

§16a Miljøgodkendelse på Ørevadbrovej 14, 8600 Silkeborg



Annonceres	d. 7. juni 2022
Klagefrist udløber	d. 5. juli 2022
Søgsmålsfrist udløber	d. 7. december 2022

Indhold

1. DATABLAD	4
2. INDLEDNING	5
LÆSEVEJLEDNING	5
3. AFGØRELSE	5
4. VILKÅR.....	8
Generelle vilkår	8
Produktionsareal.....	8
Flydende husdyrgødning.....	9
BAT.....	10
Foder	10
Affald, olie og kemikalier	10
Energi- og vandforbrug	10
Støj	11
Ventilation	12
Lugt.....	12
Fluer og skadedyr	12
Ophør	12
Dispensation fra afstandskrav til naboskel (afgørelse fra 2005)	13
5. DISPENSATION.....	13
6. GENERELLE FORHOLD	13
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	13
UDNYTTELSE.....	14
KONTINUITET	14
RETSBESKYTTELSE	14
OFFENTLIGHED	14
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE	15
KLAGEVEJLEDNING	16
7. VURDERING	18
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	19
AFSTANDSKRAV	19
LANDSKABELIGE VÆRDIER	21
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER	21
BESKYTTELSESNIVEAUER	22
BAT – GENERELT	23

BAT – MANAGEMENT	23
BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK.....	23
PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK	24
GENER	26
LUGT	27
STØJ	28
ALTERNATIVE MULIGHEDER OG OPHØR AF DRIFTEN.....	34
ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET	34
OPHØR	34
8. BILAGSOVERSIGT	35
Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste	36

1. DATABLAD

Brugstype	IE, Søer
Godkendelsesbetegnelse	§16a Miljøgodkendelse
Sagsnr.	Ejd-2021-02159
Skemanr.	224254
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	74000013598 / 27003397 / 71578
Dato for godkendelse og annoncering	7. juni 2022
Klagefristens udløb	5. juli 2022
Søgsmålfristens udløb	7. december 2022
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Baiba Vestergaard
Kvalitetssikret af	Lasse Andersen

2. INDLEDNING

Ejer af Ørevadbrovej 14, Mads Niær Kristensen, søger om at omlægge den eksisterende soproduktion til den nye husdyrregulering. Derudover ansøges om berigtigelse af gulvet i klimapavillonen samt mulighed for flexgruppe i en del af polte-/gyltestalden. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser.

Udvidelsen udløser krav om en §16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ (husdyrbrugsloven).

Husdyrbruget har en § 12 stk. 2 miljøgodkendelse fra 27. januar 2015 til et dyrehold på 1.111 årssøer med smågrise til 8 kg. Godkendelsen er udnyttet.

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. 'Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.' vurdere om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med dyrehold, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Brug af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat i § 12 miljøgodkendelse fra 2015.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningsystem på www.husdyrgodkendelse.dk, version 3 skema nr. 224254 første gang indsendt d. 31. marts 2021 med efterfølgende rettelser frem til d. 26. januar 2022.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 3 og 4. I afsnit 5-6 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 7 vurderer Silkeborg Kommune på ansøgers Miljøkonsekvensrapport og uddyber baggrunden for de stillede vilkår. Selve miljøkonsekvensrapporten, der ligger til grund for kommunes vurdering, findes i bilag 2.

3. AFGØRELSE

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse af den ansøgte ændring af produktionsareal som følger:

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Polte- gyltestald (stald 5)	722(del 1)	258	-	25-49 % fast gulv	Alle grise

¹ Lovbekendtgørelse. nr. 520, 1. maj 2019, med efterfølgende ændringer

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
	722(del 2)	258	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, gode og drægtige
Drægtighedsstald (stald 7)	614	580	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, gode og drægtige
Farestald (stald 6)	1851	1300	-	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende
Løbe-drægtighedsstald (stald 8)	1728 (del 1)	69	-	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige
	1728 (del 2)	1049	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
	1728 (del 3)	188	-	Individuel opdeling, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
	1728 (del 4)	42	-	Dybstrøelse	Slagtegrise
	1728 (del 5)	80	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Babystald (stald 9)	48	35	-	Drænet gulv, spalter 50/50 %	Smågrise
Anlæg til opbevaring af husdyrgødning					
Gyllebeholder	747		-	-	Grisegylle
Gyllebeholder	626		Teltoverdækning		

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen Ørevadbrovej 14, 8600 Silkeborg tilknyttet CVR nr. 27003397. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 71578.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 4, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse², øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen herunder ansøgers miljøkonsekvensrapport. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16a stk. 1 i husdyrbrugsloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen omfatter de

² Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning

miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Øvrige bestemmelser

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens³ bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

En godkendelse efter § 16 a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Rettidig klage over en godkendelse efter § 16 a, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet⁴.

Med venlig hilsen

Morten Horsfeldt Jespersen

Baiba Vestergaard

Natur- og Miljøchef

Jordbrugsteknolog

³ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

⁴ Husdyrbrugsloven § 81 stk. 3 (LBK nr. 1572 af 20. december 2006)

4. VILKÅR

Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er at sikre;

- At husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At kravet om reduktion af ammoniak tab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøtilladelsen/godkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁵, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgnings-skema nr. indtast skema nr.).
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Vilkårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Produktionsareal

5. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer mm skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit:

⁵ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Polte- gyltestald (stald 5)	722(del 1)	258	-	25-49 % fast gulv	Alle grise
	722(del 2)	258	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, gode og drægtige
Drægtighedsstald (stald 7)	614	580	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, gode og drægtige
Farestald (stald 6)	1851	1300	-	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende
Løbe- drægtighedsstald (stald 8)	1728 (del 1)	69	-	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige
	1728 (del 2)	1049	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
	1728 (del 3)	188	-	Individuel opdeling, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
	1728 (del 4)	42	-	Dybstrøelse	Slagtegrise
	1728 (del 5)	80	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Babystald (stald 9)	48	35	-	Drænet gulv, spalter 50/50 %	Smågrise
Anlæg til opbevaring af husdyrgødning					
Gyllebeholder	747		-	-	Grisegylle
Gyllebeholder	626		Teltoverdækning		

6. Dokumentation for at ovenstående vilkår er overholdt skal kunne fremlægges i forbindelse med tilsyn, dækkende de sidste 3 år. Dokumentation kan f.eks. ske via produktionsrapporter.

Flydende husdyrgødning

7. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
8. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har

påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

BAT

Fast overdækning af gyllebeholder

9. Den mindste gyllebeholder længst mod nord for ejendommen skal fortsat være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
10. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald.
11. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.
12. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen med teltoverdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Foder

13. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.
14. Der skal rengøres løbende og minimum 1 gang om ugen under fodersiloer, således at der ikke ligger foderspild.

Affald, olie og kemikalier

15. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 3.
16. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende regler.

Energi- og vandforbrug

17. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme aflæsningerne skal gemmes i 3 år og kunne fremvises ved tilsyn.
18. Driften skal tilrettelægges så vandforbruget minimeres mest muligt
19. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller energikonsulent mindst hvert 4. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra det forbrug opgivet i forbindelse med godkendelsen, skal der udarbejdes en rapport som

indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Støj

20. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

21. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
22. Påfyldning af gyllevogn fra kl. 18-22 alle dage samt alle søn- og helligdage må kun forgå på østsiden af begge gyllebeholdere.
23. Omrøring af gylle må ikke forgå i perioden fra kl. 22-07 alle dage.
24. Omrøring af gylle må kun forgå på østsiden af begge gyllebeholdere.
25. Ind- og udkørsel fra gården i forbindelse med kørsel af gylle i foråret og efteråret må ikke foregå i nattetimerne fra kl. 22-07.
26. Indblæsning af foder må kun forgå i hverdage fra kl. 07-18 samt lørdage fra kl. 07-14
27. I forbindelse med tørring af græsfrø, skal porten til lade, hvor indsugning af luft forgår(bygning 2 på oversigtskort, se miljøkonsekvensrapport)være lukket i perioden fra kl. 18-07 alle dage samt alle søn- og helligdage
28. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan

forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Kommunen kan dog højst forlange dokumentation 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres efter følgende vejledninger "Måling af ekstern støj fra Miljøstyrelsen, Nr. 6/1984 og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Målingerne/beregningerne skal udføres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

29. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
30. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Ventilation

31. Ventilationssystemet i stalde med mekanisk ventilation skal rengøres mindst hver 12. måned.

Lugt

32. Rengøring af løbe- og drægtighedsstald (stald 7 og 8) og poltestald (stald 5) skal foretages minimum 2 gang om året.

Fluer og skadedyr

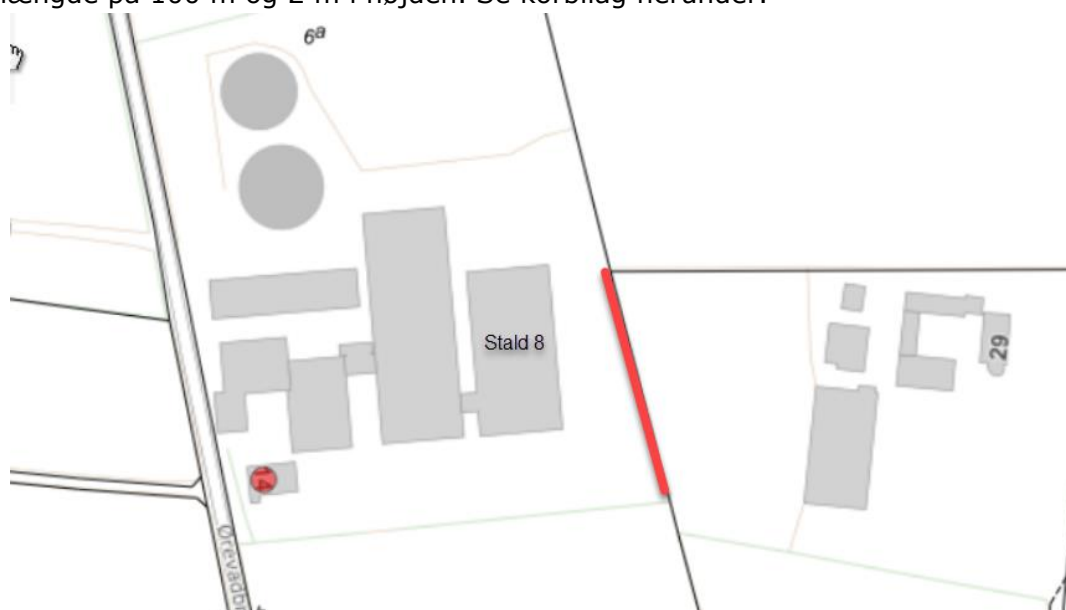
33. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)
34. Der skal foretages en effektiv bekæmpelse af fluelarve i dybstrøelsen der følger Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinje for fluebekæmpelse.
35. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af løbe- drægtighedsstalde (stald 7 og 8)og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

Ophør

36. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Husdyrbrugets bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længer anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

Dispensation fra afstandskrav til naboskel (afgørelse fra 2005)

37. Den beplantede jordvold ved naboskel, 5 a, Sejling by, skal bibeholdes i en længde på 100 m og 2 m i højden. Se korbilag herunder.



5. DISPENSATION

Der er søgt om dispensation i forbindelse med denne tilladelse. Se afsnit 7.

6. GENERELLE FORHOLD

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, hvis der foretages ændringer i dyretyper der ligger ud over det tilladte i evt. tilladelser og tilladelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny tilladelse/godkendelse jf. husdyrbrugsloven, LBK. nr. 520 af 1. maj 2019.

UDNYTTELSE

Tilladelsen/godkendelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke udnyttes, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke er udnyttet. Nye stalde betragtes som udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og færdigmeldt hos kommunens byggesagsafdeling. For andre former for udvidelse betragtes tilladelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført. I forbindelse med denne miljøgodkendelse skal der ikke ske nyt byggeri.

KONTINUITET

Hvis tilladelsen/godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

RETSBESKYTTELSE

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at tilladelsen/godkendelsen er meddelt.

OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge husdyrbrugslovens § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden, tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a.

Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på <https://silkeborg.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe>

Den 27. januar 2022, med frist til den 10. februar 2022 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i idefasen.

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge husdyrbrugslovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 30 dage til at kommentere udkastet. Ejere og beboere af ejendomme som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt er høringsberettigede. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres". Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 654 m

målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 654 m som høringsradius i denne afgørelse.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 13. april 2022 sendt i 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til den 13. maj 2022. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er i høringsperioden indkommet 6 hørings svar, bilag 4:

Sejling krogen 10

Lemmingvej 6

Lemming Bygade 34

Et samlet hørings svar fra Ørevadbrovej 23, Ørevadbrovej 11, Ørevadbrovej 9, Lemmingvej 3, Ørevadbrovej 25

Silkeborg kommune, Ejendomsafdeling

Nogle af henvendelser handler om spørgsmål til almen viden omkring diverse miljøforhold på et husdyrbrug. Alle hørings svar omhandler i høj grad de samme emner som gerne fra husdyrbruget(lugt og fluer) og transport fra og til ejendommen på de offentlige veje.

Ansøgers bemærkninger til de indkomne hørings svar fremgår af bilag 5.

Kommunens kommentarer til emnerne fremgår af bilag 6.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 25. maj 2022.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om tilladelse.

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Organisation og adresse	Mailadresse
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	hans@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk ae@ae.dk

Organisation og adresse	Mailadresse
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk

KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov husdyrbrug og anvendelse af gødning.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 7. juni 2022 [kommunens hjemmeside](#).

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og indberet.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller indberet.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 5. juli 2022 Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist eller manglende klageberettigelse
- klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 7. december 2022.

7. VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 224254, version 4 beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Silkeborg Kommune har gennemgået ansøgningen og har vurderet at oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten er opfyldt, idet den indeholder:

- 1) En beskrivelse og vurdering af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. D, nr. 1, og pkt. C, nr. 1 samt påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune på baggrund af det oplyste;

At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.

At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.

At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.

At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:

- Nabobeboelser.

- Natura 2000-områder⁶ og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering.

Nedenfor er tilføjet Silkeborg Kommunes kommentarer og vurderinger til de afsnit i miljøkonsekvensrapporten, hvor dette har været relevant. De øvrige punkter i konsekvensrapporten finder Silkeborg Kommune er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet af ansøger og hvor andet ikke fremgår, er kommunen enig i ansøgers vurdering.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Omlægningen af dyrehold kræver ingen bygningsmæssige ændringer af staldanlægget og Silkeborg Kommune er derfor enig i ansøgers vurdering om at værdifulde kulturmiljøer eller det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt. Det vurderes ligeledes at alle afstandskrav er overholdt med de givne dispensationer. Afstandskrav og bygge- og beskyttelseslinjer fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport. Dispensation fra afstandskravene fremgår herunder. Under afsnittet landskabelige værdier har Silkeborg Kommune suppleret ansøgers beskrivelse og vurdering.

Beskrivelse af vilkår

Vilkår omkring bevokset jordvold i eksisterende dispensation videreføres i denne godkendelse.

AFSTANDSKRAV

Dispensation fra husdyrbrugslovens § 8 stk.1 punkt 7

Afstand	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri eller bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	>25
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	>50
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	>15 m (det dræn der ligger under stalde 6 og 7 er lagt i fast rør)
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	7 m (stald 5)
5) Levnedsmiddelvirkosomhed	25 meter	>25m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	34 m
7) Naboskel	30 meter	23 m (stald 8)

Afstandskrav jf. § 8 stk. 1 punkt 4 og punkt 7 i husdyrbrugsloven er ikke overholdt.

⁶ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

Ansøger har søgt om dispensation jf. § 8 i husdyrbrugsloven da løbe- drægtighedsstald (stald 8) ikke overholder afstandskravet til naboskel på 30 m. Der er tale om naboskel til matrikel 4a, Sejling By, Sejling der tilhører Sejling Tværvej 4, 8600 Silkeborg.



Stalden blev etableret i 2008. Ved en fejl blev dispensationsspørgsmålet i forhold til afstandskravet til matrikelskel ikke behandlet på daværende tidspunkt.

Silkeborg kommune har i henhold til Forvaltningsloven⁷ § 19 sendt ansøgningen om dispensation i høring hos ejeren af matrikel 4a, Sejling By, Sejling, tilhørende ejendom Sejling Tværvej 4 i perioden fra den 13. januar til den 27. januar 2022 og bedt om ejerens bemærkninger.

Silkeborg kommune har ikke modtaget nogen bemærkninger i høringsperioden og meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til naboskel. Selve afgørelsen er vedlagt denne miljøgodkendelse i bilag 3.

I forbindelse med behandling af ansøgning om en miljøgodkendelse tilbage i 2004, blev der søgt om dispensation fra afstandskrav til naboskel. Der er tale om naboskel 5a, Sejling By, Sejling der tilhører Lemmingvej 29, 8600 Silkeborg. Sagen om dispensation blev afgjort den 12. september 2005. Alle de relevante vilkår fra afgørelsen om dispensation, er medtaget i denne afgørelse da vilkårene forsat er gældende. Se afsnit 4. Selve afgørelsen er vedlagt denne miljøgodkendelse i bilag 3.

Dispensation fra husdyrbrugslovens § 8 stk.1 punkt 4

Afstandskrav fra den gamle polte stald (stald 5) til offentlig vej på 15 m er heller ikke overholdt og ansøger har derfor ligeledes søgt om dispensation til dette.

⁷ Bekendtgørelse af forvaltningsloven nr. 433 af 22. april 2014.

Stalden er etableret i 70'erne. Der er ansøgt om ændringer i sammensætningen af dyr i stalden i forhold til den eksisterende produktion, hvilket udløser krav om at afstandskravene skal være overholdt. Da der er tale om en eksisterende staldbygning der blev etableret for mange år siden, som ikke umiddelbart kan flyttes, giver Silkeborg Kommune dispensation til afstandskravet på 15 m til offentlig vej.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Området hvor den eksisterende husdyrbrug ligger, er flot småbølget åbent landbrugslandskab med mange små lavninger og afløbsløse søer (dødisrelief). Varieret terræn med spredte, mindre bevoksninger, levende hegn og spredte gårde hovedsageligt i blokudskiftningsmønster, det vil sige hvor gårdene ligger adskilt og på egne blokke af marker, ofte med læhegn imellem. Bebyggelsen ligger med stor synlighed i det åbne landskab men veletablerede visuelt slørende levende hegn rundt om bebyggelsen giver bebyggelsen en fin overgang til det omkringliggende landskab.

Der fortages ingen bygningsmæssige ændringer og landskabet vurderes derfor ikke at blive påvirket i forbindelse med denne godkende.

PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER

Ansøger har beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene (se også afsnit om BAT), opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald og døde dyr, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt driftsforstyrrelser og uheld. Silkeborg Kommune anser ansøgers vurdering for at være fyldestgørende.

Kommunen har desuden sikret sig at det opgivne produktionsareal i ansøgningen er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen og det er derfor vigtigt, at disse er opgivet korrekt i ansøgningen.

Ansøger har manuelt målt produktionsarealet op i staldene. Gangarealer, udleveringsrum og andre arealer, hvor der ikke går dyr, er ikke medtaget som produktionsareal. Opmålingerne ses i bilag 1 i den vedlagte miljøkonsekvensrapport fra ansøger.

En uddybning af regler for affaldshåndtering i Silkeborg Kommune kan ses under afsnit 'Affald' herunder.

I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer begrænses i en sådan grad, at de ikke udgør risiko for forurening af jord og grundvand.

Silkeborg Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig sikret mod forurening af jord og grundvand, og at Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 efterleves, når Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier følges.

Beskrivelse af vilkår

Kommunen stiller vilkår om at opbevaring af olie og olieprodukter skal følge Silkeborg Kommunes *forskrift for håndtering af olie og kemikalier* (se bilag 7). Vilkåret stilles, for at sikre at håndteringen sker forsvarligt i forhold til miljøbeskyttelsesloven og da husdyrbruget ellers ikke vil være omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift.

Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald.

Dyretyper, staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til produktionsarealets størrelse, samt produktionsrammerne for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkårene kan ses i afsnit 4.

Der håndteres store mængder gylle på ejendommen og der stilles derfor vilkår til at pumpning altid foregår under opsyn og at der skal pumpes til gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker automatisk tømning af pumperøret således at der ikke sker spild.

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet hvordan et eventuelt uheld med gylle samt brand vil blive håndteret. Dette sammenskrives i en beredskabsplan, der altid skal være opdateret og tilgængelig. Dette reguleres af den generelle lovgivning (for alle IE brug).

AFFALD

Ud over at være omfattet af affaldsbekendtgørelsen, er alle virksomheder i Silkeborg Kommune også omfattet af [kommunens affaldsregulativ](#).

Adgang til genbrugspladserne

Hvis et landbrug ønsker at aflevere affald på genbrugspladsen, skal de tilmelde sig genbrugspladsordningen. Ordningen omfatter også aflevering af op til 10 kg farligt affald om året. Kun virksomheder, der er tilmeldt ordningen, kan lovligt benytte genbrugspladsen.

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Du kan derfor udfylde et kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. For nogle fragmenter af affald er det også muligt at få en kvittering fra personalet for korrekt levering. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald.

BESKYTTESNIVEAUER

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder påvirkning af natur med ammoniak og BAT. Kommunen er enig i ansøgers vurdering om, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og

begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til beskyttelsesniveauerne for BAT og ammoniak når de stillede vilkår og den generelle lovgivning overholdes.

Nedenfor er givet en beskrivelse af kravene vedr. BAT og emissionsgrænserne for ammoniak samt en opsummering af de valgte teknologier og vilkår.

Beskrivelse af vilkår

For at sikre at husdyrbruget lever op til BAT kravene for management stilles der vilkår til at vand, varme- og energiforbrug skal registreres årligt samt at der skal foretages en energiscreening af husdyrbruget hvert 4. år. På denne måde sikre Silkeborg Kommune at der ikke sker en utilsigtet stigning i forbruget og at der altid er fokus på at bruge de mest energieffektive løsninger.

Vilkårene fremgår af afsnit 4.

BAT – GENERELT

BAT er på dansk oversat til, 'bedste tilgængelige teknik' og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT begrebet er vedtaget i EU og er gældende for alle større virksomheder, der overskrider grænseværdierne i bekendtgørelse om listevirksomheder bilag 1 samt for husdyrbrug med en udledning større end 3.500 kgNH₃-N/år. Forurening skal forstås i bred forstand hvor både belastning med næringsstoffer, forebyggelse af uheld og forbrug af ressourcer (vand, foder, energi) er omfattet af BAT.

BAT – MANAGEMENT

For at sikre at husdyrbruget lever op til BAT kravene for management stilles der vilkår til at vand- varme og energiforbrug skal registreres årligt samt at der skal foretages en energiscreening af husdyrbruget hvert 4. år. På denne måde sikre Silkeborg Kommune at der ikke sker en utilsigtet stigning i forbruget og at der altid er fokus på at bruge de mest energieffektive løsninger.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK

Fra husdyrproduktioner frigives der ud over næringsstoffer i gyllen også ammoniak til luften. Næringsstoffer fra gyllen håndteres via gødningsregnskabet og husdyrgødningsbekendtgørelsen og lever herigennem op til BAT kravene. For den luftbårne ammoniak fra stalden gælder det, at der er fastsat emissionsgrænseværdier for BAT-niveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der skal overholdes i forbindelse med en godkendelse.

