgt om miljøgodkendelse for ejendommen Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup. Der er fælles udbringningsarealer for husdyrgødning for de to ejendomme (bedriften Pederstrupvej 30), men alle de fælles udbringningsarealer behandles i miljøgodkendelsen for Pederstrupvej 30. Al produceret husdyrgødning på Vinderslevholmvej 44 eksporteres således til bedriften Pederstrupvej 30.

På Vinderslevholmvej 44 ansøges der om udvidelse af eksisterende besætning fra et nuværende dyrehold på

Art	Interval	Antal	DE
Slagtesvin	30-107,5 kg	4.500 prod.	127,94

til et fremtidigt dyrehold på

Art	Interval	Antal	DE
Slagtesvin	30-107 kg	5.730 prod.	161,49

Omregningen til DE (dyreenheder) er foretaget efter de omregningsfaktorer, som er gældende efter 1/8 2009.

Udvidelsen foretages i eksisterende bygninger. Der er fast overdækning på begge gyllebeholdere på ejendommen, som ikke har indgået som en forudsætning ved tidligere VVM-screeninger eller lignende.

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Silkeborg Kommune med bistand fra Orbicon.

Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt. Viborg Amt har i skrivelse af 18/9 2006 meddelt, at en udvidelse til 4500 producerede slagtesvin svarende til på daværende tidspunkt 140,9 DE ikke var omfattet VVM-pligt.

## Læsevejledning

Godkendelsen er opbygget, så vilkår står først sammen med konklusionerne fra den samlede vurdering, derefter følger Silkeborg Kommunes samlede vurdering. Det er tilstræbt, at afsnittene med vilkår og med samlet vurdering kan læses både i sammenhæng og uafhængigt af hinanden. Derfor kan der forekomme gentagelser i den samlede vurdering. Til sidst er der en miljøteknisk beskrivelse af det ansøgte projekt.

## Sagens bilag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgning skema nr. 3938 indsendt d. 21/12 2007 med efterfølgende ændringer, senest version 6 genberegnet d. 19/3 2010 samt tilhørende bilag.
- Supplerende oplysninger fra ansøgers konsulent i mails af bl.a. 8/12 2008, 26/6, 13/11 og 21/12 2009 og 11/2 2010.

## Lovgrundlag

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

Derudover er der foretaget en vurdering af ansøgningen jf. reglerne i habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Ifølge denne skal kommunen, før der træffes afgørelse til et husdyrbrug, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

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<sup>4</sup>).

Da der er tale om anlæg til husdyrproduktion med mere end 75 DE, er ejendommen omfattet af husdyrlovens § 11. Derimod er den ikke omfattet af § 12, da der er mindre end 210 DE i slagtesvin, og da det aktuelle antal stipladser på 1482 er mindre end de 2000 stipladser, som ville udløse en § 12-godkendelse.

Godkendelse efter § 11 er ikke omfattet af krav om foroffentlighed. Der har derfor ikke været gennemført en foroffentlighedshøring.

## Kommentarer til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring fra d. 15. april 2010 til den 6. maj 2010. Udkastet har været fremsendt til ejer samt øvrige, som må formodes at have interesse i sagen (ses på nedenstående høringsliste).

## Husdyrlovens beskyttelsesniveau, afskæringskriterier

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/3/2009

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr 408 af 01/05/2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<sup>4</sup> EU-kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ fra juli 2003 (Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lbk. nr. 1486 af 4/12/2009)

Godkendelsen er vurderet i henhold til husdyrlovens og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer, afskæringskriterier samt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>5</sup>, Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt Habitatbekendtgørelsen<sup>6</sup>.

Husdyrloven beskriver 4 beskyttelsesniveauer eller afskæringskriterier, nemlig:

1. Ammoniak

- Det generelle ammoniakkrav
- Det individuelle ammoniakkrav - Maksimal merbelastning af særlige naturområder (§ 7)

*Det generelle ammoniakkrav er opfyldt ved overdækning af eksisterende gyllebeholdere. Det individuelle ammoniakkrav er overholdt, da der ikke ligger § 7-områder indenfor 1000 m fra anlægget.*

2. Lugt

- Nabo
- Samlet bebyggelse
- Byzone

*Lugtkravene er overholdt. Nærmeste nabobeboelse og nærmeste byzone ligger begge udenfor de beregnede geneafstande fra lugtcentrum på anlægget. Der er ikke samlet bebyggelse nærmere på anlægget end byzonen.*

3. Fosfor

- Natura 2000 områder overbelastet med fosfor
- Lavbund
- Lerjord

*Da alt produceret husdyrgødning overføres til bedriften Pederstrupvej 30, er det ikke relevant at foretage vurderinger for fosfor med hensyn til Vinderslevholmvej 44.*

4. Nitrat

- Overfladevand (nitratklasser 1-3)
- Grundvand (nitratfølsomme indvindingsområder)

*Da alt produceret husdyrgødning overføres til bedriften Pederstrupvej 30, er det ikke relevant at foretage vurderinger for nitrat med hensyn til Vinderslevholmvej 44.*

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

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggesloven, Planloven, m.v. samt afledning af spildevand og overfladevand efter Miljøloven) skal søges separat.

**Ejendommen 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.**

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, betragtes det som kontinuitetsbrud. Så 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.

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, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

### Meddelelse om godkendelse

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

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006 med senere ændringer  
<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 408 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 1. maj 2007.

# Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. senest den 16. juni 2010 påklages til Miljøklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen jf. lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84-87. Godkendelsen er offentliggjort ved annonce i Ekstra Posten onsdag den 19. maj.

Godkendelsen kan påklages i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøgodkendelse af m.v. af husdyrbrug kapitel 7.

Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Natur- og Miljøsektionen, Søvej 1, 8600 Silkeborg eller pr. e-mail til [teknisk@silkeborg.dk](mailto:teknisk@silkeborg.dk). Silkeborg Kommune skal have klagen senest d. 16. juni 2010 indenfor kommunens åbningstid. Kommunen videregiver eventuelle klager til Miljøklagenævnet sammen med sagens akter.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes, før klagefristen er udløbet 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 senest 6 måneder efter annonceringen, dvs. senest d. 17. november 2010.

Med venlig hilsen

---

Poul Hald Møller



Biolog

Morten H. Jespersen



Sektionsleder

Konsekvensområdet for lugt er beregnet til 517,25 m. Høringen af naboer er gennemført indenfor en radius på 517 m fra et vægтет centrum af staldanlægget..

Udkast til afgørelse er fremsendt til kommentering i 3 uger inden meddelelse af godkendelsen til følgende:

---

- Konsulent Carsten Buskov, LandboMidtØst, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg. E-post: [cab@lmo.dk](mailto:cab@lmo.dk)
  - Ansøger Franck og Vindum Svineproduktion I/S, Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup, E-post: [malmgaarden@mail.tele.dk](mailto:malmgaarden@mail.tele.dk)
  - Kim Brian Sørensen og Maria Gertrud Prado Sørensen, Vinderslevholmvej 49, Vinderslev, 8620, Kjellerup
  - Bodil Nielsen, Vinderslevholmvej 48, Vinderslev, 8620 Kjellerup
  - Niels og Bodil Nielsen, Vinderslevholmvej 48, Vinderslev, 8620 Kjellerup
  - Knud Erik Eskelund Dahl-Hardt, Kjellerupvej 84, Vinderslev, 8620 Kjellerup
  - Jan Kousholt, Vinderslevholmvej 46, Vinderslev, 8620 Kjellerup
  - Kjeld Thorlund Jensen, Mausingvej 56, Vinderslev, 8620 Kjellerup
  - Bent Helmer Nielsen og Ester Lind Nielsen, Vinderslevholmvej 42, Vinderslev, 8620, Kjellerup
  - Keld Holmberg Bjørnholt Lund, Vinderslevholmvej 45, Vinderslev, 8620 Kjellerup
  - Michelle Bergsang Torhus og Rasmus Christoffer Nørup, Vinderslevholmvej 47, Vinderslev, 8620 Kjellerup
  - Bente Søndergaard Fisker, Høgdalvej 40, Vinderslev, 8620 Kjellerup
  - Henrik Kousgaard Franck, Vinderslevholmvej 44, Vinderslev, 8620 Kjellerup
-

Kopi sendt til:

---

#### **Endelig miljøgodkendelse/kopi sendt til**

- Konsulent Carsten Buskov, LandboMidtØst, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg. E-post: [cab@lmo.dk](mailto:cab@lmo.dk)
- Ansøger Franck og Vindum Svineproduktion I/S, Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup, E-post: [malmgaarden@mail.tele.dk](mailto:malmgaarden@mail.tele.dk)
- Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail: [post@aar.mim.dk](mailto:post@aar.mim.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: [midt@sst.dk](mailto:midt@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)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-post: [jkt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-post: [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Danmarks Fiskeriforening ([mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk))

#### **Orientering om miljøgodkendelse sendt til**

- Kim Brian Sørensen og Maria Gertrud Prado Sørensen, Vinderslevholmvej 49, Vinderslev, 8620, Kjellerup
- Bodil Nielsen, Vinderslevholmvej 48, Vinderslev, 8620 Kjellerup
- Niels og Bodil Nielsen, Vinderslevholmvej 48, Vinderslev, 8620 Kjellerup
- Knud Erik Eskelund Dahl-Hardt, Kjellerupvej 84, Vinderslev, 8620 Kjellerup
- Jan Kousholt, Vinderslevholmvej 46, Vinderslev, 8620 Kjellerup
- Kjeld Thorlund Jensen, Mausingvej 56, Vinderslev, 8620 Kjellerup
- Bent Helmer Nielsen og Ester Lind Nielsen, Vinderslevholmvej 42, Vinderslev, 8620, Kjellerup
- Keld Holmberg Bjørnholt Lund, Vinderslevholmvej 45, Vinderslev, 8620 Kjellerup
- Michelle Bergsang Torhus og Rasmus Christoffer Nørup, Vinderslevholmvej 47, Vinderslev, 8620 Kjellerup
- Bente Søndergaard Fisker, Høgdalvej 40, Vinderslev, 8620 Kjellerup
- Henrik Kousgaard Franck, Vinderslevholmvej 44, Vinderslev, 8620 Kjellerup



# Generelle vilkår

## Drift og indretning

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 41962 og CVR nr. 29998590.
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. Ejendommen 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. Den, der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, før landbruget foretager følgende:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
  - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.
5. 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.
6. Ved ejendommens 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, der ikke længere anvendes, skal rengøres.

## Miljøteknisk vurdering

### - Drift og indretning

Det forudsættes, at ejendommen indrettes og drives i overensstemmelse med det i sagen forelagte. Oversigt over indretning fremgår af bilag 1, 2 og 3.

Ejendommen Vinderslevholmvej 44 ligger udenfor områder, der er udpeget som landskabelige interesseområder i kommuneplan 2009 – 2020 for Silkeborg Kommune.

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.

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

## Årsproduktion

7. Ejendommen Vinderslevholmvej 44 tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt:
  - 5730 slagtesvin, 30-107 kg, (1482 stipladser) svarende til 161,49 DE beregnet efter de omregningsfaktorer, som gælder efter 1/8 2009 ("ny DE").
8. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser som angivet i bilag 1.
9. Det maksimalt tilladte antal svin på stald ad gangen er 1482 (stipladser).
10. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller så længe både det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.
11. Ejendommen skal underrette tilsynsmyndigheden således:
  - Når besætningen er nået op på maksimal tilladelig produktion svarende til 161,49 DE,
  - Besætningens/produktionens størrelse den 19/05-2012 (2 år efter godkendelsesdato).
12. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitlige levende vægt fremgå af afregningen.

