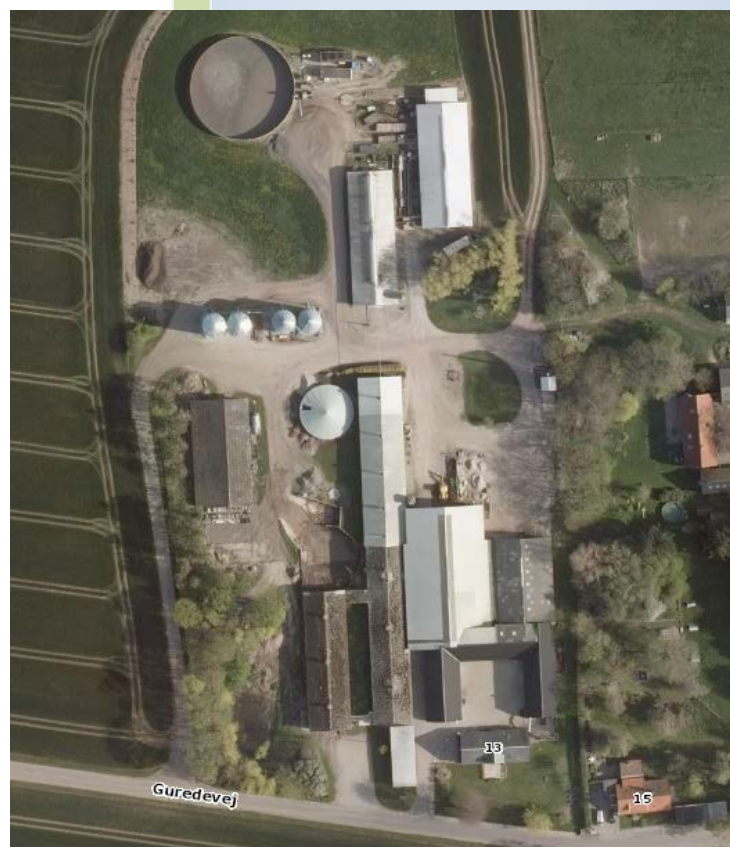


# Miljøgodkendelse Guredevej 13, 4300 Holbæk



Efter § 11 i  
husdyrgodkendelsesloven

Holbæk Kommune  
8. maj 2017

Datablad:

§ 11 miljøgodkendelse til Guredevej 13, 4300 Holbæk

Ansøgers navn	Anders Echberg
Ansøgers adresse	Guredevej 13, 4300 Holbæk
Ansøgers email adresse	anders@echberg.dk
Ansøgers CVR-nummer	19108732
Ejendommens adresse	Guredevej 13, 4300 Holbæk
Ejendommens CHR-nummer	11670
Ejer	Anders Echberg
Ansøgers konsulent	Mette Gold Frederiksen, <a href="mailto:mgf@agrovi.dk">mgf@agrovi.dk</a> , 21690596
Myndighed	Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed Kanalstræde 2, 4300 Holbæk
Sagsbehandler	Henrik Rasmussen
Telefon og e-mail	72 36 41 20, <a href="mailto:landbrug@holb.dk">landbrug@holb.dk</a>
Journalnummer	16/63143 (samt 16/62764, anmeldelse af lade)
Dato	8. maj 2017

## Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af fire sammenhængende dele:

0. Kort resume
1. Afgørelsen med klagevejledning
2. Vilkår, der er forudsætningerne for godkendelsen
3. Miljøteknisk redegørelse og vurdering.

Den miljøtekniske beskrivelse redegør for landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning, der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med godkendelsen. Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet, eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår, der er stillet for at imødegå påvirkningen.

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>3</b>
<b>0 IKKE-TEKNISK RESUME .....</b>	<b>5</b>
0.1.1 <i>Miljømæssige konsekvenser .....</i>	5
<b>1 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>6</b>
1.1 KLAGEVEJLEDNING.....	6
1.2 OFFENTLIGGØRELSE/HØRING.....	7
<b>2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN.....</b>	<b>9</b>
2.1 GENERELLE VILKÅR.....	9
2.2 VILKÅR VEDRØRENDE ANLÆGGET.....	9
2.3 VILKÅR VEDRØRENDE TILSYN, EGENKONTROL OG RISICI.....	11
2.4 VILKÅR VED OPHØR AF PRODUKTION .....	12

<b>3</b>	<b>MILJØREDEGØRELSE OG -VURDERING.....</b>	<b>13</b>
3.1	BAGGRUND.....	13
3.1.1	Sagsforløb.....	13
3.1.2	Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	13
3.2	HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	14
3.2.1	Husdyrbrugets beliggenhed.....	14
3.2.2	Husdyrbrugets landskabelig placering og planmæssige forhold.....	15
3.2.3	Produktionens størrelse.....	16
3.2.4	Husdyrbrugets bygningsanlæg.....	18
3.2.5	Opbevaring af husdyrgødning, kapacitet og håndtering.....	20
3.2.6	Ammoniakfordampning.....	21
3.2.7	Lugt.....	28
3.2.8	Støv.....	29
3.2.9	Støjkluder.....	30
3.2.10	Transport.....	30
3.2.11	Lys.....	31
3.2.12	Fluer og skadedyr.....	31
3.2.13	Ressourceforbrug.....	32
3.2.14	Kemikalier og pesticider.....	33
3.2.15	Affald.....	34
3.2.16	Afledning af spildevand og tagvand.....	34
3.3	UDBRINGINGSAREALER.....	34
3.4	UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER.....	35
3.5	EGENKONTROL.....	36
3.6	ANVENDELSE AF BAT - BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNOLOGI.....	36
3.6.1	Foder.....	36
3.6.2	Staldindretning.....	37
3.6.3	Gødningsopbevaring og håndtering.....	38
3.6.4	Ressourceforbrug.....	39
3.6.5	Management.....	40
3.7	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-SCENARIO.....	41
3.8	HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	42
<b>4</b>	<b>BILAG.....</b>	<b>43</b>
	BILAG 1. SITUATIONSPLAN.....	43
	BILAG 2. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE (FRA ANSØGER) – UDVALGTE AFSNIT.....	44

## 0 Ikke-teknisk resume

Miljøgodkendelsen til Guredevej 13, 4300 Holbæk giver mulighed for at producere 7.500 slagtesvin årligt.

Miljøgodkendelse træder i stedet for lokaliseringsgodkendelse fra 2005 (7.500 slagtesvin) og efterfølgende anmeldelse af ændret produktion.

Der opføres ny stald/udleveringsrum på cirka 218 m<sup>2</sup> i forlængelse (mod nord) af eksisterende stald i samme bredde og højde som denne. Den nye stald etableres med samme ydre fremtoning som eksisterende stald.

De eksisterende stalde og øvrige anlæg ændres ikke, dog nedlægges en ældre stald.

Miljøgodkendelsen omhandler ikke udbringningsarealer grundet ny lovgivning.

### 0.1.1 Miljømæssige konsekvenser

Alle afstandskrav er overholdt, og det ansøgte kan gennemføres uden negativ virkning på landskabelige værdier.

Projektet overholder såvel det generelle krav om reduktion af ammoniaktab og krav om bedst tilgængelige teknologi med de anførte ammoniakreducerende tiltag. Det vurderes således, at projektet ikke i væsentlig grad påvirker internationalt og nationalt beskyttet natur.

Beskyttelseskriterier vedrørende lugt er overholdt.

Øvrige krav i lovgivningen er overholdt.

Det er Holbæk Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når de opstillede vilkår overholdes. Kommunen kan derfor meddele miljøgodkendelse til det ansøgte projekt.

## 1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Holbæk Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Guredevej 13, 4300 Holbæk med matrikelnummer 2a, Gurede By, Hagedsted.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til et dyrehold på ejendommen med en årlig produktion af 7.500 slagtesvin i vægtintervallet 30-115 kg.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommens anlæg til svineproduktion inklusiv opførsel af ny stald/udleveringsrum på cirka 218 m<sup>2</sup>.

Miljøgodkendelsen gives med hjemmel i § 11 i husdyrgodkendelsesloven<sup>1</sup> med de vilkår som fremgår af godkendelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter afgørelsesdatoen – det vil sige senest den 8. maj 2019. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet på dette tidspunkt. Hvis miljøgodkendelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Holbæk Kommune vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Holbæk kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes.

Miljøgodkendelse fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

### Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jævnfør § 40 i husdyrgodkendelsesloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal dog ske efter 8 år. Proceduren for revurdering igangsættes at Holbæk Kommune. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025

### 1.1 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af dig, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen.

Det vil sige at klagefristen i dette tilfælde er den 6. juni **2017**, senest klokken 23:59.

Du skal klage via Klageportalen ved at logge på med din NEM-ID på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Indtil videre kan du finde nærmere information om, hvordan man klager på det tidligere Natur- og Miljøklagenævns hjemmeside ([www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)).

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 1.800 for virksomheder og organisationer og kr. 900 for private. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune. Kommunen sender derefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

## ***1.2 Offentliggørelse/høring***

Kommunen vurderer, at den almindelige offentlighedsprocedure kan anvendes i forbindelse med miljøgodkendelsen, da der ikke er væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse har været i tre uges høring fra den 7. april 2017 hos ansøger, ansøgers konsulent, ejere og beboere af nabomatrikler samt ejere og beboere af nabobeboelse inden for konsekvenszonen for lugt (660 meter).

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 8. maj 2017 på kommunes hjemmeside [http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/aktuelle\\_afgoerelser\\_og\\_tilladelser.htm](http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/aktuelle_afgoerelser_og_tilladelser.htm).

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, den 8. maj 2017.

Henrik Rasmussen  
Agronom

***Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:***

- Ansøgers konsulent: Mette Gold Frederiksen, Agrovi, [mgf@agrovi.dk](mailto:mgf@agrovi.dk)
- Myndigheder og organisationer:
  - Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)
  - Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø, [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)
  - Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
  - Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
  - Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
  - Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, [holbaek@dn.dk](mailto:holbaek@dn.dk), [dnholbaek-sager@dn.dk](mailto:dnholbaek-sager@dn.dk)
  - Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
  - Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [holbaek@dof.dk](mailto:holbaek@dof.dk)



## 2 Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktion opfylder følgende vilkår. Vilkårene er stillet på baggrund af en miljøvurdering af forureningsmæssige forhold i forbindelse med produktionen. Vilkårene skal sikre, at produktionen ikke giver anledning til væsentlig virkning på miljøet.

Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne godkendelse.

### 2.1 Generelle vilkår

1. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse og ansøgningsmaterialet.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

### 2.2 Vilkår vedrørende anlægget

#### Landskab

3. Ny stald/udleveringsrum skal i dimensioner og ydre fremtoning være som eksisterende slagtesvinestald, den bygges i forlængelse af.

#### Dyreholdets størrelse

4. Husdyrholdet skal være sammensat, som det fremgår af nedenstående tabel. Den samlede produktion må ikke overstige 7.500 slagtesvin (30-115 kg) på årsplan.

Bygning	Staldsystem	Dyretype	Størrelse, kg	Antal	DE	Sti-pladser
Slagtesvinestald sektion 2-8	Delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Slagtesvin	30-50	4.900	25,4	672
	Fast gulv	Slagtesvin	30-50	2.600	13,5	350
Slagtesvinestald A	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	Slagtesvin	50-110	3.750	83,2	500
Slagtesvinestald B	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	Slagtesvin	50-110	3.750	83,2	500
Ny stald/udleveringsrum	Drænet gulv og spalter (33/67)	Slagtesvin	110-115	7.500	16,6	280
<b>I alt</b>			<b>30-115</b>	<b>7.500</b>	<b>221,8</b>	

- Der må ikke på noget tidspunkt være mere end 40,9 ton slagtesvin i slagtesvinestald sektion 2-8, 40,0 ton slagtesvin i slagtesvinestald A, 40,0 ton slagtesvin i slagtesvinestald B og 31,5 ton slagtesvin i ny stald/udleveringsrum.

### **Ammoniak og lugt**

- Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene – det vil sige som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
- Såfremt der efter kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

### **Gyllehåndtering og -opbevaring**

- Gyllebeholder på 560 m<sup>3</sup> skal være overdækket med teltdug.
- Al pumpning og håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

### **Foder**

- Den totale mængde P af dyr pr. år beregnet som P af dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4.913 kg P pr. år.
- Bedriftens foderplaner skal kontrolleres og revideres minimum en gang om året.

### **Støj**

- Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	
Mandag-fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	
Mandag-fredag	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 22.00 - 07.00	
Søn- og helligdage	kl. 22.00 - 07.00	

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift - dog kun støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel og ikke støj fra eksempel markdrift.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst en gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning for ekstern støj fra virksomheder.

### **Skadedyr**

13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkolog.

### **Energi- og vandbesparende tiltag**

14. Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres hver måned.
15. Staldmekanik (f.eks. ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt. Rensning og service skal registreres i egenkontrolrapport.
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

### **Affald**

17. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget.

## **2.3 *Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici***

18. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Ved tilsyn skal kommunen desuden have adgang til egenkontrolrapport og slagterifregninger samt foderforbrug, -planer og -analyser for de foregående 5 år.
19. Fosfor ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
20. Der skal føres en månedlig logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
  - Fordeling af slagtesvin i staldene
  - Antal afhændede slagtesvin med angivelse af indgangs-, og afgangsvægt
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
  - Dato for rensning, servicering og udskiftning af øvrig staldmekanik, herunder ventilationssystemet

- Månedlig aflæsning af vand- og elforbrug. Registreringen af elforbruget, kan være i form af udskrift fra el-selskabet
  - Dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald skal registreres. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ. Farligt affald må højst oplagres 1 år på husdyrbruget.
21. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
22. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.  
Beredskabsplan skal være udarbejdet og indsendt til kommunen senest 3 måneder efter meddelelse af miljøgodkendelsen.

## ***2.4 Vilkår ved ophør af produktion***

23. Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning, som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal afmeldes til kommunen, hvis de afmeldes beholderkontrol.

## 3 Miljøredegørelse og -vurdering

Den miljøtekniske redegørelse består dels af dette kapitel, som er en kombination af ansøgers redegørelse og kommunens supplerende redegørelse, og dels af udvalgte dele af ansøgers redegørelse, som er direkte gengivet i bilag 2. Kommunens vurderinger skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige. Den miljøtekniske redegørelse og vurdering danner grundlag for de vilkår, som meddeles i tilknytning til miljøgodkendelsen.

### 3.1 Baggrund

#### 3.1.1 Sagsforløb

Ejendommen har hidtil haft en lokaliseringsgodkendelse fra 10. februar 2005 til produktion af 7.500 slagtesvin (30-100 kg).

Den 21. marts 2014 accepterede Holbæk Kommune anmeldelse af ændring af dette dyrehold til 7.445 producerede slagtesvin (32-107 kg). Denne produktion svarer til 190,9 dyreenheder (DE) med nuværende omregningsfaktor.

I december 2016 har Anders Echberg søgt om miljøgodkendelse i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 11 til at udvide produktionen til 7.500 slagtesvin (30-115 kg), svarende til i alt 221,8 DE. Produktionen skal ske i eksisterende stalde og i ny stald/udleveringsrum. Ældre stald nedlægges.

Oprindeligt var udvidelsen søgt gennem to separate ansøgninger: Ansøgning om opførsel af lade som ny tilbygning i forlængelse af nordvestlig slagtesvinestald og ansøgning om indretning af lade til udleveringsrum/stald inklusiv udvidelse af produktionen. Efter aftale med ansøger sagsbehandles de to ansøgninger under et i denne miljøgodkendelse.

Der er indsendt en ansøgning gennem husdyrgodkendelse.dk med skema nummer 94598. Seneste version 4 er indsendt den 22. marts 2017.

I henhold til husdyrgodkendelseslovens § 26, stk. 2, skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget de seneste 8 år. Det betyder, at nudriften i sagsbehandlingen skal være det tilladte jævnfør lokaliseringsgodkendelsen. Nudriften for beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er således 7.500 slagtesvin (30-100 kg).

#### 3.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Guredevej 13 ejes og drives af Anders Echberg, Guredevej 13, 4300 Holbæk.

Besætningen på Guredevej 13 er i det centrale husdyrregister (CHR) opført med nummeret 11670.

Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres i godkendelsesperioden, skal det meddeles Holbæk Kommune. Efterfølgende vil kommunen vurdere, om det kan give anledning til at ændre vilkår eller udarbejde tillæg til godkendelsen.

## 3.2 Husdyrbrugets anlæg

### 3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Guredevej 13 ligger i landzone.

Beboelsen på ejendommen ligger cirka 14 meter øst for nærmeste del af anlægget (eksisterende stald).

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Guredevej 15, som ligger cirka 60 meter øst for eksisterende stald. Nærmeste nabobeboelse med landbrugspligt er Guredevej 17, som ligger cirka 80 meter øst for eksisterende stald.

Nærmeste sommerhusområde ligger 550 meter nord for anlægget. Nærmeste byzone er GI. Hagested 1.830 meter sydvest for anlægget. Dette er også de nærmeste områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 1.

Udover overholdelse af de generelle afstandskrav skal kommunen i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 20 sikre, at væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 meter fra beboelsesområderne:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren,
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.

Nærmeste beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren er Guredevej 28, som ligger cirka 360 meter vest for anlægget.

#### **Kommunes vurdering**

Nordøstlig stald overholder ikke afstandskrav til naboskel. Der er tale om en eksisterende stald, hvor Holbæk Kommune i tidligere sagsbehandling har accepteret, at stalden ligger tættere end 30 fra skel.

Beboelse på ejendommen Guredevej 13 ligger på det nærmeste sted 14 meter fra stald. Der er tale om eksisterende stald, og afstandskravet på 15 meter til nyetableret stald er derfor ikke relevant.

Herudover Holbæk Kommune konstaterer, at ejendommen overholder alle afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven.

Anlægget på Guredevej 13 ligger mere end 300 meter fra beboelsesområder omfattet af § 20 i husdyrgodkendelsesloven.

**Tabel 1: Generelle afstandskrav, jævnfør §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven - samt konkrete afstande fra husdyrproduktionsanlæg.**

	<b>Generelle afstandskrav, meter</b>	<b>Konkret afstand, meter</b>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	>1.000
Almene vandforsyningsanlæg	50	ca. 1.800
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	ca. 190
Offentlig vej og privat fællesvej	15	ca. 23
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	14
Naboskel	30	22
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	550
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50	550
Nabobeboelse	50	60

### 3.2.2 Husdyrbrugets landskabelig placering og planmæssige forhold

#### Planmæssige forhold

Tilbygningen og det eksisterende anlæg er beliggende indenfor et område, der i Kommuneplan 2013-2025 er udlagt som kystnærhedszone, særligt værdifuldt landbrugsområde og landskabsplanens område 6 Favrbjerg.

Kystnærhedszonen skal søges friholdt for yderligere bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængig af en kystnær placering. Ved beplantning og nødvendige anlæg i kystnærhedszonen skal det tilstræbes, at eksisterende udsigtskiler friholdes for forstyrrende tiltag.

De særligt værdifulde landbrugsområder skal i videst muligt omfang friholdes for aktiviteter, som ikke understøtter jordbrugserhvervet.

Landskabsplanens område 6 Favrbjerg er karakteriseret ved det meget kuperede terræn og de flotte udsigter mod nord og øst, hvilket også er styrken i området. Til trods for en relativt stor bebyggelsestæthed, virker landskabet ikke påvirket i væsentlig grad. Landskabet virker oprindeligt, og selv om der er kommet et sommerhusområde, større gårde og enkelte tekniske anlæg, så indgår de i landskabet uden at påvirke helhedsindtrykket. Målsætningen for området er at det skal fastholdes landbrugsland med små enheder. Der bør ske en skalaændring mod mindre enheder i den vestlige del af området. Området bør friholdes for større tekniske anlæg og en kraftig udbygning af landbrugserhvervet.