MILJØTEKNOLOGI

Der anvendes fast overdækning af gyllebeholder på 2990 m³. Miljøeffekten på overdækning af en gyllebeholder er 50 % reduktion af ammoniakfordampningen fra den.

OPSUMMERING VEDR. VALGTE TEKNOLOGIER TIL OPFYLDELSE AF KRAV OM BAT (AMMONIAK)

I den konkrete ansøgning er emissionsgrænseværdien for ammoniak beregnet til 5589 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 5485 kgN/år. Kravet er dermed overholdt.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til BAT. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne tilladelse overholdes.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stilles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastholde emissionsgrænseværdien for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

Beskrivelse af vilkår

Kommunen fastsætter vilkår, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne.

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning, fast overdækning af gyllebeholder og driften af dem samt standardvilkår om, at projektet skal udføres som ansøgt.

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissionsgrænseværdierne i BAT-konklusionerne, når Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er strengere.

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Ørevadbrovej 14 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter).

BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
	0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af § 25 stk. 2,3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Silkeborg Kommunes vurdering om anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura2000 område er EF-habitatområde Gudenå og Gjern Bakker, som ligger ca. 7,5 km fra anlægget. Beregninger viser, at der ikke er nogen deposition fra det ansøgte på habitatområdet.

Da der ikke kan beregnes en deposition og da anlægget ligger langt fra habitatområde, så vil det ansøgte ikke påvirke beskyttede naturtyper eller arter i habitatområdet.

Kategori 2 natur (Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha)

Ca. 1,1 km øst for anlægget ligger det nærmeste kategori 2 naturområde. Et langt smalt overdrev ved Sejling Bæk.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser at den totale deposition på overdrevet er 0,3 kg N/ha/år. Depositionen på overdrevet ligger således under den tilladte maksimale totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur (Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove)

Skovbevokset mose:

Nærmeste mose ligger ca. 270 m nordøst for anlægget. Det lille moseområde er forholdsvis tørt og helt tilgroet i træer.

Den totale kvælstofdeposition på mosen fra anlægget er beregnet til 1,5 kg N/ha/år og beregningerne viser at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre øget kvælstofdeposition på mosen.

Da udvidelsen ikke medfører øget kvælstofdeposition på mosen vil det ansøgte kunne godkendes.

Der findes flere moser, enge og søer i området. Fælles for disse er at der ikke kan beregnes en merdeposition. Da der ikke er en merdeposition på de omkringliggende kategori 3 naturområder eller andre beskyttede naturtyper, så vil det ansøgte kunne godkendes.

Beskyttede og sjældne arter (Bilag IV, rødliste mv.)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring arealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben.

Der er i 2006 fundet spidssnudet frø og stor vandsalamander i vandhullet på mark 43-0 og de findes der sandsynligvis stadig. Da der ikke ændres på markarealerne og driften ligeledes er uændret vurderes det ansøgte ikke at medføre øget risiko for at påvirke de nævnte arters yngle- og rasteområder væsentligt.

GENER

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig. Der er stillet vilkår der sikrer at de omkringboende ikke oplever væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Beskrivelse af vilkår

Der er sat vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres, da det kan medføre en øget lugtemission. Der stilles desuden vilkår om, at i tilfælde af, at der forekommer større gener end forventet, så skal ansøger udarbejde en handleplan for at nedbringe generne. Handleplanen skal godkendes af kommunen.

For at sikre en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr stilles der vilkår til at retningslinjerne for forebyggelse og bekæmpelse af fluer fra Århus Universitet følges samt at foderanlæg og stalde løbende renholdes.

Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

For at de vejledende støjgrænser overholdes stiller Silkeborg Kommune følgende vilkår. Se afsnit "støj".

Der stilles ingen vilkår til støv, lys og rystelser.

LUGT

GENERELT VEDR. LUGT

Lugt kommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning og temperatur. Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på samt ved minimering af det tidsrum, som gylleomrøring og gylleudbringning foretages i.

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener. Der er dog fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig, uden landbrugspligt, i det åbne land.

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgenafstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende. Gødningslagre er ikke medtaget i lugtberegningen, da placeringen af disse reguleres af generelle regler, hvor der er taget højde for eventuelle lugtgener.

Geneafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen.

RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregNING

I it-systemet beregnes en korrigeret samt en ukorrigeret geneafstand. I den korrigerede geneafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

Geneafstanden er den afstand der som minimum skal overholdes fra det vægtede lugtcentrum på den pågældende ejendom. Den vægtede gennemsnitsafstand er den afstand, der reelt er fra lugtcentrum til det punkt, der skal beregnes til. Den vægtede gennemsnitsafstand skal derfor være større end den korrigerede geneafstand, for at lugtkravet er overholdt.

Det fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport at alle geneafstande for lugt er ikke overholdt.

It-systemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer uden landbrugspligt og samlet bebyggelse og der er ingen kumulation med andre husdyrbrug.

For byzone er den korrigerede geneafstanden i ansøgt drift 474,8 m og dermed større end vægtet gennemsnitsafstand på 372,2 m. Skal lugtgenekriteriet være overholdt i ansøgt drift, skal korrigeret geneafstand som minimum være 474,8 m.

Kriteriet er dermed ikke overholdt. Se tabel 2.

Tabel 2. Geneafstand for lugt i nudrift og ansøgt drift samt vægtet gennemsnitsafstand.

Bebyggelse	Korrigeret geneafstand i m (nudrift)	Korrigeret geneafstand i m (ansøgt)	Vægtet gennemsnitsafstand i m	Genekriterie overholdt
Ørevadbrovej 23 (ejendom uden landbrugspligt)		150,1	279,7	Ja
Lemmingvej 27 (samlet bebyggelse)		315,6	429,5	Ja
Sejling by		474,8	372,2	Nej

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen giver dog mulighed for at udvide på trods af den manglende overholdelse af kravet, så længe den vægtede gennemsnitsafstand er mere end 50 % af geneafstanden og at ændringerne medfører færre eller uændret lugtgener hos omboende.

I dette tilfælde betyder det at den vægtede gennemsnitsafstand minimum skal være 237,4 m for at udvidelsen kan accepteres. Dette er overholdt med en vægtet gennemsnitsafstand på 372,2 m til byzone.

Lugtemissionen i de enkelte staldafsnit forøges ikke i ansøgt drift. Luftemissionen forbliver på samme niveau som i nudriften.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet der er på 654 m kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius.

STØJ

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at støj fra husdyrbrug skal håndteres og vurderes i henhold til Miljøstyrelsens gældende vejledninger om "Ekstern støj". Det betyder bl.a., at der i miljøgodkendelsen skal fastsættes støjgrænser, der sikrer, at omgivelserne ikke belastes med støj, der er større end støjgrænserne. Samtidig skal der gennemføres en vurdering af, om de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Denne vurdering tager udgangspunkt i ansøgers oplysninger om støjemissionen, og Silkeborg Kommunes orienterende beregning af støjmissionen (støjbelastning) i de nærmeste omgivelser.

Ifølge vejledningen om ekstern støj⁴ må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige værdierne i tabel 3 ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode.:

Tabel 3. Oversigt over støjgrænser i forskellige perioder i døgnet.

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

Husdyrbruget er placeret i det åbne land og det er, i støjmæssig sammenhæng, relevant at fastsætte støjgrænser for boliger i det åbne land.

Silkeborg Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes.

Støjklider

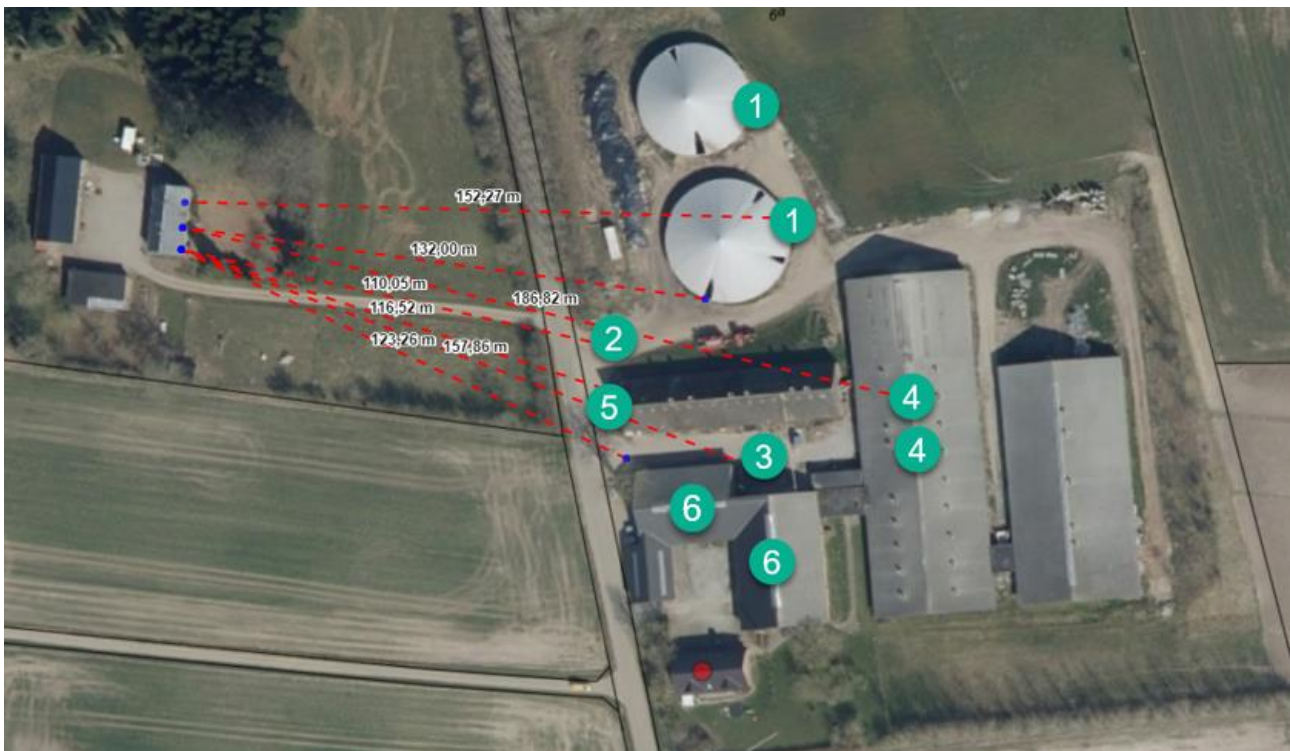
Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten og det supplerende materiale redegjort for støjemissionen ved at oplyse om de primære støjklider og kildernes driftstid og placering. Silkeborg kommune er enig i fastlæggelsen af de primære støjklider.

Silkeborg Kommune har dog vurderet at der er flere støjklider på gården der skal tages med i den samlede støjberegning. Alle støjklider er samlet i en tabel 4. Der er tale om følgende kilder:

Tabel 4. Oversigt over støjende aktiviteter på husdyrbruget.

Støjkilde	Varighed	Tidsrummet	Perioden
Tagventilation	24 timer	Hele døgnet	Hele året
Gylleomrøring	2,5 timer	Dag-aftentimer	14 dage fra marts til oktober
Påfyldning af gyllevogn	5 min. ad gangen ca. 3 gange i timen	Hele døgnet; dog ikke i weekender og helligdage	14 dage fra marts til oktober
Ind/fra kørsel ved gylleudbringning	1 min x 3 gange i timen	Hele døgnet	Marts og april
Biogaskørsel	1 min om dagen	Alle hverdage	Hele året
Levering/modtagelse af polte	15 min. *	07-18	1 gange om måned
Indblæsning af foder	1 time	07-18	2 gange om ugen
Frøtørring	24 timer	14 dage	august

*motorstøj slukkes mens køretøj holder stille



Figur 7.1. Oversigtskort over støjkilder. 1- Påfyldning af gyllevogn; 2- gylleudbringning indkørsel; 3- foderindblæsning; 4- tagventilation; 5- modtagelse/levering af polte; 6- frøtørring.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at støjkilder, der er placeret indendørs i lukkede rum, ikke udgør væsentlige kilder, og at disse derfor kan udelades fra vurderingen af den eksterne støjbelastning.

Den interne transport består af transportere, der kører til og fra ejendommen. Transporterne kan opdeles i lastbiltransporter med foder, dyr, gylle og affald og traktortransporter med smågrise, gylle og græsfrø i høst. Som gennemsnit over et år har ansøger oplyst, at der kan forventes i alt ca. 656 transportere (én transport omfatter både til- og frakørsel). Det er planen at alt gylle skal leveres til biogas, hvilket vil øge antal transportere på ejendommen til ca. 811. Støjbelastning af omgivelserne beregnes ud fra worst case dvs. maksimal antal transportere på husdyrbruget i døgnet.

I hverdage kan der i gennemsnit forventes ca. 3,5 transportere. Gylleflytninger med lastbil til biogasanlæg vil forgå løbende ca. et læs på alle hverdage over hele året.

Ansøger oplyser yderligere at alle støjende aktiviteter, så vidt muligt, vil foregå i dagtimerne og i lukkede rum. Dog vil der, især i forbindelse med høst og gylleudbringning, være perioder hvor det er nødvendigt at køre i marken i døgndrift.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at det begrænsede antal kørsler til og fra ejendommen i hverdagen vil være uden betydning for den samlede støjbelastning fra husdyrbruget.

Dog vil der være enkelte transportere som f.eks. udbringning af gylle og transport af frø fra markerne til foderladen, vil forekomme mere intensivt i kortere perioder i løbet af året. Disse transportere medtages i støjberegningen.

Med udgangspunkt i de væsentligste støjkilder, placeringen og driften af disse har Silkeborg Kommune gennemført en orienterende beregning af støjbelastningen til den nærmeste beboelse på Ørevadbrovej 25 med følgende kildestyrker:

Tabel 5. Oversigt over støjkilder og kildestyrker på husdyrbruget.

Støjkilde	Kildestyrke dB	Bemærkninger
Tagventilation	88*	Der er EC- ventilatorer fra Skov A/S
Gylleomrøring	103	Traktorstøj
Påfyldning af gyllevogn	103	Traktorstøj
Transport af gylle, ind/ud kørsel ved husdyrbruget	103	Traktorstøj
Levering og modtagelse af polte	86	Lastbilstøj
Indblæsning af foder	108	Indblæsning af foder fra tankvogn (SDB)
Frøtørring	102	Indendørs motor, Oplysninger fra Løkke maskinfabrik

*Der er regnet med sum af flere ventilationsafkast. Det enkelte afkast har en kildestyrke på 73 dB.

Silkeborg Kommune gør opmærksom på, at den gennemførte beregning af anlæggets støjbelastning i omgivelserne kan sidestilles med en orienterende støjmåling. Beregningen kan derfor udelukkende anvendes til at vurdere, om der er behov for en egentlig støjdokumentation "Miljømåling – ekstern støj" efter gældende bekendtgørelser og Miljøstyrelsens gældende vejledninger. En sådan dokumentation kan udelades, hvis det med stor sandsynlighed kan fastslås, at de fastsatte støjgrænser overholdes.

Støjkilder der er til ulempe for omgivelserne vises i tabel 6-10.

Beregningerne er behæftet med usikkerhed på +/- 5 dB.

Såfremt det med rimelig sikkerhed skal kunne fastslås, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes – og at en egentlig støjdokumentation kan undlades - skal resultatet plus usikkerheden være mindre end eller lig med de fastsatte støjgrænser.

Vedrørende beregning af støjbelastningen af omgivelserne i forbindelse med påfyldning af gyllevognen er der set på to scenarier. I det første er der regnet med at gyllevognen bliver påfyldt ved sydsiden af begge gyllebeholdere. Påfyldning varer ca. 15 min i timen. I natperioden er det regnet med at gyllevognen kun kan påfyldes en gang, dvs. 5 min.

Tabel 6. Påfyldning af gyllevognen ved sydsiden af gyllebeholdere med kildestyrke på 103 dB. Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat	Usikkerheden + 5 dB
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	25 %	45 dB	50 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	25 %	45 dB	50 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	25 %	45 dB	50 dB

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat	Usikkerheden + 5 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	25 %	45 dB	50 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	25 %	45 dB	50 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	17 %	43 dB	48 dB

I det andet scenarie er der regnet med at påfyldning af gyllevognen forgår ved østsiden af gyllebeholderne. Påfyldning varer 15 min. I natperioden er det regnet med at gyllevognen kun kan påfyldes en gang, dvs. 5 min.

Tabel 7. Påfyldning af gyllevognen ved østsiden af gyllebeholderne med kildestyrke på 103 dB. Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat	Usikkerheden + 5 dB
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	25 %	34 dB	39 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	25 %	34 dB	39 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	25 %	34 dB	39 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	25 %	34 dB	39 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	25 %	34 dB	39 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	17 %	32 dB	37 dB

Der stilles følgende vilkår:

Påfyldning af gyllevogn fra kl. 18-22 alle dage samt alle søn- og helligdage må kun forgå fra østsiden af gyllebeholdere.

Omrøring af gyllebeholdere må ikke forgå i perioden fra kl. 22-07 alle dage.

Omrøring af gyllebeholdere må kun forgå fra østsiden af begge gyllebeholdere.

Tabel 8. Ind- udkørsel fra gården i forbindelse med gyllekørsel og høst med kildestyrke på 103 dB. Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat	Usikkerheden + 5 dB
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	5 %	39 dB	44 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	5 %	39 dB	44 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	5 %	39 dB	44 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	5 %	39 dB	44 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	5 %	39 dB	44 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	2 %	37 dB	42 dB

Det er regnet med midlingstid på 3 min i timen dog kun 1 min i natperioden.

Som det ses af tabellen, kan de vejledende støjgrænser ikke overholdes ved nabobeboelse i natperioden.

Derfor stilles der følgende vilkår:

Ind- og udkørsel til gården må ikke foregå i nattetimerne i perioden fra kl. 22-07 i alle dage.

Tabel 9. Foderindblæsning med kildestyrke på 108 dB (traktorstøj). Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat	Usikkerheden + 5 dB
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	19 %	50 dB	55 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	19 %	50 dB	55 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	19 %	50 dB	55 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	19 %	50 dB	55 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	57 dB	62 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	57 dB	62 dB

Der stilles følgende vilkår:

Indblæsning af foder må kun foretages i hverdage fra kl. 07-18 og lørdage fra kl. 07-14.

Tabel 10. Tørring af græsfrø med kildestyrke på 100 dB. Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat	Usikkerheden + 5 dB
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	43 dB	48 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	43 dB	48 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	43 dB	48 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	43 dB	48 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	43 dB	48 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	43 dB	48 dB

Græstørring forgår i bygning 2. Se oversigtskort i miljøkonsekvensrapport. Selve indsugningen af den tør luft, bidrager til støjbelastning af omgivelserne.

Der stilles vilkår om, at porten til laden, hvor indsugning af luft forgår, bygning 2 i oversigtskortet, skal være lukket i perioden fra kl. 18-07 alle dage samt søn- og helligdage.

Beskrivelse af vilkår

Ud fra ovenstående beregninger fremgår det at der må stilles vilkår til tidspunkter for diverse aktiviteter på gården.

Ind- og udkørsel fra gården i forbindelse med kørsel af gylle i foråret og efteråret må ikke foregå i nattetimerne fra kl. 22-07.

Påfyldning af gyllevogn fra kl. 18-22 alle dage samt alle søn- og helligdage må kun forgå fra østsiden af gyllebeholdere.

Omrøring af gyllebeholdere må ikke forgå i perioden fra kl. 22-07 alle dage.

Indblæsning af foder må kun foregå i hverdagene fra kl. 07-18 og lørdage fra kl. 07-18.

I forbindelse med tørring af græsfrø, skal porten til bygning 2, hvor indsugning af luft foregår, være lukket i perioden fra kl. 18-07 alle dage samt søn- og helligdage.

Silkeborg Kommune stiller vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer.

Det vurderes at husdyrbrugets øvrige aktiviteter ikke giver anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde. Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag samt de stillede vilkår, vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende.

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

ALTERNATIVE MULIGHEDER OG OPHØR AF DRIFTEN

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet de alternative placeringsmuligheder, herunder 0-alternativet samt tiltag i forbindelse med ophør af driften. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer at husdyrbrugets anlæg overleveres i forsvarlig miljømæssig tilstand ved ophør.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig.

Beskrivelse af vilkår

Der er sat vilkår til de foranstaltninger, der skal ske ved ophør af produktionen med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Se vilkår under afsnit 4.

ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

OPHØR

I forbindelse med ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Anlæggene skal rengøres, således at der ikke forekommer forurening herfra. Herunder skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og restvand, der skal bortskaffes jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Affald skal afhændes efter miljølovens forskrifter.

IE-husdyrbrug er omfattet af lov om forurennet jord. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug skal driftsherren senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at en eventuel forurening udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Ved ophør forstås, når den ansøgte produktion kommer under grænserne for IE-husdyrbrug enten ved erklæring fra landmanden eller i forbindelse med nedskrivning eller bortfald af produktionsretten jf. § 51 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Uanset om IE-bruget er ophørt i henhold til § 51, vil det stadig have samme godkendelse indtil det søger om en ny godkendelse/tilladelse. Hvis bruget derfor opretholder sin IE-godkendelse, betyder det, at bruget fortsat skal overholde de vilkår, der fremgår af godkendelsen samt de generelle regler, som finder anvendelse på IE-husdyrbrug, herunder også revurderingsforpligtelsen.

8. BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Udsendelsesliste

Bilag 2 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Bilag 3 – Afgørelse om dispensation for afstandskrav til naboskel fra 2004 og 2022

Bilag 4 – Indkomne høringssvar

Bilag 5 – Ansøger kommentarer til de indkomne høringssvar

Bilag 6 – Silkeborg Kommunes kommentarer til de indkomne høringssvar

Bilag 7 - Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Følgende er orienteret om udkast til afgørelse om §16a miljøgodkendelse på Ørevadbrovej 14

Ansøger: Mads Niær Kristensen

Konsulent: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd

Ejere og beboere af nedenstående adresser:

Ebstrupvej 1	8600 Silkeborg
Ebstrupvej 6	8600 Silkeborg
Ebstrupvej 10	8600 Silkeborg
Ebstrupvej 12	8600 Silkeborg
Ebstrupvej 14	8600 Silkeborg
Ebstrupvej 8	8600 Silkeborg
Lemmingvej 11 B	8600 Silkeborg
Lemmingvej 17	8600 Silkeborg
Lemmingvej 19, st th	8600 Silkeborg
Lemmingvej 19, st tv	8600 Silkeborg
Lemmingvej 2	8600 Silkeborg
Lemmingvej 21	8600 Silkeborg
Lemmingvej 23	8600 Silkeborg
Lemmingvej 24	8600 Silkeborg
Lemmingvej 25	8600 Silkeborg
Lemmingvej 26	8600 Silkeborg
Lemmingvej 27	8600 Silkeborg
Lemmingvej 28	8600 Silkeborg
Lemmingvej 29	8600 Silkeborg
Lemmingvej 3	8600 Silkeborg
Lemmingvej 30	8600 Silkeborg
Lemmingvej 31	8600 Silkeborg
Lemmingvej 4	8600 Silkeborg
Lemmingvej 5	8600 Silkeborg
Lemmingvej 6	8600 Silkeborg
Lemmingvej 8 A	8600 Silkeborg
Lemmingvej 8 B	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 10	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 11	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 13	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 14	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 15	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 17 B	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 19	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 2	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 21	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 23	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 25	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 3	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 4	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 5	8600 Silkeborg

Ebstrupvej 1	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 7	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 8	8600 Silkeborg
Ørevadbrovej 9	8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 1	8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 10	8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 2	8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 3	8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 4	8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 5	8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 6	8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 8	8600 Silkeborg
Sejling Tværvej 1	8600 Silkeborg
Sejling Tværvej 3	8600 Silkeborg
Sejling Tværvej 4	8600 Silkeborg
Sejlinghøjen 3	8600 Silkeborg
Sejlinghøjen 5	8600 Silkeborg
Sejlinghøjen 9	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 10	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 11	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 12	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 13	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 14	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 15	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 3	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 4	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 5	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 7	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 8	8600 Silkeborg
Sejlingkrogen 9	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 11	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 13	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 15	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 17	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 3	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 4	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 5	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 6	8600 Silkeborg
Sejlingsvinget 7	8600 Silkeborg
Sejlingvænget 10	8600 Silkeborg
Sejlingvænget 3	8600 Silkeborg
Sejlingvænget 4	8600 Silkeborg
Sejlingvænget 7	8600 Silkeborg
Sejlingvænget 8	8600 Silkeborg
Sejlingvænget 9	8600 Silkeborg
Sejlingvej 19	8600 Silkeborg
Sejlingvej 21	8600 Silkeborg
Sejlingvej 23	8600 Silkeborg
Sejlingvej 25	8600 Silkeborg
Sejlingvej 27 A	8600 Silkeborg
Sejlingvej 27 B	8600 Silkeborg
Sejlingvej 27 C	8600 Silkeborg

Ebstrupvej 1		8600 Silkeborg
Sejlingvej 27 D		8600 Silkeborg
Sejlingvej 29		8600 Silkeborg
Sejlingvej 48		8600 Silkeborg
Sejlingvej 50 A		8600 Silkeborg
Sejlingvej 50 B		8600 Silkeborg
Sejlingvej 52		8600 Silkeborg
Høgdalvej 13		8632 Lemming
Høgdalvej 19		8632 Lemming
Høgdalvej 42		8632 Lemming
Holmmøllevej 15		8632 Lemming
Kliplevej 12		8600 Silkeborg
Lemmingvej 1 B		8600 Silkeborg
Lemmingvej 10		8600 Silkeborg
Lemmingvej 13		8600 Silkeborg
Lemmingvej 16		8600 Silkeborg
Lemmingvej 2		8600 Silkeborg
Lyngbygade 101, st th		8600 Silkeborg
Lysbrolysningsen 10,2.,-15		8600 Silkeborg
Lysbrolysningsen 12, st,- 7		8600 Silkeborg
Padborgvej 9		8600 Silkeborg
Rudolfgårdsvej 1 A		8260 Viby J
Sanatorievej 40,3.,-307		8600 Silkeborg
Sejling Præstemark 10		8600 Silkeborg
Sejlingvej 3		8600 Silkeborg
Skæggærvej 5		8600 Silkeborg
Søvej 1		8600 Silkeborg
Tandskovvej 18		8600 Silkeborg
Taskebjergvej 35	Hinge	8620 Kjellerup
Tietgensvej 3		8600 Silkeborg
Viborgvej 103C		8600 Silkeborg
Viborgvej 124		8600 Silkeborg
Åhavevej 80		8600 Silkeborg
Arendalsvej 1		8600 Silkeborg
Brassøvej 12	Sejs- Svejbæk	8600 Silkeborg

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Ørevadbrovej 14

8600 Silkeborg

Ansøgning om miljøgodkendelse af eksisterende
produktionsarealer og mindre ændringer
Skema 224254 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	Mads Niær Kristensen Grønbækvej 34 8600 Silkeborg
Kontaktperson	Mads Niær Kristensen mads.landbrug@gmail.com 2046 6220
Husdyrbrugets adresse	Ørevadbrovej 14 8600 Silkeborg
CVR-nummer	27003397
CHR-nummer	71578
Kommune	Silkeborg Kommune
Ejendomsnummer	7400013598
Matrikel-nr.	Matrikel: 2a – Sejling By, Sejling
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Se punkt 3.3
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	224254
Konsulent	Ulla Refshammer Pallesen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa upa@landbosyd.dk Tlf.: 6155 8262

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ørevadbrovej 14, 8600 Silkeborg. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 750 søer.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget efter Husdyrbrugloven¹.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) samt kort tegnet af LandboSyd i AgroGIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af regneark for kapacitetsberegning og en opgørelse af produktionsarealerne. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2225 af 27/11/2021

	1
Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
1.1 <i>Metode og manglende viden (F6)</i>	6
2. Ikke-teknisk resume (C3, E3, F9)	7
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø	10
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)</i>	10
3.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	11
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	13
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	14
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)</i>	14
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	14
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)</i>	15
3.4.1 <i>Landskab</i>	15
3.4.2 <i>Kulturarv</i>	15
3.4.3 <i>Materielle goder</i>	17
3.4.4 <i>Afstandskrav</i>	17
3.4.5 <i>Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.</i>	19
3.4.6 <i>Jordarealer og jordbund</i>	20
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)</i>	20
3.6 <i>Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)</i>	24
3.7 <i>Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)</i>	27
3.8 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)</i>	29
3.8.1 <i>Støj (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	30
3.8.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	32
3.8.3 <i>Støv (B7, E1b)</i>	32
3.8.4 <i>Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	33
3.8.5 <i>Skadedyr (B7, E1b)</i>	33
3.8.6 <i>Transporter (B7, E1b)</i>	33
3.9 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)</i>	35
3.9.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	35
3.9.2 <i>Affald (B8, F1d, F5c)</i>	35

3.9.3	<i>Olie- og kemikalier mv. (B7 og B8)</i>	36
3.9.4	<i>Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)</i>	36
3.10	<i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2, F5g)</i>	38
3.11	<i>Forslag til egenkontrol mv. (B7)</i>	40
3.12	<i>Klima (F4, F5f)</i>	40
3.13	<i>Risiko for ulykker og katastrofer (B7, F5d, E1c, F7, F8)</i>	41
3.14	<i>Overvågning (F7)</i>	41
3.15	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)</i>	42
3.16	<i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)</i>	42
3.17	<i>Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)</i>	43
3.18	<i>Erhvervsmæssig nødvendighed</i>	44
4.	Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	44
4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	44
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	44
4.2.1	<i>BAT-Råvarer (C2)</i>	44
4.2.2	<i>Energiforbrug (B8, F1c,) og BAT-energi (C2)</i>	45
4.2.3	<i>Vandressourcen og vandforbrug (B8) samt BAT-vand (C2)</i>	46
4.2.4	<i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	48
5.	Oplysninger om konsulenten (A4, E3)	50
6.	Konklusion	50
7.	Referenceliste	50
8.	Bilag	51

1. Indledning

Husdyrbruget har en § 12 stk. 2 miljøgodkendelse fra 27. januar 2015 til et dyrehold på 1.111 årssøer med smågrise til 8 kg. Godkendelsen er udnyttet. Den nuværende ansøgning indsendes for at komme over på "stipladsmodellen", hvor produktionsarealerne godkendes, hvorefter der fremadrettet kan produceres frit inden for de godkendte produktionsarealer og gulv- og dyretyper. Endvidere ansøges om berigtigelse af gulvet i klimapavillonen samt mulighed for flex i en del af polte-/gyltestalden. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af den eksisterende miljøgodkendelse samt oplysninger modtaget fra Mads Niær Kristensen, der står inde for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

1.1 Metode og manglende viden (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner, specielt ikke for metan og lattergas. Der arbejdes i landbruget på at lave redskaber til klimaregnskaber, men disse er endnu ikke færdigudviklede for sohold. Der er derfor ikke udarbejdet et CO₂-regnskab for selve husdyrbruget (se dog punkt 3.12).

2. Ikke-teknisk resume (C3, E3, F9)

Det er valgt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af ansøgningen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Ørevadbrovej 14. Husdyrbruget har i dag en miljøgodkendelse til et sohold. Husdyrbrugets miljøgodkendelse er til 1.111 årssøer med smågrise til gennemsnitligt ca. 8 kg. På husdyrbruget er der plads til ca. 1.250 årssøer.

Ansøgningen er indsendt for at få lovliggjort staldgulvet i klimapavillonen, der blev godkendt i forbindelse med den sidste miljøgodkendelse. Ved en fejl blev der ansøgt om et gulv med delvis fast gulv og spalter, mens klimapavillonen reelt har drænet gulv og spalter med fuld gyllekumme.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i Silkeborg Kommune nordvest for Sejling. Landskabet omkring husdyrbruget er lettere bakket. Husdyrbrugets stalde, gyllebeholdere og øvrige bygninger ligger samlet. Der er etableret 3-rækkede læhegn nord, syd og delvis vest for husdyrbruget. Mod øst er der langs staldene etableret en stor jordvold.

Bygningerne er opført i rødlige farver med brune og grå tage og de højeste bygninger er ca. 8 m høje.

Husdyrbruget ligger uden for alle landskabelige udpegninger.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes til nærmeste nabobeboelse og lokalplanlagte område i landzone. Lugtgeneafstandene er de afstande et husdyrbrug skal holde til nærmeste naboer, der ikke har landbrugspligt, samlede bebyggelser, visse lokalplanlagte områder samt byzoner og sommerhusområder.

I forhold nærmeste byzone viser beregningerne, at lugtgeneafstanden til byzonen i Sejling by ikke kan overholdes. Ansøgningen er således omfattet af undtagelsesreglen for lugt. Undtagelsesreglen kan benyttes, såfremt husdyrbruget kan overholde minimum 50% af den geneafstand, et tilsvarende nyt husdyrbrug skal overholde. Endvidere skal der være uændret eller reducerede lugtgener i forhold til nudriften. Beregningerne viser, at minimum 78 % af lugtgeneafstanden til byzone kan overholdes, samt at lugtgenerne er uændrede.

Hvis en bolig, bebyggelse eller by påvirkes med lugt fra flere husdyrbrug, kaldes dette kumulation. Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug for hverken enkelt nabobeboelse, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone eller byzone, idet der ikke ligger andre husdyrbrug med en ammoniakemission, der vurderes at være større end 750 kg NH₃-N pr. år, inden for 100 m fra enkelt nabobeboelser eller 300 m fra samlede bebyggelser og byzone.

Støj, rystelser og vibrationer fra husdyrbrugets bygninger og faste installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer pga. typen af kilderne og afstanden til naboerne.

Pga. placeringen og arten af lyskilder vil naboer ikke kunne blive generet af lysgener.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr opbevares overdækket ind til afhentning.

Støv vil primært være fra transporter. Transport til og fra husdyrbruget sker via Ørevadbrovej. Veje fejes efter kørsel, når der er behov for det.

Samlet set vurderes husdyrbruget i forhold til omgivelserne ikke at medføre væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning og markdrift

Al husdyrgødningen er i form af gylle. Der køres en mindre mængde til opbevaring på en anden ejendom. Det er muligt, at der på et tidspunkt skal leveres gylle til ansøgers eget biogasanlæg. Såfremt dette sker, vil der blive etableret en sugestuds i forbindelse med en fortank, så der kan afhentes gylle her fra. Afgasset gylle vil så blive fyldt i de to eksisterende gyllebeholdere samt gyllebeholder på anden ejendomme.

Cirka ¾ af ansøgers arealer drives økologisk, mens der på den sidste ¼ dyrkes majs mv. til biogasanlægget på en af ansøgers andre ejendomme. Markdriften sker primært ud fra ejendommen Grønbækvej 34A.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kg ammoniak pr. hektar pr. år. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1 og kategori 2 natur overholdes. Kategori 1 og 2 natur er de mest sårbare naturtyper, hvor der er totaldepositionskrav til. Kravene ligger på maksimalt 0,2-1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år. Beregningerne viser, at der er 0,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år til nærmeste kategori 1 natur og 0,3 kg ammoniak pr. hektar pr. år til nærmeste kategori 2 natur, som er et overdrev øst for husdyrbruget.

I forhold til kategori 3 natur, som er mindre sårbare heder, moser og overdrev, samt øvrige naturtype (fx søer og enge) er der en maksimal forøgelse af ammoniakdepositionen (merdeposition) på minus 0,1 kg ammoniak pr. hektar pr. år. Den negative merdeposition skyldes, at den ene teltoverdækning benyttes som virkemiddel til ammoniakreduktion. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt naturområde. Det mest restriktive krav, kommunen kan stille til kategori 3 natur, er en maksimal merdeposition på 1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til at minimere miljøbelastninger. Et IE-brug er et husdyrbrug, der er omfattet af EU's direktiv fra 2010 om Industrielle Emissioner. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrbrugloven og tilhørende Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT for ammoniak.

Der er i ansøgningen redegjort for BAT med hensyn til godt landmandskab, ernæringsmæssig styring, vand, energi, støj, støv, lugt, emissioner fra gødning, forarbejdning af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, ammoniakemission og beregning af N- og P indhold i gødningen.

Husdyrbruget har en beredskabsplan til brug ved uheld med fx udslip af gylle, olie, kemikalier eller lignende. Husdyrbruget har endvidere indført miljøledelse.

BAT i forhold til ammoniak overholdes ved hjælp af teltoverdækningen på den ene gyllebeholder.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke lavet beregninger for alternative placeringer, da der ikke etableres nye stalde eller anlæg. I forhold til teknologiske løsninger til at leve op til BAT-kravet til ammoniakemission er det valgt at benytte en

af teltoverdækningerne for at leve op til BAT. Alternativt kunne der være etableret fx gyllekøling luftrensningsanlæg eller forsuringsanlæg. Dette er dog fravalgt af økonomiske årsager.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant efterfølges emnerne af en vurdering af det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)

Det bygningsæt ligger samlet med gyllebeholderne placeret nord for polte-/gyltestalden. Stalde, gyllebeholdere og andre bygninger mv. ses af figur 1 samt af bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. – se også bilag 1

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden.

Dyre- gulvtypen og produktionsarealernes størrelse i de forskellige drifter fremgår af efterfølgende tabeller. Ansøgt drift og nudrift er stort set ens. Der ansøges dog om, at den halvdel af polte/gyltestalden, der benyttes til polte under almindelig slagtesvineafgangsvægt kan benyttes til alle typer svin på 25-49 % fast gulv og spalter. Den eneste ændring, der eventuelt kunne komme på tale er, at hele stalden benyttes til dyr over almindelig slagtevægt. Eneste forskel i forhold til 8 års driften er den klimapavillon, der blev opstillet i forbindelse med den sidste miljøgodkendelse.

I ansøgningskema 55726 i forbindelse med § 12 miljøgodkendelsen blev alle stalde bortset fra klimapavillonen indtegnet samlet. Da selvstændigt ventilerede og fuldmurede stalde skal indtegnes separat, er dette sket i denne ansøgning (staldafsnit = en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra

andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget). Polte- gyltestalden består reelt af 3 ens sektioner. Da sektionerne er ens, er det valgt at indtegne en samlet stald, for at undgå at få for mange ”linjer” i ansøgningen, da mange ”linjer” i ansøgningen gør, at man kan miste overblikket, og endvidere gør beregningerne langsommere. Polte leveres typisk ved ca. 100 kg.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Polte- gyltestald (stald 5)	722	Mekanisk ventilation	6 m	(#376004) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	258
				(#376003) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	258
Drægtighedsstald (stald 7)	614	Naturlig ventilation	3 m	(#376005) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
Farestald (stald 6)	1851	Mekanisk ventilation	6 m	(#376002) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1300
Løbe- drægtighedsstald (stald 8)	1728	Mekanisk ventilation	6 m	(#399892) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	69
				(#376124) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1049
				(#376000) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	188
				(#375999) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	42
				(#375998) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	80
Babystald (stald 9)	48	Mekanisk ventilation	3 m	(#375997) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	35
Sum						3859

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Polte- gyltestald (stald 5)	722	Mekanisk ventilation	6 m	(#376097) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	258
				(#376095) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	258
Drægtighedsstald (stald 7)	614	Naturlig ventilation	3 m	(#376099) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
Farestald (stald 6)	1851	Mekanisk ventilation	6 m	(#376101) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1300
Løbe- drægtighedsstald (stald 8)	1728	Mekanisk ventilation	6 m	(#399691) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	69
				(#376125) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1049
				(#376109) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	188
				(#376107) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	42
				(#376105) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	80
Babystald (stald 9)	48	Mekanisk ventilation	3 m	(#376111) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	35
Sum						3859

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Polte- gyltestald (stald 5)	722	Mekanisk ventilation	6 m	(#376098) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	258
				(#376096) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	258
Drægtighedsstald (stald 7)	614	Naturlig ventilation	3 m	(#376100) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
Farestald (stald 6)	1851	Mekanisk ventilation	6 m	(#376102) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1300
Løbe- drægtighedsstald (stald 8)	1728	Mekanisk ventilation	6 m	(#399690) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	69
				(#376126) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1049
				(#376110) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	188
				(#376108) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	42
				(#376106) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	80
Sum						3824

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8 års drift

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger (se bilag 3) samt oplysninger fra ansøger. Der er ikke lavet en skitse for polte-/gyltestalden.

Stald 5 er forsynet med undertryksventilation med luftindtag via vægventiler og afkast i kip. Stald 6 er forsynet med diffus ventilation med luftindtag via loftet og afkast placeret i tagfladen. Stald 7 er naturligt ventileret. Stald 8 er forsynet med undertryksventilation med luftindtag via vægventiler og afkast i kip. Alle afkast er 0,5-0,7 meter over tagfladen. Der er Multi Step ® ventilation i stald 5 og stald 8.

Den mekaniske ventilation er etableret med et automatisk nødopluk-system, som åbner spjældene i skorstene og ventiler i tilfælde af teknisk svigt eller strømsvigt. Herved sikres en vis naturlig ventilation i tilfælde, hvor ventilationsanlægget af den ene eller anden grund går i stå.

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 4.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	Flydende				747
Gyllebeholder på 2.990 m ³ fra 2008	Flydende				626
Nudrift					
Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	Flydende				747
Gyllebeholder på 2.990 m ³ fra 2008	Flydende				626
8 års drift					
Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	Flydende				747
Gyllebeholder på 2.990 m ³ fra 2008	Flydende				626

Tabel 4: Opbevaringsanlæg i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift

Begge gyllebeholdere er teltoverdækkede. Der er dog ikke stillet vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse til teltoverdækningerne.

Alle stalde er med træk og slip-system, bortset fra stald 7, hvor der er linespil. Der trækkes propper og udsledes gylle ca. en gang om ugen på en hverdag. Gyllen i gyllebeholderne omrøres kun forud for udbringning. Det er en maskinstation, der står for udbringningen af husdyrgødningen.

Med en forventet fremtidig maksimal produktion på ca. 1.250 årssøer med smågrise til gennemsnitligt 7 kg er den årlige gylleproduktion, vaskevand samt regnvand fra ud- og indleveringsrampe og ikke overdækket forbindelsesgang på ca. 8.068 m³ (beregnet ud fra normtal).

Med fradrag af overfladevand fra teltoverdækkede gyllebeholdere er der 9 måneders opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på husdyrbruget. I praksis køres ca. 1.500 m³ til opbevaring i gyllebeholdere på anden ejendom. Der er indsendt kapacitetsberegning til kommunen, der viser, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at leve op til opbevaringskravet.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til det forventede dyrehold, samt at opbevaringskravet på minimum 9 måneders opbevaringskapacitet kan opfyldes. Opbevaringskravet på 9 måneder er et lovkrav og skal opfyldes, uanset hvilke vilkår der eventuelt stilles i en miljøgodkendelse.

3.1.3 Drift af anlægget

Der er 5 ansatte der varetager driften af staldene på Ørevadbrovej 14, hvilke forbliver uændret. Driften af husdyrbruget er beskrevet i de følgende punkter i denne rapport, men derudover kan nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Der registreres dyr i CHR
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagting
- Der føres E-kontrol
- Der er gyllebeholderkontrol af gyllebeholderne via beholderkontrolordningen
- Der er monteret gyllealarm for at forhindre overløb fra gyllebeholderne
- Gyllepumpning til gyllevogn/lastbil sker med automatisk afbrydning ved fuld tank samt returløbsrør
- Der føres journal over medicinforbrug
- Der gennemføres kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør hvert 5. år
- Pulverslukkere kontrolleres årligt og udskiftes efter behov
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner
- Der føres sprøjtejournal for de konventionelle marker

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser. Den eneste ændring, der eventuelt foretages, er etablering af en sugstuds i forbindelse med fortanken.

Placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har husdyrbrug på en række andre ejendomme. Der er smågrise på Ingerslevvej 7, 8632 Lemming (CHR 65105), smågrise og slagtesvin på Gudenåvej 45, 8600 Silkeborg (CHR 101406), Allingvej 13 og 16,

8632 Lemming (CHR 100870 og 70913) opformeringsbesætning på Hedehusvej 16 (CHR 92429) og sohold på Grønbækvej 34 (CHR 92489), hvor der også er et hobbykvæghold - begge 8600 Silkeborg,

Det er ca. 4,1 km til Ingerslevvej 7, der er det af ansøgers andre husdyrbrug, der ligger tættest på Ørevadbrovej 14 målt i lige linje.

Der flyttes smågrise fra Ørevadbrovej 14 til Ingerslevvej 7 og Allingvej 16 og der flyttes polte fra Hedehusvej 16 til Ørevadbrovej 14. Der er ingen yderligere produktionsmæssig sammenhæng mellem husdyrbrugene. Det, at der flyttes dyr mellem husdyrbrugene, vurderes ikke at medføre, at husdyrbrugene skal godkendes samlet.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

3.4.1 Landskab

Husdyrbruget ligger umiddelbart nord/nordvest for Sejling i Silkeborg Kommune. Landskabet omkring husdyrbruget er lettere kuperet. Staldanlæg, gyllebeholdere og øvrige bygninger ligger samlet.

Ifølge kortmaterialet på Plandata³ ligger husdyrbruget uden for udpegningerne "Særlig værdifuldt landbrugsområde", "Bevaringsværdigt landskab", "Større sammenhængende landskab", "Store husdyrbrug", "Geologiske bevaringsværdier" og "Kystnærhedszonen".

Udpegningen "Store husdyrbrug" er en positiv udpegning til store husdyrbrug. Uanset om et husdyrbrug ligger inden eller uden for udpegningen, er det Husdyrbrugloven og kommunens konkrete vurdering, der afgør, om det bliver meddelt miljøgodkendelse til en ansøgning.

Der er etableret beplantning rundt om en stor del af bygningssættet. Nord og syd fra staldanlægget samt vest for gyllebeholderne er der etableret 3-rækkede læhegn. Mod syd skærmer hæk og beplantning i haven til stuehuset desuden for indsynet til laderne. Umiddelbart øst for staldene er der etableret en større jordvold, der delvist skærmer for indsynet til bygningssættet. Det er kun, når man kører på de nærmeste veje (Ørevadbrovej, Lemmingvej og Sejling Tværvæg), at husdyrbruget er delvist synligt.

Bygningerne er opført i rødlige farver med grå tage – stuehuset har dog brunt tag - og de højeste bygninger samt teltoppene er op til ca. 8 m høje.

Gyllebeholderne er etableret i betonelementer og teltoverdækningerne er i grå pvc-dug. Der er ikke opstillet fodersiloer på udendørs arealer.

Vurdering af landskab

Som beskrevet ligger husdyrbruget uden for alle landskabelige udpegninger, og der er desuden etableret afskærmende beplantninger samt en jordvold, så indsynet til husdyrbruget er begrænset. Det vurderes derfor, at husdyrbrugets beliggenhed ikke er et problem i forhold til den landskabelige påvirkning. Der sker ingen synlige ændringer, hvorfor påvirkningen af landskabet ikke ændres.

