

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget

Gosmervej 94

8300 Odder

I henhold til § 11 i Lov nr. 442 af 13. maj 2016
om miljøgodkendelse af husdyrbrug



Odder
Kommune



Udarbejdet af:

Odder Kommune

Afdelingen for Miljø

Rådhusgade 3

8300 Odder

Tlf. 8780 3333

e-mail: miljoe@odder.dk

Sagsnr: 727-2017-4950

Dokumentnr.: 727-2017-105192

side 2

Indholdsfortegnelse:

1	GENERELLE FORHOLD	5
1.1	INDLEDNING	5
1.2	DATABLAD	6
1.3	BAGGRUND	7
1.4	GODKENDELSE	7
1.5	RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	7
1.6	OFFENTLIGHED	8
1.6.1	Nabohøring	8
1.6.2	Offentliggørelse af godkendelsen	8
1.7	KLAGEVEJLEDNING	10
2	BESKRIVELSE AF PROJEKTET/IKKE-TEKNISK RESUMÉ	11
2.1	BELIGGENHED	11
2.2	HUSDYRGØDNING	11
2.3	TRANSPORT	12
2.4	LUGT	12
2.5	STØJ, STØV OG FLUER	12
2.6	AMMONIAK OG NATUR	12
2.7	KATEGORI 1, 2 OG 3 NATUR	12
2.8	NATURBESKYTTELSSESLOVEN	12
2.9	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	13
3	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	14
3.1	ÅRSPRODUKTION	14
3.2	DRIFT OG INDRETNING	14
3.3	INFORMATION OG ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET	14
3.4	OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	15
3.5	FODER	15
3.6	LUGT	16
3.7	STØJ	16
3.8	STØV	17
3.9	TRANSPORT	17
3.10	SKADEDYR	18
3.11	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	18
3.12	OPLAG AF OLIE OG ØVRIGE KEMIKALIER	18
3.13	AFFALD	18
3.14	LYS	18
3.15	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	18
3.16	EGENKONTROL	19
3.17	UHELD OG RISICI	19
3.18	OPHØR	19
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	20
4.1	BELIGGENHED	20
4.2	AFSTANDSKRAV	20
4.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	20
4.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	20
4.5	INDRETNING	21
4.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	21
4.6.1	Overbrusning i stalde	22
4.6.2	Vask	22

4.6.3	<i>Vurdering af energi- og råvareforbrug</i>	22
4.7	AFFALD	22
4.7.1	<i>Opbevaring af farligt affald</i>	23
4.7.2	<i>Vurdering af udnyttede genanvendelsesmuligheder for affald</i>	23
4.8	OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER	24
4.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	24
4.10	FODER	25
4.11	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	26
4.11.1	<i>Lugt</i>	26
4.11.2	<i>Støj</i>	27
4.11.3	<i>Støv</i>	29
4.11.4	<i>Skadedyr</i>	29
4.11.5	<i>Lys</i>	29
4.11.6	<i>Transport</i>	30
4.11.7	<i>Spildevand</i>	31
4.11.8	<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i>	31
4.11.9	<i>Ammoniak</i>	32
4.11.10	<i>Husdyrbrugets udbringningsarealer</i>	34
4.11.11	<i>Bilag IV arter</i>	34
4.11.12	<i>Vurdering af den ansøgte drifts påvirkning af bilag IV-arter</i>	35
4.11.13	<i>Samlet vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen</i>	36
4.12	BAT VURDERING - BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	36
4.12.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak</i>	37
4.12.2	<i>Emissionsgrænseværdi for fosfor</i>	38
4.12.3	<i>BAT - Management</i>	38
4.12.4	<i>BAT - Forbrug af vand og energi</i>	39
4.12.5	<i>BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning</i>	40
4.12.6	<i>Opsummering</i>	41
4.13	EGENKONTROL	41
4.14	SAMLET VURDERING	42
5	BILAG 1: HØRINGSRADIUS	43
6	BILAG 2: SITUATIONSPLAN	44
7	BILAG 3: NABOBEBOELSER I FORHOLD TIL LUGT	45
8	BILAG 4: NATURPUNKTER	46
9	BILAG 5: RISIOKOMINIMERING (ANSØGERS BESKRIVELSE)	47

1 Generelle forhold

1.1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af dyreholdet på Gosmervej 94, 8300 Odder i Odder Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 442 af 13.05.2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
- Bekendtgørelse nr. 211 af 28.02.2017 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug
- Lov nr. 121 af 26.01.2017 om naturbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 926 af 27.06.2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
- Bekendtgørelse nr. 1324 af 15.11.2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Odder Kommune har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Under den miljøtekniske beskrivelse angives ansøgers egne oplysninger med *kursiv*. Beskrivelsen og vurderingen danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår i afsnit 3.

1.2 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ ansøger: Driftsansvarlig:	I/S Gammelgaard, Gosmervej 70, 8300 Odder Allan Gammelgaard og Jens Gammelgaard
Husdyrbrugets navn og adresse: Ejendommens ejer:	Gosmervej 94 8300 Odder Samme
Matrikel nr. og ejerlav på ejendommen Gosmervej 94:	Matrikel - 17a - Halling By, Halling Matrikel - 1i - Gersdorffslund Hgd., Gosmer Matrikel - 2ag - Gersdorffslund Hgd., Gosmer Matrikel - 2ai - Gersdorffslund Hgd., Gosmer Matrikel - 2ak - Gersdorffslund Hgd., Gosmer Matrikel - 1b - Gosmer By, Gosmer
Virksomhedens art:	§ 11 Husdyrbrug over 75 dyreenheder, men under grænsen for § 12, dvs. under 210 dyreenheder i slagtesvin
Ejendomsnummer:	7270022023
CHR-nummer:	96243
CVR-nummer / P-nummer:	30314808
Ansøgers konsulent:	LMO, Anne Kirkegaard
Tilsynsmyndighed:	Odder Kommune
Kommunens konsulent:	Niras A/S, Grete Mørch Sørensen
Udkast i nabohøring:	Fra 29.juni til 27.juli 2017
Godkendelsesdato:	31.juli 2017
Næste revurdering:	2025

1.3 Baggrund

I/S Gammelgaard har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af slagtesvineproduktionen på adressen Gosmervej 94, 8300 Odder, fra 76 dyreenheder (DE) til 138 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger på baggrund af effektivitetsstigninger.

Ejendommen har ikke tidligere fået miljøgodkendelse. Produktionens nuværende tilladte størrelse stammer fra byggeanmeldelse og kapacitetsberegning fra 1998.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk til Odder Kommune den 23. februar 2017. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger. Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgningsskema nr. 92408, version 2.

1.4 Godkendelse

Odder Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Gosmervej 94 kan udvides som ansøgt. Miljøgodkendelsen meddeles efter § 11 i lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug på en række vilkår i afsnit 3. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering i afsnit 4.

Godkendelsen omfatter husdyrholdet og husdyrbrugets eksisterende anlæg.

Godkendelsen meddeles på vilkår der sikrer, at kravene i § 27 og § 29 i loven opfyldes. Husdyrbruget skal herudover til enhver tid leve op til de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ifølge Lov nr. 204 skal sager jf. § 10 stk. 9 om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, og jf. § 10, stk. 10, må der ikke fastsættes vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor udelukkende anlægsdelen.

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

Tilladelser og godkendelser efter andre lovgivninger, som fx byggetilladelse, skal indhentes særskilt.

Eventuelle fremtidige udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg skal meddeles Odder Kommune, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Udvidelse og ændringer skal forinden godkendes af Odder Kommune.

1.5 Retsbeskyttelse og revurdering

Godkendelsen er jf. § 40 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug retsbeskyttet i 8 år efter godkendelsens dato. Retsbeskyttelsen udløber i 2025.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

1.6 Offentlighed

1.6.1 Nabohøring

Udkast til afgørelse om miljøgodkendelse er sendt i høring hos naboer og andre berørte i perioden 29.-27.juli 2017.

"Andre berørte" er valgt ud fra den beregnede "konsekvensradius for lugtgener". Miljø- og Fødevareklagenævnet har i andre sager afgjort, at konsekvensradius udgør den radius fra anlægget inden for hvilken lugt fra anlægget i nogle tilfælde kan konstateres, og denne lægges til grund for vurderingen af, om naboer og andre udsættes for "forurening af en vis styrke" og derfor skal høres efter husdyrlovens § 56. Konsekvensområdet er beregnet til 478 meter.

Af bilag 1 fremgår hvilke beboelser der er beliggende indenfor konsekvensradius, og således har modtaget høringsmaterialet. Desuden er høringsmaterialet tilsendt Gosmer-Halling Vandværk.

I høringsperioden er ikke indkommet bemærkninger.

1.6.2 Offentliggørelse af godkendelsen

Afgørelsen om miljøgodkendelsen annonceres den 31.07.2017 på www.odder.dk og www.dma.mst.dk.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Ansøger: I/S Gammelgaard	Allan@gammelgaard-agro.dk Jens@gammelgaard-agro.dk
Konsulent: Anne Kirkegaard, LMO	aki@lmo.dk
Naboer og andre berørte	Naboer og andre berørte fastlagt som beboere indenfor lugtkonsekvensradius, se bilag 1.
Gosmer- Halling Vandværk (formand)	jens@gammelgaard-agro.dk
Miljøstyrelsen	mst@mst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Odder	dnodder-sager@dn.dk
Det økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening	dof@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Odder	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
Embedslægeinstitutionen Nord	senord@sst.dk

1.7 Klagevejledning

Afgørelsen er offentliggjort på Odder Kommunes hjemmeside www.odder.dk, samt Miljøstyrelsens digitale platform: www.dma.mst.dk den 31.07.2017.

