



Kerteminde  
Kommune

## Miljøtilladelse til svineproduktion på Kastelvej 85, 5370 Mesinge



Den 16. marts 2020

# Indhold

<b>Miljøtilladelse til svineproduktion</b> .....	1
<b>Afgørelse</b> .....	4
<b>Ikrafttræden</b> .....	5
<b>Vilkår for tilladelsen</b> .....	5
<b>Andre regler</b> .....	7
<b>Udnyttelsesfrist og bortfald</b> .....	8
<b>Retsbeskyttelse</b> .....	8
<b>Klagevejledning</b> .....	8
<b>Modtagere af meddelelse om afgørelse</b> .....	9
<b>Miljøteknisk beskrivelse og vurdering</b> .....	10
<b>1. Indledning</b> .....	10
1.1 Ansøgning .....	10
1.2 Ansøger og ejerforhold .....	10
1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte .....	10
1.4 Lovgivning .....	11
1.5 Krav om tilladelse og tilladelsens omfang .....	11
1.6 Offentlighed og høring .....	11
<b>2. Beskrivelse af husdyrbruget</b> .....	11
2.1 Beliggenhed .....	11
2.2 Nuværende tilladelse .....	12
2.3 Indretning af stalde .....	13
2.4 Beskrivelse af ejendommens placering .....	14
2.6 Gødningsopbevaringsanlæg, opbevaringskapacitet og håndtering .....	15
2.7 Energi .....	15
2.9 Vand .....	15
<b>3. Ammoniakemission samt påvirkning af naturområder</b> .....	16
3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget .....	16
3.2 Påvirkning af naturområder .....	16
<b>4. Påvirkning af naboer mv</b> .....	19
<b>5. Uheld og driftsforstyrrelser</b> .....	24
<b>6. Egenkontrol</b> .....	25
<b>7. Kommunens samlede vurdering</b> .....	25

## **DATABLAD**

TITEL: § 16B MILJØTILLADELSE

DATO FOR TILLADELSE: 16. MARTS 2020

SKEMA NR.: 209192

CVR-NR: 7236611

CHR NUMMER: 98312

VIRKSOMHEDES ART: SVINEBRUG

EJENDOMSNUMMER: 440-00001954

MATR. NR: 12A

EJERLAV: VIBY BY, VIBY

ADRESSE: KASTELVEJ 85, 5370 MESINGE

BEDRIFTS EJER: KNUD FISCHER RASMUSSEN

ANSØGER: KNUD FISCHER RASMUSSEN

ANSVARLIG FOR HUSDYRBRUGET: KNUD FISCHER RASMUSSEN

KONSULENT: EJLER PETERSEN, PATRIOTISK SELSKAB, [EJP@PATRIOTISK.DK](mailto:EJP@PATRIOTISK.DK)

TILSYNSMYNDIGHED: KERTEMINDE KOMMUNE

## Afgørelse

Kerteminde Kommune meddeler herved tilladelse efter § 16 b i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), lovbek. nr. 520 af 01/05/2019, til et produktionsareal på 1.771 m<sup>2</sup> til smågrise og slagtesvin/polte på Kastelvej 85, 5370 Mesinge.

Tilladelsen meddeles, da Kerteminde Kommune på baggrund af gældende lovgivning, Miljøstyrelsens vejledninger og beregningerne i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem vurderer, at husdyrbruget ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

Tilladelsen meddeles under forudsætning af, at de gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes. Forudsætningerne for tilladelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningsmaterialet, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skemanummer 209192, med tilhørende bilag, samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Hvis ikke tilladelsens forudsætninger er opfyldt, eller tilladelsens vilkår ikke efterleves, kan dette medføre, at hele eller dele af tilladelsen bortfalder.

Samtidig meddeler Kerteminde Kommune dispensation til opførelse af tilbygning til klimastald med en afstand på 7,5 m til offentlig vej, i henhold til §9, stk. 3, i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), lovbek. nr. 520 af 01/05/2019.

Begge afgørelser kan påklages – se under "Klagevejledning"

**Tilladelsesdato: 16. marts 2020.**

Venlig hilsen

Søren Ravn Nielsen  
Afdelingschef



Trine Baier Jepsen  
Miljøsagsbehandler

Afgørelsen annonceres d.d. her: <https://www.kerteminde.dk/erhverv/tilladelser-og-bevillinger/landbrug/husdyrbrug/miljoegodkendelser-i-hoering>

Klagefristen udløber den 14. april 2020.

## Ikrafttræden

Med denne tilladelse reguleres husdyrbruget fremover efter den husdyrlovgivning, der trådte i kraft 1. august 2017. Dette betyder en øget fleksibilitet for dyreholdet i de eksisterende stalde.

Tilladelsens vilkår gælder fra det tidspunkt, hvor tilladelsen er meddelt, medmindre et senere tidspunkt er angivet i det enkelte vilkår.

Den aktuelle tilladelse omfatter følgende tilladelsespligtige ændringer:

- Opførelse af ny tilbygning med et produktionsareal på 384 m<sup>2</sup>.

## Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen meddeles på de vilkår, der er oplistet nedenfor. Vilkårene skal medvirke til at sikre,

- at indretning og drift af husdyrbruget sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og den miljøtekniske beskrivelse og vurdering,
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering, overholdes, og
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, nedsættes.

Den ansvarlige for husdyrbruget, skal straks underrette Kerteminde Kommune ved manglende overholdelse af tilladelsesvilkår og skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

### Overordnede vilkår

#### 1. Indretning og drift

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet m. bilag, den vedlagte miljøansøgning og vurdering samt tilladelsens vilkår.

Der skal i den daglige drift være en person, der er bekendt med vilkårene i denne tilladelse, og som sikrer, at de overholdes.

### Produktionsstørrelse, staldindretning og miljøtiltag

#### 2. Produktionens omfang

Produktionsarealet i de enkelte staldafsnit må ikke overstige det i tabellen nedenfor angivne areal, og staldsystem samt dyretyper nævnt i samme tabel må ikke fraviges.

Stald	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal
Stald 1	Slagtesvin/polte	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	454 m <sup>2</sup>
Stald 2	Smågrise	Toklimastald, delvist spaltegulv	933 m <sup>2</sup>
Stald 3	Smågrise	Toklimastald, delvist spaltegulv	384 m <sup>2</sup>
<b>Produktionsareal i alt</b>			<b>1.771 m<sup>2</sup></b>

#### 3. BAT-vilkår og egenkontrol

Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stierne/båsene og foderarealernes bund holdes tørre, og at stalde og fodringsanlægget holdes rent.

Der skal jævnligt gøres rent i stalde, som minimum når hvert afsnit tømmeres for dyr. Stalde skal rengøres med højtryksrensere ved forudgående iblødsætning

Ventilatorer og skorstene i alle staldafsnit skal mindst 4 gange årligt for støv og snavs, hvilket skal fremgå af en egenkontrolrapport.

Ventilation, fodringsanlæg og gyllepumper skal efterses og justeres mindst 4 gange årligt, hvilket skal fremgå af en egenkontrolrapport.

Energi- og vandforbrug skal aflæses månedligt, hvilket skal fremgå af en egenkontrolrapport. Større afvigelser og årsagen hertil, samt evt. service, skal noteres i egenkontrolrapporten.

## Gener fra husdyrbruget

### 4. Lugt

Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige lugtgener. Ved væsentlige lugtgener forstås, at nedenstående genekriterier er overskredet.

Kategori	Genekriterie (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )
Byzone eller sommerhusområde	5
Bolig i samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål e.l.	7
Enkeltboliger uden landbrugspligt, der ikke er ejet af driftsherren	15

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende lugt fra virksomheden er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden for egen regning lader foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af tilsynsmyndigheden. Hvis lugtmålingen viser, at virksomheden medfører væsentlige lugtgener, skal virksomheden gennemføre lugtreducerende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene reduceres så meget, at lugtgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.

