

# Miljøgodkendelse af husdyrbruget

## Fuglsangsvej 7 8300 Odder

Jf. § 16 a stk. 2 i Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

(LBK nr. 520 af 01/05/2019)



Odder  
Kommune



## Datablad

Ansøger, ejer af bygninger	Gammelgård Agro v/ Allan Gammelgård Gosmervej 70 8300 Odder e-mail: <a href="mailto:allan@gammelgaard-agro.dk">allan@gammelgaard-agro.dk</a> tlf.: 2095 1272  CVR: 28390033
Ejer af husdyrhold	Samme
Driftsansvarlig for husdyrproduktion	Allan Gammelgaard
Husdyrbrugets navn og adresse	"Lunden" Fuglsangsvej 7 8300 Odder
Matrikel nr. og ejerlav	2a - Fensten By, Gosmer
Virksomhedens art	§ 16 a, stk. 2 IE- Svinebrug med sohold og produktion af smågrise og polte, over 750 stipladser til søer
Ejendomsnummer	7270020683
CHR-nummer for dyreholdet	96224
Ansøgers konsulent	Velas I/S; <a href="mailto:aki@velas.dk">aki@velas.dk</a> , tlf. 2963 4004
Ansøgnings-id	Skemanr. 220064, version 3
Tilsynsmyndighed	Odder Kommune
Ekstern konsulent	Niras A/S;
Foroffentlighed	31. oktober - 8. november 2020
Godkendelsesdato	14.juni 2021

Udarbejdet af:  
Odder Kommune, Team Miljø  
Rådhusgade 3, 8300 Odder  
Tlf.: 8780 3333, e-mail: [miljoe@odder.dk](mailto:miljoe@odder.dk)

Lene Andersen  
Tlf.: 3084 3498  
e-mail: [lene.andersen@odder.dk](mailto:lene.andersen@odder.dk)

Dokument nr.: D2021-59956  
Sagsnr.: S2020-32144

# Indholdsfortegnelse

1	Baggrund.....	5
2	Ikke-teknisk resumé.....	5
3	Afgørelse.....	8
3.1	Miljøgodkendelsen .....	8
3.2	Høring.....	9
3.3	Offentliggørelse af miljøgodkendelsen .....	9
3.4	Klagevejledning.....	10
4	Vilkår .....	11
4.1	Generelle vilkår .....	11
4.2	Produktionsareal, staldtype og opbevaringsanlæg .....	11
4.3	Ammoniakreducerende teknologi .....	12
4.4	Landskab og beplantning.....	12
4.5	Husdyrgødning .....	12
4.6	Jord, grundvand, overfladevand .....	12
4.7	Lugt .....	13
4.8	Støj 13	
4.9	Støv 14	
4.10	Skadedyr .....	14
4.11	Lys.....	14
4.12	Vand- og energiforbrug.....	15
4.13	Uheld.....	15
4.14	Ophør .....	15
4.15	Egenkontrol.....	15
5	Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen.....	16
6	Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger.....	17
6.1	Generelt .....	17
6.2	Produktionsareal, staldtype og opbevaringsanlæg .....	17
6.3	Ammoniakreducerende teknologi .....	18
6.4	Lokalisering – afstandskrav.....	20
6.5	Landskabelig påvirkning .....	21
6.6	Husdyrgødning .....	22
6.7	Ammoniak påvirkning af natur .....	23
6.8	Jord, grundvand, overfladevand .....	26
6.9	Lugt .....	27
6.10	Støj og rystelser.....	29
6.11	Støv .....	29
6.12	Fluer og skadedyr.....	29
6.13	Transport, til- og frakørsler.....	30
6.14	Lys.....	30
6.15	Vand- og energiforbrug.....	31
6.16	Affald .....	31
6.17	Uheld.....	32

6.18	Ophør .....	32
6.19	Egenkontrol.....	33
6.20	BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	33
6.20.1	BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	33
6.20.2	BAT redegørelse for IE-brug.....	34
6.21	Alternativer .....	35
6.22	Miljøkonsekvensvurdering .....	35
6.23	Samlet vurdering.....	35
Bilag 1: Situationsplan.....		36
Bilag 2: Staldtegnning.....		37
Bilag 3: Beplantningsplan.....		38
Bilag 4: Konsekvenszonen for høringsberettigede .....		39
Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger.....		40

# 1 Baggrund

Gammelgård Agro v/Allan Gammelgaard ansøger om § 16a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Fuglsangsvej 7, 8300 Odder.

Ansøgningen om § 16a godkendelse er indkommet den 7. oktober 2020 med skema nr. 220064.

Den hidtil lovlige nudrift er som udgangspunkt fastlagt i tillæg nr. 2 til §12-miljøgodkendelse fra 30.08.2017. Der er ikke 8-års-drift for 2012, da ejendommen først er etableret i forlængelse af § 12-miljøgodkendelse fra 07.12.2011 og tillæg 1 til §12-miljøgodkendelse fra 19.06.2013.

Der søges nu om miljøgodkendelse til eksisterende produktionsarealer på ejendommen til søer, smågrise og polte.

Da produktionsarealet i faste husdyranlæg overstiger 100 m<sup>2</sup> til svin, kræver ændringen miljøgodkendelse efter § 16. Ammoniakemissionen er på 6.507 kg NH<sub>3</sub>-N. Da dette er over 3.500 kg, skal miljøgodkendelsen udstedes i henhold til § 16a. Idet antallet af stipladser for søer overstiger 750 dyr ad gangen, er der tale om et IE-brug, og godkendelsen skal gives efter § 16a stk. 2.

Fra 1. august 2017 skal miljøgodkendelser ikke længere baseres på antal producerede dyr om året men i stedet på antal m<sup>2</sup> produktionsareal samt de ansøgte dyretyper. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler og driftsforholdene.

## 2 Ikke-teknisk resumé

### Produktion

Ejendommen ”Lunden” på Fuglsangsvej 7, 8300 Odder, ejet af Gammelgård Agro v/Allan Gammelgaard, ønsker en ny godkendelse efter den nugældende lovgivning, således der ikke længere er vilkår om et bestemt antal dyr, men at ejendommen fremadrettet er godkendt til antal m<sup>2</sup> produktionsareal i de enkelte staldafsnit. Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal i de eksisterende stalde på 6.959 m<sup>2</sup>. Gylle opbevares i to eksisterende gyllebeholdere, der er overdækket med telt.

I de eksisterende stalde er der i forbindelse med, at staldene blev bygget, etableret gyllekøling. Gyllekøling blev brugt som virkemiddel i drægtighedsstalden, og skal fortsat anvendes med en uændret ammoniakreduktionseffekt på 25,5 %. Der er tillige indregnet ammoniakreduktion fra de to teltoverdækkede gyllebeholdere.

### Landskab

Ejendommen ligger i det åbne land og indenfor Kystnærhedszonen. Området ligger ikke indenfor landskabeligt interesseområde eller øvrige områder med bevaringsværdier eller kulturhistorie.

Der opføres ikke ny bebyggelse i forbindelse med miljøgodkendelsen, og miljøgodkendelsen medfører dermed ikke nye påvirkninger af de landskabelige værdier.

Der er stillet vilkår for at fastholde beplantning vest, nord og øst for anlægget. Beplantningen skal sikre, at anlægget visuelt ikke bliver til gene for omgivelserne og ikke forringer de landskabelige værdier væsentligt. Beplantningen skal bestå af en blanding høje og lave plantearter som f.eks. hylde, fuglekirsebær, kvalkved, benved, seljerøn.

## Natur

Det nærmeste kategori 1 område er bøg på muld, ca. 2 km mod sydøst, Ravnskov og Søby Fredskov i Natura 2000 område, nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug. Fuglsangsvej 7 overholder grænseværdien.

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev ca. 3,2 km nordvest for ejendommen, hvor totalammoniakdepositionen er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

De nærmeste kategori 3 områder er en mose og en ammoniakfølsom skov (gammel skovjordbund), der ligger hhv. ca. 920 og 1220 m fra ejendommen. Merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år kan generelt medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er hhv. 0,3 og 0,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år til begge naturområder. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke naturområderne.

Der ligger desuden tre mindre § 3 søer (vandhuller) i en afstand af 30-400 m fra ejendommen. Disse naturområder er ikke defineret som specielt ammoniakfølsomme. Vandhullerne, hvori der er beregnet merdepositioner på op til 4,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, er beliggende i landbrugslandet med heraf følgende randpåvirkning med næringsstoffer og afstrømning. De beregnede merdepositioner vurderes ikke at kunne bidrage til en væsentlig ændring af vandhullernes tilstand. Odder Kommune vurderer dermed, at områderne ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Det vurderes, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af den ansøgte ammoniakdeposition fra ejendommen.

Det nærmeste Natura 2000 område, nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave, ligger ca. 2 km fra staldanlægget. Da ammoniakdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

## Lugt

Lugten fra staldene beregnes i ansøgningsskemaet til tre områdetyper:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt (nabobeboelse)	270 meter	458 meter
Samlet bebyggelse	790 meter	1.207 meter
Byzone	945 meter	2.731 meter

Lugtberegningerne viser, at ejendommen overholder lugtgenekriterierne til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Der er tillige stillet vilkår om opretholdelse af god staldhygiejne for at minimere lugt. Det vurderes deraf, at nabobeboelserne ikke vil mærke væsentlige lugtgener.

### BAT (bedste tilgængelig teknologi)

Ammoniakemissionen er på 6.507 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (stalde + lager). Bedste tilgængelig teknologi (BAT) for ammoniakfordampning er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen. I beregning af BAT-kravet anvendes ”Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse” for alle staldene. Ansøgningen viser, at BAT-kravet overholdes.

### Øvrigt

Det forventes desuden, at antallet af transportere samt støv, støj, lys og skadedyr ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport, som indgår i den samlede vurdering.

Det er Odder Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af natur, miljø, landskab eller omkringboende, når godkendelsens vilkår overholdes.

## 3 Afgørelse

### 3.1 Miljøgodkendelsen

Odder Kommune meddeler miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven til husdyrholdet på Fuglsangsvej 7, 8300 Odder.

Vilkårene i den eksisterende § 12-miljøgodkendelse fra 07.12.2011 med tillæg 1 til §12-miljøgodkendelse fra 19.06.2013 samt tillæg nr. 2 til §12-miljøgodkendelse fra 30.08.2017 ophæves hermed.

Miljøgodkendelsen omfatter eksisterende produktionsareal på:

- 6.959 m<sup>2</sup> stald og
- 1.812 m<sup>2</sup> overfladeareal til husdyrgødningslager.

Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som står i afsnit 4. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse med vurdering i afsnit 6.

Udover vilkårene i afsnit 4 er der en række lovbundne krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse. Der er således ikke vilkår om de lovbundne krav. Til orientering er de lovbundne krav vist i afsnit 5.

Odder Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt af Miljøstyrelsen og dels, når der er behov for det.

Eventuelle tilladelser og godkendelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, såsom fx byggetilladelse og nedrivningstilladelse.

Husdyrbruget skal herudover til enhver tid overholde de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor en frist på 6 år. Hvis miljøgodkendelsen herefter ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

§ 16 a IE-miljøgodkendelser skal regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Odder Kommune forventer at revurdere husdyrbruget i 2029.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. (husdyrloven).
- Bekendtgørelse nr. 2256 af 29.12.2020 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
- Lov nr. 240 af 13.03.2019 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1595 af 06.12.2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1176 af 23.07.2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).



## 3.2 Høring

### Forannoncering

Ansøgningen blev offentliggjort på Kommunens hjemmeside i perioden 23. oktober til 8 november 2020. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

### Høring af naboer og parter

Naboer til ejendommen (ejere og lejere med matrikel op til husdyrbruget) og parter inden for den beregnede konsekvensradius for lugt (eller lugtgeneafstand til byzone) på 1078 meter (se Bilag 4), samt ansøger selv og øvrige, der har anmodet om orientering i sagen, fik tilsendt eller blev orienteret om udkast til miljøgodkendelse den 12. maj 2021 med en frist på 30 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger.