## - Årsproduktion

Det er antallet af dyr, der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelses<sup>7</sup> definitioner. Miljøvurderingerne er gennemført i forhold til antal og sammensætning af dyreholdet, og miljøgodkendelse tager derfor afsæt heri, uagtet at der senere måtte ske ændringer i beregningsmetoden for antal dyreenheder.

Jævnfør vilkår 2 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. Såfremt der 2 år efter meddelelse om godkendelse er indsat et dyrehold på mindre end 161,49 DE, vil det være dyreholdet på det pågældende tidspunkt, som er afgørende for det fremtidige maksimale dyrehold.

Det vurderes, at der med rimelighed (+/- 5-10%) kan reguleres i antal producerede slagtesvin, idet en normal slagtesvineproduktion kræver en vis fleksibilitet med hensyn til slagtevægt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE (gældende definition) eller geneafstanden for lugt ikke forøges, da dette kræver godkendelse. Antallet af DE beregnes efter den til enhver tid gældende definition. Ligeledes må antallet af antal stipladser ikke overskrides. Flexibiliteten er håndterbar, idet slagtevægt fremgår af slagterifregninger eller planårsopgørelser fra slagteri.

Der gøres opmærksom på, at ifølge almindeligt gældende praksis omkring kontinuitetsbrug vil den del af miljøgodkendelsen, som ikke udnyttes helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalde.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19/12/2006 med senere ændringer

## Vilkår for anlæg

### **Staldinventar- og drift**

13. Der skal være overbrusningsanlæg, hvor staldluften tilføres forstøvet vand i samtlige stalde.
14. Ventilationsanlæg skal udføres således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støjgener. Staldventilatorer skal renholdes og justeres jævnlige efter producentens anvisninger.
15. Ejendommen 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**

16. I slagtesvinestaldene ("Ny slagtesvinestald", stald 1.1.1 og "Gammelt staldanlæg", stald 1.1.2) skal der være mindst 33 % fast gulv, og i "Gammelt staldanlæg 2", stald 1.1.3) skal der være mindst 50 % fast gulv.
17. Der skal være fast overdækning af de to gyllebeholdere på ejendommen.

### **Miljøteknisk vurdering**

#### **- Staldinventar- og drift**

Det er et lovkrav, at der af dyreetiske grunde skal være overbrusningsanlæg i alle stalde med svin over 20 kg. Det anbefales at overbruse i 2-4 minutter én gang i timen i slagtesvinestalde med lavtryksanlæg ved staldtemperaturer under 22°C, mens der ved staldtemperatur over 22°C anbefales overbrusning i 4-6 minutter hver halve time. Der er stillet vilkår til overbrusning, idet overbrusning, udover det dyreetiske aspekt, er vurderet at have en gavnlige miljøeffekt – f.eks ifht. minimering af støv- og lugtgener.

Kravet om vedligeholdelse af ventilationen har til formål at forebygge unødige støj- og lugtgener samt sikre, at ventilationen altid er optimal.

#### **- Ammoniakreducerende miljøteknologi**

Kravet om 15 % reduktion (2007) af NH<sub>3</sub> tab fra stald og lager opfyldes ved, at de to gyllebeholdere på ejendommen er overdækkede.

Der er tale om udvidelsen i eksisterende staldbygninger.

Stald 1.1.1. er bygget i 2007, og stald 1.1.2. og 1.1.3. er bygget ca. 1980, men er renoverede ca. 2000.

I stald 1.1.1. og 1.1.2. er der drænet gulv og spalter (33/67). Gulvsystemet med drænet gulv + spalter har 33 % fast gulv, dog forstået på den måde, at de 33 % fast gulv har smallere spalter (miljøspalter) frem for de bredere almindelige spalter. I forhold til regler for dyrevelfærd regnes miljøspalterne som fast gulv. I stald 1.1.3. er der mindst 50 % fast gulv.

Da Silkeborg Kommune kræver, at der skal anvendes et staldsystem med mindst 50 % fast gulv for at opfylde kravene til BAT i nye eller renoverede slagtesvinestalde, er der udført beregninger, som har til hensigt at belyse økonomien, hvis alle gulvsystemer blev udskiftet til et system med minimum 50 % fast gulv. Fra et byggefirma er det blevet oplyst, at det ville koste 650.000 kr. at udskifte samtlige gulve i stald 1.1.1 og 1.1.2. til et system med minimum 50 % fast gulv. Med en afskrivningsperiode på 15 år og en rente på 7 %, kan dette omregnes til en udgift på 71.500 kr. pr. år. Hertil kommer 14.400 kr. pr. år i merarbejde med renholdelse af det faste gulv i sommerperioden. Den samlede årlige meromkostning på 85.900 kr. skal sammenlignes med den miljøgevinst, som ville kunne opnås ved anvendelse af systemet med minimum 50 % fast gulv i ste-

det for det aktuelle system med drænet gulv og spalter (33/67).

Ansøgers konsulent har beregnet, at forskellen i ammoniakfordampning mellem det aktuelle system og systemet med minimum 50 % fast gulv vil være 1039 kg ammoniak-N pr. år.

Silkeborg Kommune vurderer, at ovennævnte beregningsforudsætninger er realistiske.

Det kan således beregnes, at det ville koste 83 kr. pr. kg "sparet" ammoniak-N pr. år, hvis Silkeborg Kommune krævede alle gulve i staldene udskiftet. På baggrund af den beregnede pris har Silkeborg Kommune vurderet, at det ikke er proportionalt at kræve staldsystemet ændret. Opmærksom henledes dog på, at såfremt der efter meddelelse af nærværende godkendelse foretages godkendelsespligtige ændringer i staldene, vil dette udløse krav om en ny miljøgodkendelse eller et tillæg. Her vil det kunne komme på tale at kræve en renovering, som opfylder Silkeborg Kommunes BAT-niveau for nye og renoverede stalde.

I ejendommen er der to gylletanke på henholdsvis 1030 og 2000 m<sup>3</sup>. De to gylletanke er i 2008 blevet forsynet med fast overdækning. Overdækningen medvirker til at opfylde det generelle krav om 15 % (2007) reduktion i ammoniakfordampningen. Da overdækningen er anvendt som et virkemiddel til reduktion af ammoniakfordampningen, er der stillet vilkår om, at der skal være fast overdækning på gyllebeholderne, uagtet at overdækningen er etableret allerede i 2008. Overdækning kan anvendes som et virkemiddel, fordi det ikke er brugt som en forudsætning i tidligere udarbejdede VVM-screeninger eller lignende.

Staldanlæg og gylletanke ligger udenfor bufferzoner, dvs. mere end 1000 m fra § 7-udpegede naturområde. De generelle afskæringskriterier er således overholdt. Afstanden til nærmeste § 7-område (mod østsydøst) er mere end 5,3 km. I bilag 4 er § 7-områder vist. Det pågældende § 7-område er et overdrev, som ligger i nærheden af Lemming Vesterby. Nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet nr. H 228 "Stenholt Skov og Stenholt Mose", som ligger mere end 5,7 km sydvest for anlægget. I bilag 6 er Natura 2000-områder vist. Der er ikke foretaget beregninger vedrørende deposition eller merdeposition i ovennævnte overdrevsområde og habitatområde. Silkeborg Kommune vurderer, at afstanden på over 5,3 km er så stor, at der ikke vil være nogen påvirkning af de nævnte områder, og at yderligere beregninger ikke vil føre til andet resultat.

Nærmeste § 3-beskyttede naturområde er et eng- og moseområde, som ligger ca. 190 m syd og sydøst for anlægget, og et overdrev ca. 235 m østsydøst for anlægget. I bilag 5 er oversigt over § 3-områder vist. Silkeborg Kommune har vurderet, at de pågældende naturområder ikke har et naturindhold, som kræver et højere beskyttelsesniveau end de generelle afskæ-

ringskriterier. Endvidere har kommunen vurderet, at der indenfor 2000 m fra anlægget ikke findes andre § 3-beskyttede naturområder, som kræver et højere beskyttelsesniveau end de generelle afskæringskriterier.

Samlet set har Silkeborg Kommune på baggrund af ovenstående vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig belastning af beskyttede naturtyper i nærområdet og habitatområder.

### **Fodring**

18. Der skal i fodringen af dyrene benyttes minimum 2-faset fodring.
19. Der skal tilsættes fytase til foderet for at forbedre foderudnyttelsen mht. fosfor.

### **-Fodring**

Når det gælder svinebrug mht. foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. For at leve op til krav om BAT er der derfor sat krav til dette.

Der er ikke stillet vilkår om anvendelse af benzoesyre i foderet, da det ikke er anvendt som et virkemiddel i forhold til ammoniakreduktion.

Der er ikke forudsætninger om et mindre fosforindhold end standard i foderet til slagtesvinene på Vinderslevholmvej 44. Det har derfor ikke været relevant at stille vilkår om overholdelse af foderkorrektioner.

### **Lugt**

20. Ejendommen og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
21. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejendommen 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.

### **- Lugt**

Det er tilladelsesmyndighedens 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 ejendommen og dens omgivelser.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone ligger udenfor de beregnede geneafstande. 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 ejendommen lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

Emnet om lugt er behandlet mere indgående i afsnittet "Silkeborg Kommunes samlede vurdering" senere i miljøgodkendelsen.

### **Gødningsoptbevaring**

22. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendommen.
23. 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 evt. tiltag skal noteres i logbogen.
24. Pumpning af gylle til gyllebeholdere må ikke foretages på lørdage, og søn- og helligdage
25. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet.
26. Såfremt lavninger i terrænet ikke kan tilbageholde tilstrækkelige mængder, skal der etableres en jordvold syd for de to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen. Jordvolden skal kunne tilbageholde gylle svarende til den mængde, som kan være over jordniveau på den største gyllebeholder. Jordvolden skal være plantedækket.

### **Gyllehåndtering**

27. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
28. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ikke pumpes gylle udenfor tankene.
29. 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.
30. Efter udbringning af gylle på mark og fyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømt, så der ikke spildes gylle på veje.
31. Udkørsel af gylle må ikke foretages på lørdage, og søn- og helligdage.

### **- Gødningsoptbevaring**

Håndtering af gødning foregår som gylle. 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 i følge oplysninger fra ansøgers konsulent til ca. 15 måneder, så vilkåret er derfor opfyldt på ejendomsniveau.

Vilkår vedr. årlig kontrol af opbevaringsanlæg til husdyrgødning har til formål at forebygge lækager og uheld. Når der ved den indvendige og udvendige 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 med mere. Inspektionen kan med fordel finde sted, når mængden af er mindst.

Alle afløbsbrønde skal sikres mod tilledning af vand, saft og gylle fra møddinger, gyllebeholdere samt befæstede arealer, hvor der kan være spild af foder og husdyrgødning. Afhængig af terrænforhold er det nødvendigt at have fokus på alle risici.