### 5. Støj

Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støjgener. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier:

Ugedage	Mandag-fredag		Lørdag		Søn- og helligdage	Alle dage
Tidsrum	7 - 18	18 - 22	7 - 14	14 - 22	7 - 22	22 - 7
Enkeltboliger i landzone	55	45	55	45	45	40
Byzone og områder i landzone udlagt til boligformål	45	40	45	40	40	35
Sommerhusområder og områder udlagt til rekreative formål	40	40	40	40	40	35

I natperioden kl. 22 - 7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj fra virksomheden er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning efterviser, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder. Hvis støjmålingen viser, at støjkravene ikke er overholdt, skal virksomheden udarbejde et projekt med tidsplan for udførelse af støjdæmpende foranstaltninger.

### 6. Støv

Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige.

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støv fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at virksomheden gennemfører støvreducerende foranstaltninger, så støvgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.

### 7. Skadedyr

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

Der skal foretages en effektiv bekæmpelse af fluer og rotter, hvis nødvendigt, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

## 8. Døde dyr

Overdækningen skal sikres, således ådselædere ikke kan komme til de døde dyr.

## 9. Affald

Materialer der kan fjernes af vinden, skal opbevares i lukkede beholdere. Spildt affald skal straks opsamles.

Erhvervsaffald, herunder landbrugsplastfolie, elektronikskrot mm., skal håndteres i henhold til Kerteminde Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald.

Genanvendeligt metalaffald, herunder både aluminium emballage og hvidblik/stålemballage, samt genanvendeligt plastemballage, så som dunke, spande, tromler, plastsække og andre beholdere af plast skal tømmes for indhold, rengøres og bortskaffes til godkendt modtageanlæg i henhold til kommunens Regulativ for Erhvervsaffald.

Rester af desinfektionsvæsker og medicin, der ikke må/kan anvendes på ejendommen skal håndteres i henhold til Regulativ for farligt affald for Modtagestation Syddanmark I/S.

## Uheld og driftsforstyrrelser

### 10. Påfyldning af gylle

Påfyldning af gylle skal ske således, at der ikke kan ske spild uden for gyllebeholderen.

Dette kan være ved:

- 1) Anvendelse af faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, så alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles.
- 2) Sugning med overløbssikring, så gyllen ved overfyldning løber tilbage til gyllebeholderen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren kan dokumentere, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle uden for gyllebeholderen.

### 11. Overfladeafløb

Senest seks måneder efter, at tilladelsen er meddelt, skal overfladeafløb, tagedløb og lignende være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer til grundvand, jord og undergrund, fx i tilfælde af udslip fra gyllebeholdere, fortanke eller pumperør.

### 12. Uheld og risici

Virksomheden 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. Dette gælder især for opbevaring, anvendelse og transport af foder, gødning, olie og kemikalier, hvor risikoen for uheld og efterfølgende forurening af jord, grundvand og overfladevand (fx. gennem nedsvivning, overfladeafstrømning eller afledning via overfladeafløb/tagedløb og dræn) skal forhindres bedst muligt.

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, olie, benzin og kemikalier.

Opdages en forurening, der ikke er opstået akut, skal Kerteminde Kommune kontaktes telefonisk i åbningstiden på telefon 65 15 15 15. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.

### 13. Ved ophørt produktion

Ved husdyrbrugets ophør skal tilbageværende husdyrgødning fjernes og ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv. Desuden skal der foretages en generel oprydning af produktionsbygningerne mv., så disse fremtræder pæne og i hygiejnisk god stand. Fodersiloer og lignende opbevaringsenheder tilknyttet produktionen skal tømmes for indhold.

## Andre regler

Ændringer på husdyrbruget, der kræver tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugloven, må ikke påbegyndes eller gennemføres, inden der er meddelt skriftlig tilladelse eller godkendelse.

## **Erhvervsaffald**

Virksomhedens affald skal sorteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Kerteminde Kommune.

## **Farligt affald**

Farligt affald, herunder spildolie, skal håndteres i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Kerteminde Kommune. Hermed gælder bl.a., at farligt affald skal forsvarligt emballeres og opbevares i egnede beholdere på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild pga. brud kan opsamles. Der skal kunne opsamles mængder svarende til den største beholders indhold. Beholdere skal være løftet fra gulvet, så evt. utætheder opdages, og således at spild ikke beskadiger andre beholdere.

## **Udnyttelsesfrist og bortfald**

Tilladelsen til udvidelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen til udvidelse ikke er udnyttet, bortfalder denne del af tilladelsen.

Tilladelsen anses for udnyttet, når udvidelsen er afsluttet.

Hvis tilladelsen efter at være taget i brug efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

## **Retsbeskyttelse**

Vilkårene i denne tilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven. Det betyder, at det som hovedregel ikke vil være muligt at stille nye krav til virksomheden inden for de første 8 år efter meddelelse af tilladelsen.

## **Klagevejledning**

Afgørelsen om miljøtilladelse samt dispensation, herunder vilkår, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede er ansøger, enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagen samt forskellige myndigheder, foreninger og organisationer. Klagefristen er 4 uger fra datoen for den offentlige bekendtgørelse – dvs. den 14. april 2020.

Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

Klager skal indgives ved anvendelse af digital selvbetjening via Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Man logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) med NEM-ID.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Hvis afgørelsen udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker dette på ansøgers egen regning og risiko.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

For yderligere information henvises til Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, der kan tilgås via Nævnenes Hus - [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)



## Modtagere af meddelelse om afgørelse

- Ejler Petersen, [ejp@centrovice.dk](mailto:ejp@centrovice.dk)
- Naturstyrelsen, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (DN), [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- DN-lokalafdeling, [dnkerteminde-sager@dn.dk](mailto:dnkerteminde-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF), [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-lokalafdeling, [kerteminde@dof.dk](mailto:kerteminde@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen af Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, v. Søren Knabe, [soren@knabe.dk](mailto:soren@knabe.dk)

# Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

## 1. Indledning

### 1.1 Ansøgning

Knud Fischer Rasmussen har søgt om tilladelse efter husdyrbruglovens §16b til husdyrbruget på adressen Kastelvej 85, 5370 Mesinge.

Ansøgningen om tilladelse er indsendt til Kerteminde Kommune gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), den 28. december 2019. Ansøgningen har skema nummer 209192.

It-ansøgningssystemet har foretaget en række beregninger af miljøpåvirkningerne fra husdyrbrugets anlæg. Disse beregninger har sammen med ansøgningens øvrige oplysninger udgjort grundlaget for kommunens miljøvurdering og afgørelse.

### 1.2 Ansøger og ejerforhold

Oplysninger om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for, at virksomheden indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte tilladelse, er rettet mod den korrekte juridiske enhed. Dette er den person eller virksomhed, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget.

Tilladelsen er meddelt til CVR-nr. 72366611, Knud Fischer Rasmussen, Salby Bygade 37, 5370 Mesinge.

Ejer af ejendommen ifølge Bygnings- og Boligregistret (BBR): Knud Fischer Rasmussen, Salby Bygade 37, 5370 Mesinge.

Ejer af dyreholdet ifølge det Centrale HusdyrbrugsRegister (CHR): CVR-nr. 72366611, Knud Fischer Rasmussen, Salby Bygade 37, 5370 Mesinge.

Kerteminde Kommune vurderer ud fra ovenstående oplysninger, at tilladelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

Tilladelsen følger ejendommen ved skift af lejer og ved ejerskifte.

### 1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte

Der er søgt om tilladelse til udvidelse af produktionsarealet til 1.771 m<sup>2</sup> til produktion af slagtesvin/polte og smågrise. Udvidelsen sker ved tilbygning til eksisterende to-klimastald til smågrise, hvorved produktionsarealet udvides med 384 m<sup>2</sup>. Tilbygningen til klimastalden sker mod øst. I den forbindelse er der ansøgt om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej, idet tilbygningen kommer til at ligge ca. 7,5 m fra Kastelvej. På ejendommen er en eksisterende gyllebeholder på 3.800 m<sup>3</sup> fra 2003 som er kontrolleret i august 2013.

Lugtgenafstanden i forhold til enkeltboliger uden landbrugspligt er 149 m, mens den reelle afstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er ca. 175 m fra nærmeste staldanlæg i ansøgt drift. Heller ikke boliger i samlet bebyggelse eller byzone bliver påvirket med lugt over genekriteriet.

Antallet af transporter til/fra husdyrbruget forventes at blive maks. 590 stk. pr. år med både lastvogn og traktor. Dette svarer til gennemsnitligt maks. 2 stk. transporter pr. dag.