## 3.3 Offentliggørelse af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen annonceres den 14. juni 2021 på Odder Kommunes hjemmeside [www.odder.dk](http://www.odder.dk) under ”Høringer & Afgørelser”.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

	Navn	E-mail
Ansøger	I/S Gammelgaard	allan@gammelgaard-agro.dk
Ansøgers konsulent		aki@velas.dk
Miljøstyrelsen		mst@mst.dk
Danmarks Naturfredningsforening		dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, lokalforening		odder@dn.dk
Det Økologiske Råd		husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening		dof@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, lokalforening		odder@dof.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund		post@sportsfiskerforbundet.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd		ae@ae.dk
Forbrugerrådet		fbr@fbr.dk
Danmarks Fiskeriforening		mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark		nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord		trnord@stps.dk
Friluftsrådet		fr@friluftsradet.dk

### 3.4 *Klagevejledning*

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Miljøministeriet, enhver der må antages at have væsentlig individuel interesse i sagens udfald samt de klageberettigede organisationer, der fremgår af lovens §§ 85 -87.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på hjemmesiden Digital MiljøAdministration, [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk). Du skal søge på adressen under offentliggørelser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via klageportalen, som du finder på [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Du logger på med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odder kommune i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrsatsen er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, med mindre du er fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indsendt til klageportalen senest den **12. juli 2021** (4 uger efter offentliggørelsen).

Eventuel klage har ikke opsættende virkning, dvs. godkendelsen må udnyttes fra datoen for meddelelsen. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog bestemme, at en klage har opsættende virkning på udnyttelsen. Såfremt ansøger igangsætter projektet inden klagefristens udløb, eller mens en evt. klage behandles, sker det således på eget ansvar.

Odder Kommune skal ifølge Databeskyttelsesloven<sup>1</sup> gøre opmærksom på, at henvendelser og øvrige oplysninger i sagen bliver journaliseret hos kommunen.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt i henhold til § 90 i husdyrbruksloven inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

På vegne af Odder Kommune

Lene Andersen  
Sagsbehandler, Team Miljø

---

<sup>1</sup> Databeskyttelsesloven - [LOV nr. 410 af 27/04/2017](#)

## 4 Vilkår

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktionen følger kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og godkendelsesbekendtgørelsen og opfylder følgende vilkår:

### 4.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Fuglsangsvej 7, 8300 Odder.
2. Ændringer i ejerforhold eller skift af driftsansvarlig skal meddeles til Odder Kommune.
3. Driftsmæssige ændringer i bygninger eller dyretyper udover de tilladte skal anmeldes til Odder Kommune, inden gennemførelsen.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen, og de vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte.

### 4.2 *Produktionsareal, stalddtype og opbevaringsanlæg*

5. Husdyrbrugets produktionsareal, stalddtype og dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	2149	Mekanisk ventilation	6 m	(#314034) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	119
				(#309598) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1566
Bygning 3. Farestald	2400	Mekanisk ventilation	6 m	(#309601) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1814
Bygning 2. Smågrise- og poltestald.	3322	Mekanisk ventilation	6 m	(#309607) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1922
				(#309606) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	530
Løbestald	1466	Mekanisk ventilation	6 m	(#314033) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	152
				(#314032) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
				(#309609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	826
Sum						6959

Staldenes placering ses på Bilag 1. Produktionsarealet er vist på tegningen i Bilag 2.

6. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Bygning 7 Gylletank 5000 m <sup>3</sup>	Flydende			5*36	920
Bygning 8 Gylletank 5000 m <sup>3</sup>	Flydende			5*36	892

Placering af gyllebeholderne ses på Bilag 1.

Gyllebeholderen – bygning 7 er omfattet af krav om gyllealarm og 5-års beholderkontrol.

### 4.3 *Ammoniakreducerende teknologi*

7. Der skal være gyllekøling i Drægtighedsstalden: Gyllekummearealet på mindst 1.114 m<sup>2</sup> skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
8. Vilkår for gyllekøling
  - Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 37 W/m<sup>2</sup>, således at ammoniakreduktionen bliver på mindst 25,5 % ved rørudslusning.
  - Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. Den årlige køleydelse skal være cirka 361.000 kWh.
  - Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
  - Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
  - Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt eller køleydelse på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.
9. Vilkår for teltoverdækning af begge gyllebeholdere
  - Der skal være etableret fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på begge eksisterende gyllebeholdere, Bygning 7 og Bygning 8 på Bilag 1.
  - Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
  - Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
  - Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

### 4.4 *Landskab og beplantning*

10. Fastholdelse af vilkår i § 12-miljøgodkendelsen fra 30. november 2011 om beplantning og løbende vedligehold.

Der skal være beplantning vest, nord og øst for anlægget for at sikre, at anlægget visuelt ikke bliver til gene for omgivelserne og ikke forringer de landskabelige værdier væsentligt. Beplantningen skal bestå af en blanding høje og lave plantearter som f.eks. hyld, fuglekirsebær, kvalkved, benved, seljerøn jf. beplantningsplan.

Beplantningen skal vedligeholdes løbende jf. beplantningsplan, der fremgår i Bilag 3.

### 4.5 *Husdyrgødning*

11. Der skal være opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendommen.

### 4.6 *Jord, grundvand, overfladevand*

12. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn - som for eksempel ved påfyldning af gyllevogn.
13. Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Ellers anvendes gyllevogn med hydraulisk sugeskran med overløb til gyllebeholder.

14. Gødning og vaskevand fra udleveringssteder skal ledes til gyllekanalerne.
15. Vask af maskiner, gyllevogne, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, og bortledning af spildevandet skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsjord som restvand eller sammen med gylle.
16. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning, flydende handelsgødning eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb eller dræn.
17. Der må ikke afledes vaskevand, spild af husdyrgødning eller forurenende stoffer til de to vandhuller, der fungerer som forsinkelsesbassin for tagvand inden videre afledning til dræn og vandløb.
18. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand, og således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.
19. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholdere.
20. Hvis der anvendes flydende foder, der opbevares i udendørs siloer, skal der opsættes overfyldningsalarm i siloerne, så spild ved påfyldning af tanken undgås.

#### 4.7 *Lugt*

21. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at båse o.l. holdes rene og tørre. Stalde skal rengøres minimum én gang årligt.
22. Såfremt der opstår lugtgener, som kommunen vurderer er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse med henblik på at begrænse lugtkilderne.

Undersøgelsen skal drøftes med kommunen, og husdyrbruget skal gennemføre de nødvendige tiltag til reduktion af generne.

#### 4.8 *Støj*

23. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse eller opholdsarealer indenfor 15 m fra boligen må i intet punkt overstige følgende grænseværdier, målt 1½ meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
<b>Dag</b>		
Hverdage kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 – 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 – 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
<b>Aften kl. 18-22</b>	45 dB(A)	1 time
<b>Nat kl. 22-07</b>	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra køretøjer på ejendommens bygningsmatrikel. Støj fra brug af landbrugsredskaber i marken er ikke omfattet.

Støj fra korntørring kan kortvarigt, indenfor en periode på 3 uger, overskride vilkårene.

24. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjkvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder, at klage over støj er velbegrunderet. Dokumentationen skal følge gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

#### 4.9 *Støv*

25. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af Odder Kommune.

#### 4.10 *Skadedyr*

26. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
27. Stalde, lagre og arealer omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.
28. På forlangende af Odder kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
29. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener. Der skal på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, eller tilsvarende.

#### 4.11 *Lys*

30. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af Odder Kommune.

#### 4.12 *Vand- og energiforbrug*

31. Ejendommen skal registrere energi- og vandforbrug mindst én gang årligt og nedskrive tallene i en logbog, med henblik på at minimere forbruget.

#### 4.13 *Uheld*

32. Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

#### 4.14 *Ophør*

33. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af dyreholdet til under stipladsgrænsen på 750 søer eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Odder Kommune.
34. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Ejendommen skal fremstå i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

#### 4.15 *Egenkontrol*

35. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene.
36. Gyllekøling:
  - Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, samt kontrol af kølekredsens ydelse.
  - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
  - Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
37. Teltoverdækning af gyllebeholdere:
  - Der skal føres en logbog for begge gyllebeholdere, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 5 Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen

Udover ovenstående vilkår er der en række krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2256/2020 med eventuelle senere ændringer), som skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse. Disse krav stilles derfor ikke som vilkår. Kravene vises her til orientering:

§ 42: Udarbejde og overholde et miljøledelsessystem.

§ 43: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.

§ 44: Udarbejde en beredskabsplan, der også indeholder forebyggelse af uheld, kontrol og vedligeholdelse af gyllebeholdere, ventilationssystemer og andet maskinel.

§ 46: Nedsættelse af kvælstof i husdyrgødning. Nedsættelse af fosfor i husdyrgødning.

§ 47: Energieffektiv belysning.

§ 48: Reducere støvemissioner fra staldene.

§ 49: Underrette Odder Kommune ved manglende overholdelse.

§ 50: Årlig indberetning til Odder Kommune, med mindre der har været tilsyn.

§ 51: Ved ophør skal dette anmeldes til kommunen med en risikovurdering efter jordforureningsloven.

Vilkårene i kapitel 4 er bl.a. stillet ud fra kravene i godkendelsesbekendtgørelsen § 36, stk. 1:

Nr. 8 spildevand – vilkår afsnit 4.6

Nr. 9 vandforbrug – vilkår afsnit 4.12

Nr. 10 tekniske foranstaltninger – vilkår afsnit 4.3

Nr. 11 overvågning – vilkår afsnit 4.15

Nr. 12 ophør – vilkår afsnit 4.14

Nr. 13 farlige stoffer – vilkår afsnit 4.6



## 6 Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger

For at se ansøgers beskrivelser henvises til Miljøkonsekvensrapporten i Bilag 5.

### 6.1 *Generelt*

#### Ansøgers beskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 til eksisterende produktionsarealer på ejendommen.

Ejer driver ud over denne ejendom følgende ejendomme med svineproduktion: Gersdorffslundvej 1, Gosmervej 70 og Gosmervej 94, alle med produktion af slagtesvin.

#### Odder Kommunes vurdering

De øvrige 3 ejendomme, som drives af ansøger, ligger med nogen afstand, fra 0,6 til 2 km, til det ansøgte på Fuglsangsvej 7. Alle ejendommene kan drives uafhængigt af hinanden og er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende drægtighedsstald på 1.685 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 2.149 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende farestald på 1.814 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt på 2.400 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende smågrise- og poltestald på 2.452 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 3.322 m<sup>2</sup>)
- Eksisterende løbestald på 1.008 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt på 1.466 m<sup>2</sup>)
- To eksisterende gyllebeholdere på 920 og 892 m<sup>2</sup> (reelt er de ens, hver på 5.000 m<sup>3</sup>)
- Eksisterende foderlade, personalebygning og maskinhus
- To eksisterende kornsiloer, jf. anmeldelse fra 20.03.2018

I alt 6.959 m<sup>2</sup> produktionsareal og 1.812 m<sup>2</sup> overfladeareal til husdyrgødningslager.

Situationsplan for ejendommen fremgår af Bilag 1.

For at sikre, at godkendelsens vilkår er tilgængelige for de ansatte, stilles der vilkår om, at godkendelsen skal foreligge på ejendommen.

Godkendelsen følger bygningerne uanset ejerforholdene. Der stilles derfor vilkår om, at ejerskifte skal fortælles til kommunen.

### 6.2 *Produktionsareal, staldtype og opbevaringsanlæg*

#### Ansøgers beskrivelse

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 6.959 m<sup>2</sup> til henholdsvis søer, smågrise og polte opdelt på de enkelte kategorier.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	2149	Mekanisk ventilation	6 m	(#314034) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	119
				(#309598) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1566
Bygning 3. Farestald	2400	Mekanisk ventilation	6 m	(#309601) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1814
Bygning 2. Smågrise- og poltestald.	3322	Mekanisk ventilation	6 m	(#309607) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1922
				(#309606) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	530
Løbestald	1466	Mekanisk ventilation	6 m	(#314033) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	152
				(#314032) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
				(#309609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	826
Sum						6959

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Bygning 6. Gylletank 5000 m3	Flydende			5*36	920
Bygning 7. Gylletank 5000 m3	Flydende			5*36	892

### **Odder Kommunes vurdering**

Produktionens miljøpåvirkning med ammoniak og lugt afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, af dyrearter/typer, af anvendte staldsystemer, af overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagre.