3.4.2 Kulturarv

Ifølge Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside er der i omegnen af husdyrbruget registreret enkelte fund og fortidsminder. På kortudsnittet herunder (se figur 2) angiver den blå markering et ikke-fredet fund og de orange streger angiver diger. Den gule markering er blot fra adressefremsøgningen. Det ikke-fredede fund er ifølge hjemmesiden en sløjfet høj, der indeholdt mange sten og et bronzesværd.

³ <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>

Der har ikke været foretaget arkæologiske forundersøgelser på husdyrbruget i forbindelse med hidtidigt byggeri, og der er heller ikke fundet fortidsminder under udgravning til stalde mv.

Ansøger oplyser, at han mener, at den sløjfede høj på Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside er angivet forkert. Han oplyser, at der i forbindelse med etableringen af læhegnet mod nord i 2008 skulle reolpløjes, og at Silkeborg Museum i den forbindelse var ude og foretage en udgravning af en tidligere gravhøj.



Figur 2: Skærmdump fra Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside

Anlæg og datering (2)	
	Gravgenstand, Bronzealder (dateret 1700 - 1101 f.Kr.)
	Rundhøj, Oldtid (dateret 3950 - 501 f.Kr.)
Undersøgelsehistorie (1)	
1885	Museal berejsning Nationalmuseet, Danske Afd., Danmarks Oldtid <i>Høj, sløifet. Indeholdt mange Sten og et Bronzesværd.</i>
Litteraturhenvisninger (0)	

Figur 3: Tekst fra Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside

Vurdering af kulturarv

Da husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger, og der ikke bygges nyt, kan husdyrbruget ikke påvirke registrerede fortidsminder eller kulturudpegninger negativt.

3.4.3 Materielle goder

Begrebet materielle goder er et begreb, der ikke benyttes i det daglige sprog. Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets eventuelle udvidelse/ændring. Som beskrevet i de efterfølgende punkter, overholdes alle afstandskrav.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet har i flere sager afgjort, at værditab som følge af godkendelse af husdyrbrug efter nævnets opfattelse ikke er et hensyn, der skal indgå i vurderingen af en ansøgning efter Husdyrbrugloven.

Vurdering af materielle goder

Med ca. 110 m fra nærmeste bygning/anlæg på husdyrbruget til nærmeste nabobeboelse, og overholdelse af lugtgeneafstande til nabobeboelser (se punkt 3.7), vurderes husdyrbruget ikke at kunne påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt. Som det fremgår under punkt 3.7 er godkendelsen omfattet af undtagelsesreglen for lugt.

3.4.4 Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for husdyrbruget. Husdyrbruget ligger således mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 vist:

Nærmeste dræn - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald (stald 7)	90
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.990 m ³ fra 2008	18

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte- gyltestald (stald 5)	522
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.990 m ³ fra 2008	479

Nærmeste sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (stald 6)	464
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	543

Nærmeste naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løbe- drægtighedsstald (stald 8)	23
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	107

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte- gyltestald (stald 5)	1316
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	1355

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte- gyltestald (stald 5)	111
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.990 m ³ fra 2008	116

Nærmeste aktive ikke almene boring jf. Geus - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løbe- drægtighedsstald (stald 8)	524
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	599

Nærmeste vandværksboring jf. Geus - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løbe- drægtighedsstald (stald 8)	4382
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.990 m ³ fra 2008	4389

Ørevadbrovej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte- gyltestald (stald 5)	7
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	44

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (stald 6)	34
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	87

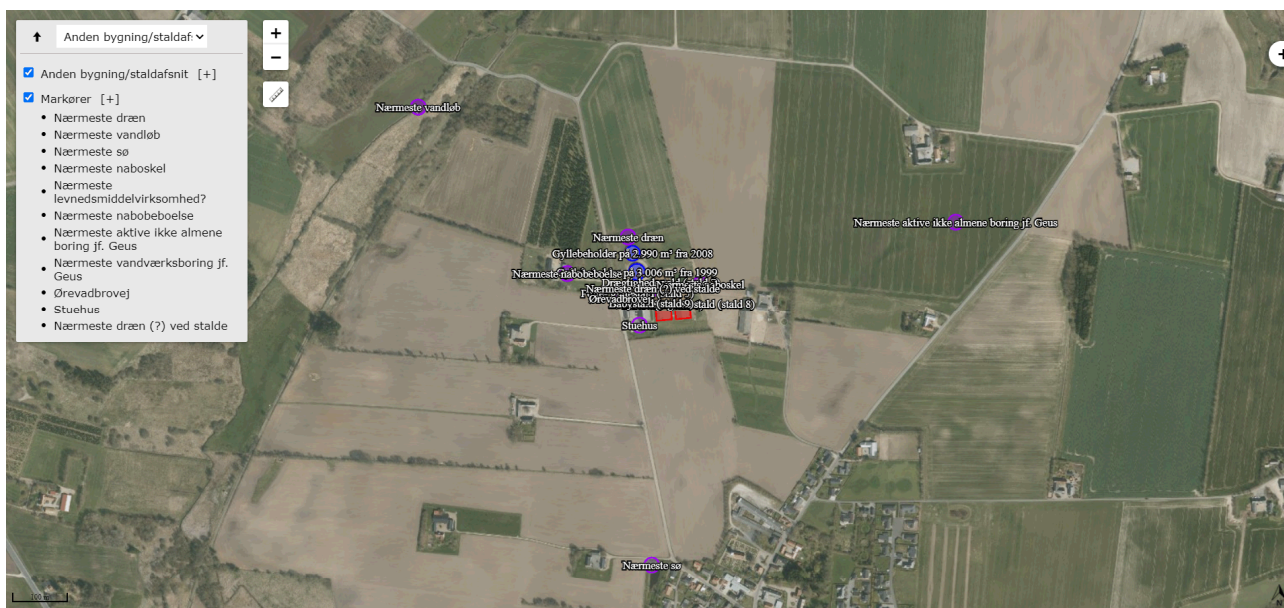
Nærmeste dræn (?) ved stalde - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald (stald 7)	2
Gødningslager	Gyllebeholder på 3.006 m ³ fra 1999	28

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 stk. 1.

Husdyrgodkendelse.dk måler fra den/det stald/gødningslager, der ligger tættest på de udpegede punkter. Punkterne er udpeget, så de ligger tættest muligt på de nye eller renoverede staldafsnit.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m.

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste sø, dræn, vandløb, naboskel, nabobeboelse, ikke almene vandforsyningsboring og offentlige og private fællesvej (Ørevadbrovej). Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis der zoomes så langt ud, så de alle er med på kortet.



Figur 4: Kortudsnit over afstande

Som det fremgår af tabel 5, er afstanden fra stald 8 til naboskel på 23 m og dermed mindre end 30 m. Stalden er etableret i 2008/2009. Det antages, at der er meddelt dispensation fra afstandskravet i forbindelse med staldens etablering. Der ændres ikke på anvendelsen af stalden, hvorfor der ikke skal ansøges om eller meddeles fornyet dispensation. Kommunen har oplyst, at der er meddelt dispensation til afstandskravet til matrikel 5^a af Sejling By, Sejling, men at kommunen har glemt at meddele dispensation fra afstandskravet på 30 m til 4^a af Sejling By, Sejling. Det forventes, at kommunen meddeler dispensationen i forbindelse med § 16 a miljøgodkendelsen.

I stald 5 ansøges om flex for en del af stalden til at have alle typer svin på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Kommunen har vurderet, at der skal meddeles fornyet dispensation i forhold til afstandskravet til Ørevadbrovej og evt. dræn mellem stald 5 og stald 6 og 7.

3.4.5 Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.

Da der ikke skal bygges nyt er en vurdering i forhold til beskyttelseslinjer unødvendig. Husdyrbruget ligger under alle omstændigheder uden for sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, fortidsmindebeskyttelseslinjer og kystnærhedszonen.

Vurdering af afstandskrav og andre beskyttelseslinjer

Da der ikke etableres nye stalde eller anlæg eller ændres anvendelse af bygninger, skal der ikke ske fornyet vurdering af beskyttelseslinjerne.

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer af stald 5, der kan påvirke vejen Ørevadbrovej, herunder oversigtsforholdene, eller den eksisterende drænledning, der ligger langs vestsiden af stald 6 og 7 vurderes det, at det er forsvarligt at meddele fornyede dispensationer. Som beskrevet under punkt 3.9.4, er der ikke kendskab til om rørledningen faktisk ligger i faste rør eller drænrør.

3.4.6 Jordarealer og jordbund

Alle stalde, kanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der er ikke registreret jordforureninger på husdyrbruget. Husdyrbruget ligger uden for kortlagte råstofgraveområder. Der er ikke anvendt slagge på husdyrbruget i forbindelse med hidtidigt byggeri. Jordtypen er sandblandet lerjord.

Vurdering

Da stalde, kanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer eller jordbund.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Der har i 8 års drift ikke været anvendt miljøteknologier. I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2015 blev der stillet vilkår om foderkorrektur. Da foderkorrektur ikke fremgår af Miljøstyrelsens Teknologiliste, skal der ses bort fra foderkorrektur. Der er derfor heller ikke angivet miljøteknologi i nudrift. I ansøgt drift benyttes den ene teltoverdækning til at kompensere for staldgulvet i klimapavillonen.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 6. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift på 5.485,4 kg NH₃-N/år med en negativ merdeposition i forhold til nudrift og 8 års drift på 102,8 kg NH₃-N/år som følge af det ændrede gulv i klimapavillonen og teltoverdækningen af den ene gyllebeholder.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5061,6	423,8	5485,4
Nudrift	5039,2	549,0	5588,2
8 års-drift	5019,6	549,0	5568,6

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

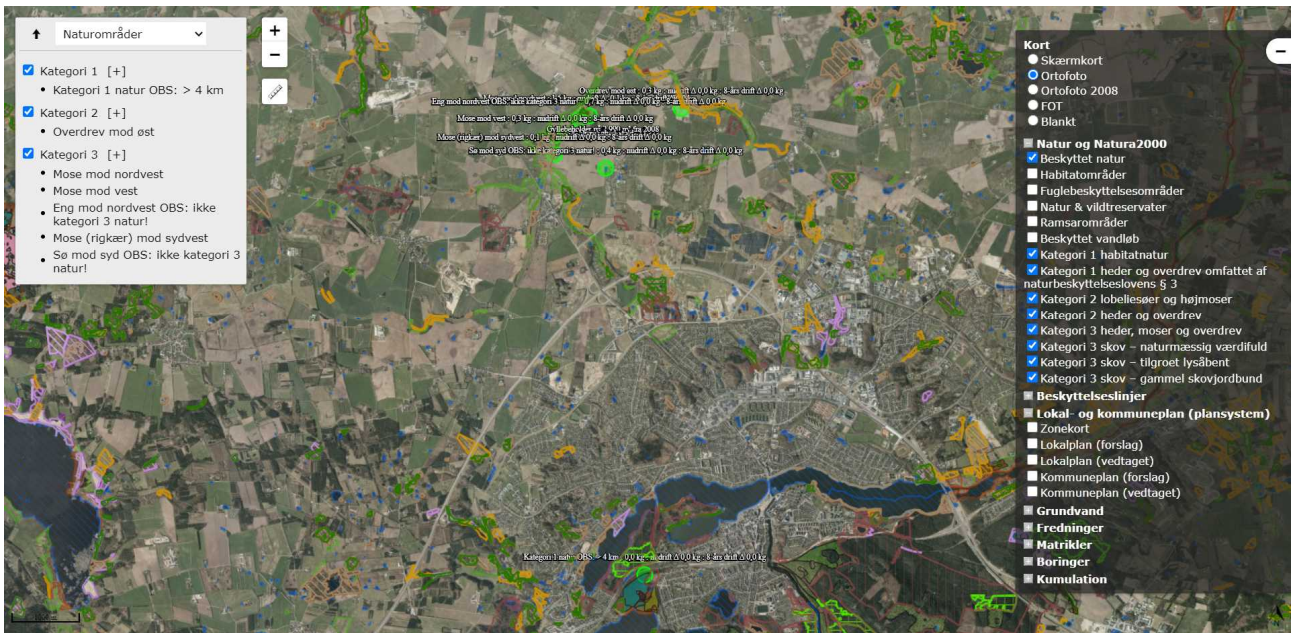
Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer, som fremgår af tabel 7.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget og fremgår af figur 5 og 6, og beregningerne af ammoniak til disse områder fremgår af tabel 8.

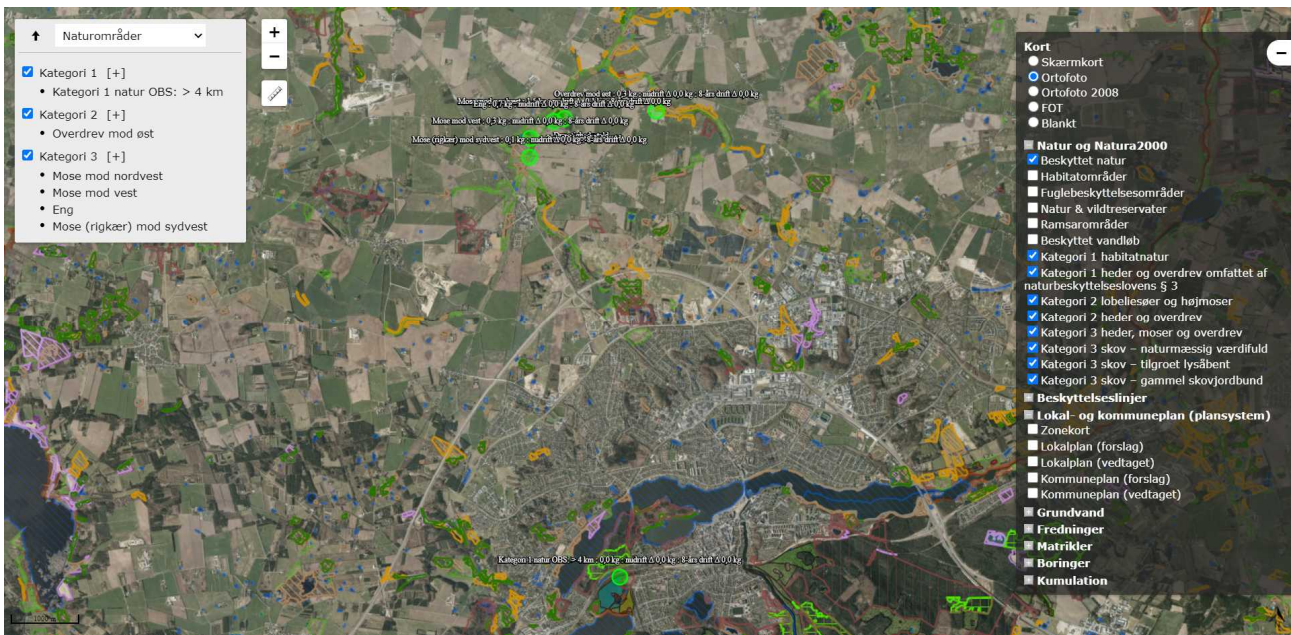
Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ⁴ (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskogsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 7: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak til natur

⁴ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1986 af 27/10/2021



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder



Figur 6: Husdyrbrugets placering i forhold til alle udpegede naturområder

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø mod syd OBS: ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Mose (rigkær) mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Eng mod nordvest OBS: ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	-0,1	1,5
Overdrev mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
Kategori 1 natur OBS: > 4 km	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 8: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er en skovbevokset tørvemose i Natura 2000 habitatområdet "Silkeborgskovene", der ligger knap 7 km syd for husdyrbruget. Se figur 6. Husdyrgodkendelse.dk understøtter ikke beregninger længere væk end 4 km fra husdyrbruget og vil altid vise 0,0 kg N/ha/år, når afstanden er større end 4 km.

Da totaldepositionen til kategori 1 tørvemosen er på 0,0 kg N/ha/år, er det ikke relevant at se på kumulation i forhold til ammoniakdeposition fra andre husdyrbrug til naturpunktet, hvorfor der ikke er brugt tid på at finde ud af, hvor stor ammoniakemission der er fra husdyrbrug inden for en radius af 2,5 km fra naturområdet.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens mest restriktive totaldepositionskrav til kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år overholdes således.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev godt 1,2 km østnordøst for husdyrbruget. Se figur 6.

Det fremgår af tabel 8, at totaldepositionen til overdrevet er på 0,3 kg N/ha/år, hvorfor Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav til kategori 2 natur på maksimalt 1,0 kg N/ha/år overholdes.

Kategori 3 natur og § 3 områder

De nærmeste kategori 3 naturområder er ifølge Husdyrgodkendelse.dk en række moser, hvoraf den ene også er udpeget som kategori 3 skov – tilgroet lysåbent. Herudover ligger der en eng nordvest for husdyrbruget og en sø syd for husdyrbruget. Se figur 5.

Det fremgår af tabel 8, at merdepositionen til kategori 3 naturarealerne og de øvrige naturarealer er på 0,0 kg N/ha/år i forhold til 8 års driften I forhold til nudriften er der i forhold til mosen mod nordvest en negativ

merdeposition på 0,1 kg N/ha/år pga., at den ene teltoverdækning benyttes som ammoniakreducerende virkemiddel. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde. Det mest restriktive krav, kommunen kan stille til kategori 3 natur, er maksimalt 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Med en maksimal merdeposition i både nudrift og 8 års drift på 0,0 kg N/ha/år overholdes dette krav således.

Der er ikke udspecificeret tålegrænser for alle naturtyper. DCE under Aarhus Universitet har fastsat empirisk baserede tålegrænser for forskellige naturtyper (se tabel 9 herunder).

Tabel 2. Empirisk baserede tålegrænser for naturbeskyttelseslovens terrestriske naturtyper samt for klit, løv- og nåleskov baseret på de seneste anbefalinger fra UNECE, 2011.

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	¹ sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20	grå klit og grønsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20	der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	^{1,2}
Strandeng	30-40	^{1,2}
Mose (og kær)	5-30	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20	Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20	

¹ Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Se også note 2.

² Den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, fx med overfladenær afstrømning.

Tabel 9: Tålegrænser for terrestriske naturtyper⁵.

Ifølge kortene på Danmarks Miljøportal under laget "Miljøbeskyttelse: Forurening, Luft og National – Kvælstoftotal afsætning" ligger kvælstoftotal-afsætningen på 11,0 kg N/ha/år for det 5,6 km x 5,6 km grid, som husdyrbruget ligger i.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Da Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1, 2 og 3 natur overholdes og endvidere ligger langt under grænseværdierne, vurderes ammoniakdepositionen til de nærliggende naturområder ikke at kunne påvirke naturarealerne væsentligt negativt.

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

Som vi læser Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så er det den nærliggende biodiversitet, der kan forventes at blive berørt af projektet, der skal beskrives, herunder biodiversitetens relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund.

FN definerer biodiversitet som: "Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismene indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer." Med andre ord er biodiversitet alt liv på jordkloden, herunder dyr, planter, svampe, bakterier og andet levende både på land og i vand.

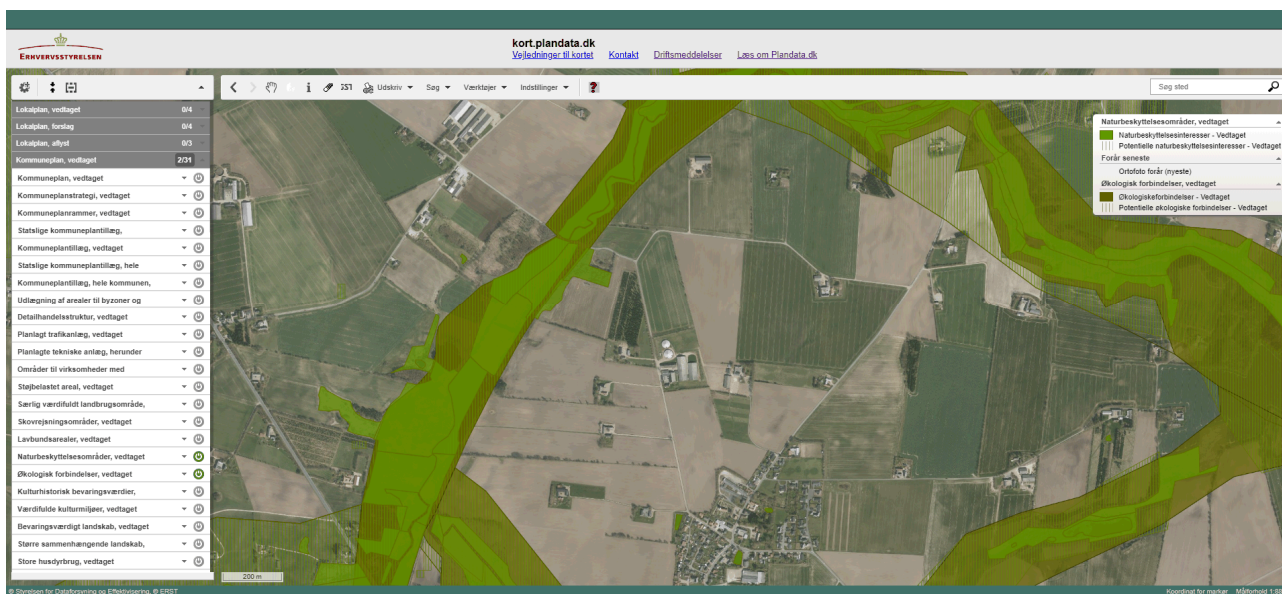
Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af

⁵ http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_talegraenser.pdf

bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper er beskrevet i det foregående punkt. I et efterfølgende afsnit under dette punkt beskrives Bilag IV-arter og eventuel påvirkning heraf.

Husdyrbruget ligger uden for områder udpeget som økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser. De nærmeste områder fremgår af nedenstående kortudsnit.



Figur 7: Kort over økologiske og potentielle økologiske forbindelser mv. fra Plandata.dk

Bilag IV-arter mv.

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Arterne er strengt beskyttede. Det betyder, at hverken arterne eller deres yngle- og rasteområder må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁶ fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁷. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn:	Videnskabeligt artsnavn:
Damlagermus	<i>Myotis dasycneme</i>
Vandflagermus	<i>Myotis daubentonii</i>
Frynseflagermus	<i>Myotis nattereri</i>
Brunflagermus	<i>Nyctalus noctula</i>
Langøret flagermus	<i>Plecotus auritus</i>
Sydflagermus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Troldflagermus	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Dværgflagermus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>

⁶ Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>

⁷ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Odder	<i>Lutra lutra</i>
Markfirben	<i>Lacerta agilis</i>
Stor vandsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Spidssnudet frø	<i>Rana arvalis</i>

Tabel 10: Liste over bilag IV-arter

Som der fremgår af kortet på Danmarks Miljøportal over registrerede bilag IV-arter er der registreret odder inden for ca. 1.000 m fra husdyrbruget (se figur 8).



Figur 8: Kort over registreringer af bilag IV arter, Danmarks Miljøportal, Naturdata
Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssteder for flagermus.

Flere af områdets søer og vådområder **kan** være yngle- og levesteder for padder.

Samlet vurdering

Ud fra den betragtning at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde, vurderes det, at en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år til de nærmeste naturarealer ikke vil kunne udgøre en negativ påvirkning af naturområderne som yngle- og levesteder. Ammoniak er så vidt vides ikke direkte skadelig for Bilag IV-arter eller for andre arter. Den største effekt af ammoniakdepositionen vil være risiko for tilgroning af lysåbne naturarealer.