Ammoniaktabet fra husdyrbruget er på 2.107 kg N/år. Tilladelse til udvidelse af produktionsanlæg efter §16 b vil ikke have indvirkning på den nærliggende natur til ejendommen. For at leve op til kravene om anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, er eksisterende smågrisestald indrettet som to-klimastald med delvis spaltegulv og eksisterende slagtesvinestald indrettet med drænet gulv med spalter. Forlængelsen af klimastalden bliver også to-klimastald med delvis spaltegulv.

Det samlede ansøgte dyrehold forventes at have et elforbrug på under 70.600 kWh pr. år, idet de energikrævende aktiviteter vedrører mekanisk ventilation, varme, belysning, udfodring og pumpning af gylle. Der er aktuelt installeret ny energioptimal varmepumpe.

Vandforsyningen til staldanlægget er privat almen vandforsyning. Det forventes, at vandforbruget vil stige til 11.675 m<sup>3</sup> pr. år ved ibrugtagning af tilbygningen. De vandforbrugende aktiviteter er til drikkevand og til vask af stalde.

#### 1.4 Lovgivning

Reglerne for miljøregulering af husdyrbrug indebærer en vurdering af miljøpåvirkningen på baggrund af produktionsarealet<sup>1</sup>, hvor vurderingen tidligere har været baseret på antallet af dyr. Produktionstilladelser bliver dermed givet til et bestemt produktionsareal samt dyretype og staldsystem, mens der ikke er begrænsninger på antallet af dyr (ud over dem, der følger af dyrevelfærdskrav).

Et husdyrbrug er en ejendom med et produktionsareal på mere end 100 m<sup>2</sup>. Husdyrbrug udløser krav om tilladelse efter husdyrbruglovens §16 b, hvis der er en samlet ammoniakemission på mindre end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N.

Rammerne for behandlingen af ansøgninger om tilladelse og godkendelse er fastsat af husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (med tilhørende vejledning). Her står der blandt andet hvilke forhold, kommunen skal vurdere, samt beskyttelsesniveauer for de miljøpåvirkninger, der er fra husdyrbruget.

- Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrbrug. Tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside: <http://husdyrvejledning.mst.dk/>

Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter generelle regler for indretningen af husdyrbrug.

- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

#### 1.5 Krav om tilladelse og tilladelsens omfang

Husdyrbruget på bedriften er lovligt etableret før 1. januar 2007, og ejer ønsker nu tilladelse til udvidelse af produktionsarealet til produktion af smågrise.

Hvis husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, skal husdyrbrugene godkendes eller tillades samlet, jf. husdyrbruglovens § 16c. Det aktuelle husdyrbrug er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Nærværende tilladelse skal derfor kun omfatte husdyrbruget på Kastelvej 85, 5370 Mesinge.

#### 1.6 Offentlighed og høring

Ved behandling af ansøgning om tilladelse efter §16 b, stk. 1 og 2, er der ikke krav om offentlighed i forbindelse med kommunens behandling af sagen.

Høring af naboer og parter er foretaget den 11. februar 2020 med frist for bemærkninger den 25. februar 2020. Kerteminde Kommune har ikke modtaget bemærkninger fra omboende vedrørende ansøgte udvidelse.

Udkast til miljøtilladelse er sendt i høring ved ansøger den 27. februar med frist for bemærkninger den 12. marts 2020. Kerteminde Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet fra ansøger.

## 2. Beskrivelse af husdyrbruget

### 2.1 Beliggenhed

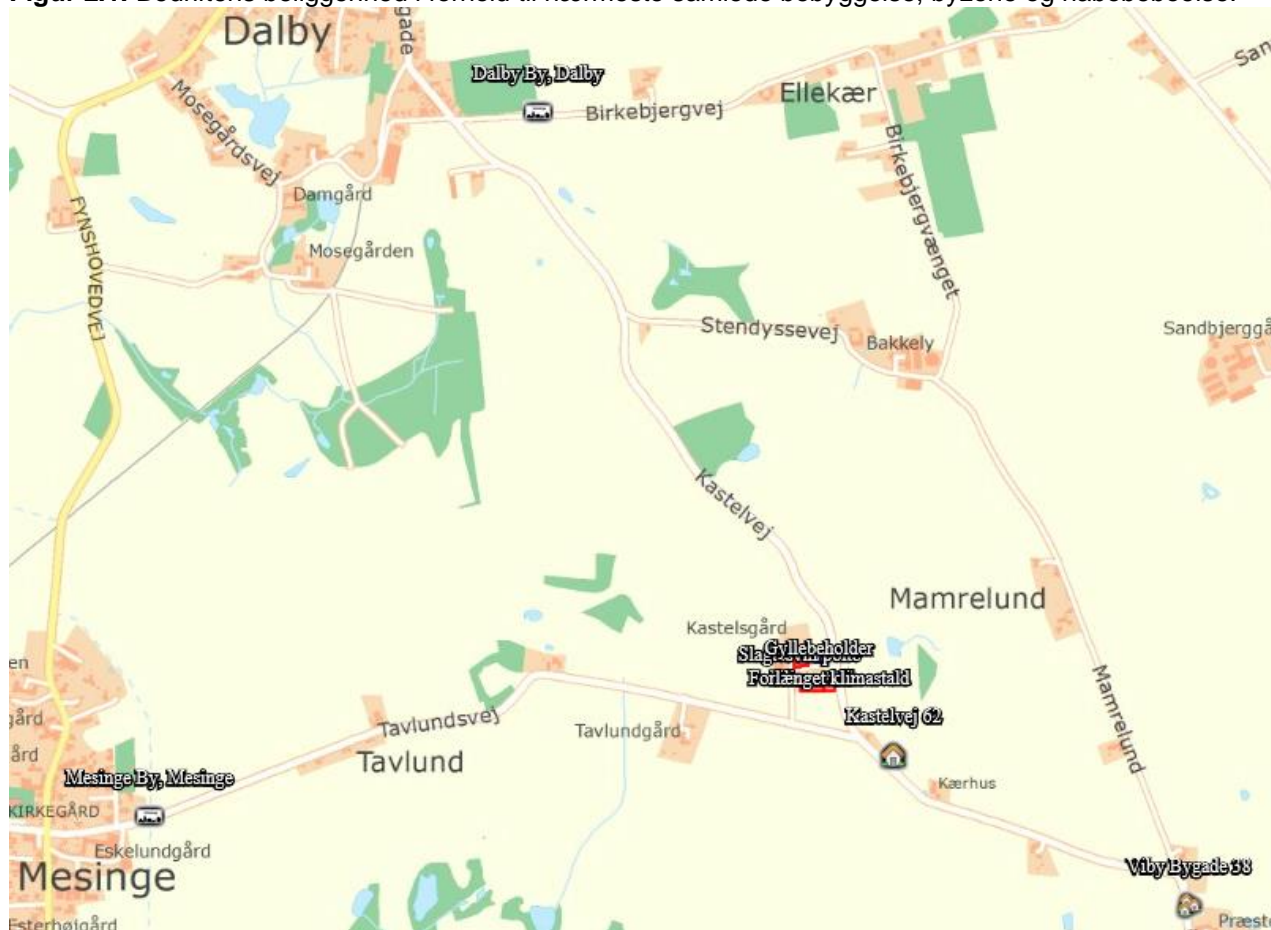
Slagtesvineproduktionen på Kastelvej 85, 5370 Mesinge er placeret i det åbne land i landzone uden for kommuneplanens rammer med nærmeste byzoner, Dalby og Mesinge, beliggende henholdsvis ca. 1.260

---

<sup>1</sup> Produktionsareal: Det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. C, nr. 1, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til, jf. bilag 3, pkt. C, nr. 2.

m nordvest for og 1.370 vest for nærmeste anlæg på bedriften. Nærmeste samlede bebyggelse, udløst af Odensevej 746, er beliggende ca. 800 m sydøst for nærmeste anlæg i ansøgt drift. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Kastelvej 63, som ligger ca. 175 m sydøst for nærmeste staldanlæg på bedriften i ansøgt drift.

