

Tillæg 1 til §16a Miljøgodkendelse Bangshåbvej 15, 8620 Kjellerup



Annonceres	d. 06. august 2025
Klagefrist udløber	d. 03. september 2025
Søgsmålsfrist udløber	d. 06. februar 2026

INDHOLD

INDHOLD	2
1. DATABLAD	5
2. INDLEDNING	6
LÆSEVEJLEDNING	6
3. AFGØRELSE	6
Øvrige bestemmelser	9
4. VILKÅR	10
Ændrede og ophævede vilkår i Miljøgodkendelse af 5. januar 2022	10
Nye vilkår i dette tillæg	12
Generelle vilkår	12
Landskabelige værdier	12
Produktionsareal	13
BAT	14
Affald, olie og kemikalier	16
5. GENERELLE FORHOLD	16
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	16
UDNYTTELSE	16
KONTINUITET	16
RETSBESKYTTELSE	16
OFFENTLIGHED	16
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE	17
KLAGEVEJLEDNING	17
6. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	19
AFSTANDSKRAV	19
HUSDYRBRUGLOVENS § 6	19
HUSDYRBRUGLOVENS § 7	19
HUSDYRBRUGLOVENS § 8	19
ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED	20
LANDSKABELIGE VÆRDIER	20
KULTURMILJØ, FREDNINGER, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER	21
7. PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT	22
PRODUKTIONSAREAL	22
8. OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	23
9. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	23

Tagvand.....	23
Sanitært spildevand	24
10. FODER.....	24
11. BAT OG MILJØTEKNOLOGI.....	24
BAT - AMMONIAK	24
MILJØTEKNOLOGI.....	24
OPSUMMERING VEDR. VALGTE TEKNOLOGIER TIL OPFYLDELSE AF KRAV OM BAT (AMMONIAK)	27
12. PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK.....	29
AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR.....	29
BESKYTTELSESNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER.....	29
BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION PÅ NÆRLIGGENDE NATUROMRÅDER.....	30
BILAG IV ARTER.....	34
13. RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER	35
14. GENER.....	35
LUGT	35
STØJ.....	37
VENTILATION.....	37
RYSTELSE.....	38
STØV	38
SKADEDYR	38
TRANSPORT.....	38
LYSGENER.....	39
15. BILAG OVERSIGT	40

BILAG 1 Oversigtskort



.....	41
BILAG 2 Hørings- og orienteringsliste	42
BILAG 3 Gældende vilkårsliste	43
Vilkår i §16a miljøgodkendelse fra 2020	43
Nye og ændrede vilkår i dette tillæg nr. 1	48
Bilag 4 "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014	53

1. DATABLAD

Godkendelsesbetegnelse	Tillæg til § 16a Miljøgodkendelse
Brugstype	IE Grise
Skemanr.	247993
Dato for godkendelse og annoncering	06. august 2025
Klagefristens udløb	03. september 2025
Søgsmålfristens udløb	06. februar 2026
Ansøgers navn og adresse	Jakob Kristoffersen Bangshåbvej 15 8600 Silkeborg
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	10160648 / 33796110 / 96487
Matr.nr. - ejerlav	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
konsulents navn og adresse	Nina Gamby Gråkjær Landbrug A/S Fabersevej 15 7500 Holstebro
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsnr.	24/36282
Sagsbehandler	Mariann Nakano Pinkalski
Kvalitetssikret af	Henriette Trærup Foss

2. INDLEDNING

Ejer af husdyrbruget beliggende Bangshåbvej 15, 8620 Kjellerup ansøger om at udvide produktionen med en ny farrestald. Den nye farestald er til ammesøer, så produktionen af smågrise kan understøttes på husdyrbruget. Produktionsarealet udvides med 606 m² så det samlet set er på 6784 m². Udvidelsen udløser et tillæg til den eksisterende 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.

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 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
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Tillægget er udarbejdet af Silkeborg Kommune og supplerer den gældende produktionstilladelse fastsat i § 16a miljøgodkendelsen af 15. januar 2020. Der er kun vurderet på de ændringer som dette tillæg giver anledning til. Øvrige forhold er vurderet i miljøgodkendelsen fra 2020. Hvor andet ikke er angivet, er miljøgodkendelsen af 15. januar 2020 stadig gældende.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 9.3 skema nr. 247993 første gang indsendt d. 11-12-2024 med efterfølgende rettelser frem til d. 9-05-2025.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit 6-14 vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af udvidelsen på Bangshåbvej 15, 8620 Kjellerup. Vurderingerne foretages på baggrund af Silkeborg Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og ud fra områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Afgørelsen fremgår af afsnit 3 og ændrede samt nye vilkår fremgår af afsnit 4.

3. AFGØRELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste 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.

¹ Lovbekendtgørelse. nr. 520, 1. maj 2019

- 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 tillægget overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for tillægget – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
 - Nabobeboelser.
 - Natura 2000-områder² 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' (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³) overholdes.

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

Tabel 1. Tilladt produktionsareal.

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Farestald 1 (1-11)	1693	416	Ingen	Kassesti, delvis spalter	Søer, diegivende
		310	Ingen	Kassestier, fuldspalte	Søer, diegivende
		11	Ingen	Drænet gulv, spalter (50/50)	Smågrise
		137	Ingen	Kassestier, fuldspalte	Søer, diegivende
		400	ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Farestald 2 (12-21)	1907	426	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende

² Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

³ Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023

			% reduktion af lugt		
		446	Ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
		258	ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Drægtighedsstald 1 (22-27)	2732	385	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		336	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin (polte)
		208	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin (polte)
		210	Ingen	Løsgående, delvis spalter	Søer, golde og drægtige
		168	Ingen	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige
		451	Ingen	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		60		Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (28)	1285	96	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (28)	1285	882	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (36)	1307	882	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (36)	1307	96	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige

Ny farestald	866	606	Gyllekøling 5 % reduktion af lugt	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer Diegivende
--------------	-----	-----	---	-------------------------------------	--------------------

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

Tillægget meddeles i henhold til § 16a stk. 4 i husdyrbrugloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Tillægget omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Afgørelsen om tillæg er truffet på grundlag af ansøgningsmateriale indsendt via Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. Tillægget er betinget af vilkår indskrevet i afsnit 4.

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.

Tillægget fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens⁴ 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

Mariann Nakano Pinkalski

Biolog

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

4. VILKÅR

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

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

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

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

Opbygningen er således, at eksisterende vilkår fra miljøgodkendelsen af 5. januar 2022, som ændres/ophæves, er vist med overstreget tekst. Derefter fremgår eventuelle ændrede vilkår som erstatter det udstregede vilkår samt nye vilkår. En samlet vilkårsliste over gældende vilkår kan ses i bilag 4.

Tillægget meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁶, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår.

Ændrede og ophævede vilkår i Miljøgodkendelse af 5. januar 2022

Generelle vilkår

~~1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 211919). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.~~

Vilkåret erstattes af et nyt vilkår, der omfatter det indsendte skema til dette tillæg

Produktionsareal

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

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

~~5. Det maksimalt tilladte produktionsareal er 6.146 m². Produktionsarealet, gulvsystemer og dyretyper skal være fordelt som vist herunder:~~

Vilkåret erstattes af et nyt, der omfatter alle produktionsarealer.

BAT

~~17. Gyllekanalerne i staldafsnit 20, 21, 23, 28 og 36 skal forsynes med køleslanger, i alt 1258 m², der forbindes med en varmepumpe.~~

~~18. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig årlig køleydelse på mindst 24 W/m² for at overholde kravet om 18 % reduktion af ammoniak. Svarende til en årlig køleydelse på 264.448 kWh~~

~~19. Varmepumpens daglige køleydelse skal være på mindst 5,2 W/m² for at overholde kravet om 4 % reduktion af lugt. Svarende til en årlig køleydelse på 157 kWh. Pr. døgn.~~

Vilkårene erstattes af nye vilkår, der omfatter den nye stald.

Affald, olie og kemikalier

~~29. 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.~~

Vilkåret erstattes med et tilsvarende der dog henviser til en vedhæftet udgave af den nævnte forskrift.

Gener generelt

~~33. 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.~~

Vilkåret er ikke formuleret præcist nok og der er derfor ikke hjemmel til at stille det. Vilkåret ophæves derfor med dette tillæg.

Fluer og skadedyr

~~43. 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.~~

Der er ikke hjemmel til at stille et vilkår af denne type. Skulle der opstå gener, der ikke var forventet, skal dette håndteres med påbud. Vilkåret ophæves derfor med dette tillæg.

Nye vilkår i dette tillæg

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 247993). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af tillægget 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.
3. Vilkårene i dette tillæg skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Landskabelige værdier

4. Den nye stald skal placeres som vist i bilag 1.
5. Farver og materialer til tilbygningen skal opføres i samme stil som eksisterende bygninger.
6. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.