Pga. afstanden til potentielle yngle- og levesteder, samt da der ikke fjernes hverken beplantninger, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

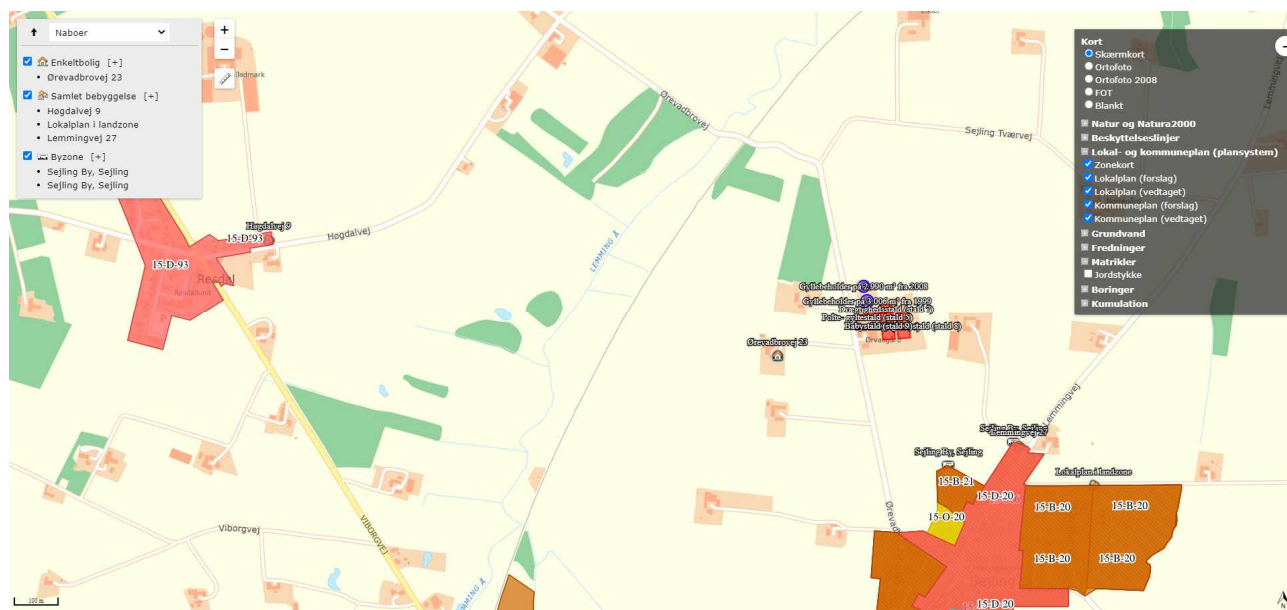
Når de generelle udbringningsregler for husdyrgødning, samt anvendelse af bekæmpelsesmidler overholdes, vurderes der ikke at kunne ske væsentlig påvirkning af biodiversiteten ved markdriften.

3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)







Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 224254 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 9.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt til nabobeboelser, samlede bebyggelser eller byzone- og sommerhusområder, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 100 m fra nærmeste naboer og 300 m fra nærmeste samlede bebyggelser og byzone- og sommerhusområder.

Kommunen har vurderet, at Lemmingvej 27 skal udpeges som samlet bebyggelse, hvorfor dette er sket. Det giver dog ingen mening at udpege boligen, da den ligger inden for byzonen, og der således er udpeget et punkt tættere på husdyrbruget, hvor der er et mere restriktivt krav til.



Figur 9: Nærmeste nabo, samlede bebyggelse, lokalplan med offentligt formål og byzone

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ørevadbrovej 23	0	FMK	150,1	150,1	279,7	Ja
 Høgdalvej 9	0	NY	350,6	350,6	1488,7	Ja
 Lemmingvej 27	0	NY	350,6	315,6	429,5	Ja
 Lokalplan i landzone	0	NY	350,6	315,6	625,1	Ja
 Sejling By, Sejling	0	FMK	474,8	474,8	372,2	Nej
 Sejling By, Sejling	0	FMK	474,8	474,8	413,5	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 654 m

Tabel 11: Beregning af lugtgeneafstande til nærmeste naboer, samlet bebyggelse mv. og byzoner

Da husdyrbruget delvist ligger nord for det lokalplanlagte område, der ikke ligger i byzone, korrigerer Husdyrgodkendelse.dk geneafstanden. Geneafstanden reduceres med 10 % for de staldafsnit, der ligger i intervallet 300° til 60°. Husdyrbruget ligger også i intervallet 300° til 60° i forhold til punkterne i byzonen til Sejling by, men her korrigeres ikke, da lugtgeneafstanden kun kan overholdes under undtagelsesreglen for lugt.

Silkeborg Kommune har mulighed for at meddele miljøgodkendelse til husdyrbrug, der ikke kan overholde lugtgeneafstandene, hvis følgende kriterier er opfyldt:

1. Den vægtede gennemsnitsafstand er mere end 50% af geneafstanden for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.
2. Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit ikke forøges medmindre
 - lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, der ligger nærmere det område, hvor lugtgeneafstande ikke kan overholdes, eller
 - afstanden fra det staldafsnit hvor lugten øges er mindst 200% af den ukorrigerede lugtgeneafstand i forhold til det område, hvor lugtgeneafstande ikke kan overholdes beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget

Med minimum 372,2 m fra lugtcentrum for staldene til det nærmeste punkt på byzonen, kan 78 % af geneafstanden til byzonen overholdes, hvorfor punkt 1. er overholdt. Der sker ingen forøgelse af lugtemissionen i nogle af staldene, hvorfor punkt 2. også kan overholdes.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Ud over lugt fra staldene, kan der være lugt fra gyllebeholdere. Fra gyllebeholderne kan der være lugtafgivelse i sær i forbindelse med omrøring og

pumpning. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af gylle op til byzone- og sommerhusområder overholdes.

I forbindelse med den sidste miljøgodkendelse indkom der bemærkninger fra en nabo, der henstillede til, at godkendelsen blev betinget af, at der er låg eller teltdug på gyllebeholderne. Der blev ikke fastsat vilkår herom, da der ikke forelå dokumentation for lugtreduktion ved teltoverdækning i forhold til tæt flydelag med fx halm. I forbindelse med den nye miljøgodkendelse vil der blive stillet vilkår om teltoverdækning på gyllebeholderen på 2.990 m³ fra 2008, da denne nu benyttes som virkemiddel til at nedbringe ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Der er på nuværende tidspunkt etableret teltoverdækning på begge gyllebeholdere, og ansøger har ingen planer om at ændre på dette.

Hvis der fremadrettet udbringes afgasset flydende biomasse, vil lugtgenerne fra udbringningen på marker blive reduceret⁸. Muligvis vil lugtemission fra gyllebeholdere også falde i forhold til opbevaring af ikke afgasset gylle.

De eneste muligheder, der beregningsmæssigt er for at nedbringe lugt fra husdyrbrug, er ugentlig udslusning af gylle fra fulddrænede slagtesvinestalde, luftrensning eller gyllekøling med lugtreducerende effekt. Da der ingen fulddrænede slagtesvine- eller poltestalde er, er denne teknologi ikke aktuel. Etablering af luftrensningsanlæg kræver investering i selve luftrensningsanlægget, men kræver derudover også ombygning af ventilationssystemet, så luften kan samles og ledes til en eller flere luftrensningsenheder. Etablering af luftrensningsanlæg er derfor fravalgt. Etablering af et gyllekølingsanlæg vil kræve investering i et anlæg, at stalde tømnes for dyr og kanaler rengøres, så der kan lægges køleslanger i bunden af kanalerne og foretages overstøbning heraf. For at gyllekøling kan benyttes med lugtreducerende effekt, kræver dette, at der køles mere, end der er varmebehov til. Dvs. at overskudsvarme skal afsættes ved hjælp af et Miljøkit eller lignende. Dette vil kræve et større elforbrug, end der er behov for i forhold til et eventuelt varmebehov, hvilket er u hensigtsmæssigt i forhold til klimaet.

I forhold til lugt betyder management meget. Rengøring, overbrusning og tilpas indeklima i staldene, så dyrene gøder på spalterne og ikke på det faste gulv, betyder i praksis en masse, men indgår ikke i lugtberegningerne.

Halmfyret benyttes ikke længere, hvorfor der ikke kan forekomme lugtgener her fra.

Vurdering

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene.

Det må antages, at nærmeste naboer til en vis grad har vænnet sig til tilstedeværelsen af husdyrbruget.

Da lugtemissionen fra husdyrbruget ikke øges, vurderes det, at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til yderligere gene for naboerne. Det vurderes, at en afstand på ca. 113 m fra nærmeste gyllebeholder til nærmeste nabo på Ørevadbrovej 25 og ca. 315 m fra nærmeste stald til nærmeste punkt i byzonen er tilstrækkelig til at undgå væsentlige lugtgener.

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)

Nærmeste større husdyrbrug er kvægbrugene på Høgdalvej 13 og 24, der ligger godt 1,1 km nordvest og nordnordvest for husdyrbruget på Ørevadbrovej 14. Nærmeste større husdyrbrug med svin ligger på

⁸ Grøn viden Markbrug nr. 296 juni 2004 <http://web.agrsci.dk/djfpublikation/index.asp?action=show&id=797>

Viborgvej knap 1,7 km nordvest for Ørevadbrovej 14. Som det fremgår af lugtberegningerne, skal der ikke beregnes med kumulation med andre husdyrbrug med hensyn til lugt.

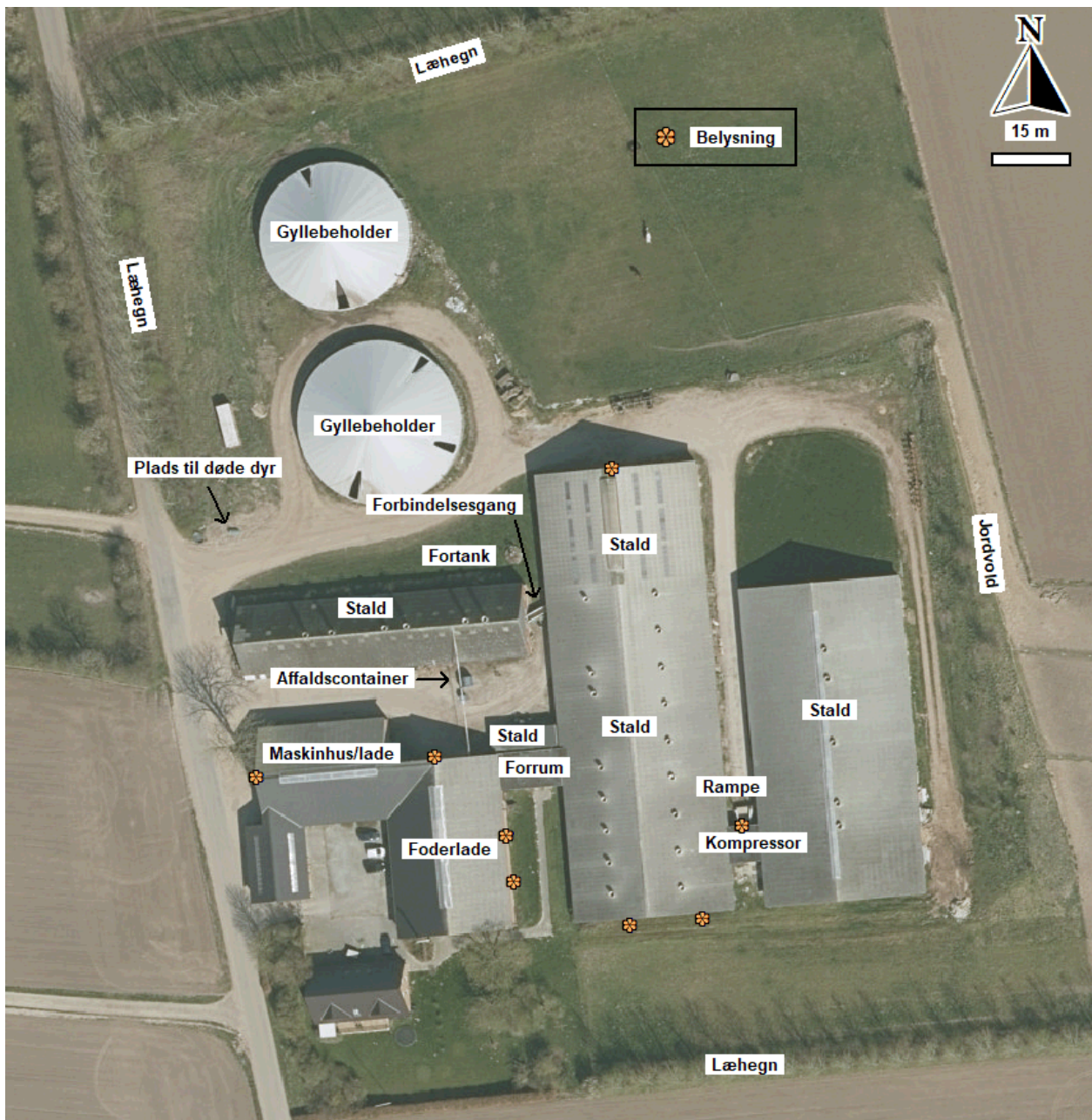
Der forekommer ingen stråling fra husdyrbrug. Der vil være emission af varme fra dyrene, gødningen og fra afkastluften fra gasfyret. Det er ikke fundet nødvendigt at kvantificere varmeemissionen.

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transportere. Husdyrbruget ligger forholdsvis tæt på beboelser, hvorfor der er fokus på ikke at genere naboerne.

3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gylleomrøring og -pumpning, indblæsning af foder i siloer i foderladen og tipning af foder i planlager, fodringsanlæg, kompressor samt transport af dyr, foder og gylle mv. Se kort over støjkilder herunder.

Alle stationære pumper er støjsvage elektriske pumper. Gyllebeholderne tømmes vha. gyllevogn med indbygget pumpesystem, som er meget lidt støjende. Der benyttes kun traktordrevet gyllerører til omrøring af gyllebeholder før udbringning.



Figur 10: Støjkilder (og udvendig belysning)

De fleste ventilationsanlæg er nye eller nyere støjsvage typer.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Naboerne mod øst har tidligere været generet af støj fra stald 7 med de delvist åbne sider. Der blev derfor etableret en jordvold i forbindelse med etableringen af stald 8. Siden etableringen af volden, har der ikke været klager over støj fra husdyrbruget.

Halmfyret benyttes ikke længere, hvorfor der ikke kan forekomme støvgener her fra.

Vurdering

Med husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser, vurderes støj, herunder lavfrekvent støj, at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne, samt at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Vurdering af støj i forhold til transport er beskrevet under punkt 3.8.6.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes, og det forslås, at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i de eksisterende kilder til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Kilder kan fx være ventilationsanlæg, kompressor, foderanlæg, gyllepumper og diverse maskiner.

Vurdering

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis beboelser ligger meget tæt på overkørsler, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transport af foder og dyr mv. Der ligger ingen nabobeboelser i tæt tilknytning til overkørslerne mellem husdyrbruget og Ørevadbrovej.

Se yderligere om transport under punkt 3.8.6.

Med afstanden til naboer fra stationære og mobile kilder på selve husdyrbruget, vurderes det, at rystelser og vibrationer fra husdyrbruget ikke vil kunne medføre væsentlige gener for omgivelserne.

3.8.3 Støv (B7, E1b)

Støv vil primært forekomme i forbindelse med transport på husdyrbruget samt i mindre grad fra staldenes afkast. Kørearealerne rundt omkring bygningerne og gyllebeholderne er grusbelagte. Offentlige veje vil blive fejlet/skrabet efter kørsel, når der er behov for det.

Foder tippes i planlager og blæses direkte ind i fodersiloerne i foderladen og ledes ud i staldene som tørfoder gennem rørsystem.

Der er overbrusningsanlæg i alle drægtighedsafsnit og polte/gyltestalden, hvilket er med til at reducere støvemission fra staldene.

Vurdering

Det vurderes, at afstanden til nabobeboelser er så stor, at der ikke vil kunne forekomme støvgener fra kørslen på de grusbelagte kørearealer.

Det vurderes, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i siloer i foderladen, og foderet ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer. Overbrusning i staldene medvirker endvidere til at binde støv.

3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)

Placering af udvendig belysning fremgår af figur 10. Den udendørs belysning er kun tændt i forbindelse med aktiviteter i forbindelse med laderne/maskinhuset og samt færdsel af personale til forrummet.

Se punkt 4.2.2 med hensyn til styringen af båden udendørs belysning og lyset inde i staldene.

I forbindelse med transporter af dyr, foder, korn og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lyset tændt ved staldene, laderne/maskinhuset og gyllebeholderne. Lyspåvirkning fra køretøjer er kortvarig.

Vurdering

Hverken lysudslip via vinduer eller udvendig belysning vurderes at kunne genere naboer eller vejtrafik, dels pga. kildernes lysstyrke og placering samt afstanden til nærmeste naboer og veje.

3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

Ansøger oplever ikke problemer med skadedyr. Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Opbevaring af foder sker indendørs i foderladen, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus mv.).

Fluebekæmpelse sker ved rengøring samt indsættelse af rovfluelaver (pt fra Rovfluen), samt med smøremidler på inventar ved behov. Rottebekæmpelse sker via et privat firma (pt. ODI Skadedyrsbekæmpelse). Rotter bekæmpes med klapfælder eller kasser med rottegift, afhængigt af, om der er konstateret rotter. Der opsat ca. 70 fælder/kasser på husdyrbruget.

Vurdering

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og proto-zoer dermed begrænses mest muligt.

3.8.6 Transporter (B7, E1b)

Alle transporter sker ad Ørevadbrovej.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 6-15 på hverdage. I forbindelse med fodertransporter og udbringning af gylle vil der dog kunne foregå transporter i aftentimerne.

Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 15 gange dagligt.

Tunge transporter (en transport ind og ud betragtes som en samlet kørsel)	Transporter nudrift	Transporter ansøgt drift	Transporter ved biogas
Levering af råvarer til foder (lastbil, kapacitet til 36 ton)	ca. 49	ca. 55	ca. 55
Indkørsel af frø (traktor og vogn med kapacitet til 7 ton)	ca. 50	ca. 50	ca. 50
Diverse sækkevarer mv. (lastbil)	ca. 52	ca. 52	ca. 52
Levering af olie (lastbil)	ca. 10	ca. 10	ca. 10
Afhentning af smågrise (traktor og vogn, kapacitet til ca. 450 stk.)	ca. 92	ca. 104	ca. 104
Afhentning af slagtesøer (lastbil, kapacitet til ca. 70 stk.)	ca. 52	ca. 52	ca. 52
Levering af avlsdyr (lastbil, kapacitet til ca. 200 stk.)	ca. 13	ca. 13	ca. 13
Gyllekørsel med 25 m ³ gyllevogn eller evt. slangeudlægger*	ca. 240	ca. 247	ca. 240
Flytning af gylle (tankbil, kapacitet til 38 m ³)	ca. 29	ca. 40	0 **
Transporter til /fra biogasanlæg (tankbil, kapacitet til 38 m ³)**	-	-	ca. 202
Tømning af affaldscontainer (lastbil)	ca. 13	ca. 13	ca. 13
Indkørsel af halm (traktor, ca. 12 bigballer ad gangen)	ca. 20	ca. 20	ca. 20
Maksimalt i alt	maks. 620	maks. 656	maks. 811

Tabel 12: Skønnede årlige antal transporter

* Antallet af transporter er opgjort ud fra udkørsel med 25 m³ gyllevogn fra de to gyllebeholdere. Hvis en del af gyllen udlægges med slangeudlægger, hvor der opsuges gylle direkte fra beholderne, som gennem slange ledes ud til udlæggeren, vil der ikke gylletransporter være på offentlig vej for denne del.

** Ved levering af alt gylle til biogas vil gyllen blive transporteret med tankbil til biogasanlægget, og kun den andel, der kan være i gyllebeholderne, vil blive kørt retur. Den øvrige del vil blive kørt til opbevaring i gyllebeholdere på andre ejendomme. Lige nu er det dog ikke planen, at gyllen skal køres til biogasanlægget, da sogylle har et lavt gaspotentiale. Leveres gylle til biogasanlægget forsvinder de nuværende flytninger med tankbil. Ved levering til biogas, vil der blive kørt en tankfuld gylle til opbevaring i gyllebeholderne og tages en tankfuld frisk gylle med retur fra fortanken.

De fleste transporter i forbindelse med markdriften sker med udgangspunkt i en anden af ansøgers ejendomme (Grønbækvej 34A). Der er således normalt ingen kørsel med markmaskiner – dog opbevares frøavl afgrøder i laden.

Gylletransporter er beregnet ud fra normtalsproduktion af gylle.

Vurdering

Transporterne stiger med ca. 6 %, hvis soholdet øges til fra 1.100 årssøer til 1.250 årssøer. Såfremt der senere skal køres gylle til biogasanlæg, vil antallet af kørsler øges med ca. 24 % i forhold til antal transporter ved et sohold på 1.250 årssøer

Som nævnt sker alle transporter ad overkørslerne til/fra Ørevadbrovej. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af overkørslerne. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget, samt at transporterne ikke vil adskille sig fra øvrige tunge transporter på vejene med hensyn til støj, vibrationer, rystelser mv. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne (regulering af akseltryk, hastighedsbegrænsninger mv.). I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transporter.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

3.9.1 Døde dyr (B8)

Døde smågrise opbevares i kølecontainer, mens søer opbevares under kadaverkap på opsamlingspladsen (se bilag 1). Opsamlingspladsen ligger ca. 5 m fra Ørevadbrovej. Der ligger ingen nabobeboelse tæt på pladsen (der er ca. 100 m til stuehuset på Ørevadbrovej 25). DAKA afhenter efter behov. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel og kød- og benmelsproduktion.

Vurdering

Da døde dyr kun ligger på opsamlingspladsen kortvarigt, og der ikke er nabobeboelser tæt på pladsen, vurderes placeringen ikke at kunne være til gene for naboer. Opbevaringen af døde dyr vurderes derfor at være forsvarlig.

3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olief- og kemikalieaffald:				
Spildolie	I maskinhuset	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	ca. 100 l
Olief- og brændstoffiltre	I maskinhuset	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	ca. 10 stk.
Spraydåser	I forrum	Transporterer selv	Genbrugspladser i Tandskov	ca. 300 stk.
Medicin	I køleskab i forrum	Alt bruges		-
Kanyler i særlig beholder	Beholdere i forrum og stalde	Transporterer selv	Genbrugspladser i Tandskov	ca. 3 bokse
Batterier – alle typer	I forrum	Transporterer selv	Genbrugspladser i Tandskov	ca. 100 stk.
Fast affald:				

Pap	1,5 m ³ container i gårdspladsen	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	ca. 500 kg
Rent plast og pair	Kommes i dagrenovationens genbrugsfraktion	Silkeborg Forsyning	Silkeborg Forsyning	ca. 50 kg
LED- og lysstofrør	I foderlade	Transporterer selv	Genbrugspladse n Tandskov	ca. 100 stk.
Jern og metal		Skrøthandler, fx Uniscrap	Skrøthandler, fx Uniscrap	maks. 2 ton
Diverse brændbart	8 m ³ vippecontainer i gårdspladsen	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	tømmes ca. en gang om måneden

Tabel 13: Affaldshåndtering og mængder

Der sker ingen genvinding af affald på husdyrbruget.