Nudriften skal fastlægges som den hidtil lovlige drift. 8-års-driften er den lovlige drift i år 2012. Desuden skal bindende krav i tidligere godkendelser også indtastes i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.

Den hidtil lovlige nudrift er som udgangspunkt fastlagt i tillæg nr. 2 til §12-miljøgodkendelse fra 30.08.2017. Der er ikke 8-års-drift for 2012, da ejendommen først er etableret i forlængelse af § 12-miljøgodkendelsen fra 07.12.2011 og tillæg 1 til §12-miljøgodkendelse fra 19.06.2013.

Afsnittet til slagtesvin skal bruges til eget opdræt af polte.

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger over staldenes indretning (se Bilag 2). Tegningerne kan bruges i forbindelse med Odder Kommunes regelmæssige miljølitsyn.

Kommunen stiller vilkår om produktionsarealer og dyrehold samt opbevaringslagre for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Der gøres opmærksom på, at arealer, hvor der eventuelt går dyr midlertidigt og som ikke er medregnet som produktionsarealer, skal rengøres iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 38.

### ***6.3 Ammoniakreducerende teknologi***

#### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 16-17.

I de eksisterende stalde er der i forbindelse med, at staldene blev bygget, etableret gyllekøling. Gyllekølingssystemet anvendes til opvarmning af staldene samt personalefaciliteter. Teknologien er indsat

i husdyrgodkendelse.dk som ammoniakreducerende tiltag i de eksisterende stalde, da dette er et krav i eksisterende miljøgodkendelse.

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>				
(#309598) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	25,5	
(#314034) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Gyllekøling	8760	25,5	
<b>Nudrift</b>				
(#314374) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Gyllekøling	8760	25,5	
(#314375) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	25,5	
8 års drift - Ingen data				

Der er fast overdækning på begge gyllebeholdere.

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Bygning 6. Gylletank 5000 m <sup>3</sup>	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Bygning 7. Gylletank 5000 m <sup>3</sup>	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
<b>Nudrift</b>		
Bygning 6. Gylletank 5000 m <sup>3</sup>	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Bygning 7. Gylletank 5000 m <sup>3</sup>	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
8 års drift - Ingen data		

## **Odder Kommunes vurdering**

### Gyllekøling

Der er eksisterende gyllekøling i alle stalde dog kun med beregnet virkemiddel fra drægtighedsstalden, som fortsat skal anvendes med en uændret ammoniakreduktionseffekt på 25,5 % og driftstid på 8760 timer pr. år med den beskrevne pumpeeffekt. Beskrivelsen af gyllekølingen fremgår af Tillæg nr. 1 til §12-miljøgodkendelse fra 19.06.2013 og Tillæg nr. 2 til §12-miljøgodkendelse fra 30.08.2017. Af de tidligere beskrivelser fremgår det, at drægtighedsstalden rummer 1.114 m<sup>2</sup> gyllekummeareal.

Gyllekøling i staldsystemer med rørdslusning er godkendt på Teknologilisten. Reduktion i ammoniak op til 30 % beregnes efter formlen:  $0,85x - 0,004x^2$  ( $x=W/m^2$ ).

Teknologilisten siger dermed, at der kræves mindst 37 W/m<sup>2</sup> for at give 25,5 % reduktion. Den årlige køleydelse bliver således  $37 \text{ W/m}^2 \times 1.114 \text{ m}^2 \times 8760 \text{ timer pr. år} = 361.070 \text{ kWh}$ .

Der stilles vilkår om en ammoniakreduktionseffekt på 25,5 % og at der skal være etableret gyllekøling med køleslanger, der skal være forbundet med en varmepumpe, i drægtighedsstaldens 1.114 m<sup>2</sup> gyllekummeareal.

Der stilles vilkår ud fra Teknologilistens forslag til vilkår om gyllekøling.

*Herved opfyldes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om relevante tekniske foranstaltninger (§ 36 stk. 1, nr. 10).*

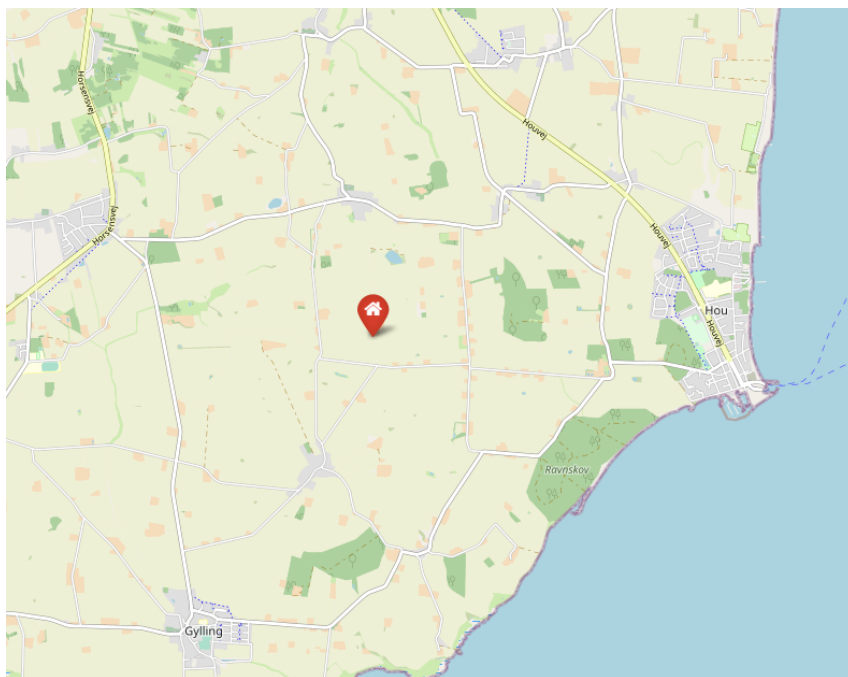
## Fast overdækning på gyllebeholdere

Ejendommens eksisterende gyllebeholdere er etableret med fast teltoverdækning med en ammoniakreduktionseffekt på 50 %. For at fastholde den ansøgte ammoniakreduktionseffekt på 50 % stilles der vilkår om at begge gyllebeholdere skal være etableret med fast overdækning i form af teltoverdækning samt øvrige vilkår jf. Teknologilistens forslag til vilkår.

## **6.4 Lokalisering – afstandskrav**

### **Odder Kommunes vurdering**

Husdyrbruget er placeret i landzone vest for Hou og nord for Gylling, se figur 1:



Figur 1. Husdyrbruget ligger frit i det åbne land

### Afstandskrav i henhold til § 6, § 7 og § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

De fastsatte afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

I forbindelse med Tillæg 1 til miljøgodkendelse fra 19. juni 2013 er der meddelt dispensation fra afstandskravet til naboskel i forbindelse med opførelse af nyt staldanlæg og to gyllebeholdere på ejendommen Fuglsangsvej 7. Afgørelsen om dispensation blev offentliggjort 25. marts 2013:

- Staldbygning kan opføres indtil 10,8 meter fra naboskel (Nabomatrikel 2b Fensten By, Gosmer) mod nord.
- Staldbygning kan opføres indtil 15,2 meter fra naboskel (Nabomatrikel 2b Fensten By, Gosmer) mod vest.
- Gyllebeholdere kan opføres indtil 22,9 meter fra naboskel (Nabomatrikel 2ag Gersdorffslund Hgd., Gosmer) mod øst.

Produktionsarealerne på denne ejendom ligger i eksisterende stalde. Der skal ikke opføres nye bygninger, og der udvides ikke med yderligere produktionsarealer i de eksisterende bygninger. Idet der er tale om eksisterende forhold er det ikke relevant at behandle afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 yderligere.

## 6.5 Landskabelig påvirkning

### Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 7.

Beplantning: Da det er et eksisterende anlæg og der ikke udvides, etableres der ikke yderligere beplantning. Der er eksisterende beplantning mod øst.

### Odder Kommunes vurdering

#### Erhvervsmæssigt nødvendig

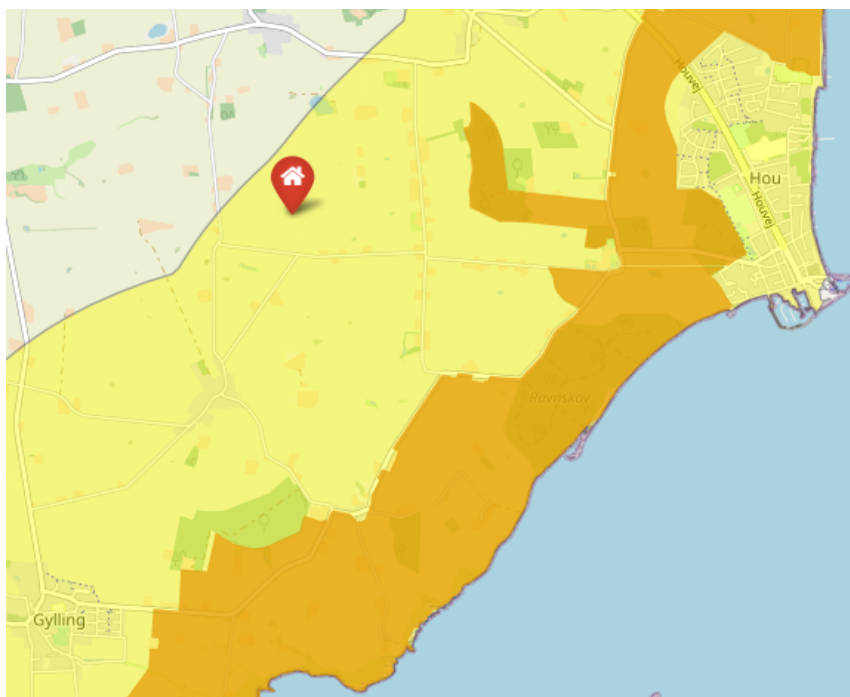
Da der ikke opføres ny bebyggelse, er der ikke krav om vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed for nye bygninger.

#### Kommuneplan 2017

Ejendommen ligger i det åbne land og indenfor Kystnærhedszonen. Området ligger ikke indenfor landskabelig interesseområde eller øvrige områder med bevaringsværdier eller kulturhistorie.

Retningslinjen i Kommuneplan 2017 siger: *Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejder, som kan forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. Der kan kun inddrages nye arealer i byzone og planlægges for anlæg i landzone inden for kystnærhedszonen, såfremt der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for kystnær lokalisering.*

Der opføres ikke ny bebyggelse i forbindelse med miljøgodkendelsen, og miljøgodkendelsen medfører dermed ikke nye påvirkninger af de landskabelige værdier.



I § 12-miljøgodkendelsen fra november 2011 blev der stillet vilkår om at opføre beplantning vest, nord og øst for anlægget. Beplantningsvilkåret blev stillet for at sikre, at anlægget visuelt ikke bliver til gene for omgivelserne og ikke forringer de landskabelige værdier væsentligt. Beplantningen skal bestå af en blanding høje og lave plantearter som f.eks. hyld, fuglekirsebær, kvalkved, benved, sel-

jerøn. Ansøger skulle fremsende en detaljeret beplantningsplan inden etablering af beplantningen, ligesom beplantningen skal vedligeholdes løbende.

Odder Kommune har ved tilsyn i oktober 2020 konstateret at beplantningen er etableret jf. den accepterede beplantningsplan fra 21. april 2020 (se Bilag 3).

Vilkåret om beplantning fastholdes i denne miljøgodkendelse.

#### Naturbeskyttelsesloven

Der er ingen konflikter i forhold til beskyttelseslinjer (sø, skov, kirke, diger, å, fortidsminder).

#### Samlet

Odder Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen. Miljøgodkendelsen medfører ikke påvirkninger af de landskabelige værdier, da der ikke skal opføres ny bebyggelse i forbindelse med godkendelsen, ligesom at vilkår om beplantning fastholdes.

## 6.6 **Husdyrgødning**

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 14.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 2 x 5.000 m<sup>3</sup> i gyllebeholder og ca. 1300 m<sup>3</sup> i gyllekanalerne. Der produceres :

- 1.200 søer x 6,43 t/dyr = 7.716 t
- 31.000 smågrise x 0,134 t/dyr = 4.154 t
- 600 polte x 0,54 = 324 t
- I alt: 12.194 t

$12.194 / 12 \times 9 = 9.145 \text{ m}^3$ , kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Begge gyllebeholdere er etableret med teltoverdækning, hvorfor der ikke skal tages højde for regnvand i beholderne.