Klagefristen udløber fire uger efter afgørelsen er offentliggjort dvs. den 28.08.2017.

Afgørelsen kan påklage til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald jf. Husdyrlovens §§84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Odder kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odder kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen. Gebyret tilbagebetales også hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, hvis klager ikke er klageberettiget, eller hvis Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. På www.nmkn.dk kan du finde flere oplysninger om hvordan du klager, gebyrstørrelse m.m.

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

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

På vegne af Odder Kommune

Lene Andersen
Sagsbehandler, Team Miljø

2 Beskrivelse af projektet/ikke-teknisk resumé

Der er på ansøgningstidspunktet en tilladt produktion på 3.500 slagtesvin om året med vægtintervallet 25-95 kg, svarende til 76 DE. Den nuværende produktion blev tilladt ved accept af byggeanmeldelse og kapacitetsberegning i 1998.

I/S Gammelgaard ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 11 til udvidelse af dyreholdet på adressen Gosmervej nr. 94, Odder kommune.

Der ønskes en udvidelse af slagtesvineproduktionen på Gosmervej 94 med 62 DE til ialt 138 DE med en produktion af:

- 4600 slagtesvin (35 – 113 kg)
- 600 polte 35 – 90 kg

Udvidelsen af svineproduktionen vil foregå i eksisterende staldanlæg.

I/S Gammelgaard's bedrift består udover Gosmervej 94 af følgende ejendomme med dyrehold:

Gosmervej 70 med tilladelse til at producere 10.000 smågrise (7,5-30 kg) og 11.000 sl. svin (30-111 kg).

Fuglsangsvej 7 med tilladelse til 1100 årssøer og en produktion af 24.100 smågrise (7,2-32 kg) samt 1000 polte (her søges der også om udvidelse).

Gerstoffslundvej 1 med tilladelse til at producere 9460 slagtesvin (40-107 kg).

2.1 Beliggenhed

Husdyrbruget på ejendommen Gosmervej 94 er beliggende i landzone 750 meter sydøst for landsbyen Gosmer, se Bilag 1.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, og der bliver derfor ikke foretaget vurdering af bedriftens landskabelige påvirkning.

Afstandskravene i Lovens § 6, der omhandler forbudszoner i forhold til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde, blandet bolig og erhverv mv., overholdes.

Lovens § 7, der omhandler afstandskrav til natur, overholdes.

Lovens § 8 omhandler afstandskrav i forbindelse med nybyggeri og er ikke relevant her.

Lovens §§ 20 og 27 omhandler, at hvis afstanden fra anlægget er mindre end 300 m til bolig uden landbrugspligt i en samlet bebyggelse eller til byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt boligområde, skal der stilles vilkår, som begrænser risikoen for væsentlige gener for naboerne. Det ansøgte projekt er dog beliggende mere end 300 m fra de nævnte planforhold.

2.2 Husdyrgødning

Som følge af staldindretningen produceres der gylle på ejendommen. I ansøgt drift vil der fortsat blive produceret gylle. Gyllen bliver opbevaret i ejendommens gyllebeholder. Den samlede bedrift omfatter fire ejendomme, og der er i alt opbevaringskapacitet til 10 måneders produktion af husdyrgødning.

Udbringning af gylle sker med slæbeslanger i afgrøder om foråret, dog udbringes gylle i efteråret til vinterraps. Gylle nedfældes på bar jord og i græs.

2.3 Transport

Der forventes ikke ændringer i antallet af transportere.

Udbringningsarealerne og de øvrige tre ejendomme i driftsselskabet ligger tæt på den ansøgte ejendom, så kørsel med gylle ad landeveje vil være af begrænset omfang.

2.4 Lugt

Lugtberegningerne i ansøgningen viser, at lugtgenekriterierne for hhv. enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde overholdes. Der forventes derfor ingen væsentlige gener for de omboende.

2.5 Støj, støv og fluer

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes, at der ikke sker ændringer i de arbejdsgange, der giver anledning til støv og støj.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer, idet fluer bekæmpes effektivt i stald og gyllekanaler, bl.a. med rovfluer.

2.6 Ammoniak og natur

Der er en samlet emission fra bedriften på 1.965 kg N/år. Heraf udgør meremissionen som følge af bedriftens udvidelse 780 kg N/år.

Bedriften overholder det generelle krav til ammoniakreduktion på 30 % for slagtesvin i stalde, hvor der sker ændringer i staldsystemet eller i dyreholdet målt i forhold til fastlagte referencestalde.

Kravet overholdes ved regulering af dyrenes foder.

2.7 Kategori 1, 2 og 3 natur

Anlægget ligger 2,1 km fra nærmeste kategori 1 område Natura 2000 nr. 52 Horsens Fjord. Totaldepositionen på området er beregnet til 0,0 kg N/år, og grænseværdien er på max 0,2 kg N/år.

Det nærmeste kategori 2 område ligger 3,5 km væk, og totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/år.

Merdepositionen på nærmeste kategori 3 område, en mose 700 m mod nordvest, er 0,1 kg N/år, hvor laveste potentielle vilkår er 1 kg N/år.

Det vurderes, at kategori 1, 2 og 3-områderne ikke påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

2.8 Naturbeskyttelsesloven

Det nærmeste § 3 beskyttede naturområde, som ikke er kategori 3 natur, er en sø 200 m vest for staldanlægget.

Beregning viser, at der sker en merdeposition af ammoniak på 0,3 kg N/år i søen. Odder Kommune vurderer, at søen ikke blive påvirket væsentligt af det ansøgte projekt.

Dyre- eller plantearter beskyttet af EU's habitatdirektiv, de såkaldte bilag IV arter, er ikke registreret nær ved ejendommen. Det vurderes, at eventuelle bilag IV-arter ikke vil blive påvirket negativt af den ansøgte drift.

2.9 Bedste tilgængelige teknik

Dyrene opstaldes i eksisterende stalde. Den ene stalddtype er drænet gulv med spalter, den anden er delvist spaltegulv. Delvist spaltegulv er en BAT-stalddtype med lav ammoniakfordampning.

Det ansøgte projekt opfylder Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav til udledning af henholdsvis ammoniak og fosfor.

Kravet for NH₃ er max. 2.090 kg N/år, og den beregnede emission er 1.965 kg N/år.

Kravet til P er max. 3.078 kg P/år og den beregnede udledning er 3.077 kg P/år.

Kravene opfyldes med foderkorrektioner for råprotein og fosfor.

BAT-kravene for management, energi og vand, samt opbevaring af husdyrgødning vurderes desuden at være opfyldt.

3 Vilkår for godkendelsen

3.1 Årsproduktion

- 1) Godkendelsen omfatter en årlig husdyrproduktion på Gosmervej 94 på maksimalt

Dyretype	Gulvtype	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvin 35 – 113 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	3100	775	86
Slagtesvin 35 – 113 kg	Delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv	1500	300	41
Polte 35 – 90 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	600	150	11
IALT		5200	1225	138

- 2) Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering, effektivitet og ændrede vægtintervaller tillades i mindre grad op til 10 %, så længe det maksimale antal DE og geneafstandene for lugt ikke overskrides.

3.2 Drift og indretning

- 3) Udvidelsen af antal producerede slagtesvin skal ske staldbygningerne med nummer 1 og 5, se Bilag 2.
- 4) Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
- 5) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter tilknyttet gårdens anlæg på ejendommen Gosmervej 94 under ejendommens cvr-nr. 30314808.
- 6) Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af godkendelsen. Med udnyttet menes, at den ansøgte maksimale produktion skal være opnået.
- 7) Hvis godkendelsen herefter ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet.

3.3 Information og ændringer på husdyrbruget

- 8) Ændringer i ejerforhold eller ved skift af driftsansvarlig for bedriften skal meddeles til Odder Kommune senest 1. måned efter, de har fundet sted.
- 9) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften, også af udenlandsk arbejdskraft. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

3.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 10) Gyllebeholderen skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
- 11) Der må ikke foretages omrøring, overpumpning mellem stald og gyllebeholder eller afhentning af gylle til udbringning på lørdage, søndage og helligdage.
- 12) Håndtering af gylle skal altid ske opsyn - som for eksempel ved påfyldning af gyllevogn.
- 13) Påfyldning af gyllevogn skal ske på et befæstet areal med opsamling til gyllebeholder eller med gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 14) Hvis der sker spild med gylle under påfyldning af gyllevogn skal dette straks opsamles.
- 15) Opbevaringskapaciteten for husdyrbruget skal være mindst 9 måneder for flydende husdyrgødning/gylle.

