



§ 16a miljøgodkendelse til husdyrbrug, Sparrehuse 2A, 9500 Hobro



Sparrehuse 2A
9500 Hobro

Afgørelsesdato: 30. oktober 2020
Sags nr.: 09.17.19-P19-7-19

Dato for godkendelsen:	30. oktober 2020
Godkendelsestype:	§ 16a miljøgodkendelse
CHR-nr.	91169
CVR-nr:	21711101
Matr. nr., ejerlav	13aa - Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild 14a - Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild 2a - Sdr. Onsild Enge, Sdr. Onsild
Husdyrbrugets adresse:	Sparrehuse 2A, 9500 Hobro
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Claus Neimann, Søagervej 8, 9500 Hobro Tlf. 40144535 scnei@post10.tele.dk
Konsulent:	Tina Madsen, Agri Nord
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på godkendelsen:	Charlotte Speich
Journalnummer:	09.17.19-P19-7-19
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk:	212561

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgnings-skema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	4
1.1	<i>Afgørelse</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser.....</i>	5
1.3	<i>Meddelelsespligt.....</i>	5
1.4	<i>Gyldighed.....</i>	5
1.5	<i>Revurdering</i>	6
1.6	<i>Foroffentlighed</i>	6
1.7	<i>Høring</i>	6
1.8	<i>Offentliggørelse</i>	6
1.9	<i>Klagevejledning</i>	7
1.10	<i>Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....</i>	7
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	9
2.1	<i>Beskrivelse af projektet</i>	9
2.2	<i>Dispensation for lugtkrav til byzone.....</i>	11
2.3	<i>Begrundelse for de stillede vilkår.....</i>	11
2.5	<i>Vilkårsliste</i>	18
3	Samlet vurdering	26
4	Lovgrundlag.....	26
	Bilag 1: Ejendommens placering	27
	Bilag 2: Situationsplan	28
	Bilag 3: Ansøgning om dispensation for manglende overholdelse af lugtgeneafstanden til byzone	29
	Bilag 4: OML lugtberegning af konsekvensen af driften af Sparrehuse 2a	31
	Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport (version 2).....	43

1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Sparrehuse 2A, 9500 Hobro.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugsloven § 16a, stk. 2¹ og på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 212561, version 2. Der søges til et stiareal på 2.164 m² inklusive krybbeareal med 1.955 m² effektivt produktionsareal. Det svarer til 2.922 stipladser. Anlægget er således et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugsloven.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- 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
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, følges,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og

¹Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., Lov nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at byggeri af en gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, fordi der med de eksisterende tanke kun vil være opbevaringskapacitet til 6 mdrs gylleproduktion. I nudriften bliver der flyttet gylle til en lejet tank. Med den nye tank bliver kapaciteten på 12 mdr., hvorved transport og risiko for overløb kan undgås, se beskrivelsen i MKR side 10.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Ejendommens dyrehold er senest godkendt ved en miljøgodkendelse i 2004 med en produktionstilladelse på 11.450 stk. slagtegrise 30-100 kg. Dette er i 2015 ved anmeldelse ændret til 10.062 stk. slagtesvin 30-107 kg. De angivne gulv- og dyretyper i nudrift og 8-års svarer til det, der er tilladt i henholdsvis 2004 og 2015.

Hvis § 16a miljøgodkendelsen ikke udnyttes, reguleres husdyrbruget efter det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Mariagerfjord Kommune inden gennemførelsen.

Det er Mariagerfjord Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om godkendelse.

1.4 Gyldighed

Udnyttelse

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt. Vilkårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet **inden 6 år** fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder godkendelsen for den del, som ikke er afsluttet.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug samt at dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har væ-

ret driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

1.5 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.³

Mariagerfjord Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 og, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan endvidere tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

1.6 Foroffentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 17. marts 2020. Der har været en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne.

1.7 Høring

Udkastet til godkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 31. august til 5. oktober 2020.

Et udkast til godkendelsen er forud for afgørelsen sendt til:

- Ansøger: Claus Neimann, Sparrehuse 2A, 9500 Hobro
- Konsulent: Tina Madsen, Agri Nord, tim@agrinord.dk
- Naboer m.m.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk

Der er/er ikke indkommet nogen bemærkninger i høringsperioden.

1.8 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 30. oktober 2020.

³ Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 06/07/2018

1.9 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives senest 27. november 2020 kl. 23:59.

Du klager via klageportalen, som du finder via naevneneshus.dk, borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages.

Vejledning om klagereglerne kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside naevneneshus.dk.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af afgørelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko).

Mariagerfjord Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. Det skal ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen eller - hvis den påklages - inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.

1.10 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Mariagerfjord Kommune



Charlotte Speich

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Tina Madsen, Agri Nord, tim@agrinord.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk.
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk,
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Naboer og parter orienteres om den endelige godkendelse.

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Claus Neimann har søgt Mariagerfjord Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør Husdyrbrugloven, til husdyrbruget beliggende på Sparrehuse 2A, 9500 Høbro. Husdyrbruget ejes af Claus Neimann.

Ansøger søger både om den fleksibilitet, der ligger i at komme over på stipladsmodellen og om tilladelse til at etablere en ny gyllebeholder på 4500 m³ med et overfladeareal på 1128 m². Herudover ansøges der om fleksibilitet i dyretype, således der fremover både kan produceres slagtesvin og smågrise på ejendommen.

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug med et samlet produktionsareal på 1955 m². Der sker i forbindelse med godkendelsen ikke udvidelse af staldenes produktionsareal.

Nedenstående skema viser produktionsareal, dyretyper og staldsystem/gulvtype i "nuværende" drift, "ansøgt" drift og 8 års-drift. 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2 (sektion 2)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#189641) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	213
Stald 1 (sektion 1)	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#189647) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	178
Stald 4 (sektion 7+8+9)	664	Mekanisk ventilation	6 m	(#189650) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	528
Stald 5 (sektion 10+11)	595	Mekanisk ventilation	6 m	(#208506) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	482
Stald 3 (sektion 3+4)	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#286480) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	285
Stald 3a (sektion 5+6)	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#286479) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	269
Sum						1955

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
Stald 2 (sektion 2)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#208510) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	213
Stald 1 (sektion 1)	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#208514) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	178
Stald 4 (sektion 7+8+9)	664	Mekanisk ventilation	6 m	(#208516) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	528
Stald 5 (sektion 10+11)	595	Mekanisk ventilation	6 m	(#208521) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	482
Stald 3 (sektion 3+4)	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#286483) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	285
Stald 3a (sektion 5+6)	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#286481) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	269
Sum						1955

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Stald 2 (sektion 2)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#208511) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	213
Stald 1 (sektion 1)	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#208515) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	178
Stald 4 (sektion 7+8+9)	664	Mekanisk ventilation	6 m	(#208517) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	528
Stald 5 (sektion 10+11)	595	Mekanisk ventilation	6 m	(#208522) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	482
Stald 3 (sektion 3+4)	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#286484) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	285
Stald 3a (sektion 5+6)	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#286482) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	269
Sum						1955

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Mariagerfjord Kommune.

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



2.2 Dispensation for lugtkrav til byzone

Det fremgår af beregningen på husdyrgodkendelse.dk, at den ønskede produktion overholder lugtgenekravet til nærmeste naboer og samlet bebyggelse. Til byzone er lugtgenekravet overholdt ved anvendelse af 50 %-reglen. Der kan efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 33 stk. 1 søges om dispensation til anvendelse af 50%-reglen. Omgivelserne udsættes ikke for en forøget lugtmission, da der ikke sker nogen ændringer eller udvidelser af produktionsarealet på ejendommen. Der sker ingen forøgelse eller ændring af lugtmissionen i forhold til nudriften, hvorfor det vurderes at være muligt at anvende dispensationen efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 stk. 1. Der henvises til afsnit 2.3 "Lugt" og bilag 3 og 4.

2.3 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt, herunder drift af staldenes ventilationsanlæg.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

Eneste bygningsmæssige ændring, som sker i forbindelse med miljøgodkendelsen, er etablering af en ny 4500 m³ gyllebeholder, da lagerkapaciteten på ejendommen er for lille, og dermed flyttes der på nuværende tidspunkt husdyrgødning fra ejendommen til en lejet lagertank. Tanken etableres inden for et område, som i kommuneplanen er udpeget som lavbundsareal. Området er dog ikke udpeget som "lavbundsområde, der kan genoprettes til vådområde". Lavbundsområder, som er udpeget til "lavbundsområder, der kan genoprettes til vådområder" skal friholdes for byggeri, anlæg, diger med videre. Da placeringen ikke er beliggende inden for et af disse områder, vurderer Mariagerfjord Kommune, at det ikke er problematisk at opføre tanken på den anmeldte placering. Tanken etableres i umiddelbar tilknytning til ejendommens eksisterende bygnings sæt, og påvirker dermed ikke landskabets udtryk væsentligt.

Det vurderes, at de generelle afstandskrav i §§ 6, 7, 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt, se miljøkonsekvensrapporten.

Der stilles vilkår om placering af den ny gyllebeholder, herunder om afstandskravet i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22.

Landskabelige hensyn

Det vurderes, at alle bygge- og beskyttelseslinjer er overholdt, samt at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt. Landskabet omkring ejendommen er i Kommuneplan 2013-2025 udpeget til intensivt landbrugslandskab og er ikke kortlagt som landskabeligt interesseområde eller større uforstyrret landskab. Der henvises til miljøkonsekvensrapporten for en uddybende landskabelig vurdering.

Staldinventar og drift, gyllebeholdere og håndtering af gylle

Der er stillet vilkår omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Håndtering af gylle skal bl.a. foregå under opsyn, således at spild undgås. Da husdyrbruget er beliggende forholdsvis bolignært er det vurderet nødvendigt at stille lugtgebegrænsende vilkår om, at pumpning og omrøring m.m. ikke må foretages på lørdage, søndage samt helligdage. Det vurderes, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og behandles miljømæssigt forsvarligt og uden væsentlig gene for omgivelserne.



Påvirkning af natur

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige yderligere påvirkninger på naturområder omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26-30. Det er kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer.

For yderligere beskrivelser og vurderinger henvises der til ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Restvand, spildevand m.m.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. Det vurderes at spildevand fra vask af maskiner er en miljørisiko, og der er derfor stillet vilkår om at vask af maskiner skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Bortskaffelse af affald, opbevaring af kemikalier, olie og hjælpestoffer

Opmærksomhed på bortskaffelse og opbevaring af døde dyr sikrer, at der er fokus på forhindring af eventuel smitte, hygiejne, og at hindre skadedyr. Der gøres yderligere opmærksom på Mariagerfjord Kommunes regulativer om opbevaring mm. af øvrigt affald samt for produkter som kemikalier og olie, som opbevares på ejendommen.

Uheld og risici

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ejendommen, på baggrund af ansøgers beskrivelse og de stillede vilkår, drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

Ejendommen skal yderligere opfylde kravene i godkendelsesbekendtgørelsens § 44 om uheld og beredskabsplan.

Lugt

Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr staldafsnit.

Lugtbidraget ved nærmeste nabo og samlet bebyggelse er overholdt. Lugtbidraget ved byzone er overskredet. Der søges derfor om dispensation for manglende overholdelse af lugtbidrag til nabobeboelser og samlet bebyggelse.

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 fremgår, at såfremt den beregnede geneafstand for lugt er større end den faktuelle afstand, skal der gives afslag. Der kan dog meddeles godkendelse, hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion, samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (50%-reglen). Ansøgningen falder ind under denne regel, og åbner dermed mulighed for at dispensere for lugtkravene. Hensigten med dispensationsbestemmelsen er at give mulighed for, at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne ikke forøges derved.

Kommunens vurdering bygger på følgende forudsætninger:

- Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle omboende.
- Der skal foretages en konkret vurdering af om omstændighederne taler for at bruge muligheden for at give godkendelse, selvom geneafstanden ikke overholdes. Vurderingen kan bl.a. indeholde en vurdering af:
 - Om der er forøgede gener for andre omboende.
 - Om ansøger prøver at opretholde en ret til, at produktionen lugter meget.
 - Om der er mulighed for at mindske lugtgenerne, f.eks. gennem driftsmæssige eller tekniske tiltag, ændring i dyrehold, fodring, højere skorsten, luftrensning eller andet.

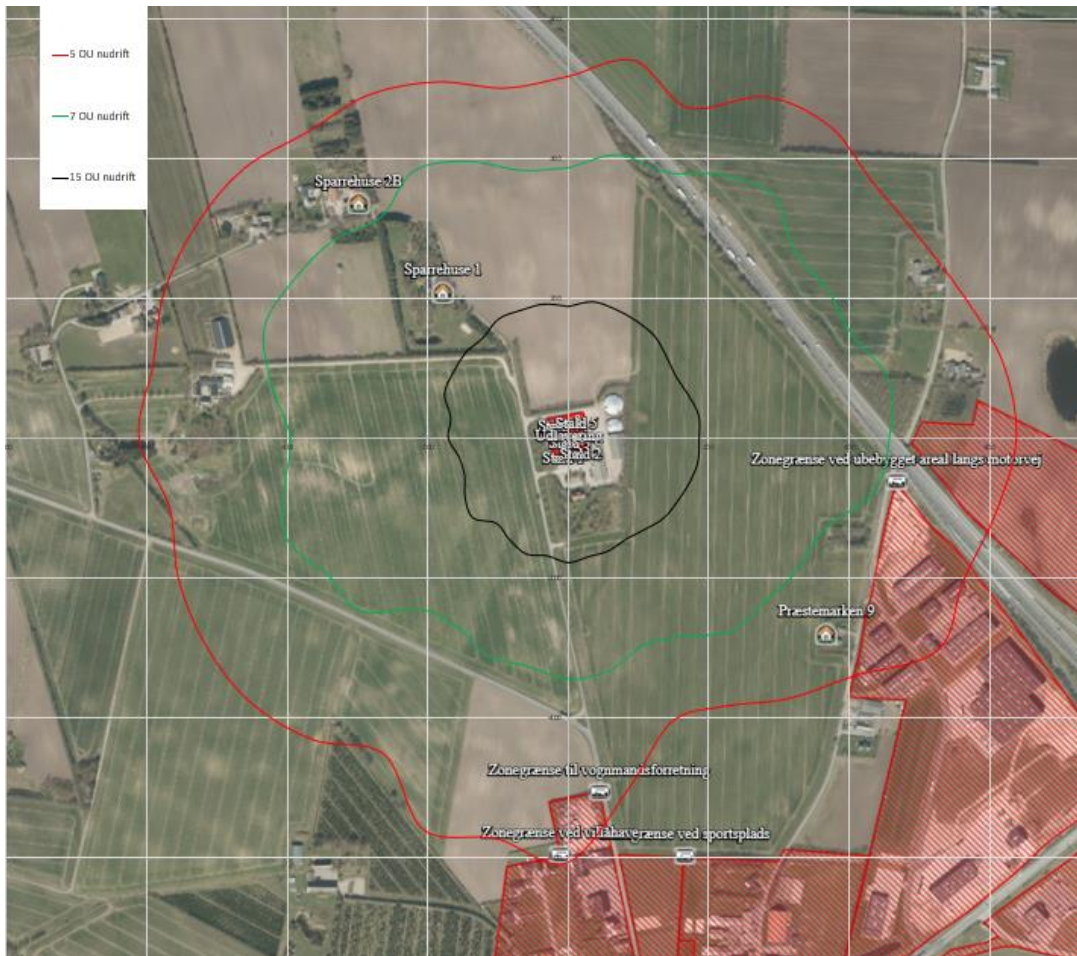
Resultatet af lugtberegningerne og øvrige omstændigheder viser, at lovgivningens anførte betingelser er opfyldt. Det ansøgte medfører ikke øgede lugtgener i forhold til den eksisterende produktion, og afstanden til omboende er længere end 50 % af geneafstanden.