### **Odder Kommunes vurdering**

Ifølge § 11 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. Der stilles vilkår herom.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m<sup>2</sup> produktionsareal. Denne § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Det ses, at ejendommens samlede kapacitet er ca. 11.300 m<sup>3</sup> med inddragelse af pladsen i gyllekanalerne. Med ansøgers oplysning om det forventede dyrehold og gylleproduktion på ca. 12.200 m<sup>3</sup> pr. år, kan opbevaringskapaciteten på ejendommen beregnes til 11 måneder.

Odder Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet's opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 12 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

## 6.7 Ammoniak påvirkning af natur

### Lovgivningen

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

#### Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2012 (8-års driften og nudriften).

*Tabel: Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier.*

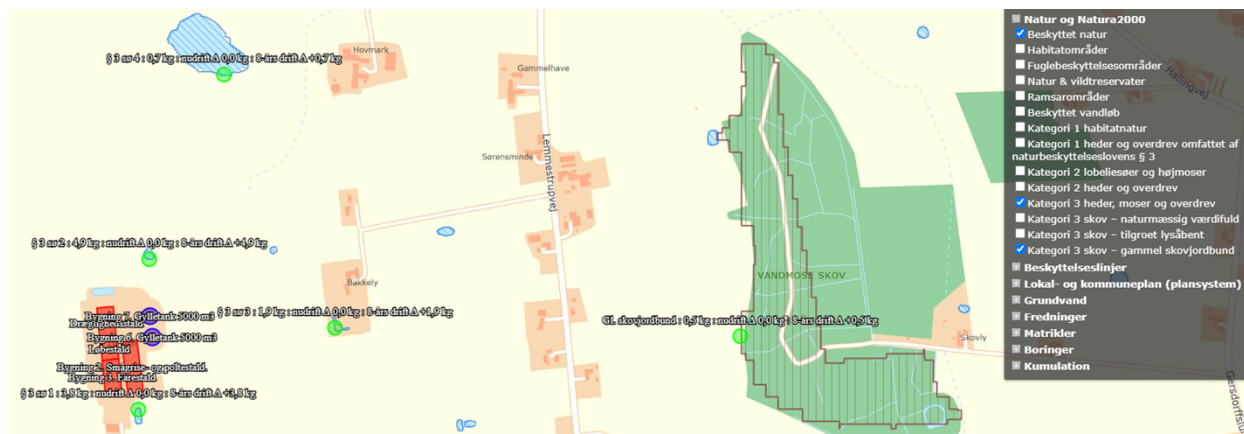
<b>Naturtyper</b>	<b>Fastsat beskyttelsesniveau</b>
<i>Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.</i>	<i>Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li><li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li><li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li></ul>
<i>Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.</i>	<i>Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år</i>
<i>Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.</i>	<i>Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal totalbelastning</i>

## Odder Kommunes vurdering

De væsentligste beregninger i ansøgningen viser:

Naturområde	Afstand til anlæg Eksisterende stald	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
<i>Kategori 1</i>				
Bøg på muld	2 km mod SØ	0,0	0,1	0,1
<i>Kategori 2</i>				
Overdrev	3,2 km mod NV	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 3</i>				
Mose	920 m mod N	0,0	0,3	0,3
N-følsom skov	1220 m mod Ø	0,0	0,5	0,5
<i>Øvrig § 3</i>				
Vandhul 1, syd	30 m mod S	0,0	3,8	3,8
Vandhul 2, nord	115 m mod N	0,0	4,9	4,9
Vandhul 3, have	400 m mod Ø	0,0	1,9	1,9

Placeringen af de nærmeste kategori 3 og øvrig § 3 punkter ses på nedenstående figur.



### Kategori 1

Det nærmeste kategori 1 område er bøg på muld, ca. 2 km mod sydøst, Ravnskov og Søby Fredskov i Natura 2000 område, nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug. Fuglsangsvej 7 overholder således grænseværdien.

### Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev ca. 3,2 km nordvest for ejendommen, hvor totalammoniakdepositionen er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.



### **Kategori 3-natur**

De nærmeste kategori 3 områder er en mose og en ammoniakfølsom skov (gammel skovjordbund), der ligger hhv. ca. 920 og 1220 m fra ejendommen. Merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år kan generelt medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er 0,3 og 0,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år til begge naturområder. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke naturområderne.

### **Øvrig § 3 natur**

Der ligger desuden tre mindre § 3 søer (vandhuller) i en afstand af 30-400 m fra ejendommen. Disse naturområder er ikke defineret som specielt ammoniakfølsomme. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af arealer, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og kommunen skal i sin vurdering varetage hensynet til natur, der er beskyttet mod tilstandsændringer.

Vandhullerne hvori der er beregnet merdepositioner på op til 4,9 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år er beliggende i landbrugslandet med heraf følgende randpåvirkning med næringsstoffer og afstrømning. De beregnede merdepositioner vurderes ikke at kunne bidrage til en væsentlig ændring af vandhullernes tilstand. Odder Kommune vurderer dermed, at områderne ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Miljøgodkendelsen medfører derfor ikke behov for dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste vandhul mod syd er etableret som forsinkelsesbassin for at aftage tagvand fra bygningerne, og ligeledes et tilsvarende vandhul nord for bygningerne, som dog ikke er registreret som § 3 natur.

### **Bilag IV arter**

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. Odder Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området. Se Miljøkonsekvensrapporten side 26 (Bilag 5).

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der ikke kendskab til bilag IV-arter omkring ejendommen indenfor en radius af 1,7 km. Vandhullerne i området omkring anlægget vil som følge af projektet ikke blive påvirket væsentligt af de beregnede merdepositioner. Odder Kommune vurderer deraf, at eventuelle yngle- og rasteområder for padder eller odder omkring anlægget ikke vil blive forandret på baggrund af ammoniak fra anlægget. Projektet indebærer ikke ændringer på de omkringliggende arealer, ændring af jord- og stendiger, levende hegn, fældning af gamle træer eller nedrivning af ældre bygninger eller i øvrigt ændring på forhold, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus eller markfirben. Hermed vurderer Odder Kommune, at eventuelle yngle- og rasteområder for de nævnte bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af det ansøgte projekt.

### **Vurdering efter habitatbekendtgørelsen**

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1595 af 06.12.2018): § 6. *Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser,*

*der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Der er en afstand på ca. 2 km mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område, nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Udpegningsgrundlaget er odder, gråsæl og spættet sæl, en række strandfuglearter, samt en række naturtyper. Da ammoniakdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

## **6.8 Jord, grundvand, overfladevand**

Kommunen vurderer, at de forhold, der vil kunne påvirke jord, grundvand og overfladevand, er oplag/håndtering af husdyrgødning, olie/kemikalier, spildevand og uheld. Nedenfor er gennemgået husdyrgødning, olie/kemikalier og spildevand. Uheld har sit eget afsnit.

### **Ansøgers beskrivelse**

#### Husdyrgødning og foder

Miljøkonsekvensrapporten side 14, om foder på side 7.

#### Olie og kemikalier

Miljøkonsekvensrapporten side 8-10.

#### Vaskevand, spildevand

Miljøkonsekvensrapporten side 21.

### **Odder Kommunes vurdering**

Vilkårene stilles af hensyn til jord, grundvand og overfladevand, iht. § 34 i godkendelsesbekendtgørelsen.

#### Håndtering af gylle og foder

Der er stillet vilkår om opsyn ved overpumpning af gylle, med det formål at hindre forurening af jord og grundvand. Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal med afløb til beholder eller med sugkran monteret på traktor af hensyn til jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom. Ejendommens håndtering ses ikke af miljøkonsekvensrapporten eller seneste tilsyn i 2017.

Der er stillet vilkår om, at gødning og vaskevand fra udleveringssteder skal ledes til gyllekanalerne.

Flydende handelsgødning og flydende foder såsom valle er også punkter, hvorfra der kan ske forurening, og der er stillet vilkår herom. Det fremgår af tilsynsrapporten fra 2017 at eventuelt overløb fra flydende foder opbevaret i indendørs silo ledes til gyllebeholder. Der er således kun stillet vilkår for evt. udendørs siloer.

#### Olietanke

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til placering af olietanke for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om absorptionsmateriale ved spild. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at begrænse frigivelse af farlige stoffer (§ 36 stk. 1, nr. 13).*

#### Vaskevand, spildevand

Der er stillet vilkår om, at vask af andre maskiner end sprøjteudstyr skal foregå på en støbt plads med opsamling af vaskevandet, så det kan bortskaffes som restvand eller med husdyrgødningen i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018. Ifølge tilsynsrapporten fra 2017 er der ikke vaskeplads på ejendommen, vask af grisevogne mv. foregår på Gosmervej 70.

#### Overfladevand

Det fremgår af § 12-miljøgodkendelse fra 07.12.2011, at tagvand og overfladevand fra befæstede arealer ledes til vandhullet syd for anlægget, der afvander til dræn, som leder til Malskær Bæk. Vandhullet vil dermed virke som forsinkelsesbassin. I miljøgodkendelsen fra 2011 er det oplyst, at der skulle søges om udledningstilladelse til tagvandet. Ifølge tilsynsrapporten fra 2017 afledes regnvand via 2 regnvandsbassiner (forsinkelsesbassiner) til dræn/vandløb, både nord og syd for staldene.

I miljøgodkendelsen fra 2011 er der stillet vilkår om at der ikke må ske vask af gyllevogne eller sprøjteudstyr på ejendommens befæstede plads med afløb til recipient, da det er vigtigt, at der ikke sker utilsigtet forurening af vandløbet, der er slutrecipient. Da der ikke er en etableret vaskeplads på ejendommen, ændres vilkåret til, at der ikke må afledes forurenende stoffer til de to bassiner.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at reducere mængden af spildevand (§ 36 stk. 1, nr. 8).*

## **6.9 Lugt**

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 10 og 11.

### **Odder Kommunes vurdering**

Lugtgener stammer generelt fra opbevaring af husdyrgødning i stalde og på møddingspladser samt fra transport og udspreddning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveauet kræver, at projektet ikke må give anledning til væsentlige gener, hvilket i forhold til lugt betyder, at projektet skal overholde husdyrlovens lugtgenæfstande. Disse afstande afhænger af tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed: byzone, samlet bebyggelse/lokalplan og enkeltboliger på landet (som ikke har landbrugspligt og ikke ejes af ansøger).

Lugtgenæfstandene beregnes ud fra den lugt, der udledes fra staldene. De måles fra staldmidten på hver staldbygning og vægtes, hvis der er flere staldbygninger.