3.5 Foder

- 16) Den totale mængde N ab dyr pr. år, beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin hhv. polt x det årlige antal producerede slagtesvin hhv. polte må maksimalt være i alt 14.011 kg N pr. år.
- 17) N ab dyr pr. slagtesvin og pr. polt skal beregnes ud fra følgende ligning:
$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. dyr} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{}$$
- 18) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin hhv. polt x antallet af producerede slagtesvin hhv. polte skal være mindre end 3.064 kg P pr. år.
- 19) P ab dyr pr. slagtesvin og pr. polt beregnes ud fra følgende ligning:
$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. dyr} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})}{}$$
- 20) Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin hhv. polte	4600 / 600
Indgangsvægt, kg	35
Afgangsvægt, kg	113 / 90
FE pr. dyr	2,84
Gram råprotein pr. FE	143,80
Gram fosfor pr. FE	4,70
Kg N ab dyr pr. slagtesvin hhv. polt	2,79 / 1,96

Kg P ab dyr pr. slagtesvin hhv. polt	0,61 / 0,43
--------------------------------------	-------------

- 21) Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
 - foderforbrug pr. dyr
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
- 22) P og N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 23) Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 24) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.6 Lugt

- 25) Dyreholdet skal placeres i staldene med stipladser og med vægtintervaller som angivet i vilkår 1.
- 26) Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg, samt rengøres mindst en gang årligt.
- 27) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgener udenfor ejendommens skel er væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang og efterfølgende krav vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

3.7 Støj

- 28) Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse i landzone må i intet punkt uden for eget skel overstige følgende grænseværdier, målt 1½ meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Mandag - fredag 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

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
Nat		
Alle dage kl. 22 - 07	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.

Kortvarig sæsonafhængig korntørring i en periode på højst 2 x 3 uger om året er undtaget fra støjgrænserne.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

- 29) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at klage over støj er velbegrundet, skal husdyrbruget dokumentere, at støjgrænserne ikke overskrides. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med husdyrbruget i fuld normal drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt støjgrænserne ovenfor overholdes.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 eller orientering nr. 9/1997, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætninger og driftsforhold under målingen.

- 30) Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er certificeret eller akkrediteret til "Måling - ekstern støj".
- 31) Såfremt støjgrænserne ikke overholdes, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af støjen.

3.8 Støv

- 32) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

3.9 Transport

- 33) Transport til og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne på hverdage mellem kl. 7 og 18. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.

- 34) Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild minimeres. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

3.10 Skadedyr

- 35) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet på Aarhus Universitet, www.dpil.dk
- 36) Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr – herunder rotter. På forlangende af Odder Kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret skadedyrsbekæmpelsesfirma.

3.11 Spildevand og overfladevand

- 37) Gødningsrester og spildevand fra rengøring af stalde, udleveringsramper o.l. skal ledes til gyllesystemet eller til en opsamlingsbeholder.
- 38) 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 eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb.

3.12 Oplag af olie og øvrige kemikalier

- 39) Opbevaring af diesel /fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, på fast og tæt bund, således at spild kan opdages og opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloaksystem, grundvand eller vandløb.
- 40) Spild af olie skal straks opsamles af et velegnet absorptionsmateriale, som fx kattegrus. På bedriften skal der altid opbevares et velegnet absorptionsmateriale i en passende mængde.
- 41) Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.

3.13 Affald

- 42) Animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen, inden der opstår lugtgener eller andre uhygiejniske forhold.

3.14 Lys

- 43) Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at belysningen kun er aktiviteret ved anvendelse af pladsen.
- 44) Husdyrbrugets drift må ikke medføre lysgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for ejendommens skel.

3.15 Bedste tilgængelige teknik

- 45) BAT – energiforbrug: Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes efter de anvisninger, der foreligger, eller ved at indgå skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn således, at anlægget kører energimæssigt optimalt.

BAT – ammoniak og fosfor: Der er stillet vilkår under afsnit 3.5 Foder.

3.16 Egenkontrol

- 46) Dokumentation beskrevet under vilkårene skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende – f.eks. i forbindelse med tilsyn.
- 47) Til dokumentation for overholdelse af vilkår om husdyrproduktionens størrelse skal der foreligge effektivitetskontroller og/eller salgsfakturaer. Dokumentationen skal foreligge for hvert år fra godkendelsens dato. Der anvendes ejendommens regnskabsår.

3.17 Uheld og risici

- 48) Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre risiko for forurening af miljøet, skal straks meddeles alarmcentralen tlf.: 112.
- 49) Der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, herunder også ved udbringning af gødning og sprøjtemidler. Planen være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften, både i staldene og i det kørende materiel.

Planen skal indsendes til Odder Kommune senest ½ år efter godkendelsens dato, og planen skal løbende opdateres.

3.18 Ophør

- 50) Ved ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres.
- 51) Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, alle opbevaringsanlæg tømmes og rengøres, affald bortskaffes efter gældende regler, og ejendommen skal fremstå i miljømæssigt god stand.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Gosmervej 94, 8300 Odder, se Bilag 1. Husdyrbrugets anlæg er beliggende i landzonen.

Der er ansøgt om udvidelse af dyrehold i eksisterende staldanlæg. Se Bilag 2 for oversigt over ejendommen.

4.2 Afstandskrav

Den ansøgte udvidelse sker indenfor eksisterende rammer, og ansøger oplyser, at alle afstandskrav er overholdt.

Afstandskrav iht. Lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

- Lovens § 6, der omhandler 50 m forbudszoner i forhold til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde og lokalplan for blandet bolig og erhverv mv., er overholdt. Nærmeste nabobeboelse Lemmestrupvej 10 ligger ca. 250 m fra staldkanten.
- Lovens § 7, der omhandler 10 m til kategori 1 og 2 natur, bliver overholdt, da nærmeste afstand er hhv. 2,1 km og 3,5 km.
- Lovens § 8, der omhandler afstandskrav i forhold til vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig vej, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og til naboskel, gælder kun, hvis der skal etableres ny stald eller anlæg, hvilket ikke er tilfældet.
- Lovens §§ 20 og 27 omhandler, at hvis afstanden fra anlægget er mindre end 300 m til bolig uden landbrugspligt i en samlet bebyggelse eller til byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt boligområde, skal der stilles vilkår, som begrænser risikoen for væsentlige gener for naboerne. Det ansøgte projekt er beliggende mere end 300 m fra de nævnte planforhold.

4.3 Landskab og kulturmiljø

Området, hvor anlægget ligger i, er ikke udlagt til område af landskabelig eller geologisk interesse i henhold til Odder Kommunes Kommuneplan 2017-2029. Området er ikke karakteriseret som værende af kulturel betydning eller indenfor kirkeindsigtslinjer i henhold til kommuneplanen.

Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor kystnærhedszonen, som er 3 km bred. 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 etableres ingen nyanlæg i forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse, og Odder Kommune vurderer, at udvidelsen i dyreholdet ikke vil påvirke de landskabelige værdier.

4.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Der er på ansøgningstidspunktet en tilladt produktion på 3.500 slagtesvin 25-95 kg, svarende til 76 DE. Den nuværende produktion blev tilladt i forbindelse med byggeanmeldelse og kapacitetsberegning fra 1998.

Der ansøges nu om en udvidelse til samlet 4600 slagtesvin og 600 polte, svarende til 138 DE. Udvidelsen af svineproduktionen vil foregå i eksisterende staldanlæg.

Der etableres ikke ny staldkapacitet, idet der kan køres flere dyr igennem de samme stalde, fordi effektiviteten i staldene er langt langt større i dag, end da den oprindelige godkendelse blev givet. Derudover indsættes grisene med en lidt højere indgangsvægt end oprindeligt (konsulent i mail af 30. maj 2017).

I ansøgers tabel (skemaid. 92408) ses antal dyr før og efter udvidelsen. Se tabel 1:

Tabel 1: Oversigt over dyrehold nudrift og ansøgt drift

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	2700	675	25,00	95,00		58,51
			Ansøgt	3100	775	35,00	113,00		85,94
		SvSI02	Nudrift	800	200	25,00	95,00		17,34
			Ansøgt	1500	300	35,00	113,00		41,58
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	600	150	35,00	90,00		10,51
Sum			Nudrift						75,85
			Ansøgt						138,03
Ændring alle produktioner:									62,18

Nudriften i ansøgningen skal med hensyn til forureningsberegningerne være den drift, der var tilladt for 8 år siden i 2009. Ansøgningen anvender denne nudrift, og der er ingen forskel på den fiktive og den reelle nudrift.

Der stilles vilkår om maksimal årsproduktion og placering af dyr i staldene.

4.5 Indretning

For placering og indretning af husdyrbrugets anlæg se Bilag 2: Situationsplan.

4.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger oplyser, at

Energiforbrug på anlæg

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med: Ventilation, opvarmning, lys, foderanlæg.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift	Forventet energiforbrug i ansøgt drift
Årligt Elforbrug	27.000 Kwh	27.000Kwh
Årligt forbrug af Olie/gas	0 l	0 l
Årlig egenproduktion af energi Fra vindmøller/biogas mv.		

Energi forbruges primært til belysning og varme i stalde, til ventilation og pumper og ved foderfremstilling.

Vandforbrug på anlæg

Data vedr. det årlige forbrug af vand på Gosmervej 94 er hentet fra årsregnskabet.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	2000 m ³	2600 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde og maskiner.	60 m ³	60 m ³
Vand til markvanding	m ³	m ³
Vand til øvrigt formål	m ³	m ³

4.6.1 Overbrusning i stalde

- Staldene overholder krav om lovpligtigt overbrusningsanlæg hos slagtesvinene.
- I alle staldene er opsat lovpligtigt lavtryksoverbrusningsanlæg, som anvendes til køling af grisene. Anlægget kører efter behov, og hvordan grisene sviner i stalden.

4.6.2 Vask

- Stalden iblodsættes, højtryksrensens og udtørres når der er plads til det mellem to hold grise. Der anvendes sæbe ved vask af stalde.

4.6.3 Vurdering af energi- og råvareforbrug

Odder Kommune vurderer (i henhold til § 10 i bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse), at produktionsprocesserne er optimeret, så energi- og råvareforbruget udnyttes effektivt.