Der er stillet vilkår om etablering af en jordvold syd for de to gyllebeholdere på ejendommen, såfremt lavninger i terrænet ikke kan tilbageholde tilstrækkelige mængder. Formålet med vilkåret er at sikre, at der ikke løber gylle til Ødemølle Bæk ca. 250 m syd for de to gyllebeholdere på ejendommen i tilfælde af eventuelt kollaps af en gyllebeholder. Uden etablering af en jordvold kunne der være fare herfor, fordi terrænet skræner jævnt ned mod bækken.

### **- 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.

På ejendommen anvendes selvsugende gyllevogne med returløb. Der er således stor sikkerhed for, at der ikke sker spild af gylle på jorden.

På baggrund af afstanden fra nogle af arealerne i forhold til bynær beliggenhed er der stillet vilkår til, hvornår der må ske udbringning af gylle på disse arealer.

I øvrigt henvises til skærpede regler for gyllehåndtering i Bekendtgørelse om ændring af Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 736 af 30/06/2008.

## **Transport**

32. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
33. Transport af gylle gennem byområder må ikke finde sted mellem kl. 18.00 og 8.00.

## **Spildevand m.v.**

34. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.
35. Rengøring af sprøjteudstyr samt påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til opsamlingsbeholder/gyllebeholder. Indvendig skylning af marksprøjten kan dog foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjet.
36. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

## **Uheld og driftsforstyrrelser**

37. Ejendommen 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.

## **- Transport**

For at mindske gener fra transport af gylle er der stillet vilkår om, at det kun må foregå mellem kl. 8.00 og 18.00, når det drejer sig om byområder. For transporter af gylle i landzone henstilles det, at til at disse også foregår i dagstimerne.

Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men bør søges begrænset.

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

Kort over transportveje ses i bilag 8.

## **- Spildevand**

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. 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 forsvarlig løsning. Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anvendes ved påfyldning af sprøjtemidler.

Der gøres opmærksom på, at tilladelse til afledning af sanitært spildevand fra eventuelle medarbejderfaciliteter ikke er indeholdt i denne miljøgodkendelse. Såfremt der etableres sådanne afledninger, skal der forinden søges om det separat. Det samme gælder eventuelle ændringer i afledning af vand fra tagflader eller befæstede arealer.

Opsamlet vand fra tagflader på gamle driftsbygninger ledes til faskine, dog ledes tagvand fra bygning 1.1.1 til dræn. Der er tale om ældre dræn med begrænset kapacitet, og derfor vil jorden langs drænledningen fungere som buffer i tilfælde af kraftige regnskyl, således at der ikke sker en uønsket påvirkning af vandløb.

## **- 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. Dette gør sig ligeledes gældende ved tank-



38. 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 2 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse dvs. den 19/07 2010 (2 måneder efter meddelelse af godkendelse) til tilsynsmyndigheden.
39. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og den skal findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte.
40. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

ning af diesel.

En række af de stillede vilkår har til formål at forebygge uheld, som kan medføre forurening af det eksterne miljø. Generelt er det dog væsentligt, at der i den daglige drift tages de nødvendige foranstaltninger ift. at reducere potentielle risici. Såfremt der alligevel sker uheld, er beredskabsplanen et væsentligt værktøj til at mindske de negative konsekvenser, som følge af uheld. Beredskabsplanen skal beskrive procedurene i tilfælde af, at et givent uheld sker, så der ikke er tvivl om, hvad der skal gøres, hvem der skal kontaktes mv.

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

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst én gang om året, og den skal være kendt af gårdens ansatte og andre, der har deres daglige gang på ejendommen. For at alle skal kunne få adgang til planen, skal den være let tilgængelig og synlig og såfremt der er udenlandsk arbejdskraft, findes i et sprog der kan forstås af de ansatte.

### **Støj**

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

### **- Støj**

Der etableres ikke nye støjende anlæg i forbindelse med udviklingen. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

### **Skadedyr**

42. Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
43. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

### **- Skadedyr**

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), 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 ([www.dpil.dk](http://www.dpil.dk)) opdateres én gang årligt.

### **Støv**

44. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal, vurderet af tilsynsmyndigheden.
45. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

### **- 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 ejendommen skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på ejendommen planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.



## Lys

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

## Oplag af olie og kemikalier

48. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
49. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
50. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand/grundvand.

## Affald

51. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
52. Der skal føres register over affaldsproduktionen på landbruget. Registreringen skal for hver fraktion indeholde en beskrivelse af art, mængde og sammensætning. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
53. Ejendommens 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.

## - Lys

Der er enkelte almindelige udendørslamper på bygningerne. De bliver benyttet i forbindelse med udlevering af svin. Desuden er der enkelte almindelige udendørslamper. Der forventes ingen væsentlige problemer med lysforhold.

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

## - Oplag af olie og kemikalier

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overjordisk oplag af olier og kemikalier, 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.

Ift. ejendommens olietanke henvises i øvrigt til reglerne i Olie-tankbekendtgørelsen (Bek. nr. 724 af 1. juli 2008).

## Affald

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Reglerne for animalsk affald og døde dyr er beskrevet i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, nr. 439 af 11. maj 2007. Herfra kan særligt fremhæves, at opbevaringen skal ske skyggefuldt, afskærmet mod vilde dyr og hævet fra jorden, evt. på et ventileret sted. Endvidere skal opbevaringen foretages i passende afstand fra offentligheden. Der skal foretages tilmelding til afhentning inden 24 timer.

## Vilkår for udspretningsarealer

### Udbringning

54. Al produceret husdyrgødning på ejendommen Vinderslevholmvej 44 skal afsættes til bedriften Pederstrupvej 30. Der skal til enhver tid være dokumentation herfor.

## Miljøteknisk vurdering

### - Udbringning

Miljøgodkendelsen for *bedriften* Pederstrup 30 indeholder alle udbringningsarealerne, som hører til *ejendommene* Pederstrupvej 30 og Vinderslevholmvej 44. Alle miljøvurderinger vedr. udbringningsarealer foretages derfor i miljøgodkendelse for Pederstrupvej 30, mens der i miljøgodkendelsen for Vinderslevholmvej 44 blot er vilkår om, at al produceret husdyrgødning eksporteres til bedriften Pederstrupvej 30.

Det ligger til grund for miljøvurderingerne, at der på ejendommen Vinderslevholmvej 44 produceres 161,49 DE svinegylle med et totalindhold på 16.970 kg N (2005/2006 norm) og 3229 kg P. Der er stillet vilkår om, at der til enhver tid skal være dokumentation herfor.

# Silkeborg Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet og kommunens 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 Silkeborg 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.)
- ejendommen 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 tilstandsåndringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen de afskæringskriterier, der følger af husdyrloven. Silkeborg Kommune kan derfor meddele miljøgodkendelse til ejendommen på en række vilkår.

## Undersøgte alternativer

Teknologiudviklingen betinger, at der til stadighed arbejdes mod større enheder, hvor produktiviteten pr. medarbejder er en væsentlig konkurrenceparameter. Alternativet til udvidelsen (0-alternativet) vil således være en afvikling af besætningen på ejendommen.

Ansøgerne ejer ikke andre ejendomme, hvor en udvidelse af slagtesvineproduktionen vil være mere hensigtsmæssig for det omgivende miljø både ud fra et miljømæssigt synspunkt og ud fra beliggenheden af markarealer.

Kommunen vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

## Kommentarer til udvidelsen

I høringsperioden er der ikke kommet bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse.

## Udtalelse fra andre myndigheder

Da anlægget på Vinderslevholmvej 44 ligger ca. 7,5 km fra nærmeste nabokommune, Favrskov, har det ikke været relevant at indhente udtalelse fra andre kommuner.

## Påvirkning af omgivelserne og generelt om forudsætninger

I det følgende behandles det ansøgte i forhold til

- Landskabet
- Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)
- BAT- bedste tilgængelige teknik
- Energi og ressourcer
- Uheld og driftsforstyrrelser
- Jord
- Grundvand
- Overfladevand
- Natur

På ejendommen Vinderslevholmvej 44 søges der om godkendelse til 5730 slagtesvin (30-107 kg) svarende til 161,49 DE. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende husdyrgødningsbekendtgørelse, dvs. der er benyttet de omregningsfaktorer, som er gældende efter 1/8 2009 ("nye DE").

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. 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.

## 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 Vinderslevholmvej 44 er beliggende i det åbne land ca. 500 m østsydøst for Vinderslev, som er den nærmeste byzone i området. Ejendommen ligger ikke i et område, der er udpeget som landskabelige interesseområder i kommuneplan 2009 – 2020 for Silkeborg Kommune.

Da der ikke foretages udvendige bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, er der ikke foretaget yderligere vurderinger med hensyn til varetagelse af hensyn til landskab.

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

#### Naboer (placering, lugt-, støj-, flue- og lysgener m.v.)

Sikeborg Kommune har ikke registreret klager over lugt, støv og støj fra ejendommen indenfor den undersøgte periode på 10 år.

#### - kumulativ effekt med hensyn til lugt

Der er ikke andre ejendomme med over 75 DE i nærområdet. Det er derfor ikke aktuelt at foretage skærpelse i lugtberegningerne som følge af kumulativ effekt i forhold til lugt.

#### - lugt

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i antal producerede slagtesvin, idet en normal slagtesvineproduktion kræver en vis fleksibilitet med hensyn til slagtevægt. Det er dog forudsat, at det samlede antal DE eller geneafstanden for lugt ikke forøges.

I forbindelse med lugtvurderinger tages der udgangspunkt i geneafstande for lugt. Indenfor en radius svarende til geneafstanden vil lugten opleves så stærkt, at den vil være genevoldende. Der er forskellige geneafstande til enkeltboliger i landzone og til samlet bebyggelse og byzone. Dette beror på den forudsætning, at når man vælger at bo i landzone, vælger man samtidig at acceptere, at der kan forekomme lugt, fordi det er landbrugets erhvervszone. Derimod er det en berettiget forventning, at der ikke bør lugte af dyr, hvis man vælger at bosætte sig i fx byzone.

I forbindelsen med lugtvurderinger kan der også beregnes et konsekvensområde for lugt. Konsekvensområdet er det område, hvor der normalt kan registreres lugt, men hvor lugten ikke er så stærk, at den er genevoldende.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er ejendommen Vinderslevholmvej 44, som ligger ca. 160 m fra *kanten* af den nærmeste staldbygning, stald 1.1.1., "Ny slagtesvinestald".

I bilag 7 er vist oversigt over geneafstande og konsekvensområde.

I ansøgningssystemet er der beregnet følgende geneafstande mv. for lugt i forhold til enkeltbolig:

	Afstande i m i forhold til enkeltbolig
Ukorrigeret geneafstand	151,53
Korrigeret geneafstand	123,91
Geneafstand nudrift	101,50
Vægtet gennemsnitsafstand	179,60
Faktisk afstand til nærmeste staldmidtpunkt (ny slagtesvinestald)	179,60
Konklusion fra ansøgningssystemet	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Som det ses af skemaet, øges geneafstanden som følge af udvidelsen. Det ses også, at den ukorrigerede geneafstand på 151,53 m er mindre end den faktiske afstand på 179,60 m til nærmeste staldmidtpunkt. På den baggrund er det i ansøgningssystemet konkluderet, at genekriteriet for lugt i forhold til enkeltbolig er overholdt.

For god ordens skyld skal det bemærkes, at der er beregnet en korrigeret geneafstand på 123,91 m. Dette skyldes, at det kun er den ny slagtesvinestald (bygning 1.1.1), som indgår i lugtberegningen i forhold til enkeltbolig, fordi de andre bygninger ligger forholdsvist langt fra denne stald.