## Landskabelige forhold

Ejendommens bygninger ligger samlet, og danner en fin helhed. Tilbygningen opføres i forlængelse af en eksisterende slagtesvinestald A, i samme størrelse, samme materialer og med samme udtryk som den eksisterende bygning. Umiddelbart øst for tilbygningen ligger en tilsvarende slagtesvinestald B. Efter udvidelsen af slagtesvinestald A vil de to bygningers nordgavle flugte hinanden. Der vil således ikke være tale om at ejendommens bebyggelsesfelt udvides som følge af, at der opføres en tilbygning til slagtesvinestald A.

Tilbygningen vil være synlig fra Guredevej, når man kommer fra vest, hvor også en gyllebeholder og flere siloer er synlige. Det samme er tilfældet når man færdes på Høvlmosevej og Bakkesvinget. Uanset hvor man ser tilbygningen fra, ses tilbygningen med de eksisterende bygninger som baggrund. Der er således ikke tale om at landskabsbilledet ændrer sig som følge af at tilbygningen opføres.

## Kommunens vurdering

Det er kommunes vurdering, at tilbygningen ikke er i strid med kommuneplanens udpegninger, idet der ikke er tale om en udbygning af landbrugserhvervet men om tilpasning af produktionen på en eksisterende landbrugsejendom.

En del af ejendommens driftsbygninger er synlige fra vest og nord, men da der ikke sker en udvidelse af ejendommens bebyggelsesfelt, er det kommunes vurdering, at en tilbygning som den ansøgte ikke vil have en negativ indvirkning på det omkringliggende landskab. Der er lagt vægt på, at tilbygningen opføres i samme materialer og samme udtryk som de eksisterende staldbygninger, og at tilbygningen ikke virker dominerende.

### 3.2.3 Produktionens størrelse

Dyreholdets sammensætning og fordeling af dyr i de enkelte staldafsnit fremgår af tabel 2 og 3. Staldenes placering er vist på kort 1 og bilag 1. Godkendelsen er givet på grundlag af oplysningerne i tabel 3.

**Tabel 2: Besætningssammensætning og fordeling af dyr i de enkelte stalde i nudrift.**

Bygning	Staldsystem	Dyretype	Størrelse, kg	Antal	DE	Sti-pladser
Slagtesvinestald sektion 2-8	Delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Slagtesvin	30-58	3.600	28,0	552
	Fast gulv	Slagtesvin	30-58	1.900	14,8	288
Stald, der nedlægges	Fast gulv	Slagtesvin	30-58	2.000	15,5	310
Slagtesvinestald A	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	Slagtesvin	58-100	3.750	56,8	500
Slagtesvinestald A	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	Slagtesvin	58-100	3.750	56,8	500
<b>I alt</b>			<b>30-100</b>	<b>7.500</b>	<b>171,9</b>	



**Table 3: Besætningssammensætning og fordeling af dyr i de enkelte stalde i ansøgt drift.**

Bygning	Staldsystem	Dyretype	Størrelse, kg	Antal	DE	Stipladser
Slagtesvinestald sektion 2-8	Delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	Slagtesvin	30-50	4.900	25,4	672
	Fast gulv	Slagtesvin	30-50	2.600	13,5	350
Slagtesvinestald A	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	Slagtesvin	50-110	3.750	83,2	500
Slagtesvinestald B	Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	Slagtesvin	50-110	3.750	83,2	500
Nyt udleveringsrum/stald	Drænet gulv og spalter (33/67)	Slagtesvin	110-115	7.500	16,6	280
<b>I alt</b>			<b>30-115</b>	<b>7.500</b>	<b>221,8</b>	

Det fremgår af ovenstående, at ejendommens dyrehold stiger fra 171,9 DE i nudrift til 221,8 DE i ansøgt drift, jævnfør den på godkendelsestidspunktet gældende omregningsfaktor for dyreenheder.

I slagtesvinestald sektion 2-8 udnyttes 1.022 stipladser. Der vil således maksimalt være 1.022 slagtesvin (30-50 kg) med en gennemsnitsvægt på 40 kg på stald, og derfor vil der maksimalt være 40.880 kg slagtesvin i stalden af gangen.

I hver af slagtesvinestald A og slagtesvinestald B udnyttes 500 stipladser. Der vil således maksimalt være 500 slagtesvin (50-110 kg) med en gennemsnitsvægt på 80 kg på stald, og derfor vil der maksimalt være 40.000 kg slagtesvin i hver af de to stalde af gangen.

I nyt udleveringsrum/stald udnyttes 280 stipladser. Der vil således maksimalt være 280 slagtesvin (110-115 kg) med en gennemsnitsvægt på 112,5 kg på stald, og derfor vil der maksimalt være 31.500 kg slagtesvin i stalden af gangen.

### Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlaget af de oplysninger om dyrehold og staldtyper som fremgår af tabel 3. Miljøpåvirkningen - herunder lugt - afhænger af dyresammensætning og fordeling på staldtype. Derfor fastsættes vilkår om antal dyr på stald af gangen, vægtgrænser og den maksimale tilladte produktion.



Kort 1. Staldenes og gyllebeholdernes placering

### 3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg

En oversigt over ejendommens bygninger fremgår af bilag 1.

Nyt udleveringsrum/stald ønskes etableret som en tilbygning, der skal ligge i forlængelse af eksisterende slagtesvinestald.

Nyt udleveringsrum/stald er 18,3 m lang og 11,9 m bred og skal etableres med den samme benhøjde og taghældning og kiphøjde som eksisterende stald. Taget er grå stålplader og siderne er grå sandwichelementer, hvilket er tilsvarende eksisterende stald.

Nyt udleveringsrum/stald indrettes med drænet gulv og spalter.

Alle de eksisterende stalde er indrettet med delvis spaltegulv. I slagtesvinestald sektion 2-8 er 672 stipladser etableret med 2/3 fast gulv og 1/3 spalter, og 350 stipladser er etableret med cirka 80 % fast gulv og spalter med skraber i bunden af gyllekanalen. Husdyrgødning fra sidstnævnte stipladser håndteres som fast møg og ajle, og gulvet betragtes derfor som fast gulv. Slagtesvinestald A og B er med naturlig ventilation, og de er etableret med 33 % fast gulv.

Det nye udleveringsrum er indrettet med drænet gulv.

Udover opførelse af nyt udleveringsrum/stald sker der ingen fysiske ændringer på ejendommen. Alle bygningerne anvendes til landbrugserhvervet.

Der er umiddelbart ikke planer om ny beplantning omkring ejendommen, da der i 2016 er etableret et nyt 3-rækket læhegn nordvest om ejendommen.

### Generelt om staldsystemerne

Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af næringsstoffer i gødningen. Dette, sammenholdt med tildeling af beskæftigelsesmateriale, godt management og god hygiejne, vil begrænse lugt og ammoniakfordampning i og fra stalden. Desuden er der opsat overbrusningsanlæg, som kan medvirke til at binde støv, og styre grisenes gødeadfærd. Især i sommerhalvåret kan overbrusning være med til at opretholde en god hygiejne i stierne og derigennem reducere risiko for lugtgener. Overbrusningsanlægget bidrager desuden til nedkøling af grisene i varme perioder.

### Ventilationssystem.

Ventilationssystemet reguleres efter den aktuelle belægning. Der udføres en jævnlig rengøring (ved hvert holdskifte) og tilsyn af ventilationskanaler og ventilator. Herved fjernes snavs med videre, som kan yde modstand og forøge strømforbruget. Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes indstilling og nøjagtighed. Der installeres trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest muligt forbrug af energi. Det er oplyst, at der er ved strømsvigt og høje temperaturer i stalden er etableret alarm på ventilationssystemet, med sirene. Der er dog ikke alarmsystem på de stalde med naturlig ventilation.

Ventilationsprincippet i slagtesvinestald sektion 2-8 er undertrykventilation. Det er i form af enten ”diffus” ventilation, hvor luften kommer ned i gennem hele loftfladen og blæses ud af skorstene, eller via vægventiler og udsugning. Forventet maksimal ydelse er cirka 100 m<sup>3</sup>/time/gris. Ventilationsafkastene er indtegnet på vedlagte situationsplan.

Ventilationsprincippet i slagtesvinestald A og B, samt nyt udleveringsrum/stald er naturlig ventilation med gardiner i siderne og åben kip. Det kan dog komme på tale, at nyt udleveringsrum/stald etableres med mekanisk ventilation, da naturlig ventilation måske kan være vanskelig at styre med vekslende belægning.

### Rengøring af stalde

Staldene rengøres jævnligt. Der anvendes kun godkendte rengørings- og desinfektionsmidler.

### Afløbsforhold fra stalde

Gylle pumpes fra stald til forbeholder, hvorfra der pumpes til gyllebeholderne.

### Opbevaring af husdyrgødning

Beskrives nærmere i afsnit 3.2.5.

### Foderopbevaring og -anlæg.

Foder opbevares i eksisterende siloer og bygninger. Se afsnit 3.2.13.

### **Kommunes samlede vurdering af husdyrbrugets bygningsanlæg**

I afsnit 3.6 har kommunen foretaget en vurdering af staldindretningen samt opbevaringsanlæg i forhold til BAT.

Kommunen vurderer, at staldanlæg med videre lever op til de gældende regler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser.

Der er stillet vilkår, om at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

Med de stillede vilkår, vurderer kommunen, at ejendommen er indrettet og drevet hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser.

### **3.2.5 Opbevaring af husdyrgødning, kapacitet og håndtering**

Gødning håndteres næsten udelukkende som gylle. Der er også en lille mængde fast husdyrgødning.

Den årlige gødningsproduktion fra ansøgt drift er opgjort i tabel 4.