**Figur 2.1.** Bedriftens beliggenhed i forhold til nærmeste samlede bebyggelse, byzone og nabobeboelse.



**Tabel 2.1.** Korteste afstand fra husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Type af beboelse / zone	Afstand
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Kastelvej 62	ca. 175 m
Samlet bebyggelse <sup>a</sup> udløst af Viby Bygade 38	ca. 800 m
Byzone, Dalby	ca. 1.220 m

<sup>a</sup> Samlet bebyggelse: En beboelsesbygning ligger i samlet bebyggelse, hvis der inden for en afstand af 200 m fra beboelsesbygningen ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom, jf. § 2 i lov om udstykning og anden registrering i matriklen. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke.

## 2.2 Nuværende tilladelse

Kommunen skal ved vurderingerne i denne tilladelse inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste otte år.

Inden for de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændrede ammoniak- og lugtemissioner. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften de samme og beregningerne er således identiske for nudriften og 8-årsdriften.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 2.3 Indretning af stalde

Det eksisterende produktionsareal er på 1.387 m<sup>3</sup> fordelt på 454 m<sup>2</sup> til slagtesvin/polte og 933 m<sup>2</sup> til smågrise. For at kunne opnå en produktion, der er mere effektiv og tidssvarende til efterspørgslen, ønsker ansøger at udvide produktionsarealet til smågrise. Der søges derfor om tilladelse til udvidelse af produktionsarealet til smågrise ved opførelse af en tilbygning med et produktionsareal på 384 m<sup>2</sup> til klimastalden. Tilbygningen indrettes som to-klimastald med delvist spaltegulv.

I forbindelse med opførelse af tilbygningen flyttes ind- og udlevering om på den nordlige side af to-klimastalden for ikke at påvirke trafik og oversigtsforhold på Kastelvej.

Der vil ikke ske ændringer på den eksisterende bygningsmasse udover tilbygningen til klimastalden på i alt 558 m<sup>2</sup>. Den nye tilbygning opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

En oversigt over husdyrbrugets anlæg – herunder stalde og gødningsopbevaringsanlæg – fremgår af figur 2.2 og tabel 2.2 nedenfor.

**Figur 2.2.** Oversigtskort over husdyrbrugets anlæg.



**Tabel 2.2.** Oversigt over husdyrbrugets anlæg. Betegnelser henviser til figur 2.2.

Benævnelse	Beskrivelse
1	Eksisterende slagtesvin/poltestald
2	Eksisterende klimastald
3	Forlænget klimastald
4	Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 3.822 m <sup>3</sup>
5	Gyllebeholder taget ud af brug
6	Fortank
7	Maskinhus
8	Ind-/udlevering
9	Fodersiloer
10	Fodersiloer
11	Garage/værksted
12	Opbevaring af døde dyr

Tilbygningen vil blive opført i gule mursten og grå trapezplader, som eksisterende staldanlæg på ejendommen – se figur 2.3 nedenfor. Tilbygningen opføres med følgende dimensioner, der matcher eksisterede:

- Bredde: 26,2 m
- Længde: 21,3 m
- Højde: ca. 2,5 m
- Taghældning: 20 grader
- Højde til kip: 5 m

**Figur 2.3.** Billede af eksisterende klimastald



I de eksisterende stalde anvendes diffus ventilation, hvilket også etableres i den forlængede del af stalden. Al ventilation bliver styret af et automatisk temperaturreguleret styringssystem. Kerteminde Kommune stiller vilkår om, at produktionsarealet i de enkelte staldafsnit ikke må overstige det i angivne, og at staldsystem samt dyretyper nævnt i tabellen ikke må fraviges.

## **2.4 Beskrivelse af ejendommens placering**

### **Afstandskrav og byggelinjer**

Ny tilbygning på husdyrbruget overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§6 – 8, dog ikke afstandskravet på 15 m til offentlig vej, idet tilbygningen ønskes placeret ca. 7,5 m fra Kastelvej. Der er derfor ansøgt om dispensation fra afstandskravet med den begrundelse, at tilbygningen ikke kan forlænges mod vest på grund af tilstedeværelse af forrum mm., og at forlængelsen ikke synes at påvirke udsyn og trafik negativt på Kastelvej.

Det er Kerteminde Kommunes vurdering, at tilbygningen kan opføres med ansøgte placering, idet oversigtsforholdene på Kastelvej ikke tilsidesættes.

Eksisterende anlæg og ny tilbygning ligger ikke inden for byggelinjer omkring kirker og fortidsminder og berører ikke beskyttede sten- og jorddiger. Ligeledes ligger husdyrbrugets anlæg ikke inden for byggelinjerne omkring skove, søer, åer og strande.

### **Landskabet**

Ny tilbygning ønskes opført i et område, der i Kerteminde Kommuneplan 2013-2025, er udpeget som et sårbart og særligt karakteristisk landskabsområde. Her kan der alene ske bebyggelse eller etableres anlæg i ganske ubetydeligt omfang, og kun hvis de pågældende beskyttelsesinteresser ikke herved tilsidesættes.

Det er Kerteminde Kommunes vurdering, at der er tale om opførelse af en erhvervsmæssigt nødvendig bygning på en landbrugsejendom, og at bygningen opføres i tilknytning til ejendommens eksisterende bebyggelse. På den baggrund er det Kerteminde Kommunes vurdering, at tilbygningen ikke vil have en væsentlig virkning på de landskabelige værdier.

## 2.6 Gødningsopbevaringsanlæg, opbevaringskapacitet og håndtering

I ansøgt drift produceres årligt 5.200 tons husdyrgødning på ejendommen inkl. vaskevand, drikkevandsspild og regnvand. På ejendommen er en gyllebeholder med en kapacitet på 3.822 m<sup>3</sup>, hvilket giver en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på ca. 8,7 måneder. Dertil kommer et mindre ikke indregnet volumen i gyllekanaler.

Det til enhver tid gældende krav om tilstrækkelig opbevaringskapacitet vil blive overholdt, således at husdyrgødningen kan udbringes miljømæssigt forsvarligt med henblik maksimal udnyttelse af næringsstofferne. Dette inkluderer udbringning på afgrøder om efteråret samt aftale om opbevaring af på andre ejendomme.

Der er naturligt flydelag på gyllebeholder, og det tilses løbende. Der føres lovpligtig logbog herfor.

## 2.7 Energi

Det fremgår af bilag til ansøgningen, at det forventede energiforbrug i ansøgt er beregnet på baggrund af normtal 10 kWh/stiplads for smågrise, jf. Håndbog for Svinehold, 2008. Ud fra en forventet produktion på ca. 29.000 stk. smågrise, svarende til ca. 4.400 stipladser, er det forventede energiforbrug dermed ca. 44.000 kWh. Antal producerede smågrise er alene et estimat til brug for beregningen.

Jf. opgørelse fra SEGES i notat nr. 1818 fra juli 2018 er 14 kWh/slagtesvin det generelle niveau, som opgjort generelt i danskes slagtesvinebesætninger p.t. Der forventes en produktion på ca. 2.400 stk. slagtesvin årligt, svarende til 33.600 kWh. Antal producerede er alene et estimat til brug for beregningen.

Samlet forventes dermed et årligt energiforbrug på ca. 77.600 kWh.

De energikrævende aktiviteter er primært vedrørende mekanisk ventilation, varme, belysning, udfodring og pumpning af gylle. Der er aktuelt installeret ny energioptimal varmepumpe.

Al ventilation bliver styret af et automatisk temperaturreguleret styringssystem som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og el-forbruget. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.4. Ventilatorer og skorstene i alle staldafsnit vil blive rengjort regelmæssigt for støv og snavs, der ellers yder luftmodstand og forøger strømforbruget. Dette er også defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.4.

Med henblik på at bruge mindst energi, efterses og justeres ventilation, fodringsanlæg og gyllepumper regelmæssigt. Programmer til reparation og vedligeholdelse, der sikrer at udstyr er i god teknisk stand er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6.

Gennem den daglige drift vil der være fokus på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Der følges op på eventuelle afvigelser gennem aflæsning af separat måler månedligt. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.

På ejendommen anvendes lav energiventilation, der skaber en besparelse på energiforbruget.

## 2.9 Vand

Det fremgår af bilag til ansøgningen, at det forventede vandforbrug i ansøgt er beregnet på baggrund af normtal 0,32 m<sup>3</sup>/smågris, inkl. vandspild og rengøringsvand, jf. Håndbog for Svinehold, 2008, og ud fra en forventet årlig produktion på ca. 29.000 stk. smågrise haves et forbrug på ca. 9.300 m<sup>3</sup>. Antal producerede smågrise er alene et estimat til brug for beregningen.

