



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Godkendelse

efter husdyrbrugloven
Skovløkkevej 8
5792 Årslev

§ 16 a

Godkendelsen gives efter § 16 a, stk. 2, i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Godkendelsen omfatter en svineproduktion med et produktionsareal på i alt 1.784 m² på Skovløkkevej 8, 5792 Årslev.

Godkendelsens vilkår ligger inden for rammerne af bekendtgørelser, vejledninger m.v. udgivet af Miljø- og Fødevarerministeriet.

Godkendelsesdato: 13. september 2022



Indhold

Godkendelse	3
Datablad	3
Afgørelse	4
Ikrafttræden	5
Vilkår for godkendelsen	5
Andre regler	8
Supplerende tilladelser	8
Udnyttelsesfrist og bortfald	8
Retsbeskyttelse	8
Klagevejledning	9
Modtager orientering om afgørelsen	10
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	12
1. Indledning	12
1.1 Ansøgning	12
1.2 Ansøger og ejerforhold	12
1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte	12
1.4 Krav om godkendelse og godkendelsens omfang	13
1.5 Lovgivning	13
1.6 Offentlighed	14
2. Beskrivelse af husdyrbruget	20
2.1 Husdyrbrugets beliggenhed	20
2.2 Nuværende tilladelse	21
2.3 Indretning af stalde	22
2.4 Miljøteknologi	23
2.5 Beskrivelse og vurdering af gyllebeholderen	23
2.6 Gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet	27
3. Ammoniakemission, BAT og påvirkning af naturområder	27
3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	27
3.2 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) for ammoniakemissionen	27
3.2.1 BAT øvrige forhold	29
3.3 Husdyrbrugets påvirkning af naturområder	32
4. Påvirkning af naboer m.v.	38
5. Grænseoverskridende virkninger	42
6. Uheld og driftsforstyrrelser	42
7. Ophør af drift	43
Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport	44
Bilag 2: Synlighedsberegninger	76
Bilag 3: Produktionsarealer	81

Godkendelse

Denne godkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Faaborg-Midtfyn Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget. Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, der meddeles i godkendelsen.

Udgangspunktet for godkendelsen er den ansøgning om godkendelse, der er indsendt gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningsystem, www.husdyrgodkendelse.dk.

Datablad

Ansøger, ejer og kontaktperson	Peter Aagaard Madsen Skovlækkevej 8 5792 Årslev
Husdyrbrugets navn og adresse	Vestergård v/Peter Aagaard Madsen Skovlækkevej 8 5792 Årslev
Ejendomsnummer	4300022305
Matrikelnummer	67a, Rolsted By, Rolsted
CHR-nummer	98767
CVR-nummer	39 41 46 78
Produktionstype	Svineproduktion med et produktionsareal på over 100 m ² og en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH ₃ -N pr. år.
Tilsynsmyndighed	Faaborg-Midtfyn Kommune By, Land og Kultur Mellemgade 15 5600 Faaborg Tlf. 7253 2140 teknik@fmk.dk
Ansøgningens skemanummer i www.husdyrgodkendelse.dk	225658
Konsulent	Max Jakobsen Miljørådgivning (mjb@maxjakobsen.eu)

Afgørelse

Faaborg-Midtfyn Kommune giver hermed godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i Husdyrbrugloven (jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.) til husdyrbruget på Skovløkkevej 8, 5792 Årslev. Godkendelsen giver lov til at anvende det eksisterende produktionsareal på 1.784 m² til smågrise, slagtesvin eller en kombination af begge dele. Godkendelsen giver samtidig lov til at etablere en gyllebeholder på maksimalt 806 m² produktionsareal (svarende til et indhold på 4.000 m³) på den ansøgte placering på matrikel nr. 2f, Ore By, Sdr. Nærå.

Godkendelsen erstatter den tidligere lovlige produktionstilladelse af slagtesvineproduktionen på Skovløkkevej 8, 5792 Årslev. Ejendommens tidligere godkendte dyrehold er fastsat i en forhåndsvurdering af dyreholdet fra 2006, hvor der er tilladelse til 8.715 slagtesvin (30-102 kg) og efterfølgende i en anmeldelse fra 2013, som ændrer dyreholdet til en produktion på 8.994 slagtesvin fra 30-106 kg. Vilklårene i disse afgørelser bortfalder og erstattes af vilklårene i denne godkendelse.

Faaborg-Midtfyn Kommune giver godkendelsen, da kommunen på baggrund af gældende lovgivning, Miljøstyrelsens vejledninger og beregningerne i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem vurderer, at husdyrbruget ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at de gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Forudsætningerne for godkendelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningmaterialet, jf. ansøgning fra Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 225658 (version 3), med tilhørende bilag, samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent. Ansøgningmaterialet er indsendt første gang den 5. april 2021.

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

Godkendelsesdato: 13. september 2022

Venlig hilsen

Henriette Falbe Hansen
Afdelingsleder

Ida Persson
Biolog

Afgørelsen annonceres på www.fmk.dk/politik den 13. september 2022

Klagefristen udløber den 11. oktober 2022

Søgsmålsfristen udløber den 13. marts 2023

Første revurdering forventes påbegyndt senest 2030

**By, Land og Kultur
Miljø**

Mellemgade 15
5600 Faaborg

Tlf. 7253 2140
Fax 7253 0531
teknik@fmk.dk
www.fmk.dk

13-09-2022

Sagsid. 09.17.19-P19-3-21

Kontakt

Ida Persson
Dir. tlf. 7253 2127
idges@fmk.dk

Åbningstid

Mandag	10:00-15:30
Tirsdag	10:00-14:00
Onsdag	LUKKET
Torsdag	10:00-17:00
Fredag	10:00-12:00

Telefontid

Mandag-onsdag	8:00-15:30
Torsdag	8:00-17:30
Fredag	8:00-12:30

Ikrafttræden

Godkendelsens vilkår gælder fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er taget i brug, medmindre et senere tidspunkt er angivet i det enkelte vilkår. Godkendelsen regnes for at være taget i brug på det tidspunkt, hvor en godkendelsespligtig ændring eller udvidelse af husdyrbruget er påbegyndt. Dette vil eksempelvis sige det tidspunkt, hvor der påbegyndes opførelse af en ny stald eller et nyt opbevaringsanlæg, eller hvor dyreholdet ændres således, at det ikke længere svarer til den allerede tilladte produktion.

Den aktuelle godkendelse omfatter følgende godkendelsespligtige ændringer:

- Etablering af ny gyllebeholder uden tilknytning til eksisterende byggeri (etableres på markareal).
- Mulighed for at have smågrise, slagtesvin eller en kombination af begge dyretyper på det eksisterende produktionsareal.
- Mulighed for at ændre antallet af dyr i den eksisterende stald (inden for dyrevelfærdskravene).

Med en godkendelse vil husdyrbruget overgå til den nye miljøregulering af husdyrbrug, hvor godkendelser er baseret på produktionsareal i stedet for antal dyr eller dyreenheder. Dette giver øget fleksibilitet, så produktionen i en vis grad kan ændres¹ i de godkendte stalde, uden at dette kræver yderligere godkendelser fra kommunen.

Vilkår for godkendelsen

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

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

Overordnede vilkår

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering samt godkendelsens vilkår.
2. Der skal i den daglige drift være en person, der er bekendt med vilkårene i denne godkendelse, og som sikrer, at de overholdes.

Produktionens omfang

3. Produktionsarealet i de enkelte staldafsnit må ikke overstige den i tabellen nedenfor angivne størrelse. Dyrearter, dyretyper og staldsystem nævnt i tabellen må ikke fraviges. Placeringen af produktionsarealet, i de enkelte staldafsnit, skal være som beskrevet i bilag 3.

Stald	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Tilladte dyrearter og -typer samt staldsystem
Stald 1	494	367	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
Stald 2	239	200	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
Stald 3	451	358	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
Stald 4	265	212	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)

¹ Inden for dyrevelfærdskravene.

Stald 5	351	270	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
Stald 6	494	377	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)

Ny gyllebeholder på matrikel 2f, Ore By, Sønder Nærå

- Der må opføres en ny gyllebeholder med et overfladeareal på maksimalt 806 m² og et rumindhold på maksimalt 4.000 m³. Gyllebeholderen skal placeres som ansøgt (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering).
- Teltoverdækningen skal etableres senest 6 mdr. efter etableringen af den nye gyllebeholder.

Landskabelige hensyn

6. Materialevalg

Gyllebeholderen skal etableres i grå betonelementer og teltoverdækning skal være i neutral farver, f.eks. grå.

- Gyllebeholderens betonelement må maksimalt være 2,5 m over terræn og teltoverdækning maksimalt 9 m over terræn.
- Der skal etableres et 3-rækket læhegn som skærmer for indsynet til gyllebeholderen mod nord, øst og syd. Beplantningen skal bestå af naturligt forekommende buske/træer i området og mindst en række skal udgøres af træer, der når en højde på minimum 8 meter. Beplantningen skal efter en årrække danne en tæt grøn beplantning. Beplantningen skal være etableret senest 6 måneder efter gyllebeholderen er etableret. Beplantningen skal vedligeholdes.
- Gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er i brug.

Ressourceforbrug

10. Egenkontrol vedrørende vand- og energiforbrug

Husdyrbrugets forbrug af vand og energi (el, fyringsolie, diesel o.l.) skal registreres mindst én gang årligt og skal kunne fremvises ved tilsyn.

- Hvis vand- og energiforbruget stiger utilsigtet, eller hvis det er væsentligt højere, end hvad der kan forventes, skal der gøres en indsats for at nedbringe forbruget. Der skal kunne redegøres for denne indsats i forbindelse med miljøtilsyn.

Rengøring af staldanlæg

- Der skal til stadighed holdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at produktionsarealerne, staldgange og foderarealernes bund holdes tørre, og at staldene og fodringsanlægget holdes rent.
- Ventilationsanlæg skal renholdes og rengøres efter behov.

Lugt

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

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

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

Støj

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

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

17. I natperioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A).
18. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning efterviser, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder. Hvis støjmålingen viser, at støjkravene ikke er overholdt, skal husdyrbruget udarbejde et projekt med tidsplan for udførelse af støjdæmpende foranstaltninger.

Støv

19. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige.
20. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støv fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget gennemfører støvreducerende foranstaltninger, således at støvgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.

Skadedyr

21. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.
22. Opbevaring og håndtering af foder og foderspild skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ejendommen skal generelt holdes ryddelig og bygningerne tætte.

Døde dyr

23. Døde dyr skal opbevares således, at de ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende eller forbi passerende.

Ophør af drift

24. Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, blandt andet skal virksomheden tømme gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler og udbringe tilbageværende husdyrgødning som gødning.

Andre regler

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Ændringer af husdyrbruget

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

Erhvervsaffald

Husdyrbrugets affald skal sorteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Faaborg-Midtfyn Kommune.

Farligt affald

Farligt affald, herunder spildolie, skal håndteres i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Faaborg-Midtfyn Kommune. Hermed gælder blandt andet, at farligt affald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde. Beholdere skal være løftet fra gulvet, så evt. utætheder opdages, og således at spild ikke beskadiger andre beholdere.

Miljøuheld

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand skal husdyrbruget straks alarmere alarmcentralen på tlf. 112. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin eller kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens miljøafdeling kontaktes telefonisk i åbningstiden (tlf. 7253 2140). Ved tvivlstilfælde skal husdyrbruget kontakte alarmcentralen på tlf. 112.

Supplerende tilladelser

Nedenstående tilladelser er ikke inkluderet i denne godkendelse og skal søges særskilt.

Byggetilladelse

Der skal søges og meddeles byggetilladelse ved kommunen inden opstart af byggeri (gyllebeholder). Byggetilladelsen er *ikke* indeholdt i denne godkendelse.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at den er meddelt (jf. husdyrbruglovens § 59 a, stk. 1). Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

En godkendelse anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Hvis der ikke bygges nyt, anses en godkendelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens, bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020, § 54).

Hvis godkendelsen efter at være taget i brug efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 % af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 % af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav (jf. husdyrbruglovens § 59 a, stk. 2).

Retsbeskyttelse

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

Kommunen skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal ske efter 8 år. Kommunen tager initiativ til dette ved at sende et oplæg til indehaveren af godkendelsen om kommunens foreløbige overvejelser om revurderingen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageberettigede er ansøger, enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagen samt forskellige myndigheder, foreninger og organisationer (jf. kapitel 7 i Husdyrbrugloven).

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Her logger du på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er på ca. 900 kr. for privatpersoner og ca. 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.naevneneshus.dk.

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 Faaborg-Midtfyn Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er blevet offentligt annonceret.

Vi giver ansøger besked, hvis afgørelsen påklages. Senest tre uger efter klagefristens udløb videresender vi klagen til behandling i Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med vores bemærkninger til sagen og klagepunkterne. Vores bemærkninger sendes også til klagesagens parter.

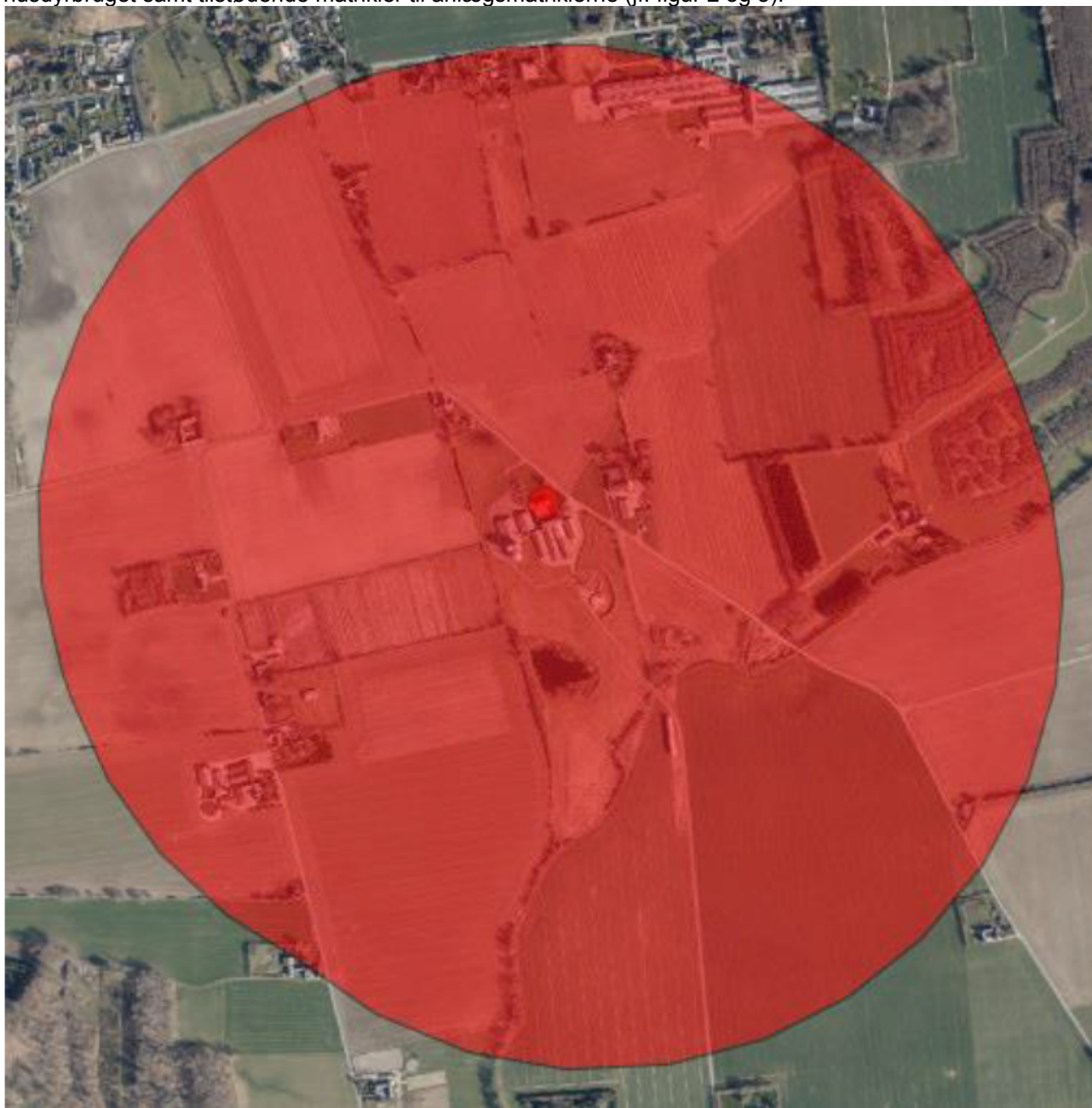
En klage har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Godkendelsen må derfor ikke udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, afgørelsen har været offentligt annonceret.

Modtager orientering om afgørelsen

Der er sendt orienteringsbrev om afgørelsens udfald samt at afgørelsen forefindes på kommunens hjemmeside (www.fmk.dk) til følgende:

Ejere/beboere over 18 år af ejendomme/virksomheder på matrikler inden for konsekvenszonen for husdyrbruget samt tilstødende matrikler til anlægsmatriklerne (jf. figur 2 og 3).



Figur 1. Hørte matrikler indenfor konsekvenszone (rød markering). Konsekvenszonen udgør en buffer omkring husdyrbruget på 696 m.



Figur 2. Hørte nabomatrikler til etableringsmatriklen (2f, Ore By, Sdr. Nærrå) for den nye gyllebeholder. Etableringsmatriklen er markeret med rød, nabomatriklerne er markeret med grøn.

Nedenstående har modtaget en kopi af afgørelsen:

- Peter Aagaard Madsen, Skovløkkevej 8, 5792 Årslev
- Max Jakobsen Miljørådgivning (mjb@maxjakobsen.eu)
- Sundhedsstyrelsen (syd@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen af Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Forbrugerrådet (fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dnfaaborg-midtfyn-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening Faaborg-Midtfyn (faaborg-midtfyn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, (lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, afdeling Fyn, (fyn@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (natur@dof.dk)
- Det Økologiske Råd (husdyr@ecocouncil.dk)

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

1. Indledning

I det følgende er nærmere beskrevet angående ansøgning, ansøger og ejerforhold, kort beskrivelse af det ansøgte, krav om godkendelse og godkendelsens omfang, lovgivning samt offentlighed.

1.1 Ansøgning

Peter Aagaard Madsen, Skovlækkevej 8, 5792 Årslev, har søgt om godkendelse efter Husdyrbrugloven til husdyrbruget på Skovlækkevej 8, 5792 Årslev.

Ansøgningen om godkendelse er indsendt til Faaborg-Midtfyn Kommune gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, første gang den 5. april 2021 (skemanummer 225658).

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

1.2 Ansøger og ejerforhold

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

Godkendelsen er meddelt til CVR-nr. 39 41 46 78 Peter Aagaard Madsen, Skovlækkevej 8, 5792 Årslev.

Ejer af ejendommen ifølge Bygnings- og Boligregistret (BBR): Peter Aagaard Madsen

Ejer af dyreholdet ifølge det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR): CVR-nr. 98767 (Peter Aagaard Madsen)

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer ud fra ovenstående oplysninger, at godkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

Godkendelsen følger ejendommen ved ejerskifte.

1.3 Kort beskrivelse af det ansøgte

Peter Aagaard Madsen har søgt om at etablere en gyllebeholder på et markareal ca. 1.500 meter sydvest for det eksisterende staldareal. Placeringen er i den sydlige ende af matrikel nr. 2f, Ore By, Sdr. Nærrå, ud til Torpelundsvej. Den nye gyllebeholder forsynes med teltoverdækning. Der opføres ikke nye staldbygninger, men der søges om, at det eksisterende produktionsareal kan anvendes til smågrise, slagtesvin eller en kombination af begge dele.

Med en godkendelse vil husdyrbruget overgå til den nye miljøregulering af husdyrbrug, hvor godkendelser er baseret på produktionsareal i stedet for antal dyr eller dyreenheder. Dette giver øget fleksibilitet, så produktionen i en vis grad kan ændres i de godkendte stalde (inden for dyrevelfærdskravene), uden at dette kræver yderligere godkendelser fra kommunen.

Lugtemissionen fra husdyrbruget forbliver uændret med det ansøgte. Geneafstanden i forhold til alle omkringboende er overholdt med det ansøgte.

Ammoniakemissionen øges med 322 kg ammoniak pr. år som følge af etableringen af den nye gyllebeholder. Merpåvirkningen er beregnet til at være så lille, at den ikke giver tilstandsændringer af naturområder, der er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven.

1.4 Krav om godkendelse og godkendelsens omfang

Husdyrbruget på Skovlækkevej 8, 5792 Årslev, er lovligt etableret før 1. januar 2007 og har ikke efterfølgende fået en tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres uden en godkendelse eller en tilladelse til dette efter § 16 a eller § 16 b i Husdyrbrugloven².

I denne sag kræves en miljøgodkendelse, da der opføres en ny gyllebeholder, og dyreholdet i de eksisterende stalde ønskes ændret fra slagtesvin til flexgruppe "Smågrise og Slagtesvin".

Husdyrbruget skal have en godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, idet der er tale om en godkendelsespligtig ændring af et husdyrbrug (ejendom med over 100 m² produktionsareal³), der er omfattet af godkendelsespligten efter § 16 a, stk. 2 (idet ammoniakemissionen er over 3.500 kg NH₃-N/år og der er flere end 2.000 stipladser til slagtesvin (IE-husdyrbrug)).