Overskridelse af geneafstanden på 5 OU i forhold til byzonegrænsen er primært til områder med industri syd og øst for anlægget:

Sydvest for anlægget er der udpeget et boligområde (Lokesvej). De tre af boligerne på Lokesvej er placeret uden for geneafstanden (5 OU). Lokesvej 22, stik syd for Sparrehuse 2A og længst ind mod vognmandsforretningen, ligger inden for genegrænsen på 5 OU, hvilket ses i nedenstående figur 1 ved den røde markering. Lokalplanen tilhørende dette område er fra 2000.

Lokalplanen for området med vognmandsforretningen stik syd for anlægget er fra 2007. Området inden for genezonen (den røde markering) anvendes som oplagsplads for knust materiel (beton, sand mv.) og containere etc.

Industriområdet ved Præstemarken øst for ejendommen Sparrehuse 2A er lokalplanlagt i hhv. 2004 og 2007. Området anvendes til fabrik og lagervirksomheder.



Figur 1 – lugtgenegrænser i såvel nudrift og ansøgt drift. Der søges om dispensation for 5 OU til byzone, som er skraveret med rød farve.

Følgende bemærkes:

- Ændringen af svineproduktionen resulterer i uændrede lugtgener for de omboende i forhold til nudriften.
- Der er i både nudrift og ansøgt drift 1-2 boliger beliggende indenfor 5 OU (lugtkriteriet for byzone).
- Mariagerfjord Kommune har ikke modtaget skriftlige klager over lugtgener fra husdyrbruget.

Ansøger har redegjort for mulige tekniske tiltag for at begrænse lugt fra svinebruget, herunder udskiftning og forhøjelse af samtlige afkast, etablering af miljøkryds (indsnævring) i eksisterende afkast, hyppig udslusning af gylle i gyllekanalerne og luftrensning. Samtlige undersøgte tiltag vurderes enten at have en begrænset effekt eller være uproportionalt omkostningstunge.

De stillede vilkår sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til, at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.



Skadedyr

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

Transport, støj, vibration og rystelse

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støj fra anlægget og tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Der er god afstand til nærmeste naboer.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift". Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkluder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor på ejendommen passerer i nærheden af en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav til pumpning og omrøring af gylle m.v.

Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i de fastsatte støjgrænser.

Skulle der opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jf. vilkår.

Se en beskrivelse af transportforholdene i miljøkonsekvensrapporten. Transport på ejendommens bebyggelsesområde skal overholde støjkravene.

Støv

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

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Lys

Det vurderes, at lysforhold på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller være til væsentlig gene for omkringboende i de mørke timer.

Der stilles vilkår om, at lys ikke må være til væsentlig gene.

BAT

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder ophør, råvarer, management, forbrug af vand og energi, affald og uheld (bilag 1C og § 35 i godkendelsesbekendtgørelsen), således som det er beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten.

Herunder er husdyrbrugets niveau for udledning af ammoniak vurderet. BAT-kravet skal beregnes ud fra, at staldene er eksisterende, og der ikke er tidligere krav om virkemidler, ud over staldtyperne. BAT-kravet bliver overholdt.

Ophør

Mariagerfjord kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget. Vilkårene vil forebygge forureningsfare og bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Alle olietanke skal tømmes og miljøfarligt affald bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer. Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, skal de tages ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen. Staldbygninger, der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald efter de gældende regler og definitioner i byggeloven, eller skal alternativt nedrives.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

På baggrund af ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår vurderer Mariagerfjord Kommune, at kravene til egenkontrol er tilfredsstillende.

Vilkår og regulativer om bortskaffelse af affald sikrer, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald og at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

Husdyrbrugets Beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

De stillede vilkår sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til, at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

De stillede vilkår sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.

Skulle der alligevel opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jf. vilkår.

Det forudsættes, at al generel lovgivning, der vedrører drift af husdyrbrug, overholdes. Vilkår i denne godkendelse specificerer driften angående placering, indretning og drift af denne ejendom.

Der gøres specielt opmærksom på de særlige regler for IE-husdyrbrug, som står i §§ 42 – 51 i godkendelsesbekendtgørelsen. Disse regler skal opfyldes fra denne godkendelses dato.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit om BAT er reglerne beskrevet, og det forklares, hvordan husdyrbruget vil opfylde reglerne.

Regler vil blive kontrolleret ved kommunens tilsyn, sammen med vilkårene i denne godkendelse.

2.5 Vilårsliste

Som forudsætning for godkendelse stilles følgende vilkår for driften på Sparrehuse 2A:

Generelle forhold

Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Sparrehuse 2A.

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne godkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
3. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

4. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Placering af stalde fremgår af situationsplanen, bilag 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2 (sektion 2)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#189641) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	213
Stald 1 (sektion 1)	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#189647) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	178
Stald 4 (sektion 7+8+9)	664	Mekanisk ventilation	6 m	(#189650) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	528
Stald 5 (sektion 10+11)	595	Mekanisk ventilation	6 m	(#208506) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	482
Stald 3 (sektion 3+4)	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#286480) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	285
Stald 3a (sektion 5+6)	313	Mekanisk ventilation	6 m	(#286479) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	269
Sum						1955

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Som det fremgår af ovenstående oversigt, er produktionsarealerne mindre end staldstørrelserne. Opgørelse af produktionsarealet fremgår af miljøkonsekvensrapportens bilag 1.

- Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.
- Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af situationsplanen på bilag 2:

Anlæg	Kapacitet /størrelse m ³	Overfladeareal m ²	Krav om overdækning
Gylletank 1	2460	599	Nej
Gylletank 2	1450	391	Nej
Gylletank 3 (ny)	4500	1128	Nej

- Den nye gyllebeholder skal etableres som beskrevet i ansøgningens miljøkonsekvensrapport og placeres som det fremgår af bilag 2.

Staldinventar og drift

- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
- Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning, umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæsende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.
- Pumpning og omrøring m.m. må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.

Foder

Der gøres opmærksom på, at udspredning af gylle fra smågrise tildelt medicinsk receptpligtig zink reguleres via Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der gøres opmærksom på, at husdyrbrug på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men hvor arealet ikke medregnes som produktionsareal (som fx udleveringsrum), skal foretage effektiv rengøring efter endt ophold. Rengøringen skal være foretaget senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.

12. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Restvand, spildevand m.m.

13. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen regler.
14. Afløb fra stald og eventuelle vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
15. Hvis der er afløb, eller der etableres afløb, fra kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, hvor der kan forekomme spild af gødning, foder el. lign., skal disse føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
16. Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

Bortskaffelse af affald

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til enhver tid gældende regulativer.
- Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord,

overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.

- Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning. Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende. Hvor det er nødvendigt, sikres afhentningspladsen mod ådselædende dyr. Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet. I tilfælde hvor dyrene er overdækkede, skal dette ske med en fast overdækning.
- Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Afhentning af dyr opbevaret på køl kan afvente, indtil containeren er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske, så containeren afhentes senest 3 uger efter, at påfyldningen af containeren er påbegyndt.

Opbevaring af kemikalier, olie og hjælpestoffer

17. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal minimum svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
- Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Kemikalierne kan alternativt opbevares i et rum uden afløb. I så fald skal kemikalierne opbevares i en spildbakke med en opsamlingskapacitet minimum svarende til volumen på den største beholder.
- Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.

Uheld og risici

18. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Mariagerfjord Kommune, tlf.: 97 11 30 00.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelse. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse.

19. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget.

Lugt

20. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres jævnligt og mindst i forbindelse med hver tømning af et staldafsnit, for at forebygge lugt- og støjgener.

21. Husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

22. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.

23. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
24. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Skadedyr

25. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
26. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj

27. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

28. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
29. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.



Vibration og rystelse

30. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S , må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel.

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Vejledning om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997, tabel 4.3. Vilkår om vibrationer gælder al vibration fra landbrugsdrift, men kun vibration fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke vibration fra f.eks. markdriften.

31. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau	G-vægtet infralydniveau
		(10-160 Hz), dB	dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Vejledning om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997, tabel 3.3. Vilkår om lavfrekvent støj og infralyd vibrationer gælder al støj fra landbrugsdrift, men kun støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.



Støv

32. Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.

Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Lys

33. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.

34. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Ophør

35. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.

- a. Fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres. Gyllebeholder skal tømmes i henhold til generelle regler.
- b. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.
- c. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
- d. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.

36. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.

37. Opbevaring af foder skal bortskaffes.

38. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

39. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

40. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Kvittering for bortskaffelse skal kunne fremvises på forlangende.

41. Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniak-emission og – deposition samt lugt, er overholdt.
42. Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.
43. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal fremvises ved tilsyn.
44. Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.

3 Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet og indsendte oplysninger samt kommunens registreringer af naturforhold m.m. har Mariagerfjord Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

at ændringen af husdyrbruget kan godkendes, idet ændringen, som redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, kvælstofsårbare Natura 2000-områder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

4 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrbrugloven⁴ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁵, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

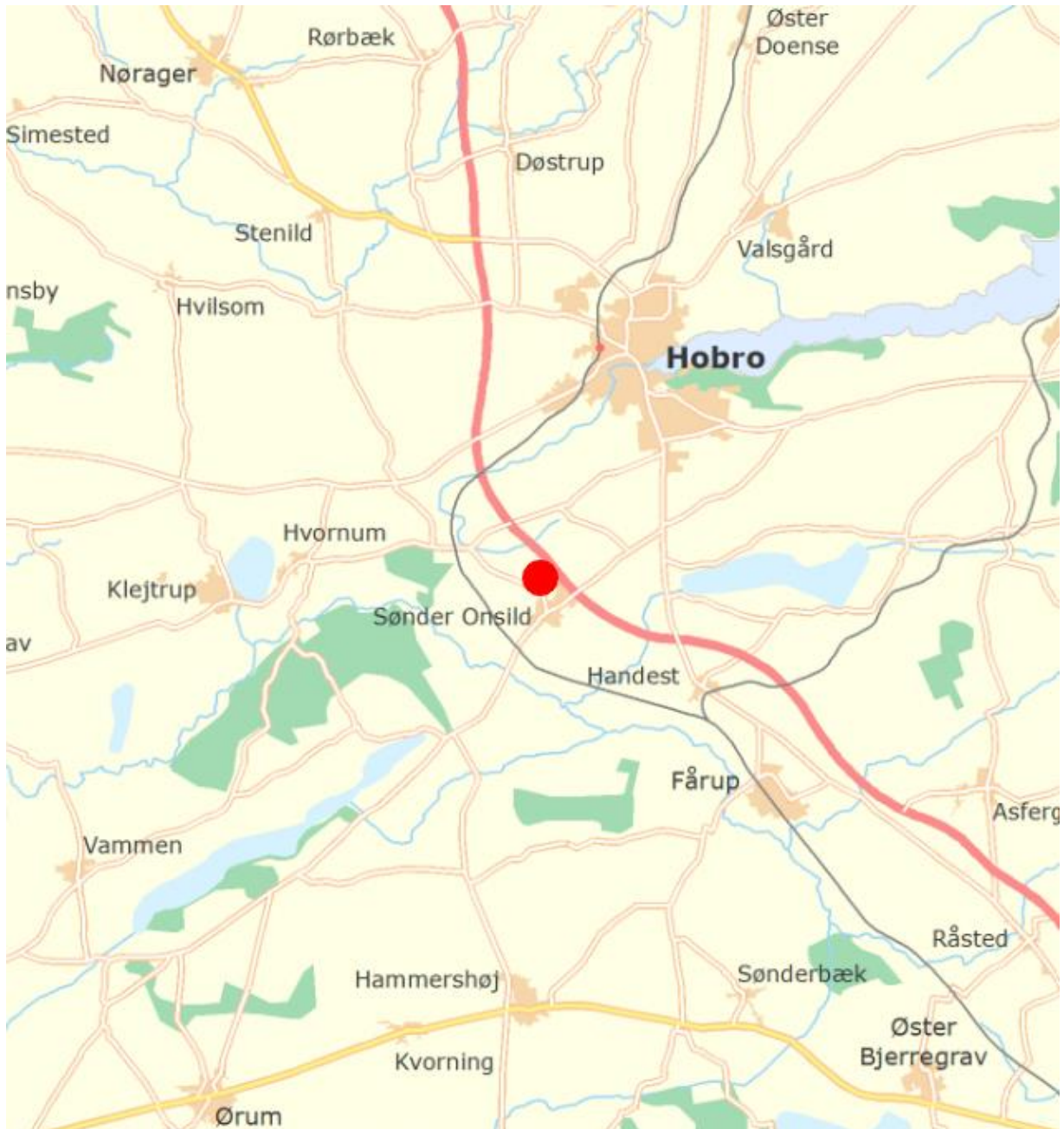
⁴ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende rettelser