Den vægtede gennemsnitsafstand er et udtryk for, at der er lugtbidrag fra forskellige stalde på ejendommen. Lugtbidragene vægtes i forhold til den forventede lugtafgivelse fra de enkelte staldafsnit, således at der findes et teoretisk lugtcentrum, som ligger tættest på stalden med den største lugtafgivelse. Den vægtede gennemsnitsafstand for det samlede anlæg findes i forhold til dette teoretiske lugtcentrum, som om al lugten kom fra dette punkt. Den vægtede gennemsnitsafstand i dette tilfælde den samme som afstanden til nærmeste staldmidtpunkt. Dette er et tilfælde, og det skyldes, at afstanden fra enkeltboligen til alle 3 stalde på ejendommen er nogenlunde ens (midten af alle 3 stalde ligger i nogenlunde samme afstand fra nærmeste enkeltbolig).

Da de generelle kriterier for lugt er overholdt, har Silkeborg Kommune vurderet, at der ikke bør kunne opstå genevoldende lugt som følge af udvidelsen. Silkeborg Kommune har endvidere vurderet, at der ikke i lovgivningen er hjemmel til at

kræve skærpelse i forhold til de generelle regler for lugt. Dog er der vilkår om udarbejdelse af en handlingsplan for lugt, såfremt driften giver anledning til større lugtgener end forventet.

#### - Støj

De fleste støjkloder er placeret indendørs, og de støjende aktiviteter finder primært sted i dagtimerne.

Der forventes ikke nye støjende aktiviteter i forbindelsen med udvidelsen. Der er derfor ikke vilkår om overholdelse af bestemte støjkrav. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

#### - Fluer mm.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), 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 ([www.dpil.dk](http://www.dpil.dk)) opdateres én gang årligt.

#### - 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 ejendommen skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på ejendommen planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

#### - Lys

Der er enkelte almindelige udendørslamper på bygningerne. De bliver benyttet i forbindelse med udlevering af svin. Desuden er der enkelte almindelige udendørslamper. Der forventes ingen væsentlige problemer med lysforhold. Det forventes ikke, at belysningen giver anledning til gener.

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

#### - Affald

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Silkeborg Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen, hvilket betyder, at man skal

anvende en godkendt (eller - den kommunale) modtageplads eller anvende godkendte transportører.

Ønsker man at aflevere enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning, skal der gives dispensation fra Silkeborg Kommune.

Oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Der skal for at få overblik og incitament til nedbringelse af mængden af affald på ejendommen føres registrering over affaldsproduktionen.

Reglerne for animalsk affald og døde dyr er beskrevet i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, nr. 439 af 11. maj 2007. Herfra kan særligt fremhæves, at opbevaringen skal ske skyggefuldt, afskærmet mod vilde dyr og hævet fra jorden, evt. på et ventileret sted. Endvidere skal opbevaringen foretages i passende afstand fra offentligheden. Der skal foretages tilmelding til afhentning inden 24 timer.

#### - Transport

Kort over transportveje ses som bilag 8.

Der vil forekomme transporter gennem byzone i Vinderslev. For at mindske gener i forbindelsen med transporter er der stillet vilkår om, at transporter af gyllen gennem byzone skal foregå mellem kl. 8.00 og 18.00. Øvrige transporter, fx i forbindelse med høstarbejde kan foregå udenfor dette tidsrum, men bør søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og en øget transport til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende.

#### **BAT – bedste tilgængelige teknik**

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

Der er i forhold til kommunens niveau for BAT på landbrugsområdet foretaget vurderinger for områdene management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/ behandling og udbringning af husdyrgødning

Stald 1.1.1. er bygget i 2007, og stald 1.1.2. og 1.1.3. er bygget ca. 1980, men er renoverede ca. 2000.

I stald 1.1.1. og 1.1.2. er der drænet gulv og spalter (33/67). Gulvsystemet med drænet gulv + spalter har 33 % fast gulv, dog forstået på den måde, at de 33 % fast gulv har smallere spalter (miljøspalter) frem for de bredere almindelige spalter. I forhold til regler for dyrevelfærd regnes miljøspalterne som fast gulv. I stald 1.1.3. er der mindst 50 % fast gulv.

Da Silkeborg Kommune kræver, at der skal anvendes et staldsystem med mindst 50 % fast gulv for at opfylde kravene til BAT i nye eller renoverede slagtesvinestalde, er der udført beregninger, som har til hensigt at belyse økonomien, hvis alle gulvsystemer blev udskiftet til et system med minimum 50 % fast gulv. Fra et byggefirma er det blevet oplyst, at det ville koste 650.000 kr. at udskifte samtlige gulve i stald 1.1.1 og 1.1.2. til et system med minimum 50 % fast gulv. Med en afskrivningsperiode på 15 år og en rente på 7 %, kan dette omregnes til en udgift på 71.500 kr. pr. år. Hertil kommer 14.400 kr. pr. år i merarbejde med renholdelse af det faste gulv i sommerperioden. Den samlede årlige meromkostning på 85.900 kr. skal sammenlignes med den miljøgevinst, som ville kunne opnås ved anvendelse af systemet med minimum 50 % fast gulv i stedet for det aktuelle system med drænet gulv og spalter (33/67).

Ansøgers konsulent har beregnet, at forskellen i ammoniakfordampning mellem det aktuelle system og systemet med minimum 50 % fast gulv vil være 1039 kg ammoniak-N pr. år.

Silkeborg Kommune vurderer, at ovennævnte beregningsforudsætninger er realistiske.

#### *-Management*

På ejendommen er der taget følgende forholdsregler:

- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- Der laves grønt regnskab.

Derudover er der vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan. Under indtryk af ovenstående vurderer Silkeborg Kommune, at ejendommen anvender BAT indenfor management.

#### *-Foder*

På ejendommen anvendes der følgende tiltag med hensyn til foder:

- Forbruget af foder planlægges og kontrolleres løbende med henblik på at optimere fodringen og dermed minimere foderforbruget.
- Der anvendes færdigblandet foder med brug af fytase. Fytase er et enzym, som er med til at øge dyrenes udnyttelse af fosfor fra foderet. Herved øges fodereffektiviteten og mængden af udskilt fosfor i fæces pr. DE nedsættes.

Silkeborg Kommune vurderer, at ejendommen anvender BAT indenfor fodring.

#### *-Staldindretning*

Der er tale om udvidelsen i eksisterende staldbygninger.

Det kan således beregnes, at det ville koste 83 kr. pr. kg "sparet" ammoniak-N pr. år, hvis Silkeborg Kommune krævede alle gulve i staldene udskiftet. På baggrund af den beregnede pris har Silkeborg Kommune vurderet, at det ikke er proportionalt at kræve staldsystemet ændret. Opmærksom henledes dog på, at såfremt der efter meddelelse af nærværende godkendelse foretages godkendelsespligtige ændringer i staldene, vil dette udløse krav om en ny miljøgodkendelse eller et tillæg. Her vil det kunne komme på tale at kræve en renovering, som opfylder Silkeborg Kommunes BAT-niveau for nye og renoverede stalde.

Køling af gylle i svinestalde (BAT-byggeblad oprettet 19/5 2009) har været overvejet, men er fravalgt. Dette skyldes især, at der på ejendommen ikke er nogen anvendelse af den genvundne varme.

Luftvasker med syre (BAT-byggeblad revideret 19/5 2009) har været overvejet, men er fravalgt, da det vil kræve et meget omfattende renoveringsarbejde i staldene, da der er tale om udvidelse i eksisterende stalde. Det forventes, at staldenes levetid er mindst 10 år mere. I forbindelse med fremtidige renoveringer vil teknologien med luftvasker indgå i overvejelserne.

Svovlsyrebehandling af gyllen (BAT-byggeblad oprettet 19/5 2009) har været overvejet, men er fravalgt med følgende begrundelse og argumentation fra ansøgers side:

*"Omkostningen ved etablering + drift af denne teknologi vil være for høj. BAT-byggebladets driftsøkonomiske beregninger viser, at meromkostningen pr. produceret slagtesvin ved nybyggeri til 250 DE vil være ca. 3 % - svarende til ca. 13 kr. pr. produceret slagtesvin, selv om værdien af sparet kvælstof i gødkningen er indregnet. Meromkostningen må formodes at være endnu højere ved etablering af teknologien i en eksisterende stald. Ifølge de forventede anbefalinger fra Miljøstyrelsen vil en omkostningsforøgelse ud over 1-2 % pr. produceret enhed blive betragtet som ikke-proportional".*

Silkeborg Kommune vurderer med hensyn til gyllekøling, kemisk luftvasker og svovlsyrebehandling, at begrundelserne for fravalg er fyldestgørende, og at der ikke er proportionalt at kræve disse teknologier indført. Det har medvirket til denne vurdering, at der er tale om udvidelse i eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renovering.



Opmærksomheden henledes på, at ovennævnte BAT-teknologier kan blive krævet gennemført, såfremt der er i godkendelsesperioden foretages godkendelsespligtige ændringer.

#### *-Forbrug af vand og energi*

På ejendommen anvendes der følgende tiltag til begrænsning af vandforbrug:

- Der bruges specielle vandbesparende dyser til brug af vask i stalde.
- Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

På ejendommen anvendes der følgende tiltag til begrænsning af energiforbrug:

- Belysning:
- Der bruges energisparepærer, lamper rengøres jævnligt og der er automatisk slukning af lyset udendørs.

Ventilation:

- Regelmæssigt eftersyn og rengøring.

Transport:

- Køretøjer vedligeholdes, og tomgangskørsel undgås.

Silkeborg Kommune vurderer, at ejendommen anvender BAT indenfor vand- og energibesparende foranstaltninger.

#### *-Opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning*

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

- at man opbevarer flydende husdyrgødning i stabile beholdere og udfører beholder kontrol (10. år)
- at beholderen tømmes en gang årligt og efterses for revner m.v.
- at beholderen er etableret med fast overdækning eller alternativt flydelag og logbog
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udsprængningsarealet 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 udsprængning 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.
- at man tager højde for udsprængningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, evt. skrånninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anven-

delse samt landbrugsmæssig praksis, inklusiv evt. sædskifte.

Ud over ovenstående, som er almindelig praksis i dansk landbrug, anvendes der på ejendommen følgende forebyggende foranstaltninger:

- Der bruges dobbelte ventiler på til alle ventiludgange fra lageret.
- Gyllen omrøres kun lige før udkørsel.

Silkeborg Kommune vurderer, at den beskrevne drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT.

### **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 Silkeborg Kommunes opfattelse, at den udarbejdede 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, hævværk o.l.

Det giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom 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 ikke kun omfatte de uheld, der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst én gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder. Ved evt. anvendelse af udenlandsk arbejdskraft er der desuden stillet vilkår om, at beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse skal oversættes til et sprog, der er let at forstå for den ansatte.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den, og derfor stilles der krav om, at den skal være let tilgængelig og synlig.

Der er stillet vilkår om, at der skal udarbejdes beredskabsplan for ejendommen. Den skal indsendes til kommunen senest 2 måneder efter godkendelsens meddelelse.

### **Jord**

For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der krav om, at al håndtering foregår under opsyn, og 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 ved udspreddning og lignende.