Vurdering

Det vurderes, at affaldshierarkiet iagttages, og at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Silkeborg Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes endvidere, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier mv. (B7 og B8)

Alle kemikalier, olieprodukter, pesticider mv. opbevares indendørs i maskinhus/lade og i foderlade, hvor der med støbt gulv og intet afløb.

Spildolie og oliefiltre opbevares i plasttønder inden døre på fast bund.

Den sløjfede olietank fra 1962, der er registreret i BBR, står fortsat på ejendommen og benyttes ikke. Tanken forventes snarest bortskaffet.

Olietanken til dieselolie på 5.900 liter står i maskinhuset/laden på fast og tæt bund.

Det største oplag af olieråvarer bortset fra diesel vil være 200 l, og det største oplag af vaske- og desinfektionsmidler vil være to plastpalletanke med maks. 2.000 l.

Normalt opbevares der ikke handelsgødning på husdyrbruget. Placeringen af kemirummet fremgår af oversigtskortet til beredskabsplanen.

Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at opbevaringen er miljømæssigt forsvarlig, samt at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og kemikalier skal håndteres.

3.9.4 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af ledningsplanen, se bilag 3 og figur 11.

Tagvand ledes via tagrender til rørledningen, der løber på vestsiden af stald 6 og 7. Ledningen formodes at have udløb i Lemming Å. Der er ikke præcist kendskab til, hvilke type rør, ledningen er lagt i på hele strækningen. Ved gyllebeholderne ligger ledningen i faste rør. Som tidligere beskrevet, er der for en

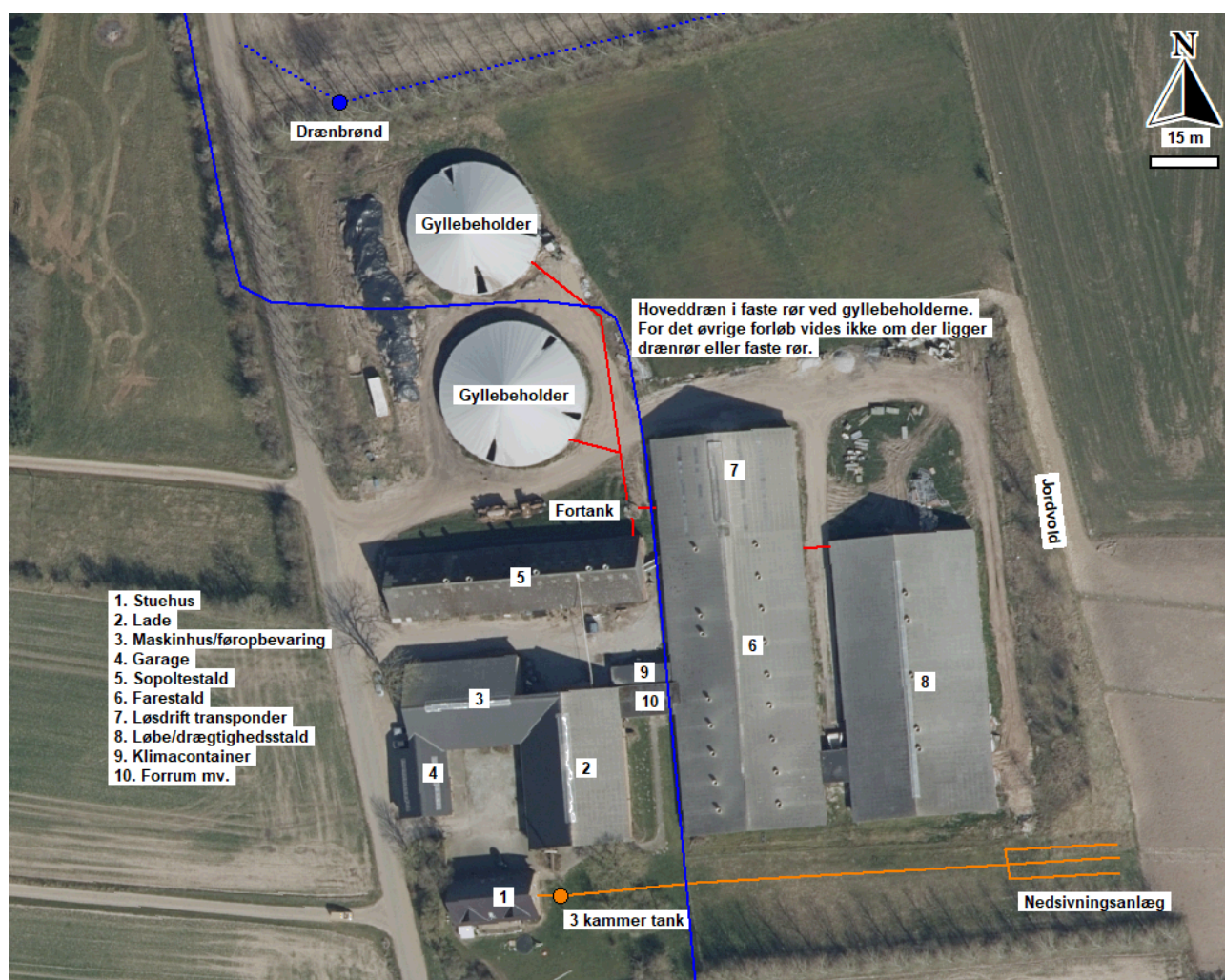
sikkerheds skyld ansøgt om dispensation i forhold til afstanden fra stald 5 til dræn. Rørledningen er indtegnet ud fra ansøgers kendskab til beliggenheden af ledningen. Kommunen har i deres webgis registreret ledningen med en lidt anden beliggenhed.

Vand fra kørearealer nedsives enten direkte eller løber ud på omgivende arealer og nedsiver der.

Der sker ingen ændringer af udledningen af spildevand fra husdyrbruget. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler i staldene.

Spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra udleveringsrampen ledes til gyllekanal og videre til gyllebeholdere.

Sanitært spildevand fra beboelsen afledes til 3-kammer tank og videre til nedsivningsanlæg øst for stuehuset og syd for stald 8.



Figur 11: Ledningsplan

Der er ikke kendskab til, at husdyrbruget skulle ligge inden for et område, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivning. Husdyrbruget afleder så vidt vides overfladevand fra tagarealerne til Lemming Å. Lemming er registreret med god økologisk tilstand med hensyn til smådyr,

moderat økologisk tilstand med hensyn til fisk og makrofytter og samlet moderat økologisk tilstand. Lemming Å's kemiske tilstand er registreret som ukendt⁹.

Vurdering

Tagvand og overfladevand fra kørearealer vurderes stort set at være uforurenet. Vandet kan indeholde støv- og jordpartikler, men er ellers ikke forurenet.

Som det beskrives under punkt 3.13 er der som følge af tidligere uheld med overløb fra gyllebeholder etableret alarmer på gyllebeholderne. Se nærmere beskrivelse under punkt 3.13.

Det vurderes derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke Lemming Å væsentligt negativt.

3.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2, F5g)

BAT-kravet, som er den maksimalt tilladte ammoniakemission fra stalde og lagre beregnes i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-beregningen tager afsæt i, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse, som omfatter de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning, ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet for ammoniak overholdes, når den ene teltoverdækning benyttes til at reducere ammoniakemissionen. BAT-kravet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologier blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Som det fremgår under punkt 3.5, reduceres med 102,8 kg NH₃-N/år mere, end det er nødvendigt. Det antages derfor, at de 102,8 kg kan benyttes i forbindelse med en eventuel senere ansøgning.

BAT-beregninger i Husdyrgodkendelse.dk er indsat i efterfølgende tabeller.

⁹ <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv2-bek-2019>

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5040	549	5589
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5062	424	5485
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	103
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	5040				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? i		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	35	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

Tabel 14: Samlet BAT-beregning mv.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT ? i								
	Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
Rediger	(#376003) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	258 1,20	1	310				
Rediger	(#376004) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	258 1,90	1	490				
Rediger	(#376005) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580 1,20	1	696				
Rediger	(#376002) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1300 1,30	1	1690				
Rediger	(#375998) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	80 1,20	1	96				
Rediger	(#375999) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	42 2,30	1	97				
Rediger	(#376000) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	188 1,30	1	244				
Rediger	(#376124) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1049 1,20	1	1259				
Rediger	(#399892) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	69 2,00	1	138				
Rediger	(#375997) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	35 0,58	1	20				

Tabel 15: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning

Vurdering

Da BAT-kravet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen. For at fastholde husdyrbruget på den maksimale ansøgte ammoniakemission stiller kommune vilkår til produktionsarealernes størrelse, dyre- og gulvtyper samt teltoverdækningen af den ene gyllebeholder.

3.11 Forslag til egenkontrol mv. (B7)

Det antages, at Silkeborg Kommune fastsætter vilkår for teltoverdækningen af gyllebeholderen på 2.990 m³ i overensstemmelse med Teknologilistens forslag til fast overdækning af gyllebeholder med telt¹⁰.

Som det beskrives under punkt 3.9.4, har der været uheld med overløb af gylle fra gyllebeholder i forbindelse med overpumpning, og der er som følge heraf monteret gyllealarmer på begge gyllebeholdere. Det forslås derfor, at der stilles vilkår om, at der fortsat skal være gyllealarmer på gyllebeholderne, og at det løbende skal tjekkes, at de er funktionsdygtige.

3.12 Klima (F4, F5f)

Husdyrbrug bidrager til udledning af klimagasser som metan, lattergas og CO₂. Det er især dyrenes omsætning af foder, der bidrager til metanudskillelsen, og husdyrgødningen der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO₂-udledningen primært stammer fra strøm-, dieselolie- og gasforbruget (naturgas).

Hvis husdyrbruget fremadrettet skal levere gylle til biogasanlæg, vil der komme en større CO₂-udledning i forbindelse med transporterne af gylle/afgasset biomasse. Afgasset biomasse udleder dog mindre metan og lattergas¹¹, og da metan og lattergas medfører meget større klimapåvirkning end CO₂, er afgasning af gylle stadig hensigtsmæssig. Såfremt der på biogasanlæggene etableres anlæg til at omdanne biogasanlæggets CO₂-udledning til fx metanol, vil CO₂-gevinsten blive endnu større. Som tidligere beskrevet har sogylle erfaringsmæssigt et forholdsvis lavt gaspotentiale, hvorfor der for nuværende ikke er planer om at køre gylle fra Ørevadbrovej 14 til biogasanlægget på Allingvej.

I forhold til klimaændringer er det især et ændret nedbørsmønster eller havvandsstigninger, der kan tænkes at påvirke husdyrbrug. Silkeborg Kommune har udarbejdet en klimatilpasningsplan 2014. Silkeborg Kommunes mål med klimaplanen er at forebygge og mindske skader som følge af skybrud, lave løsninger for håndtering af regnvand som også har rekreativ værdi, samt sikre at samfundets væsentlige funktioner kan fungere under skybrud. Oversvømmelseskortet viser, at der er mindre områder i umiddelbar nærhed til staldanlægget, der beregnes at være med risiko for oversvømmelse hvert 50. og 100. år.

I forbindelse med udviklingen af Danish Crowns bæredygtigheds certificering har hele ansøgers bedrift været prøvecase for udviklingen af certificeringen. Certificeringen går ikke på det specifikke husdyrbrug, men den samlede bedrift, hvorfor der ikke er medtaget konklusioner fra rapporten i denne miljøkonsekvensrapport. Certificeringen er stadig under udarbejdelse.

Såfremt der bliver udviklet brugbare værktøjer til klimaregnskaber for enkelte husdyrbrug, vil husdyrbruget formodentlig udarbejdet et klimaregnskab.

Vurdering

Pga. husdyrbrugets beliggenhed 70 m over havets overflade og med godt 44 km til kysten, vurderes husdyrbruget ikke at kunne opleve negative konsekvenser pga. klimaændringer i de kommende mange år.

¹⁰ <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologiisten/gaa-til-teknologiisten/gylleopbevaring/vilkaarsforslag-fast-overdaekning-af-gyllebeholder-med-telt/>

¹¹ <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsoegsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>

Oversvømmelsesområderne jf. Klimaplanen vurderes at være så små, at det i praksis ikke vil få betydning for husdyrbrugets drift.

Som det fremgår af punkt 4.2.2 er der foretaget investeringer, som har reduceret husdyrbrugets elforbrug med 40 %, hvilket har medført, at husdyrbrugets klimapåvirkning er tilsvarende reduceret.

3.13 Risiko for ulykker og katastrofer (B7, F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.5-3.18. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen i forrummet og frokoststue. Beredskabsplanen opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie eller kemikalier. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende. Stalde, gyllekanaler, fortank og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende. Der er etableret gyllealarmer på gyllebeholderne, som kan registrere, om gyllebeholderen er fuld, så der ikke sker overfyldning af gyllebeholderne. Alarmerne kan også registrere pludseligt fald i væskestande i beholderen.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at terrænet ved gyllebeholderne falder mod nord. Ved udslip af gylle vil nærliggende drænbrønd blive blokeret, eller eventuelt vil drænet ca. 18 m nord for den nordligste gyllebeholder blive gravet over, og der vil blive etableret en opdæmning, for at undgå at gylle spredes over et større areal. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Opsugning vil blive iværksat med det samme, for at undgå at gylle siver til nærliggende dræn.

Kemikalier (vaskemidler og desinfektionsmidler) håndteres indendørs og på befæstede arealer uden afløb til overfladevandssystem.

I beredskabsplanen er der en instruks for, hvad der skal ske i tilfælde med bl.a. uheld med gylleudslip, olie eller kemikalier.

Vurdering

Skulle der ske udslip af gylle fra fx en gyllebeholder, er der ingen tilstødende naturarealer, der vil kunne blive påvirket af udslip fra gyllebeholdere. Der er ca. 270 m til nærmeste naturområde og ca. 475 m til nærmeste vandløb. Mellem naturområdet og vandløb og gyllebeholderne ligger der en mindre plantage, der også vil fungere som barriere. Som beskrevet vil der i tilfælde af fx kollaps af en gyllebeholder blive lukket åbent dræn, lavet opdæmning og iværksat opsugning af gyllen. Det vurderes derfor, at risikoen for nedsivning af næringsstoffer til dræn og efterfølgende udledning i vandløb er meget begrænset, ud over at kollaps af gyllebeholdere ses meget sjældent.

Det vurderes endvidere, at der ikke er fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

3.14 Overvågning (F7)

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Silkeborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

3.15 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarerstyrelsens regi. Der er intet, der tyder på, at svin kan inficeres med Coronavirus¹².

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

3.16 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Der er ca. 150 km i fugleflugt fra husdyrbruget til både den tyske og den svenske grænse. Der kan derfor ikke forekomme grænseoverskridende effekter.

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparametre og gener som beskrevet herover, er de nærmeste husdyrbrug kvægbrugene på Høgdalvej 13 og 24, der ligger godt 1,1 km nordvest og nordnordvest for husdyrbruget på Ørevadbrovej 14. Som det fremgår af lugtberegningerne, skal der ikke beregnes med kumulation med andre husdyrbrug med hensyn til lugt.

De eneste tunge transporter, der sker mellem husdyrbrugene, er transporter med dyr. Herudover er der personaletransport i personbiler.

Vurdering

Pga. afstanden fra Ørevadbrovej 14 til andre husdyrbrug, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr eller transporter.

Det vurderes, at husdyrbruget på Ørevadbrovej ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, selv om smågrisene køres til Ingerslevvej 7 og Allingvej 16. Der er ca. 4,1 km i fugleflugt til Ingerslevvej 7, ca. 4,2 km til Allingvej 16 og ca. 12,5 km til Hedehusvej 15 fra Ørevadbrovej 14.

¹² <https://www.foedevarestyrelsen.dk/Dyr/Dyr-og-Covid-19/Andre-dyr-og-COVID-19/Sider/Andre-dyr-og-COVID-19.aspx>

Det vurderes endvidere, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.17 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Ansøgningen indsendes som beskrevet for frit at kunne producere på husdyrbrugets produktionsarealer samt for at få berigtiget gulvtypen i klimapavillonen.

Da der ikke etableres nye stalde eller anlæg, er det ikke relevant at beskrive alternative placeringer

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2015. Dette er dog ikke et reelt alternativ, da gulvet i klimapavillonen så ikke er blevet berigtiget.

Den generelle udvikling går mod større og større husdyrbrug for at kunne optimere indtjeningen. Hvis ikke husdyrbruget gives mulighed for at kunne udnytte produktionsarealerne optimalt, vil husdyrbruget gå glip af en øget omsætning og dermed mulighed for at udvikle husdyrbruget.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger kunne der fx være valgt forskellige luftrensningssystemer, gyllekøling eller forsuring.

Som tidligere beskrevet kræver etablering af luftrensningsanlæg både investering i selve luftrensningsanlægget samt ombygning af ventilationssystemet, så luften kan samles og ledes til en eller flere luftrensningsenheder. Etablering af luftrensningsanlæg er derfor fravalgt. Etablering af et gyllekølingsanlæg vil kræve investering i selve anlægget samt at stalde tømmes for dyr og kanaler rengøres, så der kan lægges køleslanger i bunden af kanalerne og foretages overstøbning heraf. For at gyllekøling kan benyttes med lugtreducerende effekt, kræver dette, at der køles mere, end der er varmebehov til. Dvs. at overskudsvarme skal afsættes ved hjælp af et Miljøkit eller lignende. Dette vil kræve et større elforbrug, end der er behov for i forhold til et eventuelt varmebehov, hvilket er u hensigtsmæssigt i forhold til klimaet.

Forsuring er ikke ønsket, dels af økonomiske årsager, og dels fordi husdyrbruget så fraskriver sig muligheden for at levere gylle til biogasanlæg. Forsøg har vist, at forsuret gylle har en negativ effekt på biogasproduktionen i biogasanlæg, når der modtages mere end 20 % forsuret gylle, idet den lave pH hæmmer den anaerobe forgæring i biogasanlægget¹³. Generelt vil biogasanlæg slet ikke modtage forsuret gylle, da der så skal renses mere svovl fra biogassen, da forsuring normalt sker med svovlsyre. Som tidligere beskrevet er der pt ikke planer om at køre sogyllen til ansøgers eget biogasanlæg. På sigt kan dette dog ændre sig.

Da dyre- og gulvtyperne samt teltoverdækningen af den ene gyllebeholder er tilstrækkelig til at leve op til BAT, vælges denne løsning.

Vurdering

Det vurderes, at ovenstående vurderinger i forhold til alternativer og 0-alternativ er tilstrækkeligt til at leve op til lovgivnings krav til en sådan vurdering.

¹³ https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

3.18 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ørevadbrovej 14 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

”Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter.”

Som beskrevet sker der ingen nyetableringer, hvorfor det ikke er relevant at vurdere erhvervsmæssig nødvendighed.

Med en ny miljøgodkendelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer inden for de valgte dyretyper er det nemmere at udnytte det eksisterende staldanlæg optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optimeres.

Vurdering

Det vurderes, at ovenstående argumentation for erhvervsmæssig nødvendighed er tilstrækkelig til at leve op til lovgivningens krav.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 750 søer.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på Ørevadbrovej 14, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)

4.2.1 BAT-Råvarer (C2)

Som beskrevet opbevares foder i planlager og siloer i foderladen, hvor også male-blandeanlægget er placeret.

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger vil bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres ved søerne, idet der benyttes tre blandinger til henholdsvis diegivende søer, søer i løbestalden og søer i de øvrige drægtighedsstalde. Dette sikrer, at søerne tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. Pattegrisene tildeles lidt smågrisefoder i den sidste periode hos soen og endvidere anvendes en smågriseblanding ved smågrisene i klimapavillonen. Polte/gylte tildeles en blanding. Foderet tilsættes endvidere fytase.

På baggrund af ovenstående sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt.

Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 1.492 foderenheder pr. årssø med smågrise til 6,7 kg pr. år og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en maksimal produktion af 1.250 årssøer med smågrise til ca. 7 kg vil det årlige foderforbrug ligge på knap 2.000 ton.

Der fodres med hjemmeblandet tørfoder.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal IE-husdyrbrug for at reducere kvælstofudskillelsen 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 forordningen om fodertilsætningsstoffer¹⁴. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. Der må også benyttes en kombination af de nævnte teknikker.

For at reducere fosforudskillelsen skal der anvendes 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 forordningen om fodertilsætningsstoffer, eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. Der må også benyttes en kombination af de nævnte teknikker.

Vurdering

Med fasefodring af dyrene med en blanding til smågrisene, en til polte (over 100 kg) og tre blandinger til søerne tilpasset dyrenes behov samt tilsætning af fytase, vurderes husdyrbruget at leve op til BAT for fodring.

4.2.2 Energiforbrug (B8, F1c,) og BAT-energi (C2)

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllepumper, foderanlæg og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset.

Opvarmning sker vha. gasfyr. Alle staldbygninger bortset fra stald 7 er isolerede.

Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene. Der foretages jævnligt inspektion, og ventilatorer bliver rengjort rutinemæssigt, fx efter hvert hold smågrise og farende søer. Øvrige stalde og ventilatorer rengøres efter behov. Rengøring af ventilationsanlæggene reducerer modstanden, og mindsker dermed strømforbruget.

¹⁴ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer

De fleste af stalde har fået udskiftet belysningen til LED-belysning. Energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet, er et krav ved udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg. Den resterende del af belysningen vil blive udskiftet, når den nuværende belysning er udtjent.

Lyset i staldene er automatisk timerstyret i forbindelse med fodring. Ved arbejde i stalden tændes lyset manuelt efter behov. I vintermånederne er lyset desuden tændt i et omfang, så dyrevelfærdskravet er overholdt. Der er etableret zoneopdelt belysning på sektionsbasis. Der er ikke installeret daglysregulering eller gennemgående sensorstyring.

Den udendørs belysning ved foderladen og forrummet er sensorstyret.

Husdyrbrugets energiforbrug fremgår af nedenstående tabel.

Type	Forbrug nudrift og ansøgt drift
EI	ca. 232.000 kWh
Dieselolie	ca. 20.000 l
Naturgas til opvarmning	ca. 40.000 m ³

Tabel 16: Energiforbrug

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 174 kWh pr. årssø. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 217.500 kWh til svineproduktionen.

Siden 2016 er elforbruget faldet fra ca. 356.000 kWh til ca. 232.000 kWh årligt. Dette skyldes etablering af LED-belysning, udskiftning af en del af ventilationsmotorerne til lavenergitype samt ændret brug af varmelamper. Husdyrbrugets elforbrug ligger derfor inden for normen, da elforbruget på 232.000 kWh dækker hele ejendommens forbrug.

Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Vurdering

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Med delvist isolerede stalde, lavenergiventilatorer, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation, LED-belysning samt management omkring brug af varmelamper vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi (BAT-konklusion 1.6).

4.2.3 Vandressourcen og vandforbrug (B8) samt BAT-vand (C2)

Husdyrbrugets bygninger og anlæg ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (almindelige, ikke særlige) men uden for indvindingsoplande, nitratfølsomme indvindingsområder, områder med indsatsplaner for grundvand og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen. Husdyrbruget forsynes med vand fra Silkeborg Vandværk. Alt vand kører over en måler.

Der er krybber eller vandkopper i alle stalde. Der er overbrusningsanlæg i alle drægtighedsafsnit. Staldene sættes i blød i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand. Staldene vaskes med vaskerobot/højtryksrensere, hvilket er vandbesparende.