Hvis husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, skal husdyrbrugene godkendes eller tillades samlet, jf. husdyrbruglovens § 16 c.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at det aktuelle husdyrbrug ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug i en sådan grad, at de skal have en samlet tilladelse eller godkendelse. Denne godkendelse skal derfor kun omfatte husdyrbruget på Skovlækkevej 8, 5792 Årslev. Vurderingen er foretaget på baggrund af et notat fra Skov- og Naturstyrelsen om anlægsgrebet⁴.

1.5 Lovgivning

Rammerne for behandlingen af ansøgninger om tilladelse og godkendelse er fastsat i den på ansøgningstidspunktet gældende husdyrbruglov og husdyrgodkendelsesbekendtgørelse (med tilhørende vejledning):

- Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrbrug. Tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside, <http://husdyrvejledning.mst.dk/>.

Her står der blandt andet hvilke forhold, kommunen skal vurdere, samt beskyttelsesniveauer for de miljøpåvirkninger, der er fra husdyrbruget.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsætter generelle regler for indretningen af husdyrbrug.

- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Reglerne for miljøregulering af husdyrbrug indebærer (fra 1. august 2017), at når der sker ændringer af husdyrbrug, vurderes miljøpåvirkningen på baggrund af produktionsarealet. Tidligere har vurderingen været baseret på antallet af dyr. Produktionstilladelser bliver dermed givet til et bestemt produktionsareal samt dyretype og staldsystem, mens der ikke er begrænsninger på antallet af dyr (ud over dem, der følger af dyrevelfærdskrav).

² Jf. § 10 i lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love (lov nr. 204 af 28. februar 2017).

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

⁴ Miljø- og Energiministeriets og Fødevareministeriets redegørelse for begrebet anlæg/projekt i relation til VVM-reglerne, planlovens regler om landzonetilladelse og IPPC-direktivet for så vidt angår husdyrproduktion. Skov- og Naturstyrelsen, 12. april 1999.

Et husdyrbrug er en ejendom med et produktionsareal på mere end 100 m². Ændringer af husdyrbrug vil som udgangspunkt kræve en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a⁵ eller en tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b. Nogle ændringer kan gennemføres uden godkendelse eller tilladelse, f.eks. hvis der er tale om bagatelagte ændringer, eller ændringen kan gennemføres under anmeldte ordningerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afsnit IV. For visse produktionstyper kan der etableres op til 300 m² produktionsareal, inden der kræves tilladelse (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7).

1.6 Offentlighed

Ved behandling af ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 1 og 2, er der udvidede krav om offentlighed i forbindelse med kommunens behandling af sagen. Dette indebærer blandt andet, at ansøgningen skal annonceres offentligt så tidligt som muligt i processen, og at udkast til afgørelse skal sendes til naboer og andre berørte og andre, der har anmodet om det, med 30 dages frist til at kommentere udkastet (jf. § 55, stk. 2-4, i husdyrbrugloven).

7. marts 2021: Indledende annoncering på kommunens hjemmeside, www.fmk.dk/. Der kom ingen kommentarer i denne forbindelse.

7. januar 2022: Udkast sendt til ansøger og dennes konsulent.

9. maj 2022: Partshøring af naboer. Udkast til afgørelse sendt i høring i 30 dage. Der er indsendt partsbemærkninger. De fremgår af et afsnit herunder sammen med ansøgers og kommunens kommentarer hertil.

12. september 2022: Tilpasset udkast sendt til ansøger og dennes konsulent.

13. september 2022: Afgørelsen er sendt til ansøger, konsulent og klageberettigede. Orientering om afgørelsen sendt til naboer.

Partsbemærkninger:

De er indsendt bemærkninger fra 14 parter som har samlet deres bemærkninger til kommunen. To af disse parter har ligeledes indsendt bemærkninger separat og derudover har Danmarks Naturfredningsforening (i det efterfølgende blot kaldt DN) indsendt bemærkninger.

Bemærkningerne er grupperet herunder:

Ejendomsværdi

DN skriver, at placeringen af gyllebeholderen vil betyde et værditab for naboerne og påpeger, at hvis det gjaldt opstilling af en CO₂-besparende vindmølle eller et solcelleanlæg, kunne værditabsordningen komme i spil for naboer.

En af parterne skriver at anlægget vil skade deres stråtag og forringe ejendomsværdien. Flere parter skriver at ejendomsværdien vil forringes med den ansøgte placering af gyllebeholderen. Derudover påpeger parterne at kvaliteten af de rekreative værdier, som landskabet udgør, vil blive forringet samt at mange beboere i Årslev, Sdr. Nærå, Ore, Søllinge, Tarup-området benytter landskabet til gå-, cykel- og løbeture. Kvaliteter, som kommunen selv fremhæver for at tiltrække nye borgere til de boligområder, der er under udvikling.

En af parterne skriver ligeledes at de luftbårne næringsstoffer (specielt ammoniak) bidrager til kraftig algevækst på stråtage, hvormed karakteristiske tage i Danmark bliver endnu sjældnere end tilfældet er i dag, og den del af kulturarven ender med at blive udryddet.

Udsigt

Beholderen ligger midt i udsigten, hvor de omkringboende vil blive direkte generet at udsigten – flere uanset årstid og meget tæt på. Parterne mener at den beskrevne beplantning vil være årtier om at begynde at minde om en lille lund, der skjuler gyllebeholderen.

⁵ Ved en samlet ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N, eller ved tale om et IE-husdyrbrug.

Natur og ammoniak

DN skriver: *"Naturen bliver taber, idet arealet fremover bliver til et goldt, industrilignende anlæg. Ammoniakemissionen øges med 322 kg ammoniak. Dette er alt andet lige negativt for naturen, selv om merpåvirkningen er beregnet til at være lille."*

Parterne skriver, at der mindre end 200 meter fra placeringen af gyllebeholderen, er engområder og et økologisk værdifuldt lille vandløb. Mange dyr er afhængige af engområdet og vandløbet i deres vandring mellem de små skovområder, som de medvirker til at binde sammen, og både vandløb og enge har stor betydning for biodiversiteten i et ellers massivt opdyrket landbrugsområde, hvor naturen har trange kår. Med den forøgede ammoniakemissionen på 322 kg/år pga. gyllebeholderen, og da både vandløb og enge ligger i den mest fremherskende vindretning fra gyllebeholderen, mener parterne ikke, at påvirkningen kan ignoreres.

Risiko for forurening

DN skriver: *"Vandløbet i under 200 meters afstand samt engområdet på matrikel Ore By, Sdr. Næså 2f, er i risiko for at lide skade ved overløb af en fyldt gylletank"*.

Lugt

En part skriver at lugtgenerne ved spredning på markerne i forvejen er markante og langvarige om foråret i hele området, og at skulle leve med det ud over denne periode vil være en stor forringelse af livskvaliteten.

Sundhed

DN skriver at ammoniakudledningen fra gyllebeholderen kan være sygdomsfremkaldende.

Landskabelige værdier

DN er ikke enig i vurderingen af, at en placering i det åbne land ikke vil gå ud over de landskabelige værdier.

DN ønsker en alternativ placering, hvor gyllebeholderen er mere skjult og ikke tiltrækker sig opmærksomhed i landskabet og samtidig opfordrer DN kommunen til ikke at give tilladelsen til at etablere denne gyllebeholder i det åbne land, da det vil danne præcedens.

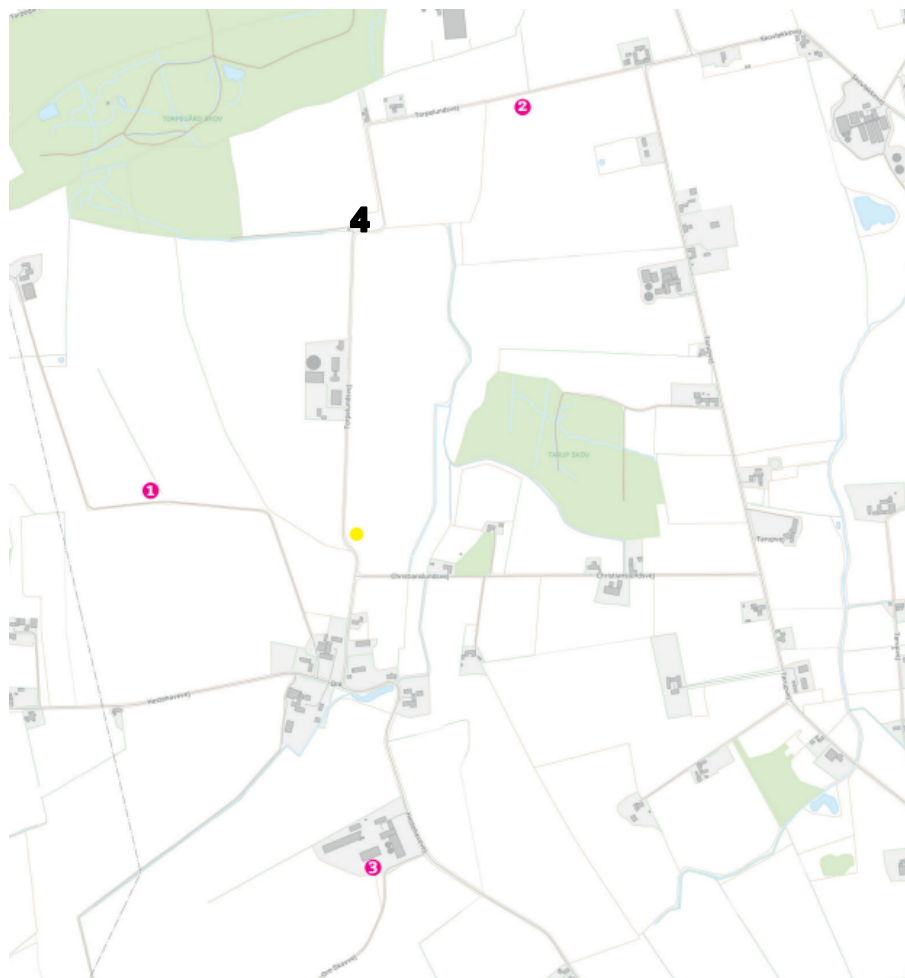
Øvrige bemærkninger

DN finder det bekymrende, at de lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v., som naturligvis vil fremkomme, ikke har mere vægt i kommunens afgørelse.

Alternative placeringer

Parterne forslår 3 alternative placeringer til gyllebeholderen, hvis den skal placeres i det åbne land.

1. Mellem Hestehaveskoven og Torpelundsvej, hvor der i forvejen er adgang via nyanlagt grusvej, men hvor tanken allerede fra anlæg delvis skjules bag hegn og afstanden til nærmeste beboelser er størst.
2. Nærmere Peter Madsens egen landbrugsejendom i starten af Torpelundsvej i en vinkel, hvor ingen fra deres vinduer, heller ikke nærmeste naboer, kan se anlægget fra egen bolig.
3. Ved Ruggård (Hestehavevej), hvor der i forvejen er stalde og andre landbrugsanlæg, og hvor gyllebeholderen visuelt skjules for de fleste og afstanden til andre ejendomme er rimelig og anlægget desuden forstyrrer landskabet mindst.



Figur 1.1. Parternes forslag til alternative placeringer af gyllebeholderen. Kommunen har derudover undersøgt muligheden for etablering ved placering 4.

Ansøgers bemærkninger til indkomne hørings svar og 1 alternative placeringer af gyllebeholder:

"Gyllebeholderen er placeret, hvor der er bedst mulige tilkørselsforhold i forhold til de marker, der skal modtage husdyrgødningen.

Gyllebeholderen er placeret så centralt som muligt i forhold til de marker, der skal modtage husdyrgødning fra gyllebeholderen.

Vedrørende fravalg af alternative løsninger

En placering ved ejendommen på Hestehavevej 32 [placering 3] vil betyde følgende:

- *der er i forvejen tilstrækkelig opbevaringskapacitet i den eksisterende gyllebeholder til markerne omkring denne ejendom.*
- *hvis der bliver placeret en ny gyllebeholder mere på Hestehavevej 32, vil det give en forøget transport, da gyllen så at sige skulle frem og tilbage på Hestehavevej.*
- *det ville give omkring 300 ekstra transporter igennem landsbyen Ore.*

En placering ved Hestehaveskoven [placering 1] vil betyde følgende:

- *der er ikke så mange marker ved denne placering og omkring halvdelen af husdyrgødningen skal i så fald tilbage mod Torpelundsvej, hvilket vil betyde flere transporter.*
- *denne placering ligger endvidere på en anden ejendom end Skovløkkevej 8.*

En placering i starten af Torpelundsvej [placering 2] vil betyde følgende:

- *der er i forvejen tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet ved denne placering. Dermed skal husdyrgødningen transporteres videre i forbindelse med udbringning, hvilket vil betyde et forøget antal transporter.*
- *denne placering er tættere på et villakvarter vest for Tarup og dermed tættere på et større antal boliger.*

Der etableres afskærmende beplantning, der praktisk taget vil skjule gyllebeholderen helt.

Afsluttende bemærkninger

Den ansøgte placering er den mest hensigtsmæssige i forhold til:

- *markdriften for de marker, der skal modtage husdyrgødningen*
- *transportforhold – lavest mulige antal transporter*
- *størst mulig afstand til naturområder, villakvarterer og nabobeboelser samtidig med, at gyllebeholderen placeres, hvor behovet er størst i forhold til markdriften*
- *der er færrest mulige transportgener ved denne placering*
- *klimaregnskabet er bedre, da antal transporter er lavest muligt*

På ovenstående baggrund vurderes det, at den bedste placering til den ansøgte gyllebeholder er den konkrete ansøgte placering.”

Faaborg-Midtfyn Kommunens bemærkninger:

Ejendomsværdi og sundhed:

Kommunen må ikke inddrage forhold i en afgørelse, som ikke er omfattet af lovgivningen, der ligger til grund for afgørelsen. Det betyder at kommunen ikke må inddrage hverken værdiforringelser af ejendom eller sundhedsmæssige forhold i denne afgørelse. Flere af Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser fastslår ovenstående⁶.

Risiko for forurening:

Der er altid en risiko for forurening når der opbevares, håndteres og udbringes husdyrgødning. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at risikoen ved en gyllebeholder, underlagt den lovpligtige beholderkontrol og regelmæssige tilsyn, er lav. Der er derudover fastsatte lovkrav til, hvilke gyllebeholdere der skal have alarm og/eller hvor der skal etableres barrierer i forhold til beskyttelse af vandløb og søer. Kommunen har ikke fundet anledning til, at der skal stilles skærpede krav i denne sag. Samtidig er husdyrbruget lovmæssigt forpligtiget til at have en beredskabsplan. Planen skal omfatte hele husdyrbruget og inkluderer dermed også den ansøgte gyllebeholder.

Natur og ammoniak:

Ifølge Husdyrbrugloven skal kommunen se positivt på en placering af gyllebeholdere i det åbne land, når placeringen er hensigtsmæssig i forhold til de marker, der skal modtage husdyrgødningen. Kommunen har vurderet etableringen af gyllebeholderen og konstateret at den ansøgte gyllebeholder er placeret, for en for markarealerne, fornuftig placering og at placeringen overholder reglerne i Husdyrbrugloven. Den ansøgte gyllebeholder er placeret på en nuværende dyrket mark og med fornuftige tilkørselsforhold og med markerne placeret rundt om. Der er stillet vilkår om, at der skal være beplantning omkring gyllebeholderen til afskærmning. Det er vilkår, som er standard i forhold til etablering af gyllebeholdere i det åbne land, og kommunen har ikke fundet anledning til at stille skærpede vilkår i denne sag.

Det er korrekt, at der sker en forøgelse af ammoniakpåvirkningen på 322 kg pr. år og det er korrekt at engområdet er beliggende i den fremherskende vindretning. Vandløb er generelt ikke påvirket af luftbåren ammoniak. I sagsbehandlingen af det ansøgte, er der beregnet ammoniakpåvirkning af engområdet med henblik på at vurdere påvirkningen af planter og dyreliv.

Engen er ikke omfattet af Husdyrbruglovens ”minimumsgrænser”, hvor andre naturområder vurderes at have en bagatelgrænse på 1 kg N pr. ha pr. år. Beregningerne af ammoniak på engen viser, at engen med det ansøgte modtager 0,8 kg N pr. ha pr. år. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at bagatelgrænsen ligeledes kan anvendes for denne eng. Kommunen vurderer dermed, at ammoniakpåvirkningen på naturområdet er så lille, at den kan betragtes som uvæsentlig.

⁶ F.eks. Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 27. juni 2022, nr. 21/00818

Lugt:

Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på markarealer, er ikke reguleret af regler i forbindelse med en miljøgodkendelse, men udbringningen reguleres af generelle regler. I landzonen må der forventes gener i forbindelse med udbringning, som dog oftest foregår i kortere perioder et par gange om året.

Udbringning af gylle er en aktivitet, der hører til i landzonen. Lugt, reguleret i reglerne om miljøgodkendelse, kommer fra staldanlæg, hvor dyrene opholder sig og ikke fra gyllebeholdere. Der er derfor ikke et lovmæssigt incitament til at forbyde en gyllebeholder i det åbne land på baggrund af lugt fra beholderen.

Kommunens erfaringer fra tilsyn er dog, at der er begrænsede lugtgener fra gyllebeholdere, som er overdækket med telt. I denne ansøgning er gyllebeholderen overdækket med telt. Lugtgener fra gyllebeholderen vurderes derfor at være minimale. Samtidig er de nærmeste naboer ikke placeret i den fremherskende vindretning for beholderen.

Øvrige bemærkninger:

Faaborg-Midtfyn Kommune mener ikke, at kommunen tager let på hverken lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold eller affaldsproduktion og håndteringen af denne. Tværtimod indgår samtlige parametre i sagsbehandlingen af en miljøgodkendelse og der er foretaget vurderinger på alle parametrene samt stillet vilkår for at regulere generne og miljøbelastningen efter lovenes regler. Dertil kommer, at kommunen foretager regelmæssige tilsyn på husdyrbrug og kontrollerer de fastsatte vilkår til virksomheden.

Udsigt og landskabelige værdier og alternative placeringer:

Kommunen har vurderet på de udpegede alternativer til placering, som parterne har forslået og har herunder igen vurderet på de landskabelige værdier, transportforhold mv. Som tidligere nævnt er det ikke underlagt husdyrbrugloven at tage hensyn til ejendomsværdi og herunder indkig/udsyn til gyllebeholderen, men det indgår generelt set, når kommunen vurderer de landskabelige værdier. Derudover har kommunen overvejet en 4. placering (placering 4), men har forkastet den igen.

Kommunens synlighedsberegning, som anvendes til at vurderer beholderens synlighed i landskabet fremgår af bilag 2. Der er foretaget synlighedsberegninger for den ansøgte placering og de 4 alternative placeringer. Modellen tager højde for hvor høj gyllebeholderen er (9 m totalt inkl. teltoverdækningen), og herefter tager modellen højde for terræn, bygninger, beplantning mv.

Modellen tager ikke højde for den skærmende beplantning, som miljøgodkendelsen stiller vilkår om. Der er stillet vilkår om, at der skal etableres beplantning nord, syd og øst for beholderen.

Ved placering af beholdere i det åbne land, skal opbevaringskapaciteten vurderes i forhold til arealernes størrelse. Da der ikke er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til de lovpligtige 9 måneders opbevaring, skal der etableres ekstra opbevaringskapacitet. Denne opbevaring er tidligere foregået på andre ejendomme, og der er derfor ikke tale om en merproduktion af gylle. Opbevaringskapaciteten, der er behov for i forhold til den manglende kapacitet på Skovlækkevej 8 og i forhold til ejendommens arealer, kan med fordel samles og placeres i nærheden af udbringningsarealerne. Kapaciteten dimensioneres efter behovet i forhold til udbringningsarealernes samlede størrelse.

Vurdering af alternative placeringer:

Placering 1: Markareal er koblet til et ejendomsnummer uden husdyrbrug. Det er derfor ikke koblet til ejendomsnummeret for Skovlækkevej 8. Som beskrevet af ansøger, vil transporter gennem Ore øges, da markarealerne ikke ligger centralt i forhold til husdyrbrugets øvrige markarealer. Gyllen vil derfor både skulle bringes dertil og hentes til udbringning andetsteds igen.

Da denne placering er i periferien af markarealerne og vil resultere i øget transport, forkastes dette alternativ i forhold til det ansøgte.

Placering 2: Kommunen skal se på om gyllebeholdere i det åbne land ligger hensigtsmæssigt i forhold til arealerne, der skal modtage husdyrgødningen. En placering på Torpelundsvej mellem nr. 2 og 4, vurderes at give længere transport på vejene i forbindelse med udbringning. Dette skyldes, at en gyllebeholder på

placering 2 ligger i periferien af udbringningsarealerne og dermed øger kørselsafstanden. Derudover beskriver ansøger, at markarealerne ved placering 2 ikke skal forsynes med gylle fra den ansøgte beholder.

Faaborg-Midtfyn Kommunen vurderer at den valgte placering er mere central for udbringningsarealerne. Derudover vil en gyllebeholder på placering 2 ikke syne mere diskret end det ansøgte. Ved placering 2, kommer beholderen til at ligge midt på en lang lige åben strækning. Der er på denne strækning intet andet, der forstyrre eller tager forbigåendes opmærksomhed (f.eks. større landbrugsbygninger eller beplantede arealer). Ved den ansøgte placering ligger beholderen nær allerede eksisterende landbrugsbygninger, i et vejknæk, og tættere på eksisterende beplantning. Gyllebeholderen vil derfor falde mere naturligt ind i de omkringliggende miljøer. Det vurderes derfor, at en placering ved alternativ 2 at være mindre hensigtsmæssig i forhold til de landskabelige værdier.

På ovenstående grundlag forkastes placering 2 i forhold til den ansøgte placering.