4.7 Affald

Ifølge ansøger opbevares og bortskaffes affald således:

Beskrivelse af døde dyr

Opbevaring

× Dyrene placeres på spalter, så de er hævet over jorden, hvilket giver mulighed for luftcirkulation

Bortskaffelse

× Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr.

× Døde dyr afhentes efter behov.

× Afhentning finder sted ca. 1 gang om ugen på hverdage (døde dyr meldes til ved behov).

Mængder

× Dødeligheden i besætningen er ca. 3 %.

Afhentningssted

× Afhentningssted er valgt i god afstand fra naboer.

× Afhentningsstedet er valgt på et skyggefuldt sted

× Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet.

× Afhentningspladsen er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning/kadaverkappe.

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011). Odder Kommune har dog stillet et generelt vilkår om, at animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen, inden der opstår lugtgener eller uhygiejniske forhold.

Beskrivelse af fast affald

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00	Tages med til Gosmervej 70	Tages med til Gosmervej 70	• Container på ejendommen (Gosmervej 70).	• Aftale med firma
Jern ISAG kode: 23.00	Tages med til Gosmervej 70	Tages med til Gosmervej 70	• Opbevares i maskinhus (Gosmervej 70)	• Afhændes til skrothandler • Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Erhvervsaffald skal håndteres i overensstemmelse med Odder Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald med eventuelle tilhørende forskrifter, som kan ses på www.renosyd.dk. Der stilles ikke herudover vilkår til affaldshåndtering og bortskaffelse.

4.7.1 Opbevaring af farligt affald

Ansøger oplyser:

Oplysninger om typer af olie- og kemikalieaffald samt mængder, opbevaring og bortskaffelse heraf:

EAK-kode	Art	Mængde før	Mængde efter	Opbevaring	Bortskaffelses metode
02 01 09 05.12	Pesticidrester	ingen	ingen		
20 01 18 00 05.13	Medicinrester	Ingen	Ingen		
13.02.03.00	Spildolie	Ingen	ingen		

Erhvervsaffald – herunder farligt affald – skal håndteres i overensstemmelse med Odder Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald med eventuelle tilhørende forskrifter, hvori det er anført:

”Opbevaring af farligt flydende affald såsom spildolie skal altid ske forsvarligt, på fast grund og under tag/halvtag. Der skal være opsamlingsmulighed svarende til indholdet af den største beholder. Farligt flydende affald – fx spildolie – skal afleveres til en godkendt transportør og modtager på kommunens liste, som kan ses på www.renosyd.dk.”

Der stilles ikke herudover vilkår til håndtering og bortskaffelse af farligt affald.

4.7.2 Vurdering af udnyttede genanvendelsesmuligheder for affald

Odder Kommune vurderer (i henhold til § 10 i bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse), at mulighederne for genanvendelse af affald udnyttes, og at affaldsbortskaffelsen foregår i overensstemmelse med kommunens Regulativ for erhvervsaffald.

Affaldshåndtering, opbevaring og bortskaffelse kontrolleres ved tilsyn.

4.8 Oplag af olie og kemikalier

Ansøger oplyser:

Dieselolie

Der forefindes ingen olietanke på ejendommen.

Pesticider

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Øvrige kemikalier

Rengøringsmidler opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.

Der opbevares ca. 20 Liter desinfektionsmidler/sæbe, bruges i forbindelse med vask.

Opbevaring af medicin

Medicin opbevares i køleskab.

Olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1611/2015). Odder Kommune vurderer, at der yderligere skal stilles vilkår til opbevaring og oprydning ved spild for at undgå forurening ved uheld. Vilkåret stilles for at tage højde for eventuel opstilling af en olietank. Desuden stilles vilkår for at undgå forurening ved spild eller læk i tank med flydende handelsgødning.

Odder Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til påfyldning, vask og rengøring af sprøjteudstyr mv., da dette forhold er omfattet af Vaskepladsbekendtgørelsen (nr. 906 af 24/06/2016).

4.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Produktionen af husdyrgødning fra bedriftens 4 ejendomme er som følger:

Gosmervej 94 med tilladelse til at producere 5200 slagtesvin:

$5.200 \text{ slagtesvin} \times 0,54 \text{ t/dyr} = 2.800 \text{ t}$

Fuglsangsvej 7 med ansøgt tilladelse til at producere 1200 søer, 31000 smågrise og 600 polte:

$1.200 \text{ søer} \times 6,41 \text{ t/dyr} = 7.692 \text{ t}$

$31.000 \text{ smågrise} \times 0,132 \text{ t/dyr} = 4.092 \text{ t}$

$600 \text{ polte (90-110 kg)} \times (\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (13,32 + (0,1967 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt}))) / 3023 = 209 \text{ t}$

I alt: 11.993 t

Gosmervej 70 med tilladelse til at producere 10.000 smågrise (7,5-30 kg) og 11.000 sl. svin (30-111 kg)

$10.000 \text{ smågrise} \times 0,132 \text{ t/dyr} = 1.320 \text{ t}$

$11.000 \text{ slagtesvin} \times 0,54 \text{ t/dyr} = 5.940 \text{ t}$

I alt: 7.260 t

Gerstoflundvej 1 med tilladelse til at producere 9460 sl. svin (40-107 kg):

$9.460 \text{ slagtesvin} \times 0,54 \text{ t/dyr} = 5.108 \text{ t}$

Samlet: Der produceres i alt 27.160 t på ejendommene.

Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder) = ca. 20.400 m³.

I gyllebeholderne er der en samlet opbevaringskapacitet på 22.750 m³. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning i ansøgt drift.

Opbevaringsanlæggene er som følger:

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed (adresse)	Byggeår	m3	Overdækning	Seneste beholderkontrol
Gyllebeholder	Gosmervej 94	1985	1150	Nej	27/5 -2009
Fortank	Gosmervej 94	1985	20		
Gyllekanaler	Gosmervej 94		433		
Gyllebeholder	Gerstoffslundvej 1		2200	nej	12/12-2008
Gyllebeholder	Gerstoffslundvej 1		3300	nej	12/12-2008
Fortank	Gerstoffslundvej 1		20		
Gyllekanaler	Gerstoffslundvej 1		910		
Gyllebeholder	Gosmervej 70		950	nej	11/11-2011
Gyllebeholder	Gosmervej 70		2500	ja	11/11-2011
Gyllebeholder	Gosmervej 70	-	2500	ja	-11/11-2011
Fortank	Gosmervej 70		40		
Gyllekanaler	Gosmervej 70		1330		
Gyllebeholder	Fuglsangsvej 7		5000	Ja	Ny opført okt. 2013
Gyllebeholder	Fuglsangsvej 7		5000	Ja	Ny opført okt. 2013
Fortank	Fuglsangsvej 7		70		
Gyllekanaler	Fuglsangsvej 7		1794		

Odder Kommune vurderer, at når gylle skal overpumpes fra gyllebeholder til gyllevogn for udbringning, skal gyllevognen stå på befæstet areal med opsamling af spild, eller der skal anvendes en gyllevogn med sugekran, hvorved spild vil havne i gyllebeholderen. Der stilles vilkår herom. Der stilles desuden krav om visuel inspektion af gyllebeholderne og de synlige kabler en gang årligt.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion. Der stilles vilkår herom, som efter beregningerne bliver opfyldt, idet der samlet set er kapacitet til 10 mdr.

På selve ejendommen Gosmervej 94 er der kun opbevaringskapacitet til 7 mdr., så der fordres som udgangspunkt en skriftlig aftale om opbevaring på anden ejendom. Da denne anden ejendom ejes af ansøger, er aftale dog ikke nødvendig.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller krav om tekniske sikringsordninger for at undgå uheld med gyllespild, afhængigt af afstanden til sø og vandløb. Odder Kommune stiller herudover vilkår om, at påfyldning af gyllevognen skal ske under opsyn.

4.10 Foder

Ansøger oplyser:

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

Fodertype	Mængde nudrift	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
<i>Korn</i>	300 t 100 t	300 100 t	<i>Gastæt silo</i> <i>plantørreri</i>
<i>Soyaskrå</i>			
<i>Færdigblandinger</i>	16	16 t	<i>Udendørs silo</i>
<i>Mineraler</i>	0	0	
<i>Fedt</i>	0	0	

Ansøger har anvendt foderkorrektioner for at opfylde BAT-kravene til NH₃ og fosfor. Odder Kommune har derfor stillet vilkår om maksimalt indhold af råprotein og fosfor i foderet til slagtesvin og polte, dog således at der er fleksibilitet iht. Klagenævnets praksis. Der er desuden stillet vilkår om egenkontrol til dokumentation af vilkårenes overholdelse.

4.11 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

4.11.1 Lugt

Lugtgener stammer hovedsageligt fra ventilationen fra staldene og afhænger af arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden. Desuden forekommer lugt fra opbevaring, transport og udspreddning af husdyrgødning.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af bekendtgørelsen, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener. I husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgenæfstande. Disse afstande afhænger af dyreholdet i de enkelte stalde og tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed. Eksempelvis forventes beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv at have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder.

Lugtgenæfstandene beregnes fra staldmidten på hver staldbygning og korrigeres, hvis nogle stalde ligger særligt langt væk fra de øvrige, og hvis der ligger andre husdyrbrug med mere end 75 DE i nærheden af naboerne. I denne ansøgning er den faktiske afstand til naboerne større end 1,2 x genæfstanden, og eventuel kumulation er derfor uden betydning.