Lugten fra staldene er i ansøgningen skema nr. 220064 beregnet til:

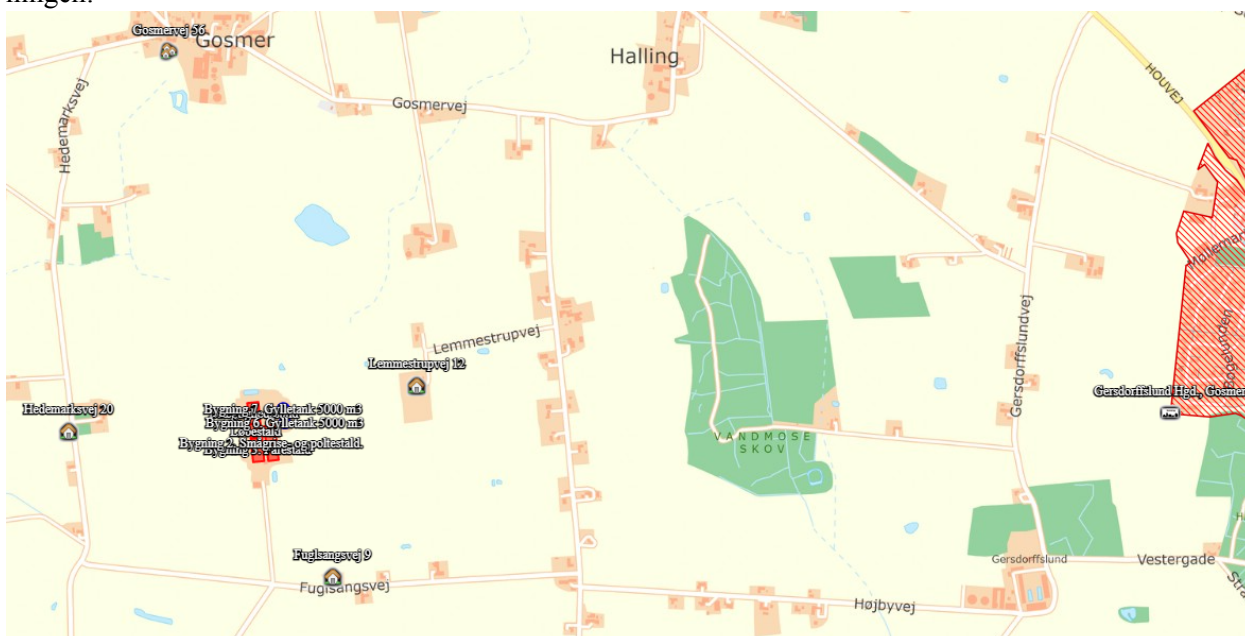
Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Fuglsangsvej 9	270 meter	458 meter
Samlet bebyggelse Gosmervej 56, Gosmer	790 meter	1.207 meter
Byzone Hou	945 meter	2.731 meter

Lugten er beregnet efter den Nye Model og der er ingen andre husdyrbrug i kumulation overfor nærmeste enkelt bolig og byzone. Der er et andet husdyrbrug der bidrager til lugt i forhold til samlet bebyggelse og der er derfor korrigeret for kumulation i beregningen.

Lugtgenekriterierne overholdes for alle tre områdetyper. Odder Kommune har beregnet for to yderligere enkeltboliger, Hedemarksvej 20 og Lemmestrupvej 12. Beregningen viser at lugtkriteriet er overholdt.

Den reelle lugt er nok mindre end beregnet, da teknikken med gyllekøling nedsætter lugten, hvis kølingen kører hvert døgn, men denne reduktion har ansøger ikke indregnet, da det ikke er påkrævet.

Ejendommens placering i forhold til de tre beboelsestyper fremgår af nedenstående udklip fra ansøgningen:



Figur 3. Nærmeste enkeltnebo ligger syd for ejendommen, mens byzone, Hou, er mod øst og samlet bebyggelse er mod nord. Byzone er skraveret med rødt.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og ved at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende

stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Odder Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæggene med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår ikke vil opstå væsentlige lugtgener for naboerne; hvis dette alligevel forekommer, skal der igangsættes undersøgelse heraf og foretages afhjælpning af generne.

Konsekvenszonen er på 1.078 m og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i nabohearingen, se Bilag 4.

## 6.10 *Støj og rystelser*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 12-14.

### **Odder Kommunes vurdering**

Odder Kommune vurderer, at der ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støjgener. Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er ”blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift”.

Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrunder, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, men kørsel på ejendommens bygningsområde indgår i støjkravene.

Odder Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

## 6.11 *Støv*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 14.

### **Odder Kommunes vurdering**

Der stilles vilkår om, at der ikke må opstå væsentlige støvgener for de omkringboende.

Der henvises til god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## 6.12 *Fluer og skadedyr*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 11.

### **Odder Kommunes vurdering**

Det skal søges at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed, om foderopbevaring og om at forebygge fluegener ved at overholde retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi; <https://dca.au.dk/publikationer/historiske/> se under Skadedyrsguiden.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det straks meddelelse til kommunen, så bekæmpelse kan iværksættes.

## ***6.13 Transport, til- og frakørsler***

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 11 og 12.

### **Odder Kommunes vurdering**

Ansøger oplyser, at antallet af transportere er uændret da der er tale om godkendelse af en eksisterende produktion. Der er etableret to tilkørselsveje til gårdanlægget, den ene er en intern vej til en af bedriftens andre ejendomme mod nord (Gosmervej 70).

Ved vurdering af, om der forekommer gener 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.

Interne transportveje ligger ikke direkte op ad naboejendomme. Interne transportere vurderes således ikke at give anledning til gener for omkringboende, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport.

Transport på de offentlige veje kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt vil ikke give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

## ***6.14 Lys***

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 19.

### **Odder Kommunes vurdering**

Det fremgår af § 12-miljøgodkendelse fra 07.12.2011, at der etableres udendørs arbejdsbelysning ved den sydlige gavl af stalden til smågrise og polte. Der er ikke planlagt udendørs belysning ved de øvrige bygninger. Lyset inde fra bygningerne afskærmes af beplantningen og de øvrige bygninger. Miljøgodkendelsen fra 2011 blev meddelt med vilkår om at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige gener.

Der skal ikke ske bygningsmæssige udvidelser eller ændringer og der vil således ikke være ændringer i forhold til belysning og lysgener.

Da der er tale om et større staldanlæg og at der hidtil har været vilkår om lys, stilles der fortsat vilkår om, at lys ikke må være til væsentlig gene.

## 6.15 *Vand- og energiforbrug*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 8.

Side 18-20 beskrives energibesparende foranstaltninger, og side 21-22 beskrives vandbesparende foranstaltninger.

### **Odder Kommunes vurdering**

El- og vandforbruget ændres ikke, der er tale om godkendelse af eksisterende produktion i eksisterende bygninger.

Der er varmegenindvinding ved eksisterende gyllekøling i staldene. Al varmebehov på ejendomme dækkes af egen produktion af varme. Ejendommens ventilationsanlæg har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde. Kommunen vurderer at ejendommen har fokus på energibesparing.

Kommunen vurderer, at der er fokus på at begrænse vandforbruget på ejendommen og vandforbruget bliver opgjort en gang om året.

For at holde fokus på energi- og vandforbruget stilles der vilkår om registrering mindst en gang årligt. Det kan anbefales at registrere oftere, da det så vil være muligt at opdage lækager i god tid og få dem rettet.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at minimere vandforbruget (§ 36 stk. 1, nr. 9).*

## 6.16 *Affald*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 8-10.

### **Odder Kommunes vurdering**

Det vurderes i forbindelse med tilsyn, om opbevaring og bortskaffelse af affald sker i overensstemmelse med Odder Kommunes affaldsregulativ. Der stilles ikke vilkår til at sikre dette, da husdyrbruget som virksomhed i Odder Kommune er forpligtet til at overholde de gældende retningslinjer i affaldsregulativet. Regulativet for erhvervsaffald kan findes her:

[http://www.renosyd.dk/media/4318/regulativ\\_for\\_erhvervsaffald\\_odder\\_01052012.pdf](http://www.renosyd.dk/media/4318/regulativ_for_erhvervsaffald_odder_01052012.pdf)

Yderligere oplysninger kan ses her:

<http://www.renosyd.dk/erhverv/>

<http://www.renosyd.dk/erhverv/publikationer/foldere/>

Der henvises i denne forbindelse også til at transportører af jern og metal, samt plastbeholdere med medicinglas, kanyler, skalpeller mv. skal være godkendt hertil. Se nærmere på Energistyrelsens hjemmeside: <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011).

## 6.17 *Uheld*

### **Odder Kommunes vurdering**

I godkendelsesbekendtgørelsen § 44 er der krav om Beredskabsplan og forebyggelse af uheld. § 44 beskriver nøje, hvad planen skal indeholde. Der stilles derfor ikke vilkår i denne godkendelse om beredskabsplanens opbygning.

Den eksisterende beredskabsplan skal gennemgås af ansøger og eventuelt tilrettes, så de nye krav opfyldes. I § 44 står ikke, at planen skal være kendt af de ansatte og forefindes på ejendommen, så dette stilles som vilkår.

## 6.18 *Ophør*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 27.

### **Odder Kommunes vurdering**

Odder Kommune vurderer, at oprydning i forbindelse med ophør af produktionen minimerer risikoen for forurening og gener i form af for eksempel lugt, fluer og skadedyr og er med til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Der stilles vilkår herom.

Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens Regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet, og skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven.

Ansøger påregner en produktion med over 750 søer ad gangen (stipladser). Herved skal der opfyldes en række krav til IE-husdyrbrug, som er oplistet i godkendelsesbekendtgørelsen (se kapitel 5). Hvis produktionen senere kommer under grænsen på 750 søer ad gangen, skal disse krav ikke længere opfyldes.

For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse om driftsophør.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 36 stk. 1, nr. 12).*



## 6.19 *Egenkontrol*

### Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 23.

### Odder Kommunes vurdering

Odder kommune finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indeholder dokumentation for overholdelse af vilkårene.

I godkendelsen fastsættes derfor vilkår om relevant dokumentation, herunder Teknologilistens vilkår for gyllekøling og teltoverdækning af gyllebeholder.

Vilkårene i denne godkendelse vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn.

*Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at overvåge foranstaltningerne (§ 36 stk. 1, nr. 11).*

## 6.20 *BAT – Bedste tilgængelige teknologi.*

### Odder Kommunes vurdering

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år. I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT, dvs. ”bedste tilgængelige teknik”. Med begrebet ”bedste tilgængelige teknik” menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet i forhold til ammoniakemission.

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandling af denne ansøgning om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakemissionen.



IE-husdyrbruget skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor andre emner.

### **6.20.1 BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak**

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdets dyretyper, staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

BAT-kravet i nærværende ansøgning er beregnet ud fra ”Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse” for alle staldene.

Beregning af ammoniakemissionen viser følgende:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6145	725	6869
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6145	362	6507
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	362
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Som det ses i tabellen ovenfor, bliver det vejledende BAT-krav overholdt. Der er desuden en ekstra reduktion på 362 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvis man lægger lagre og stalde sammen.

Der er anvendt gyllekøling og teltoverdækning af gyllebeholdere som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet.

## 6.20.2 BAT redegørelse for IE-brug

IE-husdyrbrug skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C).

### Ansøgers beskrivelse

Se ansøgers vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for

- Management side 22.
- Råvarer, foder side 7 og 19-20.
- Energibesparende foranstaltninger side 18-20.
- Vandbesparende foranstaltninger side 21-22.

### Odder Kommunes vurdering

BAT-redegørelsen indgår i ansøgers miljøkonsekvensrapport som påkrævet for et IE-husdyrbrug. Odder Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.

Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne i denne godkendelses afsnit 5. Kravene skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse.

## 6.21 *Alternativer*

### **Ansøgers beskrivelse**

Miljøkonsekvensrapporten side 24.

### **Kommunens vurdering**

Odder Kommune vurderer, at da der er tale om godkendelse af eksisterende produktion i eksisterende anlæg er alternativ løsning for placering reelt ikke i spil. Desuden vil 0-alternativet, altså ingen godkendelse efter § 16a, være begrænsende i forhold til en fleksibel produktion.

## 6.22 *Miljøkonsekvensvurdering*

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en Miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F (bekendtgørelse nr. 2256/2020). Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses som Bilag 5.

Der er henvist til beskrivelserne i rapporten i godkendelsens kapitel 6 ”Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger” i form af ”Ansøgers beskrivelse”.