På ejendommen anvendes selvsugende gyllevogne med returløb. Der er således stor sikkerhed for, at der ikke sker spild af gylle på jorden.

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 henvises i øvrigt til olietankbekendtgørelsen (Bek. nr. 724 af 1. juli 2008), idet der gøres opmærksom på, at ejeren af overjordiske ståltanke under 6000 l skal sikre, at typegodkendte tanke med korrosionsbeskyttelse skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret. Øvrige ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret, mens tanke hvis fabrikationsår ikke er kendt, skulle være sløjfet senest d. 31. august 2008.

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. 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 udspredd med gyllen, hvilket vil være en miljømæssigt bedre løsning.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at vaskepladsen skal anvendes ved påfyldning af sprøjtemidler.

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

### Anlæg:

Håndtering af gødning foregår som gylle. For at sikre at gyllen udbringes så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimal næringsstoffoptag og størst vækst, og dermed mindst udvaskning til grundvandet, er der stillet krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

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

Vinderslevholmvej 44 er (inklusive gyllekanaler) 3920 m<sup>3</sup>, og med en oplyst årsproduktion på 3150 m<sup>3</sup> gylle rækker det til mindst 15 måneder, så husdyrgødningsbekendtgørelsens krav er derfor opfyldt på ejendomsniveau.

Til sikring af grundvandet er der i indvindingstilladelserne til almene vandværker, ikke almene vandværker og markvandingboringer stillet vilkår om driften i nærzonen omkring boringen. Overholdelse af vilkårene i disse tilladelser sikrer, at der ikke sker nedsivning af gødningsstoffer og sprøjtemidler til grundvandet langs borerøret eller i boringens nærzone. Indenfor 5 m fra boringen må der ikke gødes, og der må ikke bruges og håndteres bekæmpelsesmidler. Endvidere gøres opmærksom på, at der i bekendtgørelsen nr. 268 af 31. marts 2009 om påfyldning og vask mv. af sprøjter er krav til, at der ikke må påfyldes og vaskes indenfor 300 m af almene og ikke-almene vandforsyninger.

### Arealer:

Der indgår ingen udbringningsarealer i ansøgningen om miljøgodkendelse for Vinderslevholmvej 44.

## Overfladevand

- vandløb og søer

### Anlæg:

Begge gyllebeholdere på ejendommen Vinderslevholmvej 44 er placeret mindst 100 m fra vandløb og søer.

Der er stillet vilkår om etablering af en jordvold syd for de to gyllebeholdere på ejendommen, såfremt lavninger i terrænet ikke kan tilbageholde tilstrækkelige mængder. Formålet med vilkåret er at sikre, at der ikke løber gylle til Ødemølle Bæk ca. 250 m syd for de to gyllebeholdere på ejendommen i tilfælde af eventuelt kollaps af en gyllebeholder. Uden etablering af en jordvold kunne der være fare herfor, fordi terrænet skrånede jævnt ned mod bækken.

Opsamlet vand fra tagflader på gamle driftsbygninger ledes til faskine, dog ledes tagvand fra bygning 1.1.1 til dræn. Der er tale om ældre dræn med begrænset kapacitet, og derfor vil jorden langs drænedningen fungere som buffer i tilfælde af kraftige regnskyl, således at der ikke sker en uønsket påvirkning af vandløb.

### Arealer:

Der indgår ingen udbringningsarealer i ansøgningen om miljøgodkendelse for Vinderslevholmvej 44.

## Natur

- Areal status

Ejendommen er beliggende i landzone og ligger ikke i særligt landskabeligt interesseområde.



- Økologiske spredningskorridorer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Fredede fortidsminder

Der indgår ingen udbringingsarealer i ansøgningen om miljøgodkendelse for Vinderslevholmvej 44. Derfor har det ikke været relevant at foretage vurderinger med hensyn til økologiske spredningskorridorer, beskyttede sten- og jorddiger og fredede fortidsminder.

#### - Beskyttede naturtyper i relation til generelle ammoniakvilkår for anlæg

Hovedreglen med den nye miljøgodkendelsesordning er, at der i kraft af den generelle reduktion af ammoniaktabet og etablering af bufferzoner om udpegede naturområder (§ 7 arealer), er taget de nødvendige hensyn til naturområder efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen medfører en meremission fra anlægget på 572 kg N/år, således at den samlede emission bliver i alt på 2848 kg N/år. Heraf stammer 1929 kg N/år fra stalde, hvor der ikke sker ændringer, 706 kg N/år fra stalde med ændringer og 213 kg N/år fra lagre af flydende husdyrgødning. I ansøgningssystemet er det beregnet, at den samlede emission er 35 kg N/år mindre end lovens minimumskrav på 15 % (2007) reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencen. Det generelle krav om 15 % reduktion er med andre ord "overopfyldt" med 35 kg N/år. Reduktionen er opnået gennem overdækning af gyllebeholdere. I overensstemmelse hermed er der stillet vilkår om overdækning af gyllebeholdere. Overdækning af gyllebeholdere reducerer ammoniakfordampningen til 50 % i forhold til beholdere, hvor der kun er naturligt flydelag.

#### - Beskyttede naturtyper i relation til geografisk specifikke ammoniakvilkår for anlæg

Ejendommen ligger mere end 1000 m fra nærmeste § 7-område, dvs. udenfor bufferzone I og II. I henhold til de generelle afskæringskriterier er der derfor ikke foretaget vurderinger af, om der er andre ejendomme i området, som kunne give en kumulativ virkning med hensyn til ammoniakdeposition.

Afstanden til nærmeste § 7-område (mod østsydøst) er mere end 5,3 km. Det pågældende § 7-område er et overdrev, som ligger i nærheden af Lemming Vesterby. Nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet nr. H 228 "Stenholt Skov og Stenholt Mose", som ligger mere end 5,7 km sydvest for anlægget. Der er ikke foretaget beregninger vedrørende deposition eller merdeposition i ovennævnte overdrevsområde og habitatområde. Silkeborg Kommune vurderer, at afstanden på over 5,3 km er så stor, at der ikke vil være nogen påvirkning af de nævnte områder, og at yderligere beregninger ikke vil føre til andet resultat.

Nærmeste § 3-beskyttede naturområde er et eng- og moseområde, som ligger ca. 190 m syd og sydøst for anlægget, og et overdrev ca. 235 m østsydøst for anlægget. Det er beregnet, at der 300 m fra anlægget i retning mod overdrevet vil være en merdeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år. På den baggrund har Silkeborg Kommune vurderet, at det pågældende overdrevsareal eller andre naturområder ikke har et naturindhold, som kræver et højere beskyttelsesniveau end de generelle afskæringskriterier. Endvidere har kommunen vurderet, at der indenfor 2000 m fra anlægget ikke findes andre § 3-beskyttede naturområder, som kræver et højere beskyttelsesniveau end de generelle afskæringskriterier.

Endelige har kommune vurderet, at der i et skovområde i tilknytning til ovennævnte § 3-områder ikke er registreret et særligt kvælstoffølsomt naturindhold, som kan forventes væsentligt berørt af det ansøgte projekt.

### - Artsfredninger, rødlistearter og Bilag IV-arter

#### Bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngre- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter eller bilag IV-arter.

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget. På baggrund af "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at det kan være arter som odder, spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander og langøret flaggermus.

Da der ikke sker nogen ændringer i markdriften i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse, og da der i øvrigt ikke vurderes at være en væsentlig påvirkning fra den eksisterende markdrift, vurderer Silkeborg Kommune, at de nævnte arter ikke påvirkes.

Det vurderes, at udvidelsen kun vil påvirke Bilag I og IV-arterne negativt ved alvorlige uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødningen (f.eks. udslip fra gylletanke). Der er i den forbindelse stillet vilkår, således at dette ikke skulle kunne ske. Omvendt vurderes det, at lovlig håndtering af husdyrgød-

ning indenfor udspretningsområdet ikke vil have nogen negativ effekt på arterne.

Silkeborg Kommune vurderer, at udvidelsen på ejendommen ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

#### *- Samlet vurdering natur*

Silkeborg Kommune har 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>8</sup>

#### **- Mangler i vurderingsgrundlaget**

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger, der er modtaget fra ansøger og dennes konsulent
- Kommunens egne oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra ejendommen
- Kommuneplanens målsætninger og retningslinjer

Der er lagt vægt på, at merbelastningen fra det konkrete projekt på de undersøgte natur-, vand- og grundvandsområder enten ikke optræder, reduceres eller er ubetydelig. Kommunen finder det derfor ikke påkrævet eller relevant at uddybe dokumentationen af kumulative forhold som fx udvikling i dyretæthed i de bedømte områder.

I 2010 vedtages statslige vandplaner med miljømål for overfladevand og grundvand og indsatsprogrammer for den indsats, der skal til for at opfylde miljømålene i 2015. På den baggrund udarbejder kommunalbestyrelsen en handleplan, hvori det konkretiseres, hvorledes indsatsen skal ske i den enkelte kommune.

Sammenfattende gælder for udvidelsen, at kommunen vurderer, at der ikke er væsentlige mangler i de foreliggende oplysninger, og som kan forventes at føre til et andet resultat, og at alle afgørende miljø- og naturpåvirkninger indgår i vurderingen af dyreholdet.

---

<sup>8</sup> Jf. Skov- og Naturstyrelsens rødliste og habitatdirektivets lister med sårbare og beskyttelseskrævende arter.

# Miljøteknisk beskrivelse

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

## Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Navn: Franck og Vindum Svineproduktion I/S  
Adresse: Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup  
Ansøgt ejendom: Vinderslevholmvej 44, 8620 Kjellerup  
Telefon: 86888687  
Mobil: 26293732  
e-mail: malmgaarden@mail.tele.dk

## Beskrivelse af datoerne

Udvidelsen etableres i eksisterende staldbygninger og dyreholdet vil være i fuld drift kort tid efter miljøgodkendelsen er modtaget.

## Oplysninger om ejendommens placering

### Lokalisering og anlæg

Der er vedlagt en anlægstegning med oplysninger om placeringer af bl.a. eksisterende og nye bebyggelser (stalde), gyllebeholdere, drikkevandsboringer, relevante adgangsveje mm.

### Driftsbygninger

Bygningsbeskrivelse og fremtidig anvendelse	Grundplan nudrift (m <sup>2</sup> )	Grundplan ansøgt (m <sup>2</sup> )	Bygningshøjde ansøgt (m)	Taghældning ansøgt	Bygningsmaterialer og farver
Ny slagtesvinestald, stald 1.1.1	Ca.960	Ca.1200	11	25	Søsten – svenskrød
Gammelt staldanlæg og gammelt staldanlæg 2, stald 1.1.2 og 1.1.3	Ca. 1000	Ca. 1000	6-8		Røde mursten
I alt	Ca. 3050	Ca. 3050			

### Afskærmende beplantning:

Der vil blive plantet så skæmmende bygninger og opbevaringsbeholdere mm bliver mindre synlige.

### Belysning på facader og udenfor bygninger og anlæg:

Der er enkelte almindelige udendørslamper på bygningerne. De er tændt i forbindelse med udlevering af svin og til almindelig oplysning af gårdspladsen om aftenen.

## Landskabelige hensyn

### Generelle afstandskrav

Der bygges ikke i forbindelse med udvidelsen.