**Tabel 4: Den årlige husdyrgødningsproduktion i ansøgt drift.  
Mængden af beregnet efter Landbrugets Byggeblad. 95.03-03 af den 28-10-2009.**

Gødningsproduktion	Mængde pr. dyr	Korrektion <sup>a</sup>	Fast møg tons i alt	Gylle tons i alt
4.900 slagtesvin (30-115 kg), delvist spalter	0,47	1,18		2.718
2.600 slagtesvin (30-50 kg), fast gulv	0,33 0,10	0,19	49	163
2.600 slagtesvin (50-115 kg), delvist spalter	0,47	0,98		1.198
<b>I alt</b>			<b>49</b>	<b>4.079</b>

<sup>a</sup> Korrektion for slagtesvin med afvigende vægt i forhold til normtal:  
(slutvægt – startvægt) x (13,32 + (0,1967 x (slutvægt + startvægt))) / 3.023

Møddingsplads på cirka 350 m<sup>2</sup> har afløb til gyllebeholder – det svarer til 245 m<sup>3</sup> overfladevand. Møddingsplads anvendes også til vaskeplads for maskiner, hvilket giver cirka 100 m<sup>3</sup> vaskevand. Der er ikke yderligere befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

Oplysninger om ejendommens to eksisterende gyllebeholdere fremgår af tabel 5. Gyllebeholderne er opført i betonelementer, og ligger cirka 2 m over terræn.

**Tabel 5. Gyllebeholdere på Guredevej 13**

Gyllebeholder	Rumfang m <sup>3</sup>	Overdækning	Opført år	Seneste 10-års beholderkontrol
Eksisterende beholder	560	Fast	1986	2008
Eksisterende beholder	3.000	Tæt i form af flydelag	2007	
I alt	3.560			

Den årlige gyllemængde i ansøgt drift er opgjort til 4.079 m<sup>3</sup>. Hertil kommer 245 m<sup>3</sup> overfladevand og 100 m<sup>3</sup> vaskevand. Der kan opbevares 3.560 m<sup>3</sup>. Der er således opbevaringskapacitet på 9,6 måneder.

Møddingsplads på cirka 350 m<sup>2</sup> anvendes til opbevaring af fast møg. Der er mindst et års opbevaringskapacitet

Gyllen udlægges med traktor og gyllevogn. Hvis udspretningsarealerne er beliggende mere end 10 km væk, flyttes gyllen med lastbil. Gyllen udlægges med slæbeslanger, enten med traktor og gyllevogn eller selvkørende anlæg. Gyllen kan også i visse tilfælde nedfældes hvis det er nødvendigt i forhold til afgrøden, eller på arealer hvor det er lovbestemt.

### **Kommunes vurdering**

Kommunen vurderer, at opbevaringsanlæg til gylle lever op til de gældende regler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser.

Der stilles vilkår, om at gyllebeholder på 560 m<sup>3</sup> skal være overdækket med teltdug.

Ifølge § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. På den baggrund vurderes ejendommens opbevaringskapacitet på mindst 9,6 måneder at være tilstrækkelig.

For at minimere risikoen for spild og uheld stilles vilkår om, at håndtering af gylle foregår under opsyn.

Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler og vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

### **3.2.6 Ammoniakfordampning**

I husdyrgodkendelsesloven er der som udgangspunkt stillet krav til beskyttelse af naturområder i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniakemissionen og krav til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition eller merdeposition til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper.

### 3.2.6.1 *Det generelle ammoniakreduktionskrav*

Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om en generel reduktion af tabet af ammoniak fra husdyrbrugets anlæg, hvis nybyggede og renoverede staldanlæg eller nye produktioner indgår i godkendelsen. Reduktionen skal ses i forhold til hvor stor ammoniakfordampningen ellers ville være blevet ved det pågældende projekt, hvis dette var blevet gennemført med bedste staldsystem med normtal fra 2005/06 som udgangspunkt.

Niveauet for reduktionskravet fastlægges i forhold til ansøgningstidspunktet. I 2016 er reduktionskravet 30 %.

Det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniaktab fra anlæg er opfyldt ved følgende tiltag:

- Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv i eksisterende slagtesvinestald sektion 2-8 og delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv i eksisterende slagtesvinestald A og B. Staldtyperne har en lav ammoniakfordampning sammenlignet med andre traditionelle slagtesvinestalde.
- Fast overdækning af den mindste af ejendommens gyllebeholdere.

Den totale emission af ammoniak fra projektet vil årligt være 3.095 kg N/år. Meremissionen vil udgøre 551 kg N/år ud af den totale emission. Anlægget overholder det generelle ammoniakreduktionskrav med en reduktion på 402 kg N/år ud over minimumskravet.

#### **Kommunens vurdering**

Kommunen stiller vilkår om anvendelse af de valgte teknologier, hvorfor der er sat vilkår om ovenstående staldsystemer og fast overdækning af den mindste af gyllebeholderne.

Alle disse tiltag er forudsætning for begrænsning af ammoniakemission fra anlægget og dermed for kommunens vurdering af blandt andet belastningen af omgivelserne med luftbåren ammoniak.

### 3.2.6.2 *Naturvurdering – krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper*

#### **Ammoniakpåvirkning og natur**

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåren kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager samt fra udbringningsarealerne. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

Ifølge DMU's seneste opgørelse fra 2012<sup>3</sup> er baggrundsbelastningen med ammoniak i Holbæk Kommune 11,6 kg N/ha/år.

---

<sup>3</sup> [http://www2.dmu.dk/1\\_viden/2\\_Miljoe-tilstand/3\\_luft/4\\_spredningsmodeller/5\\_Depositionsberegninger/depositionables.asp?period=2012&water=kommuner&Select=Vis+tabel](http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositionables.asp?period=2012&water=kommuner&Select=Vis+tabel)



I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlægget og opbevaringslager i det aktuelle projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning. En af de angivne beregninger er foretaget i en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk (skemanummer 97040).

Vurderingerne er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 for såkaldt kategori 1-, 2- og 3-natur. Desuden er påvirkning af anden § 3 beskyttet natur også vurderet.

### ***Kategori 1 -natur. Ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder***

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området Udby Vig, der ligger cirka 5,4 km øst for anlægget. Se kort 3.

Den totale deposition af ammoniak i punkt i Natura 2000-området er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau. Maksimal totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (og dermed kumulation):

- 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug
- 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug
- 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug



**Kort 3. Nærmeste Natura 2000-område (grøn krydskravering). Rød prik i Natura 2000-område er det punkt, hvor deposition er beregnet.**

### **Kommunens vurdering**

Den beregnede totaldepositionen fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldepositionen fra anlægget er dermed overholdt.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

Da alle andre habitatområder ligger længere væk fra anlægget, vurderer kommunen, at udvidelsen heller ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af andre habitatområder og deres udpegningsgrundlag, idet ammoniakdepositionen vil være mindre eller den samme som for ovenstående område.

### ***Kategori 2-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder***

Anlægget ligger ikke nær ved kategori 2-natur. Nærmeste kategori 2-natur er to overdrev, der ligger cirka 1,4 km øst og cirka 1,5 km vest for anlægget. Se kort 4.

Den totale deposition af ammoniak til begge områder er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

For kategori 2-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år fra det enkelte husdyrbrug.



**Kort 4. Nærmeste kategori 2-natur (klar grøn farve i skravering). Røde prikker i kategori 2-natur er de punkter, hvor deposition er beregnet.**

### **Kommunens vurdering**

Den beregnede totaldeposition ligger under beskyttelsesniveau, og kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

### ***Kategori 3-natur og anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3***

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, hvorved kan ske ændring af naturtypens tilstand.



Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur og anden § 3 beskyttet natur.

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger cirka 400 m sydvest for anlægget. Se kort 5.



**Kort 5. Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov (grøn farve) og nærmeste § 3 beskyttet natur. Røde prikker er de punkter, hvor deposition er beregnet.**

Der ligger en række naturområder (søer, mose og engarealer) omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 mindre end 1.000 meter fra anlægget. Nærmeste naturområderne fremgår af kort 5.

Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen til fem af de naturområder, der er beliggende nærmest anlægget – heriblandt ovennævnte potentiel ammoniakfølsom skov. Se tabel 6.

**Tabel 6. Beregninger af ammoniakdepositionen foretaget i husdyrgodkendelse til natur nærmest anlægget.**

Naturtype	Retning og afstand fra anlæg Cirka meter	Totaldeposition, kg N/ha/år	Merdeposition, kg N/ha/år
Potentiel ammoniakfølsom skov - kategori 3-natur	SV 400	0,3	0,1
Mose/eng - kategori 3-natur	S 350	0,4	0,0
Sø - § 3 beskyttet	Ø 250	2,3	0,6
Sø - § 3 beskyttet	N 300	1,2	0,3
Eng/sø - § 3 beskyttet	V 300	1,1	0,3

### Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år

Merdeposition til kategori 3-natur ligger under afskæringskriteriet.

### Anden § 3 beskyttet natur undtagen søer

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Engområde vest for anlægget får en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år. Anden § 3 beskyttet natur, som ligger længere væk fra anlægget, vil have lavere merdeposition.

### § 3 beskyttede søer

Inden for en radius af 1000 meter fra anlægget findes beskyttede søer og vandhuller. Ingen af søerne og vandhullerne er klarvandede eller højt målsatte. Der er således tale om søer og vandhuller, som ikke er kvælstofbegrænsede. Søerne og vandhullerne er derfor ikke følsomme overfor deposition af kvælstof.

På denne baggrund vurderer kommunen, at merdeposition af ammoniak af en størrelsesorden som beregnet i tabel 6 ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af søerne og vandhullerne.

### **Kommunens vurdering**

Ud fra ovenstående vurderer kommunen samlet, der ikke vil ske tilstandsændring af kategori 3-natur og anden § 3 beskyttet natur som følge af det ansøgte.

### 3.2.6.3

#### *Bilag IV-arter*

På habitatdirektivets bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen har foretaget en vurdering af hvorvidt dyrearternes yngle- og resteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Arter, der potentielt kan findes i Holbæk Kommune ved eller i nærheden af udbringingsarealer, fremgår af nedenstående tabel 7. En stor del af de bilag IV-arter, hvis yngle- og resteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes i kommunen findes primært ved de våde naturtyper.