Odder Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har undersøgt de fremlagte oplysninger. Kommunen har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Odder Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

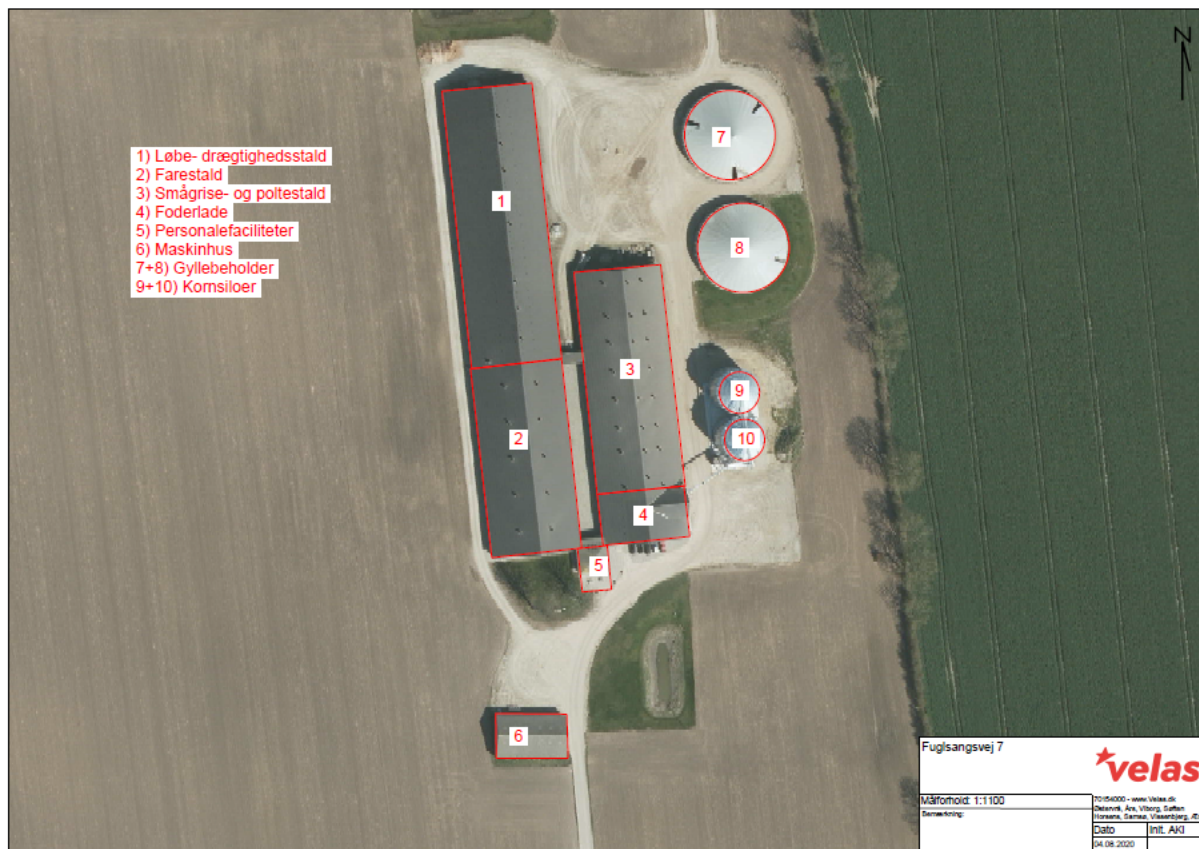
Odder Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde, som ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik BAT, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

## 6.23 *Samlet vurdering*

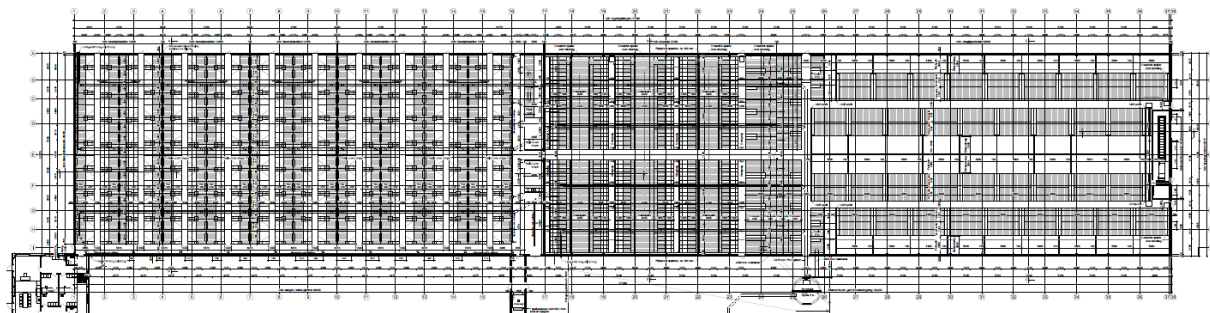
Odder Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte, da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og
- Husdyrbruget kan drives på stedet uden at medføre væsentlige virkninger på miljøet.

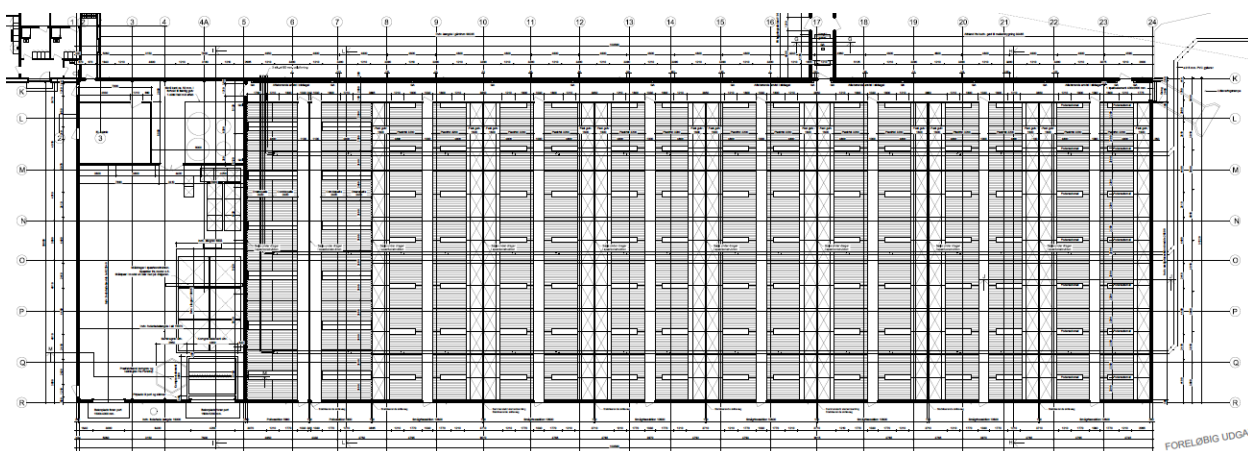
# Bilag 1: Situationsplan



## Bilag 2: Staldtegning



Grundplan, indvendig farestaldssektioner, løbestald og drægtighedsstald

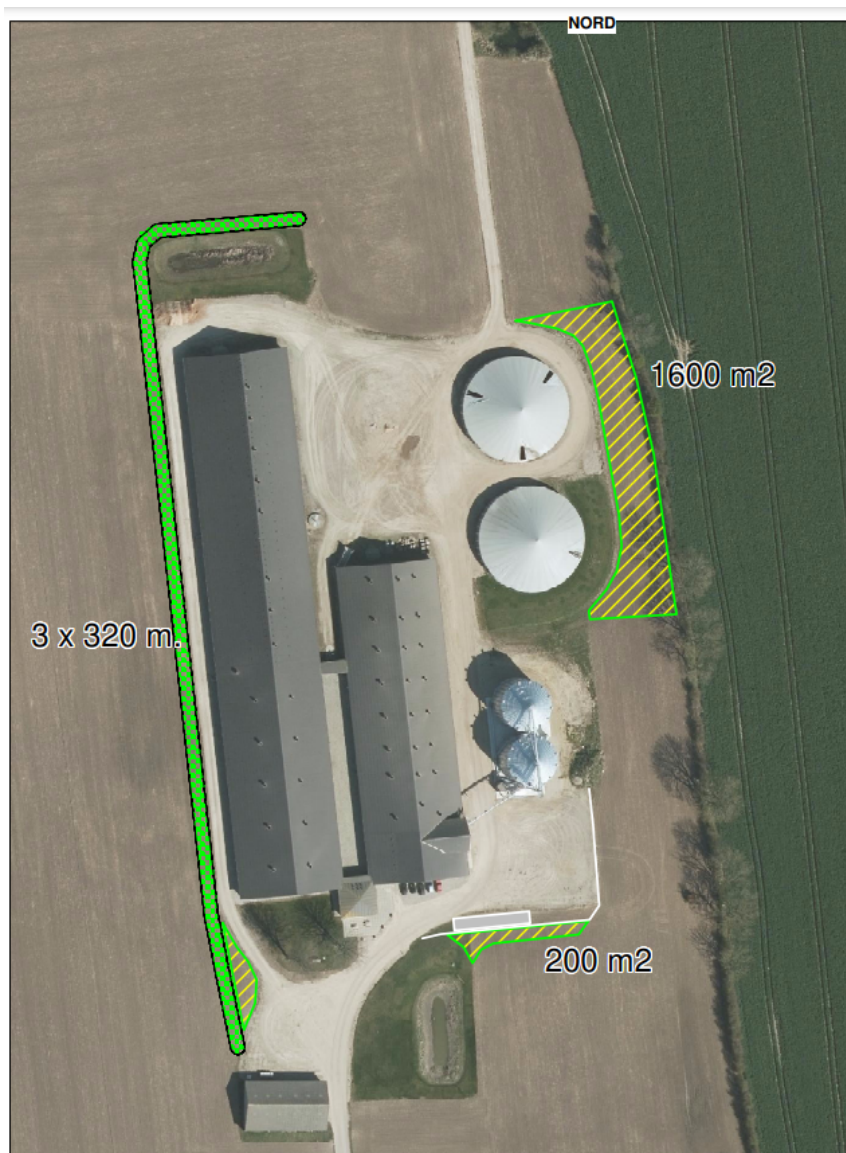


Grundplan indvendig foderlade, poltesektion og smågrisesektion

Kommunen har modtaget forstørrelser af tegningen, hvor målene kan ses.

En detaljeret opmåling af produktionsarealerne viser, at de svarer til de arealer, der er ansøgt i husdyrgodkendelse.dk, og dermed også til nudriften i skemaet.

## Bilag 3: Beplantningsplan

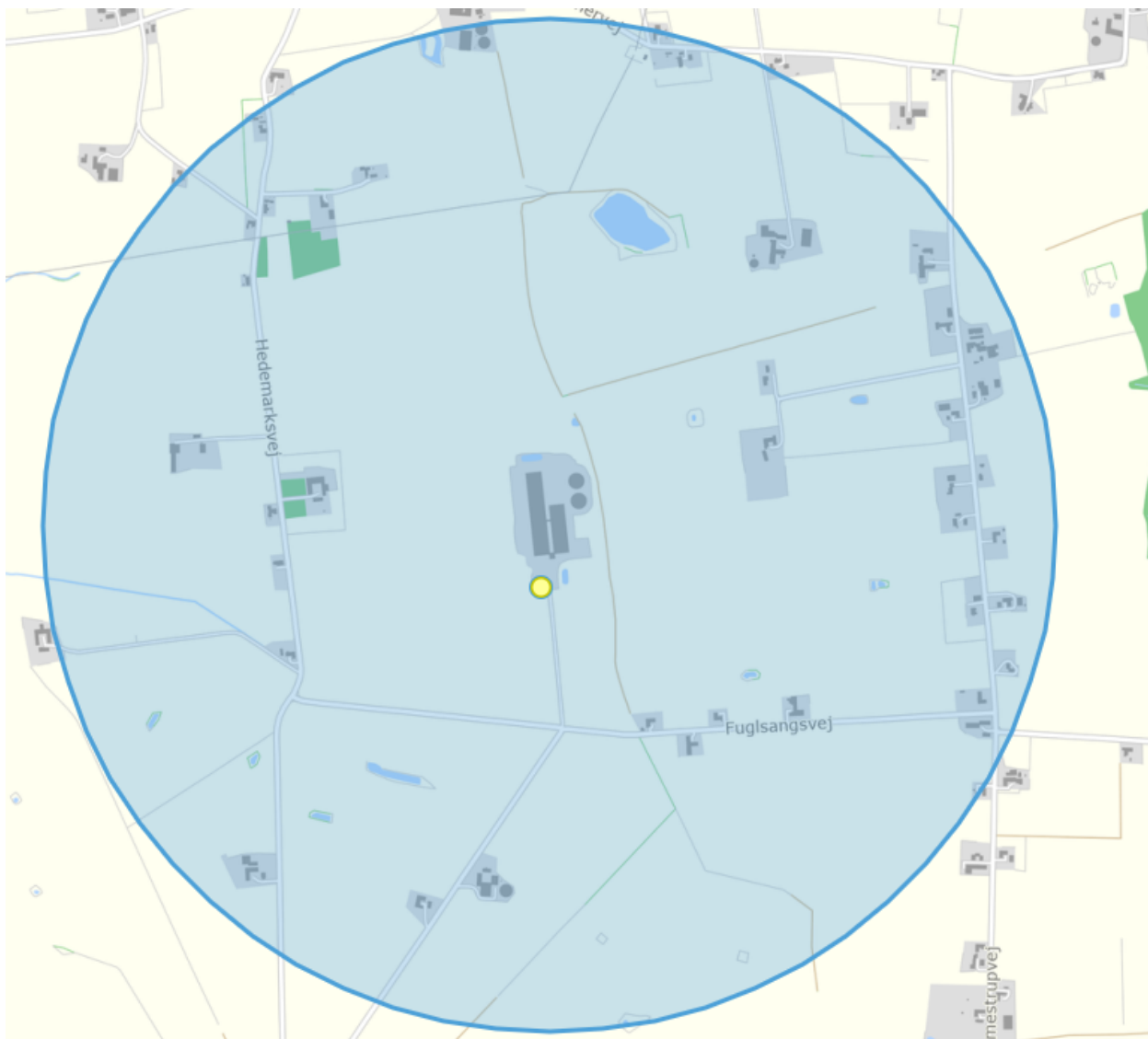


### Navn på planteplanen: Indblanding langs hegn

Planteafstand meter	1,00	
Rækkeafstand meter	1,25	Planter i alt
Antal planter/modul	8	
Antal meter	320	960

3-rækket læhegn		
rk 1	rk 2	rk 3
Vild æble	Liguster	Kvalkved
Mirabel	Naur	Kvalkved
Vild æble	Liguster	Syren
Kvalkved	Stilkeg	Syren
Kvalkved	Liguster	Blærespiræa
Engriflet hvidtjørn	Naur	Blærespiræa
Mirabel	Liguster	Sargents æble
Engriflet hvidtjørn	Stilkeg	Sargents æble

## Bilag 4: Konsekvenszonen for høringsberettigede



Miljøportalens arealinfo. © Geodatastyrelsen | © SDFE | © COWI

Konsekvenszone 1.078 m.