Tabellen viser de korrigerede genæfstande og den faktiske gennemsnitsafstand til alle staldbygninger under ét for de tre områdetyper.

”Samlet bebyggelse” er i husdyrlovgivningen defineret som mindst 8 boliger (uden landbrugspligt og ikke ejet af ansøger) indenfor en radius af 200 m. Der kan anlægges flere forskellige cirkler med ”samlet bebyggelse”. I denne sag overholdes genæfstanden. Se tabel 2 over genæfstande:

Områdetype	Genæfstand korrigeret	Faktisk gennemsnits	Genekriterie overholdt?
-------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

		afstand	
Byzone / Sommerhusområde (syd for Boulstrup)	401 m	1778 m	Ja
Samlet bebyggelse (Gosmer ved Gosmervej 67)	290 m	900 m	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Lemmestrupvej 10)	115 m	283 m	Ja

Tabel 2: Geneafstande fra ejendommen Gosmervej 94.

Lovens genekriterier indenfor de tre typer er dermed overholdt. Som følge heraf vurderer Odder kommune, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne, se beliggenhederne på Bilag 3.

Der kan dog kunne forekomme lugtgener, når gyllen skal omrøres og bringes ud. Udbringningsperioden skønnes dog at være af så kort varighed, at lugtgenerne her må vurderes at være 'ikke væsentlige'.

Det forventes derfor ikke, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, m.m. vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres for beboelser i det åbne land.

Der stilles vilkår om, at dyrene skal placeres i de ansøgte staldbygninger, da lugtberegningerne er foretaget på denne baggrund. Desuden vilkår om rengøring til forebyggelse af lugtgener, samt at der kan kræves undersøgelse, hvis Odder Kommune skønner, at lugtgener for omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

Konsekvensafstanden, som ses på Bilag 1, er beregnet til 478 m ud fra det samlede dyrehold på 138 DE og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i naboeringen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet har i andre sager afgjort, at det er en relevant måde at foretage afgrænsningen på.

4.11.2 Støj

Ansøger oplyser:

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- × Ventilationsanlæg
- × Højtryksrensere
- × Korntøringsanlæg
- × Kornmølle
- × Foderblander
- × Aflæsning af foder
- × Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	Undertryk	Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt Alle slagtesvinestaldene har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.

		<i>støjniveau- især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.</i>	
<i>Højtryksrensere</i>	<i>Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre</i>	<i>Højtryksrensere anvendes ca. 16 timer 4 gange om året i forbindelse med rengøring af stalde. Rengøring sker i dagtimerne</i>	
<i>Korntørningsanlæg</i>	<i>Foderlade</i>	<i>Korntørningsanlægget kører primært i høstsæsonen i dagtimerne, hvor luftfugtigheden er lav Der tørres så vidt muligt kun i dagtimerne</i>	
<i>Kornmølle (formaling af korn)</i>	<i>Foderlade</i>	<i>Fodermøllen kører med intervaller over hele døgnet</i>	
<i>Aflæsning af foder</i>		<i>Indblæsning af foder vil i have en varighed af max.30 min pr. levering</i>	<i>Svag støj fra indblæsning foder i siloerne.</i>
<i>Håndtering af gylle</i>		<i>Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle</i>	
<i>Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise</i>		<i>Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise</i>	

Der har ikke været klager over støj fra ejendommen.

De fleste støjklager er placeret i lukkede bygninger.

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

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

Odder Kommune vurderer, at støjgrænserne skal fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder", som områdetype 3 for blandet bolig og erhverv, der ligger i landzone. Det vurderes, at støjgrænserne vil blive overholdt, da staldene ligger i en god afstand fra naboer. Der stilles dog vilkår om, at kommunen kan forlange støjmåling ved begrundet tvivl om, hvorvidt støjgrænserne overholdes.

Der vil formodentlig være et højere støjniveau i omgivelserne i de perioder, hvor eventuel korntørring kører, hvilket tillades, såfremt det drejer sig om højst to perioder om året på op til 3 uger. Tidsperioden er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning om støj fra grovvarebranchen.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af støjmåling udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 eller orientering nr. 9/1997, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes.

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætninger og driftsforhold under målingen.

4.11.3 Støv

Ansøger oplyser:

- *I forbindelse med håndtering af halm og ved transport kan der opstå støv. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed. Der vil blive produceret mere foder i ansøgt drift, hvorfor der vil forekomme mere transport i ansøgt drift.*
- *Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. Der er således ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.*
- *Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.*
- *Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes at der ikke sker ændringer i arbejdsgange eller antallet af transportere, der giver anledning til støv og støj.*

Odder Kommune vurderer, at der ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Der fastsættes dog vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

4.11.4 Skadedyr

4.11.4.1 Fluegener

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- *Der vil blive anvendt rovfluer i staldene. Der indgås fast aftale med leverandør.*
- *Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.*
- *Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene.*

4.11.4.2 Rottebekæmpelse

- *Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspild og rester fjernes.*
- *Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium.*
- *Der er udarbejdet en plan for bekæmpelse af skadedyr (englandsgrise).*
- *Der er indgået sikringsaftale med rottebekæmpelsesfirmaet Rovfluen. Aftalen indebærer, at der opstilles rottekasser rundt om ejendommens bygninger. Rottekasserne placeres, tilses og fyldes efter behov.*
- *Ved forekomst af rotter kontaktes Rovfluen, som står for bekæmpelsen.*

Odder Kommune vurderer, at der udføres tilstrækkelig forebyggende bekæmpelse. Der fastsættes vilkår til opbevaring af foder og om at foretage fluebekæmpelse efter retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium (nyt navn: Skadedyrlaboratoriet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet). Retningslinierne angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende, se www.dpil.dk.

4.11.5 Lys

Ansøger oplyser:

- Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres ved hjælp af censor.*

- Lyset i øvrige bygninger er slukket om natten.
- Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter.

Odder Kommune vurderer, at da den udendørs belysning er begrænset, og der er forholdsvis langt til naboer, vil der ikke være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener, og der stilles vilkår om bevægelsessensorer.

4.11.6 Transport

Ansøger har opgjort bedriftens transportforhold på følgende måde:

Af følgende skema ses en oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift.

Antal og kapacitet pr. læs kan variere.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter				
Foder	12	12	Indenfor normal arbejdstid	0
Sækkevarer/løsvarer	0	0		0
Korn	00			0
Døde dyr	Ca.52	Ca.52	Indenfor normal arbejdstid	0
Brændstof(diesel)	0			
Brændstof(olie)	0			
Slagtesvin ud	52	52	Indenfor normal arbejdstid	0
Dyrlæge	10	10		0
Traktortransporter				
Gyllekørsler			15 timer en gang om året	0
Smågrise ind	8	8		0
Korn i høst	33	33		0

Bemærkninger vedr. transporter:

- Kun transporter på offentlig vej. Udbringning af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret.
- I forbindelse med udvidelsen vil antallet af transporter med husdyrgødning øges.
- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Arbejdskørsel til og fra ejendommen sker via Gosmervej. Der er gode til- og frakørselsforhold til Gosmervej. Transporterne til og fra ejendommen forventes ikke at ske gennem Gosmer.
- Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.
- Cirka 1 gange om ugen (på hverdage) afhentes døde dyr via Daka. Antallet af transporter til afhentning af døde dyr vil ikke øges i forbindelse med udvidelsen.
- Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at transporterne fortrinsvis foregår på hverdage mellem klokken 7 og 18, hvor støjgrænserne ligger højest samt vilkår om overdækning ved transport af husdyrgødning.

Det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt ikke vil give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

4.11.7 Spildevand

Ansøger oplyser følgende vedr. spildevand:

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde	60	60	Gyllebeholder
Påfyldningsplads ved gyllebeholder			Ingen plads. Der læsses med kran
Tagvand			Ledes til dræn
Interne befæstede transportveje			Løber af vej og nedsiver
Sanitært spildevand fra driftsbygning	0	0	Der er ikke toilet i driftsbygningerne

Odder Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for udslip af næringsstoffer fra flydende foder som fx valle og af gødningsrester fra udleveringssteder stilles der vilkår om opsamling af vaskevand og om, at husdyrgødning ikke må tilledes dræn eller vandløb.

Odder kommune bemærker, at reglerne for påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider i bekendtgørelse nr. 906/2016 skal følges.

4.11.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers redegørelse for mulige uheld:

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem
- Uheld ved gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, vil der blive udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen

- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
- En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.

For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.

Af Bilag 5 fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.

Odder Kommune vurderer, at der altid vil være en vis risiko ved opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemte. Opbevaring af olie og kemikalier kan medføre risiko for lækager og nedsivende stoffer til grundvandet.

Derfor stilles der vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen/bedriften, som beskriver, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld, så uheldets konsekvenser kan minimeres mest muligt. Ejendommen vil udarbejde en beredskabsplan og tilsende Odder Kommune.

Der gøres opmærksom på reglerne i § 21 i husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 1324 af 15.11.2016, som minimerer risikoen for, at gylle pumpes ud på jorden ved uheld.

4.11.9 Ammoniak

Der er fra den ansøgte drift en fordampning af ammoniak på 1.965 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører en stigning i ammoniakfordampningen i forhold til nudrift på 779 kg kvælstof pr. år.

4.11.9.1 Generelle reduktionskrav

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af § 11 og § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvor der ved nye stalde, renoveringer af eksisterende stalde og udvidelser skal ske en reduktion af ammoniakemissionen, er på 30 % for slagtesvin i forhold til et reference staldsystem.