**Tabel 7: Bilag IV arter i området**

Bilag IV art	Foretrukken ynglehabitat
Markfirben	Typisk solvendt skråning med veldrænede, løse jordtyper og sparsom bevoksning. Findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter ex. sandede bakkeområder, grusgrave, heder, stendiger og sydvendte skråninger.
Spidssnudet frø	Vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser.
Springfrø	Vandhuller.
Klokkefrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rug undervands- eller flydebladsvegetation.
Strandtudse	Lavvandede, lysåbne, udtørrede vandhuller og markoversvømmelser.
Grønbroget tudse	Lysåbne vandhuller og markoversvømmelser med ringe eller ingen vegetation.
Løvfrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rig undervands- og flydebladsvegetation.
Løgfrø	Lysåbne, vegetationsrige vandhuller med rent vand.
Stor vandsalamander	Lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.
Mygblomst	Fugtige enge og i moser med kalk i jorden. Den kan også findes i fugtige lavninger i klitter og i frodige rørsumpe. Især findes den på steder nær kysten. I Holbæk Kommune er den kun registeret på Orø.

#### **Kommunens vurdering:**

Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes ynglende eller rastende bilag IV arter. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området.

Kommunen har i ovenstående afsnit vurderet, at den ansøgte drift ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rasteadsere ikke påvirkes. Kommunen vurderer, at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

### 3.2.6.4 *Fredede områder*

Der kan være arealfredninger i eller nær ved ansøgt anlæg, hvor det skal vurderes, om fredningsbestemmelserne bliver overholdt, hvis der sker en væsentlig negativ påvirkning med ammoniak af området.

Nærmeste arealfredninger med naturbeskyttelsesformål er fredning ved Udby Vig cirka 5,5 km øst for anlægget.

#### **Kommunens vurdering**

Ovenstående beregninger vedrørende natur viser, at merdepositionen af ammoniak til arealfredningerne - på grund af afstanden - vil være lille. Kommunen vurderer derfor, at afsætning af ammoniak fra produktionen på Guredevej 13 ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af nogen fredninger med naturbeskyttelsesformål.

### 3.2.7 **Lugt**

Lugtemissionen fra husdyrbrug stammer primært fra produktionsanlæggene. Mange forhold kan influere på lugtemission fra produktionsanlæg, herunder f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgraden, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystemet samt hygiejnen i stalden.

Ved vurdering af om der forekommer lugtgener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

De væsentligste lugtgener i forbindelse med svineproduktion forekommer i varme vindstille perioder, hvor ventilationsluft fra stalden giver anledning til lugt og i forbindelse med omrøring og udkørsel af gylle.

Krav til lugtgener afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. I ansøgningssystemet er der derfor beregnet teoretisk geneafstand for tre bebyggelsestyper: byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkeltbeboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed med videre.

Af tabel 8 ses it-ansøgningssystemets beregnede geneafstande for den ansøgte drift. De angivne afstande for geneafstandene er afstanden fra anlæggets lugtcentrum til nærmeste bebyggelsestype.

Guredevej 15 er nærmeste enkeltbolig i landzone, som ikke er ejet af ansøger, og som ikke har landbrugspligt. Boligen på Guredevej 15 ligger i en vægtet gennemsnitsafstand på 157 meter fra anlæggets lugtcentrum. Korrigeret geneafstand er 151 meter. Genekriteriet for enkeltbolig er derfor overholdt.

Guredevej 22 er nærmeste beboelse i samlet bebyggelse. Boligen på Guredevej 22 ligger i en vægtet gennemsnitsafstand på 482 meter fra anlæggets lugtcentrum. Korrigeret geneafstand er 397 meter. Genekriteriet for samlet bebyggelse er derfor overholdt.

Nord for ejendommen er nærmeste sommerhusområde/byzone. Nærmeste afgrænsning af området ligger i en vægtet gennemsnitsafstand på 609 meter fra anlæggets lugtcentrum. Korrigeret geneafstand er 535 meter. Genekriteriet for byzone/sommerhusområde er derfor overholdt.

**Tabel 8. Beregnede geneafstande i meter til bebyggelser**

Bebyggelse	Beregningsmodel	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Vægtet gennemsnitsafstand (fra lugtcentrum)
Enkeltbolig Guredevej 15	FMK	139	151	157
Samlet bebyggelse Guredevej 22	NY	332	397	482
Byzone Sommerhusområde	NY	454	535	609

Genekriterierne er således overholdt til samtlige bebyggelsestyper.

### Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at anlægget ved normal drift ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende, og derfor stilles der ikke vilkår om lugtreducerende tiltag

For alle husdyrbrug gælder, at lugtmissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om ”god staldhygiejne”. På baggrund heraf stiller Holbæk Kommune vilkår vedrørende renholdelse af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Kommunen stiller desuden vilkår om maksimal tons dyr på stald af gangen, da beregningerne vedrørende lugt tager udgangspunkt i dette.

Hvis der efter kommunes vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Det er der stillet vilkår om.

### 3.2.8 Støv

Ansøger har oplyst, at problemer med støv hovedsageligt kan opstå ved håndtering af foder. Foderhåndteringen foregår dog kun indendørs og foderet er opbevaret i lukket system, hvilket reducerer støv væsentligt.

### **Kommunens vurdering**

Det er kommunens vurdering, at de støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften.

### **3.2.9 Støjkloder**

Ansøgers redegørelse vedrørende støj fremgår af bilag 2.

#### **Kommunes vurdering**

Holbæk Kommune vurderer, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser.

Kommunen vurderer, at støjen fra vedværende støjkloder ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport og markarbejdet kan forsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt – for eksempel når en traktor passerer en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil være til nogen væsentlig gene.

Der er opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, herunder ventilationsanlæg, hvilket er med til at sikre, at det tekniske anlæg ikke støjer unødigt.

Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, har kommunen - gennem stillet vilkår herom - sikret, at kommunen kan meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger, som minimerer generne. Ved vurdering af støjgenernes væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

### **3.2.10 Transport**

Ansøgers redegørelse om transport fremgår af bilag 2. I nudrift er der årligt cirka 485 transporter, og i ansøgt projekt forventes cirka 550 transporter årligt. Langt størstedelen af transporterne vil foregå i dagtimerne, samt til dels i aften timerne. Tidsrummet for kørsel med husdyrgødning planlægges normalt til at foregå i hverdage, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.

I en miljøgodkendelse skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Dette fremgår af lovgivningen og af afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet<sup>4</sup>, hvoraf det også fremgår, at det ved reguleringen af husdyrbrug er praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med

---

<sup>4</sup> Blandt andet NMK-132-00412 og NMK-132-00705

nærheden til landbrug. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte interne adgangsveje til virksomheden. For virksomhedens egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje med offentlig adgang, der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning med videre kun må ske på bestemte tidspunkter.

### **Kommunes vurdering**

Kommunen vurderer, at de anførte transportter til og fra ejendommen er på et niveau, der kan forventes af denne type husdyrproduktion.

De i ansøgningen anførte ruter for transport er efter kommunens vurdering de bedst egnede, og som medfører færrest mulige gener for færrest mulige omkringboende.

Spild af husdyrgødning i forbindelse med transport på offentlige veje eller private fællesveje skal straks opsamles.

På denne baggrund vurderer kommunen, at omfanget af transportter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboere i området.

### **3.2.11 Lys**

Ansøger har oplyst, at der ved den normale daglige drift ikke vil være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er lyskilder opsat strategiske steder, men det er almindelige lamper med afskærmning. Der er lys i staldene fra kl. 6 til kl. 18 – men der kan forekomme lys fra staldene hele døgnet ved ekstraordinære situationer.

### **Kommunens vurdering**

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses af naboer, men ikke vil være til væsentlig gene for naboerne.

Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger.

Arbejdsbelysningen bør endvidere kun anvendes, når der er behov for det, så der ikke bruges unødig energi.

### **3.2.12 Fluer og skadedyr**

Den mest almindelige gene fra skadedyr er fluegener, som ofte resulterer i naboklager, men rotter og mus kan også udgøre en væsentlig gene.

Ansøger har oplyst, at der sker regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder, hvilket vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Blandt andet rengøres foderladen jævnlige, for at undgå støv og uhygiejniske forhold.



Der benyttes rovfluer til bekæmpelse af staldfluerne, hvis det er nødvendigt. Rovfluerne lever under spalterne, og deres larver parasiterer staldfluernes larver, således at formeringen reduceres væsentligt.

Bekæmpelse af rotter udføres efter behov. Der er opstillet rottekasser på ejendommen. Rotters mulighed for at leve og formere sig søges begrænset ved rengøring og opbevaring af foder i lukkede systemer. Foderet er opbevaret i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Korn er opbevaret i amerikanersilo. Tilskudsfoder bliver leveret i lukket siloer. Færdigblandet foder flyttes i lukket rørsystemer.

På husdyrbrug har rotter relativt gode levedmuligheder i stalde og lagerrum. De kan dog også udmærket klare sig på friland, i markhegn og lignede. Det er husdyrbrugets pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand og sørge for, at der er rimelig orden med videre med henblik på ikke at give rotterne gode levedmuligheder.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, og de vil være overdækket. Hvis der er blod eller lignende vil dette blive fjernet, når de døde dyr er blevet afhentet

### **Kommunes vurdering**

Opformering af fluer kan i vidt omfang forebygges ved hyppig rengøring og renholdelse af husdyrbrugets anlæg og udendørsarealer. Der stilles vilkår, om at staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, hvilket vil være med til at minimere opformering af fluer.

Kommunen stiller vilkår om, at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkolog.

Foder skal opbevares, så det ikke skaber tilhold for rotter og andres skadedyr. Konstateres der rotter på ejendommen, skal man straks kontakte kommune eller bekæmpelsesfirma for bekæmpelse af rotterne. Kemiske midler til bekæmpelse af rotter må kun foretages af autoriserede personer eller deres ansatte.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af ovenstående vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

## **3.2.13 Ressourceforbrug**

### **3.2.13.1 Energiforbrug**

Ejendommens energiforbrug før og efter udvidelsen fremgår af bilag 2.

Det oplyste faktiske elforbrug er inklusiv hyppigere udfodring og foderproduktion (mølleri), hvilket ikke indgår i normtal.