Placering 3: En placering ved Hestehavevej 32 vurderes at give en del mere transport gennem beboelserne på Hestehavevej og Torpelundsvej idet gyllen produceres på Skovløkkevej 8 og skal derfra til gyllebeholderen og dernæst tilbage til udspretningsarealerne, som ligger nord for Hestehavevej 32. Denne placering vurderes derfor at være uhensigtsmæssig i forhold til transportgener og placeringen er ringere i forhold til udspretningsarealerne. Derudover vil en gyllebeholder hér, udløse en helt ny miljøgodkendelse af ejendommen Hestehavevej 32. Hvis der redegøres for, at Hestehavevej 32, har den nødvendige opbevaringskapacitet, vil Faaborg-Midtfyn ikke kunne give en tilladelse til øget opbevaringskapacitet på ejendommen.

På ovenstående grundlag forkastes placering 3 i forhold til den ansøgte placering.

Placering 4: Kommunen har valgt at vurdere på en 4. placering. Ved nærmere undersøgelse af placeringen viser det sig dog, at der ligger et markhus meget tæt på den mulige placering. Markhuset drives af en forening, som er med til at holde fortællingen om markhusene i live, og de vedligeholder en bygning, som stadig har en funktion. Derudover formidler de også kulturhistorien for interesserede. Markhusene stammer fra udflytningen, hvor nogle gårde endte med at have jorder meget langt fra gården, og der derfor var brug for en bygning hvor man kunne hvile, spise og søge ly fra vejret, mens man var på arbejde i de fjerntliggende marklodder. Markhuset bruges stadig som madpakkehus, og placering af en gylletank lige ved siden af vil derfor være noget uheldig – og en hæmsko for den fortsatte brug og dermed også opretholdelse og vedligeholdelse af markhuset. Der er meget få markhuse tilbage på landsplan, og dette velholdte eksemplar bør derfor bevares.

Indkørslen til markarealet er meget smal og vil vanskeliggøre manøvrering med store maskiner ved beholderen. Derudover vil beholderen hér blive placeret i den nordligste ende af de markarealer, der har behov for gyllen fra beholderen. Denne placering er derfor knap så central for markarealerne.

En placering af en gylletank syd for Torpelundsvej 10, med afskærmende beplantning er i overensstemmelse med landskabskarakteren i øvrigt, som er kendetegnet ved både mange levende hegn, men også mindre træplantninger/skovstykker spredt ud i landbrugslandskabet, herunder træplantninger i forbindelse med gårde og andre bygningsanlæg.

På baggrund af ovenstående forkastes en mulig etablering ved placering 4 ligeledes.

Som for de øvrige placeringer gælder, at kommunen skal se positivt på en placering af gyllebeholdere i det åbne land med en, for udspretningsarealer, hensigtsmæssig placering. Ved den ansøgte placering er der færrest naboer, der har udsigt til gyllebeholderen indenfor en radius på 1 km, jf. synlighedsberegninger (bilag 2). På de alternative placeringer 2, 3 og 4, vil der være flere naboer indenfor 1 km, der har kig til gyllebeholderen, end hvis beholderen placeres som ansøgt.

Det er Faaborg-Midtfyns Kommunes vurdering at den ansøgte placering er den mest hensigtsmæssige placering i forhold til de landskabelige værdier, mest hensigtsmæssig i forhold til udspretningsarealerne og mest hensigtsmæssig i forhold til antal transporter og tilkørselsforhold. Med de opstillede vilkår til etablering af gyllebeholderen fastholder kommunen at gyllebeholderen kan etableres på den ansøgte placering.

Parternes og ansøgers bemærkninger til udkastet har ikke givet anledning til at kommunens har ændret i vurderingerne eller i vilkår.

2. Beskrivelse af husdyrbruget

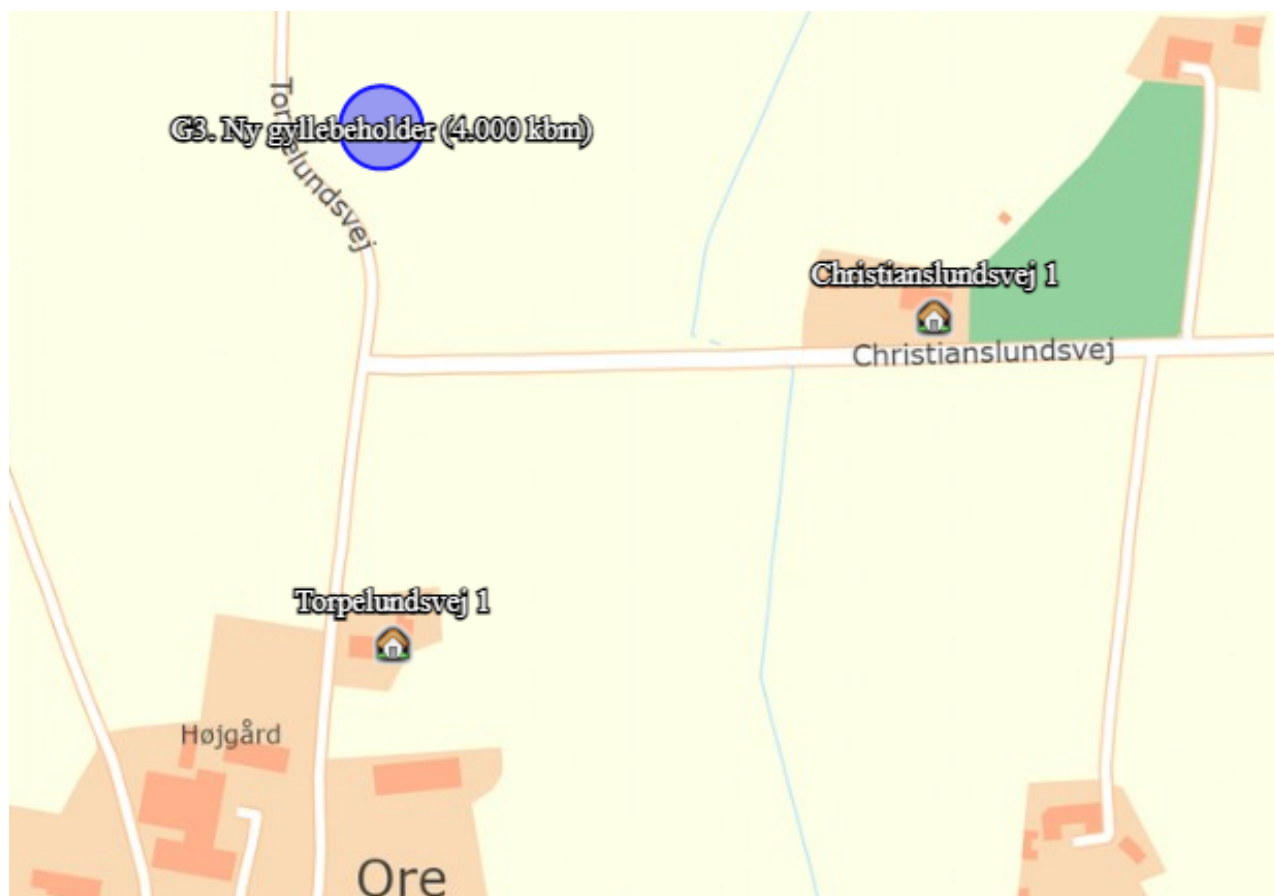
I det følgende er nærmere beskrevet angående husdyrbrugets beliggenhed, nuværende tilladelse, indretning af stalde, miljøteknologi, beskrivelse og vurdering af ny bebyggelse samt gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet.

2.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget på Skovlækkevej 8, 5792 Årslev, er placeret i landzone midt mellem Årslev by og Ferritslev (se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1 og 5.1.2 (bilag 1)). Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til de nærmeste omboende fremgår af figur 2.1 a-b, og de korteste afstande fra staldanlæg til omkringboende er angivet i tabel 2.1.



Figur 2.1. Oversigtskort over husdyrbrugets beliggenhed (Skovlækkevej 8) i forhold til de nærmeste naboer og byzoner.



Figur 2.2. Oversigtskort over den ansøgte gyllebeholders beliggenhed i forhold til de nærmeste naboer. Nærmeste samlet bebyggelse og byzone er de samme som for Skovlækkevej 8, se figur 2.1-a.

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

Type af beboelse / zone	Afstand
Nærmeste nabobeboelse til Skovlækkevej 8, Skovlækkevej 6 (uden landbrugspligt)	180 m
Nærmeste nabobeboelse til den nye gyllebeholder, Torpelundsvej 1	200 m
Samlet bebyggelse ^a eller nærmeste område lokalplanlagt til blandt andet boligformål eller offentlige formål, Møllevvej 1c	790 m
Byzone, Rolsted	2,3 km
Byzone, Ferritslev	2,6 km

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

2.2 Nuværende tilladelse

Det hidtil tilladte dyrehold inden meddelelse af denne godkendelse er på 8.994 slagtesvin.

Kommunen skal ved vurderingerne i denne tilladelse inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste otte år (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2).

I denne sag er der ikke givet tilladelser eller godkendelser m.v. til ændring af husdyrbruget inden for de seneste otte år.

2.3 Indretning af stalde

En oversigt over husdyrbrugets staldanlæg fremgår af figur 2.2. Se i øvrigt miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.2 (bilag 1). I tabel 2.2 er de enkelte staldafsnit gennemgået nærmere, hvad angår størrelse, dyretyper og staldindretning i hhv. 8-års drift, nudrift og ansøgt drift.

Alle stalde er med mekanisk ventilation.



Figur 2.3. Oversigtskort over husdyrbrugets staldanlæg.

Fastlæggelse af produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Det er derfor det areal, som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til. Ansøger har for det ansøgte projekt opgjort produktionsarealet som angivet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.2.1 (bilag 1).

Tabel 2.2. Opgørelse af produktionsareal. Staldnummer henviser til numre i figur 2.3

Stald	Størrelse af stald (m ²)	Dyretype og staldindretning	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift			
Stald 1	494	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	367
Stald 2	239	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	200
Stald 3	451	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	358

Stald 4	265	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	212
Stald 5	351	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	270
Stald 6	494	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	377
I alt			1.784

Placeringen af produktionsarealet i staldanlægget skal være placeret som på bilag 1.

Staldgange, foder- og mandskabsrum mv. indgår ikke i produktionsarealet.

Som tidligere nævnt, er der ikke sket ændringer i staldanlægget de seneste 8 år, hvorfor ovenstående produktionsareal er ens for både ansøgt drift, nudriften og 8 års-driften. Forskellen fra nudriften og 8 års-driften og til den ansøgte drift er at staldanlægget har været godkendt og anvendt til "Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv".

Tablet 2.3. Oversigt over de dyretyper og staldsystemer, der indgår i den flexgruppe, der indgår i ansøgt drift, jf. tabel 2.2.

Flexgruppe	Dyretyper og staldsystemer, som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise: 25-49 % fast gulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Staldsystem, dyretype og produktionsareal må ikke ændres eller udvides uden forudgående godkendelse eller tilladelse fra Faaborg-Midtfyn Kommune (jf. husdyrbruglovens §§ 16 a og 16 b).

På baggrund af ovenstående redegørelse stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Produktionsarealet i de enkelte staldafsnit må ikke overstige den i tabellen nedenfor angivne størrelse. Dyrearter, dyretyper og staldsystem nævnt i tabellen må ikke fraviges. Placeringen af produktionsarealet, i de enkelte staldafsnit, skal være som beskrevet i bilag 3.**

Tablet 2.4. Opgørelse af produktionsareal og dyretype i de forskellige staldafsnit. Staldnummer henviser til nummer i figur 2.3

Stald	Dyretype og staldindretning	Maksimalt produktionsareal (m ²)
Stald 1	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	367
Stald 2	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	200
Stald 3	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	358
Stald 4	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	212
Stald 5	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	270
Stald 6	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise, 25-49% fast gulv.	377
I alt		1.784

2.4 Miljøteknologi

Ejendommen benytter sig ikke af miljøteknologi for at overholde lugt- eller ammoniakemissionskrav.

2.5 Beskrivelse og vurdering af gyllebeholderen

Der er søgt om at opføre en ny gyllebeholder. Gyllebeholderen ønskes opført i det åbne land af hensyn til markdriften. Se figur 2.1-b. Gyllebeholderen ønskes etableret med et overfladeareal på 806 m² og placeres i den sydlige ende af matrikel 2f, Ore By, Sdr. Nærrå. Placeringen er ca. 1.500 m syd/sydpøst for det eksisterende staldanlæg.

Med en placering i det åbne land, skal gyllebeholderen have en landzonetilladelse. Landzonetilladelsen er indarbejdet i denne miljøgodkendelse. Gyllebeholderen skal samtidig være erhvervsmæssig nødvendig for driften og størrelsen af gyllebeholderen skal svare til jordtilliggende omkring den ønskede placering.

Bedriften driver i alt ca. 1.100 ha og de 120 ha er beliggende omkring den ønskede placering af gyllebeholderen.

Ansøger har beskrevet hvorfor gyllebeholderen er erhvervsmæssig nødvendig i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.2.2 (bilag 1).

Det eksisterende staldanlæg på Skovlækkevej 8 har en opbevaringskapacitet på 2.960 m³ beregnet uden den ansøgte gyllebeholder. Se den fulde beregning i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.4.2 (bilag 1).

Der produceres ca. 4.960 m³ husdyrgødning pr. år. Det svarer til, at der på ejendommen er en opbevaringskapacitet på godt 7 måneder. Det er for lidt i forhold til lovkrav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder. Problemet har hidtil været løst ved at flytte gylle til andre ejendomme.

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at gyllebeholderen er erhvervsmæssigt nødvendig for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom.

Baggrunden for vurderingen fremgår af afsnittet om landzonetilladelse. Kommunen lægger vægt på, at gyllebeholderens størrelse passer til det udspretningsareal, der ligger omkring den ansøgte placering.

Afstandskrav og byggelinjer

Afstandskrav fastsat i husdyrloven skal overholdes for nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurderingen af, om afstandskravene er overholdt, er derfor ud fra den ansøgte gyllebeholder.

Gyllebeholderen er vurderet i forhold til afstandskravene jf. §§ 6-8 i Husdyrbrugloven.

Tablet 2.5. Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6-8.

	Afstandskrav (m)	Faktiske afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	1.170
Et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	1.660
Nabobeboelse	50	180
Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturområder	10	300
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (Skovvænget)	25	1.150
Almene vandforsyningsanlæg (Havndrup Vandværk)	50	3.000
Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ² (Rende til Vindinge Å)	15 ^a	115
Offentlig vej og privat fællesvej	15	> 15
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	> 15
Naboskel ^b	30	> 150

^a Kravet er 100 m til åbne vandløb for nyetablering af gyllebeholder.

^b Anlægsmatriklen omgrænses af en kommunevej mod nord, syd og vest, så nærmeste nabomatrikel måles til skel mod øst.

Kommunen skal give som udgangspunkt se positivt på en ansøgning til placering af gyllebeholdere i det åbne land, hvis der ikke er væsentlige forhold, der taler imod. Den ansøgte placering ligger i centrum af 120 ha af bedriftens arealer. En stor del af gyllen vil kunne udlægges med slanger, hvilket mindsker transport af, og kørsel med gylle. Gyllebeholderens størrelse passer til, at den indeholder den mængde gødning, som de omkringliggende marker har behov for.

Faaborg-Midtfyn Kommune har ikke mulighed for at afgøre, om der ligger dræn inden for 15 m fra nybyggeriet, men godkendelsen meddeles under forudsætning af, at dette afstandskrav er opfyldt i forbindelse med etablering af beholderen.

Da den nyetablerede beholder ligger inden for 300 m af eksisterende nabobeboelser, skal den forsynes med fast overdækning (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22, stk. 3).

Landzonetilladelse

Når en gyllebeholder placeres i det åbne land, kræver projektet en landzonetilladelse efter planlovens § 35, stk. 1.

Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelser på området efter planloven og husdyrloven, viser at en gyllebeholder placeret i tilknytning til det eksisterende husdyrbrug skal passe i størrelsen til den producerede mængde husdyrgødning fra dyreholdet i forhold til lovkravene for tilstrækkelig opbevaringskapacitet. En placering uden tilknytning til det eksisterende byggeri, kræver at kapaciteten af gyllebeholderen svarer til de omkringliggende arealers behov.

Kommunen har i forbindelse med sagsbehandlingen, forhørt sig om arealtilliggende for den samlede drift. Det areal som bedriften dyrker er på ca. 1.100 ha, hvoraf 120 ha er beliggende omkring den ønskede placering af gyllebeholderen.

En normberegning på svinegyllens indhold af kg N baseret på 4,7 kg N/ton husdyrgødning (normtal fra Århus Universitet for 2020⁷ for slagtesvin på delvis spaltegulv) viser, at med fuldgødning med husdyrgødning på 120 ha, vil gyllebeholderen skulle rumme 4.300 m³. Den ansøgte beholder på 4.000 m³, vil derfor betyde, at jorden ikke kan fuldgødes med husdyrgødning.

Husdyranlægget har i den eksisterende drift for lidt opbevaringskapacitet. Med opførelse af en ny gyllebeholder på 4.000 m³, bliver der plads til 16,9 måneders opbevaringskapacitet. Ud fra husdyrbrugets egne behov for opbevaringskapacitet vil den nye gyllebeholder være for stor og dermed ikke erhvervsmæssig nødvendig.

Der leveres dog husdyrgødning til beholderen fra andre af bedriftens svinestalde. Husdyrgødningen vil derfor ikke nødvendigvis kun bestå af slagtesvinegylle som i den eksisterende drift. Slagtesvinegylle er den gødningstype fra svinestalde, der indeholder mest kvælstof pr. ton. En blanding med andre typer svinegylle vil betyde, at jordtilliggende i højere grad ikke vil kunne fuldgødes med husdyrgødning. Beregningen vurderes derfor at være "worst case".

Faaborg-Midtfyn Kommuner vurderer at med et samlet udspretningsareal på 1.100 ha, hvoraf 120 ha er beliggende lige omkring placeringen af den ansøgte gyllebeholder vurderes den nye gyllebeholder samlet set at være erhvervsmæssig nødvendig for bedriften.

Gener

Med den ønskede placering kan en stor del af gyllen udlægges med slanger. Det giver mindre transport og kørsel med gylle. Da arealerne også i den eksisterende drift gødes med husdyrgødning, vil generne i form af eventuelle lugtgener enten være på samme niveau eller reduceret på grund af udlægningen med slanger. Påfyldning af gylle i beholderen skal overholde gældende regler, hvilket betyder at der skal anvendes dykket indløb. Det sikrer, at der ikke opstår lugtgener i forbindelse med at gyllebeholderen fyldes med gylle.

Støjmessigt vurderes udspretningen af gylle at være ens i forhold til nudriften, eller reduceret som resultat af slangeudlægningen. Der kan dog komme øget støj i forbindelse med kørsel til og fra gyllebeholderen når der fyldes husdyrgødning i beholderen.

Det forventes at der bliver 100 transporter pr. år til den nye gyllebeholder. I forhold til den eksisterende drift kan transporterne fordeles over året i stedet for at foregå udelukkende i udbringningssæsonen. Det er vurderet at antallet af transporter i alt forbliver uændret.

Der er lavet beregninger på ammoniakfordampningen fra gyllebeholderens overflade i den indsendte miljøansøgning. Det nærmeste naturområde er beliggende ca. 120 m fra gyllebeholderen mod øst. Området er et engområde. Ammoniakfordampningen fra gyllebeholderen er beregnet til 322 kg NH₃-N pr. år. Beregningerne er foretaget uden teltoverdækning. Med den beregnede ammoniakfordampning får

⁷ https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2020_opdateret_221220.pdf

naturområdet 0,8 kg NH₃-N pr. år som konsekvens af etableringen af gyllebeholderen (alene ammoniakemissionen fra gyllebeholderen).

En merdeposition på under 1,0 kg NH₃-N pr. år vurderes ikke at kunne give anledning til tilstandsændringer. Samtidig har markerne i den eksisterende drift modtaget husdyrgødning, så samlet set vurderes ammoniakfordampningen fra driften af den nye gyllebeholder ikke at kunne forårsage en tilstandsændring af engarealet.

Beskyttelseslinjer

Den nye gyllebeholder ligger ikke inden for lavbundsarealer eller byggelinjer omkring kirker og fortidsminder. Placeringen er ikke i nærheden af beskyttede sten- og jorddiger. Placeringen er ligeledes udenfor sø-, å- og skov-beskyttelseslinjer.

Landskabelige hensyn

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til landskabelige værdier (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 36). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter Husdyrbruglovens § 27, stk. 1). I Faaborg-Midtfyn Kommunes Kommuneplan 2019⁸ er kommunens åbne land opdelt i tre kategorier, nemlig landskaber, der hhv. skal beskyttes, skal vedligeholdes og kan ændres. Skovlækkevej 8, 5792 Årslev, ligger inden for et landskab, der skal vedligeholdes.

Skovlækkevej 8 ligger ikke inden for fredede områder, arkæologiske beskyttelsesområder eller særligt bevaringsværdige landsbyer, landsbyejerlav eller hovedgårdsejerlav.

Placeringen er ikke inden for kystnærhedszonen.

Som nævnt ovenfor ligger anlægget inden for et "Landskab der ønskes vedligeholdt". I områder, hvor de karaktergivende landskabstræk skal vedligeholdes, skal udviklingen og de deraf følgende forandringer ske i overensstemmelse med den eksisterende landskabskarakter, som den er beskrevet for det enkelte karakterområde. Nyt byggeri og tekniske anlæg kan således opføres, hvis det indpasses i den eksisterende landskabskarakter og tager hensyn til de særlige visuelle oplevelsesmuligheder.