Jf. Håndbog for Svinehold, 2008, er normtallet 0,99 m<sup>3</sup>/slagtesvin, inkl. vandspild og rengøringsvand. Med afsæt i forventningen om en årlig produktion af ca. 2.400 slagtesvin haves et forbrug på 2.375 m<sup>3</sup>.

Vandforbruget estimeres derved til i alt ca. 11.675 m<sup>3</sup> pr. år.

De vandforbrugende aktiviteter er til drikkevand og til vask af stalde. Stalden bliver rengjort med højtryksrensere, og ved vask af stalden anvendes forudgående iblødsætning. Begge dele sparer vand. Rengøring af stalde med højtryksrensere er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.3.

Ved dagligt tilsyn observeres eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.3.

Gennem den daglige drift vil der være fokus på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Der følges op på eventuelle afvigelser gennem aflæsning af separat måler månedligt. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.3.

### **3. Ammoniakemission samt påvirkning af naturområder**

#### **3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget**

Eksisterende klimastalde er to-klimastalde med delvis spaltegulv. Forlængelsen af klimastalden bliver også to-klimastald med delvis spaltegulv. Eksisterende slagtesvinestald er drænet gulv med spalter. Ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) er beregnet i IT-ansøgningssystemet til 2.107 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Da husdyrbruget har en årlig ammoniakemission på mere end 750 kg kvælstof (NH<sub>3</sub>-N), skal kommunen fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. pr. reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Kravene til den maksimalt tilladte ammoniakemission ud fra BAT afhænger af dyretype og staldsystem, og af hvorvidt der er tale om nye eller eksisterende stalde. Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 2.115 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskemaet.

Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er dermed overholdt og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

#### **3.2 Påvirkning af naturområder**

##### **Retsgrundlag**

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, bl.a. i forhold til natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder - herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstoppåvirkning. Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-29 findes grænser for den tilladte ammoniakdeposition fra staldanlæg mv. til en række naturtyper, som er opdelt i kategori 1, 2 og 3. Disse grænser er opsummeret nedenfor i tabel 3.1.

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper og § 3-beskyttede heder og overdrev, som ligger inden for Natura 2000-områderne.

Kategori 2-natur omfatter en række nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, som ligger uden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer samt heder og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 større end hhv. 10 ha og 2,5 ha. På Fyn er eneste kategori-2 natur overdrev større end 2,5 ha.

Kategori 3-natur omfatter § 3-beskyttede heder, moser og overdrev, som ikke indgår i kategori 1 og 2 samt potentielt ammoniakfølsom skov, som er beliggende uden for Natura 2000-områderne.



**Tabel 3.1.** Husdyrbruglovens krav vedrørende påvirkning af naturområder med ammoniak. De præcise krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-29.

Kategori	Naturtype	Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau
1	Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder	Maksimal totaldeposition afhænger af antallet af andre husdyrbrug i nærheden <sup>a</sup> : 0,2 kg N/ha/år ved mere end 1 husdyrbrug. 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug. 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug.
2	Overdrev større end 2,5 ha	Maksimal totaldeposition 1,0 kg N/ha/år
3	Heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove, der ikke er omfattet af kat. 1 og 2	Maksimal merdeposition 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en større merdeposition, men kan ikke stille krav om en mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

<sup>a</sup> Antal husdyrbrug i nærheden opgøres således: Antal med en emission over 150 kg NH<sub>3</sub>-N/år inden for 200 m + antal > med en emission over 450 kg NH<sub>3</sub>-N/år inden for 200-300 m + antal med en emission over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år inden for 300-500 m + antal med en emission over 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år inden for 500-1.000 m + antal med en emission over 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N/år inden for 1.000-2.500 m. Afstanden måles i forhold til det mest kritiske naturpunkt.

For både kategori-1- og kategori-2-natur gælder der faste krav til den maksimale totaldeposition. For disse to kategorier skal kommunerne derfor ikke foretage en konkret vurdering af, hvor stor en deposition der kan tillades på et areal, da grænserne er fastlagt på forhånd. For kategori 3-naturen gælder derimod, at kommunerne skal foretage en konkret vurdering af, hvor stor en maksimal merdeposition af luftbåret kvælstof, der kan tillades på arealet.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser skal kommunen desuden foretage en vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Der kan ikke gives tilladelse til et projekt, hvis projektet i sig selv eller sammen med andre projekter kan skade et Natura 2000-område, eller det kan beskadige levesteder for de dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

De fleste søer, heder, moser, enge og overdrev er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Dette betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af disse naturområder. En væsentligt øget tilførsel af ammoniak kan medføre tilstandsændringer af sårbare naturområder.

Ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg N/ha/år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Miljøstyrelsen anfører, at en merbelastning af denne størrelse er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte har nogen effekt på området.

### Naturområder nær husdyrbruget

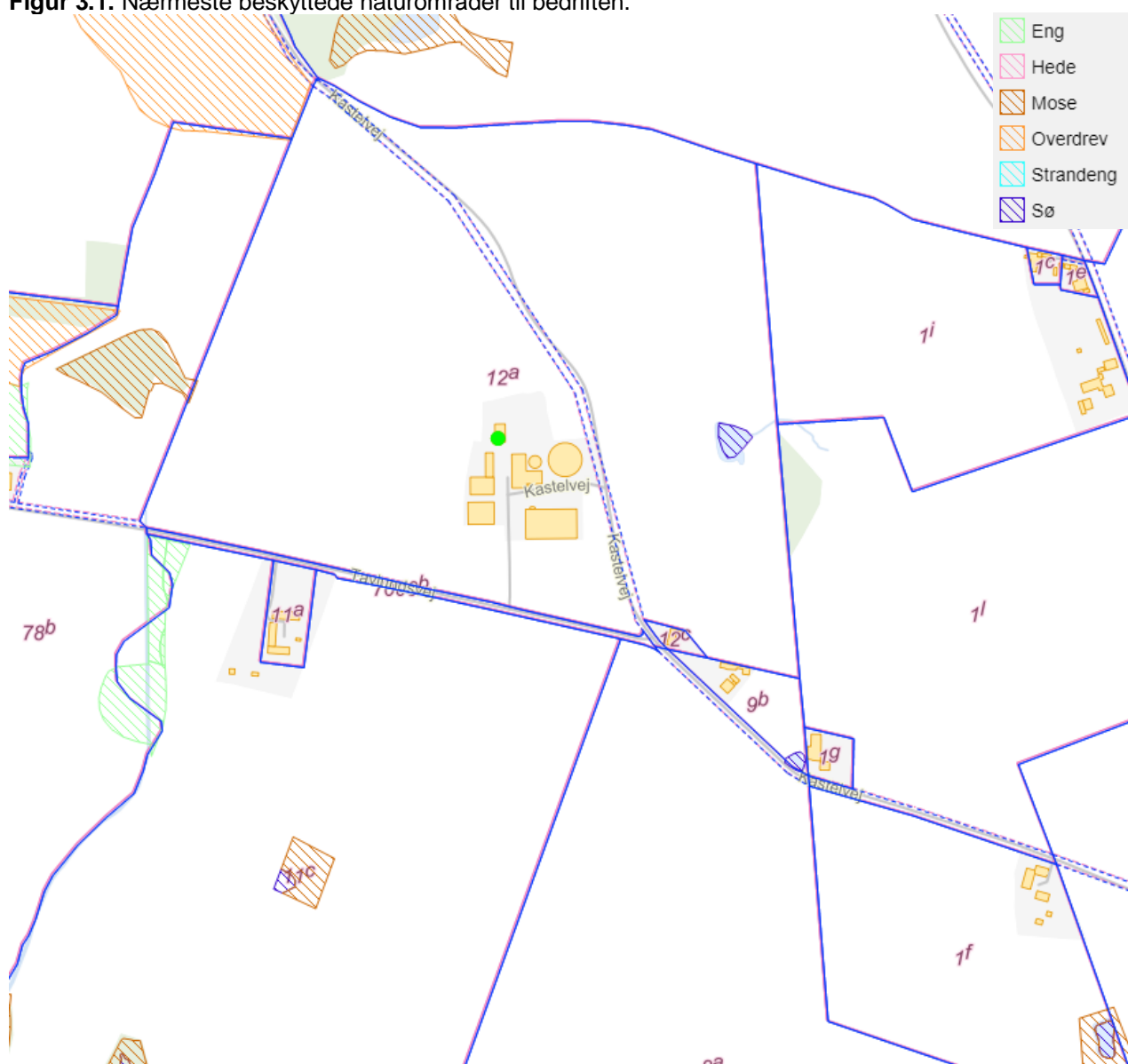
I alt er der i det digitale ansøgningssystem beregnet ammoniakdeposition på 8 naturområder inkl. ammoniakfølsom skov, hvoraf syv ligger inden for 1.000 m af husdyrbrugets anlæg. Desuden er beregnet på en §3 sø beliggende øst for bedriften og en §3 eng beliggende vest for bedriften. Naturområderne er vist på kortet i figur 3.1 samt angivet i tabel 3.2 og opdelt på kategori 1, 2 og 3.