⁶ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende rettelser

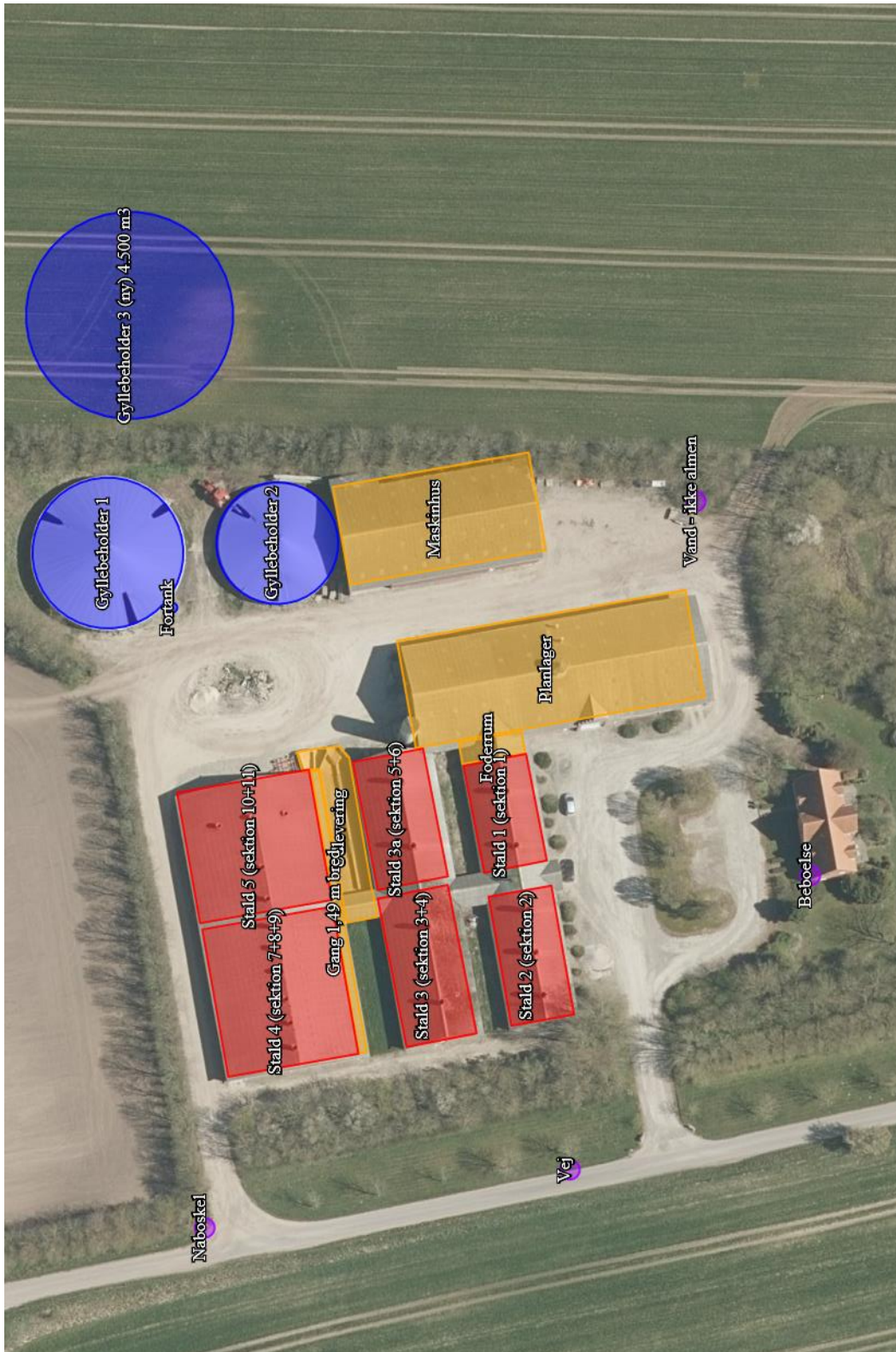


Bilag 1: Ejendommens placering





Bilag 2: Situationsplan





Bilag 3: Ansøgning om dispensation for manglende overholdelse af lugtgeneafstanden til byzone



Ansøgning om dispensation for manglende overholdelse af lugtgeneafstanden til byzone

En dispensation forudsætter at lugtmissionen fra anlægget ikke stiger i forbindelse med projektets gennemførelse. Lugtmissionen fra anlægget påvirkes af størrelsen på produktionsareal, gulvtype i stierne og ansøgt dyretype. Der er ingen ændring i de tre parametre. Skulle der produceres en mindre andel smågrise i anlægget vil det ske med mindre lugtmission pr arealenhed end slagtegrise, som er den nuværende produktion.

Ændring af produktionen fra slagtegrise til smågrise er ikke en mulighed, da anlægget indgår i en produktion hvor søer og smågrise produceres på et andet site. Derudover er anlæggets opbygning ikke designet til smågrise fra fravæning, da det vil kræve at anlægget kan opvarmes til høje temperaturer, hvilket ikke er muligt i det nuværende anlæg.

Daglige management i og omkring ejendommen bidrager til reduktion af lugtmissionen, som dog ikke kan kvantificeres. Lugtmissionen fra anlægget reduceres ved vask af staldrummet efter hvert hold grise ca. hver 11 uge. I henhold til normen sker det normalt ca. hver 14 uge. Anlægget vaskes dermed ca. 1 gang mere hvert år end normen. Denne hyppigere vask skyldes at dyrene trives og dermed vokser de bedre. Derudover renholdes anlægget jævnlige så spild af foder under siloer ikke bidrager til øget lugtmission. Da stierne primært er fulddrænet, vil der i de stier ikke kunne ydes en rengøringsindsats som bidrager til mindre emission. I stier med delvis fast gulv renholdes området med fast gulv.

Lugtgeneafstanden er beregnet som en 99 % fraktil. Det betyder, at geneafstanden beregnes som den grænse hvor lugtkoncentrationen ikke overskrider 5 OU i mere end 3,65 dage om året.

Anlægget er placeret nord for Sdr. Onsild og nordvest for industriområdet langs motorvejen. I sommerperioden er det yderst sjældent at der forekommer vind fra nord og nordvest, hvilket betyder, at overskridelsen af lugtkoncentrationen på 5 OU primært forekommer i de kolde vintermåneder, hvor ophold udenfor er begrænset.

Der er foretaget en udvidet lugtberegning på anlægget (OML-beregning). Det er muligt at erstatte den gængse beregning i husdyrgodkendelse.dk med den udvidet beregning, da den begrænsende lugtmodel i husdyrgodkendelse.dk er den "Ny" model, hvilket svarer til OML-modellen uden specifikke data for ventilationsydelse og højde på afkast.

Ved indsætning af specifikke data ses at lugtgeneafstanden er mindre end beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Specifikt ses at de fire boliger på ~~Lokesvej~~ ligger syd for den røde markering som er grænsen med en lugtgene

PARTNER
DLBR



Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

✉ info@agrinord.dk

📱 Følg os på Facebook

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

☎ 9635 1111

🐦 Besøg os på Twitter

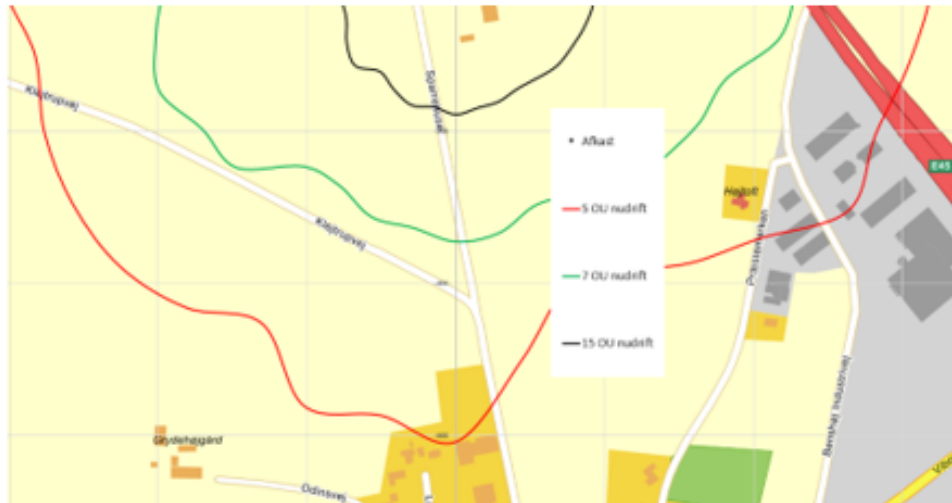
Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro

🏠 www.agrinord.dk

🌐 Besøg os på LinkedIn

📷 Følg os på Instagram

på 5 OU. Dvs. at lugtgeneafstanden reelt er ca. 75 meter mindre i den retning end standardmodellen viser.



Ventilation

Ventilationsafkast er placeret i kip med undtagelse af to afkast på stald 5. Denne placering er optimal i forhold til en placering nede på tagfladen, som er normen for grisestalde, da afkastet på ventilationsluften dermed er højere. Afkastenes fysiske højde er ca. 1,3 meter. Ventilationen består af afkast med en diameter på 80 cm og tre skorstene på 60 cm (de tre længst mod øst på stald 5). Den eksisterende placering af ventilationsafkast er således optimeret.

Tiltag til ændret geneafstand men uændret emission er justering af ventilationsafkast med påsætning af *miljøkryds*, *afkastets fysiske højde* eller *afkast uden konus*.

Miljøkryds er et plastikkryds som påmonteres i afkastene. Det bremser rotationen i luftstrømmen og dermed kastes afgangsluften højere op hvorefter opblandingen bliver større således at områder tæt på ejendommen påvirkes mindre, derimod vil området længere væk kunne opleve en forøget påvirkning. Miljøkryds koster ca. 1.250 kr. pr stk. for montering, dertil kommer øget energiforbrug ved ventilation. Der er 20 afkast i anlægget.

Dette tiltag svarer til at forhøje afkastene og vil ændre på geneafstanden, men reducere ikke lugtemissionen fra anlægget. Tiltaget reducerer den fysiske geneafstand men kun med en begrænset effekt. På nedenstående billede ses effekten af miljøkryds som den blå cirkel i forhold til den nuværende udformning af anlægget, som er den røde cirkel.



Bilag 4: OML lugtberegning af konsekvensen af driften af Sparrehuse 2a



23/06/2020

Bilag 2. OML lugtberegning af konsekvensen af driften af Sparrehuse 2

Projekt og forudsætninger

Der ønskes omlægge tilladelsen på svineproduktionen på Sparrehuse 2 fra dyreenhedsmodellen til arealmodellen, det nye godkendelsessystem. Udfordringen er lugtgeneafstanden til naboen Sparrehuse 1 og by og industriområdet syd for staldene. Ved nabo er den vejledende grænse 15 OU/m³ ved byzone er grænsen 5 OU/m³



Figur 1. Fikspunkter for beregning

Kontakt Skive

Reservevej 85,
7800 Skive
Tlf. 9615 3020

Kontakt Thisted

Silstrupparken 2,
7700 Thisted
Tlf. 9618 5797



Kontakt Aalborg

Hobrovej 437,
9200 Aalborg SV
Tlf. 9635 1180

- Forudsætningerne for modellen; ud over data i skemanummer 212561; er
- 1) beregnet lugtenheder (tabel 1) og fordeling af lugt på afkastniveau (tabel 3)
 - 2) Naboplaceringer (tabel 2)
 - 3) Afkasthøjde og diameter (tabel 3).
 - 4) Placering af afkast på tagryg (tabel 3 og figur 2)
 - 5) Udformning af ventilation (konus og evt. miljøenheder)

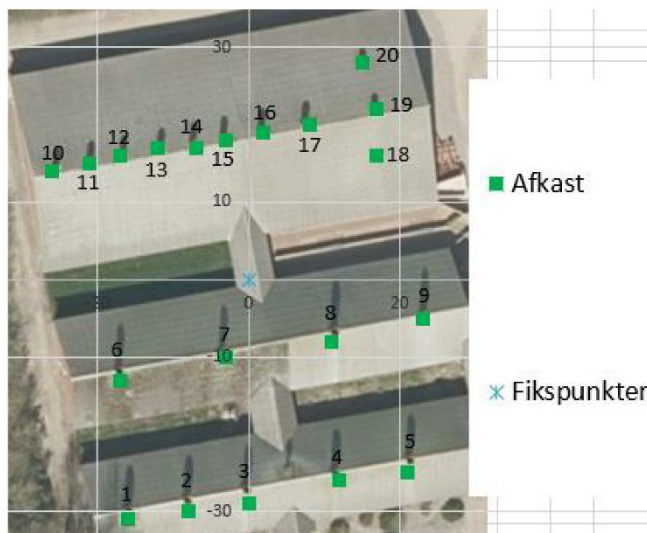
På baggrund af de data samt modellens grunddata beregnes spredningsmodellen for lugt.

Tabel 1. Brutto-Lugtenheder beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Lugtemission fra produktioner  

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udeglænde	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 2 (sektion 2)	189641	0	2982,0	9159,0*	0	2982,0	9159,0*	213
Stald 1 (sektion 1)	189647	0	2492,0	7654,0*	0	2492,0	7654,0*	178
Stald 4 (sektion 7+8+9)	189650	0	7392,0	22704,0*	0	7392,0	22704,0*	528
Stald 5 (sektion 10+11)	208506	0	6748,0	13978,0*	0	6748,0	13978,0*	482
Stald 3 (sektion 3+4)	286480	0	3990,0	12255,0*	0	3990,0	12255,0*	285
Stald 3a (sektion 5+6)	286479	0	3766,0	11567,0*	0	3766,0	11567,0*	269
Sum			27370	77317*		27370	77317*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.



Figur 2: Skitse over placeringen af afkast

Tabel 2: Naboplaceringer koordinater og retning til lugttyngdepunkt

		Koordinater		Geneafstand		Aktuel afstand	Retning Grader
		ETRS89UTM32N Øst	ETRS89UTM33N Nord	Nudrift meter	Gene-kriterie OU		
Nabo	Sparrehuse 1	546355	6272694	188	15,00	271	320
By	Sdr. onsild tom grund	547.003	6.272.420	619	5,00	477	100
By	Sdr. onsild Klejtrupvej nordligste	546.574	6.271.981	608	5,00	509	180
By	Lokesvej 22	546.515	6.271.868	608	5,00	620	180
By	Lokesvej 23	546.480	6.271.870	608	5,00	620	180
By	Lokesvej 21	546.469	6.271.842	582	5,00	649	190
By	Lokesvej 17	546.451	6.271.799	582	5,00	694	190



Tabel 3: Skema med afkastforudsætninger – højde og diameter.

		Koordinater		Kapacitet		Afkast højde mindst	Bygnings- højde	afkast diameter	Afkast indvendig diameter ved top	Lugt-bidrag
		ETRS89UTM32N Øst	ETRS89UTM33N Nord	Vent max	Ventilation behov maks					
	Tyngdepunktet	546531	6.272.488							
afkast	Stald									
1	1	546515	6.272.457	20.500	12.000	8,2	6,90	800	1000	2651
2		546523	6.272.458	20.500	12.000	8,2	6,90	800	1000	2651
3		546531	6.272.459	20.500	12.000	8,2	6,90	800	1000	2651
4	2	546543	6.272.462	20.500	20.500	8,2	6,90	800	1000	4580
5		546552	6.272.463	20.500	20.500	8,2	6,90	800	1000	4580
6	3	546514	6.272.475	20.500	20.500	9,3	7,96	800	1000	6128
7		546528	6.272.478	20.500	20.500	9,3	7,96	800	1000	6128
8		546542	6.272.480	20.500	20.500	9,3	7,96	800	1000	5784
9		546554	6.272.483	20.500	20.500	9,3	7,96	800	1000	5784
10	4	546505	6.272.502	20.500	17.000	9,1	7,83	800	1000	3784
11		546510	6.272.503	20.500	17.000	9,1	7,83	800	1000	3784
12		546514	6.272.504	20.500	17.000	9,1	7,83	800	1000	3784
13		546519	6.272.505	20.500	17.000	9,1	7,83	800	1000	3784
14		546524	6.272.505	20.500	17.000	9,1	7,83	800	1000	3784
15	5	546528	6.272.506	20.500	17.000	9,1	7,83	800	1000	3784
16		546533	6.272.507	20.500	20.500	9,1	7,83	800	1000	3623
17		546539	6.272.508	20.500	20.500	9,1	7,83	800	1000	3623
18		546548	6.272.504	12.700	12.700	6,3	7,83	600	925	2244
19		546548	6.272.510	12.700	12.700	9,1	7,83	600	925	2244
20		546546	6.272.516	12.700	12.700	6,3	7,83	600	925	2244

Udformning af ventilation (konus og/eller miljøenheder)

Konus er en konisk udvidelse af afkastet øverst oppe. Konus reducerer lufthastigheden og dermed den lodrette opblanding af afkastets lugtbidrag. Konus anvendes for at reducere energiforbruget og for at undgå at slagregn løber ned gennem skorstenen.

Miljøenheder er et isat kryds af et fast materiale som hindrer cirkulationen af luften i afkastet. Den reducerede cirkulation reducerer centrifugalkraften og dermed den horisontale udbredelse af luften umiddelbart over afkastet, hvilket øger den lodrette opblanding af afkastets lugtbidrag

Tiltag på aktuel ejendom for at leve op til lugtgenegrænserne.

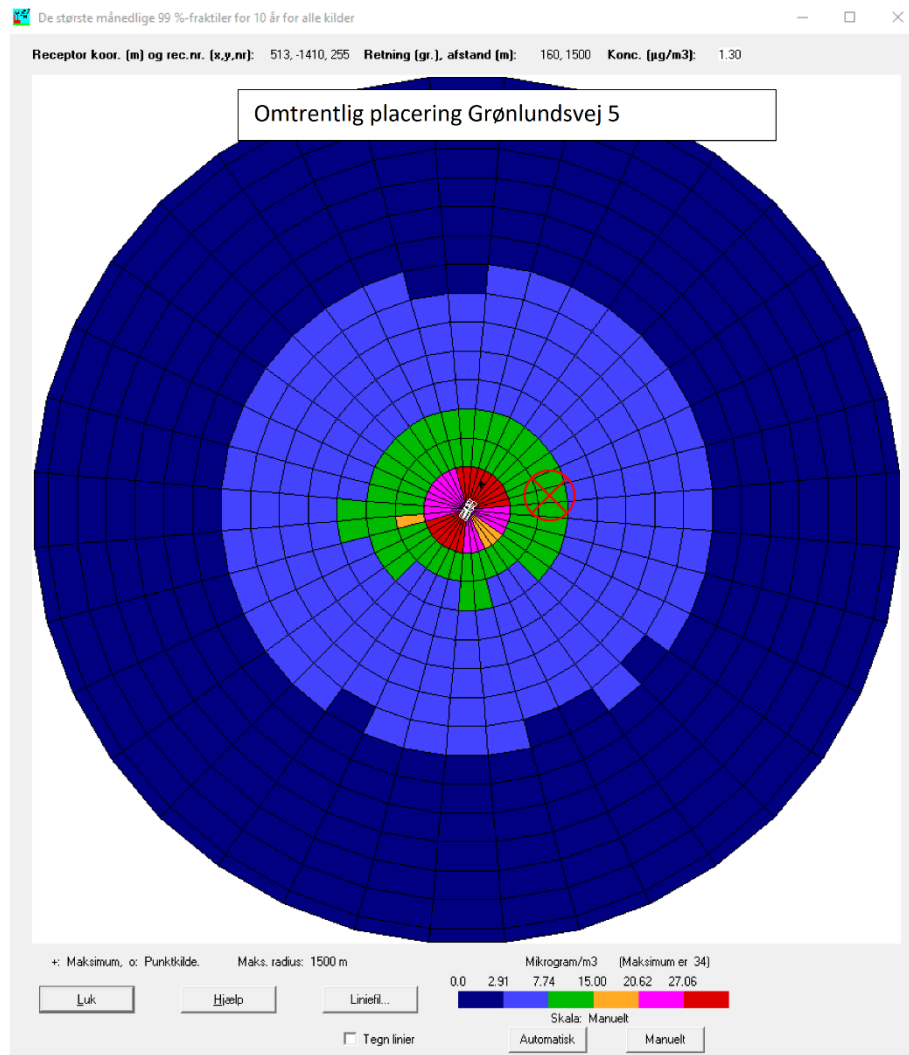
Der er ikke ændret på staldens ventilation, da det allerede eksisterende anlæg er væsentligt bedre end de normalt som ligger til grund for den standardiserede beregning i Husdyrgodkendelse.dk. Det betyder at der kun er en lille overskridelse af lugtgenegrænserne, og ingen overskridelser på aktuelle boliger og de økonomiske omkostninger i forbindelse med opnåelse af en total overholdelse af genekriteriet ved de tomme grunde og industriområder vil ikke være proportionel.

Vilkårene er beskrevet i Tabel 3. Afviges der fra det beskrevne kræver det en genberegning med de nye forudsætninger for at kunne vurdere effekten på lugtbidraget. Bygges der højere/øges afkasthøjden reduceres lugtbidraget ved naboer.

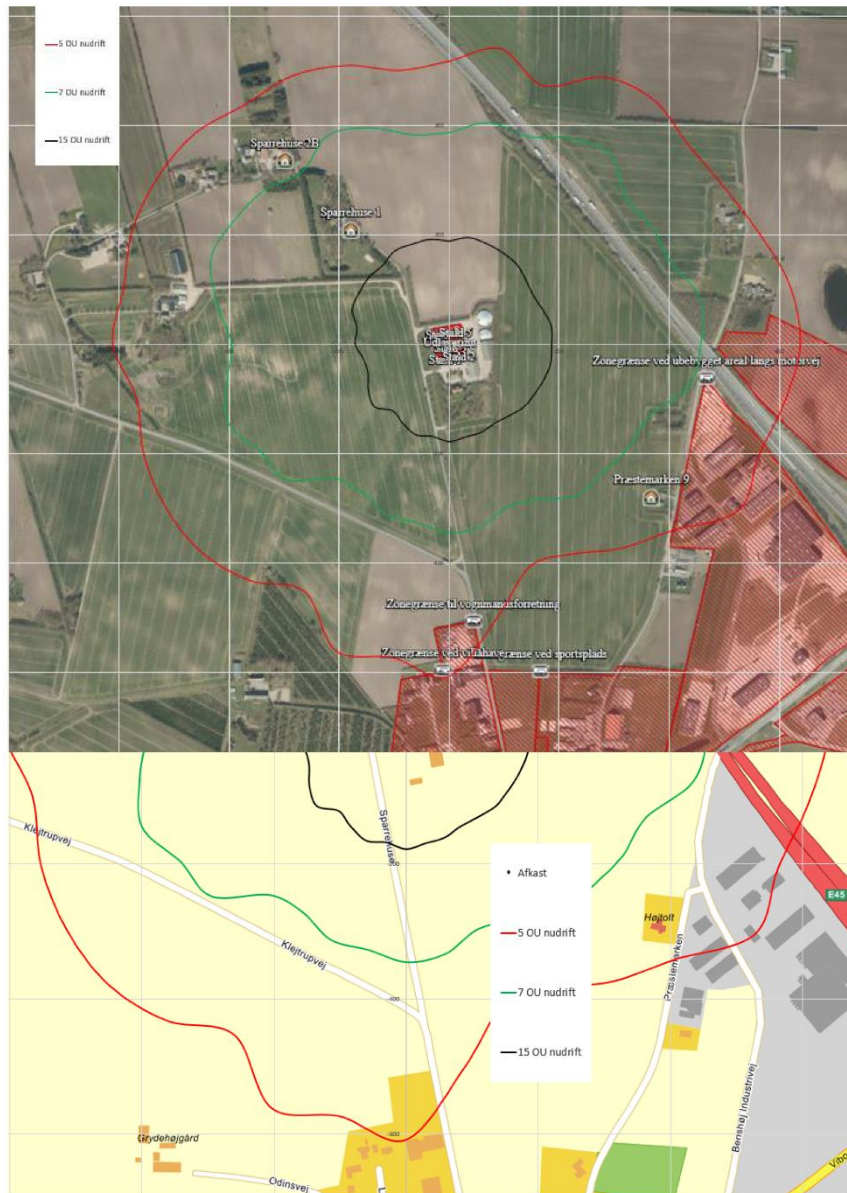


Resultat af OML-beregningen

Beregningen viser at maks. lugtbidraget (99% fraktil) ved nærmeste nabo ikke overstiger 15 OU, hvilket er afskæringskriteriet for enkeltboliger. Beregningen viser 0



Spredningsmodel grafisk 1



Spredningsmodel præsenteret i kortudsnit med indlagte isokurver



Rådata OML

Dato: 2020/04/15

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til SvineXperten, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z_0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 8 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 546531., 6272488.
og radierne (m):

100.	200.	271.	300.	400.
477.	509.	620.	649.	694.
800.	900.	1000.	1100.	1200.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.



Dato: 2020/04/15

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Terrænhøjder [m]															
Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	200	271	300	400	477	509	620	649	694	800	900	1000	1100	1200
0	42.3	46.3	50.0	50.5	45.4	41.1	39.3	37.9	37.5	37.1	30.3	30.4	29.7	34.3	41.4
10	42.3	46.8	51.3	51.6	47.1	40.8	39.5	38.9	39.0	37.0	38.0	38.0	33.5	32.1	31.5
20	41.5	45.9	49.3	49.7	41.4	38.4	37.4	36.7	36.4	35.9	37.4	43.1	44.6	41.0	35.7
30	40.5	44.7	47.5	48.6	44.8	41.0	39.1	37.8	36.9	37.2	39.0	39.0	43.7	47.3	43.9
40	40.2	44.8	47.5	48.3	49.0	46.7	42.7	38.5	38.0	38.5	40.9	42.9	40.8	40.3	38.3
50	39.2	44.2	46.6	47.3	49.6	47.8	44.9	39.8	40.1	41.3	42.8	42.9	45.7	43.5	44.2
60	38.5	42.4	45.0	46.1	47.5	47.9	47.4	42.4	41.5	41.0	43.8	46.6	47.0	48.2	46.1
70	37.8	41.8	43.7	44.5	44.2	42.3	43.8	46.2	46.6	47.3	47.5	50.2	48.4	51.1	46.6
80	37.8	40.8	41.5	41.3	43.7	44.3	43.5	46.0	46.0	45.9	51.1	52.8	51.0	51.0	50.5
90	38.2	40.1	39.4	39.6	41.1	39.3	42.3	48.5	49.0	47.7	52.2	54.4	53.8	51.6	47.9
100	38.7	39.8	41.0	41.2	41.0	42.1	45.0	49.6	50.1	52.4	52.8	56.3	55.0	52.4	49.7
110	38.8	40.2	41.4	41.0	37.2	41.7	42.3	46.2	45.5	45.4	53.0	55.4	56.5	55.8	50.0
120	38.6	39.6	39.8	39.5	37.5	39.0	40.7	45.0	45.3	42.8	48.7	47.7	47.4	44.7	43.5
130	38.4	39.4	39.5	38.6	39.5	40.0	40.2	40.0	40.5	41.1	41.9	41.0	35.9	34.3	34.1
140	38.2	38.7	40.2	39.4	38.0	37.9	37.8	39.1	39.3	38.9	39.7	38.7	33.2	33.0	32.8
150	37.2	37.3	37.3	37.2	37.3	38.0	37.9	37.0	37.8	38.4	38.7	36.5	33.1	33.0	31.5
160	37.3	36.4	36.1	36.1	36.5	36.1	37.6	37.1	37.7	40.2	40.9	38.6	35.6	35.0	33.6
170	37.6	35.3	36.2	35.7	36.7	37.7	38.2	41.2	42.0	42.6	42.2	40.1	35.9	31.5	34.5
180	37.6	35.5	35.1	36.1	36.0	41.0	41.9	44.8	48.7	47.8	46.9	43.9	40.1	34.1	29.8
190	37.2	35.7	35.2	35.0	38.2	40.6	41.9	48.4	50.3	52.6	55.5	56.7	50.1	39.9	37.9
200	37.0	35.8	35.5	35.0	37.7	43.5	45.3	52.2	51.7	54.8	57.0	60.0	56.4	53.2	47.7
210	37.7	35.8	36.0	36.5	37.2	40.7	43.8	51.9	54.1	55.6	56.2	57.9	53.3	49.9	42.1
220	37.6	37.1	37.6	38.1	36.5	40.8	44.7	52.8	54.1	55.5	58.7	58.7	56.2	51.6	36.3
230	36.9	38.4	39.3	39.3	39.0	40.5	41.8	46.7	47.8	49.1	52.6	52.8	54.1	54.9	36.1
240	36.4	38.1	39.0	39.3	39.5	39.2	40.2	42.9	43.1	41.8	40.2	37.2	42.8	51.7	52.5
250	36.3	37.1	37.8	38.1	40.0	39.9	39.9	39.7	38.7	37.4	37.1	36.8	42.1	44.5	45.4
260	35.7	37.4	37.0	38.3	38.5	39.7	40.0	37.0	35.9	34.8	36.3	34.6	34.0	34.5	34.7
270	35.6	34.7	38.4	39.0	36.8	40.1	39.8	40.6	40.2	37.9	39.8	33.3	30.4	31.5	27.2
280	35.3	34.4	38.7	40.2	45.1	48.3	48.8	48.0	48.7	46.8	42.2	37.3	38.1	38.9	33.7
290	35.7	39.6	40.0	41.2	47.3	51.7	52.0	50.5	48.0	44.8	43.7	40.3	37.5	36.8	34.1
300	36.8	43.2	41.9	45.6	47.2	50.8	51.5	45.9	45.2	43.1	41.2	36.3	26.6	24.5	26.7
310	39.6	43.3	43.7	44.8	51.6	48.2	46.3	44.2	43.3	42.3	37.7	26.1	29.8	37.0	38.9
320	39.5	46.1	47.3	47.5	47.7	47.7	45.3	40.8	40.3	40.5	31.2	28.6	39.2	44.5	44.9
330	41.0	45.5	47.8	49.1	49.4	43.7	40.9	36.8	36.1	34.1	27.2	39.1	44.0	45.9	41.0
340	42.1	47.6	50.0	49.9	47.1	40.8	39.2	36.4	35.1	31.7	31.7	39.0	44.1	46.6	47.1
350	42.6	46.4	49.4	50.5	46.4	40.4	39.3	36.1	40.0	37.9	29.6	34.0	40.8	43.0	43.3

Dato: 2020/04/15 OML-Multi PC-version 20170914/6.20 Side 3
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr..... Internt kilde nummer
ID..... Tekst til identificering af kilde
X..... X-koordinat for kilde [m]
Y..... Y-koordinat for kilde [m]
Z..... Terrænkote for skorstensfod [m]
HS..... Skorstenshøjde over terræn [m]
T..... Temperatur af reggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL..... Volumenmængde af reggas [normal m³/sek]
DSO..... Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI..... Indre diameter af skorstenstop [m]
HB..... Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi..... Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	OU Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1 1	546515.	6272457.	38.0	8.2	20.	3.11	1.00	1.00	6.9	2.65E-03	0.0000	0.0000
2 2	546523.	6272458.	38.0	8.2	20.	3.11	1.00	1.00	6.9	2.65E-03	0.0000	0.0000
3 3	546531.	6272459.	38.0	8.2	20.	3.11	1.00	1.00	6.9	2.65E-03	0.0000	0.0000
4 4	546543.	6272462.	38.0	8.2	20.	5.31	1.00	1.00	6.9	4.58E-03	0.0000	0.0000
5 5	546552.	6272463.	38.0	8.2	20.	5.31	1.00	1.00	6.9	4.58E-03	0.0000	0.0000
6 6	546514.	6272475.	38.0	9.3	20.	5.31	1.00	1.00	8.0	6.13E-03	0.0000	0.0000
7 7	546528.	6272478.	38.0	9.3	20.	5.31	1.00	1.00	8.0	6.13E-03	0.0000	0.0000
8 8	546542.	6272480.	38.0	9.3	20.	5.31	1.00	1.00	8.0	5.78E-03	0.0000	0.0000
9 9	546554.	6272483.	38.0	9.3	20.	5.31	1.00	1.00	8.0	5.78E-03	0.0000	0.0000
10 10	546505.	6272502.	38.0	9.1	20.	4.40	1.00	1.00	7.8	3.78E-03	0.0000	0.0000
11 11	546510.	6272503.	38.0	9.1	20.	4.40	1.00	1.00	7.8	3.78E-03	0.0000	0.0000
12 12	546514.	6272504.	38.0	9.1	20.	4.40	1.00	1.00	7.8	3.78E-03	0.0000	0.0000
13 13	546519.	6272505.	38.0	9.1	20.	4.40	1.00	1.00	7.8	3.78E-03	0.0000	0.0000
14 14	546524.	6272505.	38.1	9.1	20.	4.40	1.00	1.00	7.8	3.78E-03	0.0000	0.0000
15 15	546528.	6272506.	38.0	9.1	20.	4.40	1.00	1.00	7.8	3.78E-03	0.0000	0.0000
16 16	546533.	6272507.	38.0	9.1	20.	5.31	1.00	1.00	7.8	3.62E-03	0.0000	0.0000
17 17	546539.	6272508.	38.0	9.1	20.	5.31	1.00	1.00	7.8	3.62E-03	0.0000	0.0000
18 18	546548.	6272504.	38.0	6.3	20.	3.29	0.93	0.93	7.8	2.24E-03	0.0000	0.0000
19 19	546548.	6272510.	38.0	9.1	20.	3.29	0.93	0.93	7.8	2.24E-03	0.0000	0.0000
20 20	546546.	6272516.	38.0	6.3	20.	3.29	0.93	0.93	7.8	2.24E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal reggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
1	4.2	0.4
2	4.2	0.4
3	4.2	0.4
4	7.3	0.6
5	7.3	0.6
6	7.3	0.6
7	7.3	0.6
8	7.3	0.6
9	7.3	0.6
10	6.0	0.5
11	6.0	0.5
12	6.0	0.5
13	6.0	0.5
14	6.0	0.5
15	6.0	0.5
16	7.3	0.6
17	7.3	0.6
18	5.2	0.4
19	5.2	0.4
20	5.2	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Dato: 2020/04/15

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.



Dato: 2020/04/15

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

OU Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	200	271	300	400	477	509	620	649	694	800	900	1000	1100	1200
0	26	14	11	10	7	6	6	4	4	4	3	3	3	3	2
10	28	16	11	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2
20	28	15	11	10	8	6	5	5	4	4	4	4	3	3	2
30	27	15	11	11	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
40	26	15	12	11	9	7	7	5	5	4	4	4	3	3	2
50	24	14	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
60	22	14	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
70	21	14	11	10	8	7	7	5	5	5	4	4	3	3	2
80	21	15	12	11	9	7	7	6	5	5	4	4	3	3	2
90	22	15	11	11	9	7	7	6	6	5	4	4	3	3	2
100	23	15	11	10	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	2
110	23	14	12	10	7	7	6	5	5	5	4	4	3	3	2
120	23	14	10	10	7	7	7	5	5	5	4	4	3	3	2
130	23	13	10	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
140	22	13	10	9	6	6	5	5	5	4	4	3	3	2	2
150	22	12	9	8	6	5	5	4	4	4	4	3	3	2	2
160	22	13	8	8	6	5	5	4	4	4	4	3	3	2	2
170	22	13	8	8	7	6	6	5	5	5	4	3	3	2	2
180	24	13	9	8	7	7	7	5	5	5	4	4	3	3	2
190	22	13	8	8	6	6	6	5	5	5	4	4	3	3	2
200	23	13	9	8	6	7	6	5	5	5	4	4	3	3	2
210	21	13	8	7	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2
220	21	12	8	8	6	6	6	5	5	5	4	3	3	3	2
230	21	14	10	9	7	7	6	5	5	5	4	4	3	3	2
240	21	13	10	9	7	6	6	5	5	5	4	3	3	3	2
250	19	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
260	19	13	9	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
270	21	13	10	10	7	7	7	5	5	4	4	3	3	3	2
280	22	13	10	10	8	7	7	5	5	5	4	3	3	3	2
290	23	15	12	11	9	7	7	6	5	5	4	4	3	3	2
300	24	15	12	11	8	7	7	5	5	5	4	3	3	3	2
310	26	15	11	10	8	7	7	5	5	5	4	3	3	3	2
320	27	14	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
330	28	15	12	11	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2
340	28	15	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2
350	27	15	11	10	7	6	6	4	5	4	3	3	3	3	2

Maksimum= 28.10 i afstand 100 m og retning 20 grader i 198209 (yyyymm)

NOTE: Enkeltboliger er markeret med rødt de grønne er byzonegrænsen

Dato: 2020/04/15 OML-Multi PC-version 20170914/6.20 Side 6
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder C:\OML_Data\Sparrehuse 2 afr.kld
Meteorologi..... C:\OML_Data\Aal74831ST.met
Receptorer..... C:\OML_Data\Sparrehuse 2 afr.rct
Beregningsopsætning..... C:\OML_Data\Sparrehuse 2 afr.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater C:\OML_Data\Sparrehuse 2 afr.log

Beregning:
Start kl. 08:12:17 (15-04-2020)
Slut kl. 08:15:25 (15-04-2020)

Venlig hilsen
Anders Chr. Christensen
Svinerådgiver

Direkte +45 23262848
E-mail acc@svxp.dk



Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport (version 2)



Ansøgning om miljøgodkendelse af Sparrehuse 2a, 9500 Hobro

Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljøkonsulent Tina Madsen, cand. Agro., Agri Nord.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 212561

Ansøgningen er baseret på Husdyrbrugloven LBK nr. 520 af 01/05/2019 og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen BEK nr. 718 af 08/07/2019. Henvisninger til paragraffer skal således findes i ovenstående versioner af lovtæksten.

Ikke teknisk resumé

Claus Neimann, Søagervej 8, 9500 Hobro ansøger hermed Mariagerfjord kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a stk. 2 på Sparrehuse 2a, 9500 Hobro.

Ejendommens dyrehold er senest godkendt ved en miljøgodkendelse i 2004. Produktionstilladelsen er 11.450 stk. slagtegrise 30-100 kg.

Der søges ikke om staldbyggeri, herunder ændring eller udvidelse af staldanlægget. Der søges om produktion på uændret produktionsareal og uændret gultype. Projektet omfatter dog ansøgning om en ekstra gylletank, da lagerkapaciteten på ejendommen er for lille, og dermed flyttes der på nuværende tidspunkt husdyrgødning af ejendommen til en lejet lagertank.

Der er ansøgt om fleksibilitet i produktionstype således der kan produceres smågrise og/eller slagtesvin i staldanlægget. Lugt- og ammoniakbidrag defineres ud fra den dyregruppe med højeste emission. Slagtegrise har både højere lugt- og ammoniak-bidrag pr m² produktionsareal, der er således ikke forskel på om der regnes på en slagtegriseproduktion, som der hidtil er godkendelse til, eller en fleksibel produktion til små- og/eller slagtegrise.

Projektet medfører ikke øget bidrag af hverken ammoniak eller lugt fra staldanlægget over en 8 års periode eller i forhold til nudrift, da bidraget eller afhænger af m² produktionsareal og dyretype, hvilket ikke er ændret siden stalden blev opført. Den nye gylletank bidrager dog med en mindre forøgelse af ammoniakbidraget, men ingen yderligere lugtbidrag.

Der er i den eksisterende produktionstilladelse ingen vilkår til reduktion af ammoniak- eller lugtbidrag. I denne ansøgning er der ikke foretaget projektilpasning af det eksisterende anlæg i forhold til ammoniak eller lugt.

Ammoniakbidrag på alle tre naturkategorier er under det i husdyrloven fastsatte afskæringskriterie. Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 2 km fra anlægget med en totaldeposition på max 0,1 kg N. Det nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca. 2 km nord for anlægget med en totalbelastning på 0,1 kg N. Der er maksimalt en merbelastning af ammoniak på kategori 3 natur på 0,1 kg N/ha/år.

Den vægtet gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr staldafsnit.

Lugtbidraget ved samlet bebyggelse er overholdt. Lugtbidraget ved den nærmeste nabobeboelse og byzone er overskredet. Der søges om dispensation for manglende overholdelse af lugtbidrag til nabobeboelser og samlet bebyggelse.



Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.



Figur 1. Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten er indarbejdet i projektbeskrivelsen

1. Generelle forhold

Der søges om miljøgodkendelse til uændret produktion i uændret staldanlæg samt opførelse af en ekstra gylletank.

Projektet vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt, da der ansøges til en produktion af slagtegrise i eksisterende anlæg. Der søges om opførelse af gylletank i tilknytning til eksisterende bygninger. Det vurderes ligeledes at være erhvervsmæssigt nødvendigt, da lagerkapaciteten på ejendommen er mangelfuld.

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug. Ansøger driver også husdyrbrug på Søagervej 8, 9500 Hobro. Anlæggende er ikke hverken teknisk eller forureningsmæssigt forbundet. Korteste afstand mellem ejendommene er 1,3 km i luftlinje.

Der søges om dispensation til manglende overholdelse af lugtgenekriteriet i forhold til byzonegrænsen.

2. Oplysning om indretning, drift og placering.

Sparrehuse 2a omfatter et eksisterende husdyranlæg med 6 staldafsnit, fortank og 2 gyllebeholdere. Der søges om at opføre endnu en gylletank, jf. figur 1. Behovet for øget lagerkapacitet på ejendommen er beskrevet i afsnit 3.

På ejendommen er der i dag en tilladelse til en produktion af 11.450 slagtegrise 30-100 kg, som blev godkendt i 2004. I dette projekt søges om mulighed for produktion af slagtegrise og/eller smågrise i uændret produktionsanlæg. Projektet medfører ikke en ændret lugt eller ammoniakemission fra staldanlægget. Der vil ske en mindre forøgelse af ammoniakemissionen grundet den ekstra gylletank.

Lugt og ammoniakbidrag er størst fra slagtegrise i forhold til smågrise. I forhold til nuværende godkendte produktion af slagtegrise er der således ingen stigning i hverken lugt- eller ammoniakbidrag såfremt dele af anlægget anvendes til smågrise. Produktion af smågrise vil typisk ske ved en lidt lavere indsættelsesvægt end 31 kg, men ikke ned til fravænningsalderen, da det ikke er muligt at opvarme staldsektionerne som det kræves til en smågriseproduktion.

Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret med denne ansøgning. Gulvtypen er drænet gulv + spalter 33%/67% (fuld kanaldybde) i størstedelen af anlægget. I staldafsnit 5 er der dog 25-49 % fast gulv.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsareal i stierne. Krybbeareal og inventar tæller ikke med til opfyldelse af gulvareal. Produktionsareal er opgjort uden krybbe og delvis uden inventar, jf. bilag 1.



Bedriften er tilladt til en produktion af slagtegrise. Tilladelsen er baseret på en miljøgodkendelse fra 2004 til 11.450 slagtegrise 30-100 kg. Anlægget er ikke ændret i indretning siden godkendelsen til anlægget blev givet i 2004. Produktionsareal er således identisk i ansøgt drift, nudrift og 8 års driften.

I nedenstående tabel ses ansøgt produktion med produktionsareal og antal stipladser. Tabellen er baseret på stimål, krybbemål og inventar som kan findes i bilag 1. Indretningen af de enkelte staldafsnit ses i bilag 2

Tabel 1 Opgørelse over produktionsareal samt antal stipladser

Stald	Stipl.	Produktionsareal
Stald 1: Flex, fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	270	178
Stald 2: Flex, fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	324	213
Stald 3: Flex, fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	428	285
Stald 3a: Flex, fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	400	269
Stald 4: Flex, fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	780	527
Stald 5: Flex, 25-49 % fast gulv	720	482

Der søges til et produktionsareal på 1.955 m². Det svarer til 2.922 stipladser sygestier er medregnet. Anlægget er således et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser.

Anlægget er godkendt uden særlige vilkår til ammoniakreduktion. Der er således ikke indsat ammoniakreducerende tiltag i hverken 8 år drift, nudrift eller ansøgt drift.

Der er valgt at søge som en fleksibilitet i dyretyperne (FLEX-model) med smågrise og slagtegrise. Det betyder, at der kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper. Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT. I tabel 2 fremgår forskel i ressourcebehov til produktion af smågrise i forhold til slagtegrise. Ud over energibehov er ressourceforbruget på kvadratmeter stiareal størst ved slagtegrise og beskrivelsen er som følge heraf lavet i forhold til slagtegrise.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m² produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisesetalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i



antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

Table 2 Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910 FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Overfladeareal af gyllebeholderne samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Gyllebeholder	Drift	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Frivillig Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	2.460	599	Telt*
	Nu-drift	2.460	599	Telt
	8 års drift	2.460	599	-
Gyllebeholder 2	Ansøgt drift	1.450	391	Telt*
	Nu-drift	1.450	391	Telt
	8 års drift	1.450	391	-
Gyllebeholder 3	Ansøgt drift	4.500	1.128	-
	Nu-drift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift.

*Overdækning er et frivilligt tiltag. Overdækning er ikke indregnet som virkemiddel i ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.



BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 10)

Vurdering

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kg pr kg N.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes BAT uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvet ikke står mål med miljøeffekten, da kummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok at lukke spalteåbningen).

Det vurderes at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik i forhold til valgt staldsystem. Det vurderes ligeledes at en hel eller delvis produktion af smågrise ikke vil have en negativ effekt på hverken ammoniakbidrag, lugtemission eller det samlede resurseforbrug, da forbrug, transport mv er mindre ved en smågriseproduktion i forhold til slagtegrise.

Lokalisering

Sparrehuse 2a er en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. 310 meter øst for anlægget ligger motorvej E45. Området nord og vest for anlægget er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper, husdyrhold, staldanlæg og drift. I området syd for anlægget ligger Sdr. Onsild samt erhvervsgrunde. Øst for anlægget ligger motorvej E45. Landskabet er således syd og øst for anlægget stærkt påvirket af bebyggelse.

Bygningsmassen ændres ved opførelse af en gylletank øst for anlægget ud mod motorvejen. Det vil dog ikke ændre væsentligt visuelt på ejendommen udtryk i landskabet, da gylletanken placeret tæt på de eksisterende bygninger og 450 meter syd for anlægget er der bebygget erhvervsgrunde tæt på motorvejen.

Ansøgningen overholder dog alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens § 6 og §8 jf. tabel 3 og 4

Tabel 3 Afstande til §6 afstandskrav fra stald

	Afstandskrav § 6 (m)	Aktuel afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	➤ 1.025 m. fra stald
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50	➤ 188 m. fra stald
Nabobeboelse	50	➤ 150 m. fra stald

Tabel 4 Afstande til §8 afstandskrav fra stald

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	56 m. fra stald



Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	844 m. fra stald
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	720 m. fra stald
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	29 m. fra stald
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Over 400 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	48 m. fra stald
Naboskel	Min. 30	145 m fra ansøgt gylletank



Figur 2. Sparrehuse 2, placering i forhold til nærmeste afstandskrav og nærmeste naturpunkter



Figur 3. Sparrehuse 2, ses i midten. Den grønne skravering er skovbyggelinje, de orange markeringer er beskyttede sten og jorddiger, de røde cirkler er beskyttelseslinjer til fortidsminder.

Projektet skal vurderes i forhold til retningslinjer i kommuneplanen. Da projektet er et eksisterende anlæg, hvor bygningsmassen ikke ændres væsentligt vurderes det dog at projektet ikke kan være i konflikt med retningslinjer for kommuneplanen.

Ejendommen ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer samt fredninger.

Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skov-beskyttelse og strandbeskyttelse. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet forudsætter ingen udvidelse af produktionsbygningerne ud over opførelse af en gylletank.

Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende.

Vurdering

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet forudsætter ingen udvidelse af produktionsbygningerne ud over en gylletank.

Udvidelsen af bygningsmassen er begrænset og placeret tæt på eksisterende bygninger i retning af motorvejen. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende.



3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen skal opbevares i de tre gylletanke øst for anlægget, jf. figur 1. Husdyrgødningen opbevares og håndteres efter gældende lovgivning.

Gyllebeholderens overfaldeareal er defineret efter indtegning i husdyrgodkendelse.dk på de eksisterende tanke. Den nye tank er indtegnet med en radius på 18,93 meter svarende til en diameter på 37,86 meter overfladeareal. Der er ikke gødningsopbevaringsanlæg til fast gødning på ejendommen.

Gylletanke opført efter 1. januar 2007 der ligger indenfor en afstand af 300 meter fra en nabobeboelse eller indenfor 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fat overdækning jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens §22 stk. 2 og 3.

De eksisterende gylletanke er opført før 1. januar 2007 og er dermed ikke omfattet af generelt krav til teltoverdækning. Den nye tank er placeret med over 300 meter til nabobeboelse (Sparrehuse 1 ligger 310 meter fra beholderkant) og kategori 1 eller 2 natur. Gylletankene er placeret med over 100 meter af en grøft/sø. Der er således ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Tabel 5. Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrol Hvert 10 år	Overdækning	Fast-monteret pumpe	Yderligere krav
Gyllebeholder 1	2.460	1992	27-06-2012	Nej	Nej	Nej
Gyllebeholder 2	1.450	1987	27-06-2012	Nej	Nej	Nej
Gyllebeholder 3	4.500	Ny	-	Nej	Nej	Nej
Kanaler mv.	1.000	-	-	-		-
I alt	9.410					

Tabel 6. Oversigt over gylletanke og krav til teknologi

Gylletank	Drift	Fladeareal	Volume m ³	Teknologi
Tank 1	Ansøgt drift	599	2.460	-
	Nudrift	599	2.460	-
	8 års drift	599	2.460	-
Tank 2	Ansøgt drift	391	1.450	-
	Nudrift	391	1.450	-
	8 års drift	391	1.450	-
Tank 3	Ansøgt drift	1128	4.500	-
	Nudrift	-	-	-
	8 års drift	-	-	-



Smågrise 6,6-31 kg har en gødningsproduktion på 0,134 ton. Slagtesvin 31-113 kg har en gødningsproduktion på 0,56 ton.

https://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/normtal/Normtal_2019.pdf

Antages normrotation på 3,71 pr. stiplads vil der kunne produceres 10.841 stk. slagtesvin svarende til 6.631 m³ husdyrgødning. Det forventes dog at produktionen grundet optimeret management vil blive på 14.100 slagtesvin, hvilket giver en gødningsproduktion på 7.900 m³.

I gældende lovgivning er der et krav til minimum 9 mdr. kapacitet i lager og kanaler i forhold til normproduktion af husdyrgødning.

Lagerkapaciteten i lagertankene når den ansøgte er opført svarer dermed til 12 mdr. Hvis lagertanken ikke opføres, er der ca. 6 mdr. lagerkapacitet og dermed skal der flyttes husdyrgødning til lejet lagertank.

Der er pt lejet en gylletank på Viborg Landevej 35 på 1.500 m³, som anvendes til opbevaring af husdyrgødning i eksisterende drift. Der er ca. 50 transporter med husdyrgødning fra Sparrehuse 2A til den lejet gylletank årligt. Tanken er indtegnet i ansøgningsskemaet, men ikke indregnet med en opbevaringsandel. Såfremt den nye ønskede gyllebeholder på 4.500 m³ opføres, vil der ikke blive opbevaret gødning i den lejede beholder.

I forbindelse med den årlige markplanlægning bliver det planlagte husdyrbrug indsat. Det er således muligt allerede i planlægningsfasen at konstatere om gødningsproduktionen overstiger de antal m³ husdyrgødning der kan opbevares.

Der er ved denne type produktion ikke en problemstilling vedr. zink, da andelen af P i husdyrgødning fra smågrise ikke udgør over 40 %. Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift og dyrehold vil lagerkapacitet og andel zink løbende blive kontrolleret.

Vurdering

Lagerkapaciteten på ejendomme er ikke i harmoni med staldarealet. I lovgivningen er der et minimumskrav på 9 mdr. lagerkapacitet, da betyder dog ikke at en kapacitet til 12 mdr. er for stor.

En lagerkapacitet på 12 mdr. betyder at der ikke er behov for at udbringe husdyrgødning før jorden er tjenlig til dette efter frosten er væk frem for at udbringe af nød fordi lageret er fuldt. Det betyder at udbringningen kan ske optimalt i forhold til afgrødens behov og jordens beskaffenhed.

Den ansøgte gylletank vurderes derfor at være erhvervmæssigt nødvendig.

Gældende lovgivning anses for BAT for håndtering og udbringning af husdyrgødning, da lovgivningen både regulerer behov for lager, kontrol af lageret for brud på konstruktionen, kontrol for flydelag samt krav til udbringningsmetode, hvilket er optimeret i forhold til afgrøde på arealet og naturområdet i markskel.

Derudover vurderes det at der ikke er krav til teltoverdækning i henhold til lovgivningen og at opbevaring af husdyrgødningen sker i henhold til principperne for BAT.



4. Lugtemission og andre nabogener

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere.

Nærmeste nabobeboelse er Sparrehuse 1, som er placeret i en afstand på ca. 274 meter nordvest for anlægget. Lugtgeneafstanden fra anlægget er 272,5 meter til nabobeboelse.

Nærmeste samlet bebyggelse er Præstemarken 19 i Nørre Onsild i en afstand af 1.5 km nord for anlægget. Præstemarken 19 er defineret som samlet bebyggelse, da der sandsynligvis ligger mere end 6 andre nabobeboelser uden landbrugspligt og som ikke er ejet af ansøger indenfor 200 meter af Præstevej 19. Lugtgeneafstanden fra anlægget er 560,6 meter til samlet bebyggelse.

Nærmeste byzonen er Sdr. Onsild, som er placeret ca. 500 meter syd for anlægget. Der er beregnet til flere steder på byzonegrænsen, hvor hovedparten af området nærmest Sparrehuse 2A er erhvervsområde med industrigrunde eller ubebygget område. Nærmeste villaudstykning ligger 607,4 meter syd for anlægget. Lugtgeneafstanden fra anlægget er 733,1 meter til byzone.

Projektet forudsætter ingen ændring i produktionsareal. Lugtemissionen fra anlægget er bestemt ud fra dyretype og produktionsareal. Slagtegrise giver den højeste lugtemission pr enhed produktionsareal og da eksisterende tilladelse omfatter produktion af slagtegrise på det ansøgte produktionsareal, som er indsat i denne godkendelse, vil emissionen være uændret.

Kumulation

Indenfor 100 meter af nabobeboelse er der ingen husdyrbrug på over 750 kg N i ammoniakfordampning. Indenfor 300 meter af samlet bebyggelse (Præstevej 19) er der sandsynligvis et eller to husdyrbrug over 750 kg N i fordampning, hvorfor der er kumuleret med to ejendomme. Det har dog ingen betydning, da afstanden til Præstevej 19 er næsten 3 gange geneafstanden. Indenfor 300 meter af byzonegrænsen mod nord er der heller ingen husdyrbrug over 750 kg N i fordampning.

Når der ligger andre husdyrbrug indenfor denne nævnte afstand, med over 750 kg N, vil det betyde, at geneafstanden øges. En kumulation vil maksimalt addere 20 % til geneafstanden fra husdyrbruget.

I tabel 7 ses den fysiske afstand fra lugtcentrum i anlægget til nærmeste punkt på beboelse, samlet bebyggelse og byzonegrænsen.

I forhold til nærmeste nabobeboelse; Sparrehuse 1; overholdes lugtgenekriteriet med 1,5 meter. Ud over Sparrehuse 1 er der to andre nabobeboelser indenfor 2*lugtgeneafstanden. Afstanden til de nabobeboelser er 150 meter større end lugtgeneafstanden.

Den vægtede gennemsnitsafstand er langt større end den korrigerede geneafstand til samlet bebyggelse. Projektet overholder således med stor margin lugtgenekriteriet i husdyrbrugloven i forhold til samlet bebyggelse.









Den nordlige del af Sdr. Onsild er primært udlagt til erhvervsgrunde med meget få beboelser. Lugtgeneafstanden fra anlægget er større end den fysiske afstand til byzonegrænsen (de gule



markeringer), hvilket betyder at genekriteriet ikke er overholdt, men da lugtgeneafstanden ikke er over dobbelt så stor som den fysiske afstand kan der søges om dispensation for den manglende afstand.