Gyllebeholderen opføres i grå elementer og der monteres en grå teltdug. Beholderen vil have et overfladeareal på 806 m² og beholderen vil med overdækning blive ca. 9 m høj, på det højeste sted.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på baggrund af gyllebeholderens størrelse, dimensioner og beliggenhed, at den ikke vil have en væsentlig virkning på de landskabelige værdier.

Vilkår

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller på baggrund af ovenstående følgende vilkår:

- **Der må opføres en ny gyllebeholder med et overfladeareal på maksimalt 806 m² og et rumindhold på maksimalt 4.000 m³. Gyllebeholderen skal placeres som ansøgt (jf. figur 2.2 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering).**
- **Teltoverdækningen skal etableres senest 6. mdr. efter etableringen af den nye gyllebeholder.**
- **Gyllebeholderen skal etableres i grå betonelementer og teltoverdækningen skal være i neutral farve, f.eks. grå.**
- **Gyllebeholderens betonelement må maksimalt være 2,5 m over terræn og teltoverdækning maksimalt 9 m over terræn.**
- **Der skal etableres et 3-rækket læhegn som skærmer for indsynet til gyllebeholderen mod nord, øst og syd. Beplantningen skal bestå af naturligt forekommende buske/træer i området og mindst en række skal udgøres af træer, der når en højde på minimum 8 meter.**

⁸ Kommuneplan 2019 kan ses på [Kommuneplan 2019 \(fmk.dk\)](http://kommuneplan2019.fmk.dk)

Beplantningen skal efter en årrække danne en tæt grøn beplantning. Beplantningen skal være etableret senest 6 måneder efter gyllebeholderen er etableret. Beplantningen skal vedligeholdes.

- **Gyllebeholderen skal fjernes, når den ikke længere er i brug.**

2.6 Gødningsopbevaringsanlæg og opbevaringskapacitet

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.2.2 (bilag 1). Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning udgøres af to gyllebeholdere – hver af beholderne er på 1.480 m³. Der er søgt om at opføre en ny gyllebeholder på 4.000 m³ på anden matrikel, der ligger under ejendommen.

Der er redegjort for en årlig gødningsproduktion på 4.950 t gylle. Dette giver et samlet, årligt opbevaringsbehov på 3.713 m³. Den samlede opbevaringskapacitet giver en opbevaringskapacitet på i alt ca. 16,9 måneder. Se afsnit 2.5.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v. Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel. Alternativt skal der foreligge skriftlige aftaler om afsætning.

Der er redegjort for en overkapacitet i forhold til opbevaringskapacitet. Hvis staldanlægget fremover rummer en del smågrise, vil den samlede mængde af husdyrgødning blive mindre og der vil kunne opbevares husdyrgødning for en længere periode end 16,9 måneder. Den ansøgte gyllebeholder vil også blive anvendt til husdyrgødning fra andre af bedriftens ejendomme. Da den ansøgte gyllebeholder ikke ligger i tilknytning til anden bebyggelse, kræver det ansøgte en landzonetilladelse (se afsnit herom).

Kravene til opbevaringskapacitet er underlagt lovgivningen og Faaborg-Midtfyn Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne. Det betyder at kommunen kontrollerer om reglerne er overholdt i forbindelse med de regelmæssige tilsyn.

3. Ammoniakemission, BAT og påvirkning af naturområder

I det følgende er nærmere beskrevet angående ammoniakemission fra husdyrbruget, bedst tilgængelige teknologi (BAT) samt husdyrbrugets påvirkning af naturområder. Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5.1 (bilag 1).

3.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 6.2 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem vil der være følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning):

- Ansøgt drift: 4.006 kg kvælstof/år
- Nudrift: 3.684 kg kvælstof/år
- 8 års-drift: 3.684 kg kvælstof/år

8 års-drift: Kommunen skal ved vurderingerne i denne godkendelse inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 2). 8 års-driften er derfor den produktion, som der var tilladelse til for 8 år siden. I dette tilfælde er ammoniakemissionen fra 8 års-driften og nudriften den samme.

3.2 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) for ammoniakemissionen

Hvis husdyrbruget har en årlig ammoniakemission på mere end 750 kg kvælstof (NH₃-N), skal kommunen fastsætte vilkår, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (jf. husdyrbruglovens § 27, stk. 2). Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 6.1 (bilag 1).

Kravene til den maksimalt tilladte ammoniakemission ud fra BAT afhænger af dyretype og staldsystem, og af hvorvidt der er tale om nye eller eksisterende stalde. BAT-kravene er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt A, nr. 2.1. I it-ansøgningssystemet er de samlede BAT-krav til husdyrbruget beregnet.

Det beregnede BAT-krav og den beregnede faktiske ammoniakemission fra staldene er angivet i tabel 3.1, og den beregnede ammoniakemission fra gødningsopbevaringslagrene ses i tabel 3.2.

Tabel 3.1. Beregnet BAT-krav og beregnet faktisk ammoniakemission fra staldene i ansøgt drift.

Stald	Ansøgt drift	Produktionsareal (m ²)	BAT-krav pr. m ² (kg NH ₃ -N/m ² /år)	BAT-krav samlet (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Nr. 1	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise på 25-49 % fast gulv	367	1,9	697	697
Nr. 2	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise på 25-49 % fast gulv	200	1,9	380	380
Nr. 3	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise på 25-49 % fast gulv	358	1,9	680	680
Nr. 4	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise på 25-49 % fast gulv	212	1,9	403	403
Nr. 5	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise på 25-49 % fast gulv	270	1,9	513	513
Nr. 6	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise på 25-49 % fast gulv	377	1,9	716	716
I alt				3.390*	3.390*

^a BAT-krav for eksisterende stalde.

^b BAT-krav for nye stalde.

*Afrundet.

Godkendelsen gives på baggrund af de ansøgte staldsystemer (jf. vilkår 3).

Tabel 3.2. Beregnet faktisk ammoniakemission fra gødningsopbevaringsanlæg i ansøgt drift.

Lager	Overfladeareal (m ²)	Miljøteknologi	Effekt af miljøteknologi		Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
			(%)	(kg NH ₃ -N/år)	
G1 - gyllebeholder	354	Ingen	0	0	141,5
G2 - gyllebeholder	381	Ingen	0	0	152,4
Ny - gyllebeholder	806	Ingen	0	0	322,4
I alt					616

Ud fra oplysningerne i it-ansøgningen (som gengivet i tabel 3.1 og 3.2) kan det vurderes, om BAT-kravet er opfyldt:

- Samlet BAT-krav: 3.390 (stalde) + 616 (lagre) = 4.006 kg NH₃-N/år
- Faktisk emission: 3.390 (stalde) + 616 (lagre) = 4.006 kg NH₃-N/år

For de eksisterende stalde svarer BAT-kravet til den beregnede, faktiske emission. Derfor har der ikke været behov for miljøteknologi for at overholde BAT i de eksisterende stalde.

Da den faktiske emission ikke overstiger det samlede BAT-krav, er kravet overholdt.

Ansøger kan for at nedbringe ammoniakemissionen eller lugt fra husdyrbruget vælge at anvende forskellige typer af miljøteknologi, f.eks. ved at etablere fast overdækning af gyllebeholderen. Den ammoniakreducerende effekt, overdækningen giver anledning til, er ikke indregnet i ansøgningen, da overdækningen ikke har været en nødvendighed for at leve op til ammoniakkravene. Vilåret for

overdækning af gyllebeholderen er alene stillet på baggrund af, at beholderen etableres inden for 300 m af nabobeboelser.

Se evt. miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.3 (bilag 1).

Spildevand

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.4.1 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Der sker ingen ændringer i spildevandsforholdene med den ansøgte drift. Faaborg-Midtfyn Kommune har derfor ikke fundet anledning til at stille vilkår på området.

3.2.1 BAT øvrige forhold

I EU's afgørelse 2017/302 om fastsættelse af BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Det gælder områderne:

- Miljøledelsessystem
- Godt landmandskab
- Fodring
- Staldindretning
- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Reducer mængden af spildevand
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Opbevaring af døde dyr

Miljøledelsessystem

For at forbedre husdyrbrugets overordnede miljøforhold, er det BAT at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Det skal indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdede handleplaner for det, eller de fastsatte miljømål

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 6.5.1 (bilag 1). Kravet om et miljøledelsessystem skal være opfyldt på godkendelsestidspunktet. I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse, er der indsendt dokumentation for miljøledelse.

Dokumentation for miljøledelsessystemet skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på få dage. Reglerne er fastsat i lovgivningen og Faaborg-Midtfyn Kommune finder ikke anledning til at stille skærpede krav.

Godt Landmandskab

Ved gennemgang af EU's referencedokument skal følgende anføres som BAT for godt landmandskab:

- Uddannelse og oplæring af personale
- Udarbejdelse af beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr
- Forhindre emissioner i forbindelse med opbevaring af døde dyr

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 6.5.2., 6.5.3, 6.5.4, 7.1, 8 og 5.4.3 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandskab og management med miljøkonsekvensrapportens beskrevne drift (bilag 1).

Foder

BAT for foder er defineret som:

- Optimering af foderet til de enkelte dyregrupper
- Anvendelse af fasefodring
- Foder med reduceret proteinindhold/anvendelse af syntetiske aminosyrer i foder med lavt proteinindhold
- Tilsætning af godkendte foderstoffer, der reducerer udskillelsen af kvælstof
- Anvendelse af fytase til reduktion af udskillelsen af fosfor

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 6.3 og 6.5.5 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring idet foderet er lavet til den specifikke dyretype. Samtidig med anvendes der fytase som gør fosforet i foderet mere tilgængeligt for grisenes fordøjelsessystem og optagelsen af fosfor bliver dermed bedre. Til dokumentation for foderets sammensætning til de forskellige dyregrupper og foderets indehold af fytase/indehold af letfordøjeligt fosfat - skal der foreligge indlægssedler på fodret eller lignende som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Dokumentationen må ikke være ældre en maksimalt 3 måneder. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Ovenstående krav er fastsat i lovgivningen. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at produktionen lever op til BAT for fodring og at der ikke skal stilles yderligere krav.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv og gyllesystem kombineret med enten optimeret foder eller gyllekøling
- Anvendelse af gyllekøling, hvor varmen genanvendes
- Hyppig gylleudslusning i fulddrænede stalde til slagtesvin
- Gylleforsuring/svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.2.1 (bilag 1).

Det eksisterende staldanlæg er med delvis spaltegulv, gyllesystem og der anvendes foder, som er sammensat til den specifikke dyretype. Den eksisterende stald er således allerede BAT.

Gyllekøling

Det er BAT at anvende et gyllekølingsanlæg, hvis varmen kan genanvendes. Gyllekøling reducerer samtidig ammoniakfordampningen fra husdyrgødningen. I denne ansøgning er der ikke stillet vilkår til anvendelse af gyllekølingsanlæg, da det ikke har været nødvendigt i forhold til at leve op til lovens krav til ammoniakemission.

Luftrensning

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde. Luftvaskeren fjerner ammoniak fra afgangsluften. Biologisk luftvasker benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften. Om en luftvasker kan etableres i eksisterende stalde afhænger af staldens indretning. Desuden er både den kemiske og den biologiske luftvasker så dyr at etablere generelt, at det vurderes at være ikke-proportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst. Endvidere er der ifølge kommende BAT-blade et væsentligt energiforbrug forbundet med driften.

Vandbesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkepipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne eller anvende drikkekopper/trug
- vaske stalde med højtryksrensere
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild
- Genbruge uforurenede regnvand som rensvand

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.1.1 og 6.4.1 (bilag 1).

I det der anvendes vandkar/drikke trug og ventiler er placeret over fodertrug, vurderes det at der er BAT for reduktion af vandspild. Samtidig sættes staldafsnit i blød inden vask med højtryksrenser eller tilsvarende vandbesparende teknik. Det er beskrevet at hele vandsystemet kontrolleres dagligt for lækager og små reparationer udføres hurtigst muligt og service skal tilkaldes, hvis der er behov for det.

Det er ikke hensigtsmæssigt at anvende uforurenede regnvand i svinestalde af hensyn til smittebeskyttelsen af dyrene og samtidig er teknikken ikke proportional på eksisterende husdyrbrug.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende højeffektive ventilationssystemer eller naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stal samt undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Anvende isolerede stalde til dyr med behov for varme
- Bruge lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.1.2 og 6.4.2 (bilag 1).

Det er beskrevet at der anvendes lavenergibelysning, ventilationssystemet rengøres regelmæssigt og der anvendes kun lys efter behov.

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering af ressourceforbruget

Der sker ingen ændringer i anvendelsen af lys og energi i forbindelse med det ansøgte. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på grundlag af miljøkonsekvensrapportens redegørelse (bilag 1), at husdyrbruget har taget de nødvendige forholdsregler for at begrænse vand- og strømforbruget.

For at reducere strømforbruget, skal ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget og anlæggene skal vedligeholdes. Ved udskiftning af lyskilder, skal der tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør. Vandforbruget skal holdes nede ved daglig kontrol af anlægget og hurtig indgriben ved utætheder.

Med henblik på om nødvendigt at kunne gribe ind, stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Husdyrbrugets forbrug af vand og energi (el, fyringsolie, diesel o.l.) skal registreres mindst én gang årligt og skal kunne fremvises ved tilsyn.**
- **Hvis vand- og energiforbruget stiger utilsigtet, eller hvis det er væsentligt højere, end hvad der kan forventes, skal der gøres en indsats for at nedbringe forbruget. Der skal kunne redegøres for denne indsats i forbindelse med miljøtilsyn.**

Reducerer mængden af spildevand

Det er BAT at reducere mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinere nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt
- Minimere vandforbruget – anvende højtryksrenser
- Adskil uforurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses
- Lede spildevand til gyllebeholder
- Rens spildevandet
- Udbring let forurenede spildevand på landbrugsarealer via sprinklersystem

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.4.1 (bilag 1).

Der anvendes højtryksrenser ved vask af stalde. Det er ikke proportionelt at adskille spildevand yderligere i forhold til, hvad der er på ejendommen i dag og det er heller ikke proportionelt at rense spildevandet eller opsamle og udbringe eventuelt let forurenede spildevand på landbrugsarealer.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderen er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Anvendelse af gylleforsuring
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- Installerer et lækage-detektionssystem (kan kun anvendes på nye beholdere)
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 6.4.3 (bilag 1).

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Den nye beholder tilmeldes ligeledes beholderkontrollordningen. De to eksisterende beholdere er overdækket med flydelag. Den ansøgte beholder overdækkes med telt. Fast overdækning halverer ammoniakfordampningen fra gylletanken i forhold til naturligt flydelag jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad for fast overdækning af gyllebeholdere.

Vilkåret for overdækning af gyllebeholderen er alene stillet på baggrund af, at beholderen etableres inden for 300 m af nabobeboelser. Der stilles derfor ikke vilkår om at der monteres fast overdækning på den nye gyllebeholder, med baggrund i at overholde kravene til ammoniakfordampning.

Reglerne for opbevaring af flydende husdyrgødning er fastsat i loven og Faaborg-Midtfyn Kommune finder ikke anledning til at stille skærpede krav. Med den beskrevne drift vurderes forholdene om opbevaring af husdyrgødning at lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Opbevaring af døde dyr

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevare dem på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner.

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.4.3 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at der anvendes BAT for opbevaring af døde dyr når døde dyr opbevares som beskrevet. Opbevaringen af døde dyr er omfattet af generel lovgivning og kommunen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Konklusion på BAT og ressourceforbrug

Faaborg-Midtfyn kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav.

Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, foderoptimering, reducerer og følge energiforbrug i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at krav til ammoniakemission er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen og staldsystemet. Der stilles vilkår til ovenstående.

3.3 Husdyrbrugets påvirkning af naturområder

Retsgrundlag

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, blandt andet i forhold til natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt

naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 36). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1).

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-29 er der fastsat krav til den maksimale påvirkning af forskellige kategorier af naturområder. Disse beskyttelsesniveauer er opsummeret i tabel 3.3.

Tabel 3.3. Husdyrbruglovens krav vedrørende påvirkning af naturområder med ammoniak. De præcise krav fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-29.

Kategori	Naturtype	Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau
1	Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder	Maksimal totaldeposition afhænger af antallet af andre husdyrbrug i nærheden ^a : 0,2 kg N/ha/år ved mere end 1 husdyrbrug. 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug. 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug.
2	Overdrev større end 2,5 ha (samt højmoser, lobeliesøer og heder over 10 ha)	Maksimal totaldeposition 1,0 kg N/ha/år.
3	Heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove, der ikke er omfattet af kat. 1 og 2	Kommunen skal vurdere, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

^a Antal husdyrbrug i nærheden opgøres således: Antal med en emission over 150 kg NH₃-N/år inden for 200 m + antal med en emission over 450 kg NH₃-N/år inden for 200-300 m + antal med en emission over 750 kg NH₃-N/år inden for 300-500 m + antal med en emission over 1.500 kg NH₃-N/år inden for 500-1.000 m + antal med en emission over 5.000 kg NH₃-N/år inden for 1.000-2.500 m. Afstanden måles i forhold til det mest kritiske naturpunkt.

I forbindelse med tilladelser og godkendelser skal kommunen desuden foretage en vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen⁹. I henhold til habitatbekendtgørelsen kan der ikke gives tilladelse til et projekt, hvis projektet i sig selv eller sammen med andre projekter kan skade et Natura 2000-område (jf. § 6), eller det kan beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (jf. § 10).

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

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

I Kommuneplan 2019 for Faaborg-Midtfyn Kommune er der opstillet målsætninger for størsteparten af kommunens § 3-beskyttede moser, ferske enge, overdrev og strandenge. Retningslinjerne i Kommuneplan 2019 er, at der, med henblik på at bevare de biologiske bevaringsinteresser i det åbne land, ikke må meddeles tilladelser til aktiviteter, der gennem forurening kan påvirke naturområder i et omfang, som kan hindre opfyldelsen af de fastlagte naturkvalitetsmål. Retningslinjerne er fastsat i medfør af planlovens § 11.

Naturkvalitetsmålene (se tabel 3.4) er fastsat på baggrund af områdernes aktuelle naturindhold, områdernes størrelse og struktur, oplysninger om tidligere naturværdier, potentiale for genopretning samt den aktuelle eller potentielle landskabsøkologiske betydning som en del af større sammenhængende naturområde eller forbindelsesområde.

Tabel 3.4. Definition af målsætningskategorier for naturområder, der er målsat i Kommuneplan 2019 for Faaborg-Midtfyn Kommune.

Målsætning	Områdets betydning	Beskrivelse
------------	--------------------	-------------

⁹ Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen). Bek. nr. 1595 af 6. december 2018.

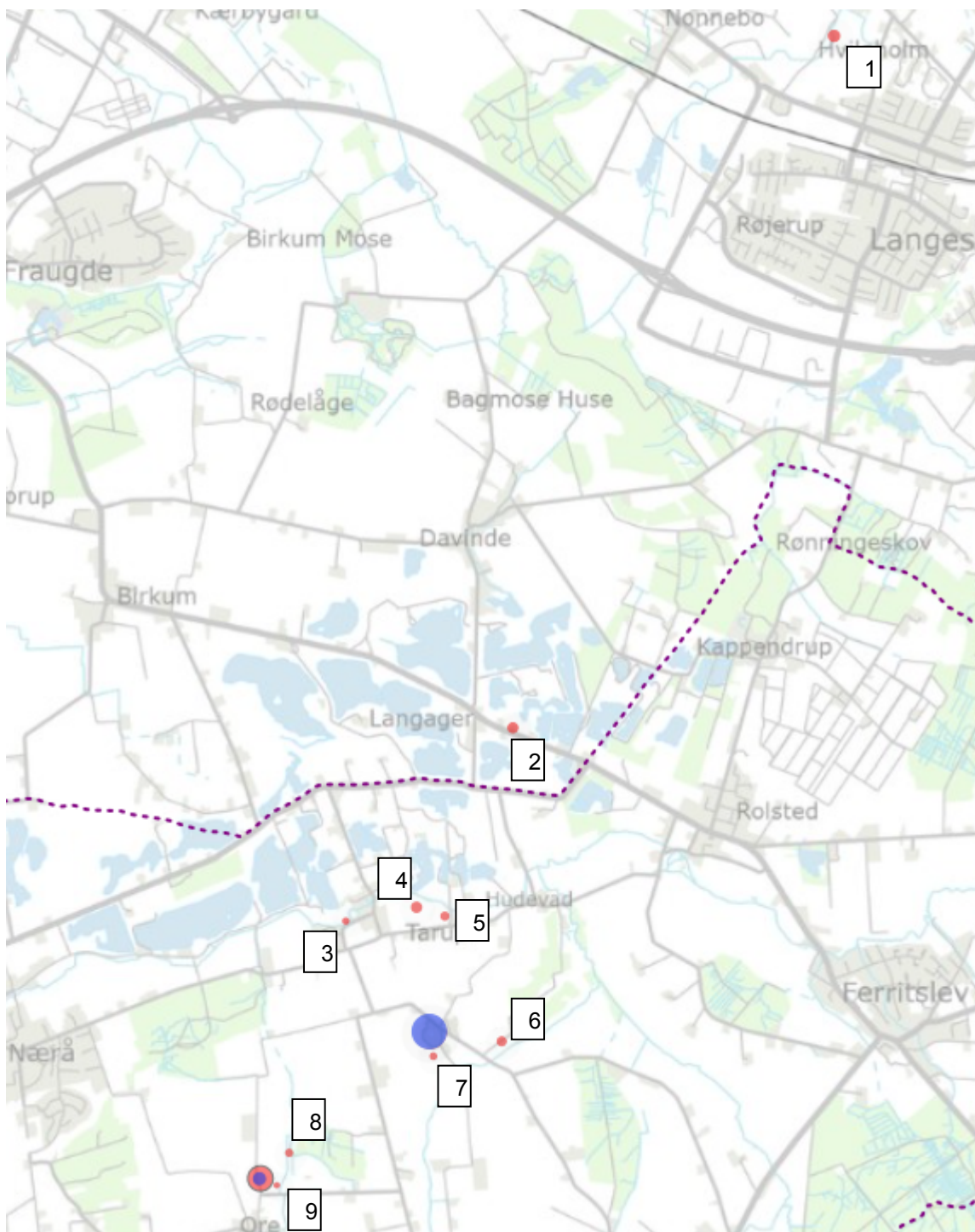
A	Områder af international eller national betydning	Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for betydende bestande af naturtypernes karakteristiske dyre- og plantearter, herunder meget sjældne arter internationalt, nationalt eller regionalt set.
B	Områder af national eller regional betydning	Områderne skal være egnede som levested og spredningskilde for naturtypernes karakteristiske dyre- og plantearter, herunder sjældne arter i Danmark og på Fyn med øer.
C	Områder af regional betydning	Områderne skal være egnede som levested og spredningskorridor for naturtypernes karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter.
D	Områder af regional eller lokal betydning	Områderne skal være egnede som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypernes almindelige dyre- og plantearter.

Naturområder nær husdyrbruget

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5.3 (bilag 1).

Ansøger har udpeget de nærmeste naturområder i de 3 kategorier af natur og ved hjælp af Miljøstyrelsens ansøgningssystem, er der beregnet ammoniakemission til områderne. Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5.2 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, at det er de mest sårbare og dermed relevante naturområder, der er udpeget i ansøgningsmaterialet og som der dermed er beregnet ammoniakemission til. På figur 3.1 herunder ses placeringen af naturområderne i forhold til ejendomme og den nye gyllebeholders placering.



Figur 3.1. Kort over naturområderne. Nummereringen følger rækkefølgen i tabel 3.5. Den stiplede linje markerer kommunegrænsen.

I tabel 3.5 er der gennemgået de mest relevante ammoniakfølsomme naturområder i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Naturområderne er opdelt på kategori 1, 2 og 3, jf. tabel 3.5. Der er ikke indregnet kumulation for andre husdyrbrug i forhold til ammoniakbelastningen til naturområderne. Ansøger har markeret ruhederne i oplandet til naturområderne til at være "landbrug" og ruhederne i selve naturområderne fremgår af tabel 3.5. Faaborg-Midtfyn Kommune har vurderet, at ruhederne er korrekte og det er korrekt, at der ikke skal indregnes kumulation.

Tabel 3.5. Oversigt over naturpunkter, hvor der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen fra husdyrbruget. Afstand er den korteste afstand fra stald/gødningsopbevaringsanlæg til naturområdet.

Nr.	Beskrivelse af naturområde (habitatområde)	Ruhed i naturpunkt	Afstand / retning	Mer-deposition, nudrift	Mer-deposition, 8 års drift	Total-deposition
1	Kategori 1-natur: Natura 2000-habitatområde, Skovbevokset tørvemose	Mk	7.300 m Nord	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år
2	Kategori 2-natur: Overdrev	Mk	2.150 m Nord	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
3	Kategori 3-natur: Mose	Bn	960 m Nord	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
4	Kategori 3-natur: Mose og kær	Bn	850 m Nord	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år	0,2 kg N/ha/år
5	Kategori 3-natur: Eng	Bn	775 m Nord	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år	0,2 kg N/ha/år
6	Kategori 3-natur: Vandhul	V	440 m Øst	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år	0,7 kg N/ha/år
7	Kategori 3-natur: Vandhul	V	120 m Syd	0,0 kg N/ha/år	0,0 kg N/ha/år	1,3 kg N/ha/år
8	Kategori 3-natur: Skov (ved ny gyllebeholder)	S	280 m Nord/øst	0,3 kg N/ha/år	0,3 kg N/ha/år	0,4 kg N/ha/år
9	Kategori 3-natur: Eng (ved ny gyllebeholder)	Bn	115 m Øst	0,8 kg N/ha/år	0,8 kg N/ha/år	0,8 kg N/ha/år

Kategori 1- og 2-natur

Ansøger har redegjort for kategori 1-, 2- og 3-natur i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5.4, 5.5.5 og 5.5.6 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Kategori 1-natur

For kategori 1-natur afhænger grænseværdien for ammoniakpåvirkningen af antallet og størrelsen af andre husdyrbrug i nærheden af naturområdet (jf. tabel 3.3). Da den beregnede totaldeposition i kategori 1-natur ikke overstige 0,2 kg N/ha/år, er det Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering, at bidraget af ammoniak fra det ansøgte projekt, uafhængigt af andre husdyrbrug i området, er så lille, at det ikke vil føre til en tilstandsændring for det pågældende kategori 1-naturområde. Derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke opgjort i denne sag.

Kategori 2-natur

På kategori 2-natur må totaldepositionen ikke overstige 1,0 kg. Der er en total ammoniakdeposition fra det ansøgte på naturområdet på 0,1 kg N/ha/år. På området er der registreret en enkelt fredet art og en enkelt rødlistede art, men ingen bilag IV-arter. Da kravene til ammoniakdeposition til naturområdet er overholdt, er der ikke fundet anledning til at stille skærpede krav.

Kategori 3-natur

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5.6 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Der er flere kategori 3-naturområder omkring ejendommen. Det nærmest er et engområde, beliggende ca. 115 m fra den nye gyllebeholder. Engen er ikke ammoniakfølsom. Området er D-målsat. I henhold til kommuneplanen er pleje/genopretning af C- og D-målsatte naturområder normalt ikke prioriteret, medmindre det sker som led i et større genopretningsprojekt indenfor Natura 2000-netværk, eller hvis arealerne ligger i forbindelse med A- eller B-målsat natur. Engområdet er ikke en del af et genopretningsprojekt indenfor Natura 2000 og det ligger heller ikke i forbindelse med A- eller B-målsat natur. I den pågældende sag stilles

der derfor ikke krav til området. Der er ikke fundet bilag IV-arter, fredede eller rødlistede arter på området¹⁰. Beregninger viser at engområdet får en merbelastning på 0,8 kg N/ha/år. Merdepositionen overstiger ikke kravet om maksimalt 1,0 kg N/ha/år.

Nordøst for placeringen af gyllebeholderen ligger et skovområde med gammel skovjordbund. Skovområdet er ikke målsat. Der er ikke fundet bilag IV-arter, fredede eller rødlistede arter på området. Med det ansøgte er den beregnede merdeposition på 0,3 kg N/ha/år.

De øvrige kategori 3-naturområder får ikke en merdeposition med det ansøgte, da disse får uændret påvirkning af ammoniak. Beregningerne er som nævnt baseret på "worst case" som i dette projekt er produktion af slagtesvin. En ansøgning til flexgruppe "Slagtesvin og Smågrise" vil derfor i værste fald bevirke en ammoniakfordampning på niveau med den nuværende drift.

Der er et sammenhængende mose- og engområde nord for Tarup by. Mosen er A-målsat, mens engen er B-målsat. A-målsatte områder er naturområder af international og national betydning. Områderne er højt prioriteret. Et B-målsat naturområde er af national og regional betydning og områderne skal være egnet som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter.

Der er fundet mange beskyttede arter på områderne. Kommunen vurderer dog, at arterne ikke vil blive påvirket af det ansøgte, da der ikke sker en væsentlig merdeposition.

Øvrige § 3-naturområder - søer

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5.7 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Ud over de ovennævnte naturområder, ligger der i nærheden af ejendommen enkelte registrerede § 3-områder i form af søer. Søerne ligger ca. 115-280 m fra staldanlægget. Beregningerne viser at søerne ikke får en merdeposition af ammoniak.

Der må ikke ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Miljøstyrelsen skriver i den digitale vejledning at: *"... en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke udgør et væsentligt merbidrag, og derfor ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området."*

Endvidere skriver det daværende Danmarks Miljøundersøgelser, nu DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi - Aarhus Universitet, i 2007¹¹:

"For søer og vandløb spiller afsætning fra luften en ringe rolle; primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade, og fordi de modtager betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. For enkelte danske søer kan bidraget fra luften dog være et problem. Det gælder naturligt næringsfattige søer som er omgivet af skov og næringsfattige jorder, fx i området syd for Silkeborg og Esrum Sø i Nordsjælland".

På baggrund af ovenstående vurdering fra Danmarks Miljøundersøgelser, vurderes det at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen til søerne.

Faaborg-Midtfyn Kommunes vurdering

Hvad angår levesteder for bilag IV-arter, vurderes disse generelt enten ikke at være sårbare over for aktiviteterne på husdyrbrug, eller også er levestederne beskyttet mod tilstandsændringer, og hvor der stilles krav vedrørende den maksimale ammoniakdeposition. Faaborg-Midtfyn Kommune har ikke adgang til fyldestgørende registreringer af bilag IV-arter. Da ammoniakdeposition, som husdyrbruget giver anledning til i naturområder i kategori 1, 2 eller 3, er lavere end grænseværdierne (jf. tabel 3.3 og 3.5), vurderes det ansøgte ikke at ville give en væsentlig påvirkning af disse områder.

¹⁰ Jf. <https://naturdata.miljoeportal.dk/>

¹¹ Luftbåren Kvælstofforurening, <https://www2.dmu.dk/Pub/MB12.pdf>

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at kravene til ammoniakdeposition er overholdt, og at det ansøgte ikke vil beskadige levesteder for dyre- eller plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

4. Påvirkning af naboer m.v.

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v. (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 36). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1).

Lugt

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 (bilag 1).

I Husdyrbrugloven er der indbygget et beskyttelsesniveau for lugt, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 31-33 og bilag 3, punkt B. Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem foretager en beregning af geneafstandene for lugt i forhold til forskellige typer af beboelser og områder. Inden for geneafstanden kan lugten fra husdyrbruget overstige det vejledende geneniveau.

Det vejledende geneniveau for lugt er, ved anvendelse af Miljøstyrelsens lugtmodel, 5 OU_E/m^3 for byzone o.l., 7 OU_E/m^3 for samlet bebyggelse og 15 OU_E/m^3 for enkeltboliger uden landbrugspligt. Husdyrbrugloven stiller ikke krav til lugtpåvirkning af boliger med landbrugspligt. OU_E er en måleenhed for lugt, hvor genekriteriet i forhold til byzone (5 OU_E/m^3) svarer til, at registrerbar, men ikke genegivende, lugt fra husdyrbruget undtagelsesvis kan forekomme.

Lugtemissionen fra et husdyrbrug beregnes ud fra normal. Emissionen afhænger af dyretype og staldsystem samt af eventuelle lugtreducerende foranstaltninger. I denne sag er beregningen sket ud fra de dyretyper og staldsystemer, der fremgår af tabel 2.2, og der anvendes ikke lugtreducerende teknologi.

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

I Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem er der lavet en beregning af geneafstanden i forhold til de forskellige typer af nabobeboelser. Resultatet ses i tabel 4.1.

Tabel 4.1. Sammenligning af beregnet geneafstand for lugt og vægtet gennemsnitsafstand fra staldanlæggets lugtcentrum til de nærmeste beboelser af forskellig type.

Type af beboelse	Adresse/område	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand
Enkeltbolig uden landbrugspligt	Skovlækkevej 6	177 m	215 m
Samlet bebyggelse m.v.	Møllevej 1C	392 m	810 m
Byzone/sommerhusområde	Rolsted By	529 m	2.140 m

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

Personer, der bor inden for konsekvenszonen¹², kan betragtes som "berørte" af projektet i forhold til lugt. I den aktuelle sag er der krav om, at berørte af projektet orienteres, når der er lavet et udkast til afgørelse i sagen.

I den aktuelle sag er der 22 nabobeboelser inden for 696 m, svarende til konsekvenszonen.

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt:

¹² Konsekvenszonen for lugt skal betragtes som området uden for hvilket husdyrbruget under normale forkomne drifts- og vejrforhold kun undtagelsesvis vil kunne registreres, jf. Lugtvejledningen fra FMK 2002.

- **Der skal til stadighed holdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at produktionsarealerne, staldgange og foderarealernes bund holdes tørre, og at staldene og fodringsanlægget holdes rent.**
- **Ventilationsanlæg skal renholdes og rengøres efter behov.**

Desuden stiller Faaborg-Midtfyn Kommune vilkår om, at lugtgenekriterierne skal overholdes, og at kommunen kan kræve, at ansøger for egen regning får foretaget en undersøgelse af lugten:

- **Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige lugtgener. Ved væsentlige lugtgener forstås, at ovenstående genekriterier er overskredet.**
- **Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget for egen regning lader foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af tilsynsmyndigheden. Hvis lugtmålingen viser, at husdyrbruget medfører væsentlige lugtgener, skal husdyrbruget gennemføre lugtreducerende foranstaltninger, således at lugten uden for staldene reduceres så meget, at lugtgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.**

Lugtmålinger kan kun kræves, når der er begrundet mistanke om, at produktionen giver anledning til større lugtemission, end der er forudsat i forbindelse med denne godkendelse, og krav til ejeren om lugtmålinger bør ske ud fra en proportionalitetsbetragtning. Vilkårene skal sikre, at ejendommen ikke giver større lugtgener, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen.

Støj

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.2 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at de omkringboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Kommunen vurderer at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes. Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser kan ses i tabellen herunder. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige værdierne i tabellen.

Tabel 4.2. Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser.

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

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

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 80 m fra det nærmeste staldafsnit. Der sker ingen driftsmæssige ændringer i staldanlægget ud over muligheden for at producere smågrise og slagtesvin. At staldanlægget får

muligheden for at have enten smågrise, slagtesvin eller en kombination af begge dele, vurderes ikke at give anledning til en ændring i støjbilledet for de omkringboende.

Etablering af gyllebeholderen på et markareal, vurderes ligeledes ikke til at give anledning til støjgener for naboerne. Husdyrgødningen bliver allerede i dag, transporteret til andre ejendomme. Støj i forhold til aflæsning af husdyrgødning ved den nye gyllebeholder vurderes at give motorstøj/pumpestøj, når gyllen læsses og lastes. Med en afstand på minimum 180 m for de nærmeste naboer til gyllebeholderen, vurderes de opstillede krav til overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser at være tilstrækkelig til at sikre de omkringboende for eventuelle støjgener fra driften

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller følgende vilkår:

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

Tabel 4.3. Miljøstyrelsen vejledende støjgrænser.

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

- **I natperioden mellem kl. 22-7 (alle dage) må der ikke forekomme spidsværdier, der overstiger grænseværdien med mere end 15 dB(A).**
- **Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning efterviser, at de stillede støjkraav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder. Hvis støjmålingen viser, at støjkraavene ikke er overholdt, skal husdyrbruget udarbejde et projekt med tidsplan for udførelse af støjdæmpende foranstaltninger.**

Rystelser

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.2 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Det fremgår af "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, fra 1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksterne miljø", at der erfaringsmæssigt er vibrationsproblemer med:

- vibratorer
- stansmaskiner
- presser eller maskinsakse
- trykkermaskiner
- store langsomtgående dieselmotorer (skibsmotorer)
- shredder-anlæg til skrotbehandling og
- vaskerimaskiner.

Det fremgår ligeledes, at der kun undtagelsesvis kan konstateres generende vibrationer i bygninger, som er længere væk end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m.

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 50 meter fra nærmeste nabo. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Transport

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.6 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

På baggrund af beliggenheden af husdyrbruget og den nye gyllebeholders placering i forhold til omboende samt antallet og karakteren af transporter, vurderes antallet og arten af transport til og fra husdyrbruget ikke at ville give anledning til væsentlige gener for de omboende.

Støv

Se miljøkonsekvensrapporten afsnit 5.3.5 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Støv fra staldanlægget, transporter på ejendommen og håndtering af dyr og foder, vurderes ikke at give anledning til gener for de omkringboende. Der sker ingen ændringer i driften i forhold til støv med det ansøgte.

Med henblik på at kunne gribe ind, hvis der skulle opstå væsentlige støvgener, stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige.**
- **Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støv fra husdyrbruget er velbegrundede, kan tilsynsmyndigheden kræve, at husdyrbruget gennemfører støvreducerende foranstaltninger, således at støvgenerne efter tilsynsmyndighedens vurdering ikke længere er væsentlige.**

Lys

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.3 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Der sker ingen ændringer i lyspåvirkningen af omgivelserne med det ansøgte. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer at lyspåvirkningen ikke udgør en væsentlig gene for de omkringboende.

Skadedyr

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.4(bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Erfaringsmæssigt tiltrækker husdyrhold ind imellem rotter. Med henblik på at kunne gribe ind, hvis der skulle opstå væsentlige gener med rotter og fluer stiller Faaborg-Midtfyn Kommune følgende vilkår:

- **Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen efter de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.**
- **Opbevaring og håndtering af foder og foderspild skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ejendommen skal generelt holdes ryddelig og bygningerne tætte.**

Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om generne er væsentlige.

Derudover er ejendommen omfattet af kommunens årlige tilsyn angående rotter (jf. § 8 i Rottebekendtgørelsen, nr. 1686 af 18. december 2018).

Døde dyr

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.4 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹³, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at der herudover skal stilles følgende vilkår:

- **Døde dyr skal opbevares således, at de ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende eller forbipasserende.**

Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om generne er væsentlige.

Erhvervsaffald

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.4 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

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

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at det ikke er behov for at stille skærpede vilkår vedrørende håndtering af ejendommens affald.

5. Grænseoverskridende virkninger

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer på grundlag af husdyrbrugets placering, at der ikke er behov for særlige vilkår i forbindelse med grænseoverskridende virkninger.

6. Uheld og driftsforstyrrelser

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 7.1 (bilag 1).

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til jord, grundvand og overfladevand (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 34 og 35). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter husdyrbruglovens § 27, stk. 1).

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand skal husdyrbruget straks alarmere alarmcentralen på tlf. 1-1-2. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin eller kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens miljøafdeling kontaktes telefonisk i åbningstiden (tlf. 7253 2140). Ved tvivlstilfælde skal husdyrbruget kontakte alarmcentralen på tlf. 1-1-2.

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at husdyrbrug kan give anledning til risiko for forurening ved uheld og driftsforstyrrelser, især gennem håndtering og opbevaring af husdyrgødning og olieprodukter.

Ansøger har udarbejdet beredskabsplan for husdyrbruget og for de relevante risikoeer for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsat en række krav til opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, ligesom der er lovkrav til håndtering af olieprodukter. Faaborg-Midtfyn Kommune vurderer, at når disse regler bliver fulgt, og driftsherren i øvrigt udviser den nødvendige agtpågivenhed, er risikoen for uheld og driftsforstyrrelser, der medfører forurening, begrænset.

¹³ Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Faaborg-Midtfyn Kommune stiller derfor ikke yderligere vilkår med henblik på at begrænse risikoen for forurening i forbindelse med uheld og driftsforstyrrelser.

7. Ophør af drift

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.2.6 (bilag 1).

Faaborg-Midtfyn Kommunens vurdering

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder ved ophør af husdyrbruget (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §36). Faaborg-Midtfyn Kommune stiller derfor følgende vilkår:

- ***Ved ophør af driften skal virksomheden foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås, blandt andet skal virksomheden tømme gyllebeholdere, fortanke og gyllekanaler og udbringe tilbageværende husdyrgødning som gødning.***

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om miljøgodkendelse af svineproduktionen på Skovlækkevej 8, 5792 Årslev



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens adresse:	Skovlækkevej 8, 5792 Årslev
Matr.nr.:	67a Rolsted By, Rolsted
CVR:	39 41 46 78
CHR:	98767
Ansøger og ejer:	Peter Aagaard Madsen, Skovlækkevej 8, 5792 Årslev Mobil: 40 44 89 95 Mail: peter@aaarslevgaard-landbrug.dk
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning Mobil: 31 34 07 17 Mail: mjb@maxjakobsen.eu
IT-skema nr.:	225.658_Version 2

INDHOLDSFORTEGNELSE	
Indholdsfortegnelse	2
Indledning	3
1 Ikke teknisk resumé	3
2 Beskrivelse af projektet	5
2.1 Godkendelsespligt	5
2.2 Det ansøgte projekt	5
2.2.1 Produktionsarealer i stalde	5
2.2.2 Tidligere godkendelser	7
2.2.3 Nudrift og 8-års drift	7
2.2.4 Biaktiviteter	7
2.2.5 Husdyrbrugets ophør	7
3 Beskrivelse af alternativer	7
4 Beskrivelse af ressourceforbrug	7
4.1.1 Energiforbrug	7
4.1.2 Vandforbrug	8
5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger	8
5.1 Lokalisering	8
5.1.1 Faste afstandskrav	10
5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet	10
5.3 Vurdering af gener i lokalområdet	11
5.3.1 Lugt	11
5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner	12
5.3.3 Lys	13
5.3.4 Fluor og skadedyr	13
5.3.5 Støv	14
5.3.6 Transport	14
5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier	16
5.4.1 Spildevand	16
5.4.2 Husdyrgødning	16
5.4.3 Affald og kemikalier	17
5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning	17
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager	17
5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet	18
5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder	18
5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder	19
5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder	19
5.5.6 Kategori 3-naturområder	20
5.5.7 Øvrige naturområder	21
5.5.8 Samlet konklusion naturområder	21
6 BAT-redegørelse	21
6.1 BAT i relation til Management	21
6.2 BAT i relation til ammoniak	22
6.3 BAT i relation til foder	22
6.4 BAT i relation til energi og vand	23
6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger	23
6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger	23
6.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning	24
6.5 Særregler for IE-husdyrbrug	24
6.5.1 Miljøledelse	24
6.5.2 Oplæring af medarbejdere	25
6.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget	25
6.5.4 Beredskabsplan	25
6.5.5 Fodringskrav	25
7 Uheld og risici	26
7.1 Driftsforstyrrelser og uheld	26
8 Egenkontrol	26
9 samlet vurdering	27
Bilag 1 – Oversigt over anlægget	30
Bilag 2 – Oversigt over staldenes indretning	32

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for husdyrproduktionen på Skovløkkevej 8, 5792 Årslev. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om en ny miljøgodkendelse på ejendommen.

Ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibel miljøgodkendelse, hvor det er produktionsarealet, der er godkendt i stedet for antal producerede svin med et bestemt vægtinterval. Der ansøges således ikke om ny miljøgodkendelse som følge af en planlagt udvidelse af produktionsarealet. Der er tale om en fortsættelse af eksisterende stalde med samme produktionsareal. Der ansøges om en ny gyllebeholder på 4.000 m³, der skal bruges til opbevaring af husdyrgødning dels fra produktionen på Skovløkkevej 8 og dels fra bedriftens øvrige ejendomme med husdyrhold.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den planlagte produktion, samt de forhold der gør sig gældende ved den eksisterende produktion.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2256 af 29. december 2020).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

- Ikke teknisk resumé
- Beskrivelse af projektet
- Beskrivelse af alternativer
- Beskrivelse af ressourceforbrug
- Beskrivelse af miljøpåvirkninger
- BAT-redegørelse
- Uheld og risici
- Egenkontrol
- Samlet vurdering
- Bilag 1 – oversigt over anlægget
- Bilag 2 – staldenes indretning

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Beskrivelse af det ansøgte projekt

Der ansøges om en miljøgodkendelse af en eksisterende husdyrproduktion.

Der opføres ingen nye driftsbygninger.

På bilag 1a er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

Lugt

Der foretages ingen udvidelse af produktionsarealerne i staldene, der fortsætter uændret. Lugtmissionen fra staldanlægget er dermed uændret.

Lugtgenekrav til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone-/sommerhusområde er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgener i lokalområdet.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da der er tale om relativ få årlige transport og gode til- og frakørselsforhold.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 7 km nord for ejendommen. Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den ansøgte husdyrproduktion vil ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj, lys og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning for BAT.

Der er desuden anvendt BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af produktionen i de eksisterende driftsbygninger.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Skovløkkevej 8 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget. Hvis der ikke gives en ny miljøgodkendelse, vil det betyde, at der er en større miljøbelastning pr. produceret enhed og at lugtmissionen i lokalområdet vil være større.

2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

2.1 Godkendelsespligt

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019). Der er tale om et IE-husbrug >2.000 slagtesvin på stald ad gangen.

Husdyrproduktionen på Skovløkkevej 8 drives teknisk og forureningsmæssigt adskilt fra øvrige ejendomme med husdyrproduktion.

Det er derfor kun ejendommen på Skovløkkevej 8, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema (nr. 225.658) med beregninger er indsendt til Faaborg-Midtfyn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1. På bilag 2 er der en oversigt over de respektive staldes indretning og produktionsareal.

2.2 Det ansøgte projekt

Der ansøges om en miljøgodkendelse af en eksisterende husdyrproduktion.

Der foretages ingen ændringer af de eksisterende stalde. Der er tale om en fortsættelse af det eksisterende produktionsareal på 1.784 m².

I dag er der en tilladelse til en produktion bestående af:

- 8.994 slagtesvin

Denne produktion ønskes ændret til en fleksibel produktionstilladelse, hvor der søges om flexgruppen: slagtesvin og smågrise i alle staldafsnit og på alle produktionsarealer.

2.2.1 Produktionsarealer i stalde

Ejendommens stalde kan indeles i seks stalde. For at have størst mulig fleksibilitet i produktionen søges om at have flexgruppen smågrise og slagtesvin i alle stalde.

Stald 1

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 367 m² (delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv).

Stald 2

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 200 m² (delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv).

Stald 3

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 385 m² (delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv).

Stald 4

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 212 m² (delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv).

Stald 5

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 270 m² (delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv).

Stald 6

Denne stald er indrettet med et netto produktionsareal på 377 m² (delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv).

2.2.2 Ansøgte gødningsopbevaringsanlæg

Der ansøges om at opføre en ny gyllebeholder med fast overdækning (PVC-dug).

Dimensioner på gyllebeholder:

- Diameter: 32 meter
- Element højde: 5 meter
- Sidehøjde over terræn: 2,5 meter
- Højeste punkt (PVC-dug): 9 meter
- Kapacitet: 4.000 m³
- Overfladeareal: 806 m²

Gyllebeholderens placering er valgt af hensyn til markdriften. Gyllebeholderen er placeret ca. 1.500 meter sydvest for staldanlægget på Skovløkkevej 8, og ligger dermed centralt i forhold til de arealer, der skal modtage husdyrgødningen.

I afsnit 5.11 er gyllebeholderens placering i forhold til faste afstandskrav beskrevet og i afsnit 5.2. er gyllebeholderens påvirkninger i landskabet beskrevet.

Erhvervmæssig nødvendig

Den ansøgte gyllebeholder skal bruges til opbevaring af flydende husdyrgødning fra den ansøgte svineproduktion på Skovløkkevej 8 og flydende husdyrgødning fra andre ejendomme på bedriften.

På den baggrund vurderes det, at den ansøgte gyllebeholder er erhvervmæssig nødvendig.

Placering af gyllebeholder af hensyn til markdriften

I henhold til § 23 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er det muligt at placere anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning uden tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer, når placeringen sker af hensyn til markdriften.

Den ansøgte gyllebeholder placeres ca. 1.500 meter sydvest for de eksisterende bebyggelsesarealer på ejendommen.

Denne placering er valgt af hensyn til markdriften med følgende begrundelser:

- gyllebeholderen ligger mere centralt i forhold til ejendommens arealer.
- det er muligt at udbringe hovedparten af den flydende husdyrgødning med selvkørende udlægger.
- i forbindelse med udbringning af den flydende husdyrgødning er det muligt at afkorte udbringningsperioden, da den selvkørende udlægger er hurtigere at få i drift end omlæsning af den flydende husdyrgødning til gyllevogn, hvilket betyder mindre forbrug af diesel, maskinkraft og tidsforbrug.

2.2.3 Tidligere godkendelser

Der er tidligere den 3. januar 2013 givet tilladelse til et husdyrhold på 8.994 slagtesvin.

2.2.4 Nudrift og 8-års drift

Indenfor de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændrede ammoniak- og lugtemissioner. Derfor er produktionsarealernes anvendelse i nudriften og 8-årsdriften den samme, og beregningerne er således ens for nudriften og 8-årsdriften.

2.2.5 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.2.6 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af de eksisterende driftsbygninger.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Skovløkkevej 8 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget. Hvis der ikke gives en ny miljøgodkendelse, vil det betyde, at der er en større miljøbelastning pr. produceret enhed og at lugtemissionen i lokalområdet vil være større.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

4.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	120.000 kWh	120.000 kWh

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på energibesparende foranstaltninger.

4.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	5.000 m ³	5.000 m ³
Vand til vask af stalde	300 m ³	300 m ³
Vandforbrug i alt	5.300 m³	5.300 m³

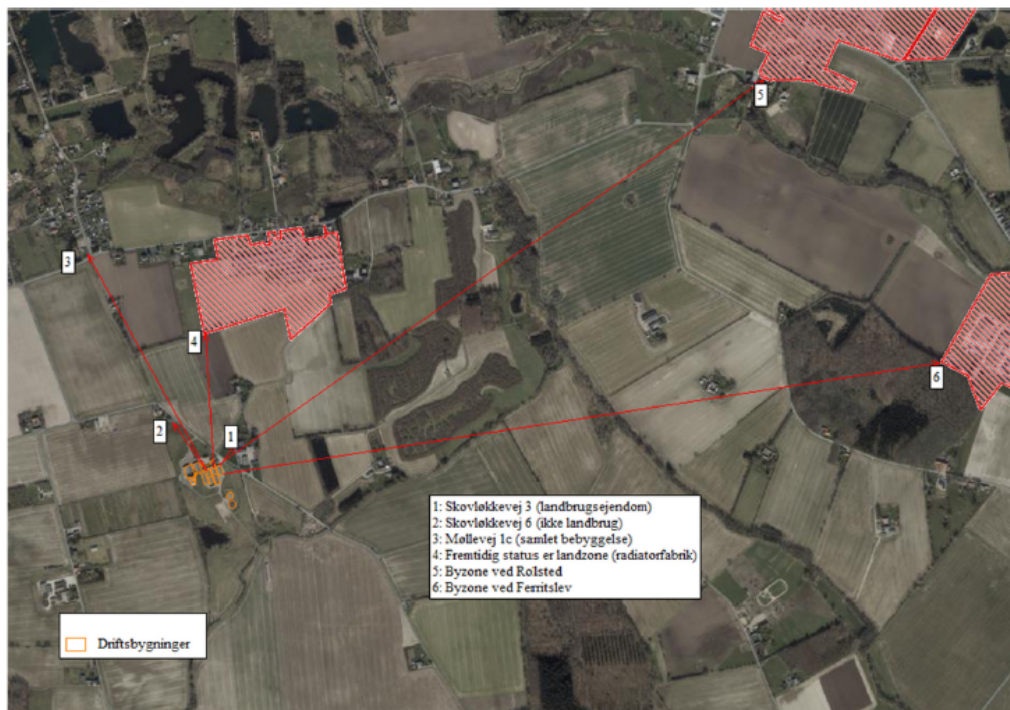
Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på vandbesparende foranstaltninger.

5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen. Nedenstående figur 1a og 1b viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1a. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser og byzone (staldanlæg på Skovløkkevej 8).



Figur 1b. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser og byzone (gyllebeholder v. Torpelundsvej).

5.1.1 Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg til de respektive områder.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrbrugloven
Anlæg på Skovløkkevej 8		
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn og søer)	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel*	25 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse med landbrugspligt (Skovløkkevej 3)	82 meter	50 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Skovløkkevej 6)	185 meter	50 meter
Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse (Møllevej 1c)	785 meter	50 meter
Nærmeste byzone (fabrik ved Tarup)	415 meter	50 meter
Gyllebeholder ved Torpelundsvej		
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn og søer)	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel**	25 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse (Torpelundsvej 1)	180 meter	50 meter
Nærmeste byzone (Årslev)	1,2 km	50 meter

* Den nærmeste del af stald nr. 1 overholder ikke afstandskravet til naboskel. Der er dog tale om en eksisterende stald, hvor der ikke sker en forøget forurening/emission.

** En ejendom, der grænser op til en offentlig vej (Torpelundsvej), har ikke naboskel til genboejendommen på den modsatte side af vejen. Derfor er afstandskravet til naboskel overholdt – selvom der er mindre end 30 meter til naboskel (naboejendom på modsatte side af Torpelundsvej).

Med undtagelse af afstanden til naboskel fra den nærmeste del af stald nr. 1 er alle afstandskrav overholdt. Den stald, der ikke umiddelbart opfylder afstandskravet, har uændrede emissioner.

På den baggrund vurderes det, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet

Der opføres ingen nye driftsbygninger ved staldanlægget på Skovløkkevej. Der opføres en ny gyllebeholder på bar mark ved Torpelundsvej, og der er vurderet på landskabelig påvirkning i forhold til den ansøgte gyllebeholder.

Beskrivelse af den ansøgte gyllebeholder

Gyllebeholderen opføres ca. 1.500 meter sydvest for de eksisterende bebyggelsesarealer. Søjlehøjden på gyllebeholderen bliver 5 meter, hvor ca. 2,5 meter er over terræn. Gyllebeholderen etableres med fast overdækning (PVC-dug). Den totale højde på gyllebeholderen inklusiv PVC-dug er ca. 9 meter. Gyllebeholderen bygges med grå betonelementer og PVC-dugen er lysegrå.

Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Den ansøgte gyllebeholder ligger udenfor særlige landskabelige udpegninger, kulturhistoriske værdifulde områder som kystkulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, bevaringsværdige ejerlav og udenfor kirkebeskyttelseszoner. Landskabet omkring gyllebeholderen er et landskab, der skal vedligeholdes.

Gyllebeholderen påvirker ikke fredninger og ligger udenfor fortidsminde-, strand-, klit- sø- og å-beskyttelseslinjer. Der ligger et fredet sten- og jorddige tæt ved den ansøgte gyllebeholder. Det pågældende dige bliver ikke fysisk påvirket af den nye gyllebeholder.

For at afskærme den ansøgte gyllebeholder etableres der afskærmende beplantning. Den afskærmende beplantning betyder, at påvirkningen af de landskabelige værdier bliver minimal.

På den baggrund vurderes det at den ansøgte, ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.









5.3 Vurdering af gener i lokalområdet**5.3.1 Lugt**

Husdyrbrugets lugtemission beregnes ud fra dyretype, staldsystem, antal kvadratmeter stiareal/produktionsareal og anvendte teknologier til nedbringelse af lugtemissionen.

I tabel 4 nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Der gøres opmærksom på, at der er et tidligere byzoneområde ca. 415 meter nord for ejendommen, der ikke er taget med i lugtberegningerne nedenfor. Det skyldes, at det konkrete byzoneområde, der er en radiatorfabrik, i Kommuneplan 2017-2021 er udlagt som fremtidigt landzoneområde.

Tabel 4. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skovløkkevej 6	0	NY	176,8	176,8	215,1	Ja 
 Møllevej 1C	0	NY	391,7	391,7	810	Ja 
 Ferritslev	0	NY	528,5	528,5	2327,4	Ja 
 Rolsted	0	NY	528,5	528,5	2140	Ja 

Som det fremgår af lugtberegningerne, opfyldes alle lugtgenekrav.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra det konkrete husdyrbrug.

5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg (fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m.) og ventilationsanlæg.
- Interne og eksterne transportere.
- Ind- og udlevering af grise.
- Levering af foder/korn.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelse i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved levering og afhentning af grise. Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Der fodres med hjemmeblandet foder. Alle støjende aktiviteter i forbindelse hermed sidder indendørs. Levering af korn og soya sker ved tipping i korngrav, hvorfra det snegles over i siloerne. Der er dermed ingen støj fra indblæsning af korn og foder.

I forbindelse med omrøring af gyllebeholder og påfyldning af gyllevogn, kan der være periodevis støj. Udbringning af gylle foregår over en kort periode i foråret og sensommeren/efteråret. Støj i denne forbindelse vil derfor være ganske kortvarig.

Ind- og udlevering af grise vurderes ikke at give anledning til støjgener i lokalområdet. Lastbilen er slukket i forbindelse med ind og udleveringen af grise, og den støj dyrene måtte lave er begrænset. Grisene flyttes hurtigt enten fra lastbilen ind i staldene eller fra staldene til lastbilen.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg og varmepumper m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Alle generelle krav vedrørende støj fra produktionsanlægget vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Generelt er der en relativ stor afstand imellem støjkluder og de nærmeste nabobeboelser, og ejendommens driftsbygninger afskærmer også for en eventuel støjubredelse.

På baggrund af ovenstående vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for omboende.

Rystelser fra stationære maskiner og fra køretøjer

Der er ingen stationære støjkluder, der giver rystelser. Rystelser kan muligvis opleves fra tunge transporter. Lastbiler, der holder ved ejendommen i forbindelse med af- og pålæsning, slukker motoren med det samme for at spare på brændstoffet og for at mindske emissionerne. I forbindelse med udbringning af husdyrgødning røres gyllebeholderne op. I den sammenhæng står der en traktor og kører med en gylleomrører. Det foregår typisk 3-4 gange á 1-2 dage i løbet af sæsonen for udbringning af husdyrgødning. Gylleomrøreren kører i kortere eller længere perioder i løbet af dagen.

Der er tale om et relativt lavt antal transporter til og fra husdyrbruget og afstanden til de nærmeste nabobeboelser er forholdsvis stor.

På den baggrund vurderes det, at eventuelle rystelser fra det konkrete husdyrbrug ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

5.3.3 Lys

Lyset i staldene vil være tændt i kortere tidsrum i løbet af dagen forbindelse med den daglige arbejdsgang. Der er ingen kraftige udendørs lyskluder. Der sidder orienteringslys over indgangsdøren til staldene. Der er dermed ingen stærke generende lyskluder, som kan genere naboer.

Sammenholdt med driftsbygningernes placering og afstanden til de nærmeste nabobeboelser vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lysgener for omgivelserne.

5.3.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget. I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

5.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm m.m. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af den store afstand til de nærmeste nabobeboelser.

5.3.6 Transport

Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via Skovløkkevej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, korn/foder, levering og afhentning af grise.

Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende. Der er tale om et relativt lavt antal transporter til og fra ejendommen.

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

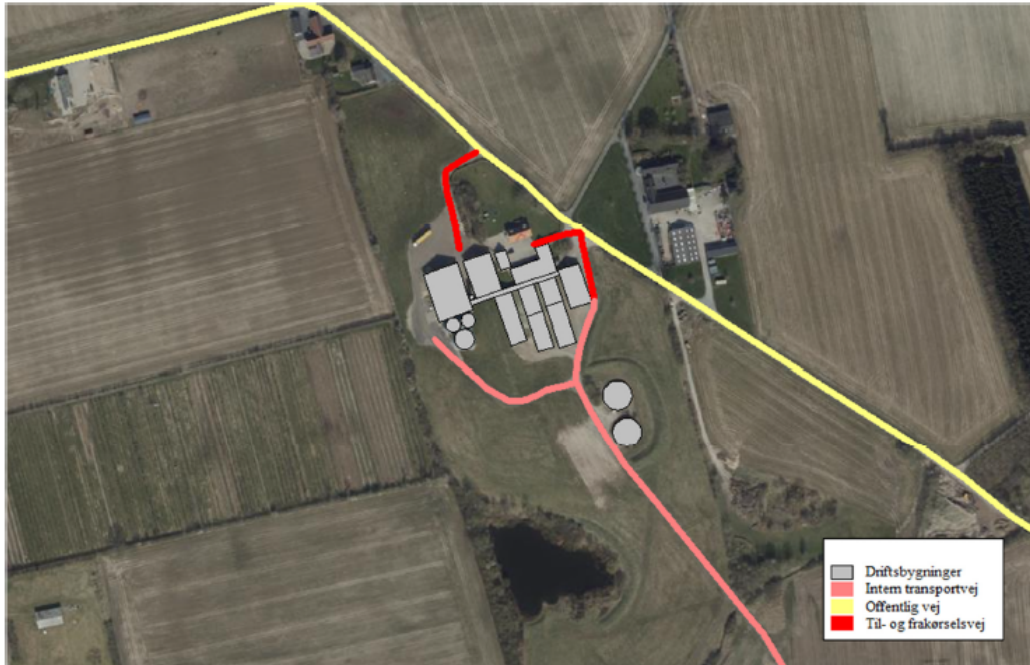
Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned ansøgt	Tidspunkt
Levering af grise	26	26	Hverdage	07.00-18.00
Afhentning af slagtesvin	104	104	Alle dage	00.00-24.00
Afhentning af døde dyr	52	52	Alle dage	07.00-18.00
Levering af kraftfoder/mineraler	52	52	Hverdage Evt. lørdage	07.00-18.00 07.00-14.00
Levering af korn (høst)	125	125	Alle dage sæsonbestemt	00.00-24.00
Gylleudbringning	100	100	Alle dage sæsonbestemt	00.00-24.00
Gylletransport (til ny gyllebeholder)	100	100	Hverdage Evt. lørdage	07.00-18.00 07.00-14.00
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	26	26	Hverdage	07.00-18.00
I alt (gns.)	585	585		

Transporterne vil primært foregå på hverdage indenfor tidsrummet 07.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

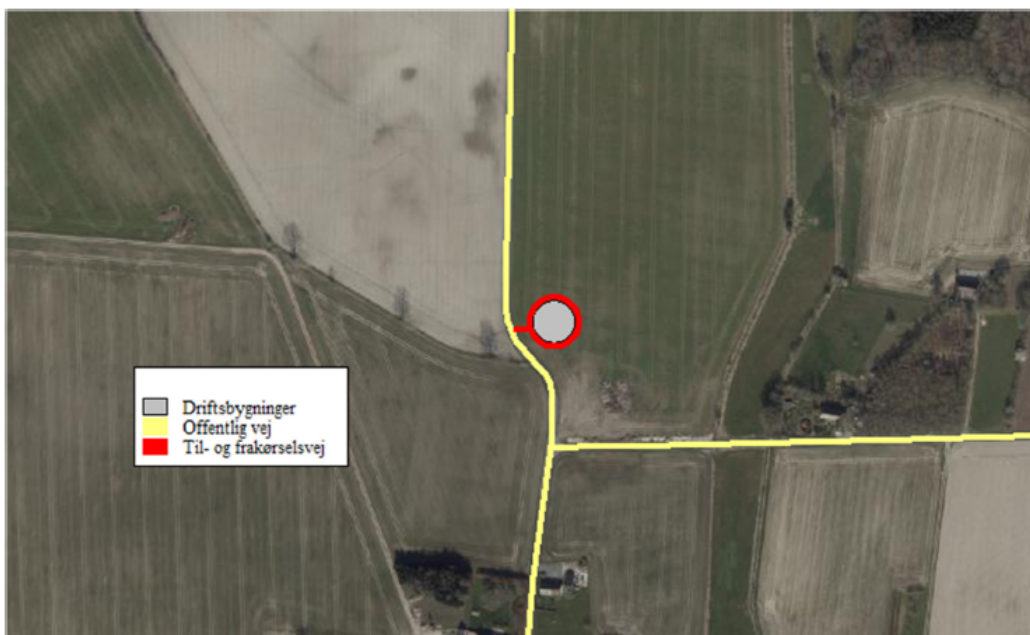
Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00.