Der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift
Drikkevand, vaskevand mv. i stalde	ca. 8.650 m ³	ca. 9.850 m ³
Stuehus	ca. 150 m ³	ca. 150 m ³
I alt	ca. 8.800 m ³	ca. 10.000 m ³

Tabel 17: Skønnet fordeling af vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Der sker ingen markvanding på husdyrbrugets arealer, og der er ingen vaskeplads på husdyrbruget.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug på ca. 6.200 liter vand pr. årssø og ca. 143 liter pr. smågris (7,3-32 kg). Med den forventede produktion på ca. 1.250 årssøer med smågrise til ca. 7 kg giver normtallene et vandforbrug på ca. 8.000 m³ pr. år. Det skønnede forbrug ligger således lidt over normberegningen.

Seges Svineproduktion¹⁵ oplyser i materiale fra 30. september 2010, at drægtige søer har et vandbehov på 12-20 l pr. dag, diegivende søer har et vandbehov på 25-35 l pr. dag og smågrise har et vandbehov på 1-5 l pr. dag. Det fremgår heraf, at der er en vis variation i forbruget, hvilket normtallene på 6.200 liter vand pr. årssø ikke medtager.

Ansøger har meget fokus på rengøring og smitterisiko, hvorfor der nok bruges lidt mere vand end et gennemsnitligt sohold benytter.

Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug. I stedet bør der stilles vilkår om, at vandforbruget skal opgøres årligt og fremvises ved tilsyn. Eventuelt kan der stilles vilkår om, at kommunen kan forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson, hvis der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med fx et øget antal dyr på husdyrbruget.

De eksisterende stalde, gyllebeholdere, fortank, kanaler og gyllerør mv. er etableret tætte. Der er derfor ingen risiko for udsivning til grundvand eller overfladevand.

Vurdering

Samlet set vurderes det, at husdyrbrugets vandforbrug ikke er højere end nødvendigt for svineproduktionen.

I forhold til BAT-konklusionen (1.4) vurderes det, at der anvendes BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse, idet der sker daglig overvågning af drikkevandssystemerne i staldene og øjeblikkelig igangsætning af reparation ved lækage, der anvendes højtryksrensere ved vask, der er vandbesparende drikkevandssystem (krybber og vandkopper) samt at stalde sættes i blød forud for vask.

¹⁵ <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov>

4.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Da husdyrbruget har mere end 750 årssøer, er husdyrbruget omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. BAT-konklusionen er delvis implementeret i dansk lovgivning i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Tallene i parenteserne herefter henviser til BAT-konklusionerne.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrbrugloven, sikrer, at der leves op til BAT. Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem (1.1) samt en beredskabsplan (1.2). Dokumentationen for miljøledelsessystemet skal årligt fremsendes til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. en gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov. Dokumentation for gennemførte kontroller skal årligt fremsendes til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Husdyrbruget skal have udarbejdet oplæringsmateriale, som sikrer oplæring af personale i relevant miljølovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter, beredskabsplanlægning- og styring, reparation og vedligeholdelse af udstyr. Endvidere skal husdyrbruget have en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget. Planen skal indeholde krav til regelmæssig kontrol af nedenstående anlæg (såfremt de enkelte anlæg findes på husdyrbruget):

- gyllebeholder (minimum årlig kontrol for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- gyllepumper, -miksere, -separatorer og spredere
- forsyningssystemer til vand og foder
- varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf
- siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner) (ikke aktuelt)
- udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen
- maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dysse, som begge skal være i god stand (ikke aktuelt)

Såfremt kontrollen afdækker behov for reparation eller anden vedligeholdelse, skal dette iværksættes med det samme.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med 3 foderblandinger til søerne, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne. Fodring er beskrevet nærmere i punkt 4.21.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen. Husdyrbruget skal årligt fremsende dokumentation for overholdelse af fodringskrav til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, fortank, gyllerør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes vakerobot/højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun regnvand der falder på ind- og udleveringsrampen samt forbindelsesgangen.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget, at gylle kun omrøres forud for udbringning af gylle, og at gylle udbringes med slæbeslanger. Muligvis skaber jordvolden turbulens, som bevirker at lugten fra den åbne stald blandes mere op, end hvis volden ikke er der (1.9). Minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport, ventilation samt tining af foder og indblæsning i siloer. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne siden etableringen af jordvolden øst for staldene, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring og håndtering af gylle i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, fortank og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årige gyllebeholderkontrol og der er endvidere monteret gyllealarmer. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning. (1.11).

Cirka ¾ af ansøgers arealer drives økologisk, mens der på den sidste ¼ dyrkes majs mv. til biogasanlægget på Allingvej. Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånede arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord. (1.13). Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning. I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. bekendtgørelsen om anvendelse af gødning¹⁶ vil blive overholdt. Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

Da gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal.

Det er en maskinstation, der står for udbringning af husdyrgødningen, mens husdyrbruget/bedriften selv står for sprøjtning med bekæmpelsesmidler og mangan mv. Det er maskinstationen der efterser og servicerer gyllevogne. Bedriftens egen marksprøjte efterses løbende, det kontrolleres at sprøjten er indstillet til korrekt dosering og de lovpligtige syn overholdes.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på husdyrbruget i forbindelsen med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderrum og ledes ud i staldene gennem rørsystemer. Der sker ingen monitoring eller beregning af

¹⁶ Bekendtgørelse om anvendelse af gødning BEK nr 1551 af 02/07/2021

støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle drægtighedsafsnit og polte-/gyltestalden.

Der sker minimum årlig registrering af vand-, el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der er ingen fast husdyrgødning på husdyrbruget (1.10).

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødningen på husdyrbruget (1.12). Som beskrevet, er det muligt, at der på et tidspunkt skal køres gylle til biogasanlæg, såfremt det bliver aktuelt at afgasse sogylle.

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 4.2.2 og 4.2.3.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget benytter BAT i forhold til management.

5. Oplysninger om konsulenten (A4, E3)

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 17 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at overgangen fra den nuværende miljøgodkendelse til en ny miljøgodkendelse efter reglerne om godkendelse af produktionsarealer for husdyrbruget samt berigtigelsen af gulvet i klimapavillonen på Ørevadbrovej 14 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Silkeborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Referenceliste

1. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019
2. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2225 af 27/11/2021
3. <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>
4. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1986 af 27/10/2021
5. http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taalegraenser.pdf
6. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
7. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

8. Grøn viden Markbrug nr. 296 juni 2004
<http://web.agrsci.dk/djfpublikation/index.asp?action=show&id=797>
9. <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv2-bek-2019>
10. <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/gylleopbevaring/vilkaarsforslag-fast-overdaekning-af-gyllebeholder-med-telt/>
11. <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsoegsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>
12. <https://www.foedevarestyrelsen.dk/Dyr/Dyr-og-Covid-19/Andre-dyr-og-COVID-19/Sider/Andre-dyr-og-COVID-19.aspx>
13. https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf
14. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer
15. <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov>
16. Bekendtgørelse om anvendelse af gødning BEK nr 1551 af 02/07/2021

8. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Ledningsplan

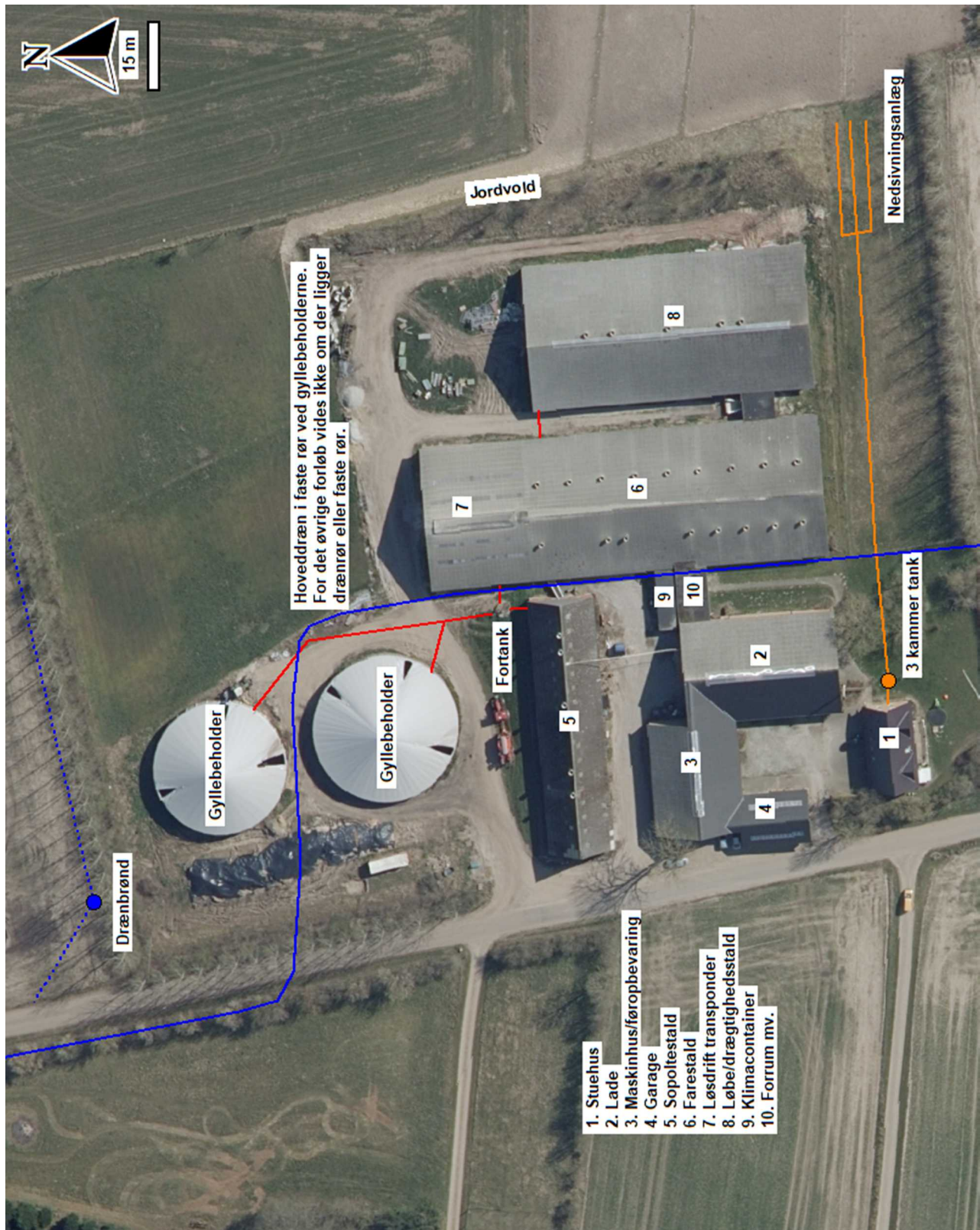
Bilag 3: Staldtegninger

Bilag 4: Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 1: Oversigtskort

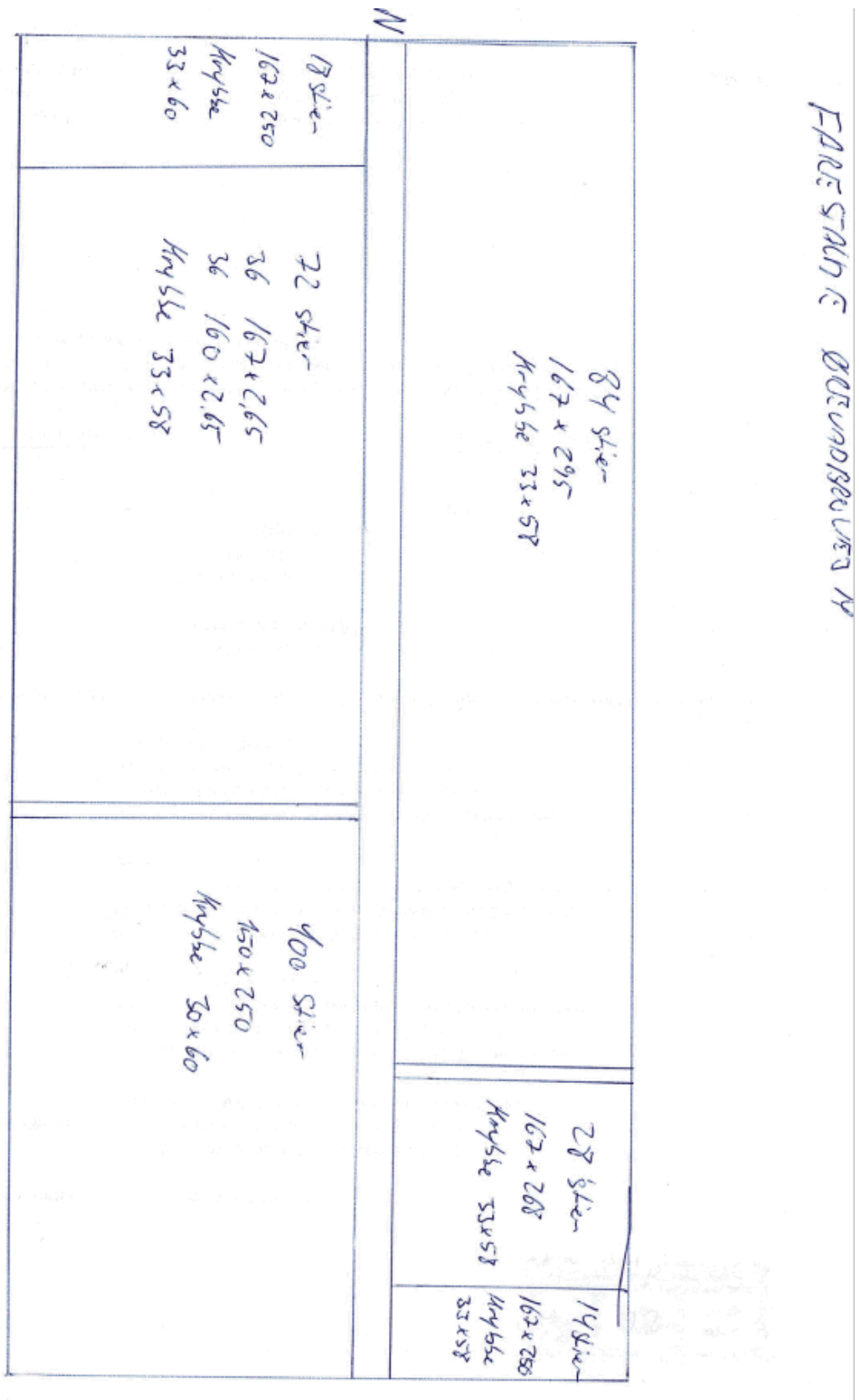


Bilag 2: Ledningsplan

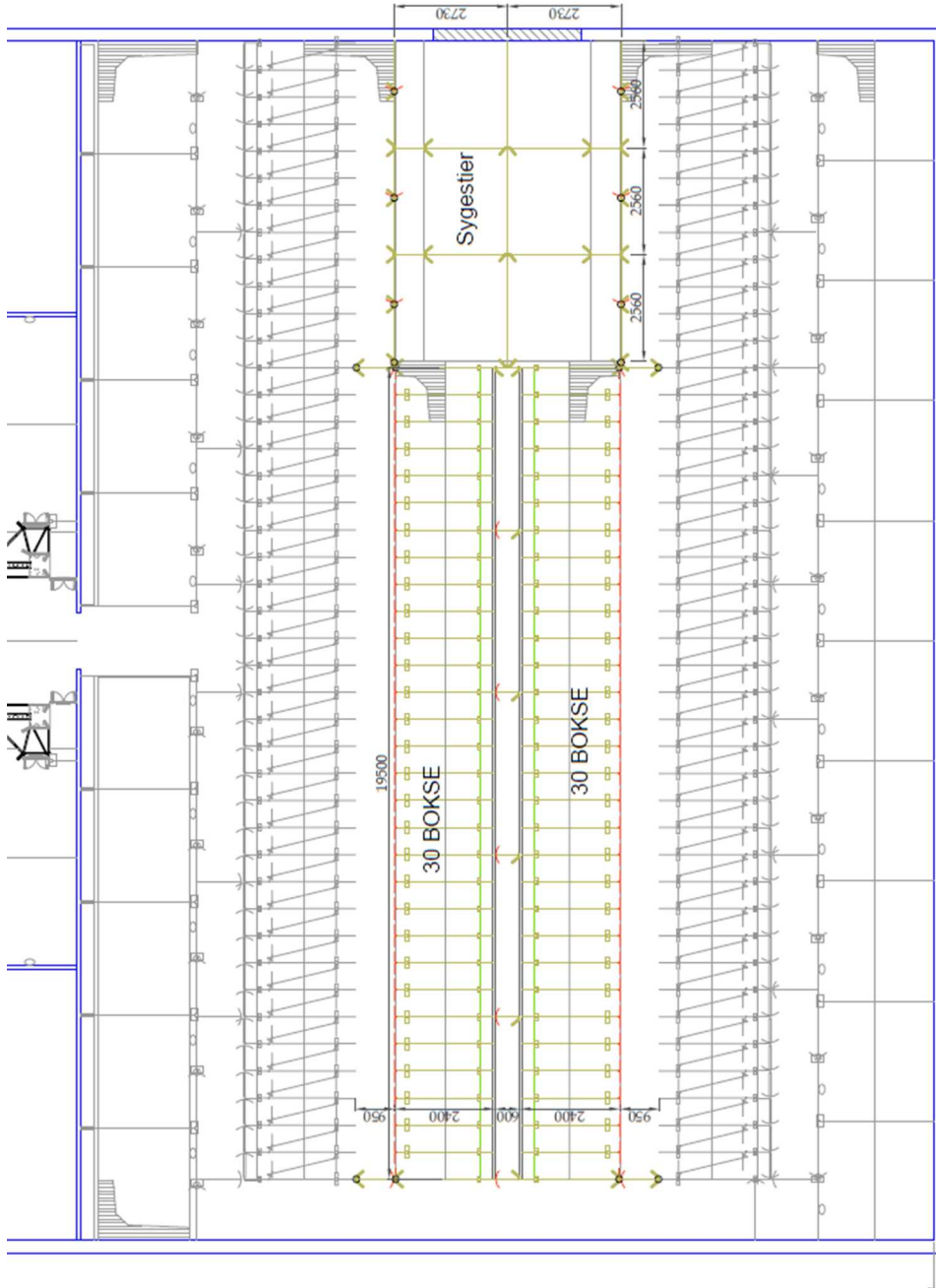


Bilag 3: Staldtegninger

Stald 6



Stald 8, nordlig del



Foreløbig tegning

 winther STÅLINDREFTNING Sag: Løbeboise i bestående stald. Emne: Plantegning Hr. Går. Mads Næser Orøvdalvej 14 8600 Silkeborg Tlf.: 8685 5035 / 2046 6220	www.winthergruppen.dk Tlf.: 8680 6020
	Dato: 11. januar 2018 Mål: 1:100 / A3
P.H. Vennelund	

Bilag 4: Opgørelse af produktionsarealer

Stald	Indre mål	Gulvtype	Produktionsareal ansøgt drift	Produktionsareal nudrift	Produktionsareal 8 års drift
Poltestald		Slættesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	258	258	258
Poltestald		Løsgående, delvis spaltegulv	258	258	258
Drægtighedsstald	29,13 m x 21,1 m	Løsgående, delvis spaltegulv	580	580	580
Farestald		Kassestier, fuldspaltegulv	1300	1300	1300
Løbe- drægtighedsstald	38,42 m x 28,8 m	Individuelt opstaldet, fuldspalter*	69	69	69
Løbe- drægtighedsstald		Løsgående, delvis spaltegulv*	1049	1049	1049
Løbe- drægtighedsstald		Individuelt opstaldet, delvis spaltegulv	188	188	188
Løbe- drægtighedsstald		Slættesvin. Dybstrøelse, hele arealet	42	42	42
Løbe- drægtighedsstald		Individuelt opstaldet, delvis spaltegulv	80	80	80
Babystald	12 m x 4 m	Smågrise. Drænet gulv og spalter (50%/50%)	35	35	0
I alt			3859	3859	3824

2. marts 2022

Dispensation fra afstandskrav til naboskel på Ørevadbrovej 14, 8600 Silkeborg

Silkeborg kommune har modtaget ansøgning fra ejer af Ørevadbrovej 14 om omlægning af den eksisterende husdyrproduktion indenfor de eksisterende bygninger. Omlægningen fortages jævnført den nye husdyrregulering- stipladsmodellen.

I 2006 blev der givet en miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktion og etablering af en ny stald på Ørevadbrovej 14. Den nye stald blev etableret indenfor husdyrbruglovens afstandskrav på 30 meter fra naboskel, nemlig ca. 25 meter fra skel til matrikel nr. 4a. Ved en fejl blev dispensationsspørgsmålet i forhold til dit matrikelskel ikke behandlet på daværende tidspunkt. Dette er blevet behandlet nu. Se placeringen på oversigtskort herunder.



Figur 0.1. Oversigtskort over den berørte stald og naboskel

En udvidelse eller ændring af dyreholdet kræver, jf. husdyrloven, at der gives en ny dispensation, der indeholder de ønskede ændringer/udvidelser.

Afgørelse

Silkeborg kommune har i henhold til Forvaltningsloven¹ § 19 sendt ansøgningen om dispensation i høring hos ejerne af matrikel 4a, Sejling By, Sejling, tilhørende ejendom Sejling Tværvej 4 i perioden fra den 13. januar til den 27. januar 2022 og bedt om ejerens bemærkninger.

Silkeborg kommune har ikke modtaget nogen bemærkninger i høringsperioden og meddeler hermed dispensation fra afstandskravet til naboskel.

Dispensation meddeles i henhold til § 9 stk. 3 i Husdyrloven. (Lov nr. 1572 af 20/12 – 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug)

Klagevejledning

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Afgørelsen vil blive offentliggjort den 2. marts 2022 på kommunens hjemmeside: www.silkeborgkommune.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et klagegebyr på 1800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest den 30. marts 2022.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

¹ Bekendtgørelse af forvaltningsloven nr. 433 af 22. april 2014.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest 2. september 2022.

Med venlig hilsen

Baiba Vestergaard

Jordbrugsteknolog

Beskrivelse af det ansøgte

I dag ansøger ejer af gården på Ørevadbrovej 14 om omlægning af den eksisterende husdyrproduktion fra regulering efter dyreenheder til regulering efter stipladsmodellen. Omlægningen foretages i de eksisterende bygninger. Den pågældende staldbygning er etableret 25 meter fra din matrikel. Der søges i den forbindelse dispensation fra afstandskrav til naboskel.

Kommunens vurdering

Da afstanden til din beboelse er over 500 m vurderes det, at selve problematikken omkring afstanden til naboskel ikke udgør nogen gene for jer. Det vil nærmere være eventuelle lys-, lugt- og støjgener samt de landskabelige forhold som kan være generende. Der vil i miljøgodkendelsen blive stillet vilkår på bedriftsniveau til begrænsning af støj, lys, lugt og fluegener.



Mads Niær Kristensen
Ørevadbrovej 14
8600 Silkeborg

Sagsbehandler: Åge Ebbesen
Direkte tlf.: 8920 8532
Telefax nr.: 8920 8520
Email: aae@silkeborg.dk
Journal nr.: 09.17.00K08
Deres betegnelse:

Dato: 12. september 2005

Dispensation Ørevadbrovej 14 - afstand fra stald til naboskel

I forbindelse med VVM-screening af udvidelse af dyrehold på Ørevadbrovej 14 har du søgt om dispensation for afstandskrav mellem stald og naboskel. Materialet er modtaget af Teknisk Afdeling den 17. juni 2005.