Det ansøgte projekt overholder de generelle krav til ammoniakemission med en ekstra reduktion på 2 kg N/år.

4.11.9.2 Fastlagt beskyttelsesniveau for natur







I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er der fastlagt nedenstående beskyttelsesniveau for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, se skema 2:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden af naturpunktet: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.

Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og ammoniakfølsomme skove.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Skema 2: Oversigt over natur og beskyttelsesniveau i naturtypekategorierne.

Der er foretaget følgende beregninger af depositionen :

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Natura2000 nr. 52	1	Myndighed	To eller flere ejendomme	S	+0,0	0,0
 Kategori 2	2	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0
 skov mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
 Mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
 pot ammfølsom nord	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
 sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,3	0,8

Skema 3: Depositionsberegninger foretaget i skema 92408.

Kategori 1 natur: Der er ca. 2,1 km fra stalden til den nærmeste kategori 1 natur; 9130 bøgeskov på muldbund i Ravnskov, habitatområdet Horsens Fjord. Totaldepositionen fra det ansøgte er på 0,0 kg N/ha/år. Der er 4 andre husdyrbrug tæt ved naturpunktet, så kravet er max 0,2 kg N/ha/år. Totaldepositionen overholder således kravet. Se Bilag 4: Naturpunkter.

Kategori 2 natur: Den nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger 3,5 km øst for anlægget. Den totale deposition på området er beregnet til 0,0, og det vurderes, at depositionen ligger under den tilladte grænse på 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur: Der ligger et kategori 3 område, en mose, 700 m nordvest for ejendommen. Ammoniakdepositionen her er beregnet til 0,1 kg N i merbelastning og 0,2 kg N i totalbelastning. Den nærmest potentielle ammoniakfølsomme skov udpeget på arealinfo.dk ligger 650 m nord for ejendommen. Ammoniakdepositionen her er beregnet til 0,1 kg N i merbelastning og 0,3 kg N i totalbelastning. På den baggrund vurderer Odder Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke kategori 3 natur negativt.

4.11.9.3 Natur beskyttet af naturbeskyttelsesloven

Området omkring staldanlægget er gennemgået for at vurdere, om den planlagte udvidelse vil medføre en negativ effekt på områdets øvrige naturtyper.

Der ligger en sø beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændringer i en afstand af 200 m vest for staldene, se Bilag 4.

Det er beregnet, at der vil være en totaldeposition på ca. 0,8 kg N/ha/år fra det ansøgte projekt på søen, med en merbelastning på 0,3 kg N. Idet stigningen i ammoniakdepositionen

fra det ansøgte projekt er så begrænset, vurderer Odder Kommune, at projektet ikke vil medføre en negativ tilstandsændring på de omkringliggende vandhuller beskyttet af naturbeskyttelsesloven.

4.11.9.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Ved en vurdering af et ansøgt projekt skal kommunen foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 926 ag 27.06.2016):

§ 7. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 8, 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.

Stk. 2. Hvis myndigheden vurderer, at projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til det ansøgte.

Husdyrbrugbekendtgørelsen (nr. 211 af 28.02.2017) § 13 stk. 5:

Stk. 5. Kommunalbestyrelsen skal meddele afslag, hvis de fastlagte beskyttelsesniveauer i bilag 3 eller vilkårsfastsættelse efter stk. 2 og 3 ikke kan forhindre skader på internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttede arter i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Staldanlægget er beliggende vest for Natura 2000 område nr. 56 Horsens Fjord, der også er fuglebeskyttelsesområde. Afstanden mellem staldanlægget og habitatområdet er 2,1 km. Udpegningsgrundlaget er odder, gråsæl og spættet sæl samt en række strandfuglearter, samt en række naturtyper, heriblandt bøgeskov på muld. Det vurderes, at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke Natura 2000 området og de arter, som er på udpegningsgrundlaget, i negativ retning.

4.11.10 Husdyrbrugets udbringningsarealer

Der skal ikke udarbejdes arealvilkår efter ikrafttrædelse af Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. pr. 2. marts 2017. Der er derfor ikke foretaget vurdering af bedriftens arealer.

Miljøregulering af landbruksarealer sker fremadrettet ved generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen og ved Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

4.11.11 Bilag IV arter

I henhold til "Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter.

Der er særligt fokus på disse, se nedenstående uddrag fra bekendtgørelsen:

§ 7. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 8, 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.

§ 11. Ved administration af de i §§ 8 - 9 nævnte bestemmelser kan der ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan

1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller

2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Kommunen skal vurdere, om belastningen fra projektet med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de udpegede arter.

4.11.12 Vurdering af den ansøgte drifts påvirkning af bilag IV-arter

Flere dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom. Der er ikke foretaget en konkret eftersøgning af bilag IV-arter i området i forbindelse med Odder Kommunes vurdering af den ansøgte drift. Forekomsten af arterne er vurderet ud fra Faglig rapport fra Dmu nr. 635, 2007; Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Dansk Pattedyrs Atlas suppleret med konkrete registreringer af bilag IV-arter i kommunen.

Odder

Der er ingen sikre registreringer af pattedyret odder i Odder Kommune. Arten er knyttet til vandløb og vådområder, men bevæger sig over relativ store afstande og også langt fra vand. Det kan ikke udelukkes, at der kan forekomme odder omkring bedriften, men da ejendommen ikke ligger op til åbne vandløb, vil dette være meget usandsynligt. Den ansøgte drift vurderes derfor ikke at påvirke yngle- og rasteområder for odder.

Markfirben

Der er ikke gjort konkrete fund af markfirben omkring ejendommen. Dens udbredelse er dog dårligt kortlagt, og det kan derfor ikke udelukkes, at den forekommer på egnen. Den ansøgte drift vurderes ikke at ændre på tilstanden eller udstrækningen af vigtige naturlige yngle- og rastområder for markfirben.

Løvfrø og stor vandsalamander

De to paddearter løvfrø og stor vandsalamander lever i Odder Kommune men er ikke registreret i området, men da de ligesom markfirben er dårligt kortlagt, er det muligt at de alligevel forekommer i vandhuller omkring ejendommen og ved søen tæt ved. Den ansøgte drift vurderes ikke at medføre ændrede livsbetingelser for de to paddearter, da ammoniakdepositionen på søen ikke vurderes at være af væsentligt omfang (afsnit 4.11.9.3).

Flagermus

Damflagermus, vandflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, brunflagermus sydflagermus, skimmelflagermus, langøret flagermus er ifølge overvågning af 2004/2011 udgivet af DCE registreret omkring Horsens og Århus. Der er ikke foretaget en egentlig undersøgelse af flagermus i Odder Kommune. Der er ingen registreringer af flagermus indenfor eller i umiddelbar nærhed af staldanlægget. Det kan dog ikke udelukkes, at én eller flere arter af de ovennævnte flagermus raster eller yngler i området.

Da projektet ikke berører eksisterende bygninger, skove, levende hegn m.v. hvor flagermus raster og yngler, vurderes disse ikke at blive berørt af projektet.

Plantearter

Der er ikke kendskab til forekomst af plantearter opført på habitatdirektivets bilag 4 liste indenfor det område, som berøres af projektet.

Det vurderes samlet, at projektet ikke vil skade de udpegede arter, og der stilles ikke vilkår i den henseende.

4.11.13 Samlet vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen

Det er kommunens vurdering, at projektets tiltag er tilstrækkelige til at opfylde habitatbekendtgørelsens krav om ikke at indebære forringelser eller medføre forstyrrelser for områdets udpegning. Odder Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området Kysing Fjord i en sådan grad, at der skal foretages konsekvensvurderinger i henhold til habitatbekendtgørelsen.

4.12 BAT vurdering - bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. I henhold til husdyrlovens §§ 19 og 23 skal Odder Kommune vurdere, om ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og sikre sig, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt for nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i, hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. Odder Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier.

I vurderingen indgår desuden Miljøstyrelsens Teknologiblade og kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (BREF-dokumentet)¹ samt Miljøklagenævnets afgørelser. Mange BAT tiltag, som er beskrevet i BREF-dokumentet, er allerede indarbejdet i de generelle regler på landbrugsområdet i Danmark. Et velkendt BAT-krav er f.eks. kravet om mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab.

Særligt følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelsen af BAT.

Ansøgers redegørelse og kommunens vurderinger for anvendelse af BAT er anført nedenfor for hvert af disse punkter:

- Management (godt landmandsskab)
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

¹ BREF-dokumentet IPPC-direktiv 96/61/EF om Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer) kan ses på <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/26ACA4B3-026B-4761-95D7-963A23BF54BD/0/Intensivfjerkræogsvineproduktionresume.pdf>

Desuden vurderes, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT, overholdes.

4.12.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ansøgers redegørelse:

Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav (ammoniak)

Valg af staldsystemer

De eksisterende stalde er indrettet med drænet gulv og delvis spaltegulv. Når stalde skal renoveres vil en gulvtype med lavere ammoniakfordampning indgå i overvejelserne for valg af staldsystem.

Valg af fodertiltag

Alle dyr vil blive fasefodret, med minimum to faser. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt. Det er derfor muligt at reducere indholdet af råprotein i foderet ved fasefodring. Det vurderes, at fasefodring af slagtesvinene vil medføre et stabilt lavere indhold af gram råprotein pr. foderenhed (FE), hvorfor foderoptimering er valgt som ammoniakreducerende teknologi for denne dyregruppe.