### **Kommunes vurdering**

Energiforbruget skal løbende følges, og forbruget skal til stadighed søges minimeret.



Kommunen stiller vilkår om månedsvise aflæsning af elforbrug. For at minimere ressourceforbruget stiller kommunen vilkår til drift, vedligehold og servicering af anlægget.

Kommunens vurdering af energiforbruget i forhold til BAT findes i afsnit 3.6

### 3.2.13.2 Vand

Ejendommens vandforbrug før og efter udvidelsen fremgår af bilag 2. Efter ændringen forventes ansøger et vandforbrug på cirka 6.500 m<sup>3</sup>

Der mangler estimeret vandforbrug i eftersituation.

#### **Kommunens vurdering**

For at kunne fastslå eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer stiller kommunen vilkår, om at vandforbruget aflæses hver måned.

Det øgede vandforbrug i staldanlægget afspejler udvidelse af husdyrproduktionen.

Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendig ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion, når vikårene i godkendelsen overholdes. Der skal som det øvrige ressourceforbrug, tilstræbes at løbende implementeres besparende foranstaltninger i driften.

Kommunens vurdering af vandforbruget i forhold til BAT findes i afsnit 3.6.

### 3.2.13.3 Foderforbrug

Der fremstilles foder af korn fra egen avl samt indkøbte råvarer. Alt korn og foder opbevares i siloer og i korn/foderlade.

Efter udvidelsen er der et årligt foderforbrug på cirka:

	<b>Årlige mængder</b>	<b>Opbevaring</b>
Halm	100 minibigballe	Halmlade
Tilskudsfoeder	400 tons	Fodersiloer.
Korn	2250 tons	Amerikanersilo og foderlade.

#### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at foderopbevaringen vil ske på en miljømæssig forsvarlig måde, samt at opbevaringen ikke giver anledning til opformering af skadedyr, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

### 3.2.14 Kemikalier og pesticider

Pesticider opbevares i kemikalierum der er placeret i hjørnet af stald sektion 2-8.

Medicin opbevares i medicinskab i stalden, her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

### 3.2.15 Affald

Der produceres forskellige affaldstyper på ejendommen, se bilag 2.

Spildolie og oliefiltre opbevares i tønder og spildbakker placeret i maskinhuset.

#### Kommunens vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald sker på miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen. Ved tilsyn skal der kunne fremvises kvittering på aflevering af farligt affald.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Undtagelser for dette fremgår af kommunens regulativ for afbrænding af haveaffald.

### 3.2.16 Afledning af spildevand og tagvand

Ansøger har oplyst følgende om mængde og afledning af restvand:

	<b>FØR</b> <b>m<sup>3</sup></b>	<b>EFTER</b> <b>m<sup>3</sup></b>	<b>Afledning</b>
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	953	1.229	Ledes til gyllekanaler. Er medregnet i normtallene for gødningsberegning
Vaskevand fra vaskeplads	100	100	Ledes til gyllebeholder
Regnvand på tage*	4.151	4.305	Ledes til markdræn

\*der er ca. 5930 m<sup>2</sup> tag i før situationen og ca. 6150 m<sup>2</sup> tag i efter situationen på ejendommen.

#### Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen herunder vaskevand ikke vil give anledning til væsentlig forurening, idet det ledes til gyllebeholder

Der er ikke opstillet vilkår eller lavet specifik vurdering på tagvand, da ansøger i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 skal søge om separat tilladelse herfor, såfremt det skal afledes eller nedsives.

## 3.3 Udbringningsarealer

Ændring af husdyrgodkendelsesloven<sup>5</sup> gør, at i verserende sager om miljøgodkendelse, som ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, fastsætter kommunen ikke vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Der indgår således ikke arealer i denne miljøgodkendelse.

<sup>5</sup> Lov nr. 204 af 28. februar 2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

### 3.4 *Uheld og driftsforstyrrelser*

Ansøger har oplyst følgende om mulige uheld og gener som følge heraf, samt risikominimering:

<b>Mulige uheld / Risici</b>	<b>Risikominimering /Gener</b>
Uheld med gylleudslip	Ved et gylleudslip vil der kunne ske en forurening til vandmiljøet – for at undgå dette vil pumpning af gylle være under opsyn. Gyllebeholder kontrolleres fysisk 1 gang årligt, og der er krav om 10 årsbeholderkontrol. Beredskabsplaner opdateret og kendt af alle der arbejder på ejendommen.
Fejl i foderblandinger	Hvis der sker fejl i foderblandingerne vil det kunne give overdosering til gene for både dyr og miljø. Der udarbejdes årligt foderplan for optimering af effektivitet og miljø.
Strømsvigt i staldene	Ved et strømsvigt vil den mekaniske ventilation slukke. Umiddelbart vil det give en øget lugt og ammoniakfordampning fra staldene, og i sidste ende kan det medføre at grisene dør af varmemstress. Der etableret nødopluk i alle staldafsnittene, og der er automatisk opkald til ejers mobiltelefon. Med undtagelse i de stalde med naturlig ventilation.
Spild af olie eller kemikalier	Uheld med olie og kemikalier kan forurene miljøet. Diesel og olie påfyldes og skiftes i maskinhus med fast bund uden afløb til vandsystemer.

Der vil forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand med videre.

#### **Kommunes vurdering**

Der stilles vilkår om opdateret beredskabsplan, og at beredskabsplanen skal være kendt for husdyrbruget medarbejdere.

For at undgå forurening i forbindelse med spild af gylle stilles vilkår om, at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn.

Det vurderes, at udarbejdelse af beredskabsplan, de indmeldte tiltag, og vilkår for projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening.

### 3.5 Egenkontrol

Ansøger har indmeldt følgende forslag til egenkontrol:

- Mark- og gødningsplaner gemmes i 5 år.
- Effektivitetskontrol gemmes i minimum 5 år
- Vand- og elforbrug tjekkes minimum 1 gang årligt.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde.
- Gyllebeholder og gyllerør kontrolleres fysisk min. 1 gang om året.

#### Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal gøre ansøger opmærksom på udsving i forbrug. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

### 3.6 Anvendelse af BAT - Bedste tilgængelige teknologi

I vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse skal indgå, om ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kravet om forebyggelse og begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT stammer fra IPPC-direktivet. Ansøger skal udarbejde en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT) inden for områderne: foder, staldindretning, resourceforbrug, gødningsopbevaring – og behandling, samt management (godt landmandskab).

Der er ikke vurderet BAT i forhold til udbringningsarealer.

#### 3.6.1 Foder

Ansøger har oplyst følgende vedrørende fodring:

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering. Der tages hensyn til energibehov, i forhold til de anbefalede fodernormer for slagtesvin. Der vil være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af slagtesvin.

Holbæk Kommune fastsætter ud fra den tilgængelige viden om teknologier og proportionalitet BAT-niveauet for svineproduktionen til en emissionsgrænseværdi for fosfor svarende til niveauerne angivet i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Ved anvendelse af emissionsgrænseværdierne er produktionens samlede årlige emission af fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Resultatet fremgår af tabel 9.

**Tabel 9. Maks. årlig emission af fosfor ab lager, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.**

DE	Dyretype og staldsystem	Emissionsgrænseværdi, kg P/DE	I alt, kg P
221,8	Slagtesvin på drænet gulv eller delvist spaltegulv	22,3	4.946

Beregning af fosfor ab lager (4.929 kg P) viser således, at med nedenstående foderkorrektion er den totale mængde fosfor fra dyreholdet mindre end maksimal årlig emission af fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Ansøger har foretaget en tilpasning af fosfor i foderet for at leve op til kravet til BAT: Indholdet reduceres fra 4,80 g P/FE til 4,65 g P/FE.

Det er derfor vilkårsfastsat, at den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4.913 kg P pr. år.

P ab dyr pr. slagtesvin er beregnet ud fra følgende formel:

$$\text{P ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$

Forudsætningerne i beregningen er følgende:

$$((115 - 30) \times 2,84 \text{ FEsv pr kg tilvækst} \times 4,65 \text{ g fosfor pr FEsv}/1000) - ((115 - 30) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}) = 0,655 \text{ kg P ab dyr pr. slagtesvin}$$

Samlet produktion: 0,655 kg P ab dyr pr. slagtesvin x 7.500 slagtesvin = 4.913 kg P pr. år

Tilvækst: 2,84 FEsv/kg

Fosforindhold: 4,65 gram fosfor per FEsv (standard er 4,80 gram fosfor per FEsv)

Indgangsvægt: 30 kg,

Afgangsvægt: 115 kg

### Kommunens vurdering

Af ansøgningsmaterialet fremgår, at ejendommen på en række punkter søger at leve op til BAT vedrørende foder: Udarbejdelse af foderplaner og opfølgning herpå, herunder foderforbrug, samt tilpasning af fosfor.

Holbæk Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkelig omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT for fodring - herunder BAT-niveau for fosfor.

Der stilles vilkår om foderkorrektion med hensyn til fosfor og tilhørende dokumentation heraf.

### 3.6.2 Staldindretning

Ansøger har oplyst følgende vedrørende staldteknologi:

Der er overbrusning i staldene til dyrenes temperatur regulering. Derudover bevirker overbrusningen, at spalterne er fugtige, og hermed gøder dyrene på spalterne. Hermed holdes lejearealet tørt, hvilket er medvirker til et godt klima i staldene, og ydermere reducere lugt og ammoniakfordampning.

Størstedelen af produktionen foregår i eksisterende stalde, som er fuldt funktionsdygtige og ikke forventes renoveret indenfor en 20 årig periode. Ved en renovering vil evt. ny BAT teknologi blive indarbejdet i stalden.

Holbæk Kommune fastsætter ud fra den tilgængelige viden om teknologier og proportionalitet BAT-niveauet for svineproduktionen til en emissionsgrænseværdi for ammoniak svarende til niveauerne angivet i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Ved anvendelse af emissionsgrænseværdierne er produktionens samlede årlige emission af ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Resultatet fremgår af tabel 10.