## Husdyrgødning

Opbevaringskapacitet for gylle					
	Anlægsnummer, jf. ansøgningen	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m <sup>3</sup>	Lagerandel %

Opbevaringslager - Gyllebeholder 1	1.1.4.	1994	Ca. 2004	1030	26
Opbevaringslager - Gyllebeholder 2	1.1.5.	2007	-	2000	51
Opbevaringslager - Gyllekanaler i ny stald	1.1.6.	-	-	540	14
Opbevaringslager - Gyllekanaler i gammelt staldanlæg	1.1.7.	-	-	350	9
I alt				3920	100

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

Det er beregnet, at der er en normproduktion inklusiv spildevand på 3150 m<sup>3</sup>. Den aktuelle opbevaringskapacitet på 3920 m<sup>3</sup> svarer dermed til 14-15 måneders kapacitet.

### **BAT-redegørelse-opbevaring**

Først skal det understreges, at der er etableret fast overdækning på alle ejendommens gylleholdere. De generelle minimumsregler for oplagring af husdyrgødning er desuden med til at sikre BAT på dette område. Som eksempel kan nævnes krav til opbevaringskapacitet og krav til overdækning/flydelag. BAT vedrørende lagring af svinegylle i en beton- eller stålbeholder omfatter desuden alle følgende punkter:

- en stabil beholder der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.

De generelle danske krav, som bl.a. håndhæves gennem krav om regelmæssig kontrol af beholderne, sikrer en høj grad af BAT.

### **BAT-redegørelse udbringning**

Også på dette område sikrer de generelle regler, som er udmøntet i bl.a. husdyrgødningsbekendtgørelsen, at BAT indgår i den almindelige praksis i Danmark. Emissionerne af ammoniak til atmosfæren mindskes gennem de generelle krav til anvendelse af slæbeslangeudstyr eller nedfældningsudstyr ved udbringning – der er forbud mod anvendelse af udstyr til bredspredning af gyllen. Der er endnu ikke en tilstrækkelig skånsom teknik til nedfældning af gylle i vintersæd, og da vintersæd indgår med en stor andel i bedriftens sædskifte, anvender man overvejende slæbeslangeudstyr til udbringning af svinegylle på bedriftens arealer.

## **Foder**

### **Foderopbevaring**

Foder færdig blanding: Mængde: 30 tons  
Opbevaringsform: silo  
Placering: i stald og i silo ved ny bygning

Foderkorn: Mængde: 4000 tønder  
Opbevaringsform: planlager i foderlade  
Placering: i lade

Halm: Mængde: lille mængde småballe  
Opbevaringsform: på halmloft  
Placering: i del af den gamle stald

Der er ingen væsentlige støvgener for omgivelserne.

### **BAT-redegørelse foder**

Forbruget af foder planlægges og kontrolleres løbende med henblik på at optimere fodringen og dermed minimere foderforbruget. Der anvendes færdigblandet foder med brug af fytase. Fytase er et enzym, som er med til at øge dyrenes udnyttelse af fosfor fra foderet. Herved øges fodereffektiviteten og mængden af udskilt fosfor i fæces pr. DE nedsættes.

### **Minimering af spild**

Foderet blæses / snegles ind til opbevaring i siloer, der er ikke spild forbundet med denne transport.

Fodertildeling foregår via lukkede rørstrengene med udfodring i krybber. Foderspild i staldene søges minimeret ved fokus på formalingsgrad, fast gulv eller flise under krybberne samt vandforsyning i forbindelse med udfodring.

Soyaskrå, mineraler og valle indkøbes til produktionen. Byg og hvede avles så vidt muligt på egne arealer og vil dække cirka 75 % af forbruget, resten indkøbes. Der anvendes vådfoder og tørfoder i stalden.

## **Harmoniregler**

### **Harmoniarealet**

AI produceret husdyrgødning afsættes til bedriften Pederstrupvej 30, 8620 Kjellerup

## **Ejendommens indretning og drift**

### **Staldanlæg**

Se oversigt over indretningen på bilag 2 og 3.

Staldopbygning og BAT-redegørelse for de enkelte staldafsnit se bilag 1.

### **BAT- teknologier**

To af slagtesvinestalde på Vinderslevholmvej 44 er indrettet med drænet gulv + spalter. Da staldene er velfungerende, er der ingen planer om renovering før tidligst 2020. Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (BAT-byggeblad nr. 106.04-52), Køling af gyllen i svine-stalde (BAT-blad fra 19.5.2009), Luftvasker med syre (BAT-blad revideret 19.5.2009) eller tilsvarende fremtidige teknologier vil blive overvejet igen i forbindelse med en fremtidig renovering af staldene.

I "Gammelt staldanlæg 2" er der et gulv svarende til BAT-byggeblad nr. 106.04-52.

*Svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestalde* (BAT-blad fra 19.5.2009) har ligeledes været overvejet, men omkostningen ved etablering + drift af denne teknologi vil være for høj. BATbladets driftsøkonomiske beregninger viser, at meromkostningen pr. produceret slagtesvin ved nybyggeri til 250 DE vil være ca. 3 %, selv om værdien af sparet kvælstof i gødsningen er indregnet. Meromkostningen må formodes at være endnu højere ved etablering af teknologien i en eksisterende stald. Ifølge de forventede retningslinjer på området vil en omkostningsforøgelse ud over 1 – 2 % pr. produceret enhed blive betragtet som ikke-proportional.

### **Ventilation**

Ventilationsanlæggets driftsperiode er hele døgnet.

Ventilationssystemet er elektronisk styret ud fra bl.a. staldtemperaturen og vil derfor køre mere intensivt i varme perioder.

Endvidere er der regelmæssigt eftersyn og rengøring af ventilationsanlæggene.

### **Overbrusningsanlæg**

Der er overbrusning i stalde med svin.

### **Beskrivelse af rengøring og desinfektion**

Svinestierne rengøres grundigt mellem hvert hold svin.

### **Management**

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

### **Egenkontrol**

Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning" samt "Mark og gødningsplaner", begge dele anvendes til dokumentation af husdyrholdets størrelse og forbrug af gødning.

Der føres sprøjtejournal.

Der laves grønt regnskab.

### **Ophør**

Ved produktionsophør vil stalde, anlæg for opbevaring af husdyrgødning og lignende blive tømt og rengjort.

### **Redegørelse for mulige uheld**

Påfyldning af gylle sker på påfyldningsplads med afløb til gyllebeholder

Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt. Ventilationssystemet er designet således, at alle spjæld åbner automatisk ved strømsvigt, så der fortsat kommer ilt til staldene.

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

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikre korrekt brug og effekt.

For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn.

Sker der uheld vil alarmcentralen straks blive kontaktet.

Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Gyllebeholderen er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Den er overdækket med telt og kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen. Det vurderes dermed, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring.

## **Ressourceforbrug**

### **Vand**

	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt</b>
Årligt forbrug af drikkevand	1250 m <sup>3</sup>	3000 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde og maskiner.	1250 m <sup>3</sup>	3000 m <sup>3</sup>

### **Vandbesparende foranstaltninger**

Der bruges specielle vandbesparende dysser til brug af vask i stalde.

Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (vandbesparende dysser og daglig kontrol).

### **Energi**

	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt</b>
--	----------------	---------------

Årligt elforbrug	37.000 kWh	43.000 kWh
Årligt forbrug af træpiller	12 tons	12 tons
Årligt forbrug af dieselolie	5000 l	5000l
Årligt forbrug af gas	0	0
Årligt egenproduktion af energi (vindmølle/biogas osv.)	0	0

### **Energibesparende foranstaltninger**

Belysning:

Der bruges energisparepære  
Lamper rengøres jævnligt

Ventilation:

Regelmæssig eftersyn og rengøring.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer).

## **Transport**

### **Beskrivelse af transport**

Til og frakørselsveje er anført på anlægstegningen.

Husdyrgødning:

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten vil stige med ca. 30 % i forhold til nudrift.  
Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

Foder:

Kørsel i forbindelse med levering af foder vil stige med ca. 30% i forhold til nudrift.  
Der vil blive leveret foder ca. 3 gange i måneden.  
Tidspunkt for levering vil typisk være: i dagtimerne

Ind- og udlevering af dyr:

Der indleveres grise til ejendommen ca. 3 gange pr. mdr.  
Der udleveres grise fra ejendommen ca. 4 gange pr. mdr.  
Der hentes døde dyr ca. 4 gange pr. mdr.  
Tidspunkt for ind- og udlevering af dyr vil typisk være i dagtimerne.

Brændstof:

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof vil ikke stige.  
Tidsrum for levering: i dagtimerne

Ejendommen er ikke beliggende i et tæt beboet område. Der er ca. 430 m til byzone, men kørsel af husdyrgødning går uden om byen.

**Kort over transportveje for ejendommen se bilag 8**

## **Støj**

### **Beskrivelse af støjkloder**

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Ventilationsanlæg

- Kompressorer
- Højtryksrensere
- Foderindblæsning
- Foderanlæg

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

#### **Driftsperiode for støjkloder**

Ventilationsanlæg: døgnet rundt

Kompressorer: indenfor normal arbejdstid

Korn tørringsanlæg: indenfor normal arbejdstid

Højtryksrensere: indenfor normal arbejdstid

Foderindblæsning: indenfor normal arbejdstid

Foderanlæg: hele døgnet

#### **Tiltag mod støjkloder**

Flere af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

### **Skadedyr**

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Århus Universitets skadedyrslaboratorium.

#### **Fluegener**

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Århus Universitets skadedyrslaboratorium.

#### **Rottebekæmpelse**

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Århus Universitets skadedyrslaboratorium.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001)

### **Affald**

	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevarelse	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald	80 kg	80 kg	I container	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern	1 tons	1 tons	I værksted	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Der sorteres til genbrug, afleveres på Tandskov

### **Farligt affald samt olie og kemikalier**

#### **Olie- og kemikalieaffald**

	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevarelse	Bortskaffelse
Olie	0	0	Alt olie opbevares på Pederstrupvej 30	
Kemikalier/pesticider	0	0	Alt opbevares på Pederstrupvej 30	
Medicinaffald			Opbevares i køleskab i forrummet til staden	Medicinrester og tom emballage afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald på genbrugsstationen



### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Der opbevares ikke pesticider på Vinderslevholmvej 44.

Påfyldning af marksprøjte sker på fast plads med afløb til gyllebeholder.

Afvaske af sprøjteudstyr sker på mark med plantedække eller fast plads med afløb til gyllebeholder.

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

Der opbevares ca. 1000 l fyringsolie

Diesellole opbevares i typegodkendt beholder på fast budn og i overdækket hus. Der er ikke mulighed for at evt. spild kan afledes til kloak, grundvand, overfladevand eller jord.

Der forefindes opsugende materiale til opsamling af evt. spild.

## **Døde dyr**

### **Opbevaring:**

Døde dyr opbevares under kadaverkap og i container

### **Maksimal mængde:**

Ca. 400 svin af forskellig størrelse.

### **Bortskaffelse:**

Afhentes af DAKA

### **Placering af afhentningssted:**

Ved indkørsel fra asfaltvej.

## **Spildevand**

<b>Spildevandsmængde</b>	<b>Mængde nudrift</b>	<b>Mængde ansøgt</b>
Rengøringsvand	800 m <sup>3</sup>	1200 m <sup>3</sup>
Vand fra vaskepladser	200 m <sup>3</sup>	400 m <sup>3</sup>
Sanitært spildevand fra driftsbygninger	0 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>

### **Spildevand tilledt gyllebeholder**

1600 m<sup>3</sup>/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

### **Spildevand afledning**

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllesystem

Vand fra vaskepladser ledes til gyllebeholder.

Tagvand ledes igennem dræn

# Oversigt over bilagsmateriale

- Bilag 1: Staldoversigt
- Bilag 2: Anlægstegning Vinderslevholmvej 44
- Bilag 3: Anlæg og bygningsnummerering
- Bilag 4: § 7-arealer
- Bilag 5: § 3-arealer
- Bilag 6: Natura 2000-områder
- Bilag 7: Lugtgenegrænser og konsekvensområde
- Bilag 8: Transportveje

## Bilag 1: Staldoversigt

Staldafsnit	Dyrehold (nudrift)	Dyrehold (ansøgt)	Staldindretning (ansøgt)	BAT-redegørelse
<b>Ny slagtesvinestald (stald nr. 1.1.1)</b>	2500 slagtesvin, 30-107,5 kg, 71,08 DE, 625 stipladser	3580 slagtesvin, 30-107 kg, 100,89 DE, 924 stipladser	Drænet gulv + spalter (33/67)	Staldgulvet er udført med drænet gulv (miljøspalter) + almindelige spalter.
<b>Gammelt staldanlæg (stald nr. 1.1.2)</b>	1000 slagtesvin, 30-107,5 kg, 28,43 DE, 250 stipladser	1400 slagtesvin, 30-107 kg, 39,43 DE, 362 stipladser	Drænet gulv + spalter (33/67)	Staldgulvet er udført med drænet gulv (miljøspalter) + almindelige spalter.
<b>Gammelt staldanlæg 2 (stald nr. 1.1.3)</b>	1000 slagtesvin, 30-107,5 kg, 28,43 DE, 250 stipladser	750 slagtesvin, 30-107 kg, 21,14 DE, 196 stipladser	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Svarende til BAT-byggeblad nr. 106.04-52