**Tabel 3.2.** Oversigt over naturpunkter, hvor der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen fra husdyrbruget. Afstand er den korteste afstand fra stald/gødningsopbevaringsanlæg til naturområdet.

Kategori	Nr. og beskrivelse	Afstand og retning	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	1. Riggær i Habitatomr. H93	3.000 m Ø	0,0	0,0
2	2. Overdrev over 2,5 ha	380 m NNV	0,0	0,2
3	3. Mose	345 m SSV	0,1	0,2
3	4. Mose	330 m V	0,1	0,6
3	5. Mose	345 m N	0,2	0,6
3	6. Mose	635 m SØ	0,0	0,1
3	7. Ammoniakfølsom skov	380 m N	0,1	0,4
3	8. Overdrev	425 m VNV	0,1	0,4

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen). Bek. nr. 926 af 27. juni 2016.

**Figur 3.1.** Nærmeste beskyttede naturområder til bedriften.



Nærmeste kategori-1 natur er et rigkær beliggende indenfor Natura 2000-område nr. 109 "Havet mellem Romsø og Hindsholm samt Romsø", som består af Habitatområde nr. 93 og Fuglebeskyttelsesområde nr. F77.

Nærmeste registrerede kategori-2 natur er et overdrev beliggende ca. 380 m nord for nærmeste anlæg på bedriften. Området modtager en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde (kategori-3 natur) er en mose beliggende ca. 330 m vest for nærmeste anlæg på bedriften. Ifølge ansøgningen er totaldepositionen 0,6 kg N/ha/år og der er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år til mosen i ansøgt drift.

Nærmeste §3-område er en sø beliggende ca. 130 m øst for den nye tilbygning til klimastalden. Desuden ligger en §3-beskyttet eng ca. 310 m vest for nærmeste anlæg på bedriften. Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition. Søen modtager 1 kg N/ha/år i merdeposition fra bedriften i ansøgt drift og totaldepositionen til søen er dermed 3 kg N/ha/år. Engen modtager 0,1 kg N/ha/år i merdeposition fra bedriften i ansøgt drift og totaldepositionen til engen er dermed 0,4 kg N/ha/år.

### **Kerteminde Kommunes vurdering**

Den ammoniakdeposition, som husdyrbruget giver anledning til, i naturområder i kategori 1, 2 og 3, er lavere end grænseværdierne, jf. tabel 3.2.

For kategori 1-natur afhænger grænseværdien for ammoniakpåvirkning af antallet og størrelsen af andre husdyrbrug i nærheden af naturområdet. Da den beregnede totaldeposition i kategori 1-natur ikke overstiger 0,2 kg N/ha/år, har kommunen ikke taget stilling til evt. kumulation med andre husdyrbrug.

Nærmeste registrerede kategori-2 natur er et overdrev beliggende ca. 380 m nord for bedriften. Ifølge beregninger i ansøgningsystemet modtager området ingen merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget og totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke påvirkes væsentligt fra husdyrbruget.

Hvad angår kategori 3-naturområder, må der, jf. tabel 3.2, være en merdeposition på op til 1,0 kg kvælstof/ha/år, uanset om naturområdets tålegrænse allerede er overskredet. Grænsen på 1,0 kg kvælstof/ha/år er ikke overskredet for kategori 3-naturområderne.

Søen, som modtager en merbelastning på 1 kg N/ha/år i ansøgt drift, vurderes ikke at kunne medføre en tilstandsændring, idet det vurderes, at en merbelastning af denne størrelse er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte har nogen effekt på området.

På baggrund af ovenstående vurderer Kerteminde Kommune, at husdyrlovens krav vedrørende ammoniakpåvirkning af naturområder er overholdt, og at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på den nærliggende natur til ejendommen.

Hvad angår levesteder for bilag IV-arter, vurderes disse generelt enten ikke at være sårbare over for aktiviteterne på husdyrbrug, eller også er levestederne naturområder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, og hvor der stilles krav vedrørende den maksimale ammoniakdeposition.

Kerteminde Kommune har ikke adgang til fyldestgørende registreringer af arter, der er opført på bilag IV i habitatdirektivet. Det er dog kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

## **4. Påvirkning af naboer mv.**

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at der i ansøgt drift ikke vil være en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v. Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår.

### **Lugt**

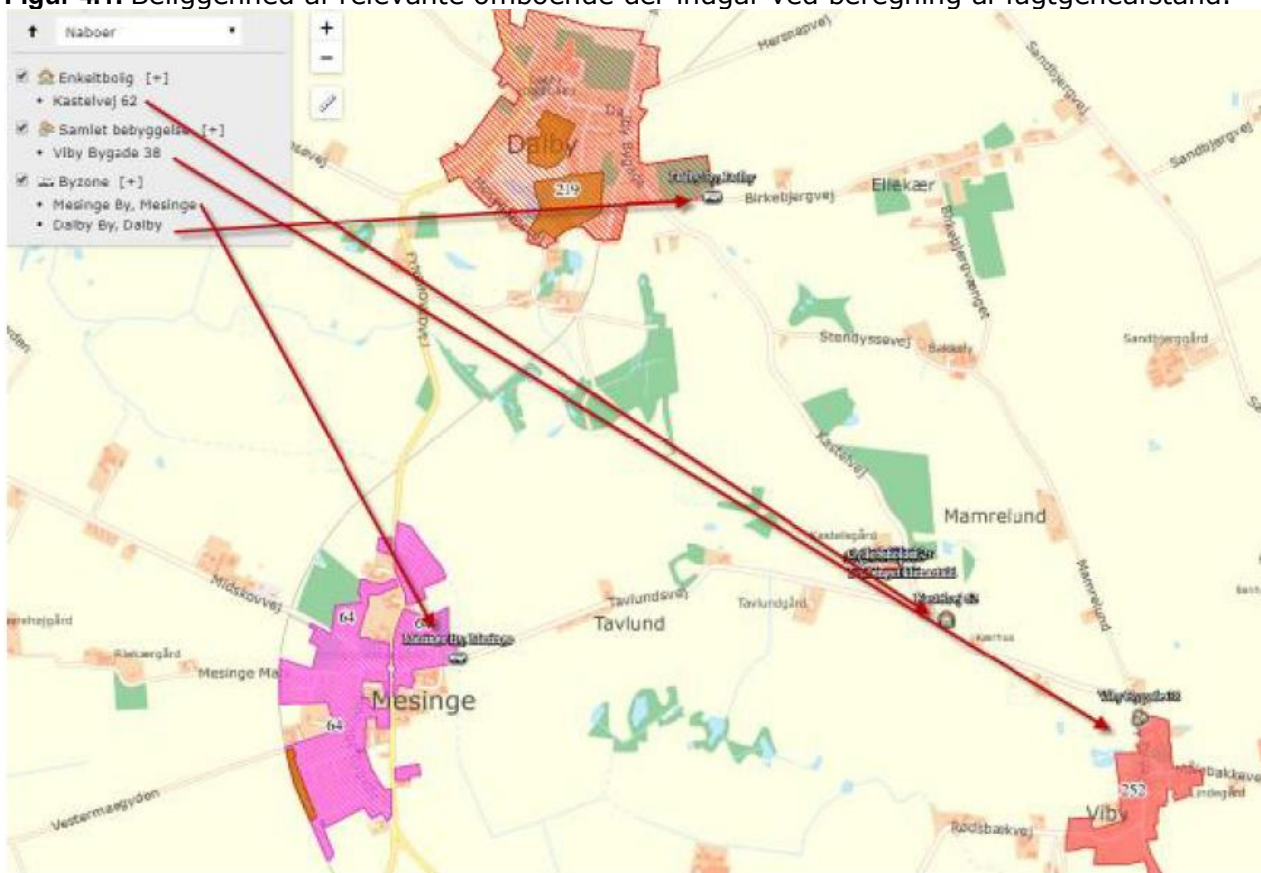
I husdyrbrugloven er der indbygget et beskyttelsesniveau for lugt, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B. Miljøstyrelsens it-ansøgningsystem beregner geneafstandene for lugt i forhold til forskellige typer af beboelser og områder. Inden for geneafstanden kan lugten fra husdyrbruget overstige det vejledende geneniveau.

