2. tillæg til §16a Miljøgodkendelse Bangshåbvej 15, 8620 Kjellerup



Annonceres	d. 27-08-2026
Klagefrist udløber	d. 24-9-2026
Søgsmålsfrist udløber	d. 27-02-2027

INDHOLD

DATABLAD 3
1. INDLEDNING 4
LÆSEVEJLEDNING 4
2. AFGØRELSE 5
3. VILKÅR 7
Generelle vilkår 8
Landskabelige værdier 8
Produktionsareal 9
Ridebane 9
Gyllekøling 10
4. GENERELLE FORHOLD 12
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG 12
UDNYTTELSE 12
KONTINUITET 12
RETSBESKYTTELSE 12
OFFENTLIGHED 12
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE 13
KLAGEVEJLEDNING 13
5. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING 14
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD 16
Husdyrbruglovens § 6 16
ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED 17
LANDSKABELIGE VÆRDIER 17
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER 17
BESKYTTELSESNIVEAUER 18
BAT – GENERELT 18
BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK 19
PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK 19
GENER 21
LUGT 21
6. BILAGSOVERSIGT 24
Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste 25
Bilag 2: Ansøgers miljøkonsekventrapport 26
Bilag 3. Gyllekølingsberegning 81

DATABLAD

Brugstype	Tillægget vedrører hesteproduktion
Godkendelsesbetegnelse	2. tillæg til §16a Miljøgodkendelse
Sagsnr.	26/2720
Skemanr.	253219
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	10160648 / 33796110 / 96487
Dato for godkendelse og annoncering	27-08-2026
Klagefristens udløb	24-09-2026
Søgsmålfristens udløb	27-02-2027
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Christina Thorslev Petersen
Kvalitetssikret af	Henriette Trærup Foss

1. INDLEDNING

Ejer af husdyrbruget beliggende Bangshåbvej 15, 8620 Kjellerup ansøger om at etablere hestestald, ridebane samt to siloer, derudover øget gyllekølingen så der reduceres med 7 % lugt. Udvidelsen udløser krav om at der skal udarbejdes 2. tillæg til §16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.[1] (husdyrbrugloven).

Ansøger har oplyst at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Da ammoniakemissionen er mere end 750 kg NH3-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikrer reduktion af emissionen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbruget overskrider desuden grænserne for industrielle emissioner (IE), der udløser yderligere krav til husdyrbruget.

Indsæt historik på ejendommen:

- 1. tillæg til miljøgodkendelse 6. august 2025
- Miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a af 15. januar 2020
- § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 25. november 2015 Tilrettet efter Natur- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 5. april 2017.

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

Tillægget er udarbejdet af Silkeborg Kommune og supplerer de øvrige tillæg og miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a. Der er kun vurderet på den hestestald, der er søgt om med denne ansøgning, da den øvrige drift forbliver uændret. Øvrige forhold er vurderet i miljøgodkendelsen fra 15. januar 2020 og 1. tillæg til miljøgodkendelse af 6. august 2025.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 253219 første gang indsendt d. 16. december 2025 med efterfølgende rettelser frem til d. 1. maj 2026.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 2 og 3. I afsnit 4 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 5 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.

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

2. AFGØRELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyst i ansøgningen;

- 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-områder[2] og natur i øvrigt.
    - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i 'Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug' (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) overholdes[3].

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse af den ansøgte ændring af produktionsareal med opførelse af ny hestestald og øgning i lugtreduktion via gyllekøling fra 5 til 7 % i farestald 2 (12-21) staldafsnit til søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv på 426 m^2, drægtighedsstald (28), drægtighedsstald (36) og farestald 2025.

Stald	**Staldstør-relse (m^2)**	**Produktions-areal (m^2)**	**Udegående antal måneder om året**	**Gulvsystem**	**Dyretype**
Hestestald	260	36	5	Dybstrøelse	Alle kvæg,heste, får og geder
Hestestald		60	0	Dybstrøelse	Alle kvæg,heste, får og geder

[2] Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU´s habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.
[3] Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024

Udover produktionsareal gives tilladelse til følgende driftsbygninger

- Ridebane på 20 x 40 m, 800 m^2
- 2 nye siloer ud for drægtighedsstald 28 og 36.

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen Bangshåbvej 15, 8620 Kjellerup tilknyttet CVR nr. 33796110. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 96487.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 3, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse[4], 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. 4 i husdyrbrugloven, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Øvrige bestemmelser

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

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens[5] bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

Med venlig hilsen

Christina Thorslev Petersen, Biolog.

[4] Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning
[5] Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

3. 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.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse[6], øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

I det følgende fremgår de nye vilkår der meddeles i dette tillæg.

Tillægget meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse[7], øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår.

[6] Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.
[7] Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

Generelle vilkår

1. Hestestalden, ridebanen og de to nye siloer skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 253219).

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 tillægget til 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.

Landskabelige værdier

4. De nye bygninger skal placeres som vist i herunder.



5. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.

6. Eksisterende læhegn omkring matrikel 1a, Skræ by Thorning, skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Produktionsareal

7. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg:

Stald	Staldstør-relse (m^2)	Produktions-areal (m^2)	Udegående antal måneder om året	Gulvsystem	Dyretype
Hestestald	260	36	5	Dybstrøelse	Alle kvæg,heste, får og geder
Hestestald		60	0	Dybstrøelse	Alle kvæg,heste, får og geder

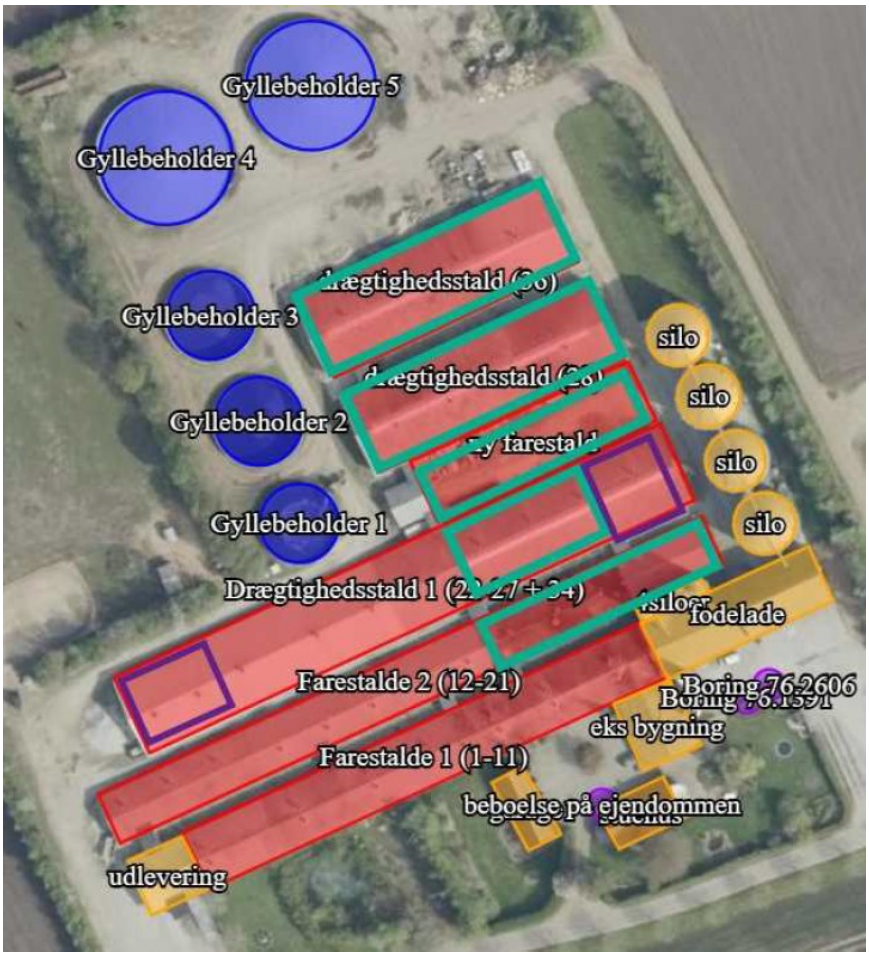
Stald	Staldstør-relse (m^2)	Produktions-areal (m^2)	Miljøteknologi	Gulvsystem	Dyretype
Farestalde 2 (12-21)	1907	426	Gyllekøling 18 % NH_3 og 7 % lugt	Kassestier, delvist spaltegulv	Søer, diegivende
Drægtighedsstald 1 (22-27 + 34)	2732	385	Gyllekøling 18 % NH_3 og 7 % lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (28)	1285	882	Gyllekøling 18 % NH_3 og 7 % lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
	1285	96	Gyllekøling 18 % NH_3 og 7 % lugt	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (36)	1307	96	Gyllekøling 18 % NH_3 og 7 % lugt	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige
	1307	882	Gyllekøling 18 % NH_3 og 7 % lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige

Ridebane

8. Ridebanens bund skal bestå af naturlige materialer.
9. Der må ikke opsættes lys i forbindelse med etablering af ridebanen.

Gyllekøling

10. Gyllekanalerne i de grønne bygninger på figuren herunder - i alt 1780 m2 - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.



11. For ammoniakreduktion skal køleydelsen være på gennemsnitligt mindst 23,9W/m²

12. For ammoniakreduktion skal den samlede årlige køleydelse skal være på 371959,7kWh

13. For lugtreduktion skal køleydelsen være på gennemsnitligt mindst 9,1W/m²

14. For lugtreduktion skal den samlede køleydelse pr døgn være på mindst 388,8kWh

15. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.

16. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

17. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

18. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

19. Gyllen i Farestald 2 (12-21), drægtighedsstald 2 (22-27 + 34), drægtighedsstald (28), drægtighedsstald (36) skal sluses ud via træk og slip.

20. Gyllekølingsanlægget skal i forhold til lugtreduktion køre 8760 timer årligt.

21. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.

22. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 5 dage.

23. Registreringen fra datalogger, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicerapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4. 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. husdyrbrugloven.

UDNYTTELSE

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke udnyttes, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke er udnyttet. Nye stalde betragtes som udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. For andre former for udvidelse betragtes godkendelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

KONTINUITET

Hvis 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 godkendelsen er meddelt.

OFFENTLIGHED

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING OM UDKAST TIL AFGØRELSE

Ifølge husdyrbruglovens § 56, stk. 1 skal kommunen orientere naboer (matrikulære naboer) om udkastet, med en frist på 14 dage til at kommentere udkastet, før der må træffes afgørelse om miljøtilladelse.

Efter forvaltningsloven regler om partshøring, skal kommunen endvidere høre eventuelle parter, inden der træffes afgørelse i sagen. Ansøgeren af tilladelsen vil altid være part i sagens

afgørelse, jf. også kravet om høring af ansøgeren efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 67.

Kommunens udkast til miljøtilladelse blev den 3. juli 2026 sendt i 14 dages orientering og høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 17. juli 2026. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er indkommet bemærkninger til af affødt uddybende forklaring af vilkår og vurderinger.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 27. august 2026.

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 tha@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	info@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,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.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 27. august 2026 *på* 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 Nævnenes hus. Det er også muligt at tilgå klageportalen via borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller 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 24. september 2026 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. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Hvis tilladelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet.

Ifølge § 90 i husdyrbrugloven kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 27. februar 2027.

5. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 253219, version 5 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.

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-områder[8] 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.

[8] Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU´s habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Husdyrbruglovens § 6

I følge § 6 i Husdyrbrugloven er der forbud mod etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening indenfor de i Tabel 1 nævnte afstande.

Tabel 1: Afstandskrav jf. § 6 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug samt aktuelle afstande

Område	**Afstandskrav**	**Afstand målt fra nybyggeri**
Eksisterende eller kommuneplanlagt fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 meter	961 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet boligog erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	642 m
Nabobeboelse (adresse)	50 meter	177 m

	Afstandskrav (m)	Afstandskrav overholdt
Beboelse på samme ejendom	15	Ja
Enkelt vandindvindingsboring	25	Ja
Almen vandindvindingsboring	50	Ja
Vandløb/dræn	15	Ja
Offentlig og privat fællesvej	15	Ja
Naboskel	30	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Ja

Hestestalden og ridebanen samt de to siloer ligger uden for fredede fortidsminder, sø- og å beskyttelseslinjer, skovbyggelinjer (300 meter), kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen, beskyttede diger, fredede områder/fredninger, kulturmiljø/særlig værdifulde kulturmiljøer, landskabelige interesseområder, geologiske interesseområder og skovrejsningsområde og inden for særligt værdifuldt landbrugsområde. På den baggrund vurderer Silkeborg Kommune at det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt samt at alle afstandskrav er overholdt.

Da der skal graves i jorden på ejendommen, skal Museum Silkeborg orienteres herom. Hvis museet vurderer, at der kan findes jordfaste fortidsminder i forbindelse med anlægsarbejdet, vil I blive kontaktet. Hvis I finder spor af fortidsminder under gravearbejdet, f.eks. mørke pletter med trækul i råjorden, har I, i henhold til museumslovens § 27 stk. 2, pligt til at

standse anlægsarbejdet og kontakte Museum Silkeborg tlf. 8682 1499 eller e-mail info@museumsilkeborg.dk

ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om dette tillæg til miljøgodkendelse, eftersom der ønskes at have optimale opstaldningsmuligheder for hesteholdet. Hestene skal have mulighed for at blive opstaldet i perioder med dårligt vejr om vinteren. Unghestene vil have mulighed for at gå i løsdrift, hvor de har adgang til foldarealer med græsdække. Derudover er det erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere en ridebane til træning og motion af avlshopper og føl/unghestene.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Da hestestalden og ridebanen placeres mere end 20 meter fra eksisterende anlæg (gyllebeholder) er der stillet vilkår til at staldens facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale samt at eksisterende læhegn omkring matrikel 1a, Skræ by Thorning, skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

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 miljøgodkendelser 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. En uddybning af regler for affaldshåndtering og håndtering af tagvand i Silkeborg Kommune kan ses under afsnittene 'Tagvand' og '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
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 afsnit3.

TAGVAND/OVERFLADEVAND

Når der opføres nye større bygninger, er det nødvendigt at regnvandet enten nedsives eller forsinkes inden det udledes til et vandområde. Regnvand skal som udgangspunkt altid nedsives, hvis det er muligt. Det er udgangspunktet at regnvand der falder på hestestalden nedsiver diffust på overfladen.

BESKYTTELSESNIVEAUER

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
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.

For at sikre gennemførelse af BAT er der stillet vilkår til udformning og drift af gyllekølingsanlægget, der øger lugtreduktionen fra 5 til 7 % med dette tillæg.

For at sikre, at emissionsgrænseværdien, som angivet ovenfor, ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte.

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissions-grænseværdierne 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.

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 kgNH_3-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 – 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. I den konkrete ansøgning er emissionsgrænseværdien for ammoniak beregnet til 7864 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 7754 kgN/år. Kravet er dermed overholdt.

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 teknologi til opfyldelse af BAT ammoniak

I sostaldene er der i dag etableret gyllekøling med en lugtreduktion på 5 pct. dette øges til at reducere lugten med 7 pct.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Bangshåbvej 15 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter).

AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR

Den ammoniakfølsomme natur, som er beskyttet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er opdelt i tre kategorier.

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 2 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Kategori 3-natur: Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. En nærmere definition af ammoniakfølsom skov fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 3 ad C.

BILAG IV ARTER

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter[9], skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

Det fremgår af vejledningen til habitatbekendtgørelsen, at yngle- eller rasteområder kan bestå af flere lokaliteter, der tjener som levesteder for den samme bestand. En bredere økologisk forståelse af yngle- og rasteområder giver mulighed for en mere fleksibel tilgang i områder med især mere udbredte bilag IV-arter.

Forudsætningen er, at den økologiske funktionalitet af et yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter opretholdes på mindst samme niveau som hidtil.

Nogle arter er organiseret i delbestande, som står i forbindelse med hinanden gennem udvandring og indvandring, og som benytter et netværk af levesteder over tid og rum (eksempelvis padder og flagermus). Netværket kan ses som et samlet yngle- eller rasteområde for samlingen af delbestande, som står i forbindelse med hinanden. De enkelte lokaliteter har hver især betydning for bestanden. Nogle vil ofte have mere betydning end andre.

Det vurderes ikke at etablering af hestestald og ridebane samt to fodersiloer vil afskærer den økologiske forbindelsesvej for potentielle bilag IV 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 2.

Tabel 2. 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 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.

[9] Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

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.

Totaldepositionen til kategori 1 og 2 natur er maksimalt 0,2 kg N/ha/år og merdepositionen til kategori 3 natur er 0,0 kg N/ha/år. Dermed vurderer Silkeborg Kommune af husdyrbruglovens afskæringskriterier er overholdt.

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, lys,

Beskrivelse af Vilkår

Der er sat vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres, da det kan medføre en øget lugtemission.

Derudover er der stillet vilkår til at gyllekølingen skal reducere lugt fra anlægget med 7 %, da gyllekøling er brugt som et lugtreducerende virkemiddel skal anlægget være i drift hele året rundt.

Der vil ikke forekomme støj fra hestestalden eller ridebanen og det vurderes derfor ikke nødvendigt at skærpe støjkravene fra tillægget til miljøgodkendelse fra 2025.

For at sikre at omkringboende ikke påvirkes af lys, stilles der vilkår til at der ikke må etableres belysning i forbindelse med etablering af ridebanen.

Der er ligeledes stillet vilkår til at ridebanen skal etableres med naturlige materialer.

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 (se tabel 2). Silkeborg Kommune gør opmærksom på at der ikke er et genekriterie for ejendomme med beboelse, der selv har landbrugspligt.

Tabel 3. Geneniveauer for lugt jf. husdyrbrugloven.

Område	**Genekriterie**
Beboelsesbygning på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften	15 OU_e pr m^3 og 10 LE pr m^3
Lokalplanområder der inkluderer boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål, offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål og lignende Samlet bebyggelse (beboelsesbygning med flere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt indenfor 200 m. Ingen af beboelserne må ejes af den ansvarlige for driften)	7 OU_e pr m^3 og 3 LE pr m^3
Eksisterende og fremtidig byzone og sommerhusområder i gældende kommuneplan	5 OU_e pr m^3 og 1 LE pr m^3

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgeneafstand, 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.

Det fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport og husdyrgodkendelse.dk at alle geneafstande for lugt er overholdt.

Samlet vurdering af overholdelse af lugtgenekriteriet

Konsekvensområdet for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 836 meter. (Konsekvensområde = 1,6 * (Q)(0,6), hvor Q = lugtemissionen [LE/s] =33900,6 LE/s). Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at den af den grund vurderes at være til gene for omboende.

Silkeborg Kommune vurderer, at lugtgenekriteriet er overholdt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og byzone.

IE-husdyrbrug er omfattet af lov om forurenet 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 forurenet 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.

6. BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Bilag 2 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Bilag 3 - Gyllekølingsberegning

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Følgende er orienteret om udkast til afgørelse om §16a miljøgodkendelse på Bangshåbvej 15

Ansøger: Bangshåbvej 15, 8620 Kjellerup

Konsulent: Gråkjær Landbrug A/S

Ejere og beboere af nedenstående adresser:

Aalborgvej 62 C, 8620 Kjellerup

Aalborgvej 67, 8620 Kjellerup

Aalborgvej 67 A, 8620 Kjellerup

Aalborgvej 69, 8620 Kjellerup

Aalborgvej 71, 8620 Kjellerup

Bangshåbvej 17, 8620 Kjellerup

Bangshåbvej 19, 8620 Kjellerup

Bangshåbvej 21, 8620 Kjellerup

Stendalvej 2, 8620 Kjellerup

Stendalvej 3, 8620 Kjellerup

Stendalvej 4, 8620 Kjellerup

Stendalvej 5, 8620 Kjellerup

Stendalvej 5B, 8620 Kjellerup

Stendalvej 6, 8620 Kjellerup

Stendalvej 7, 8620 Kjellerup

Stendalvej 8, 8620 Kjellerup

Ulvedalvej 57, 8620 Kjellerup

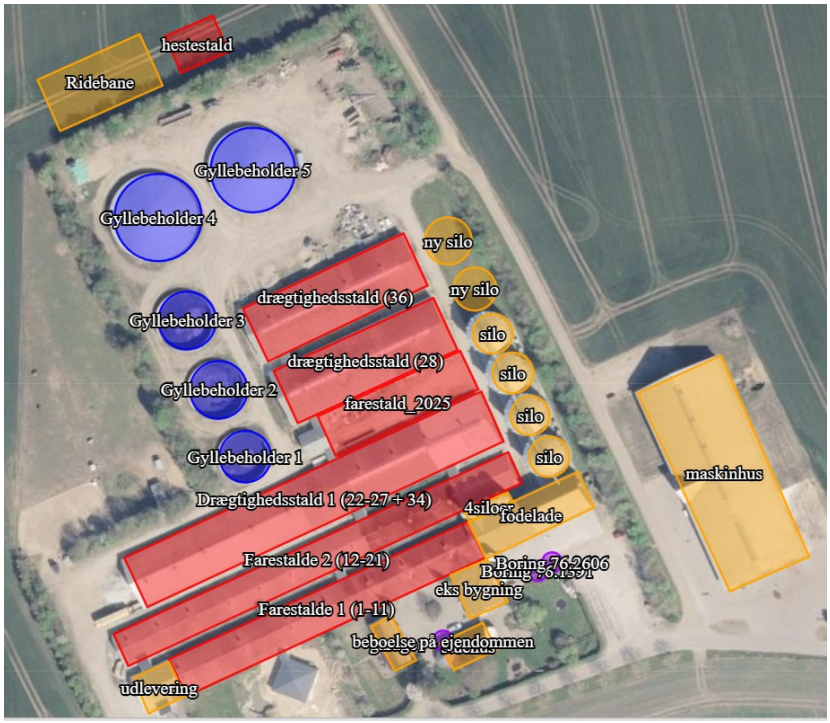
Bilag 2: Ansøgers miljøkonsekventrapport

Miljøkonsekvensrapport

Tillæg til miljøgodkendelse efter § 16a

Soproduktion, IE-husdyrbrug

Etablering af hestestald, ridebane og 2 siloer



Ansøgningsskema: 253.219

Jacob Kristoffersen

Bangshåbvej 15

8620 Kjellerup

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56

Indhold

1.1 Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport 30

1.1.1 oplysninger om IE-Husdyrbruget 31

1.2 Ikke teknisk resumé 32

1.3 Oplysninger om ansøger og ejerforhold 33

1.3.1 Andre husdyrbrug 34

1.3.2 erhvervsmæssigt nødvendigt 35

1.4 Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 37

1.4.1 Indretning, drift og produktionsareal 37

1.5 Lokalisering og beliggenhed 42

1.5.1 Faste afstandskrav 45

1.5.2 Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer 47

1.6 Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virking på miljøet 49

1.6.1 Ammoniakemission 49

1.6.2 Ammoniakdeposition til naturområder 49

1.6.3 Lugtgeneafstande og lugtemission 56

1.7 Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger 60

1.7.1 Støj 60

1.7.1 Rystelser 61

1.7.2 Lys i staldene og udendørslys 62

1.7.3 Fluer og skadedyr 63

1.7.4 Støv fra stalde og foder 63

1.7.5 Rengøring 64

1.7.6 Spildevand og vandforbrug 64

1.7.7 Energiforbrug og ventilation 64

1.7.8 opbevaringskapacitet og gyllehåndtering 65

1.7.9 Affald og kemikalier 66

1.7.10 transporter til og fra ejendommen 66

1.8 Egenkontrol og dokumentation 67
1.8.1 Dokumentation: 68
1.9 BAT-emissionsniveau, Ammoniak 69
1.9.1 Teknologier og til- og fravalg af teknologi 70
1.9.2 BAT daglig drift 71
1.9.3 BAT Fodring 71
1.9.4 BAT Opbevaring af husdyrgødning 72
1.10 Forebyggelse af uheld 73
1.10.1 Management73
1.10.2 Beredskabsplan 73
1.10.3 Redegørelse for uheld 74
1.10.4 Forebyggelse af uheld 74
1.10.5 Uheld med gylle 74
1.10.6 Døde dyr 75
1.10.7 Strømsvigt 75
1.10.8 Brand 75
1.11 Husdyrbrugets ophør 76
1.12 alternative løsninger og 0-alternaiver 76
1.13 Generelle virkninger 77
1.13.1 Grænseoverskridende virkninger på Miljøet 77
1.13.2 Befolkningen og menneskers sundhed 77
1.13.3 Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 77
1.13.4 Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima 78
1.13.5 Materielle goder, kulturarv og landskabet 79
1.13.6 Miljøledelse 79

Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt. E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

1) En beskrivelse 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, og

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.

e) alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.

3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.danmarksarealinformation.dk

oplysninger om IE-Husdyrbruget

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

Ikke teknisk resumé

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, som trådte i kraft 1. august 2017. Der er meddelt 16a godkendelse på ejendommen i februar 2020. der er meddelt §16 godkendelse oktober 2025.

Nu ansøges der om at etablere en hestestald, ridebane og to siloer. Det hele bliver etableret i tilknytning til eksisterende produktionsbygninger.

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 6.880 m2, hvoraf de 96 m2 produktionsareal er til heste.

Der etableres en ridebane med sand på 20*40 meter og to siloer til søerne. De placeres i forlængelse af de eksisterende siloer.

Gyllekølingsanlægget justeres til 7 pct lugtreduktion.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 345 m meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Bangshåbvej 17).

Nærmest samlet bebyggelse er beliggende ca. 540 m meter fra ejendommen og der er ca. 808 m til nærmeste byzone.

Anlægget er er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtgenerne fra det eksisterende husdyrbrug forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgeneafstande overholdes. Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 7.754,1 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 er overholdt.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion. Det er vægtet højt, at hestestalden, ridebanen og de to siloer etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg, så man beholder logistikken i anlægget. Derudover er det vigtig, at ejendommen fremstår som en samlet produktionsenhed.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde, at der skal opsættes et læskur på marken, som hestene har adgang til i stedet for en bedre bygning, hvor der er mulighed for at have nogle af hestene inde om vinteren. Stalden indrettes som både løsdriftsstald og stald, hvor de kan bokses op i en periode.

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget: 33796110

Navn på husdyrbruget *: Bangshåb

Beliggenhedsadresse *: Bangshåbvej 15

Postnummer *: 8620

By *: Kjellerup

Økologisk husdyrbrug

Vælg typen af IE-husdyrbrug: IE-søer

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning: Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c)

Husdyrbrugets ejendomsnummer *: 10160648

Kommunenavn: Silkeborg
Matrikel: 7o - Skræ By, Thorning
Matrikel: 1g - Skræ By, Thorning
Matrikel: 1h - Skræ By, Thorning
Matrikel: 1a - Skræ By, Thorning
Matrikel: 2æ - Skræ By, Thorning
Matrikel: 2ø - Skræ By, Thorning
Matrikel: 2y - Skræ By, Thorning
Matrikel: 2x - Skræ By, Thorning
Matrikel: 9aa - Thorning By, Thorning
Matrikel: 10q - Thorning By, Thorning
Matrikel: 10s - Thorning By, Thorning

CHR-numre

2. Ansøger

Ansøgernavn *: Jakob Kristoffersen

Ansøgeradresse *: Bangshåbvej 15

Postnummer *: 8620

By *: Kjellerup

Telefonnummer *: 28747288

E-mailadresse *(En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant)*: jakob_kristoffersen@yahoo.dk



4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby Gråkjær Miljøcenter

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse *(En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant)*

ng@graakjaer.dk

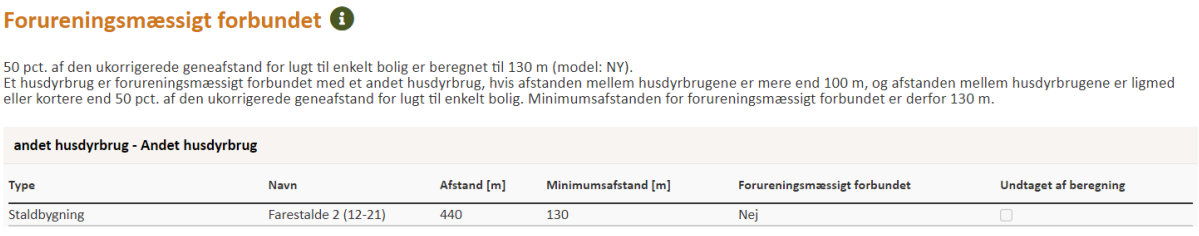
Andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Udover Bangshåbvej 15 ejes smågriseejendommen på Årestrupvej 85, Karup. Det er på denne ejendom smågrisene bliver kørt hen efter fravænning på Bangshåbvej 15. De to ejendomme er ikke forureningsmæssigt uafhængige af hinanden grundet den store afstand mellem hinanden.

I Husdyrgodkendelse.dk. er indsat den nærmeste landbrugsejendom med dyrehold. Bangshåbvej 15 er ikke forureningsmæssigt forbundet med en anden landbrugsejendom.

Nedenfor se skærmprint fra Husdyrgodkendelse.dk, hvor det nærmeste husdyrbrug til Bangshåbvej 15 er angivet. De to husdyrbrug er ikke forureningsmæssigt forbundet.

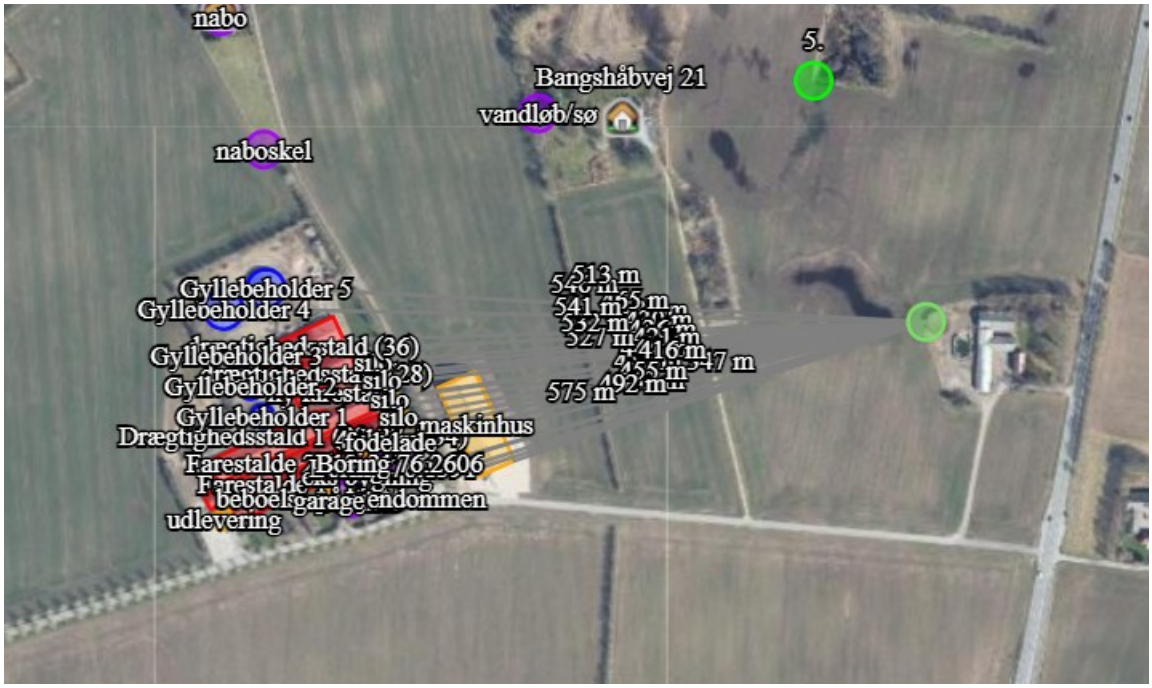


Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 130 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 130 m.

andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Farestalde 2 (12-21)	440	130	Nej	☐



erhvervsmæssigt nødvendigt

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at have optimale opstaldningsmuligheder for hesteholdet. Hestene skal have mulighed for at blive opstaldet i perioder med dårligt vejr om vinteren. Unghestene vil have mulighed for at gå i løsdrift, hvor de har adgang til foldarealer med græsdække. Derudover er det erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere en ridebane til træning og motion af avlshopper og føl/unghestene.

Der er ikke særlige landskabelige interesser i området. Anlægget er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er åbent med læhegn langs markerne. Der er ikke registreret beskyttede diger eller fortidsminder i nærheden af ejendommen.

Ejendommen ligger i et område, som ikke er omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ikke udpeget skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger.

Der er omkring 2 ha i det eksisterende og nye byggefelt, og dermed er der taget hensyn til den nye bygnings indpasning i landskabet. Der er valgt de samme farver og materialer som de eksisterende stalde, så hele anlægget ses som en samlet produktionsenhed.

Det er vurderet, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om at få produktionen optimeret efter de nyeste miljøregler og efter de nyeste velfærdskrav.

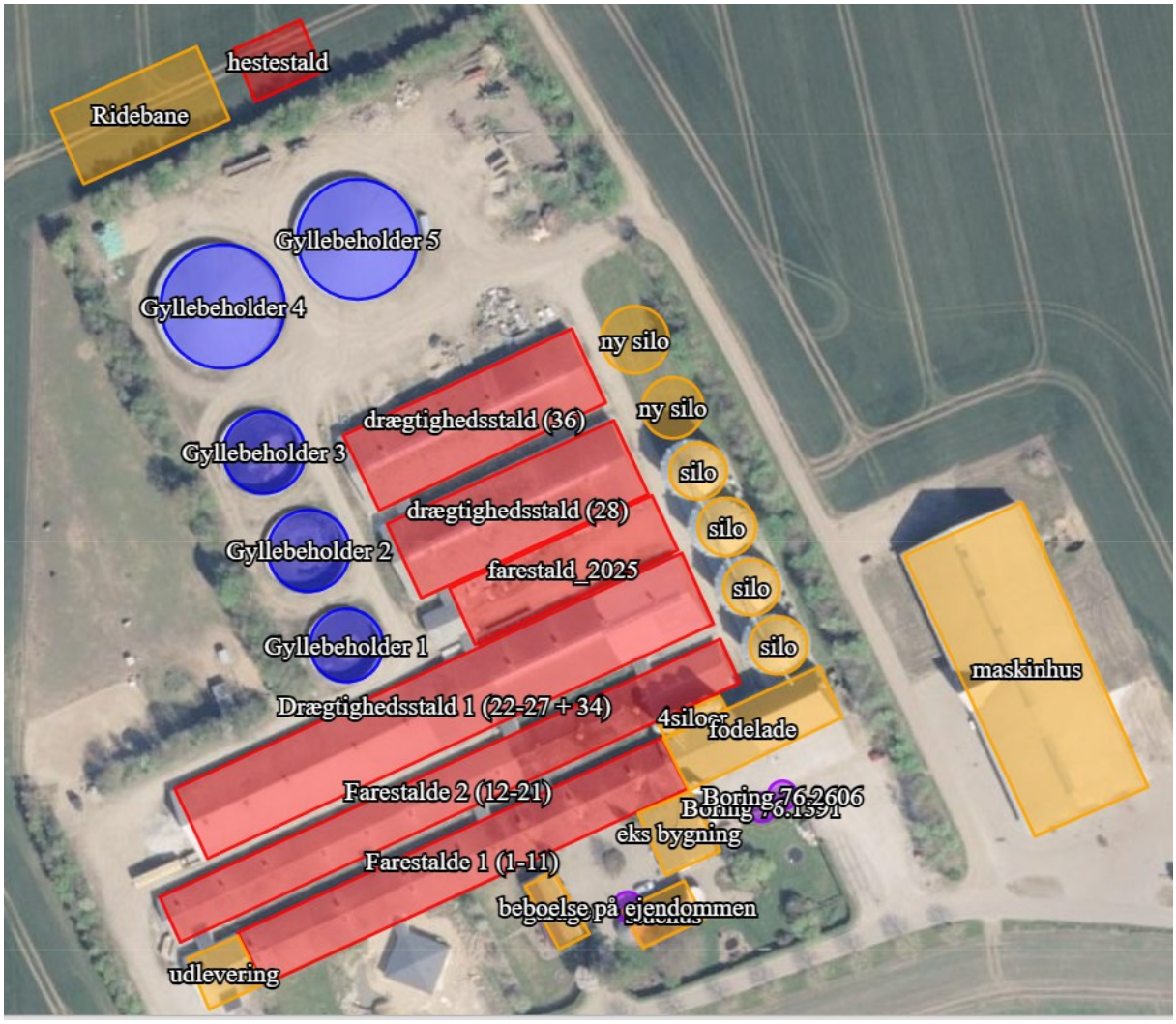
Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning, drift og produktionsareal

Produktionsarealet er 6.880 m2 i ansøgt drift, 6.784 m2 i nudrift og 3.332 i 8 årsdrift. I ansøgt drift bliver der etableret en ny hestestald på 96 m2 produktionsareal.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger: produktionsarealerne i de eksisterende stalde er anvendt fra sidst meddelt miljøgodkendelse fra 2025.



Nedenfor er angivet oversigt over staldsystemerne i de enklete bygninger fra Husdyrgodkendelse.dk.

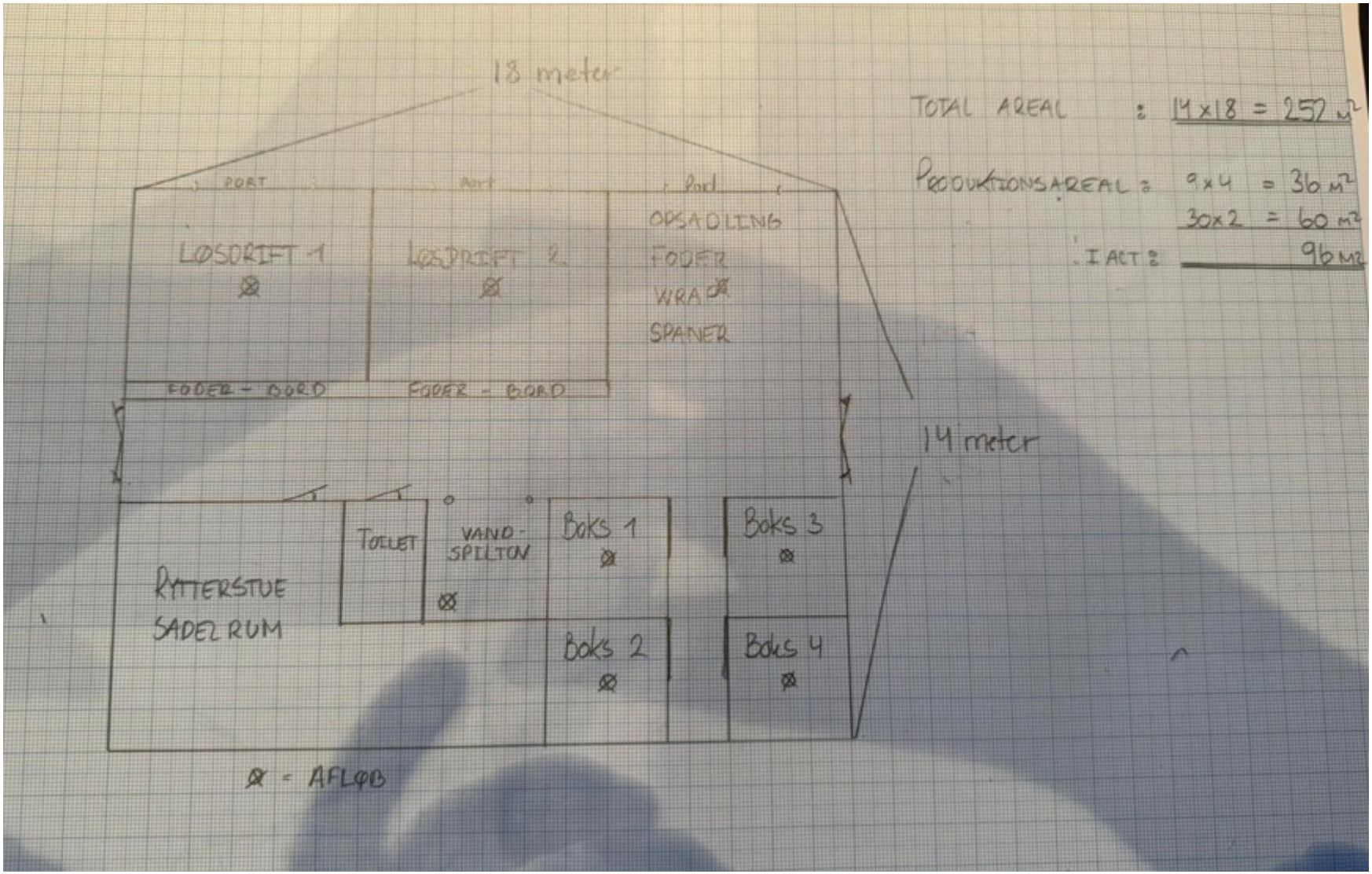
2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
Ansøgt drift						
Farestalde 1 (1-11)	1693	Mekanisk ventilation	6 m	(#825213) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	416
				(#825212) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	310
				(#825211) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	11
				(#825210) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	137
				(#825209) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	400
Farestalde 2 (12-21)	1907	Mekanisk ventilation	6 m	(#825222) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	446
				(#825221) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	258
				(#825218) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	426
				(#825240) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	210
				(#825239) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	168
Drægtighedsstald 1 (22-27 + 34)	2732	Mekanisk ventilation	6 m	(#825238) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	451
				(#825237) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
				(#825230) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	336
				(#825229) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	208
				(#825228) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	385
drægtighedsstald (28)	1285	Mekanisk ventilation	6 m	(#825247) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	882
				(#825246) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	96
drægtighedsstald (36)	1307	Mekanisk ventilation	6 m	(#825251) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	96
				(#825250) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	882
farestald_2025	866	Mekanisk ventilation	6 m	(#825254) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	606
hestestald	260	Naturlig ventilation	3 m	(#838361) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	5	36
				(#825255) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	60
Sum						**6880**
Nudrift						
Farestalde 1 (1-11)	1693	Mekanisk ventilation	6 m	(#825208) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	416
				(#825207) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	137
				(#825206) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	11
				(#825205) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	310
				(#825204) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	400
Farestalde 2 (12-21)	1907	Mekanisk ventilation	6 m	(#825227) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	446
				(#825220) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	258
				(#825219) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	426
Drægtighedsstald 1 (22-27 + 34)	2732	Mekanisk ventilation	6 m	(#825245) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	208
				(#825236) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	210
				(#825235) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	336
				(#825234) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	168
				(#825233) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	451

				(#825232) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	60
				(#825231) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	385
drægtighedsstald (28)	1285	Mekanisk ventilation	6 m	(#825249) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	96
				(#825248) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	882
drægtighedsstald (36)	1307	Mekanisk ventilation	6 m	(#825253) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	882
				(#825252) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	96
farestald_2025	866	Mekanisk ventilation	6 m	(#825256) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	606
Sum						**6784**
				8 års drift		
Farestalde 1 (1-11)	1693	Mekanisk ventilation	6 m	(#825217) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	364
				(#825216) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	137
				(#825215) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	310
				(#825214) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	430
Farestalde 2 (12-21)	1907	Mekanisk ventilation	6 m	(#825226) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	193
				(#825225) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	88
				(#825224) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	446
				(#825223) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	258
Drægtighedsstald 1 (22-27 + 34)	2732	Mekanisk ventilation	6 m	(#825244) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	336
				(#825243) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	503
				(#825242) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	207
				(#825241) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	60
Sum						**3332**

Efterfølgende tegning er over heste:


18 meter
14 meter
PORT
PORT
PORT
LØSDRIFT 1
LØSDRIFT 2
OPSAMLING
FODER
VRA
SPANER
FODER - BORD
FODER - BORD
TOILET
VAND-
SPILTON
RYTTERSTUE
SADELRUM
BOKS 1
BOKS 2
BOKS 3
BOKS 4
Ø = AFLØB
TOTAL AREAL : 14 x 18 = 252 m²
PRODUKTIONSAREAL : 9 x 4 = 36 m²
30 x 2 = 60 m²
I ALT : 96 m²

Der etableres pumpesump i alle bokse og i løsdriftsområdet. Fra pumpesump pumpes det til en mindre tank, der bliver placeret mellem hestestald og gyllebeholder.

Når boksene tømmes, kommer dybstrøelsen i gyllebeholder.

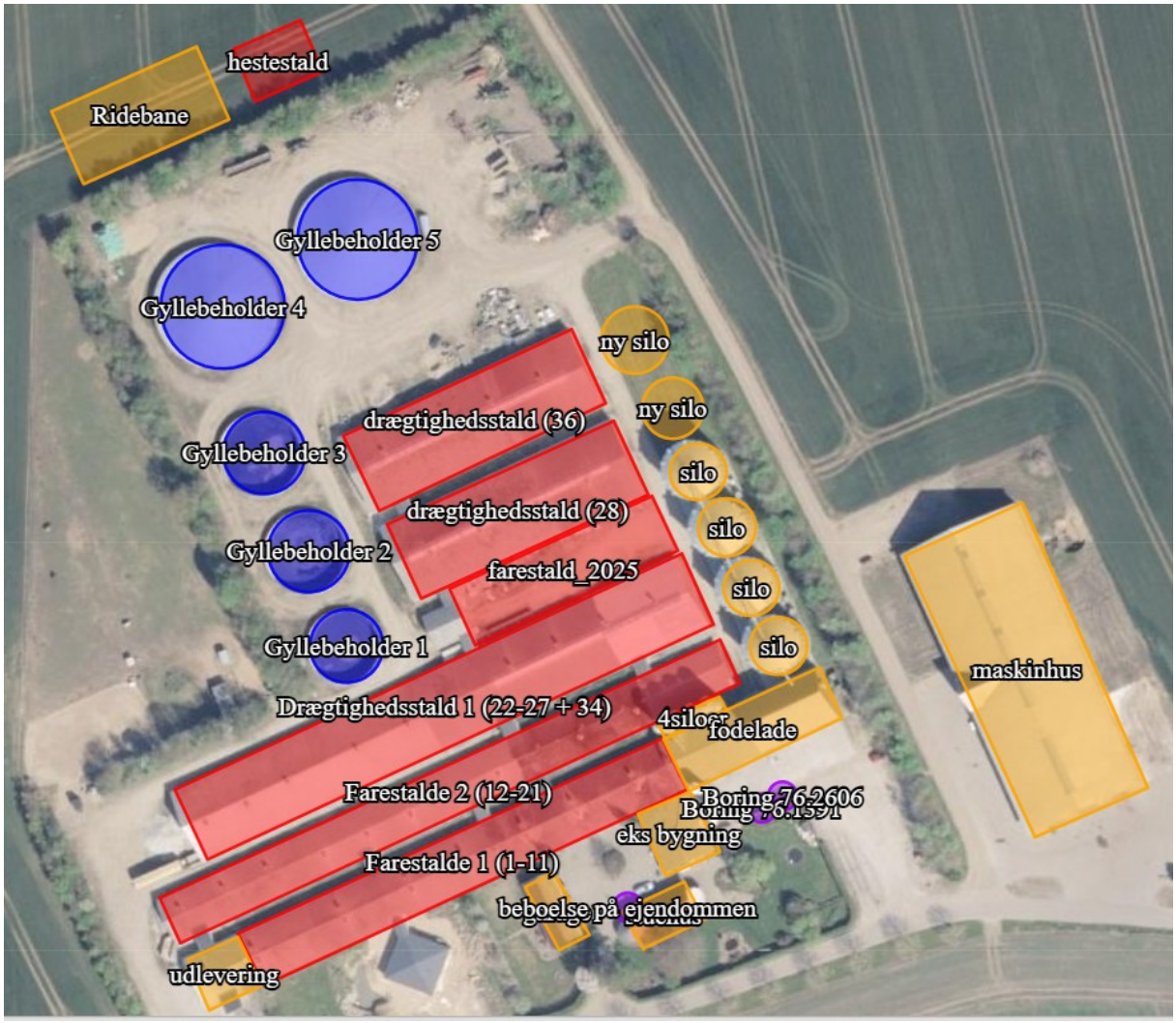
Hestestalden etableres i farver og materialer, der matcher de andre produktionsbygninger. Hestestalden får en max højde på 5 meter.

Ridebanen etableres med stenmel og sand/grus. Der er ikke belysning på ridebanen. Dog er der udendørs belysning på hestestalden.

Lokalisering og beliggenhed

Husdyrbruget ligger udenfor kystnærhedszonen, søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, åbeskyttelseslinjer, fortidsmindebeskyttelseslinje, fredede områder, kulturhistorisk bevaringsværdige områder, værdifuldt kulturmiljø, økologiske forbindelser, geologisk bevaringsværdige områder og netop udenfor større sammenhængende landskabsområder og bevaringsværdige landskaber.

Det er vigtigt, at staldanlægget har så få gener over for naboer, boligområder og naturen som muligt. Hestestalden og ridebanen etableres lige nord for gyllebeholderne. Det vurderes, at anlægget vil fremtræde som en integreret del af ejendommen.



Nedenfor er vist den eksisterende beplantning. Der forventes ikke yderlig beplantning.



Det vurderes, at der er tages højde for de landskabelige interesser, og eftersom anlægget fastholdes som et samlet anlæg, vil det ikke kræve landzone.

Faste afstandskrav

Alle afstandskravene fra hestestalden er overholdt. Der sker ingen ændringer af afstandskravene i forbindelse med de eksisterende produktionsbygninger.

Se nedenstående tabel fra Husdyrgodkendelse.dk. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ påvirkning på de omkringliggende omgivelser.

Afstande angivet

Boring 76.1391 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	fodelade	12
Staldbygning	Farestalde 1 (1-11)	19
Gødningslager	Gyllebeholder 1	103

Boring 76.2606 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	fodelade	11
Staldbygning	Farestalde 1 (1-11)	24
Gødningslager	Gyllebeholder 1	107

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	212
Staldbygning	drægtighedsstald (36)	230
Gødningslager	Gyllebeholder 5	243

naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ridebane	73
Staldbygning	hestestald	57
Gødningslager	Gyllebeholder 5	96

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ridebane	169
Staldbygning	hestestald	164
Gødningslager	Gyllebeholder 5	205

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ridebane	330
Staldbygning	Drægtighedsstald 1 (22-27 + 34)	371
Gødningslager	Gyllebeholder 4	351

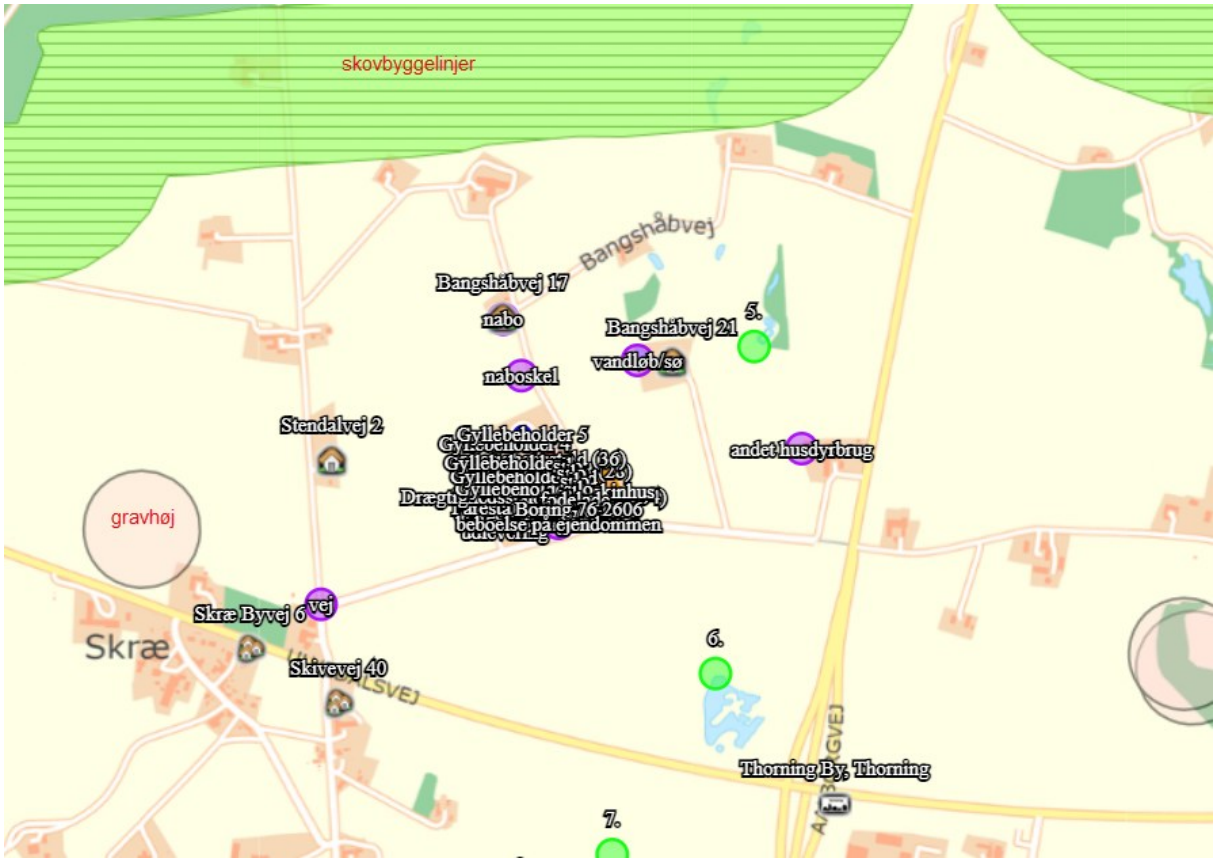
beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	
Staldbygning	Farestalde 1 (1-11)	21
Gødningslager	Gyllebeholder 1	87

	Afstand fra anlægget	***Lovkrav (minimum)***
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	212 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, fra ridebane	330 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	21 m	15 m
Skel fra hestestald	57 m	30 m
Nabobeboelse, fra hestestald	164 m	50 m

Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinier.



- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Eftersom ejendommen er placeret udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, vurderes det, at den ansøgte produktion ikke påvirker området i negativ retning.

Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virking på miljøet

Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	7089,5	664,6	7754,1
Nudrift	7562,9	664,6	8227,5
8 års-drift	5467,4	958,7	6426,1

Der er etableret gyllekøling til reduktion af ammoniak og lugt i eksisterende staldanlæg.

Ammoniakdeposition til naturområder

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

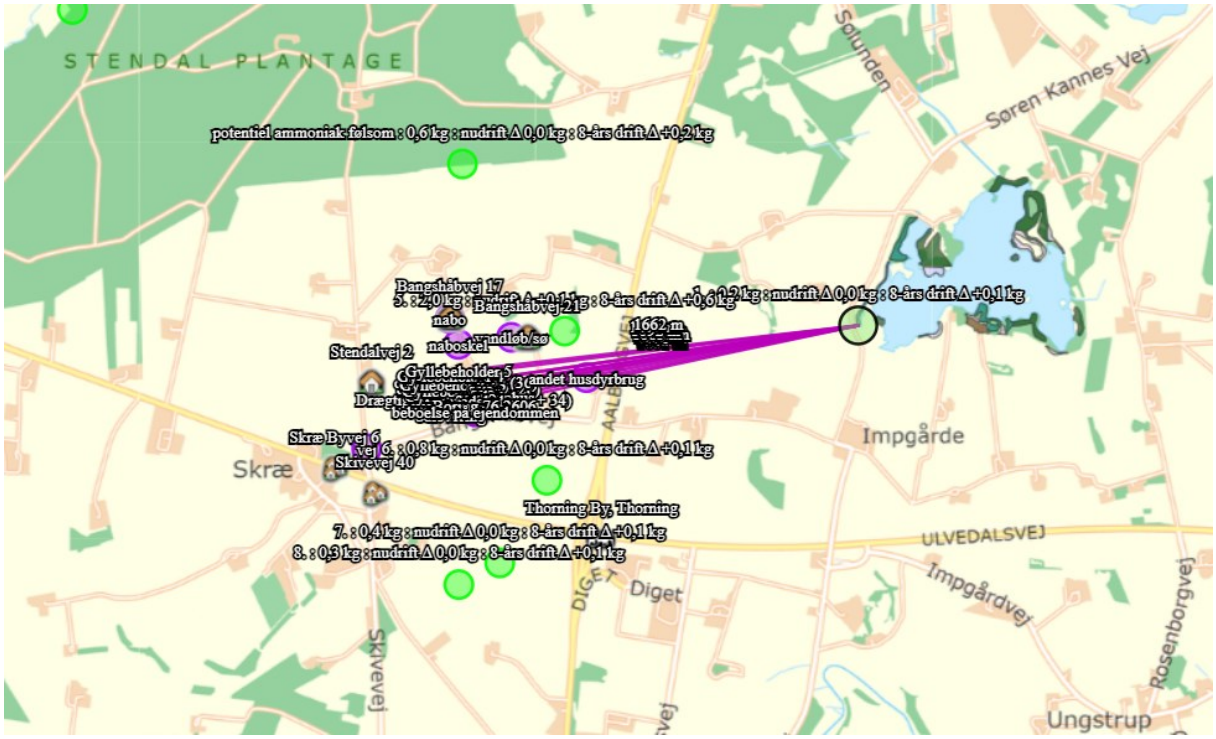
Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

Nærmeste Natura2000 område ligger ca. 1,6 km øst fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,2 kg N pr. ha pr. år.



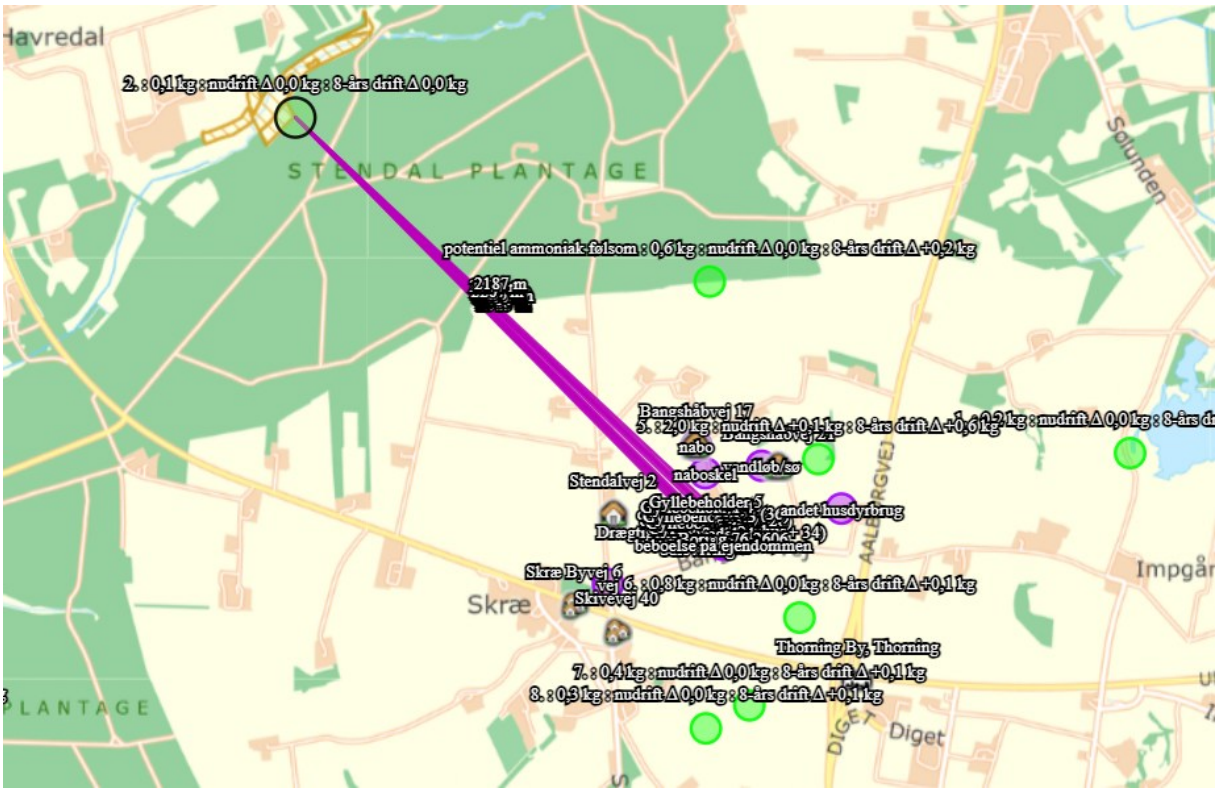
Totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning.

Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

Nærmeste Kat 2 naturområde ligger ca. 2,1 km nordvest for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år.



Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til § 7- området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området.

Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

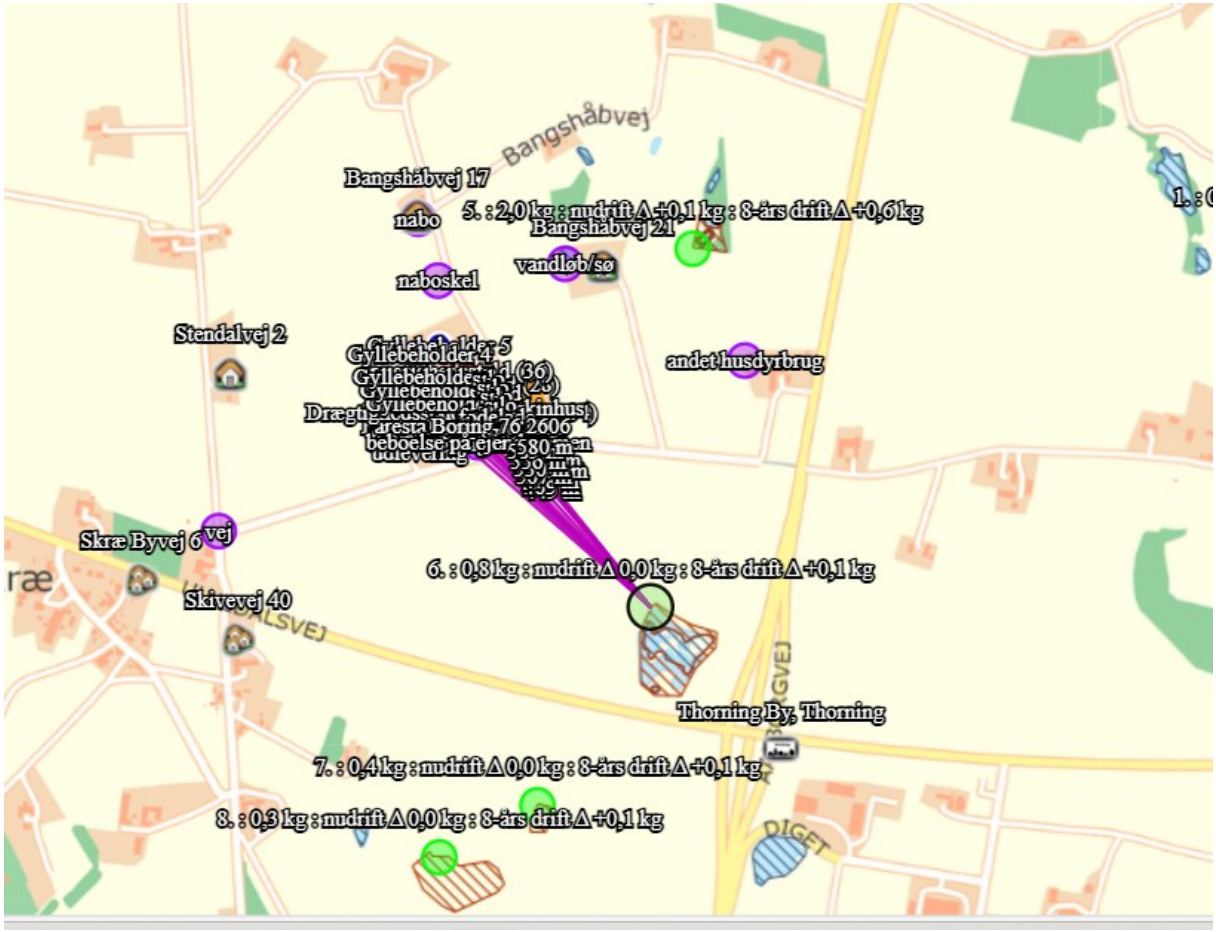
1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,

2) 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) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over 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.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

Ca. 463 km sydøst fra ejendommen er der en mose. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,4 kg N pr ha pr år.



På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten.

Nedenstående skærmprint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **7754,1** (kg NH_3-N/år) Meremission (8 års-drift): **1328,0** (kg NH_3-N/år) Meremission (nudrift): **-473,4** (kg NH_3-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Cramers Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,4
potentiel ammoniak følsom	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,6
8.	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
7.	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
6.	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	-0,1	0,7
5.	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	-0,1	1,9
4.	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

Bilag IV arter:

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det

indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges.



Indenfor 700 meter af ejendommen er der følgende Bilag IV arter

Liden andemad | Lemna minor

Bredbladet dunhammer | Typha latifolia

Kryb-hvene | Agrostis stolonifera

Bittersød natskygge | Solanum dulcamara

Lyse-siv | Juncus effusus

Vejbred-skeblad | Alisma plantago-aquatica

Svømmende stjerneløv | Riccia fluitans

Almindelig sumpstrå | Eleocharis palustris

Manna-sødgræs | Glyceria fluitans

Vandbænkebider | Asellus aquaticus

Vandnymfer | Zygoptera

Guldsmede | Odonata

Dansemyg | Chironomidae

Rygsvømmere | Notonectidae

Bugsvømmere | Corixidae

Butsnudet frø | Rana temporaria

Stor vandsalamander | Triturus cristatus

Kors-andemad | Lemna trisulca

Næb-star | Carex rostrata

Mosaikguldsmede | Aeshna

Lille vandsalamander | Lissotriton vulgaris

Det vurderes, at hestestalden og ridebane ikke vil påvirke bilag IV arterne raste- og levesteder, da stalden bliver etableret i tilknytning til eksisterende produktionsareal.

Lugtgeneafstande og lugtemission

Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved gylleudslusning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk

produktion.

De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk, hvor det er belyst, at lugtgeneafstanden er overholdt

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved den ansøgte produktion.

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret ca. 0,5-1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet, inden den falder ned omkring staldanlægget.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd, og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden. Der praktiseres hyppig udslusning og der er etableres gyllekøling til reduktion af lugt.

Nedenfor er vist lugtberegningerne fra Husdyrgodkendelse.dk, hvor det remgår, at lugtgeneafstandene er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Bangshåbvej 17	0	NY	262	262	345,1	Ja
Bangshåbvej 21	0	NY	259,7	259,7	362,7	Ja
Stendalvej 2	0	NY	262	262	395,8	Ja
Skivevej 40	0	NY	600,7	540,6	540,8	Ja
Skræ Byvej 6	0	NY	600,7	591,7	614,1	Ja
Thorning By, Thorning	0	NY	800,7	760,7	808,2	Ja

Nabobeboelse og samlet bebyggelse:



Byzone:



Lugtkilder - staldluft

Hestestalden er med naturlig ventilation. Det er begrænset hvad der er af lugt fra denne produktionsform.

I sostaldene er der i dag etableret gyllekøling med en lugtreduktion på 5 pct. dette øges til at reducere lugten med 7 pct. Gyllekølingsberegningerne eftersendes, når Klimadan har udarbejdet dem.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året, og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger

Støj

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt kompressor, højtryksrenser, ventilationsanlæg, brug af traktor, læsning af dyr og transporter til og fra ejendommen med foder og gylle mv. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkilder er periodiske. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går ud over dagtimerne. Transporter til og fra ejendommen samt læsning af dyr foregår ligeledes primært i tidsrummet mellem kl. 7 og kl. 17.

Alle stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne, hvilket ifølge ansøgningen betyder, at der ikke er anlæg, der forårsager støjgener i naboskel.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler i forbindelse med levering af foder samt levering og afhentning af dyr. Herudover vil der være transporter ved udbringning af gylle. Lastbiltransport vil primært foregå ad Langerod. Denne støj vil foregå i dagtimerne i tidsrummet kl. 7 – 18 og være en del af almindelig periodisk trafikstøj.

Der vil ikke forekomme støj fra hestestalden eller ridebanen.

Det vurderes, at husdyrbruget jævnfør ovenstående har foretaget de nødvendige tiltag til at begrænse støjgener fra ejendommen. Den nye farestald bliver etableret med nye ventilatorer som har en lav støjbelastning. Det samme gælder foderanlægget. I det eksisterende staldanlæg foretages der ikke nogen ændringer, som vil ændre på støjniveauet i forhold til sidste meddelte godkendelse.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse

udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10-6 m/s2) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75

Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

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

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys i staldene og udendørslys

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarig tændt om natten.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På grund af ejendommens beliggenheden og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen. Derudover er der beplantning rundt ejendommen som vil skærme for lyset.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

Støv fra stalde og foder

Der forventes ingen væsentlige støvgener fra husdyrproduktionen. Dels er der ingen processer, der giver væsentligt støv, og dels er der langt til naboer.

Der anvendes spåner i hestestaldene hvilket reducere støv betragteligt.

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener ved aflæsning, hvilket dog er af

begrænset karakter, da det foregår i et lukket system. Desuden vil den støv, der kommer dels fra staldanlægget og dels fra håndtering af foder hurtigt blive opblandet i luften.

Levering af foder sker flere gange om uge. Ved blæsning af foder, er der desuden blæsepose på, så det fine støv opsamles.

Støvgener fra høst vil ikke ændres, da dyrkningen af marker ikke ændres i forbindelse med

projektet.

Det vurderes, at der er foretaget de fornødne foranstaltninger i forbindelse med minimering af støv fra ejendommen.

Rengøring

Staldene rengøres jævnligt. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker. Mellem hvert hold bliver staldene sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret. Inden det nye hold indsættes, vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Hesteboksene tømmes efter behov og dybstrøelsen kommer i gylletanken. Boksene bliver cirka en gang om året vasket ned. Vaskevand ledes til gyllebeholder.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

Spildevand og vandforbrug

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Regnvand løber på jorden og det vil det også gøre fra hestestalden.

Det vurderes, at ovenstående ikke vil have negativ virkning på de omkringliggende omgivelser

Energiforbrug og ventilation

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lys i hestestalden er kun tændt ved arbejde i stalden.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. I den nye farestald anvendes lavenergibelysning samt lavenergi ventilatorer og pumper mm.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger til at minimere elforbruget.

opbevaringskapacitet og gyllehåndtering

På ejendommen produceres der svinegylle. Gyllen opbevares i gyllebeholderne i eksisterende gyllebeholder. Gylle håndteres i lukkede gyllerør, og der udsluses gylle efter behov.

Gyllebeholderne er tilmeldt beholderkontrol, og en gang om året tjekkes beholderne for skader og tæringer. Nedenfor se opbevaring af husdyrgødning. Der vil være til 9 mdr. opbevaring i forbindelse med de 5 tanke og andre afsætningsmuligheder såsom biogas.

Opførelsesår	Volumen m^3	Overdækning
1988	1.060	naturligt flydelag
1991	1.346	naturligt flydelag
1991	1.346	naturligt flydelag
1997	3.140	fast
2005	3.500	fast

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m^2)
		Ansøgt drift			
Gyllebeholder 1	Flydende				264
Gyllebeholder 2	Flydende				330
Gyllebeholder 3	Flydende				332
Gyllebeholder 4	Flydende				759
Gyllebeholder 5	Flydende				711
ny gyllebeholder	Flydende				1275

Omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket mindsker risikoen for tab af gylle til miljøet.

Dybstrøelse fra hesteboksene kommer i gylletankene.

Det vurderes, at der er taget hensyn til miljøet, ved at der er til min 9 mdrs. opbevaringskapacitet, så udkørslen kan optimeres mest hensigtsmæssigt.

Affald og kemikalier

Brændbart affald i form af papirsække, aftørringspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via erhvervsordning (EAK-kode: 19.00).

Jern og metal (EAK-kode: 02 01 10) afhændes til produkthandler og glas m.m. (EAK-kode: 51.00 / 52.00 / 52.06) afhændes til kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00 og Z) i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunal genbrugsplads. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

Bortskaffelsen af affald til kommunal genbrugsplads registreres, hvorved bortskaffelsen af affald kan dokumenteres.

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) afhentes af DAKA ca. en gang om ugen. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler og container udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.*

Affald fra ejendommens husholdning, er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes at ejendommen lever op til kommunens krav til håndtering af affald.

transporter til og fra ejendommen

Arbejdskørsel med foder og dyr til og fra ejendommen sker ad Bangshåbvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne sker med traktor og lastbiler.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel – med deraf følgende støjgener.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Husdyrgødningen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udspredningsarealer.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt.

Transporter	**Ansøgt** **Anslået**
Afhentning af smågrise	52
Afhentning af søer til slagt	52
Afhentning af døde dyr	52
Levering af foder	120
Levering af egen produktion af foder	80
Levering af egen produktion af halm	25
Diesel og fyringsolie	4
Udbringning af husdyrgødning	385
Affald fra produktionen	15
Andet	15
I alt	**800**

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Det vurderes, at de omkringboende ikke vil blive generet af transporter til og fra anlægget.

Egenkontrol og dokumentation

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.

Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.

Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.

Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.

Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.

Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.

Der føres kontrol og service på gyllekølingsanlægget.

Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a., at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Minimiljøledelse

BAT-emissionsniveau, Ammoniak

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt med 78 kg N. Overimplementering af BAT, kan genbruges ved en kommende ændring eller udvidelse.

Af nedenstående skærmprint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 7.832 kg N pr år.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

Skærmprint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	7016	816	7832
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	7089	665	7754
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	78
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold, og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes, tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med et større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Herved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke han overholdes.

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på soejendomme:

Luftrensningsanlæg

Gyllekølingsanlæg

Forsuringsanlæg

Delvist fast gulv

Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har valgt delvist fast gulv, gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere.

Der er valgt dybstrøelse til hestene, hvilket er BAT.

Gylleforsuring er fravalgt, da BAT kravet er overholdt, og der er valgt at etablere gyllekøling i stedet for. Det vurderes at være økonomisk u proportionalt at etablere yderligere teknologi udover den valgte teknologi i den nye farestald.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag, man kan anvende i Husdyrgodkendelse.dk. Grisene vil blive tildelt den mængde råprotein, der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Det vurderes, at ansøger har vagt teknologier, der lever op til BAT kravet.

BAT daglig drift

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter. Der anvendes overbrusning af gødearelet, så man derved kan styre dyrenes gødeadfærd og dermed mindske ammoniak- og lugtgenerne fra staldanlægget.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager. Personalet i staldene er opmærksom på, om der opstår lækager på drikkevandssystemet, så man minimere drikkevandspild.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

Vandforbrug, drikkevandspild

Energiforbrug

Brændstofforbrug

Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant

Foderforbrug

Gødningsproduktion

BAT Fodring

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstoffirma med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en

lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

Gyllen opbevares i beholder med tæt flydelag.

Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.

Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.

Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Gylle omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.

Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.

Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.

Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.

Gylle suges fra beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

Forebyggelse af uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Management

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 11 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår, der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Beredskabsplan

Der forelægger en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen opdateres i forbindelse med byggeansøgningen.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Forebyggelse af uheld

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under

opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Strømsvigt

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

Brand

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

alternative løsninger og 0-alternaiver

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion. Det er vægtet højt, at hestestalden, ridebanen og de to siloer etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg, så man beholder logistikken i anlægget. Derudover er det vigtig, at ejendommen fremstår som en samlet produktionsenhed.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde, at der skal opsættes et læskur på marken, som hestene har adgang til i stedet for en bedre bygning, hvor der er mulighed for at have nogle af hestene inde om vinteren. Stalden indrettes som både løsdriftsstald og stald, hvor de kan bokses op i en periode.

Generelle virkninger

Grænseoverskridende virkninger på Miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstandskrav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse

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

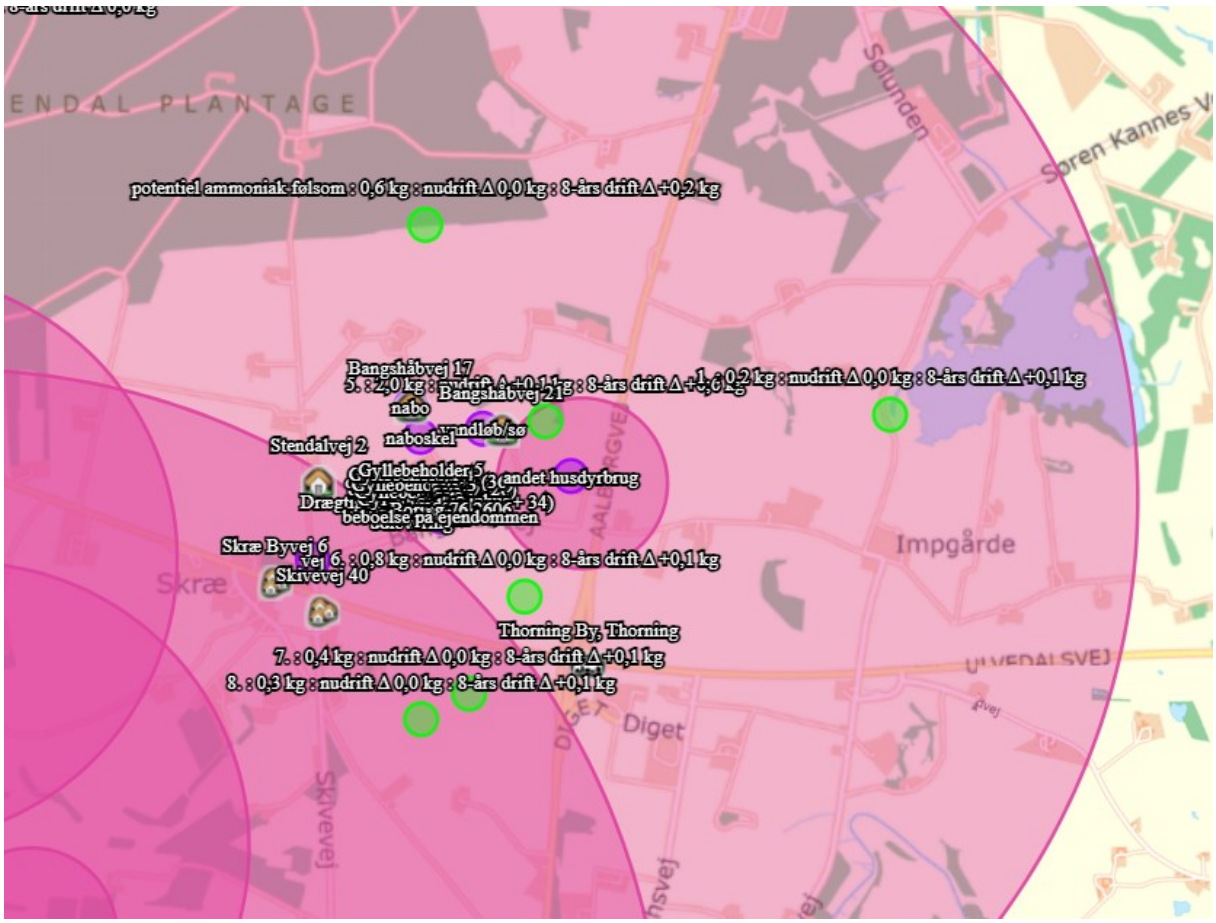
Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan,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

Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepostitionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,2 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data, idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at produktionen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstoftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

Referenceliste

En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger: Husdyrgodkendelse.dk Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 520 af 1. maj 2019. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020. Miljøstyrelsens Husdyrvejledning, opdateres løbende, husdyrvejledning.mst.dk

Miljøledelse

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmefordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning ”Miljøledelse for landbrug”. Nedenunder er Banghåbsvejs mini-miljøledelse vist.

Silkeborg Kommune

Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse

Årstal 20__

Mini Miljøledelsessystem

INFORMER DINE KOLLEGAER

I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

mængden af sækkevarer

Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af sækkevarer

Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

købe mere løsvægt

Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

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

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpestoffer, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse

Årstal 20__

Mini Miljøledelsessystem

DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

Dato				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Bilag 3. Gyllekølingsberegning

klimadan

Jacob Kristoffersen

Bangshåbvej 15
Kjellerup
8620
T42576

Vilkårsforslag - Gyllekøling: Anvendelse af datalogger

Indretning og drift:
1.Gyllekanalerne i staldafsnit _____ - i alt 1780m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

2.For ammoniakreduktion skal køleydelsen være på gennemsnitligt mindst 23,9W/m²

3.For ammoniakreduktion skal den samlede årlige køleydelse skal være på 371959,7kWh

4.For lugtreduktion skal køleydelsen være på gennemsnitligt mindst 9,1W/m²

5.For lugtreduktion skal den samlede køleydelse pr døgn være på mindst 388,8kWh

6.Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.

7.Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

8.Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

9.Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol:
10.Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.

11.Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 5 dage.

12.Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicerapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Bemærk at overstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.