Stipladser	Nudrift	Ansøgt
Slagtesvin	1125	1482



**Anlægstegning**



**Franck og Vindum I/S**  
**Vinderslevholmvej 44**  
**8620 Kjellerup**

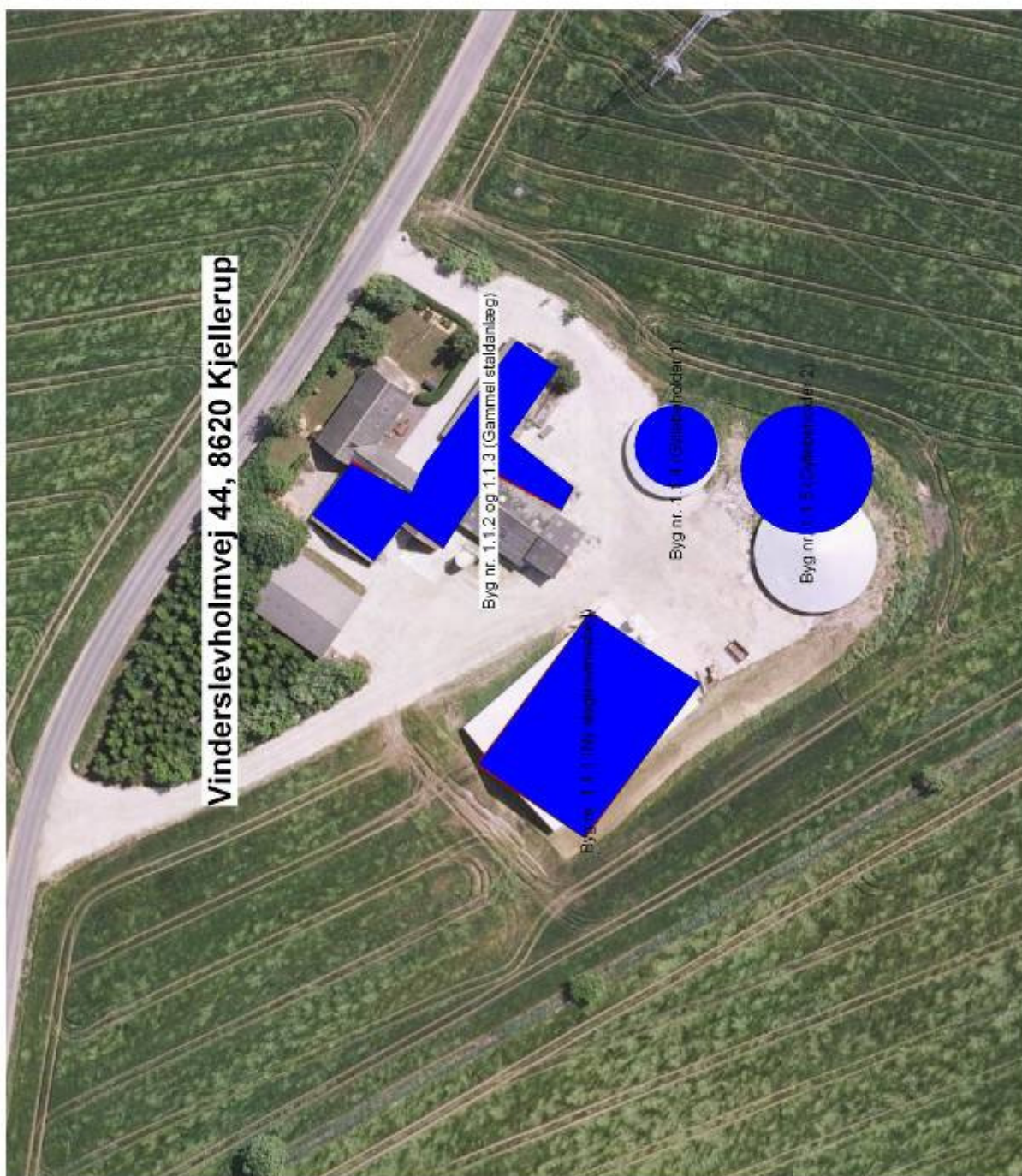


# Bilag 3: Anlæg og bygningsnummerering

Sag  
Vinderslevholmvej 44  
8620 Kjellerup

Signaturforklaring

Bygninger









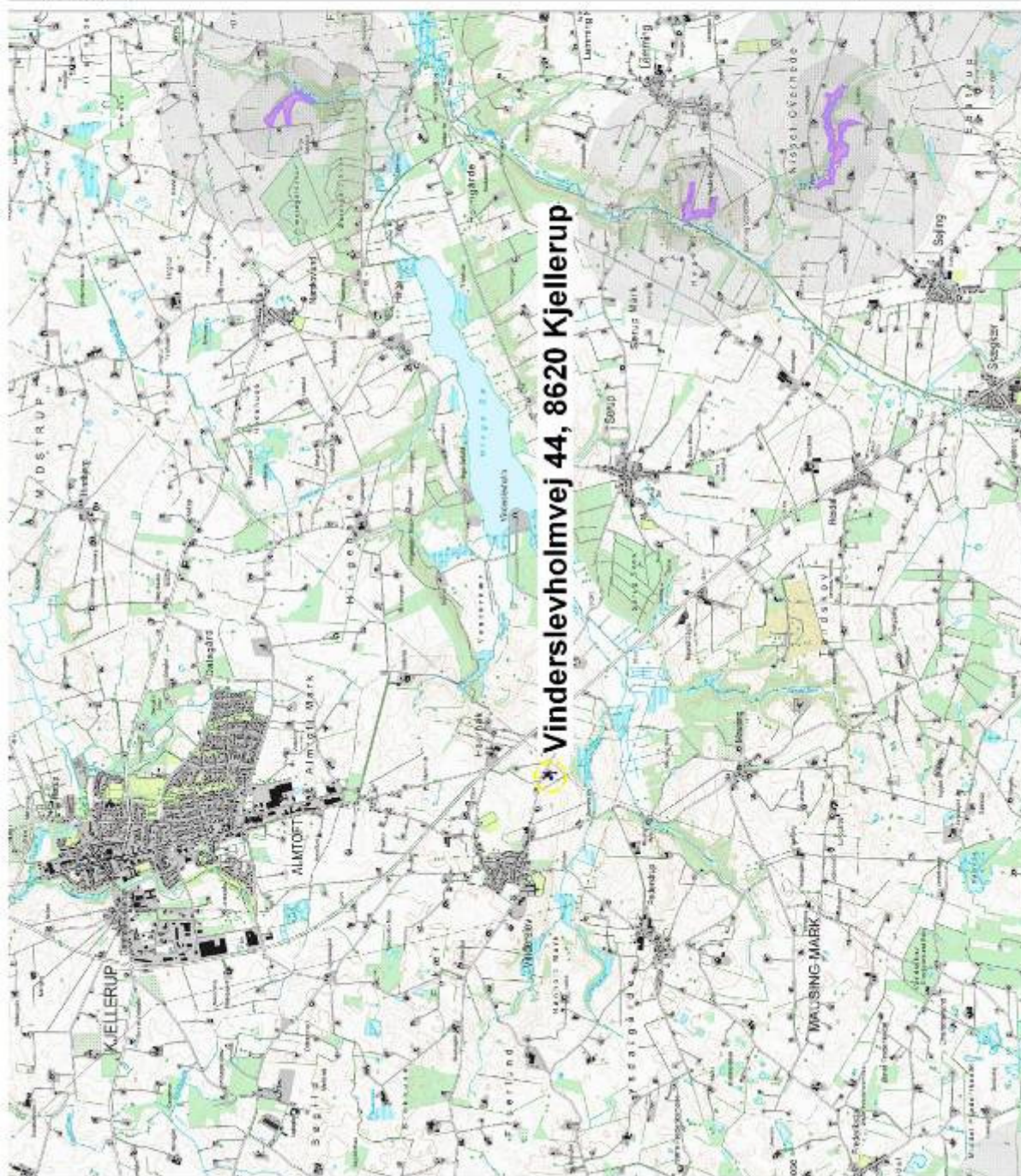


# Bilag 4: § 7-arealer

Sag  
Vinderslevholmvej 44  
8620 Kjellerup

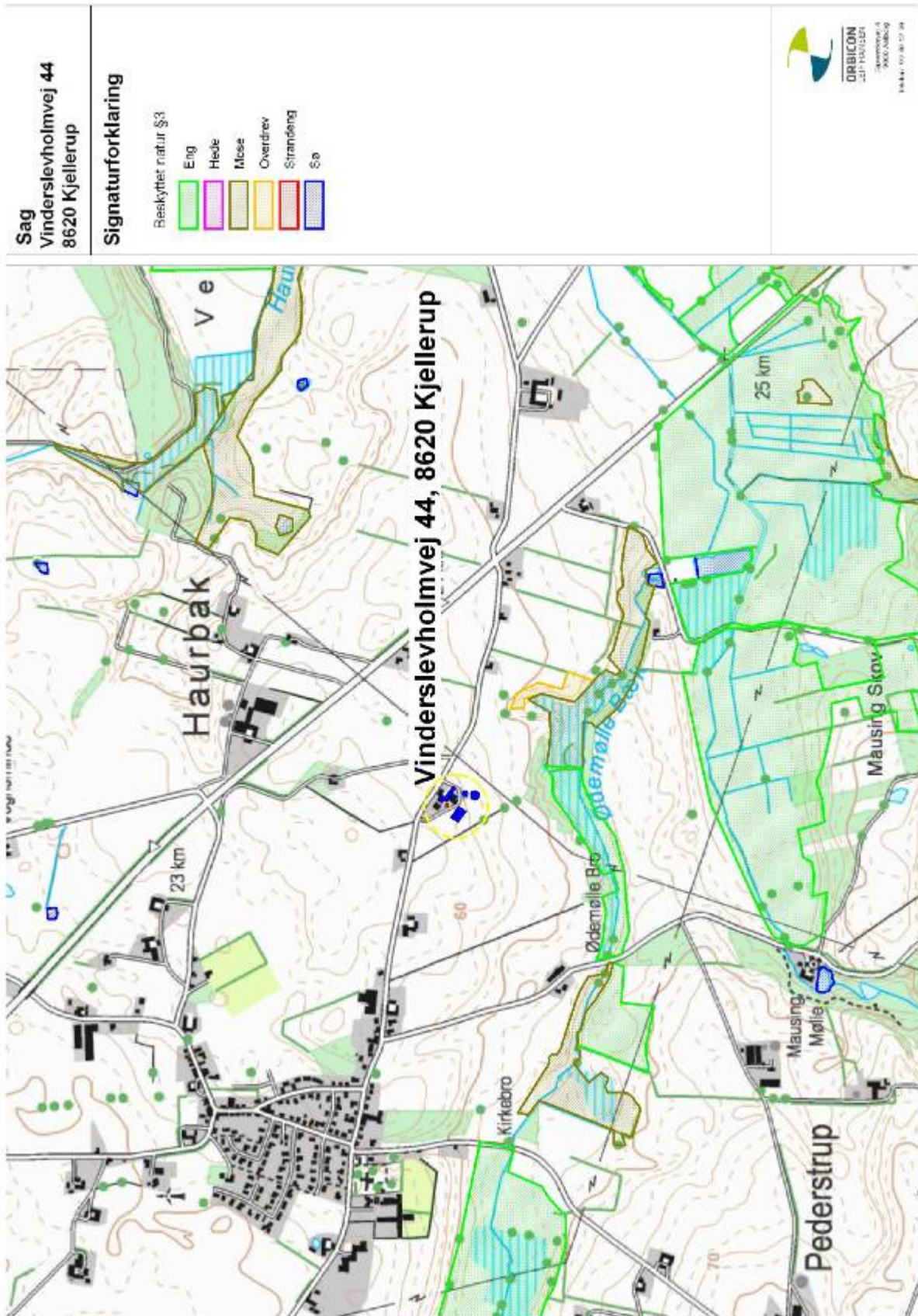
## Signaturforklaring

	Beskyttet Natur § 7
	Beskyttet hedsbæver
	Beskyttet højmoser
	Beskyttet løbellese
	Bufferzone I
	Bufferzone II



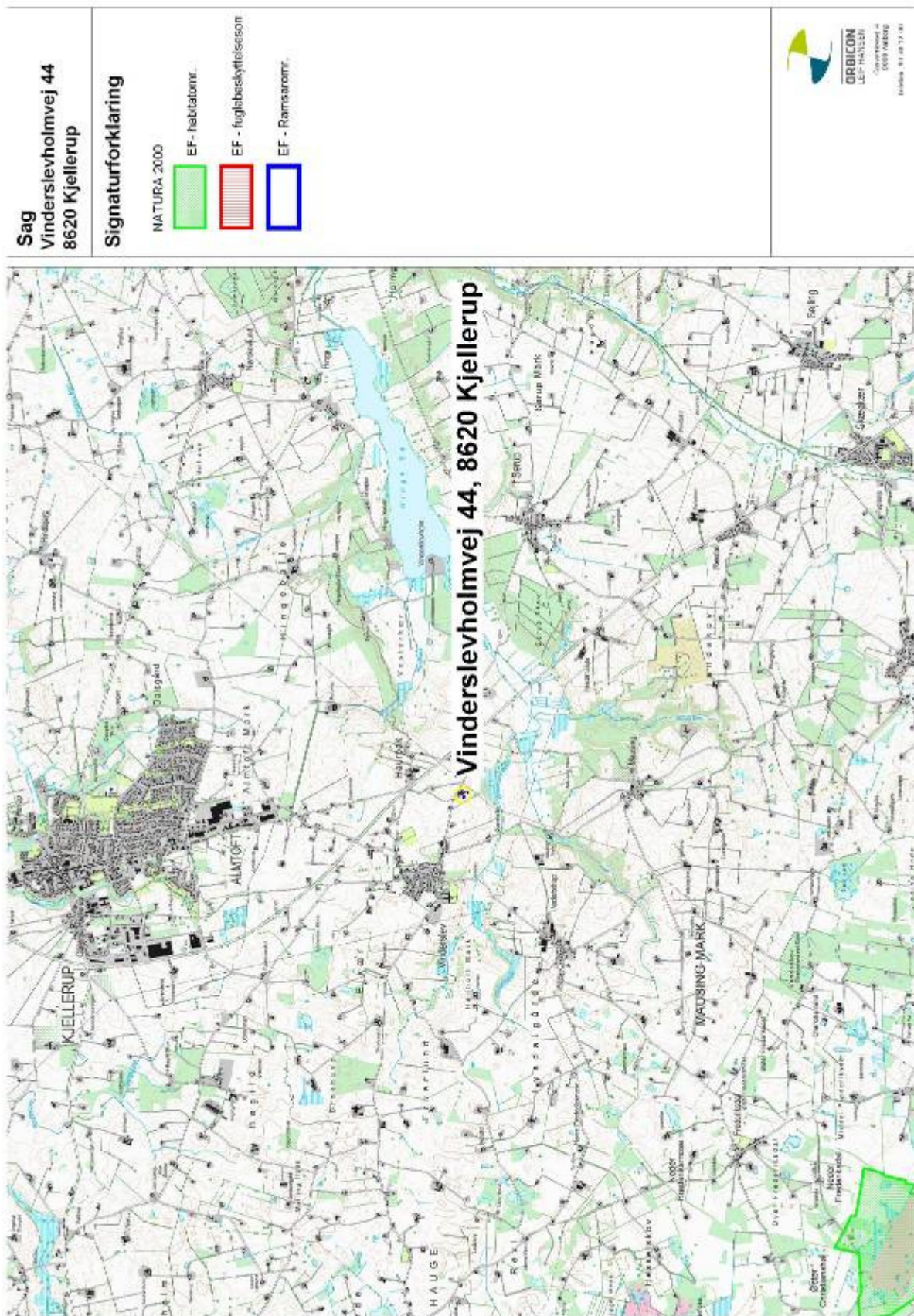


# Bilag 5: § 3-arealer





# Bilag 6: Natura 2000-områder



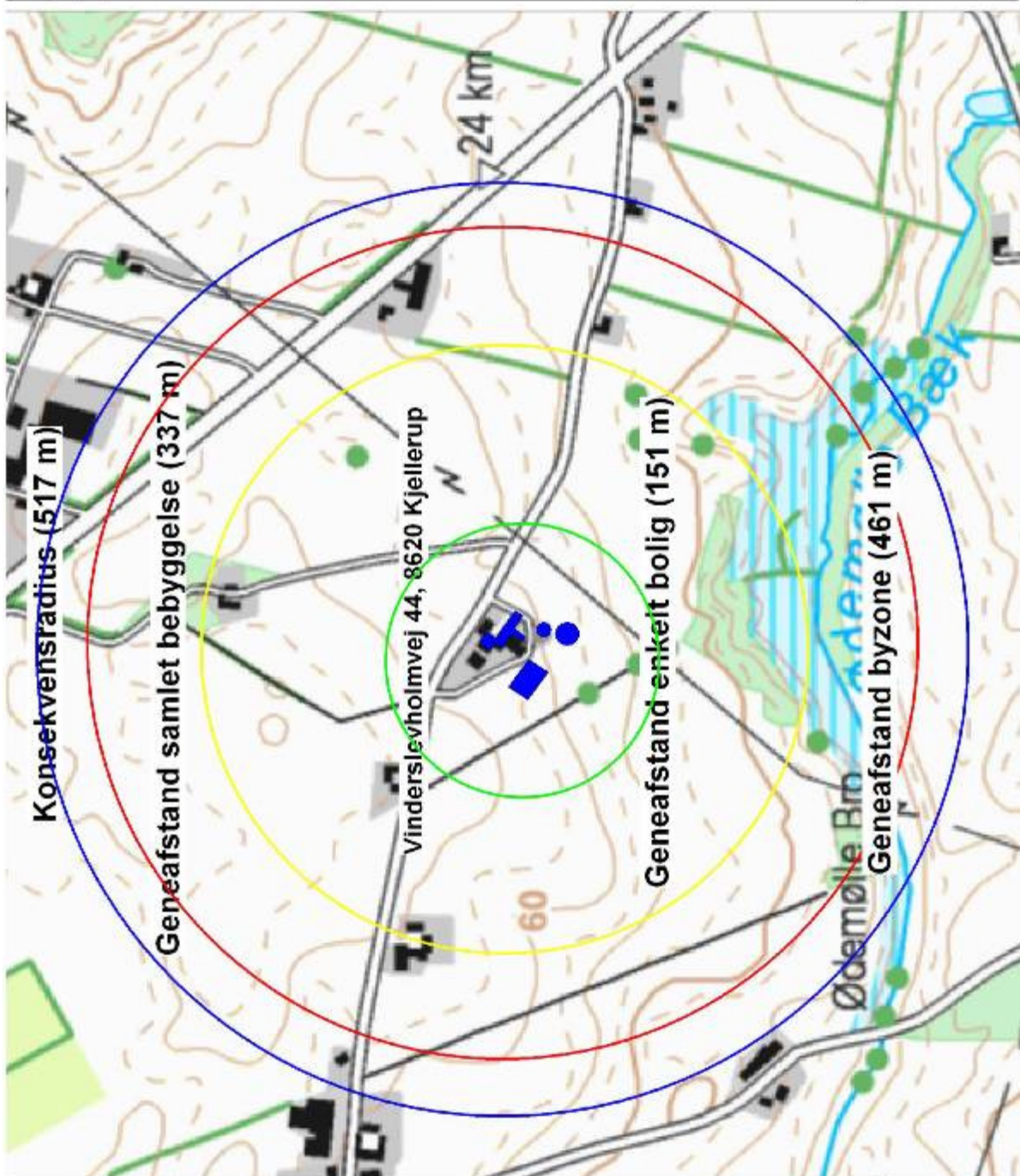


# Bilag 7: Lugtgenegrænser og konsekvensområde

Sag  
Vinderslevholmvej 44  
8620 Kjellerup

Signaturforklaring

Bygninger





# Bilag 8: Transportveje



LandboMidtøst		LandboMidtøst	
1: 000000		1: 000000	
Vinderslevholmvej 44, trase		Vinderslevholmvej 44, trase	
Målforhold: 1:270000		Målforhold: 1:270000	
Prosjekt nr. 0001/10000		Prosjekt nr. 0001/10000	
Dato: 12.12.2008		Dato: 12.12.2008	
Udarbejdet af: [navn]		Udarbejdet af: [navn]	
Tjekket af: [navn]		Tjekket af: [navn]	