**Tabel 10. Maksimal årlig emission af ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.**

Stald, dyretype og staldsystem	Antal produceret	I alt, kg N
Eksisterende slagtesvinestald, sektion 2-8 Slagtesvin (30-50 kg) 50-75 % fast gulv	4.900	299,0
Eksisterende slagtesvinestald, sektion 2-8 Slagtesvin (30-50 kg) Fast gulv	2.600	327,3
Eksisterende slagtesvinestald A og B Slagtesvin (50-110 kg) 25-49 % fast gulv	7.500	2.361,3
Nyt udleveringsrum/stald Slagtesvin (110-115 kg) Drænet gulv og spalter (33/67)	7.500	207,2
Ialt		3.194,8

Det totale ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 3.091 kg N årligt, jævnfør husdyrgodkendelse.dk.

Beregningerne viser således, at det totale ammoniaktab er mindre end maksimal årlig ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

### Kommunens vurdering

Det vurderes, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkelig omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT-niveauet.

### 3.6.3 Gødningsopbevaring og håndtering

Ansøger har oplyst følgende vedrørende opbevaring af husdyrgødning:

De to eksisterende gyllebeholdere på ejendommen efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af svinegylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager.

Der er naturligt flydelag på den største af gyllebeholderne, og der noteres i logbog jf. reglerne. Der er fast overdækning på den mindste af gyllebeholderne.

Der er mere end 9 mdr. opbevaringskapacitet efter udvidelsen.

### **Kommunens vurdering**

Det vurderes, at opbevaring af gylle i gyllebeholdere med fast overdækning eller tæt overdækning i form af flydelag er i overensstemmelse med BAT.

## **3.6.4 Ressourceforbrug**

### **Energi**

Ansøger har oplyst, at der er fokus på energiforbruget:

- Lavenergibelysning (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer)
- Eftersyn og rengøring af ventilationssystemet.
- Ventilationssystemer er dimensioneret efter den aktuelle belægning.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.
- Udendørs belysning benyttes kun i nødvendigt omfang.
- Jævnlig aflæsning af energimålere, som hurtigt giver overblik over energiforbruget og samtidig giver sikring mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når:

- der er etableret (delvis) lavenergibelysning,
- der sker eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.
- ventilationssystemet er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.
- der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer
- der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.

### **Vand**

Ansøger har oplyst, at der er fokus på vandforbruget:

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget følges for at kunne registrere et evt. unormalt stort forbrug (ødelagte vand-rør).
- I det daglige fokus på at minimere vandforbruget.

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkenipler er placeret over trug.

### **Kommunens vurdering**

Af ansøgningsmaterialet fremgår således, at ejendommen på en række punkter søger at leve op til BAT vedrørende ressourceforbrug: Optimeret ventilationssystem, der hyppig efterses og rengøres, højtryksvask af stalde, drikkevandsnipler efterses og vandspild undgås, samt anvendelse af lavenergibelysning med videre.

Det vurderes på ovenstående baggrund, at ejendommen søges drevet ud fra bedst tilgængelig teknik.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om

- renholdelse og servicering af staldmekanik,
- aflæsning og registrering af vand- og elforbrug hver måned

### 3.6.5 Management

#### Beredskabsplan:

Ansøger har oplyst, at der vil foreligge en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal tilgængelig for alle på arbejdspladsen. Udover at være BAT, så er en beredskabsplan til stor hjælp for ansøger, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen ansøger 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.

#### Faglig ajourføring:

Ansøger har oplyst, at ansøger sørger for at holde sig selv og ansatte faglig ajour med faglitteratur og kursus.

#### Affaldssortering:

Ansøger har oplyst, at ejendommens brændbare affald køres til genbrugsstation med trailer.

Jern bortskaffes af jernhandler.

Kvittering fra tømning af container til brændbart indgår og evt. afhentning af jern indgår i regnskab.

Ansøgeren har oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ.

#### Farligt affald:

Ansøgeren har oplyst, at pesticider, olie og kemikalier opbevares korrekt

Veterinære lægemidler tages med af dyrlæge.

#### Døde dyr:

Ansøger har oplyst, at døde dyr ligger på betonspalter placeret i skygge. Døde dyr bliver først kørt ud til afhentningsplads maksimalt to timer før, DAKA afhenter.



### **Kommunens vurdering**

Vi vurderer på ovenstående baggrund, at ejendommen søges drevet ud fra bedst tilgængelig teknik.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om

- egenkontrol og dokumentation herfor,
- renholdelse og servicering af staldmekanik,
- bortskaffelse af affald og
- beredskabsplan

### ***Kommunes samlede vurdering af BAT***

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at bedriften søger at tilrettelægge sin indretning og drift på en sådan måde, at bedriften i mindst muligt omfang medfører forurening, at bedriften samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil anvende den bedste tilgængelige teknik med hensyn til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

## **3.7 Alternative løsninger og 0-scenarie**

Ansøger har oplyst følgende om alternative løsninger og 0-scenarie:

En alternativ mulighed for ejendommen kunne være at fordele dyrene over flere ejendomme.

Placeres dyreholdet over flere ejendomme vil omkostningerne til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Det kan hermed bevirke nedlægning af en urentabel bedrift med store samfundsøkonomiske tab til følge.

Udviklingen går i retningen af at der bliver færre landbrug i Danmark, og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand, og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

Et 0-scenariet på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være til stede og denne må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.

### **Kommunens vurdering**

0-scenarie skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser, der er, hvis den ansøgte ændring af husdyrbrugets produktion ikke gennemføres. Hvis udvidelsen af husdyrbrugets produktion ikke foretages vil produktionen med 7.445 slagtesvin (32-107 kg) svarende til 190,9 dyreenheder kunne forsætte efter eksisterende lokaliseringsgodkendelse fra 2005 og ændring fra 2014.

0-scenariet vil ikke nødvendigvis have en mere positiv effekt på miljøet, end hvis ændringen med tilhørende miljøgodkendelse gennemføres.

### **3.8 Husdyrbrugets ophør**

Ansøger har oplyst, at hvis produktionen ophører, vil alle stalde blive tømt for gødning, og gødningen vil blive bortskaffet efter gældende regler.

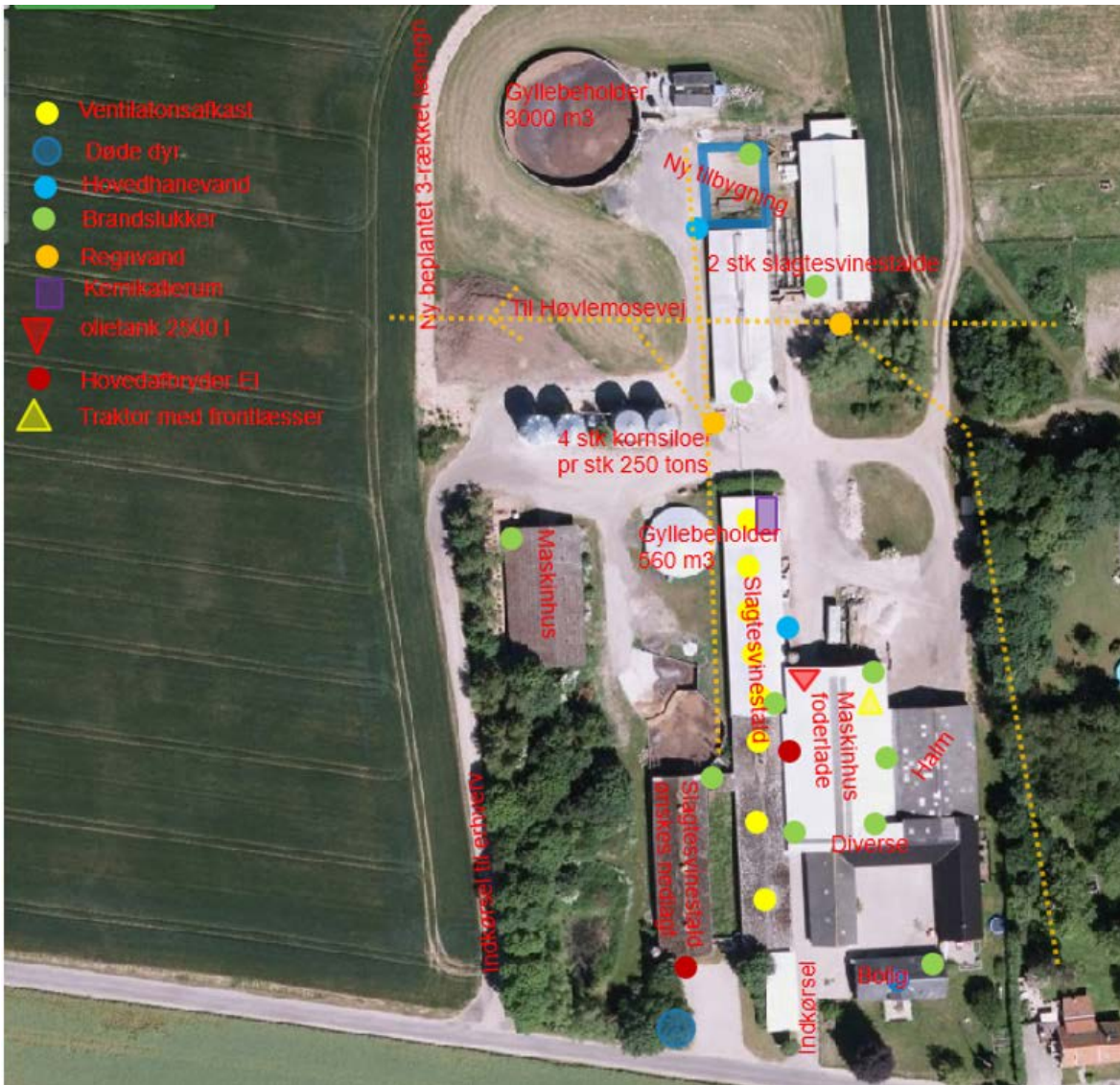
#### **Kommunens vurdering**

Der er sat vilkår om, at hvis produktionen ophører, skal staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Hjælpemiddelrester og miljøfarligt affald skal fjernes fra ejendommen i henhold til gældende lovgivning og kommunens affaldsregulativ.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal dette anmeldes til kommunen.