Tablet 7 Beregnet geneafstand for lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Præstemarken 9	0	NY	272,5	218	467,4	Ja
 Sparrehuse 1	0	NY	272,5	272,5	274	Ja
 Sparrehuse 2B	0	NY	272,5	272,5	454,7	Ja
 Præstemarken 19	2	NY	560,6	672,8	1537	Ja
 Zonegrænse til vognmandsforretning	0	NY	733,1	696,5	516,6	Nej
 Zonegrænse ved sportsplads	0	NY	733,1	696,5	632,7	Nej
 Zonegrænse ved ubebygget areal la...	0	NY	733,1	733,1	474	Nej
 Zonegrænse ved villahave	0	NY	733,1	696,5	607,4	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Beregning af geneafstanden er baseret på gennemsnitsbetragtninger. En placering syd for anlægget er optimalt i forhold til fremherskende vindretninger især om sommeren. I nordvind opleves normalt kun i vintermånederne og er derudover ikke den mest udtalte vindretning. Derfor er lugtgeneafstanden til zonegrænsen syd for anlægget reduceret med ca. 40 meter. Afstanden til Sdr. Onsild i kombination med at de nærmeste områder er til erhvervsindustri betyder at der kun er ringe sandsynlighed for at lugt fra Sparrehuse 2A opleves som et problem ved Sdr. Onsild. Det underbygges med at der ikke forekommer klager over lugtgener fra husdyrbruget. Der søges derfor om dispensation i henhold til 50 % reglen jf. § 33 for den manglende overholdelse.

Der er lavet en særskilt ansøgning om dispensation for manglende overholdelse af lugtgeneafstanden til byzone. Ansøgningen er vedlagt som bilag.

En dispensation forudsætter at lugtemissionen fra anlægget ikke stiger i forbindelse med projektets gennemførelse. Lugtemissionen fra anlægget påvirkes af størrelsen på produktionsareal, gulvtype i stierne og ansøgt dyretype. Der er ingen ændring i de tre



parametre. Skulle der produceres en mindre andel smågrise i anlægget vil det ske med mindre lugtemission pr arealenhed end slagtegrise, som er den nuværende produktion.

Vurdering

Produktionen drives i overensstemmelse med standarden for god landmandspraksis, hvor hensyn til naboer prioriteres højt. Det vurderes at den daglige drift udføres efter dette hensyn, hvor rengøring og generel orden i og omkring anlægget er en del af arbejdsprocesserne. Desuden vurderes det at vask af staldsektioner efter hvert hold grise er med til at reducere lugtemissionen.

Lugtgenekriteriet i forhold til nabobeboelse og byzone er ikke overholdt. Det vurderes dog at der kan gives dispensation til den manglende overholdelse, da projektet ikke påvirker lugtemissionen negativt i forhold til nuværende tilstand og da der har ikke tidligere har været klaget over lugt fra anlægget.

Det vurderes at ansøgningen ikke giver anledning til lugtgene ved samlet bebyggelse, da ansøgningen overholder lovens fastsatte afskæringskriterier i forhold til lugt med en stor margin.

5. Ammoniakemission og deposition på natur

Da der ikke sker ændringer af staldanlæg eller dyretype mellem nudrift og ansøgt drift er der ingen ændring af ammoniakfordampningen fra anlægget. Emissionen stiger med 451,2 kg N som er bidraget fra den ansøgte gylletank.

Den totale fordampning fra anlægget og gødningslageret er 5.151,7 kg N.

BAT-niveauet for ammoniak er 5.152 kg N og svarer dermed til den aktuelle fordampning, da det er et eksisterende anlæg uden yderligere vilkår til ammoniakreducerende tiltag.

Projektet forudsætter ikke teknik ud over valgte staldgulv.

Beskyttet Natur

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §§ 26-29 skal der vurderes på ammoniakbidrag til kategori 3 natur og Potentiel ammoniak følsom skov, hvis merbelastningen er over 1 kg N. I forhold til kategori 1 må ammoniakbidraget ikke overstige et totaldepositionsniveau på hhv. 0,2/0,4/0,7 kg N/ha/år. For kategori 2 natur må ammoniakbidraget ikke overstige et totaldepositionsniveau på 1 kg N/ha/år. Derudover skal der vurderes på om projektet bidrager til tilstandsændringer på naturområder som ikke er indeholdt i de tre kategorier, men er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. På de områder vil 1 kg N/ha/år i merbelastning ikke medføre en tilstandsændring.

I tabel 8 vises den beregnet totalbelastning samt merbelastning på de nærmeste naturområder indenfor hver kategori. I figur 4 vises placeringen af beregningspunkterne nærmest anlægget.

Kategori 1 natur

Ejendommen er placeret nord og øst for Natura-2000 område 30; Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Ådal. Der er over 2 km til habitatområdet. Indenfor afgrænsningen til område 30 findes den nærmeste placeret kategori 1 natur.

Der er udvalgt 4 punkter hvortil der er laves en beregning på ammoniakbidraget. Der beregnes en total belastning på punktet øst for anlægget på 0,1 kg N. I de tre andre punkter kan der ikke beregnes en belastning af ammoniak fra anlægget.



Der er i alle fire punkter mindst to husdyrbrug indenfor en afstand af naturpunktet, som skal indgå i en kumulation. Da belastningen fra det pågældende husdyrbrug maksimalt er 0,1 kg N/ha/år er det dog af underordnet karakter, da projektet overholder lovens mest skærpede krav til deposition af ammoniak på kategori 1 natur.

Kategori 2 natur

Nærmeste udpegede kategori 2 natur overdrev hhv. nord og vest for anlægget. De er begge placeret ca. 2 km fra anlægget. Belastningen af ammoniak er maksimalt 0,1 kg N, hvilket er under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsatte grænseværdi på 1 kg N. Der ligger også kategori 2 naturtyper 3 km sydøst for anlægget. I det punkt er der beregnet et ammoniakbidrag på 0,0 kg N.

Kategori 3 natur

Der ligger ingen vejledende udpegninger af kategori 3 naturområder indenfor 500 meter af anlægget. Der er beregnet ammoniakbidrag til 4 udpegninger af kategori 3 fordelt på potentiel ammoniakfølsom skov, mose og overdrev.

Projektet påvirker ikke fordampningen fra anlægget markant. Fordampning fra anlægget i ansøgt drift bidrager til mellem 0,0 og 0,1 kg N/ha/år i merbelastning på alle de udvalgte punkter. Totalbelastningen er for alle områderne under 1 kg N/ha/år. Da belastningen er minimal, er det vurderet at der ikke er grund til at beregne på kategori 3 natur placeret i længere afstand fra anlægget.

Øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Der ligger ingen vejledende udpegninger af beskyttet natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor 500 meter af anlægget ud over to søer. Der er beregnet ammoniakbidrag til 3 § 3 beskyttet søer, som er placeret hhv. øst og vest for anlægget.

Projektet påvirker ikke fordampningen fra anlægget markant. Fordampning fra anlægget i ansøgt drift bidrager til mellem 0,0 og 0,1 kg N/ha/år i merbelastning på alle de udvalgte punkter. Totalbelastningen er på de to nærmeste søer; søen tæt på motorvejen og ved Sparrehuse 1; over 1 kg N/ha/år. Da merbelastningen dog er minimal, er det vurderet at der ikke er grund til at beregne på § 3 natur placeret i længere afstand fra anlægget.

Ammoniakemissionen fra ejendommen overholder således de i loven fastsatte grænseværdier for totaldeposition på kategori 1 og 2 natur, samt merbelastning under 1 kg N/ha/år for kategori 3 natur. Grænseværdierne er fastsat i henhold til et forsigtighedsprincip, hvor der er lagt til grund, at indenfor de pågældende grænseværdier vil der ikke ske en tilstandsændring på naturområderne.

I det pågældende projekt er der således i henhold til lovgivningen ikke behov for yderligere vurdering af ammoniakbidraget på kategori 3 natur. I forhold til kategori 1 og 2 natur skal grænseværdierne overholdes uanset hvordan belastningen i nudriften.

Projektet vurderes ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter.



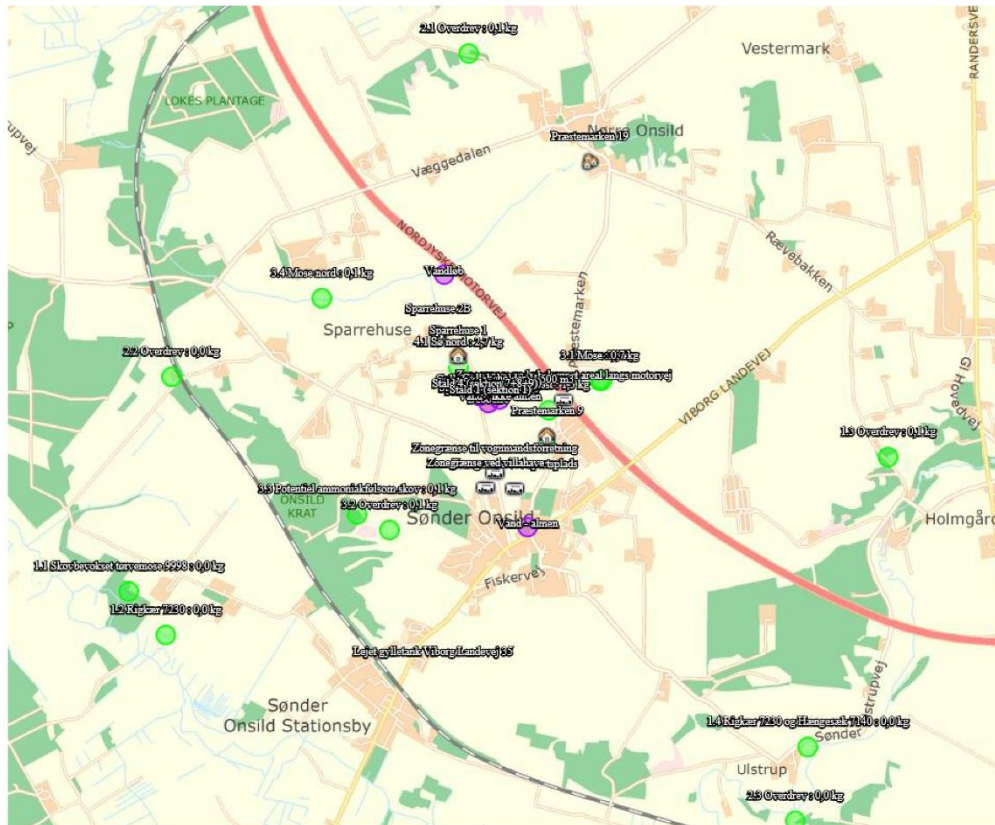
Table 8. Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: **5151,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **451,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **451,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.4 Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 Sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	1,3
4.1 Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	2,7
1.4 Rijkær 7230 og Hængesæk 7140	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
1.3 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
3.3 Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Skovbevokset tørvemose 9998	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0
1.2 Rijkær 7230	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0



Figur 4. Kortoversigt, der viser naturpunkter (grøn markering) hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Bilag IV arter

Ejendommen ligger i et område med lav HNV-værdi (score 0-1).

På Danmarks naturdata er der indenfor en 1,5 km² cirkel omkring ejendommen svarende til 680 m radius fra anlægget ikke registreret bilag IV-arter eller andre arter som kræver særlig beskyttelse, jf. figur 5. Data er hentet i: <http://naturdata.miljoportal.dk/>

Der er fund ved Apotekerskoven nord for Nørre Onsild samt i eller ved habitatudpegningen syd og øst for anlægget. Der er således ingen fund indenfor 2 km af anlægget.



Figur 5. Søgning på arter fra naturdata.dk

Projektet vil ikke påvirke leve, yngle eller rasteområder i forhold til de fund, dels da afstanden til de konkrete fund er stor og dels da der ikke sker fysiske ændringer i anlægget, som kan give afledte påvirkninger til leve, yngle eller rasteområder for de pågældende arter. Gylletanken opføres på dyrket agerjord.

Projektet påvirker således ikke potentielle levesteder for flagermus. Projektet bidrager ligeledes ikke til ændret udledning af overfladevand, da der ikke ændres på afløb for overfladevand. Potentielle levesteder for frøer, padder eller salamander vil således ikke påvirkes af projektet. Ligeledes skal der ikke inddrages ubenyttede arealer til bygninger eller andet. Potentielle overvintringssteder til frø; padder og salamander vil således være intakte og uberørte i forbindelse med projektet.

Ammoniakemissionen fra anlægget påvirkes ikke væsentligt og vil derfor ligeledes ikke påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. mv. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker dermed ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering

Projektet overholder BAT for ammoniakudledningen, da der ikke sker ændringer i staldanlægget.

Der er ingen registreringer af Bilag IV-arter i området omkring ejendommen.



Det vurderes at det ansøgte projekt i bestående anlæg ikke vil påvirke eller forringe tilstanden for eventuelle Bilag IV-arter, som ikke er registreret.

Projektet vurderes ligeledes ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter, da projektet overholder de i loven fastsatte grænseværdier for totalbelastning og der er ingen merbelastning på kategori 3 natur i forhold til den nugældende tilladelse.

Det vurderes således at der ikke er behov for yderligere reduktion af ammoniak i forhold til naturområde ud over det generelle fastsat BAT for ammoniak. Ligeledes vurderes det at et projekt uden fysiske ændringer ikke vil påvirke leve, yngle eller rasteområder for potentielle Bilag IV arter i den omkringliggende natur.

6. Øvrige forhold

Transport

Eksterne transporter med lastbil sker via Sparrehuse til Viborg Landevej og motorvej.

Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00. Dog vil levering af foder samt transport med grise kunne ske udenfor det angivne tidsrum. Det eksisterende transportmønster (ruter og tidspunkter) vil være uændret i forbindelse med den fremadrettet drift.

Transporterne til og fra ejendommen:

- Transport af dyr til slagteri ca. 1,3 gang pr uge (4 transporter pr 3 uger)
- Transport af dyr til anlægget ca. 1 gange pr uge
- Transport med foder ca. 2 gang hver pr uge
- Diverse transporter 1 gang pr uge
- Husdyrgødning op til 400 transporter (lastbil og gyllevogn)

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning samt hjemtagning af korn. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil.

En del af arealerne er placeret så der ikke skal ske transport ad vej eller hvor strækningen ikke er placeret op ad nabobeboelser.

Interne transportveje.

Der er to indfaldsveje til ejendommen. Begge adgangsveje er placeret langt fra naboer. Den eneste nabo i området er Sparrehuse 1 med en afstand på 200 meter til ejendommens vejnet. Den interne transportvej er kort og der vil derfor køres med lav hastighed ad denne. Hovedparten af transporterne har ærinde nord for anlægget for anlægget hvor ind og udlevering, DAKA samt tømning af gylletanken er beliggende. Foder leveres ved planlageret.

Adgangsveje (gylle/dyr) til og fra bedriften fremgår af figur 6.



Figur 6. Kortoversigt over transportveje

Tabel 9. Transporter til eller fra ejendommen. En transport er tur-retur.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Levering af tilskudsfoeder	120	140	30 T	30 T		
Levering af brændstof	12	12	5000 l	5000 l	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Indlevering af dyr	52	52	-	-	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Dyr til slagteri	52	68	220	220	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid
Udbringning af gylle	380	400	20 t	20 t	Sæson	
Flytning af husdyrgødning til andet lager	50	0	20 t	20 t	Normal arbejdstid	
Døde dyr	52	52	-	-	Normal arbejdstid	Normal arbejdstid

Vurdering

Ved godkendelse vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand. Transport med dyr, foder og diverse vil være stort set uændret, da transporterne primært



optimeres og produktionen ikke ændres radikalt. Transport med husdyrgødning vil falde, da der ikke skal flyttes husdyrgødning til lejet gylletank. Transport ad interne transportveje sker over meget kort afstand langs staldanlægget og der er dermed begrænset støvgener.

Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener for naboer og øvrige boligområder. Der har ikke tidligere været klaget over transport eller støv og støj i forbindelse med transport.

Skadedyr

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Bedriften er tilmeldt rottebekæmpelse ved privat firma.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne.

Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering. Det er derfor i ansøgers såvel som naboernes interesse at bekæmpe rotter straks de opdages.

Det vurderes at bekæmpelse af skadedyr sker efter forskrifterne og derfor ikke vil udgøre et problem for omgivelserne.

Støjklider

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt ventilation, kompressor samt traktorkørsel og transporter til/fra ejendommen. Derudover vil der være støv fra blæser ved tørring af korn.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-16.00.

Tiltag mod støjkilder:

Ventilationsanlægget optimeres afhængig af hvor meget ventilation, der er behov for. Kompressor er placeret i foderladen, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Det er vurderet, at der ikke er støjgener der kan erkendes udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke nødvendigt med tiltag mod støj. Ansøger er ikke bekendt med om ejendommens støj skulle have været påklaget på et tidligere tidspunkt.

Lys

Staldene er etableret uden lysplader, og der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – 05.00. Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.



I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Støv

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er udtalte støvkilder på ejendommen. Transport ad interne transportveje er beskrevet og vurderet under afsnit om transport.

Der er ingen naboer tæt ved gården, så det vurderes at støv ikke vil udgøre en gene.

Rystelser

Der er ingen aktiviteter ved den daglige drift som vil give anledning til rystelser udenfor ejendommens matrikel. Eventuelle rystelser fra et produktionslandbrug vil være forbundet med transporten til og fra ejendommen samt ved den interne transport. Rystelser ved kørsel med lastbil og traktor med påhæng vil være minimale og meget lokale.

Vurdering

Der har indtil dato ikke været naboklager over transport-, støv-, støj- og lysgener ved driften af husdyrbruget.

Det vurderes at der ikke er væsentlige fluegener forbundet med anlægget.

Det forventes ikke at der er støvkilder på ejendommen som giver anledning til væsentlige gener ved naboer mv.

Miljøstyrelsens vejledende grænser for maksimal støjbelastning overholdes. Der er på ejendommen ikke støjkilder som vil give anledning til væsentlige støjgener.

Der er ingen lyskilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gener for naboer eller trafikanter.

Der er ingen nabobeboelser placeret tæt på transportveje indenfor matriklen. Derudover er strækningen af interne transportveje korte. Det betyder at færdsel på transportvejene sker med lav hastighed og dermed med minimale rystelser til følge. Det vurderes at almindelig transport til og fra ejendommen samt den daglige drift ikke giver anledning til rystelser.

Ansøgningen om miljøgodkendelse ændrer ikke på ejendommen som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til væsentlige gener for omkringboende eller trafikanter i området.

7. Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Energi

Elektricitet anvendes til foderanlæg, ventilation, gyllepumpning samt belysning. Strømforbruget er ca. 8 kWh pr slagtesvin, hvilket er 2 kWh under norm.



Der er ingen opvarmning af staldanlægget. Der anvendes olie til varmekanon til udtørring af staldanlægget efter vask. Stuehuset har varmegenindvinding.

Ventilationen er diffus ventilation med frekvensstyring, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

Foderanlægget er renoveret og optimeret i forhold til energiforbrug i 2017

Tabel 10. Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer, varmekanon mv.	47.000 l	47.000 l	Ved maskinhus og foderlade
Fyringsolie	-	-	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	112.000 kWh	112.000 kWh	

Vurdering

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der skal løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det forventes at der skal bruges ca. 8.000 m³ årligt til drikkevand i svinebesætningen, rengøring i produktionsanlægget samt beboelsen på ejendommen, jf. tabel 11.

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Der bliver brugt omkring 7.877 m³ vand til grisene. Normtal for det private vandforbrug er 170 m³.

Tabel 11. vandforbrug ved normforbrug

Nudrift	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Slagtesvin	14100	0,459	6471,9	0,075	1057,5	0,025	352,5
Sub total			6471,9		1057,5		352,5
Total							7882

Vandforbruget er optimeret ved integreret drikkeventiler i fodertrug. Derudover iblødsættes stierne inden vask for at sparet på vandforbruget ved vask.

Vurdering

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.



Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Spildevand

Ejendommens spildevand omfatter overfladevand, spildevand fra produktion og vaskeplads samt sanitært spildevand.

Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen, dog vil øget tilvækst give flere rotationer pr år med vask af staldarealet mellem hvert hold.

Vand fra vaskeplads, ledes gennem afløb til gyllebeholder.

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Overfladevand nedsives i separat nedsivningsanlæg.

Sanitært spildevand ledes til septitank og videre til nedsivningsanlæg.

Der er ingen fyldeplads mv. til sprøjte.

Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion og der forventes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes af afledningen af tagvand til nedsivningsanlæg ikke udgør risici, da det sker i et lukket system fra tagfladen til nedsivningsanlægget.

Affald

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært papir og pap. Affaldet opbevares i container og afhentes af den kommunale renovationsordning.

Jern og metal bortskaffes til produkthandel.

Akkumulatorer bortskaffes via genbrugsplads.

Døde dyr (EAK-kode 02 02 02)

Placering af døde dyr sker ved indkørslen til ejendommen, således at DAKA-lastbilen ikke kommer ind på bedriften, og dermed ikke i unødigt kontakt med foder eller levende dyr. Døde dyr overdækkes med presenning/kadaverkappe og afhentes af destruktionsanstalt med dags varsel.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

Opbevares ikke på ejendommen.

18 02 01 Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Årlig affaldsmængde estimeres til 2 kg.

EAK-kode 050105 Olie og Oliefiltre

Spildolie bortskaffes til godkendt aftager



Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.



Figur 7. Anlægsoversigt

Foder

Der fodres med vådfodring. Der fasefodres ikke på ejendommen, da det ikke er muligt uden omfattende omkostninger til yderligere fodertanke mv.

Fodertildelingen skal ske ved enten fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor, og/eller tilsætning af fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor.

Vurdering

Det vurderes fodringen lever op til BAT-krav ved minimum 100 % fytasetilsætning samt fasefodring.



8. Egenkontrol

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruget, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Vurdering

Det vurderes at egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram opfylder krav til BAT for management.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur eller miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen.

Table 12. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er sugetårn på gyllevognen Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Se beredskabsplan
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Se beredskabsplan
Olieudslip	Dieseltanken står på fast betonbund uden afløb.	Se beredskabsplan
Kemikalieudslip	Der er ingen kemikalier på ejendommen	

Vurdering.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum. Det vurderes ligeledes at anlægget på denne ejendom ikke kan forårsage en miljøforurening som ikke efterfølgende med en lille indsats kan opryddes, da der ikke er risiko for forurening af overfladevand eller tør natur omkring anlægget.

10.BAT

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU´s BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.



- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Miljøstyrelsen har meldt ud at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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 betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt. I henhold til Danish Produktstandard skal alt automatiseret eller mekanisk udstyr efterses mindst en gang om dagen, hvilket omfatter hovedparten af punkterne. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

Fodringskrav

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 forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

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 er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder



Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor, og tilsætning af fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor.

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Anlægget er endnu ikke opgraderet i forhold til belysning, hvilket betyder at det skal ved udskiftning af systemet til belysning.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal BAT (Bedst anvendelige teknologi) for nedenstående områder beskrives. Områderne er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Management (ledelses- og kontrolrutiner): En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Der er løbende fokus på forbrug.

Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere.

Ud over ovenstående er BAT for ammoniak overholdt i henhold til bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.



Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4304	848	5152
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4304	848	5152
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

Derudover vurderes det at husdyrbruget omfattes af særregler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 ved tidspunktet for godkendelse.

11. Biaktiviteter

Ingen

12. IE brug

Det er et IE brug, da der er over 2.000 stipladser til slagtegrise.

13. Alternativ og 0-alternativ

Der er ingen alternativ til projektansøgningen i forhold til staldanlægget, da staldanlægget er bygget til produktion af enten smågrise eller slagtesvin og da projektet er en udnyttelse af eksisterende faciliteter uden udvidelse af bygningsmassen.

Den valgte placering af den nye gylletank er sket under hensyntagen til både det visuelle udtryk af ejendommen samt optimering af energiforbruget. Ejendommens udtryk ændres kun marginalt, da tanken er placeret i umiddelbar nærhed af den resterende bygningsmasse. Derudover er der ingen naboer som vil blive generet af placeringen, da det er ud mod motorvejen. Ved at placere gylletanken tæt på de eksisterende tanke vil energiforbruget ved pumpning minimeres.

0-alternativ vil være uændret produktion af slagtegrise i det godkendte vægtinterval og med manglende lagerkapacitet. Det vil betyde at der fortsat skal flyttes husdyrgødning ad vej gennem Sdr. Onsild til lejet lagertank.

14. Ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Anlægget vil blive tømt for foder og andre hjælpemidler som anvendes til griseproduktionen. Derudover vil anlægget rengøres og gyllekanalerne tømmes for gødning.

Vurdering



Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

15. Væsentlig direkte og indvirkning på miljøet.

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Denne ejendom har et moderat ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed ved den omkringliggende natur.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirksomhederne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte.

Projektet har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom placeret i det åbne land.

Der er en del husdyrbrug vest for motorvejen, men der er ingen husdyrbrug placeret i umiddelbar nærhed af Sparrehuse 2A. Det vurderes derfor, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omgivende



miljø. Projektet vil grundet placeringen med over 200 km til den tyske grænse ikke have grænseoverskridende emissioner.

16. Sammenfattet konklusion

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet af beregningen viser at der ikke vil være øget bidrag af lugt og ammoniak.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Forbrug af vand og lys vil stige forholdsvis i forhold til produktionsomfanget. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øget forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Ved større fraktioner vil affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendelsestilladelser for indkøbte resurser (eks. medicin, pesticider mv.).

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.



17. Bilag 1

Stald	Antal Sektion	Sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Fradrags inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	Krybbe areal	Fradrags krybbe areal	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger
1	1	1	10	5,000	3,950	0,000	19,750	5,000	0,4000	2,0000	1,0	17,750	177,50	27	270	1998
2	1	2	12	5,000	3,950	0,000	19,750	5,000	0,4000	2,0000	1,0	17,750	213,00	27	324	1998
3	1	3	4	6,000	4,286	0,000	25,716	6,000	0,5000	3,0000	1,0	22,716	90,86	34	136	1991
3	1	3	4	6,000	2,143	0,000	12,858	6,000	0,5000	3,0000	0,5	11,358	45,43	17	68	1991
3	1	3	4	3,000	2,143	0,096	6,333	2,143	0,5000	1,0715	0,5	5,797	23,19	8	32	sygeafsnit 1991
3	1	3	12	6,000	1,950	0,017	11,683	6,000	0,4000	2,4000	0,5	10,483	125,80	16	192	1990
3a	1	3a	4	6,000	4,010	0,000	24,060	6,000	0,4000	2,4000	1,0	21,660	86,64	33	132	1990
3a	1	3a	4	6,000	2,005	0,000	12,030	6,000	0,4000	2,4000	0,5	10,830	43,32	16	64	1990
3a	1	3a	12	6,000	2,185	0,017	13,093	6,000	0,5000	3,0000	0,5	11,593	139,12	17	204	1990
4	1	4	60	4,000	2,403	0,020	9,592	4,000	0,4000	1,6000	0,5	8,792	527,52	13	780	1997
5.1	1	5.1	20	5,850	2,400	0,020	14,020	5,850	0,4500	2,6325	0,5	12,704	254,08	19	380	Næstsidste sektion mod øst 2002
5.2	1	5.2	20	5,200	2,400	0,020	12,460	5,200	0,4000	2,0800	0,5	11,420	228,40	17	340	Sidste sektion mod øst 2003
SUM													1954,86		2922	

Stimål er opgjort som meter. Stiareal og fradragsareal er opgjort som kvadratmeter.

Kolonner med rød tekst er fradragsareal

Kolonner med blå tekst er beregnet produktionsareal efter fradrag.

Inventarbredde er 3,5 cm i sektion 1; 2; 3 og 5.

Inventarbredde er 5 cm i sektion 4; 6; 7; 8; 9; 10 og 11.

Stald 1 og 2 er mål uden inventar, da inventar indgår i krybbebredden. I stålængden er der 2*3,5 cm inventar hvilket ligeledes ikke indgår.