Det vejledende geneniveau for lugt er, ved anvendelse af Miljøstyrelsens lugtmodel, 5  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  for byzone o.l., 7  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  for samlet bebyggelse og 15  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  for enkeltboliger uden landbrugspligt. Husdyrbrugloven stiller ikke krav til lugtpåvirkning af boliger *med* landbrugspligt.  $\text{OU}_E$  er en måleenhed for lugt, hvor genekriteriet for byzone svarer til, at registrerbar, men ikke genegivende, lugt fra husdyrbruget undtagelsesvis kan forekomme.

Lugtemissionen fra et husdyrbrug beregnes ud fra normtal. Emissionen afhænger af dyretype og staldsystem samt af eventuelle lugtreducerende foranstaltninger.

I Miljøstyrelsens it-ansøgningsystem er der foretaget en beregning af geneafstanden i forhold til de forskellige områdetyper, som ses i figur 4.1, og ud fra de dyretyper og staldsystemer, der fremgår af tabel 2.2. Resultatet af beregningerne ses i tabel 4.1.

**Figur 4.1.** Beliggenhed af relevante omboende der indgår ved beregning af lugtgeneafstand.



**Table 4.1.** Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet. Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcenter af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse/lokalplanlagte områder.

Områdetype	Vægtet gennemsnitsafstand	Geneafstand	Genekriterie overholdt
Byzone, Dalby	1.264 m	490 m	Ja
Byzone, Mesinge	1.369 m	535 m	Ja
Lokalplan 252, Viby	901 m	310 m	Ja
Enkeltbolig (Kastelvej 62)	230 m	149 m	Ja

Som det fremgår af tabel 4.1, er den beregnede geneafstand mindre end den vægtede gennemsnitsafstand for alle tre områdetyper. Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er dermed overholdt.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Kastelvej 62, som ligger ca. 180 m fra husdyrbrugets nærmeste anlæg i ansøgt drift. Den vægtede gennemsnitsafstand fra alle husdyrbrugets anlæg til nabobeboelsen er udregnet til 230 m. Geneafstanden til beboelsen er udregnet til 149 m. Hermed er genekriteriet for nabobeboelsen overholdt.

Kerteminde Kommune stiller vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt. Desuden stiller kommunen vilkår om, at lugtgenekriterierne skal overholdes, og at kommunen kan kræve, at ansøger for egen regning får foretaget en undersøgelse af lugten. Lugtmålinger kan kun kræves, når der er begrundet mistanke om, at produktionen giver anledning til større lugtemission, end der er forudsat i forbindelse med denne tilladelse, og krav til ejeren om lugtmålinger bør ske ud fra en proportionalitetsbetragtning. Vilkårene skal sikre, at ejendommen ikke giver større lugtgener, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen.

## **Støj**

Kerteminde Kommune skal vurdere om støjgenerne fra husdyrbruget overskrider de vejledende støjgrænser i nærmeste byzone eller sommerhusområde samt område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål. Hvis husdyrbruget ligger i det åbne land skal kommunen vurdere eventuelle gener i forhold til nærmeste enkeltbeboelse

Vurdering af støjgener fra husdyrbruget skal sikre, at husdyrbruget indrettes og drives under hensyn til omboende. Ligger husdyrbruget i nærheden af byzone eller sommerhusområde samt område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, bør der stilles skærpede støjkraav.

De væsentligste støjkilder vurderes at være driftsstøj ved aflæsning af foder, udfodring og ventilation, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og ind- og udlevering af grise.

Alle svinestaldene har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau. Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra af- og pålæsning af grise samt ved indblæsning af foder i siloerne. Støjen dæmpes dog væsentligt, da siloer er placeret bag skærmende bygninger midt på ejendommen, se figur 2.2. Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra ejendommen.

Ingen støjkilder - hverken enkeltvis eller samlet – vurderes at kunne overskride de ækvivalente konstante korrigerede grænseværdier for støj ved nabobeboelserne.

På grund af afstand og beliggenhed i forhold til omkringboende er det Kerteminde Kommunes vurdering, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støjgener.

Kerteminde Kommune stiller vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes med henblik på at sikre, at der ikke opstår støjgener fra virksomheden – herunder til nabobeboelsen. Desuden stilles vilkår om, at kommunen kan kræve, at der skal foretages støjmålinger og/eller iværksættes støjdæmpende foranstaltninger, hvis det vurderes, at ejendommen giver væsentlige støjgener for de omkringboende.

## **Transport**

Kommunen skal vurdere, om der er væsentlige gener for naboerne langs transportvejene for transporterne af husdyrproduktionens rå- og hjælpestoffer og produkter. Gener forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets indretning og drift, kan fx opstå som følge af til- og frakørsel af dyr og foder samt kørsel på offentligt tilgængelig vej i forbindelse med udbringning og opbevaring af husdyrgødning og anden form for gødning.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og henhører under færdselsloven. Ved vurdering af gener forbundet med husdyrbrugets transporter skal der tages udgangspunkt i, at husdyrbrugets konkrete behov for transporter også tilgodeses, fx med hensyn til mulige tidspunkter for levering til slagteri, afhentning af mælk osv. Som grundlag for vurderingen af gener forbundet med transport vil det være relevant at kortlægge den eventuelt øgede trafik, samt hvilke tidspunkter transporterne finder sted.

Det fremgår af miljøansøgningen, at det forventes, at antallet af transporter maks. ligger på 689 stk. årligt i ansøgt drift – herunder maks. 381 stk. i lastbil og resterende i traktor. Hovedparten af transporterne udgøres især af leveringer og afhentninger af svin, samt foderleveringer og gyllekørsel – se tabel 4.2.

Halvdelen af gyllen transporteres med gyllevogn og den anden halvdel transporteres med lastbil. Overskydende gylle leveres til opbevaring på anden ejendom når behov opstår. Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig, og der planlægges efter at det udbringes under mest mulig hensyntagen til området. Normalt udbringes mandag-fredag kl. 7-17, der kan dog undtagelsesvist forekomme transporter efter kl. 17.

Der køres ikke i weekenden, og der vil være fokus på at holde vejene rene så vidt det er muligt.

Bedriften har to ind- og udkørsler – en ud mod Tavlundsvej og en ud mod Kastelvej. Af figur 2.2 fremgår, at ind- og udkørslen ved Kastelvej anvendes i den daglige drift. Transporterne til og fra husdyrbruget sker via Kastelvej fra Mesinge eller Dalby og foregår hovedsageligt i dagtimerne. Der kan forekomme trafik uden for dette tidspunkt, dog primært ved gyllekørsel.

**Tabel 4.2.** Anslået antal årlige transporter til og fra husdyrbruget.

Transporttype	Antal læs pr. år, ca	Periode, ca.	
		Tidspunkt	Hypighed
<b>Lastbil:</b>			
Gylle	75	Dagtimerne	I vækstsæsonen i forbindelse med udbringning samt løbende ved transport til andre ejendomme når behov
Foder	100-150	Dagtimerne	Uændret ca. 2-3 gange/uge
Smågrise, ud (32 kg)	52	Dagtimerne	Hver uge
Døde dyr	104	Dagtimerne	Uændret ca. 2 gange/uge
<b>Traktor/vogn:</b>			
Gylle	100	Dagtimerne	Uændret gennem februar – oktober
Smågrise, ind (7 kg)	52	Dagtimerne	Hver uge
Smågrise, ud (32 kg)	52	Dagtimerne	Hver uge
Slagtesvin, ud	52	Dagtimerne	Hver uge
<b>Andet</b>			
Diverse	52	Dagtimerne	Hver uge

Det forventes, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er gode til- og frakørselsveje til og fra ejendommen.

På baggrund af beliggenheden af husdyrbruget i forhold til omboende samt antallet og karakteren af transporter er det Kerteminde Kommune vurdering, at transport til og fra bedriften ikke vil give væsentlige gener for omboende.

### Støv

Kerteminde Kommune skal vurdere om støvkilder på et husdyrbrug kan give anledning til gener hos naboerne og eventuelle trufne foranstaltninger til at forebygge og bekæmpe støvgener er tilstrækkelige. Som hovedregel vil støv fra husdyrbruget alene kunne være til gene for nærtliggende naboer. Ved vurdering af støvgener kan det være relevant at kortlægge på hvilke tidspunkter, de støvende aktiviteter finder sted, ligesom nogle støvgener kan være afgrænset til tørre perioder af året.

Ifølge miljøansøgningen, vil sker al indblæsning af foder via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.

På baggrund af ovenstående er det Kerteminde Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Med henblik på at kunne gribe ind, hvis der alligevel skulle opstå væsentlige støvgener, stiller Kerteminde Kommune vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomhedens areal.

### **Lys**

Kerteminde Kommune skal vurdere om belysningen af husdyrbruget kan genere de omkringboende. Hvis der er direkte lyspåvirkning af naboer, bør dette søges begrænset gennem indretning og driftsvilkår.

Det følger af miljøansøgningen, at der ikke er lys i staldene om natten. Belysningen er kun tændt ved behov og har ingen indvirkning på naboer.

Kerteminde Kommune vurderer på grundlag af ovenstående samt afstand til og beliggenhed i forhold til nærmeste nabobeboelser, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige lysgener.

### **Skadedyr**

Det fremgår af miljøansøgningen, at der lægges vægt på hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Deres tilstedeværelse forebygges gennem daglig oprydning af foderrester mm.

Staldfluer bekæmpes efter vejledningen fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet). Den aktuelle vejledning ses på:  
<http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/rotter2007.pdf>

Rundt om anlægget er opstillet rottekasser med gift. Kasserne tilses regelmæssigt. Bekæmpelsen følger vejledningen fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet). Den aktuelle vejledning ses på: <http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/rotter2007.pdf>

Kerteminde Kommune stiller vilkår om, at opbevaring og håndtering af foder skal ske således, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter, samt om at der skal foretages en effektiv bekæmpelse af fluer og rotter på ejendommen efter de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

### **Spildevand**

Rengøringsvand fra stalde føres til gyllebeholder og indgår i beregning af ejendommens opbevaringskapacitet.

Tagvand fra eksisterende og forlænget stald føres til dræn via samlebrønd syd for maskinhus. Der afledes ikke særlige typer spildevand, som kræver myndighedernes tilladelse.

### **Døde dyr**

Døde dyr bortskaffes i henhold til gældende lovgivning. Døde dyr opbevares overdækket og på fast underlag og afhentes til DAKA løbende og indenfor et døgn.

Kerteminde Kommune vurderer, at der herudover skal stilles vilkår om, at overdækningen skal sikres, således den ikke af ådselædere kan flyttes eller vippes af.

### **Affaldshåndtering**

Kommunens vurdering af håndteringen af affald og miljøfarlige stoffer er primært en vurdering af, om de generelle bestemmelser er overholdt. Disse regler handler primært om en miljømæssig forsvarlig indretning af oplagene, og om affaldet bortskaffes til godkendte modtagere.

Dertil kommer særskilte vurderinger af om håndteringer af døde dyr, påfyldninger af dieselolie og rengøring af sprøjteudstyr foregår miljømæssigt forsvarligt

Det fremgår af den miljøansøgningen, at brændbart affald (plastic, sække og lignende) opsamles og bortskaffes i overensstemmelse med Kerteminde kommunes affaldsregulativ til en genbrugsplads. Desuden fremgår, at der ikke opbevares olie- eller kemikalierester på ejendommen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og eventuelle rester og affald (EAK-kode 05 13) returneres til dyrlægen eller afleveres på genbrugsplads efter etikettens anvisning.

Erhvervsaffald fra virksomheden skal håndteres i overensstemmelse med Kerteminde Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Erhvervsaffaldsregulativet stiller vilkår vedrørende sortering og genanvendelse af affald med henblik på at sikre en miljømæssigt forsvarlig bortskaffelse med størst mulig ressourceudnyttelse.

Det forudsættes, at virksomheden lever op til vilkårene i erhvervsaffaldsregulativet, hvorfor Kerteminde Kommune stiller vilkår herom.

### **Husdyrbrugets ophør**

Ved husdyrbrugets ophør skal tilbageværende husdyrgødning fjernes og ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv. Ved ophør af produktionen skal ansøger sørge for, at der foretages en generel oprydning af produktionsbygningerne mv., så disse fremtræder pæne og i hygiejnisk god stand. Fodersiloer og lignende opbevaringsenheder tilknyttet produktionen skal tømmes for indhold.

Det er Kerteminde Kommunes vurdering, at der derved vil ske en tilstrækkelig oprydning på ejendommen i forbindelse med ophørt drift.

## **5. Uheld og driftsforstyrrelser**

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at der i ansøgt drift ikke vil være en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til jord, grundvand og overfladevand. Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår.

På en landbrugsejendom er der mulighed for, at der kan opstå driftsforstyrrelser og/eller uheld. For at minimere risikoen for uheld, samt gener eventuelle uheld kan medføre, vil der på ejendommen løbende blive overvåget om der kan være situationer, som kan være risikobetonet.

Mulige uheld på ejendommen, kan medføre væsentlige forøget forurening i forhold til normal drift. Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Brand.
- Uheld i forbindelse med afhentning af gylle.
- Påkørsel af gyllebeholder.
- Læk fra olietank eller gyllebeholder.

Kerteminde Kommune vurderer, at husdyrbrug normalt vil give anledning til risiko for forurening ved uheld og driftsforstyrrelser - især gennem håndtering og opbevaring af husdyrgødning, olieprodukter og kemikalier.

Kerteminde Kommune vurderer, at der skal stilles en række vilkår for at minimere risikoen for forurening fra virksomheden ved uheld og driftsforstyrrelser. Kommunen stiller derfor vilkår om

- at virksomheden 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. Dette gælder især for opbevaring, anvendelse og transport af foder og gødning, hvor risikoen for uheld og efterfølgende forurening af jord, grundvand og overfladevand (fx gennem nedsvivning, overfladeafstrømning eller afledning via overfladeafløb/tagnedløb og dræn) skal forhindres bedst muligt.
- at overfladeafløb og lignende skal placeres og indrettes, så der ikke er risiko for afløb af forurenende stoffer.

Hvis ovenstående vilkår overholdes, er det Kerteminde Kommunes vurdering, at ansøgt drift ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.



## **6. Egenkontrol**

Der vil alene blive produceret grise på det angivne produktionsareal. Gødningen fra produktionen håndteres i obligatorisk gødningsregnskab og der udarbejdes foderplan efter gældende normer.

Bedriftens egenkontrol består således primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelse i svineproduktionen, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "DANISH Produktstandard". Egenkontrolprogrammet sammenfatter kravene til produktion af grise under DANISH. Den omfatter især dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen.

Ved aflæsning af de respektive målere følges vand- og elforbruget løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl. I forbindelse med opgørelse af årsforbruget vurderes det på muligheden for fremadrettede besparelser.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Reparationer udføres omgående, hvis konstaterede fejl indebærer risiko for forurening af miljøet eller gener for naboer.

Kerteminde Kommune vurderer, at der leves op til kravene om egenkontrol.

## **7. Kommunens samlede vurdering**

I denne sag ønskes miljøtilladelse til udvidelse af produktionsarealet med 384 m<sup>2</sup> ved forlængelse af eksisterende klimastald til produktion af smågrise.

Produktionsarealet på husdyrbruget udvides til et samlet produktionsareal på 1.771 m<sup>2</sup>.

Det er Kerteminde kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne, hvis de i tilladelsen opstillede vilkår overholdes.