## 4 Bilag

### Bilag 1. Situationsplan



## Bilag 2. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger) – udvalgte afsnit

### Støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og eksterne transportere til og fra ejendommen.

Herunder

- Spidsbelastning af støj i forbindelse med ind- og udlevering af grise.
- Almindelig støj fra den daglige pasning af grisene.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	I kip	Hele døgnet	/
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 05.00-19.00 alle dage.	/
Foderanlæg	Hjemmeblanderi placeret i foderlade.	Kører i hele døgnet, men det hele foregår indendørs med lukket port.	Lukket porte
Korntørring i siloer	udenfor	Kører i ca. 3 uger efter høst.	Jf. ejers oplysninger er der ikke støj i forbindelse med tørring.
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspretningsarealerne.  Kornvogne fra arealer til silo	I højsæsonerne – hele døgnet.	/

\* Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA).

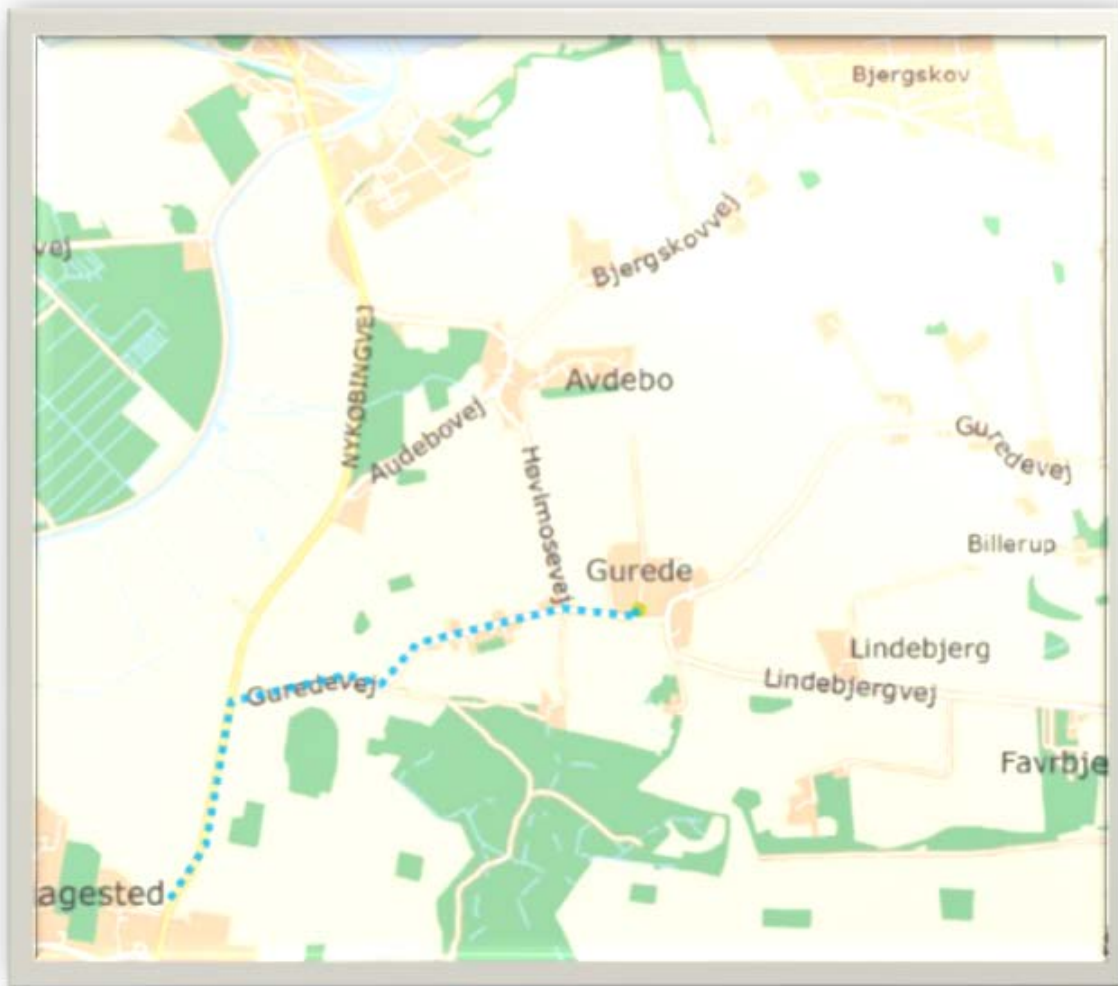
Støj fra gylleudkørsel foregår kun i to højsæsoner; forår og sensommer. Støj fra kornvogne kun i høst.

For at begrænse støjgener kontrolleres og renses mekaniske installationer jævnligt, således at de fungerer optimalt og ikke giver anledning til unødigt støj.

Støjklender i form af ventilationsafkast, udleveringsrum og fodersiloer fremgår af beliggenhedsplan.

## Transport

Kort med kørselsruter



Eksterne transporter kommer hovedsageligt sydfra af Nykøbingvejen via Guredevej.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 15 tons. <i>Ca. 50 % af transporterne kan udlægges med slangeudlægger</i>	212	277	Medio marts - april og start september i tidsrummet kl. 06-22.  (normalt kan gyllen udlægges på 2 dage af maskinstation fra kl. 8 – 14)
Gylletransporter med lastbil á ca. 36 tons.	0	0	Medio marts - maj og start september i tidsrummet kl. 06-22.
Transport af korn med traktor	100	100	I høst køres døgndrift.
Transport af Halm med traktor	15	15	I høst køres døgndrift.
Foder transporter	12	12	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Levering af smågrise	30	30	Hverdage imellem kl. 6 og 12
Afhentning af slagtesvin	52	52	Hverdage imellem kl. 6 og 12
Afhentning af døde dyr	52	52	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Diverse transporter	52	52	Hverdage 07-17.
<b>Transporter i alt</b>	<b>525</b>	<b>590</b>	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hvis gyllen skal flyttes mere end 10 km, er det i lukket lastbil á ca. 36 tons.

I før situationen er der ca. 525 transporter til og fra ejendommen, heraf er ca. 212 transporter med husdyrgødning og ca. 115 transporter med korn og halm i høst.

I efter situationen er der ca. 590 transporter til og fra ejendommen, heraf er ca. 277 transporter husdyrgødning, og ca. 115 transporter med korn og halm i høst.

I både før og efter situationen er der ca. 4 transporter om ugen. (uden gylletransporter, og indhøst af korn.)

Der er 2 indkørsler til ejendommen fra Guredevej.



**Energiforbrug**

Ressource	FØR	EFTER	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning eller indretning)
Elforbrug i normtal (energispærerkataloget)	50.000 kWh	Ca. 65.000 kWh.	/
Elforbrug oplyst af ansøger	95.000 kWh	Ca. 120.000 kWh	/
Fyringsolie	nej	/	/
Halm til halmfyr	Ca. 300 bigballe	/	/
Dieselolie til maskiner	17.000 liter		Maskinhus olietank 2500 liter

Det reelle elforbrug er incl. fodring 4 gange dagligt, og eget mølteri samt korntørring.

I normtallene er der kun medregnet normal udfodring samt lys i staldene.

Der er "Robin hood" varme i stald A og B, dvs. der er varmeslanger i gulvet der flytter varmen fra de store grise til de mindre grise. Der er ikke andre varme kilder i stalden.

Der er gulv- og rumvarme fra halmfyr i stald sektion 2-8.



### **Vandforbrug**

	FØR	EFTER
Drikkevand* 0,59 m3 pr dyr	4.425 m3	4.425 m3
Drikkevandsspild* 0,095 m3 pr dyr	713 m3	713 m3
Vaskevand (stalde)* 0,032 m3 pr dyr	240 m3	240 m3
Staldtoilet mv.	70 m3	70 m3
Vaskevand (maskiner)	100 m3	100 m3
Markvanding	0 m3	0 m3
Vandforbruget er beregnet <u>udfra</u> normalt pr slagtesvin – derfor er der i efter situationen ganget en faktor på svarende til DE.		Faktor 1,29
<b>Samlet vandforbrug normalt</b>	<b>Ca. 5.378 m3</b>	<b>Ca. 6.938 m2</b>
Vandforbrug oplyst af ansøger	Ca. 5.000 m3	/

\*(Håndbog i svinehold 2007)

Ejendommen forsynes med vand fra Tobjerg Vandværk

Regnvand fra tage og befæstede arealer føres til markdræn, jf. vedlagte beliggenhedsplan.

## Affald og kemikalier

### Døde dyr

Ved en produktion på 7.500 slagtesvin er der en dødelighed på ca. 2 %, dette vil svare til ca. 150 døde dyr pr. år med en gns. vægt på 72,5 kg = 10.875 kg døde dyr.

Døde dyr opbevares på fast areal med kadaverkap. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er optil weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være indenfor en normal arbejdsdag

Placering af døde dyr fremgår på vedlagte beliggenhedsplan.

### Fast affald

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	1000 Kg pap. 1000 kg plast.	1000 Kg pap. 1000 kg plast.	Container udendørs	Kommunal affaldsordning
Tomme spraydåser EAK kode 16 05 04	100	100	/	Kommunal affaldsordning
Jern/metal EAK kode 02 01 10	1000 kg	1000 kg	Udendørs	Kommunal affaldsordning
Små Jern	1000 kg	1000 kg	Indendørs	Kommunal affaldsordning

### Beskrivelse af kemikalier generelt

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	100 kg	100 kg	I Maskinhus	Kommunal affaldsordning
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	0	0	/	/
Spildolie EAK kode 20 01 26	/	/	/	Kommer på værksted i Holbæk
Veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker) EAK kode 18 01 03	25 glasflasker. 25 plast flasker. 1 kg. Kanyle affald	25 glasflasker. 25 plast flasker. 1 kg. Kanyle affald	Indendørs	Kommunal affaldsordning og dyrlæge