Ansøgningen har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin beregnet et maksimalt BAT emissionsniveau for bedriften på 2.090 kg N pr. år:

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.090,20		

slagtesvinestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI04	PR-623093	Slagtesvin	3.100	0,4	1,08	1.341,10		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(113,00 - 35,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 35,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,08$								
SvSI02	PR-630673	Slagtesvin	1.500	0,36	1,08	584,03		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(113,00 - 35,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 35,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,08$								
SvSI04	PR-631238	Slagtesvin	600	0,4	0,69	165,07		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(90,00 - 35,00) \times (13,9 + 0,161 \times (90,00 + 35,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,688$								

Der er anvendt det vejledende krav for eksisterende stalde, idet det udvidede dyrehold vil blive produceret indenfor de eksisterende stalde uden renovering. Staldene påtænkes ikke renoveret indenfor de næste 8 år.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 1.965 kg NH₃ – N pr. år, hvilket er opnået med foderkorrektion.

Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt. Der anvendes virkemidlet reduceret tildeling af råprotein med en foderkorrektion fra normen på 4,8 til 4,7 g/DE, hvilket stilles som vilkår.

4.12.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor

Ansøgers redegørelse:

Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav (fosfor)

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker (fasefodring, fytasetilsætning, benzosyre tilsætning, sammensætning af foderet) der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg.

Foder

Emissionsgrænsen nås ved reduktion af indholdet af fosfor i foderet.

Tilsætning af enzymet fytase til foderet sikrer, at en større andel af fodermidlets fosforindhold kan udnyttes af dyret, hvorved indholdet af fosfor i gødningen reduceres. I den aktuelle produktion tilsættes der fytase svarende til 750 FYT enheder som er standard dosis.

Odder Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende justerede emissionsgrænseværdier for slagtesvin beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på maksimalt 138,03 DE x 22,3 kg P/DE = 3.078 kg P pr. år.

Emissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 3.077 kg P pr. år, hvilket opnåes med foderkorrektion.

Det beregnede emissionsniveau for fosfor er således overholdt. Der anvendes virkemidlet reduceret tildeling af fosfor med en foderkorrektion fra normen på 145,8 til 143,8 g/DE, hvilket stilles som vilkår.

4.12.3 BAT - Management

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

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, samt
- Planlægge gødning 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.
- Der er udarbejdet vejledninger på flere sprog, der beskriver procedure vedr. arbejdsopgaver.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderfirma 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 aut. installatør.
- 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 sikre korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholdere følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Slang og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- 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 mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark. Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold. 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).

Odder Kommune vurderer, at BAT niveauet for lugt er husdyrlovens beregnede geneafstande. Afstandene bliver overholdt.

Odder Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for dette projekt. Der stilles vilkår om beredskabsplan og dokumentation af produktion og markdrift.

4.12.4 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

Vand

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.
- 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 dyser.

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

Vanding af dyr

- Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.
- Overbrusningsanlæg
- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dyser
- 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.

Energi

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 hyppige eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- anvende lavenergi-belysning.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på energibesparelse:

Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der anvendes lysstofrør i alle stalde.
- Udendørs belysning er censorstyret.

Ventilation:

- 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 ca. hver 12. uge og mindst 1 gang om året. 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 elforbruget.
 - 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.

Korntørring:

- × Korntørring foretages mellem kl. 9.00 og 19.00 i høstsæsonen, hvor der typisk er den laveste luftfugtighed på året. Herved bliver energiforbruget mindst muligt.
- × Kornrensning sker inden korntørring.
- × Der undgås korntransport med blæser.

Foderfremstilling:

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

Foderblanding:

- Der er ur-styring på blandeanlægget.
- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- × Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

Odder Kommune vurderer, at ansøgers tiltag vedrørende punktet vand- og energiforbrug lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for dette projekt.

4.12.5 BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

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

Der er velfungerende flydelag på beholderne. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

Fravalg af overdækning på gyllebeholdere:

Der er fravalgt overdækning på nye og eksisterende gyllebeholdere, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt naturligt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag. I projektet er det i stedet valgt at investere i anden teknologi der giver en større miljøgevinst for samme investering.

Nogle af BREF-tiltagene er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen fx: Flydelag, placering af markstak, møddingsplads, beholderkontrol (dog i en selvstændig bekendtgørelse). Odder Kommune vurderer, at de gældende lovkrav er BAT-niveauet, som herved fastlægges for dette projekt, samt at ansøgers tiltag på punktet opbevaring og behandling af gylle lever op til kravet.

4.12.6 Opsummering

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor bliver overholdt.

Odder Kommune vurderer på baggrund af ovenstående gennemgang af de enkelte punkter, at den konkrete anvendelse af BAT lever op til det BAT-niveau, som kommunen mener, bør gælde for dette projekt.

4.13 Egenkontrol

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

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab
- Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug mm.

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger er med i egenkontrolprogrammet "DANISH Produktstandard". Egenkontrolprogrammet sammenfatter kravene til produktion af grise under DANISH. Den omfatter især dyrevelfærd, fødevarerikkerhed og sporbarhed i primærproduktion. Derigennem vil der være kontrol årligt af dyrevelfærd, medicinforbrug mm.

- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.

- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Udarbejdelse af foderplan

Vilkårene til egenkontrol skal både sikre, at ansøger holder øje med bedriftens miljøforhold og at de øvrige vilkår kan kontrolleres af tilsynsmyndigheden. Udover ansøgers kontrol pålægger Odder Kommune vilkår om dokumentation for dyreholdets størrelse og i afsnit 3.5 en række krav til dokumentation for fodervilkårenes overholdelse.

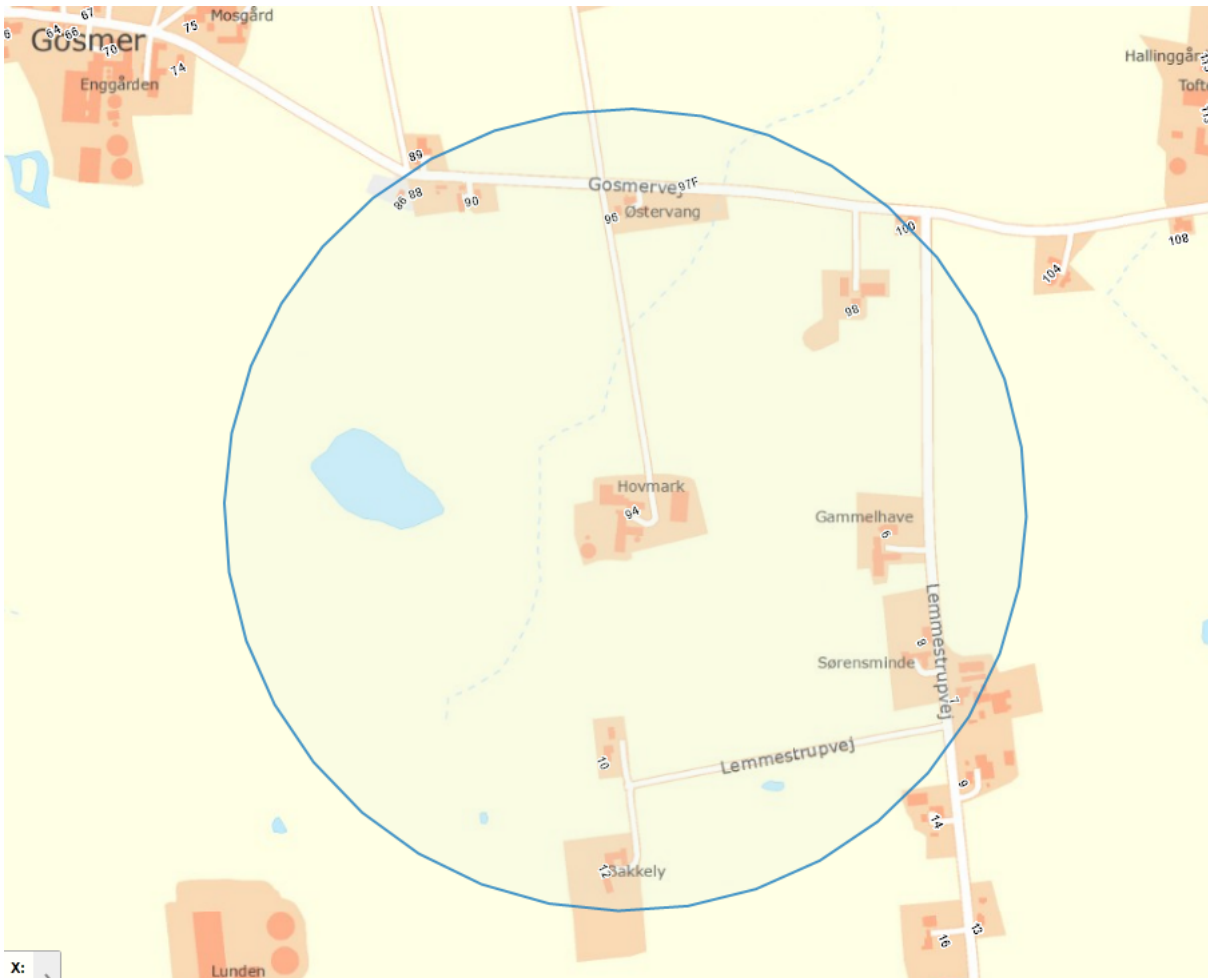
4.14 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Odder Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen eller naboerne, hvis de i miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