Alle grænser for tilladelig støj fra transporter til og fra ejendommen vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2a. Til- og frakørselsveje til driftsbygningerne på Skovløkkevej 8.



Figur 2b. Til- og frakørselsveje til gyllebeholderen ved Torpelundsvej.

Det vurderes, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omboende, da der dels er tale om et relativt begrænset antal transporter og dels er tale om gode til og frakørselsforhold, hvor der er langt fra overkørsel til offentlig vej og nabobeboelser.

Det vurderes endvidere, at transporterne til og fra det ansøgte husdyrbrug ikke vil give en væsentlig påvirkning af det lokale vejnet. Det ansøgte husdyrbrug har i gennemsnit ca. 2 daglige til- og frakørsler, hvilket må anses som værende uvæsentligt i forhold til den eksisterende trafik på vejnettet, der bruges som transportvej til og fra de mange øvrige virksomheder i lokalområdet.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

Tabel 6. Spildevand (art og mængder).

Art	Nudrift	Ansøgt drift	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	500 m ³ *	500 m ³ *	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., afsnit 5.4.2).

Bortledning af tagvand

Tagvand bortledes til markdræn.

5.4.2 Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres svinegylle på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

Gyllebeholder (G1):	1.480 m ³
Gyllebeholder (G2):	1.480 m ³
Ny Gyllebeholder (G3):	4.000 m ³
Opbevaringsanlæg i alt flydende husdyrgødning:	6.960 m³

I tabel 7 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning. I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 7. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt
Slagtesvin (31-113 kg)	Gylle	9.000	0,55	-	4.950
Gødningsproduktion i alt					4.950
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					0
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					4.950
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					3.713
Opbevaringskapacitet til rådighed					6.960
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					16,9

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

5.4.3 Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06 2011).

Opbevaring af olie og kemikalier

Der opbevares dieselolie i en dieseltank på 5.900 l, der står indendørs på fast støbt underlag uden afløb. Fyringsolie opbevares i olietank på 4.000 l, der står indendørs på fast støbt underlag uden afløb.

Der opbevares ikke motorolie eller spildolie på ejendommen.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicinrester og emballage

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Faaborg-Midtfyn Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle olie- og kemikalieaffald afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle medicinrester, tom emballage m.m. afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering. På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift, nudriften og 8-årsdriften:

	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Ammoniakfordampning	4.006 kg NH ₃ -N	3.684 kg NH ₃ -N	3.684 kg NH ₃ -N

5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet. Der er indtegnet en afstandsradius på 1.000 meter på figuren for at vise afstandsforholdene. Cirklen er indtegnet, så der er 1.000 meter til nærmeste husdyranlæg fra cirkelens kant.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1 og 2-naturområderne er så stor, at de ikke er med på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 nedenfor.

Lokalområdet bærer præg af, at der ikke er ret mange naturområder. Der ligger kun ganske få naturområder indenfor en radius på 1.000 meter fra driftsbygningerne.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 9 naturområder, der er vist i tabel 8 nedenfor, hvor naturområderne nr. 3-9 er vist på figur 3 ovenfor.

Der gøres opmærksom på, at den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning (PVC-telt). Dette gøres af ikke af hensyn til natur, men af hensyn til nabobeboelser. Ammoniakdepositionsregningerne er derfor foretaget uden fast overdækning på gyllebeholderen.

Tabel 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 9. Eng (v. ny gyllebeholder)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,8	0,8	▼
Nr. 8. Skov (v. ny gyllebeholder)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,4	▼
Nr. 7. Vandhul - syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,3	▼
Nr. 6. Vandhul - øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,7	▼
Nr. 5. Eng - nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Nr. 4. Mose - nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Nr. 3. Mose - nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Nr. 1. Riggær (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Urup Dam, Brabæk Mose, Birkende Mose og Lille Mose".

Nærmeste del af Natura 2000-området ligger ca. 7 km nord for produktionsanlægget.

5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Det nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være er Riggær (Natura 2000), der ligger ca. 5,5 km nord for produktionsanlægget.

Totalbelastningen på naturområdet er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Denne ammoniakdeposition er mindre end den lavest tilladte totale ammoniakdeposition inklusiv kumulation fra mere end et husdyrbrug. Det betyder, at afskæringskriteriet for maksimal ammoniakdeposition til kategori 1-naturområdet er overholdt uanset, om der ligger andre husdyrbrug i lokalområdet, hvorfra der skal regnes med kumulativ effekt, eller ej.

Det er derfor ikke nødvendigt at vurdere, om der ligger andre husdyrbrug, hvor der skal regnes med kumulativ effekt.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Det nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 2 natur, vurderes at være et overdrevsområde >2,5 ha, der ligger ca. 2,1 km nord for produktionsanlægget.

Totalbelastningen på naturområdet er beregnet til 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 2 naturområder overholdt.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

5.5.6 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 5):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet
samt
- om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Der ligger flere kategori 3-naturområde i lokalområdet, og der er beregnet ammoniakdeposition på de nærmeste af disse naturområder (naturområde 3-4).

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Der er dermed ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition større end 1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

5.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede naturområder i lokalområdet (naturområde 5-7). Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af den planlagte udvidelse.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merbelastning med ammoniak på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Det vurderes, at der ikke er risiko for en tilstandsændring ved merbelastninger på under 1,0 kg NH₃-N/ha/år, som svarer til afskæringskriteriet for de mere beskyttede naturområder (kategori 3 natur).

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 natur.

5.5.8 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 og 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3 naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen øvrige naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte etablering af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder eller påvirke bilag IV arter væsentligt.

6 BAT-REDEGØRELSE

6.1 BAT i relation til Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse således, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor beivågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader. Der fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

6.2 BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

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

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 4.006 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema 225.658.

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission på 4.006 kg NH₃-N/år.

Der gøres opmærksom på, at den ansøgte gyllebeholder etableres med fast overdækning (PVC-telt). Der er ikke tale om en nødvendig miljøteknologi til opfyldelse af BAT-krav, der er derfor ikke regnet med fast overdækning på gyllebeholderen i forhold til BAT.

Der er ikke anvendt miljøteknologier. BAT-niveauet er opnået ved de eksisterende staldanlæg. Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt, og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen.

6.3 BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes E-kontrol, hvor foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov med den rigtige aminosyrebalance, så indholdet af råprotein er lavest muligt. Der er dermed et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet er tilsat fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet.

6.4 BAT i relation til energi og vand

6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Lyset i staldene er kun tændt efter dyrenes behov og når der er behov for det i forbindelse med arbejdet i staldene. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i staldene er undertryksventilation med strømbesparende motorer.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent således, at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med fodring er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget. Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant over året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkepipler/drikkekar. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper. Eventuelt spild opsamles i foderet. Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkenipler).

6.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.

Der etableres flydelag på gylletanke for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.

Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag indenfor den lovpligtige periode.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

6.5 Særregler for IE-husdyrbrug

Når husdyrbruget overskrider grænsen for IE-husdyrbrug, som i den konkrete sag sker, når der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er der yderligere en række særregler, der træder i kraft.

Det drejer sig om:

- Miljøledelse
- Oplæring af medarbejdere
- Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget
- Beredskabsplan
- Fodringsvilkår

Nedenfor er det kort beskrevet, hvad de enkelte punkter indeholder.

6.5.1 Miljøledelse

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder følgende betingelser:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluerer miljømedarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og

- Minimum 1 gang årligt gennemgår miljøledelsessystemet.

6.5.2 Oplæring af medarbejdere

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- Relevant lovgivning
- Transport og udbringning af husdyrgødning
- Planlægning af aktiviteter
- Beredskabsplanlægning og beredskabsstyring
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr

6.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser.

Planen skal som minimum opfylde indeholde følgende punkter for regelmæssige kontrol, reparation og vedligeholdelse:

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimeret styring heraf
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner)
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssig. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres én gang årligt.

6.5.4 Beredskabsplan

IE-husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan, der som minimum indeholder følgende punkter:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder
- Handlungsplan for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte og kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning af møddinger og olieudslip)
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip)

6.5.5 Fodringskrav

Kvælstof

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til EU-forordning om foder-tilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt

indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Fosfor

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og tilladt i henhold til EU-forordning om fodertilsætningsstoffer eller let fordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Gylleudslip ved f.eks. lækage på pumperør, spild ved overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn eller væltet gylletransport.
- Spild af olie og kemikalier/pesticider.
- Strømsvigt i staldanlægget.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Der udføres regelmæssig beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt er der nødopluk i staldene, og der gives en alarm til mobiltelefon hos den driftsansvarlige.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendt olietank.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger. Således at gene og risiko for en forurening begrænses mest muligt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild opdæmmes med halmballer, jord og lignende.

Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

8 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

9 SAMLET VURDERING

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 7. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I bilag 1 under afsnit E. Miljøkonsekvensrapporter står følgende:

Kravene i pkt. B, E og F, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningsystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Nedenfor er der en konklusion for de oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt. Alle de oplysninger, der er relevante for det konkrete projekt, er beskrevet igennem miljøkonsekvensrapportens afsnit ovenfor og konklusionen i forhold til § 4 herunder bilag 1 pkt. B, E og F er gengivet nedenfor.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Skovlækkevej 8

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes desuden, at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Desuden er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

Endelig vurderes det, at det konkrete husdyrbrug hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter udgør en risiko for indvirkning på klimaet. Dels vurderes det, at emissionen med klimagasser som følge af det ansøgte er yderst begrænset i forhold til den totale udledning af klimagasser på nationalt plan og dels vurderes det, at det ansøgte husdyrbrug ikke er sårbart overfor de klimaændringer, der er i vente indenfor en periode på ca. 30 år, hvilket er den estimerede levetid for det konkrete projekt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

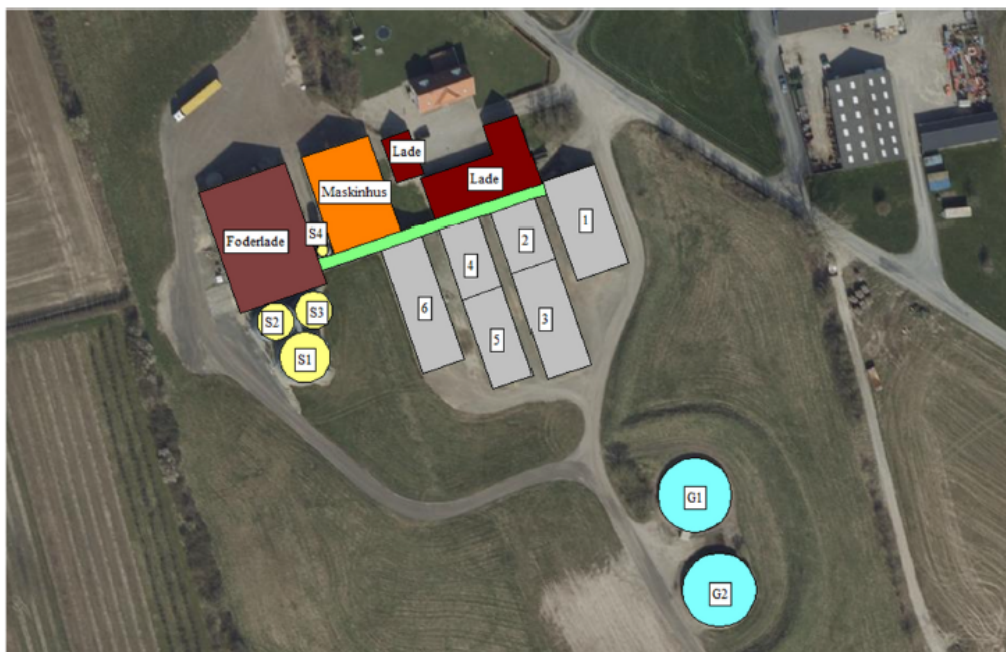
I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

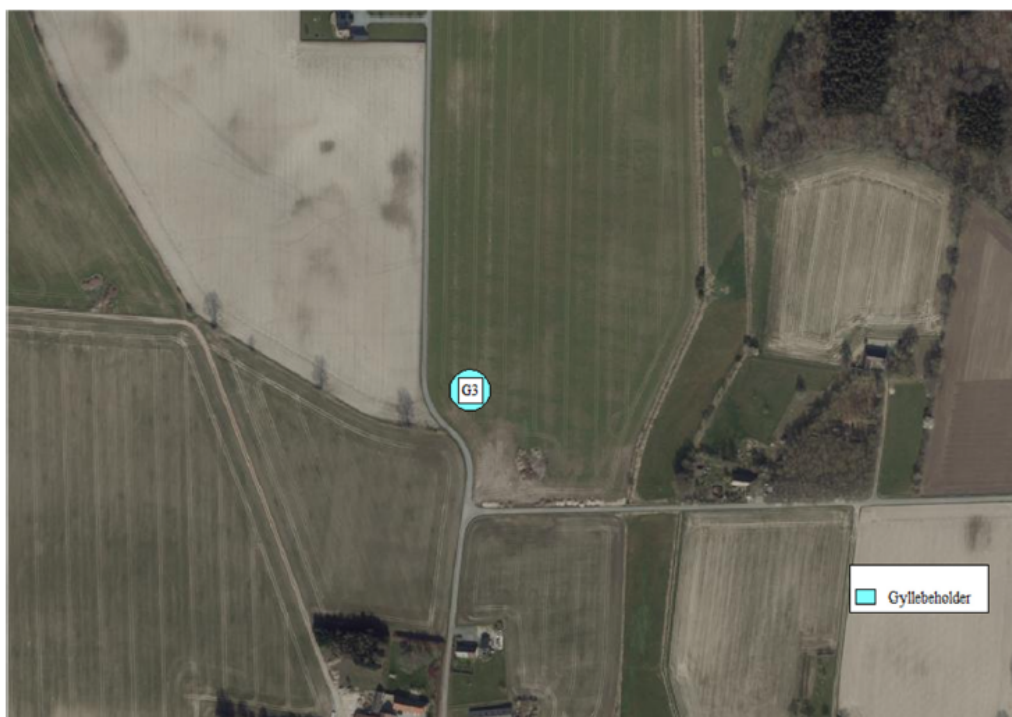
Sammenfatning af konklusionen (bilag 1 pkt. B, D og F)

For det konkrete husdyrbrug vurderes der ikke at være yderligere oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

BILAG 1 – OVERSICHT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort (Skovløkkevej 8).



Figur B1a. Plantegning og oversigtskort (gyllebeholder ved Torpelundsvej).

30

Max Jakobsen Miljørådgivning · E-mail: mjb@maxjakobsen.eu · Mobil: 31 34 07 17

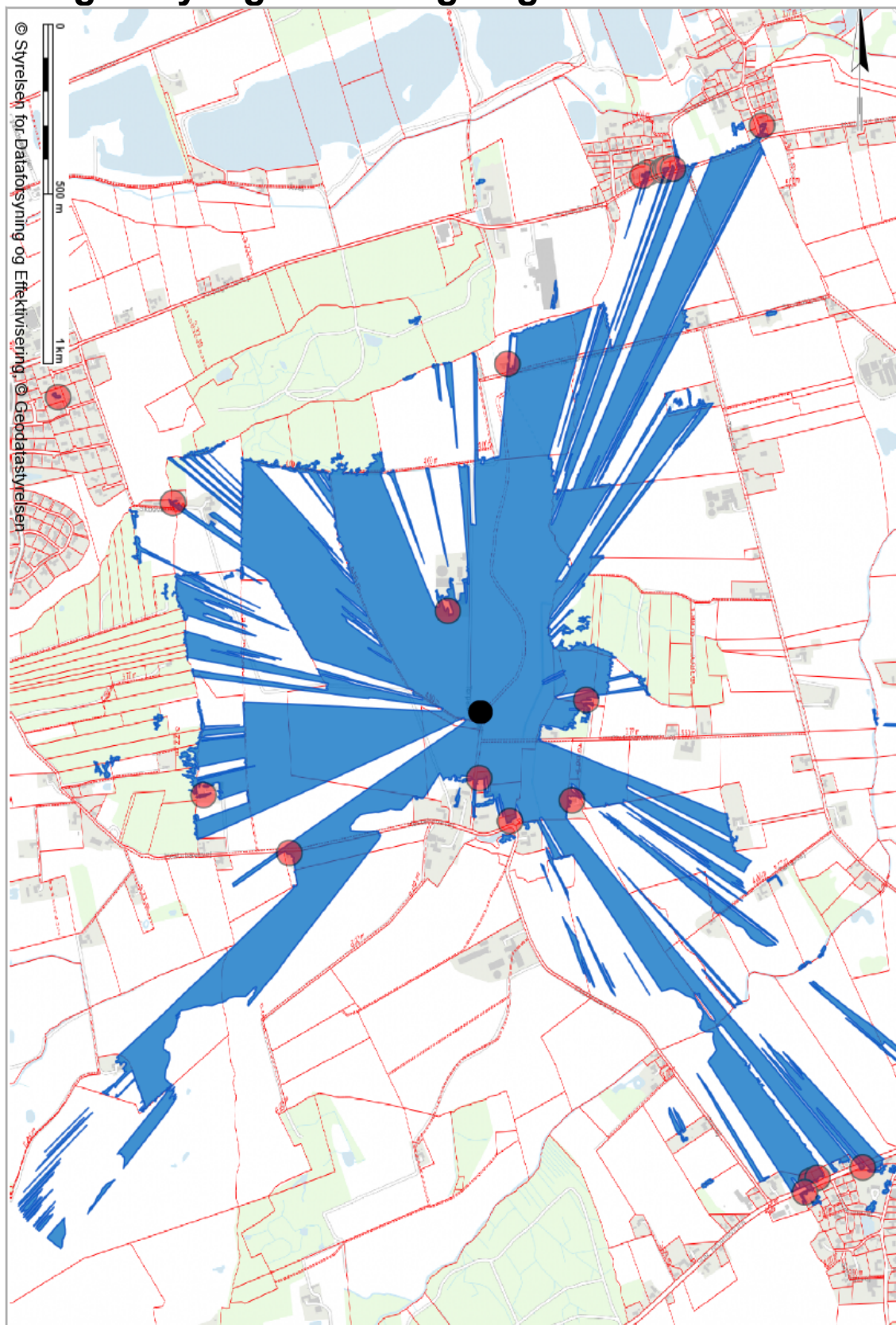
Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Svinestald	367 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
2	Svinestald	200 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
3	Svinestald	358 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
4	Svinestald	212 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
5	Svinestald	270 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
6	Svinestald	377 m ² (Dyretype: Slagtesvin og smågrise)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
G1	Gyllebeholder	354 m ² overfladeareal (1.480 m ³)	Flydelag
G2	Gyllebeholder	381 m ² overfladeareal (1.480 m ³)	Flydelag
G3	Ny Gyllebeholder	806 m ² overfladeareal (4.000 m ³)	Fast overdækning
S1-S4	Korn-/fodersiloer		

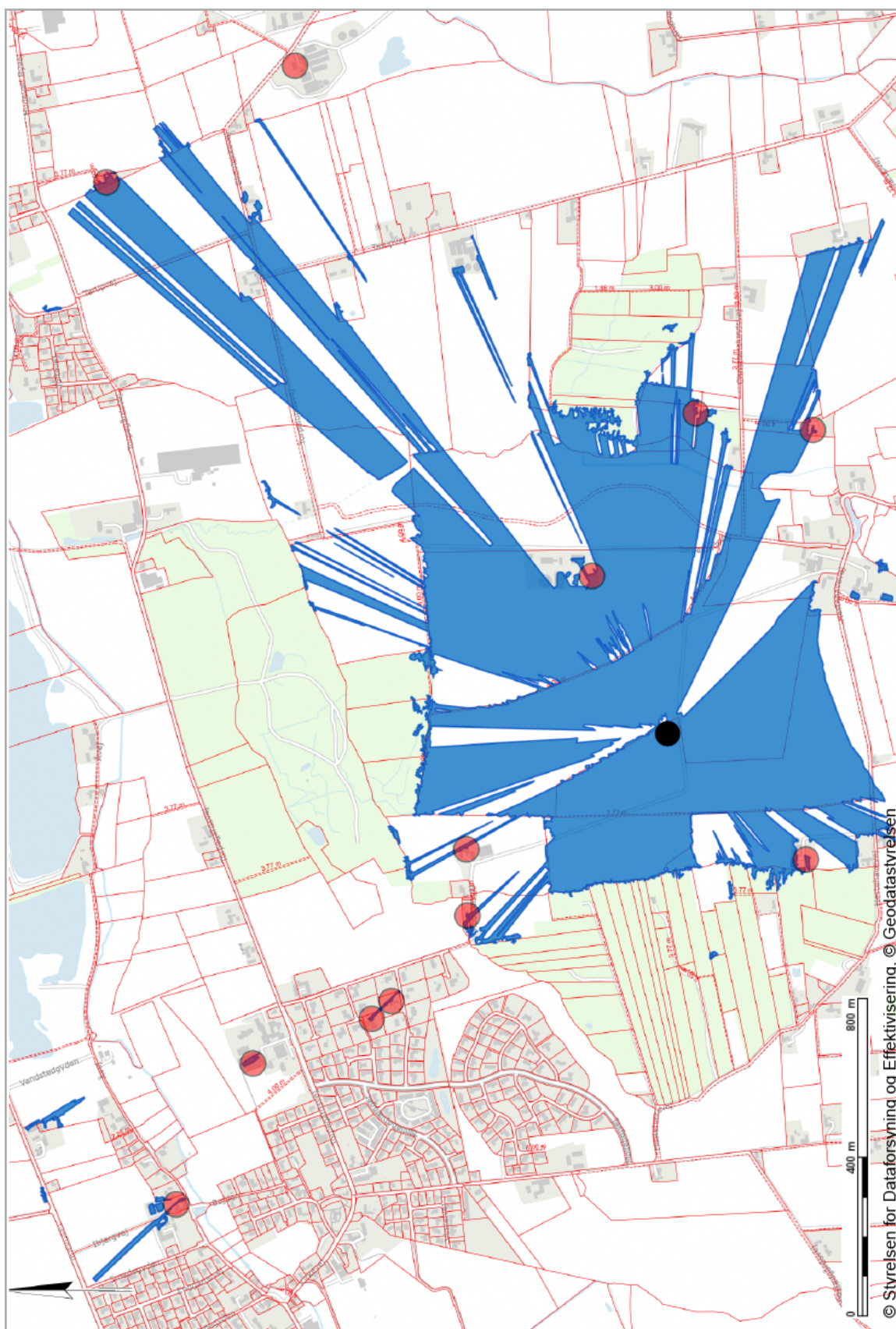
BILAG 2 - OVERSIGT OVER STALDENES INDRETNING

Der er vedhæftet et regneark til IT-ansøgningskemaet og staldtegninger med stiindretning og mål.

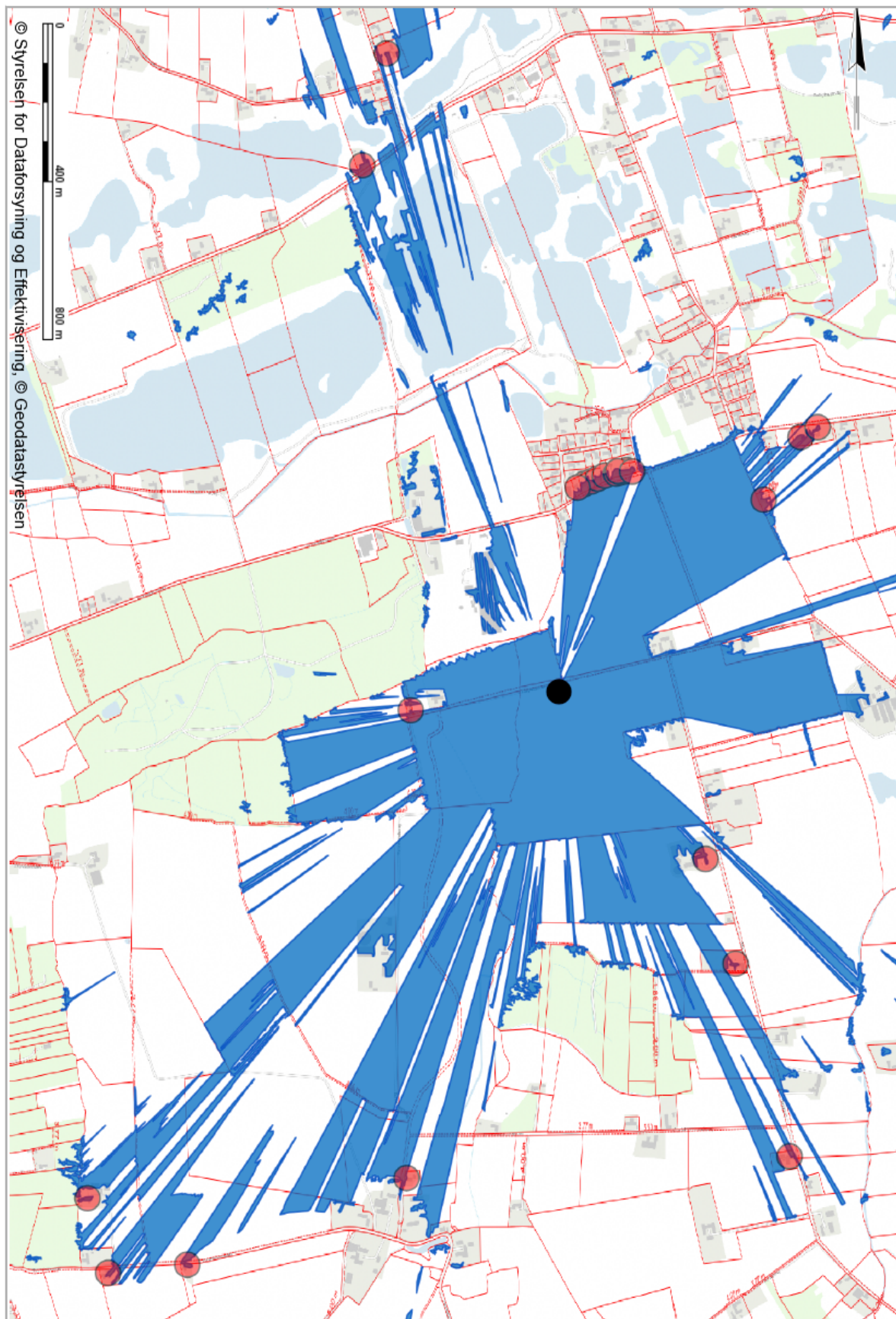
Bilag 2: Synlighedsberegninger



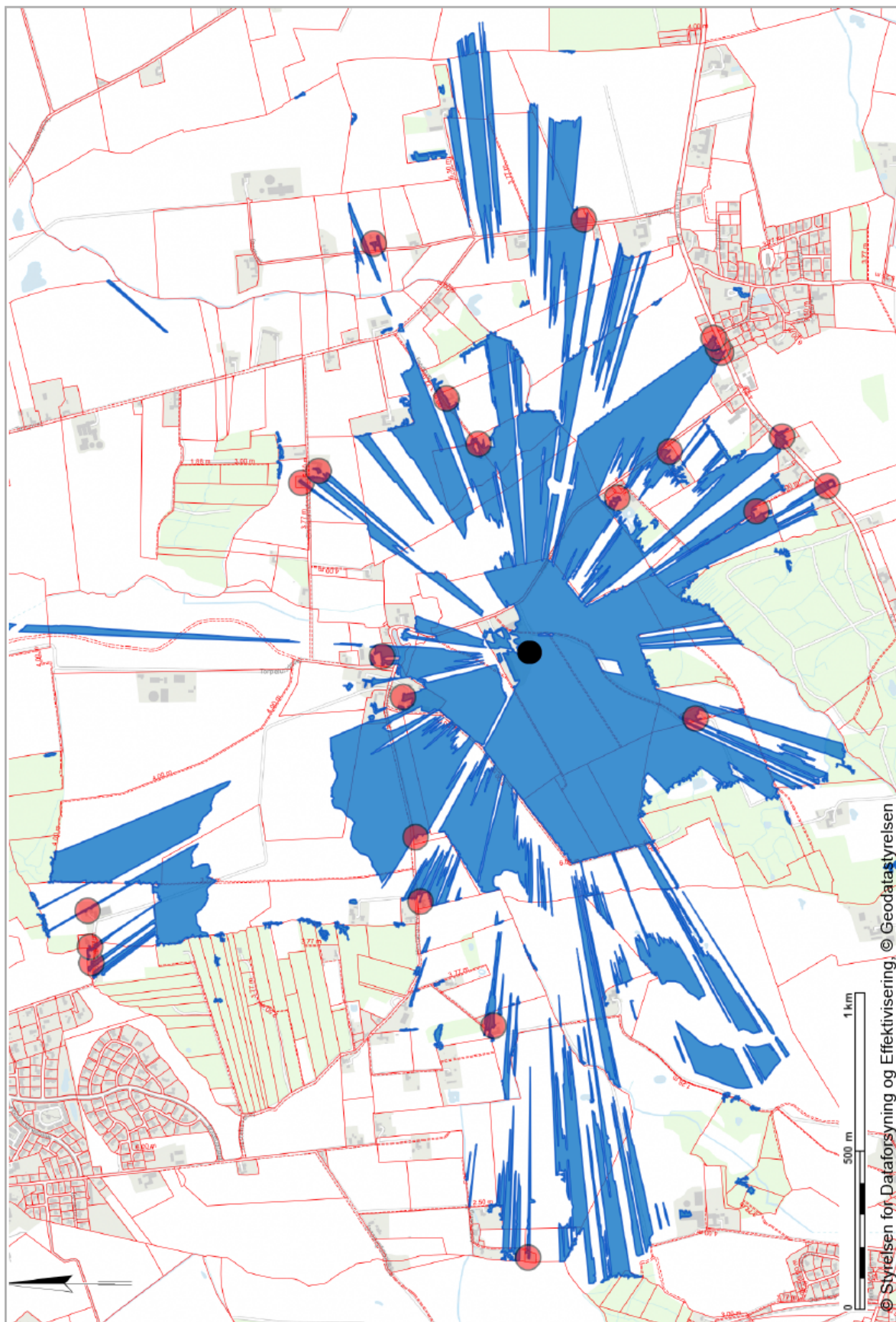
Figur 3. Ansøgt placering: 2 km radius: synlig fra 21 ejendomme; 1 km radius: synlig fra 7 ejendomme. Sort: Beholder; Blå: Synlighed; Rød: Ejendom hvorfra beholder er synlig.



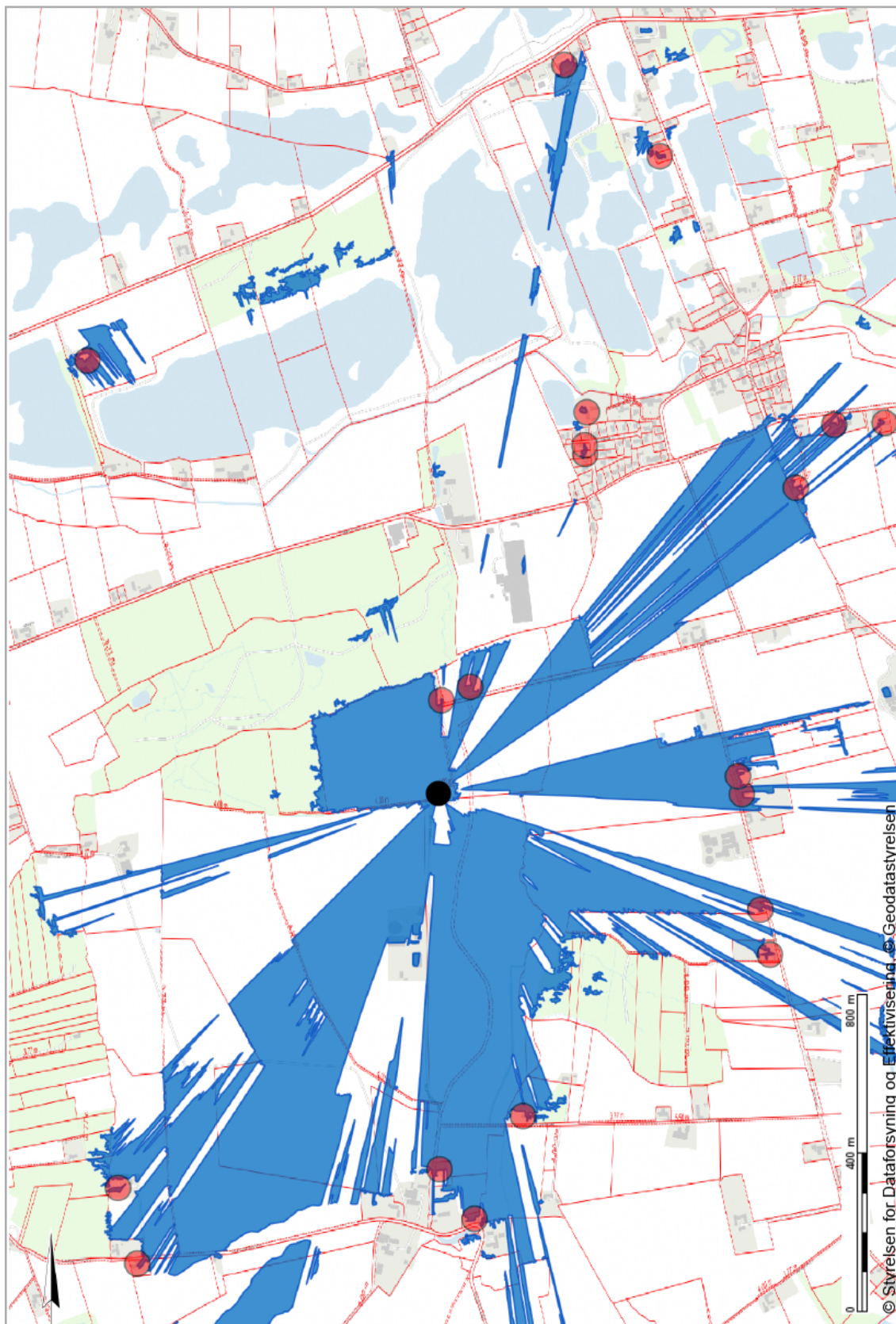
Figur 4. Alternativ placering 1: 2 km radius: synlig fra 11 ejendomme; 1 km radius: synlig fra 7 ejendomme. Sort: Beholder; Blå: Synlighed; Rød: Ejendom hvorfra beholder er synlig.



Figur 5. Alternativ placering 2: 2 km radius: synlig fra 23 ejendomme; 1 km radius: synlig fra 13 ejendomme. Sort: Beholder; Blå: Synlighed; Rød: Ejendom hvorfra beholder er synlig.



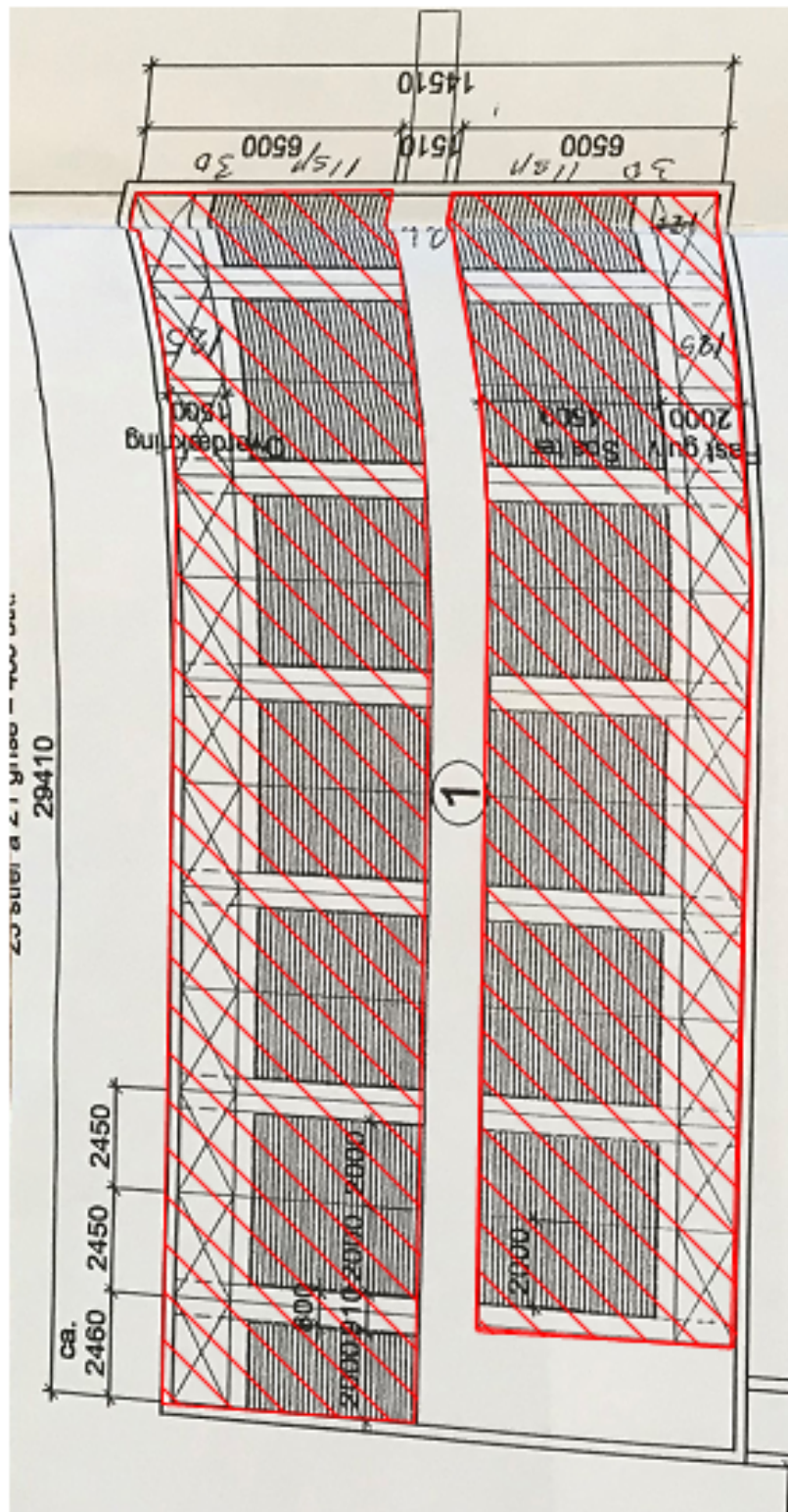
Figur 6. Alternativ placering 3: 2 km radius: synlig fra 24 ejendomme; 1 km radius: synlig fra 12 ejendomme. Sort: Beholder; Blå: Synlighed; Rød: Ejendom hvorfra beholder er synlig.



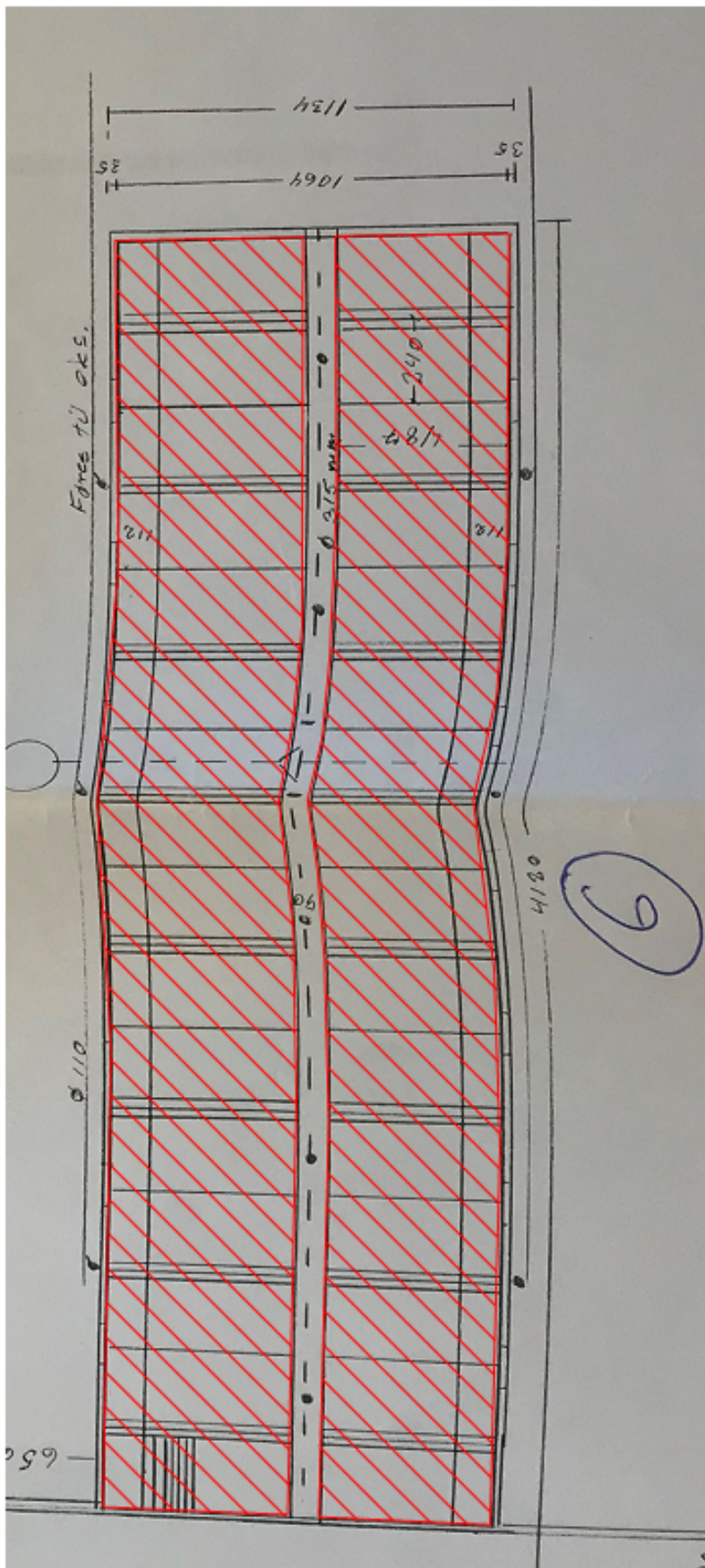
Figur 7. Alternativ placering 4: 2 km radius: synlig fra 20 ejendomme; 1 km radius: synlig fra 10 ejendomme. Sort: Beholder; Blå: Synlighed; Rød: Ejendom hvorfra beholder er synlig.

Bilag 3: Produktionsarealer

Produktionsarealerne er markeret med rød skravering. Staldgange, foderopbevaringsrum mv. er ikke indregnet i produktionsarealet.



Figur 8. Produktionsareal stald 1.



Figur 10. Produktionsareal stald 6.