Bemærk, at centrum er placeret i en tænkt stald-midte (ikke i det markerede gule punkt for adressen).

## **Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger**



# Miljøkonsekvensrapport

Fuglsangsvej 7 8300 Odder



# Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	I/S Gammelgaard, Fuglsangsvej 7 8300 Odder
Matrikel nr. Ejerlav	2a Fensten By Gosmer
Cvr. nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	30314808 96224 7270020683
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail	I/S Gammelgård v. Allan Gammelgård Gosmervej 70 8300 Odder 21274014 allan@gammelgaard-agro.dk
Driftsansvarlig	Allan Gammelgaard
Brugstype	Svinebrug med søer, smågrise og Polte.
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Sags nr.	
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Odder Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

## Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, Velas  
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Tlf.nr. 29634004  
E-mail: aki@velas.dk

## Indhold

Beskrivelse af det ansøgte .....	5
Projektbeskrivelse .....	5
Husdyrbrugets beliggenhed.....	6
Landskabelig vurdering.....	7
Opbevaring af foder.....	7
Energi- og vandforbrug.....	8
Reststoffer, affald og kemikalier.....	8
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener .....	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	14
Ansøgtets forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger) .....	15
Begrebet BAT .....	15
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak).....	16
Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak).....	16
Renovering af eksisterende stalde .....	17
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.....	17
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken.....	17
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger.....	18
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger.....	21
Management på husdyrbruget.....	22
Egenkontrol .....	23
Natur.....	23
Alternative løsninger der er undersøgt .....	24
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtets virkning på miljøet .....	24
Befolkningen og menneskers sundhed.....	24
Biologisk mangfoldighed.....	25
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima .....	26
Materielle goder kulturarv og landskabet.....	27

Ikke- teknisk resumé

### **Beskrivelse af det ansøgte:**

Produktionsbygninger på Lunden ønskes godkendt efter nugældende lovgivning, således der ikke længere er vilkår om et bestemt antal dyr men at ejendommen fremadrettet er godkendt til antal m<sup>2</sup> produktionsareal i de enkelte staldafsnit.

Gården er indpasset i landskabet både hvad angår udformning, farvevalg samt beplantning. De tekniske løsninger bærer præg af, at der er valgt avanceret teknologi med dokumenterede effekter. Der er fx etableret avanceret computerstyring af belysning og ventilation, bl.a. med henblik på at minimere elforbruget. Medarbejderfaciliteterne er også prioriteret højt.

### **Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Gården ligger med god afstand til omkringboende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 6.391 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 6.028 kg N/ha.

Gyllekøling anvendes til reduktion af ammoniak fra anlægget.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 1 km afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller enge eller moser, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C, D, E og F.

### **Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

## Beskrivelse af det ansøgte

### Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 til eksisterende produktionsarealer på ejendommen.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 6.959 m<sup>2</sup>

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	2149	Mekanisk ventilation	6 m	(#314034) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	119
				(#309598) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1566
Bygning 3. Farestald	1886	Mekanisk ventilation	6 m	(#309601) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1814
Bygning 2. Smågrise- og poltestald.	3322	Mekanisk ventilation	6 m	(#309607) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1922
				(#309606) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	530
Løbestald	1466	Mekanisk ventilation	6 m	(#314033) Avlsorner og ungorner på ornestationer.	0	152
				(#314032) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
				(#309609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	826
<b>Sum</b>						<b>6959</b>

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes bort via regnvandsbassiner.

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til henholdsvis søer, smågrise og polte opdelt på de enkelte kategorier.

I/S Gammelgaard driver ud over denne ejendom følgende ejendomme med svineproduktion:

- Gerstorflundvej 1, produktion af slagtesvin
- Gosmervej 70, produktion af slagtesvin
- Gosmervej 94, produktion af slagtesvin

## Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er Fuglsangsvej 9 i en afstand på ca. 400 meter syd for de nye staldbygninger. Nærmeste bolig, som er udløser samlet bebyggelse er Gosmervej 56 der er beliggende ca. 1.100 meter nord for ejendommens anlæg. Der er ca. 2.700 meter til nærmeste byzone, 'Hou'.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	50 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	>50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	33 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	370 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ingen beboelse
7) Naboskel	30 meter	>25 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 400 m

Område	Er anlægget placeret ind for
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Nej
Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

### Landskabelig vurdering

Området omkring staldanlægget er i Kommuneplan 2009-2021 ikke udlagt som landskabeligt interesseområde, og det ligger ikke i bevaringsværdigt kulturmiljø. Det nærmeste område med kulturhistoriske værdier er hovedgården Gersdorffslund, som ligger 2 km mod øst, men hvor bevaringsværdigt landskab strækker sig helt hen til skellet ind mod Fuglsangsvej 7. Et eksisterende læhegn og vilkår i godkendelsen om beplantning vil dog afskærme udsynet fra landskabet og fra Lemmestrupvej mod Fuglsangsvej 7, og projektet vurderes ikke at være i strid med udpegningen. Området ligger dog inde i kystnærhedszonen (som er 3 km bred), hvor der kun må etableres anlæg, såfremt der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for kystnær lokalisering, og som ikke forringer kystens naturmæssige eller rekreative værdier.

Kommuneplanen indgår i vurderingen af anlæggets placering. I vurderingen indgår også, at anlægget ligger ca. 2,7 km fra kysten, og at anlægget ikke kan ses fra kystsiden.

### Beplantning:

Da det er et eksisterende anlæg og der ikke udvides, etableres der ikke yderligere beplantning. Der er eksisterende beplantning mod øst.

Opbevaring af foder

I foderladen opbevares korn, soja, fedt, fiskeensilage, vitaminer og øvrige fodermidler. Der er desuden opstillet en valletank. Der vil blive foretaget egen foderfremstilling på anlægget.

#### Energi- og vandforbrug

<b>Nudrift</b>	
Årligt elforbrug	365.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	16.000 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af olie/gas	- l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	Gyllekøling

<b>Ansøgt</b>	
Årligt elforbrug	365.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	16.000 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af olie/gas	- l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	Gyllekøling

Al varmebehov på ejendommen dækkes af egen produktion af varme.

Der er installeret varmegenindvinding ved etablering af gyllekøling i smågrisestalden, gylte/polteafdelingen, farestalden og i løbe- og drægtighedsstalden. Gyllekøling kan anvendes i stalde med gyllekanal såvel som med i stalde med mekanisk udmugning. Gyllekølingssystemet er etableret ved nedstøbning af PEL-slanger i bunden af gyllekanalerne i staldene. Slangerne er udlagt efter almindelig gældende praksis på området svarende til, at slangerne typisk er udlagt med en afstand på 35-40 cm. Køleslangerne er forbundet til en varmepumpe.

#### Reststoffer, affald og kemikalier

##### **Fast affald**

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder er vist herunder.



Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spildolie	Der vil ikke blive serviceret maskiner ved staldanlægget, men der vil forekomme spildolie ved biogasanlægget, der vil blive afhentet af olieleverandør				13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Der vil ikke blive serviceret maskiner ved anlægget, men der vil forekomme motorolie ved biogasanlægget				16.01.07	06.05
Bly akkumulatører	Der vil ikke blive serviceret maskiner ved anlægget				16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Der vil ikke blive udført markarbejde fra anlægget				20.01.19	05.12
Spraydåser	Forum/depot	Egen transport	Genbrugsplads	Ca. 120	15.01.10	23.00
Medicinrester	Forum	Egen transport	Genbrugsplads	Begrænsede mængder	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Kanyleboks i Forum/depot	Egen transport	Reno Syd	2 bokse	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Forum/depot	Egen transport	Genbrugsplads	Ca. 40 stk.	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap)	Forum/depot	Egen transport	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 /	15.01.01	50.00

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
				mdr.		
Tom emballage (plast)	Forum/depot	Egen transport	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el sparepærer	Forum/depot	Egen transport	Genbrugsplads	Ca. 30	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Der forventes ikke at blive anvendt overdækningsplast ved anlægget, men bigbags afleveres på genbrugspladsen				15.01.02	52.00
Jern og metal	Der forventes ikke at blive håndteret jern og metalaffald ved anlægget				02.01.10	56.20
Tomme olietromler og olietanke	Der vil ikke blive serviceret maskiner ved anlægget				15.01.04	
Diverse brændbart	Forum/depot	Egen transport	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	Afhængig af indhold	19.00
Pap	Forum/depot	Egen transport	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.01	50.00
Papir	Forum/depot	Egen transport	Genbrugsplads	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.01	50.00

Tomme medicinglas	Forrum/depot	Reno Syd	Godkendt aftager	Tommes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.07	51.00
Gamle personvogns dæk fra afdækning	Der forventes ikke at blive anvendt dæk ved anlægget				16.01.03	57.00
Paller	Foderlade	Frugt bil	Frugtcentral	2 pr. uge	15.01.03	62.00
Malet og/eller lakeret træ	Der forventes ikke at blive håndteret malet eller lakeret træ ved anlægget				17.02.01	62.00
Asbestplader	Der forventes ikke at blive håndteret asbestplader ved anlægget				17.06.05	75.00
Døde dyr	Kolecontainer/kadaverkappe	DAKA	DAKA	Ukendt	02.01.02	66.00

### **Olie- og kemikalieaffald**

Olie- og kemikalieaffald (herunder pesticidaffald) opbevares på anden ejendom.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhænde til kommunens modtageordning for farligt affald.

### **Døde dyr**

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr opbevares ved træbevoksning i god afstand fra omkringboende. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe. Smågrise opbevares i container.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

### **Lugt**

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 400 meter fra driftsbygningerne. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 1000 m. Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.





Geneafstanden er beregnet til 269,9 m for nabo, 790 m for samlet bebyggelse og 944,5 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 457,9 m, samlet bebyggelse 1207,3 m og byzone 2730,7 m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.

Der er et andet husdyrbrug der bidrager til lugt i forhold til samlet bebyggelse og der skal derfor regnes med kumulation hertil.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Fuglsangsvej 9	0	NY	337,4	269,9	457,9	Ja	▼
 Gosmervej 56	1	NY	718,1	790	1207,3	Ja	▼
 Gersdorffslund Hgd., Gosmer	0	NY	944,5	944,5	2730,7	Ja	▼
 Ørting By, Ørting	0	NY	944,5	944,5	2936,4	Ja	▼

### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

### Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017).

Ved forekomst af rotter kontaktes Rovfluen som står for bekæmpelsen.

### Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

### Beskrivelse af transport

Der er etableret to tilkørselsveje til gårdanlægget, den ene er en intern vej til en af bedriftens andre ejendomme mod nord (Gosmervej 70). Disse veje sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 33 tons.

Da der er tale om en godkendelse af eksisterende produktion vil antallet af transporter ikke ændre sig.

Transporttype	Antal transport	Antal transporter	Tidsinterval	Hyppighed	Forskel i antallet af
---------------	-----------------	-------------------	--------------	-----------	-----------------------

	er pr. år i nudrift	pr. år i ansøgt drift			transporter
<b>Transporter</b>					
Foder (korn)	150	150	Indenfor normal arbejdstid	3 gange/uge	0
Tilskudsfoeder, fedt og fiskemel	54	54	Indenfor normal arbejdstid	En gang/uge	0
Valle	130	130	Indenfor normal arbejdstid	2,5 gang/uge	0
Halm	20	20	Indenfor normal arbejdstid	I høst	0
Døde dyr	52	52	Indenfor normal arbejdstid	En gang/uge	0
Brændstof	0	0	Indenfor normal arbejdstid		0
Smågrise ud	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gange/uge	0
Søer ud	26	26	Indenfor normal arbejdstid	En gang/2. uge	0
Gyllekørsler	620	620	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0
Affald	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
<b>I alt</b>	<b>1.156</b>	<b>1.156</b>			<b>0</b>

### Vurdering

Det vurderes at gener af forøget antal transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

### Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget, der er et undertryksanlæg. Luftindtaget sker diffust gennem ventilationsbåndet på siden af de enkelte bygninger. Luftafkast er placeret på tagflade.
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs

- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen. Antallet af transporter øges ikke.

#### Driftsperiode for støjkloder

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkloder
Ventilationsanlæg		Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt  Alle svinestalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes ca. 11 timer om ugen i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner  Rengøring sker i dagtimerne	
Kornmølle (formaling af korn)		Fodermøllen kører med intervaller over hele døgnet	
Foderblander		Løbende over døgnet	
Aflæsning af foder		Aflæsning af foder vil have en varighed af max.30 min .pr. levering	Svag støj fra indblæsning af foder i siloerne vil kunne høres ved nærmeste naboer. Støjen dæmpes dog

			væsentligt, fordi alle siloer og indblæsningsrør er placeret bag skærmende bygninger.
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	

### Tiltag mod støjkloder

Flere af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Kompressor til foderanlæg er placeret på vibrationsfri belægning. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

### Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjkloderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte godkendelse af eksisterende anlæg.

### Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er 2 x 5.000 m<sup>3</sup> i gyllebeholder og ca. 1300 m<sup>3</sup> i gyllekanalerne.

Der produceres:

1.200 søer x 6,43 t/dyr = 7.716 t

31.000 smågrise x 0,134 t/dyr = 4.154 t

600 polte x 0,54 = 324 t

I alt: 12.194 t

$12.194 / 12 \times 9 = 9.145,5 \text{ m}^3$ , kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Begge gyllebeholdere er etableret med teltoverdækning, hvorfor der ikke skal tages højde for regnvand i beholderne.

## Ansørgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

### Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

### BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Smågrise (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Søer (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Svin (uden for gyllebaseret system)	-	endeligt godkendt

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt med 362 kg N/år. Det er løst gennem valg af moderne staldsystemer, anvendelse af gyllekøling og overdækning af gylletanke.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 6.391 kg N, BAT krav til staldene er 5.666 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 725 kg N  
Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 6.028 kg N.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

#### **Smågrise**

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrise-gylle (ca. 70%)

Luftrensning (70-90 %)

Fodring: benzoesyre (1 % pr. g/FE)

#### **Slagtesvin**

Svovlsyrebehandling af gylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

#### **Søer**

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af søgylle (ca. 70% ammoniakreduktion)

Luftrensning (70-90 % ammoniakreduktion)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

#### **Valg af staldsystemer**

De eksisterende stalde er indrettet primært med delvis spaltegulv, som også er staldsystemer med lav ammoniakemission.

#### **Valg af miljøteknologi**

I de eksisterende stalde er der i forbindelse med, at staldene blev bygget, etableret gyllekøling.

Gyllekølingssystemet anvendes til opvarmning af staldene samt personalefaciliteter.

Teknologien er indsat i husdyrgodkendelse.dk som ammoniakreducerende tiltag i de eksisterende stalde, da dette er et krav i eksisterende miljøgodkendelse.



### **Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning**

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Der er fast overdækning på begge gyllebeholdere. Overdækning reducerer ifølge gældende normer ammoniakemissionen med 50 % forhold til naturligt flydelag.

#### Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8 årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er relativt nye og velfungerende.

#### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

##### Gylle:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderne. Ammoniakfordampningen fra gylletankene reduceres herved med ca. 50% i forhold til naturligt flydelag.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

#### BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Ved opførelse af staldanlæg var der stor fokus på de nedenfor beskrevne energibesparende løsninger. Den nye stald opføres på tilsvarende måde som de eksisterende.

#### **Lys:**

I staldene er der etableret LED-belysning.

#### **Ventilation:**

Ventilationsanlægget i etablerede stalde og i ansøgte stald har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

#### **Foderfremstilling:**

Der anvendes skivemøller, (skivemøllens valser samt kornriver bruger mindre energi end en hammermølle)

#### **Foderblanding:**

Der er ur-styring på blandeanlægget. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal og der undgås unødigt opstart af anlægget.

Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

### **Udfodring:**

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snekepumper. Centrifugalpumper er mindre ressourcekrævende end snekepumper og er derfor med til at sænke energiforbruget .

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

### **Varme:**

Der anvendes lavenergivarmerør i varmelamperne til smågrise.

Der er etableret lampestyring af varmelamper i smågrisehuler. Lampestyring gør det muligt at regulere behovet for varme i hver enkelt hule, ud fra smågrisenes størrelse og om det er nat eller dag.

Smågrisebalden er etableret med gulvvarme under overdækningen.

Temperaturen i stalden har stor indflydelse på energiforbruget til opvarmning. Ved reduktion af starttemperaturen i en traditionel klimastald til smågrise kan energiforbruget reduceres med op til 50 % ved at sænke temperaturen fra 32 til 26° C, Temperaturen i smågrisebalden søges holdt på 26 grader.

Der anvendes gulvvarme i farestalden frem for varmeplader, der afgiver en masse spildvarme til spalter og gylle.

Der er etableret gyllekøling i de eksisterende stalde, hvilket medfører en produktion af varme. Den producerede varme udnyttes til opvarmning af bygninger, der har behov for varme. Dermed reduceres energiforbruget til opvarmning betragteligt i staldene som helhed.

Kuldebroer undgås på anlægget som helhed, da det relativt nyt byggeri med effektiv isolation.

Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.

**Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger:** Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det udvidede anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan

fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde, og at der er etableret gyllekøling i de eksisterende stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalder er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

#### **Vask af stalde**

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

#### **Vanding af dyr**

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

#### **Overbrusningsanlæg**

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysere.

#### **Vandrør og slanger i stalde**

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

### **Registrering af vandforbrug**

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

### **Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:**

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekopper i stedet for drikkeventiler.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødsning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er opsat vandur.

Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.

Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder

Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.

Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.

Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.

Der foretages løbende service på gyllekølingsystem.

Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.

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

Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

### **Samlet vurdering vedr. management:**

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

#### Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde H 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave, der ligger ca. 2,1 km sydøst for anlægget. Her findes naturtypen 9130 Bøg på muld som er nærmeste kategori 1 natur.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 3,3 km nordvest for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en mose ca. 1000 meter mod nord.
- Øvrige naturtyper nær anlægget: De § 3-beskyttede naturområder, der findes indenfor 1 km fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller.

Anlægget ligger 2 km fra nærmeste kategori 1-område Natura 2000-området nr. 52 Horsens Fjord med Ravnskov/Søby Fredskov, der omfatter en bøgeskov med artsrig bundflora af bl.a. orkideer samt en elle-askeskov. Totaldepositionen på området er beregnet til 0,1 kg N/år, og grænseværdien er på max 0,7 kg N/år.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur er skov mod øst. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,5 kg N/ha og en merbelastning på 0,5 kg N/ha for 8 års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning. Øvrige naturområder nær anlægget er alle næringsrige vandhuller, enge eller moser, som vurderes ikke at blive påvirket af anlægget.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – jf. beskrivelsen ovenfor. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

## Alternative løsninger der er undersøgt

Da der er tale om en godkendelse af eksisterende produktion er der ikke undersøgt alternative løsninger.

0-alternativet vil medføre at der ikke gives godkendelse efter nugældende lovgivning og produktionen på ejendommen vil dermed være begrænset i produktionsfremgang.

## Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.



I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

### **Smittebeskyttelse**

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

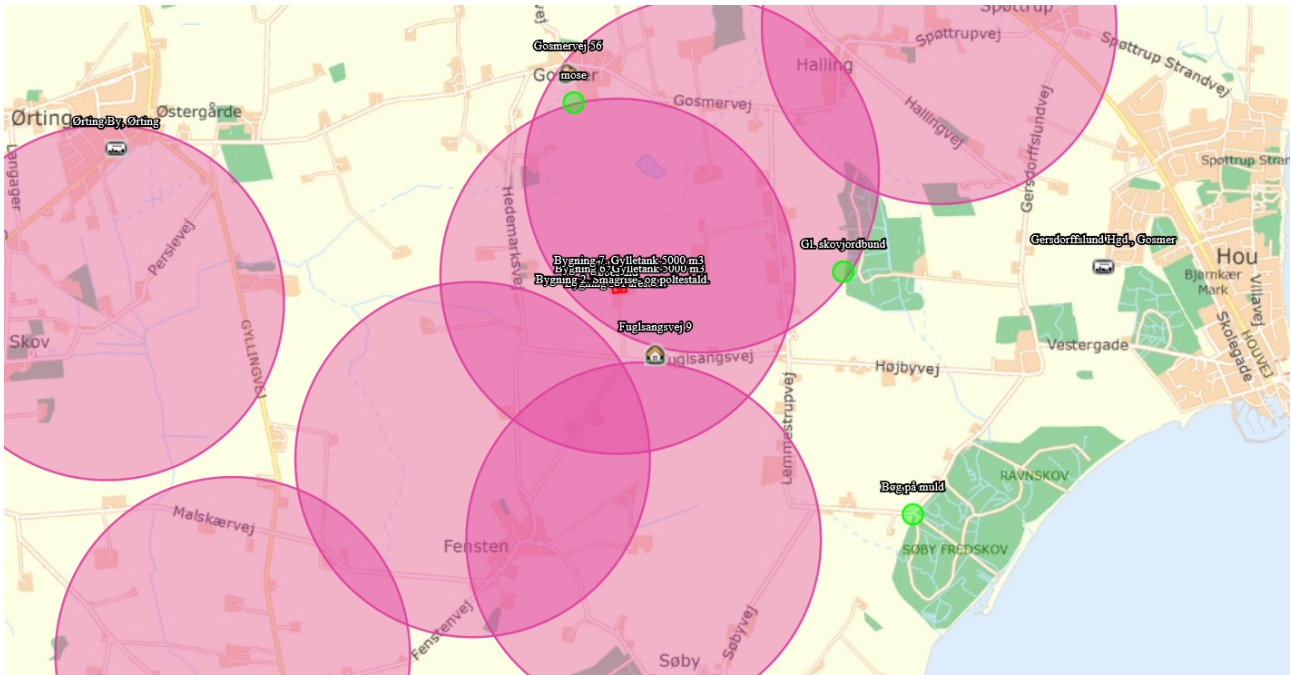
Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Fuglsangsvej 7 8300 Odder.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen.

#### Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der ikke indenfor 1000 meter fra anlægget er registreret bilag IV arter.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

#### Vurdering:

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

#### Arealer

Bedriftens dyrkede arealer er ikke omfattet af nogen § 3 beskyttelse. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbart i nærheden af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften er overvejende sandjord fra JB4 til JB6.

Materielle goder kulturarv og landskabet

Der findes et beskyttet dige øst for ejendommen. Diget er placeret i nord/sydgående retning. Diget vil ikke påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

**Ophør**

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Lunden er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

**Vurdering:**

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Lunden.