Afstand fra ny stald til naboskel bliver 20,26 m. Afstandskravet i Husdyrbekendtgørelsen er 30 m.

Sagen har været sendt til nabohøring ved Lemmingvej 29.

Ejerne af nabobebyggelsen Lemmingvej 29 er indforstået med at der dispenseres fra afstandskravet hvis der stilles vilkår om etablering af beplantet jordvold i skel samt at der forbedres for installation af ny teknologi.

Det ansøgte godkendes på følgende vilkår:

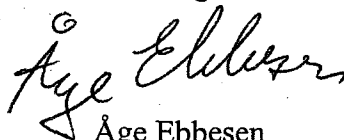
- Stalden opføres som angivet i ansøgningsmaterialet
- Udvidelsen skal være godkendt af Århus Amt i forbindelse med ikke verserende VVM-screening
- Byggeri og anlægsarbejde (anlæg af jordvold) skal anmeldes til Silkeborg kommune
- Der skal etableres en beplantet jordvold i skel. Jordvolden skal placeres ud for de eksisterende bygninger og være minimum 100 m lang og minimum 2 m høj. Jordvolden og beplantningen skal være etableret senest 1 år efter at byggeriet er påbegyndt
- Udluftningsanlæg fra ny stald skal anlægges således at der er mulighed for at tilsluttet det til biofilter eller lignende luftrensningssystem

Afgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Lovhjemmel: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 604 af 15. juli 2002 med senere ændringer § 6-29-30-31 og 32.

Har du spørgsmål til sagen er du naturligvis velkommen til at kontakte Teknisk Afdeling telefon nr. 89 20 85 32 eller e-mail aae@silkeborg.dk.

Med venlig hilsen



Åge Ebbesen
Miljøtekniker

Kopi af brevet er sendt til:

1. Natur og Miljø, Århus Amt, Lyseng Alle 1, 8270 Højbjerg
2. Gitte Keller Lauridsen, Lemmingvej 29, 8600 Silkeborg

Bilag 3. Indkomne høringsvar

Fra: Knud Erik Nielsen <knud-erik-nielsen@hotmail.com>

Sendt: 18. april 2022 08:37

Til: Teknik-Landbrug (F0170) <Landbrug@silkeborg.dk>

Emne: landbrug@silkeborg.dk

Vedr. Ørevadbrovej 14.

Jeg har ikke nogle kommentarer til stedet og de tekniske forhold.

Jeg har nogle kommentarer til den medfølgende/tilhørende transport som der vil være mellem Ørevadbrovej 14 og Ingerslevvej 7.

Hvis det betyder at der kommer øget transport derimellem og dermed igennem Lemming – Lemming Bygade så vil jeg bede jer overveje og især bede om at der tages hensyn til det daglige liv i Lemming by og ikke mindst tages hensyn til skolebørn og fritidsbørn på henholdsvis Lemming Bygade, Holmmøllevej og Lemmingvej som er vores skole og fritidsveje.

Jeg oplever også at der med mellemrum er transport af gylle mellem de to gårde.

Er der givet tilladelse til gylletransporten mellem de to gårde

Må jeg få tilsendt den gældende miljøgodkendelse som tidligere har indeholdt en dispensation, er røranlægget mellem Ingerslevvej 7 og Allingvej 13B etableret og taget i drift.

Jeg vil opfordre kommunen til at kigge på den kørsel og belastning der er ad Ingerslevvej.

Måske er der også transport til biogasanlægget på Allingvej 13B.

Mit fokus er transporten og belastningen af vores vejnet og belastningen af de nære byer og transportruter for vore bløde trafikanter, primært til skole og fritidstilbud.

Hilsen Knud Erik Nielsen, Lemming Bygade 34

4157 8153

Fra: Jenny Villadsen <jvilladsen@gmail.com>

Sendt: 12. maj 2022 20:09

Til: Teknik-Landbrug (F0170) <Landbrug@silkeborg.dk>

Emne: Høringssvar vedr. udkast til miljøgodkendelse af griseproduktion på Ørevadbrovej 14, 8600 Silkeborg

Høringssvar vedr. udkast til miljøgodkendelse af griseproduktion på Ørevadbrovej 14, 8600 Silkeborg

Vi som nærmeste naboer vil gerne gøre opmærksom på vigtigheden af at minimere særligt lugt- og fluegener. Som det fremgår er der beregningsmæssigt ikke tale om betydelig øgede lugtgener, men vil her gerne rette opmærksomhed på at den virkelige verden kan opleves anderledes.

Vi er som nærmeste naboer relativt generet af fluer allerede nu, og en øgning af dette problem vil være problematisk. Vi vil derfor gerne udbede at man sikrer at de allerede besluttede vilkår og retningslinjer er tilstrækkelige for at sikre at omkringliggende naboer ikke får større gene som følge af den øgede produktion.

Ovenstående skrives på vegne af

Ole Rahbjerg, Ørevadbrovej 23

Ole Mastrup, Ørevadbrovej 11

Anders Mark, Ørevadbrovej 9

Mikkel Lund Mortensen, Lemmingevej 3

Jenny Korsgaard Rahbek, Ørevadbrovej 25,

Hej Baiba

Så længe det ikke har indflydelse på vores matr. 15s og 15t, så har vi ingen bemærkninger.

Venlig hilsen

Maiken Andersen

Specialist, Ejendomme
Køb/salg



Silkeborg
Kommune

Ejendomme
✓rigtigt ✓godt ✓gjort

Silkeborg Kommune

Østergade 1, 8600 Silkeborg

Mail: mhha@silkeborg.dk

Telefon: 61 34 65 72

EAN nr. : 5798005643012

www.silkeborgkommune.dk

Følg os på www.facebook.com/silkeborgkom

[Find parkering, mødelokaler og afdelinger på Rådhuset](#)

Silkeborg Kommune behandler dine data iht. **GDPR**, læs mere [her](#)

[Sådan behandler vi dine personoplysninger](#)

From: Baiba Vestergaard (24352)
Sent: 25. maj 2022 11:59
To: Baiba Vestergaard (24352)
Subject: VS: Høringssvar vedr. udkastet til miljøgodkendelse på Ørevadbrovej 14
Attachments: Signaturbevis.txt

Fra: Ulla Refshammer Pallesen <upa@landbosyd.dk>
Sendt: 23. maj 2022 12:30
Til: Baiba Vestergaard (24352) <Baiba.Vestergaard@silkeborg.dk>
Emne: SV: Høringssvar vedr. udkastet til miljøgodkendelse på Ørevadbrovej 14

Hej Baiba

Vi har læst de indkomne bemærkningerne i forbindelse med høringen af udkastet til miljøgodkendelsen til Ørevadbrovej 14. Der er primært indkommet bemærkninger til lugt, fluer og transport. Ansøger gør hvad han kan for at minimere fluegener. Der er kun et meget lille areal med dybstrøelse i staldene i dag (42 m² i Løbe- drægtighedsstalden (stald 8)). Løbe- drægtighedsstalden blev oprindeligt bygget som stald med dybstrøelse og spalter, men er senere ændret til stald med fast gulv og spalter. Denne ændring har betydet meget mindre flueforekomster. Derudover vaskes stalde rutinemæssigt og der indsættes løbende rovfluelarver. Rovfluelarver æder de øvrige fluers larver, og den voksne fluer æder andre fluer. Rovfluerne giver meget sjældent anledning til gener ved omboende. Gyllebeholderne er endvidere blevet teltoverdækket hvilket har medført færre fluegener. På ejendommen er der ingen møddingsplads og dybstrøelsen fra stald muges ud og køres direkte til biogasanlægget.

En gang imellem kan der ske opformering af fluer i en staldsektion. Dette kan både være stuefluer og rovfluer. I sådanne tilfælde sprøjtes fluerne ned og der, foretages grundig udtømning af gyllekummer og kanaler. Efterfølgende indsættes nye rovfluelarver jf. anbefalingerne. Se <https://svineproduktion.dk/Publikationer/Kilder/Notater/notater/9534.aspx>

Der gøres opmærksom på, at der umiddelbart øst for husdyrbruget på Ørevadbrovej 14 er et hestehold, der har møddingsplads til dybstrøelse fra stald. Det er derfor muligt, at der også kan komme fluer fra dette husdyrbrug, eller andre husdyrbrug eller hobbyhold i området.

Der er udtrykt bekymring i forhold til lugtgener. Den nyeste viden er, at det er produktionsarealets størrelse, der har betydning for omfanget af lugtgener og ikke antallet af dyr i staldene. Som udgangspunkt er der ikke planer om at udvide dyreholdet, men det er i miljøkonsekvensrapporten beskrevet, hvad det absolut maksimale antal søer forventes at kunne være på stald for at beskrive den maksimale miljøbelastning. Uanset hvad skal dyrevelfærdsmæssige pladskrav overholdes, og dette har også betydning for hvor mange dyr, der kan være på stald ad gangen.

I forhold til transport er udtrykt bekymring for transporter. Der er bl.a. spurgt ind til transporter mellem Ørevadbrovej 14 og Ingerslevvej 7, samt om der er etableret rørledning mellem Ingerslevvej 7 og Allingvej 13B. Der sker ingen transporter af gylle mellem de to husdyrbrugs stalde eller gyllebeholdere, og rørledningen er etableret og taget i brug. Der køres gylle til biogasanlægget på Allingvej 13B. Transporter i forbindelse med levering af gylle til biogasanlæg og modtagelse af afgasset biomasse retur er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten under punkt 3.8.6.

Landzonen er landbrugets erhvervszone, og transporter er en nødvendig følge. Færdselsreglerne overholdes og der udvises agtpågivenhed i forbindelse med transporter såvel gennem byer som i det åbne land.

Er der spørgsmål til ovenstående, så vend endelig tilbage.

Med venlig hilsen

Ulla Refshammer Pallesen
Miljørådgiver, fagansvarlig



Jens Terp-Nielsens Vej 13 | 6200 Aabenraa | CVR: 25 16 04 28

Tlf: 7436 5000 | Dir: 7436 5043 | Dir: 6155 8262

Vi gør opmærksom på, at denne e-mail kan indeholde fortrolig information. Hvis du ved en fejltagelse har modtaget e-mailen, beder vi dig venligst informere afsender om fejlen ved at bruge svar-funktionen. Samtidig beder vi dig slette e-mailen i dit system uden at videresende eller kopiere den.

Vi passer godt på dine data – læs vores privatlivspolitik.

Certifikat fundet : Ja
Certifikatindehaver:
SERIALNUMBER=CVR:25160428-UID:57492936
+ CN=Landboforening Syd -
Sikkermail, O=Landboforening Syd //
CVR:25160428, C=DK
Certifikatsteder:
CN=TRUST2408 OCES CA IV, O=TRUST2408,
C=DK
Dato for modtagelse : Mon
May 23 12:28:48 CEST 2022
Dato for signaturkontrol : Mon
May 23 12:29:48 CEST 2022
Resultat af signaturkontrol : OK
Var meddelelsen uændret? :Ja
Var meddelelsen krypteret? : Ja,
S/MIME/2048bit
Var certifikatet gyldigt? : Ja
Var certifikatet revokeret? : Nej
Var certifikatet betroet? : Ja

Bilag 6. Silkeborg Kommunes kommentarer til de indkomne høringsvar

De enkelte høringsvar vil ikke blive kommenteret, se bilag 4, men vil i stedet blive gennemgået som emner herunder:

1. Gener fra husdyrbruget: lugt og fluer

Lugt

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener. Der er dog fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig uden landbrugspligt i det åbne land. Tålegrænsen er ikke en lugtfri zone, men et område hvor lugtbelastningen er vurderet acceptabel. Kravet strammes jo nærmere man kommer byzonen og der kan derfor accepteres flere lugtgener ved enkelt bolig uden landbrugspligt i landzonen end i byzonen. Der gøres desuden opmærksom på at der ikke er grænseværdier for lugt til ejendomme med landbrugspligt.

I denne godkendelse er der desuden gjort brug af muligheden for at få en miljøgodkendelse efter den nyeste lovgivning på trods af, at lugtgenegrænsen til byzone ikke er overholdt. For at få lov til dette kræves det, at lugtgenerne ikke øges. Ansøger har redegjort for dette, hvilket Silkeborg Kommune har accepteret. Det vurderes derfor at der ikke vil ske en ændring i lugtgener, da driften af husdyrbruget ikke ændres.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet, der er på 654 m, kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius.

Silkeborg Kommune vil tilføje et ekstra vilkår om rengøring af løbe- og drægtighedsstald (stald 7 og 8) minimum en gang om året.

Fluer

Fluer i store mængder kan give anledning til gener hos naboer. For at undgå masseforekomster af fluer er det afgørende at der på produktionsanlægget er en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne.

Erfaringsmæssigt opstår større forekomst af fluer typisk på landbrug med dybstrølsessystemer og på utildækkede møddinger med daglig tilførsel. Da husdyrproduktionen anvender dybstrølsessystemer, vurderer Silkeborg Kommune, at risikoen for væsentlige fluegener vil være til stede.

Der tilføjes dog et vilkår om rengøring af løbe- drægtighedsstald (stald 7 og 8) minimum en gang om året.

Der skal foretages en effektiv bekæmpelse af fluelarve i dybstrølsen der følger Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinje for fluebekæmpelse.

Derudover skal området under og omkring fodersiloer rengøres en gang om ugen.

2. Transport til- og fra husdyrbruget

Silkeborg Kommune har ikke lovhjemmel til at regulere belastningen og gener fra trafikken på de offentlige veje. Silkeborg kommune har vurderet at transportudvikling fra nudrift til ansøgt drift er begrænset og dermed acceptabel.

3. Generelle miljøforhold på ejendommen

Silkeborg kommune har fortaget vurdering af det ansøgte projekt mht. til miljøpåvirkning af omkringliggende miljø, natur og naboer. Der eksisterer lovregulerede grænseværdier for forhold omhandlende lugt og ammoniakfordampningen. Hvis husdyrbruget overholder de gældende grænser for miljøbelastningen, kan Silkeborg kommune ikke skærpe forholdene yderligere.

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke medfører en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø med bl.a. lugt og forurenende stoffer.

De forhold der ikke vedrører ejendommen beliggende Ørevadbrovej 14 er ikke behandlet i denne afgørelse.

Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0



Akut forurening Ring 112

Indhold

Kapitel 1: Indledning	4
§ 1. Formål	4
§ 2. Gyldighedsområde	4
Definitioner.....	4
Kapitel 2: Opbevaring.....	5
§ 3. Generelle regler.....	5
§ 4. Emballage	6
§ 5. Indretning af areal til beholdere	7
§ 6. Opbevaring af akkumulatorer	9
Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof.....	9
§ 7. Generelt om påfyldningspladser.....	9
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning	9
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.....	10
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover.....	11
Regler for indendørs påfyldningsplads.....	12
§ 9. Påfyldningspistol og -slange.....	12
Kapitel 4: Administrative bestemmelser	13
§ 10. Tilsyn og kontakt	13

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften	13
§ 12. Dispensation og klage	13
§ 13. Lovgrundlag	13
§ 14. Ikrafttrædelse	13

Bilag 1:.....	14
----------------------	-----------

Information om anden lovgivning	14
Byggetilladelse og andre tilladelser.....	14
Underjordiske tanke	15

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

Formålet med denne forskrift er at sikre, at olie og kemikalier opbevares og håndteres forsvarligt for at undgå forurening af jord, grund- vand, søer og vandløb samt kloaksystem.

§ 2. Gyldighedsområde

Denne forskrift omfatter både råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

Forskriften gælder ikke for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, hvis dette er omfattet af anden lovgivning eller andre bestemmelser (fx miljøgodkendelser, benzinstationsbekendtgørelsen, auto- værkstedsbekendtgørelsen eller olietankbekendtgørelsen).

Forskriften gælder kun for overjordiske oplag af olie- og kemikalier samt affaldsprodukter herfra.

Definitioner

En tæt belægning er en belægning, der er tæt i forhold til de væsker, du opbevarer.

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldnings-slangen kan tilkobles.

Påfyldningsslange er slangen på diesel/benzintanken til brug ved påfyldning af motorkøretøjet.

Vandige recipienter er søer, åer, vandløb, hav og grundvand og lignende.

En udleveringsstander er apparatur til aftapning af brændstof, typisk placeret direkte på den overjordiske lagertank. Hvis udleveringsstanderen er tilknyttet en nedgravet lagertank, udgør den typisk en selvstændig enhed stående på jorden, som på benzinstationer.

Lagertank er den tank, der indeholder brændstof, der aftappes.

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

Akkumulatorer, olie og kemikalier skal opbevares og håndteres så spild i forbindelse med uheld, tæring, aftapning og omhældning ikke kan forurene jord, grundvand, søer, vandløb eller kloak.

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

Opbevaringen skal foregå på et plan og tæt belægning og indrettes, så håndtering af indhold i beholderen kan ske uden at spilde.

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde olier eller kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.

Fliser, SF-sten og lignende anses derfor **ikke** som tætte belægninger til opbevaring af olie og kemikalier

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

Der skal altid være tilstrækkeligt opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på virksomheden til opsamling ved spild eller uheld.

§ 4. Emballage

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

For råvarer og færdigvarer er originalemballagen egnede beholdere. Egnede beholdere til affald med olie eller kemikalier er som udgangspunkt følgende:

- Tanke godkendt iht. olietankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede palletanke
- Dobbeltvæggede tanke fremstillet til opbevaring af affaldsprodukter fra olie- og kemikalier
- Original emballage i form af tromler, dunke og lignende
- Andre beholdere designet til opbevaring af farligt affald

Silkeborg Kommune afgør om de anvendte beholdere er egnede til formålet, samt om de er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

§ 5. Indretning af areal til beholdere

Opbevaring af olie og kemikalier skal foregå, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplaget skal ALTID være overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk.

OBS: Husk at forskriften ikke gælder for bl.a. diesel, benzin og olietanke, som er reguleret af anden lovgivning jf. § 2.

Det vil sige, at dieselolie- og fyringsolietanke ikke er omfattet af § 5.

Pladser til oplag af olie og kemikalier skal derudover indrettes på én af følgende måder:

På en tæt belægning: Der skal være en opkant langs randen af pladsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.

På en tæt spildbakke: Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. En tæt spildbakke skal være af materialer, som er holdbare overfor de stoffer, som opbevares. Hvis opbevaring sker i dobbeltvæggede tanke skal spildbakken kun kunne opsamle spild omkring påfyldningen.

Pladser der ved vedtagelse af denne forskrift har tæt belægning og fald mod afløb til tæt opsamlingsbrønd er fortsat lovlige.

Herunder er vist nogle eksempler på korrekt opbevaring af et olie og kemikalieoplag.

Silkeborg Kommune kan, efter miljøbeskyttelseslovens § 42, stk. 1 - 4, stille krav om yderligere forureningsbegrænsende tiltag eller forbud mod et oplag.



Figur 1 Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2 Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



Figur 3 Udendørs opbevaring under tag med tæt bund og opkant.

§ 6. Opbevaring af akkumulatorer

Akkumulatorer skal opbevares i en tæt syrerestistent beholder. Udendørs opstillede beholdere, som står i det fri, skal være med tætsluttende låg.

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof

§ 7. Generelt om påfyldningspladser

Påfyldningspladsen omfatter det areal, hvor påfyldning af motorkøretøjer og lagertanke foregår. Påfyldningspladsen skal indrettes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks opsamles.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmateriale til opsamling af spild på påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

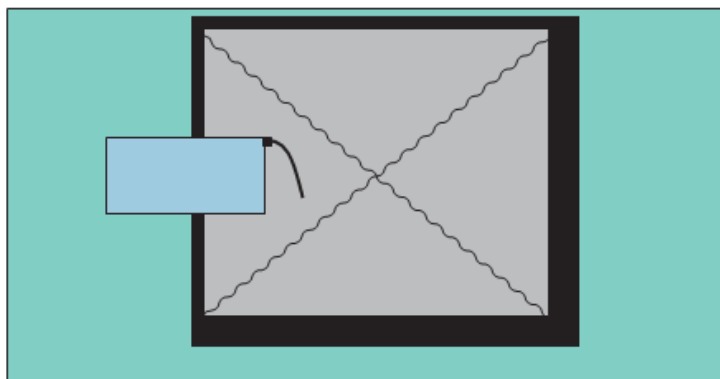
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. (Se figur 4).



Figur 4 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning på under 25.000 L

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

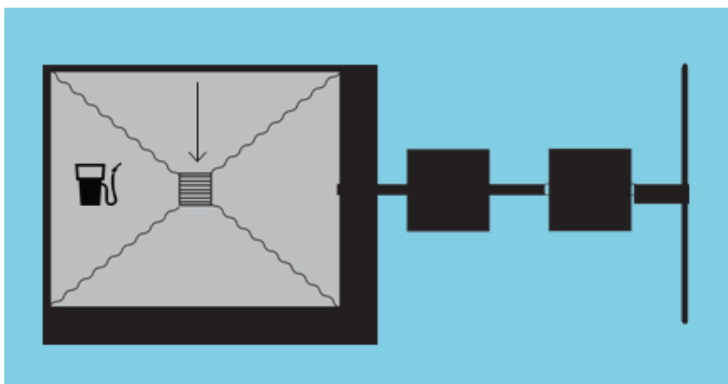
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen. (Se figur 5).

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldningspladsen skal være indrettet med fald mod afløb via sandfang til en olie- og benzinudskiller, der som minimum har flydelukke. Pladsen må ikke etableres før end der er givet tilslutningstilladelse hertil.



Figur 5 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning over 25.000 liter pr. år.

Regler for indendørs påfyldningsplads

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning.

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldning må ikke ske, så der er risiko for, at spild vil løbe ud ved porte eller andre udgange til ubefæstede arealer.

§ 9. Påfyldningspistol og -slange

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå uden for påfyldningspladsens afgrænsninger. Der kan gives dispensation herfor, hvis virksomheden har behov for længere påfyldningsslanger, for at kunne nå op til påfyldningsstedet på køretøjerne.

For at der skal kunne gives dispensation, skal ejer sikre, at der er skiltet omkring olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

Overtrædelse af forskriftens kapitel 2 og 3 kan straffes med bøde efter reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 12. Dispensation og klage

Silkeborg Kommune kan efter ansøgning dispensere fra reglerne i kapitel 2 og 3, hvis individuelle forhold taler for det. Dispensationer efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne forskrift eller afgørelser truffet efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 13. Lovgrundlag

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter med senere ændringer.

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

Forskriften er annonceret i Ekstraposten den 11. juli 2012 og på Silkeborg Kommunes hjemmeside (www.silkeborgkommune.dk).

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012. Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

Etablering af olie- og benzinudskiller og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedsivningsanlæg, opsamlingskølle mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskiller.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslutte afløbet til spildevandsledning.

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Vi anbefaler, at ansøger på forhånd henvender sig til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen for at drøfte den påtænkte placering.

Har du brug for yderligere oplysninger kan du kontakte Natur- og Miljøsektionen ved Silkeborg Kommune på tlf. 89 70 10 00 eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Underjordiske tanke

Opbevaring af kemikalier og farligt affald i nedgravede tanke kræver tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Som udgangspunkt gives der ikke tilladelse til opbevaring af farligt affald i en nedgravet tank, hvor det ikke er muligt dagligt at kunne tilse tankens sider og bund.

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,
8600 Silkeborg