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

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

5 BILAG 1: Høringsradius

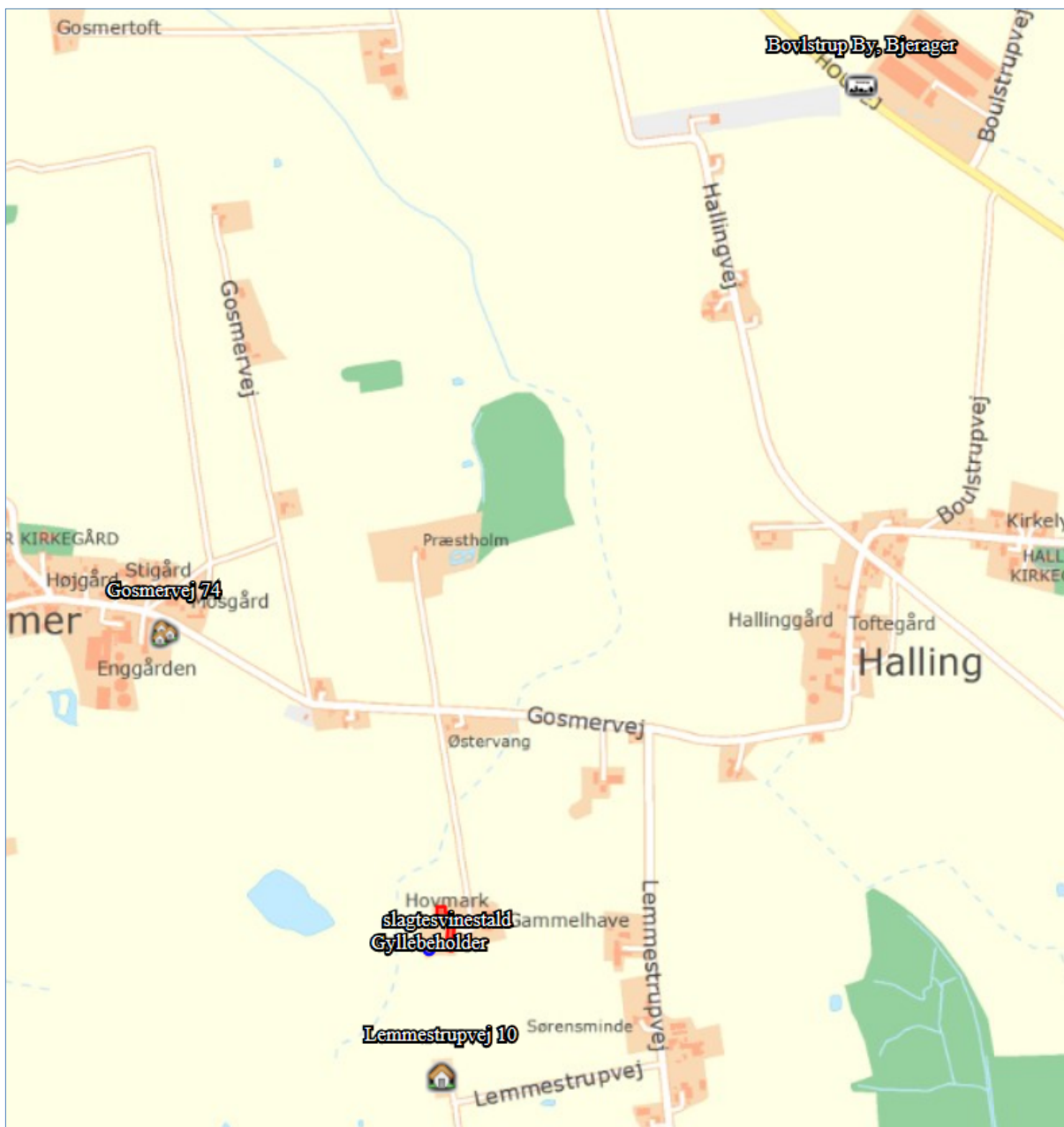


Høringsradius er fastlagt med udgangspunkt i konsekvenszonen for eventuelle lugtgener. Konsekvenszonen er i ansøgningen beregnet til 478 meter.

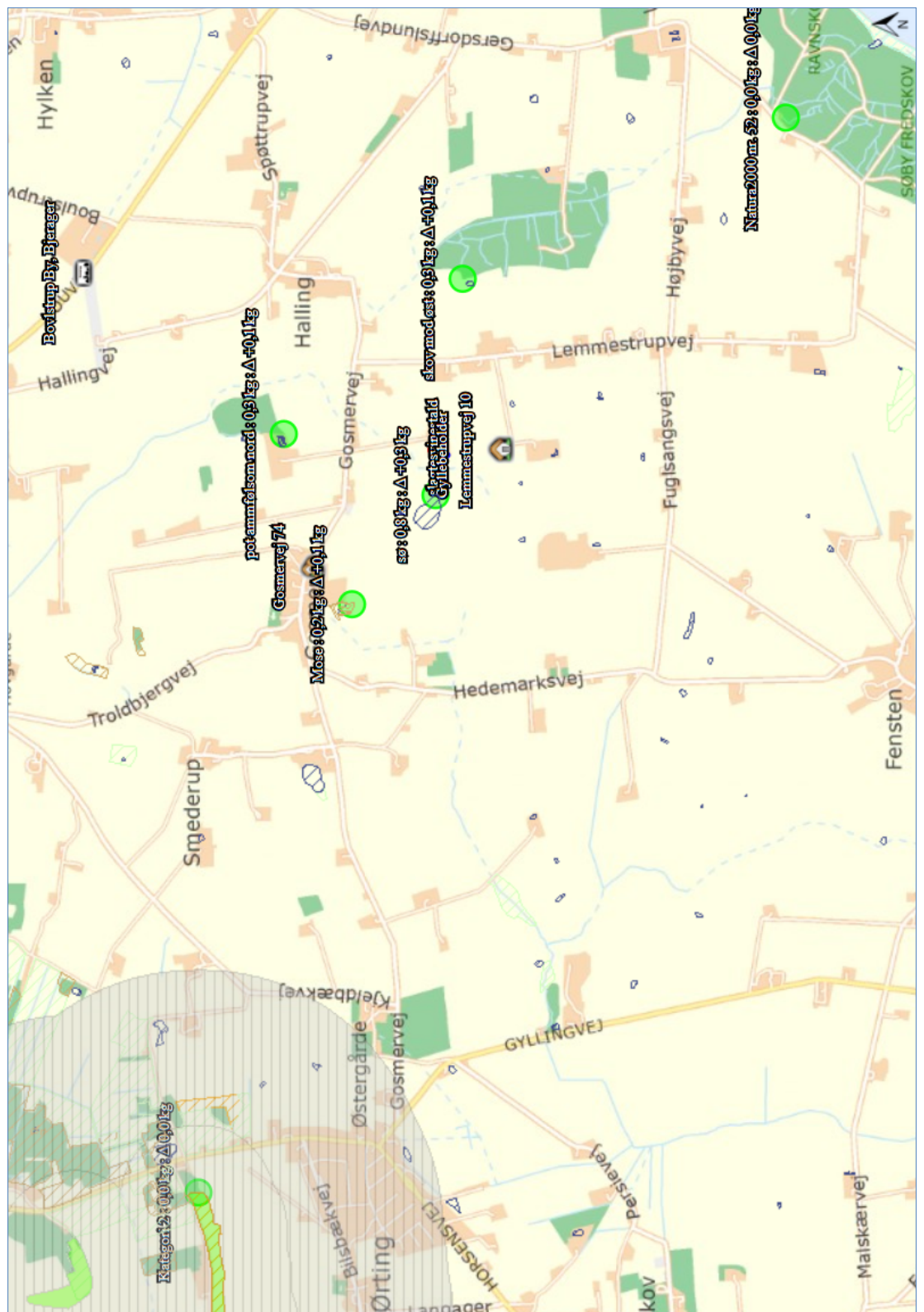
6 BILAG 2: Situationsplan



7 BILAG 3: Nabobeboelser i forhold til lugt



8 BILAG 4: Naturpunkter



9 BILAG 5: Risiokominimering (ansøgers beskrivelse)

Beskrivelse af risikominimering

Generelt

- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt
- For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
- Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

- Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger. Af bilag til beredskabsplanen fremgår, hvor brandslukkerne er placeret
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år. Produktionsanlæg rengøres jævnligt

Akut håndtering ved uheld:

- Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

Forebyggende foranstaltninger:

- Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte.
- Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder, da beholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.
- Gyllebeholderne er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
- Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejlaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring. Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn.
- ⌘ Gyllebeholder er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet, hermed er risikoen for utilsigtet gylleudslip minimal
- ⌘ Der forefindes rendegraver og minilæsser samt bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
- ⌘ Eget gylleudstyr kan avnedes til at pumpe gylle væk ved uheld
- Hvis en gyllebeholder springer læk, er der mulighed for opbevaring i tank på anden ejendom

Uheld ved gylleudbringning

Forebyggende foranstaltninger:

- Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Ved uheld er der mulighed for pumpning af gylle til anden gyllevogn.
- Ved havari i mark med gyllevogn omlastes gyllen
- Ved overfladeafstrømning med gylle søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

- Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og elsvigt på samtlige staldafsnit.
- Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt

Akut håndtering ved uheld:

- Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene

Oliespild

Forebyggende foranstaltninger:

Der opbevares ingen olie på ejendommen.

Kemikaliespild

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen.