

§16b miljøtilladelse uden BAT Malmhøjvej 3, 8600 Silkeborg



Annonceres	9. april 2021
Klagefrist udløber	7. maj 2021
Søgsmålsfrist udløber	9. oktober 2021

1 Indholdsfortegnelse

1	Indholdsfortegnelse.....	1
2	DATABLAD	4
3	INDLEDNING	5
4	AFGØRELSE OM TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG	5
	Øvrige bestemmelser	6
5	VILKÅR.....	8
	Generelle vilkår	8
	Produktionsareal.....	8
	Foder	9
	Affald, olie og kemikalier	9
	Gener generelt	9
	Støj	9
	Fluer og skadedyr	11
6	DISPENSATION.....	11
7	GENERELLE FORHOLD	11
	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	11
	UDNYTTELSE.....	11
	KONTINUITET	11
	RETSBESKYTTELSE	12
	OFFENTLIGHED	12
	OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE.....	12
	KLAGEVEJLEDNING	13
8	VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG.	15
9	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	15
	AFSTANDSKRAV	15
	HUSDYRBRUGSLOVENS § 6	15
	HUSDYRBRUGSLOVENS § 7.....	16
	HUSDYRBRUGSLOVENS § 8.....	16
	LANDSKABELIGE VÆRDIER.....	16
	KULTURMILJØ, FREDNINGER, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER	17
10	PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT	17
	PRODUKTIONSAREAL	17
	OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	19
	Fast husdyrgødning.....	19

	Flydende husdyrgødning	19
	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	19
	Tagvand	19
	Sanitært spildevand	19
	FODER	19
11	BAT OG MILJØTEKNOLOGI.....	20
	BAT - AMMONIAK	20
12	PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK	20
	AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR	20
	BILAG IV ARTER	20
	BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER	21
	BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION PÅ NÆRLIGGENDE NATUROMRÅDER	21
13	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET	24
	RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER.....	24
	AFFALD.....	25
	Adgang til genbrugspladserne.....	25
	EL.....	26
	VAND	26
	GENER	26
	LUGT	26
	GENERELT VEDR. LUGT	26
	RESULTAT AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregning	26
	KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING	27
	STØJ	27
	VENTILATION	31
	RYSTELSE	32
	STØV.....	32
	SKADEDYR.....	32
	TRANSPORT	32
	Trafikgener ved ind- og udkørsel.....	33
	LYSGENER	33
14	BILAG OVERSIGT	34
	BILAG 1 LOVGIVNING OG VEJLEDNING	35
	BILAG 2 OVERSIGTSKORT	36
	BILAG 3 HØRINGSLISTE	37

BILAG 4 SILKEBORG KOMMUNES FORSKRIFT OM HÅNDBLIVNING AF OLIE OG KEMIKALIER .	38
BILAG 5. KVITTERING FOR AFLEVERING AF FARLIGT AFFALD	39

2 DATABLAD

Godkendelsesbetegnelse	§ 16 b tilladelse uden BAT
Brugstype	Kvæg
Skemanr.	222922
Dato for godkendelse og annoncering	9. april 2021
Klagefristens udløb	7. maj 2021
Søgsmålfristens udløb	9. oktober 2021
Ansøgers navn og adresse	Christian Hvam Malmhøjvej 3 8600 Silkeborg
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	74000012917 / 25497627 / 104083
Matr.nr. - ejerlav	1b - Refshale By, Kragelund 1s - Refshale By, Kragelund
Ejers/konsulents navn og adresse	Christian Hvam Malmhøjvej 3 8600 Silkeborg
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsnr.	Ejd-2020-05365
Sagsbehandler	Baiba Vestergaard
Kvalitetssikret af	Mariann Nakano Pinkalski

3 INDLEDNING

Ejer af Malmhøjvej 3, Christian Hvam, søger om at den eksisterende husdyrproduktion bliver reguleret efter den nye husdyrlov, der blev ændret i 2017. Samtidig ansøges der om større fleksibilitet i dyreholdet med en fleksgruppe. Dette udløser krav om en §16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven, se bilag 1).

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

Silkeborg Kommune har i det nedenstående afsnit 8-13 vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af udvidelsen på Malmhøjvej 3, 8600 Silkeborg Kommune. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen og efterfølgende supplerende oplysninger fremsendt til og med den 20. januar 2021. Vurderingerne foretages på baggrund af Silkeborg Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området og ud fra områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen. Afgørelsen fremgår af afsnit 4 og de tilhørende vilkår fremgår af afsnit 5.

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
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat ved VVM screening i 2006.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 2 med skema nr. 222922.

4 AFGØRELSE OM TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG

Silkeborg Kommune vurderer 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 miljøtilladelsen overholdes.

- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
 - Nabobeboelser.
 - Natura 2000-områder¹ 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 godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug overholdes.

Silkeborg Kommune meddeler hermed tilladelse til den ansøgte ændring af produktionsareal herunder nye stalde (starter stald) som følger:

Stald	Produktions-areal (m2)	Totalt areal (m2)	Gulvsystem	Dyretype
Starter stald	97	141	Dybstrøelse	Alle kvæg
Mellemstald	131	294	Dybstrøelse	Alle kvæg
Slutstald	497	704	Dybstrøelse	Alle kvæg

Miljøtilladelsen omfatter alene ejendommen Malmhøjvej 3, 8600 Silkeborg tilknyttet CVR nr. 25497627. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 104083.

Miljøtilladelsen meddeles i henhold til § 16b stk. 1 i husdyrbrugloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Tilladelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Afgørelsen om miljøtilladelse er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang 12. november 2020 visiteret fuldt oplyst den 20. januar 2021 samt efterfølgende supplerende oplysninger i perioden frem til indsæt 8. april 2021. Miljøtilladelsen er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 5.

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 tilladelse.

Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens

¹ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde. Etablering af nye stalde 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

Baiba Vestergaard

Jordbrugsteknolog

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

5 VILKÅR

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

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

Miljøtilladelsen/godkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse², øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. indtast skema nr.). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
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 miljøtilladelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Vilkårene i denne tilladelse skal være opfyldt fra den dato, hvor tilladelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Produktionsareal

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

Stald	Produktionsareal (m ²)	Totalt areal (m ²)	Gulvsystem	Dyretype
Starter stald	97	141	Dybstrøelse	Alle kvæg

² Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning

Stald	Produktions-areal (m2)	Totalt areal (m2)	Gulvsystem	Dyretype
Mellemstald	131	294	Dybstrøelse	Alle kvæg
Slutstald	497	704	Dybstrøelse	Alle kvæg

6. Dokumentation for at ovenstående vilkår er overholdt skal kunne fremlægges i forbindelse med tilsyn, dækkende de sidste 3 år.

Foder

7. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr reduceres mest muligt.
8. Areal under anlæg til foderopbevaring, rengøres løbende dog mindst en gang om ugen.
9. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepakker ol. skal løbende opsamles og bortskaffes efter gældende regler.

Affald, olie og kemikalier

10. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 4.

Gener generelt

11. Driften må ikke give anledning til væsentlige rystelser, lugt, støv eller lys gener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår gener, der er væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

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

Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)

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

13. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
14. Indblæsning af foder i fodersiloerne må ikke forgå om lørdagen i tidsrummet 14.00-18.00 og i tidsrummet 18-07 i alle dage.
15. Fodring af husdyr og udmugning inkl. bortskaffelse af dybstrøelse må ikke foregå i tidsrummet kl. 22-7. Sæsonbetonet transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan i rimeligt omfang foregå udenfor nævnte tidsrum.
16. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Kommunen kan dog højst forlange dokumentation 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
17. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
18. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Fluer og skadedyr

19. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)
20. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.
21. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne.

6 DISPENSATION

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne tilladelse. Alle nye bygninger overholder gældende afstandskrav.

7 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

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

KONTINUITET

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

RETSBESKYTTELSE

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at tilladelsen er meddelt.

OFFENTLIGHED

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge husdyrbruglovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 14 dage til at kommentere udkastet. Ejere og beboere af ejendomme som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt er høringsberettigede. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres". Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 164 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 164 m som høringsradius i denne afgørelse.

Kommunens udkast til miljøtilladelse blev den 13. juni 2019 sendt i 14 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 27. juni 2019. Personer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøtilladelsen/godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside indsæt afgørelsesdato

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	e-mail adresse
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	jankarnoe@gmail.com post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	hans@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk

Organisation og adresse

e-mail adresse

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

Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100
København Ø

nst@nst.dk

KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug 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 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 9. april 2021 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 www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og indberet.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller indberet.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 7. maj 2021 Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 9. oktober 2021.

8 VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG.

Ansøger har oplyst at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug da ansøger ikke ejer andre husdyrbrug og heller ikke har etableret et samarbejde med andre husdyrbrug.

9 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

AFSTANDSKRAV

HUSDYRBRUGSLOVENS § 6

I følge § 6 i Husdyrbrugsloven 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 fra produktionsanlægget.

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri eller folde hvor udvidelsen sker
Eksisterende eller kommuneplanlagt fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 meter	>50
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	>50
Nabobeboelse (adresse)	50 meter	>50

Afstandskravene i Husdyrbrugslovens § 6 er jf. [Tabel 1](#) overholdt.

HUSDYRBRUGSLOVENS § 7

Forbudszone for etablering, ændringer og udvidelser indenfor 10 m af kategori 1 og 2 natur er overholdt jf. husdyrbrugslovens § 7.

HUSDYRBRUGSLOVENS § 8

Ifølge § 8 i Husdyrbrugsloven må der ikke etableres, ændres eller udvides i stalde og opbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening indenfor afstandskravene i [Tabel 2](#).

Tabel 2. Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	>25
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	>50
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	>15
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	>15
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	>25
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	>15
7) Naboskel	30 meter	>30

Silkeborg Kommune vurderer, at alle afstandskravene overholdes med det ansøgte og de stillede vilkår.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Der foretages ikke nyetableringer eller ændringer af den eksisterende bygningsmasse på husdyrbruget.

Landskabsbeskrivelse:

Småbølget landbrugslandskab med mange enkeltrækkede læhegn og spredte nåletræsområder. Bepantning omkring gårde, mange grusveje og en del gravhøje. Udsigten er ofte ikke ret stor da det konstant småbølgende terræn og læhegnsbevoksningerne ikke muliggøre lange udsigter. Middelstore marker og et småbølget landskab giver samlet set en middel landskabsskala. Landskabet er forskelligartet idet terrænet er småbølget, landskabsrummene har forskellig form og størrelse og fordi terrænet giver et vekslende indhold af småbiotoper som søer, moser og krat.

Silkeborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt kan udføres uden påvirkning af de landskabelige værdiger.

KULTURMILJØ, FREDNINGER, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER

Silkeborg Kommune vurderer at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af nedenstående områder.

- 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
- Fortidsminder
- Skovrejsning

10 PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT

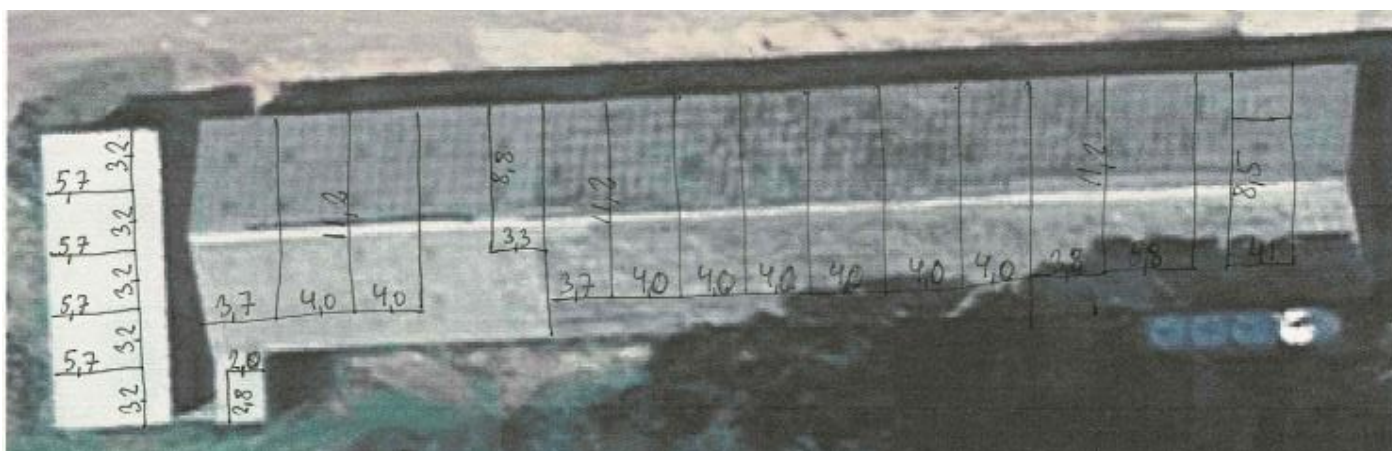
PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet for de enkelte staldafsnit er angivet i [Tabel 3](#).

Tabel 3. Oversigt over de enkelte staldafsnit i ansøgt drift fra husdyrtilladelse.dk.

Stald	Produktions-areal (m²)	Totalt areal (m²)	Gulvsystem	Dyretype
Starter stald	97	141	Dybstrøelse	Alle kvæg
Mellemstald	131	294	Dybstrøelse	Alle kvæg
Slutstald	497	704	Dybstrøelse	Alle kvæg

Silkeborg Kommune vurderer, at det opgivne produktionsareal er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Placering og beregning af produktionsarealet kan ses af figur 10.1 og 10.2.



Figur 10.1. Tegning af opmåling af produktionsareal

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	beregning af produktionsareal						
3			antal bokse	brede	længde	produktionsareal	
4	Starter stald		5,0	5,7	3,2	91,2	
5			1,0	2,0	2,8	5,6	
6	Starter stald i alt						96,8
7							
8	Mellemstald						
9			1,0	3,7	11,2	41,4	
10			2,0	4,0	11,2	89,6	
11	Mellemstald i alt						131,0
12							
13	slutstald						
14			1,0	3,7	11,2	41,4	
15			7,0	4,0	11,2	313,6	
16			1,0	3,8	11,2	42,6	
17			1,0	5,8	11,2	65,0	
18			1,0	4,1	8,5	34,9	
19	Slutstald i alt						497,4
20							
21	samlet produktionsareal						725,3
22							

Figur 10.2. Beregning af produktionsareal

Dyretyper, staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugt. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til produktionsarealets størrelse samt produktionsrammerne for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkårene kan ses i afsnit 5.

OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Fast husdyrgødning

Alle dyr går på dybstrøelse. Dybstrøelsesmåtten udbringes om forår og efterår og udspredes umiddelbart efter dybstrøelsen er fjernet fra stalden. I ganske få tilfælde, hvis det på grund af vejrforhold ikke er muligt at udbringe direkte på mark, ligges dybstrøelsen i markstak. Markstakken placeres ikke i nærheden af driftsbygningerne.

Flydende husdyrgødning

Der produceres ikke flydende husdyrgødning på ejendommen.

Silkeborg Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, beholderkontrolbekendtgørelsen og vilkår til håndteringen af gylle er tilstrækkelige til at sikre vandløb og søer mod forurening af husdyrgødning fra ejendommen.

SPILEDEVAND OG OVERFLADEVAND

I stalden anvendes skyllevand fra mælkefremstilling til kalvene, hvorfor der ikke er spildevand fra staldene. Evt overløb fra vandkopper opsamles i dybstrøelsesmåtte.

Der er ikke befæstede arealer med tæt belægning på ejendommen.

Tagvand

Overfladevand fra tagarealer og bygninger samles i dræn og ledes til grøft, og samles med andet overflade- og drænvand fra oplandet og bortledes.

Da der ikke etableres nye bygninger i det ansøgte projekt, stilles der ingen vilkår til håndtering af tagvand.

Sanitært spildevand

Der er ikke toilet eller bad/vask i stalden og dermed heller ikke sanitært spildevand.

Silkeborg Kommune vurderer at håndtering af spildevand og overfladevand forgår ifølge miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

FODER

Som grovfoder til kalvene anvendes der hør og halm. Såfremt høet kan tørres (vejrafhængig) presses høet i baller og anvendes. Er tørring af høet ikke muligt bliver ballerne presses i wrap.

Der anvendes wrapballer på husdyrbruget. Alt kraftfoder købs som færdigfoder og opbevares i fodersilo ved gavlen af slut-stald.

Kommunen vurderer, at den ansøgte opbevaring og håndtering af foder sker uden væsentlige miljømæssige gener. Det er vigtigt at anlæg til foderopbevaring holdes fri for foderrester og spild, da der ellers kan opstå gunstige forhold for skadedyr som f.eks. rotter og fluer.

Der stilles vilkår om at areal under anlæg til foderopbevaring, rengøres løbende dog mindst en gang om ugen.

11 BAT OG MILJØTEKNOLOGI

BAT - AMMONIAK

Husdyrbruget er omfattet af § 16b i husdyrloven. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbrugets årlige ammoniakemission fra stald og lager ligger under 750 kg NH₃-N, hvorfor husdyrbruget ikke er omfattet af BAT-krav.

12 PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

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 arter³, 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.

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 4](#)~~Tabel 4~~.

Tabel 4. 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.
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.

BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION PÅ NÆRLIGGENDE NATUROMRÅDER

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Malmhøjvej 3 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen for kategori 1,2 og 3-naturområder nærmest ejendommen. Beregningspunkterne og resultatet af beregningerne fremgår af nedenstående [Figur 12.1](#)~~Figur 12.1~~ og [Tabel 5](#)~~Tabel 5~~.

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Figur 12.1. Beregning af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt.

Tabel 5. Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af Drejergårdsvej 9. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

Navn	Kategori	kumulations	Ruhed	Merdeposition (KgN) (i forhold til 8 års drift)	Totaldeposition (KgN)
Mose	3	Nul ejendomme	BN	0	0
§3 sø	3	Nul ejendomme	BN	0,2	0,5
§3 overdrev	3	Nul ejendomme	BN	0	0
Hede og overdrev	2	Nul ejendomme	BN	0	0
Mose	1	Nul ejendomme	BN	0	0,1

Navn	Kategori	kumulations	Ruhed	Merdeposition (KgN) (i forhold til 8 års drift)	Totaldeposition (KgN)
Hede og overdrev	1	Nul ejendomme	Bn	0	0

For kategori 1 natur skal det vurderes, om der er kumulation med andre ejendommen. I det konkrete tilfælde er der ikke kumulation med andre ejendomme, hvorfor den maksimale totaldeposition ikke må overstige 0,7/ kg N/ha/år.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura2000 område er EF-habitatområde Stenholt skov og Stenholt Mose, som ligger ca. 450 meter vest for ejendommen. Habitatområdet indeholder mange særligt kvælstoffølsomme naturtyper som f.eks. højmose.

Der er lavet beregninger til de nærmeste kortlagte kvælstoffølsomme naturtyper (kategori 1), som er et surt overdrev og en nedbrudt højmose. Den totale deposition på overdrevet og den nedbrudte højmose er beregnet til henholdsvis 0,0 kg N/ha/år og 0,1 Kg N/ha/år. Der kan ikke beregnes en merdeposition på naturtyperne.

Depositionen fra den ansøgte ændring i dyrehold påvirker således ikke kvælstoffølsomme naturtyper i Natura2000 området.

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

Ca. 475 meter syd for ejendommen ligger Refshale Hede, som er den nærmeste kategori 2 naturtype. Refshale Hede er særlig kvælstoffølsom.

Beregningerne viser, at der ikke er nogen deposition fra det ansøgte på heden.

Den ansøgte ændring i dyrehold vil ikke påvirke heden eller andre kategori 2 naturtyper, som ligger længere væk fra ejendommen.

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

Nærmeste kategori 3 mose er en lille let tilgroet mose, som ligger ca. 200 meter sydvest for ejendommen. Mosen indeholder partier med kvælstoffølsom natur.

Beregninger viser, at der ikke nogen deposition på mosen.

Mosen vil ikke blive påvirket af den ansøgte ændring i dyreholdet.

Umiddelbart sydvest for ejendommen ligger der et vandhul på ca. 1000 m². Vandhullet ligger omgivet af naturarealer og ekstensive marker. Vandhullet er ikke besigtiget, men det forventes at være rent og indeholde en flora og fauna, som er typisk for rene sure vandhuller.

Vandhullet er sandsynligvis et levested for bilag IV-arten spidssnudet frø, som findes udbredt i vandhuller i området.

Beregninger viser, at den totale deposition på vandhullet er 0,5 kg N/ha/år med en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Deposition ligger under grænsen for at der kan stilles vilkår til emissionen og vandhullet vil muligvis ikke blive påvirket af den ansøgte ændring i dyreholdet.

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

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring ejendommen.

På baggrund af kommunens kendskab til disse arters udbredelse kan der måske være arter af flagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø eller markfirben i området.

Spidssnudet frø lever muligvis i og omkring vandhullerne i området. Den begrænsede deposition der er beregnet for det nærmeste af disse vandhuller, vil ikke medføre ændringer i vandhullerne og en eventuel bestand af spidssnudet frø i området vil ikke blive påvirket af den ansøgte ændring i dyreholdet.

En eventuel forekomst af de andre nævnte bilag IV arter vil sandsynligvis være tilknyttet til beskyttet natur i området. Disse arter vurderes heller ikke at blive påvirket, idet de nærmeste kvælstoffølsomme naturtyper omkring ejendommen ikke påvirkes.

13 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER OLIEOPLAG

Tabel 6

~~Tabel 6~~ Tabel 6 viser placering af olieoplag på ejendommen. Silkeborg Kommune har vedtaget en forskrift for håndtering af olie og kemikalier som virksomheder og landbrug i udgangspunktet er omfattet af. Husdyrbrug med en miljøtilladelse/godkendelse er i midlertidig kun omfattet, hvis der er sat vilkår hertil i deres tilladelse/godkendelse. Med denne miljøtilladelse sættes der derfor vilkår til, at kommunens forskrift om håndtering af olie og kemikalier skal følges.

Tabel 6. Placering af olieoplag

	Placering	Underlag	Tankpistol
Diesel/olietank	Under halvtag	Beton	Med automat stop
Oplag af motorolie, smøreolie m.v.	Værksted	Spildbakke, der kan rumme indholdet af den største beholder eller tæt bund med opkant u. afløb	

Når forskriften følges, vurderes det at jord, overfladevand og grundvand er beskyttet og at olie- og kemikalieprodukter opbevares miljømæssigt forsvarligt. Forskriften er vedhæftet i bilag 4.

AFFALD

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler og bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ. Det fremgår af Affaldsbekendtgørelsens § 64, at virksomheder skal kildesortere deres affald. Virksomheden skal derudover sikre sig, at væsentlige dele af deres kildesorterede affald går til materialenyttiggørelse.

Der opbevares ingen kemikalier, pesticider mv. på husdyrbruget da sprøjtearbejde udføres af en maskinstation og sprøjtejournal udfyldes af landboforening.

Alt andet affald samles i mindre portioner og køres over på genbrugsplads.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring og affaldsbortskaffelsen fra virksomheden, såfremt de beskrevne procedurer og gældende regler overholdes.

Adgang til genbrugspladserne

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

Særligt for dokumentation af aflevering af farligt affald:

Virksomheder har pligt til at dokumentere, at deres farlige affald bliver håndteret korrekt. Derfor skal du altid udfylde kvitteringsskema på Silkeborg Forsynings hjemmeside og medbringe det, så personalet kan stemple det, når du afleverer farligt affald fra virksomheden på genbrugspladsen. Alternativt kan du bruge en godkendt indsamler til at håndtere dit farlige affald. Kvitteringsskema som skal anvendes ved aflevering af farligt affald er indsat som bilag 5. Det er virksomhedens ansvar de til enhver tid gældende skemaer for aflevering af farligt affald.

Tilmelding:

Virksomheden kan tilmelde sig ved henvendelse til Silkeborg Forsyning, Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg.

EL

Ved husdyrproduktion anvendes der el til belysning og opvarmning af vand. Det samlede elforbrug incl. husholdning ligger på ca. 12.000 kWh pr år.

VAND

Drikkevand til dyr og husholdning kommer fra egen vandboring. Der er ikke markvandingsboring på ejendommen.

Der forventes ikke merforbrug af strøm og vand i det ansøgte projekt.

GENER

LUGT

GENERELT VEDR. LUGT

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

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgenafstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende. Gødningslagre er ikke medtaget i lugtberegningen, da placeringen af disse reguleres af generelle regler, hvor der er taget højde for eventuelle lugtgener. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til genafstanden i forbindelse med ansøgningen.

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

RESULTAT AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregning

I ~~Tabel 7~~ ses den korrigerede genafstand for henholdsvis samlet bebyggelse, nabo uden landbrugspligt samt byzone. I den korrigerede genafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation.

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

Tabel 7. Geneafstand for lugt i nudrift og ansøgt drift samt vægtet gennemsnitsafstand.

Bebyggelse	Korrigeret geneafstand i m (ansøgt)	Vægtet gennemsnitsafstand i m	Genekriterie overholdt
Malmhøjvej 5 (nabobeboelse)	47,4	264,8	Ja
Stenholtvej 10 (nabobeboelse)	47,4	295,6	ja
Stenholtvej 7 (samlet bebyggelse)	84,3	899,1	ja
Kragelund By (byzone)	149,9	970,8	ja

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Ud fra ~~Tabel 7~~ Tabel 7 kan det ses at lugtgenekriteriet for alle områder er overholdt. Der er ikke andre ejendomme med en ammoniakfordampning over 750 kg N pr. år indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og derfor skal der ikke beregnes nogen kumulativ effekt i dette tilfælde.

Der er dog en anden ejendom med ammoniakfordampning over 750 kg N pr. år indenfor 300 m til byzone og den kumulativ effekt er derfor medregnet dette tilfælde.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Der er også beregnet en konsekvenszone for lugt, det vil sige en zone indenfor hvilken, de omboende vil kunne blive udsat for lugtmission af en vis styrke. Konsekvenszonens afstand er 164 m. Der er ingen beboere indenfor denne zone, udover ansøger selv. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk.

Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning, temperatur og håndteringen af husdyrgødning. Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes i forbindelse med udbringning om foråret og efteråret.

For at sikre, at lugtgenekriteriet overholdes, er der sat vilkår om, at produktionsarealer ikke må ændres så det medfører en øget lugtmission. Der stilles desuden vilkår om, at i tilfælde af, at der forekommer større gener end forventet, så skal ansøger udarbejde en handleplan for at nedbringe generne, der skal godkendes af kommunen.

STØJ

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der ligger på ejendommens bygningsparcel. Støj i forbindelse med markdrift, er ikke omfattet af vurderingen.

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Indblæsning af foder; fortages ca. 1-1,5 time ad gangen
- Kørsel med husdyrgødning m.m.; i dagtimerne i foråret og efteråret

- Der anvendes traktor til at strø dyr og tildele halm. Arbejdet foretages om eftermiddagen og har en varighed på ca. 1 time.
- Transport til og fra ejendommen (dyretransporter, foder osv.); foretages i dagtimerne

Placeringen af støjilden og varigheden af støjen er beskrevet i Tabel 8 herunder.

Tabel 8. Driftsperioder og placering af støjilder.

Støjkilde	Placering	Driftstid	Tiltag mod støjilder
Traktorarbejde ved pasning af dyr	Strø og tildeling af ædehalm	Eftermiddag	
Aflæsning af foder (indblæsning af foder)	Udendørs silo	Indblæsning af foder vil I have en varighed af max. 90 min pr. levering	Det er begrænsede mængder foder som blæses ind. Siloer er placeret ved gavlen øst for slutstald
Håndtering af dybstrøelse	I staldene	Der vil være støj ved udmugning og bortskaffelse af dybstrøelse	Køres ud i forår og efterår
Transport til og fra ejendommen		Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel

Oversigtskort med placering af potentielle støjkilder.



Figur 13.1. 1-Indblæsning af foder, 2- udkørsel af dybstrøelse og fodring af dyr, 3- fodring af dyr

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

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

⁴ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer.

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af godkendelsen, lavet en orienterende støjberegning, for at afdække støjkilder, der potentielt kan overskride grænseværdierne i støjvejledningen.

I beregningerne er der taget højde for afstand til naboen, støjreflekterende flader ved støjilden, terrænoverfladen ved støjilden og væsentlig afskærmning imellem nabo og støjkilde. I tabel 9-10 ses resultaterne for de enkelte typer af støjkilder. I tabel 11 er der valgt 100 % midlingsperiode, da det forudsættes at udmugning inkl. bortskaffelse af dybstrøelse er en kontinuerlig proces over nogle dage. Det gælder for alle støjkilder at grænseværdien for natperioden sandsynligvis ikke kan overholdes ved nærmeste nabo. Alle målinger er lavet til Malmhøjvej 5, der er den nærmeste nabo for alle støjkilder.

Tabel 9 Indblæsning af foder med kildestyrke på 108 dB. Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt. Der regnes med 1,5 time driftstid og afstand fra kilden til nabo er 230 m.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	19 %	43 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	21 %	43 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	38 %	46 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	19 %	43 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	50 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	50 dB

Tabel 10 Fodring af dyr og udkørsel af dybstrøelse med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj). Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt. Der regnes med 100% driftstid og afstand fra kilden til nabo er 230 m.

Støjgrænser

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

Tabel 11 Lastbiltransport af dyr med kildestyrke på 80 dB (lastbiltøj). Hvor de vejledende grænser ikke er overholdt er teksten markeret med rødt. Der regnes med 100% driftstid og afstand fra kilden til nabo er 230 m.

Støjgrænser

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	22 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	22 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	22 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	22 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	22 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	22 dB

For at de vejledende støjgrænser er overholdt stiller Silkeborg Kommune følgende vilkår.

Indblæsning af foder i fodersiloerne må ikke forgå om lørdagen i tidsrummet mellem 14.00-18.00 og i tidsrummet mellem 18-07 i alle ugens dage. Fodring af husdyr og udmugning inkl. bortskaffelse af dybstrøelse fra husdyrbruget må ikke foregå i tidsrummet kl. 22-7.

Sæsonbetonet transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan i rimeligt omfang foregå udenfor nævnte tidsrum.

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

Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag, samt de stillede vilkår vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Det vurderes at husdyrbrugets øvrige aktiviteter ikke giver anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde. Det vurderes, at de øvrige støjklender vil kunne overholde de vejledende støjgrænser for 'type 3-blandet bolig og erhverv' jf. Støjvejledningen. Det bemærkes at disse støjgrænser anbefales af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Silkeborg Kommune har stillet vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter.

VENTILATION

Naturlig ventilation bruger ikke strøm, og det er lydløst, hvilket giver et bedre arbejdsmiljø og ingen støjgener for naboerne.

Kommunen vurderer, at når der er tale om naturlig ventilation giver det ikke anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Naturlig ventilation vurderes at være bedst tilgængelig teknologi i kvægstalde.

RYSTELSE

Der er ingen udendørs kompressorer på ejendommen. Silkeborg Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår vedr. rystelser, og at der ikke vil være væsentlige gener for naboerne.

STØV

I forbindelse med håndtering af halm, foder og ved transport kan der opstå støvgener. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Da korteste afstand fra husdyrbruget til nabobeboelse er ca. 230 meter, og mere end 100 meter fra grusvejen som er ind- og udkørselsvejen til ejendom, vurderer Silkeborg Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige løsninger for mindske støvgener.

SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Foder- og gødningsrester er ideelle udklæknings steder for fluer, som kan udvikle sig til enorme flueforekomster, der ikke kan bekæmpes biologisk. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker derfor ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

Fluer

Dette følger Århus Universitets retningslinjer for fluebekæmpelse.

Rotter

Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen skal Silkeborg Kommunes rottebekæmpere straks kontaktes.

Der stilles vilkår til bekæmpelse af skadedyr, rengøring af stalde og inventar samt at udendørs-arealer skal holdes i en renlig og ryddelig stand.

Skulle der mod forventning indgå berettigede klager over fluegener fra husdyrproduktionen, kan Silkeborg Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at foretage tiltag til at reducerer fluegener.

Det vurderes at ejendommen skadedyrsbekæmpelse med de stillede vilkår er tilstrækkelige til at imødekomme væsentlige gener fra skadedyr.

TRANSPORT

Antallet af forskellige typer transport ses af tabel 12 nedenfor. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (medmindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 12. Oversigt over transporter på et år.

Transporttype	Ansøgt drift	Hyppeghed
Lastbiltransporter		
Foder	9	Dagtimerne
Døde dyr	5	Dagtimerne
Brændstof (olie)	3	Dagtimerne
Dyr	20	Dagtimerne
Traktortransporter		
Udkørsel af dybstrøelse	50	Dagtimerne, i højsæsonen kan andre tidspunkter på døgnet forekomme
Diverse traktorkørsel som eks. halmtransport	35	Dagtimerne

Trafikgener ved ind- og udkørsel

Da afstand til nabobeboelse er over 230 meter fra den nærmeste til- og frakørsel samt at vejen er en lille vej med en mindre mængde trafik (ud over fra husdyrbruget), vurderer Silkeborg Kommune, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de til enhver tid gældende regler og overholdes.

LYSGENER

På gavlen af stalden er der opsat 2 lysstofrør som styres af tidsur. I vinterperioden slukkes lysene senest kl 21.30 og tændes kl 5.30. Herudover udendørs lamper i gårdspladsen.

Silkeborg Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

14 BILAG OVERSIGT

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Oversigtskort

Bilag 3: Høringsliste

Bilag 4: Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering af olie og kemikalier

BILAG 1 LOVGIVNING OG VEJLEDNING

Tilladelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen

Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 6/2014 om kontrol af gyllebeholdere

Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning

Vejledning nr. 19/2016 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler

Husdyrvejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om tilladelse af husdyrbrug

Vejledning nr. 6/2005 Om Håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven

Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde" udgivet af FMK

Udover vilkårene i nærværende miljøtilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (nr. 1572 af 20. december 2006), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 1759 af 27. december 2018 om affald.
- Bek. nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft
- Silkeborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- Silkeborg Kommunes retningslinjer for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier v. 2.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

BILAG 2 OVERSIGTSKORT



BILAG 3 HØRINGSLISTE

Beboere og ejer af nedenstående adresser er blevet skriftligt orienteret inden afgørelsen af denne tilladelse.

Malmhøjvej 3, 8600 Silkeborg

Malmhøjvej 5, 8600 Silkeborg

Malmhøjvej 7, 8600 Silkeborg

Stenholtvej 12, 7442 Engesvang

Stenholtvej 10, 8600 Silkeborg

Malmhøjvej 13, 8600 Silkeborg

BILAG 4 SILKEBORG KOMMUNES FORSKRIFT OM HÅNDBTERING AF OLIE OG KEMIKALIER

BILAG 5. KVITTERING FOR AFLEVERING AF FARLIGT AFFALD