Produktionsareal

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

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Farestald 1 (1-11)	1693	416	Ingen	Kassesti, delvis spalter	Søer, diegivende
		310	Ingen	Kassestier, fuldspalte	Søer, diegivende
		11	Ingen	Drænet gulv, spalter (50/50)	Smågrise
		137	Ingen	Kassestier, fuldspalte	Søer, diegivende
		400	ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Farestald 2 (12-21)	1907	426	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
		446	Ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
		258	ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Drægtighedsstald 1 (22-27)	2732	385	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		336	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin (polte)
		208	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin (polte)
		210	Ingen	Løsgående, delvis spalter	Søer, golde og drægtige
		168	Ingen	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige
		451	Ingen	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		60		Individuel opstaldning,	Søer, golde og drægtige

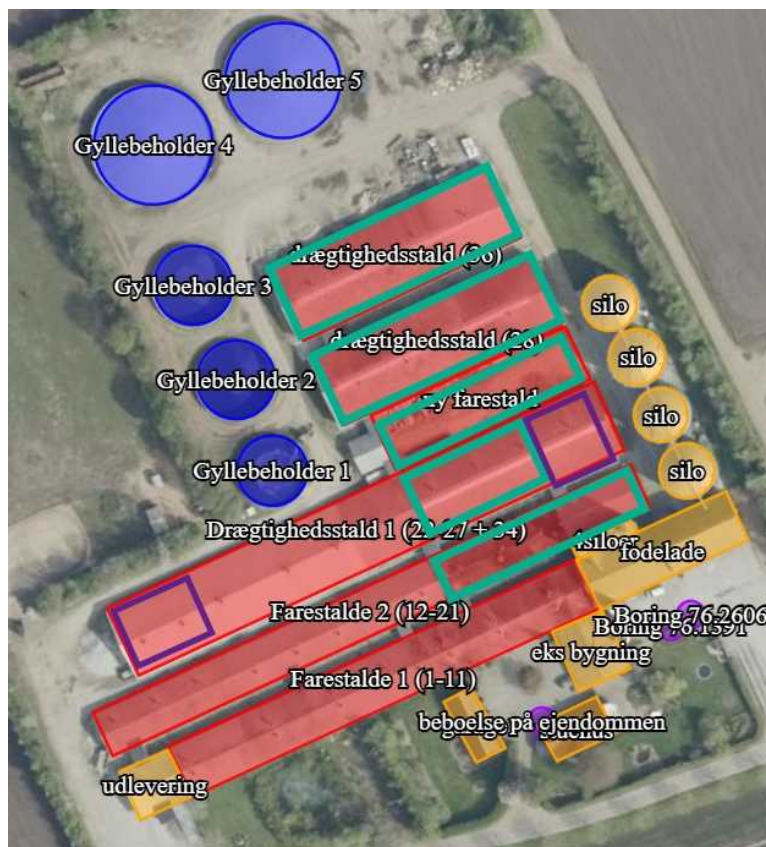
				delvis spaltegulv	
Drægtighedsstald (28)	1285	96	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (28)	1285	882	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (36)	1307	882	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (36)	1307	96	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige
Ny farestald	866	606	Gyllekøling 5 % reduktion af lugt	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer Diegivende

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

BAT

Gyllekøling

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



10. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig årlig køleydelse på mindst 24 W/m² for at overholde kravet om 18 % reduktion af ammoniak. Svarende til en årlig køleydelse på 371.109 kWh
11. Varmepumpens daglige køleydelse skal være på mindst 6,7 W/m² for at overholde kravet om 5 % reduktion af lugt. Svarende til en årlig køleydelse på 286 kWh. Pr. døgn.

Hyppig udslusning af gylle

Indretning og drift

12. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
13. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
14. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 12. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Affald, olie og kemikalier

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

5. 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

Tillægget 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. For andre former for udvidelse betragtes tilladelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

KONTINUITET

Hvis tillægget 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 tillægget 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 tillæg nr. 1 blev den 16. juli 2025 sendt i 14 dages orientering og høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 30. juli 2025. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af bilag 1.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med høringen af udkastet.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Tillægget bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 6. 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 lbt@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 06. august 2025 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 3. september 2025. 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 6. februar 2026.

6. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

AFSTANDSKRAV

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 2 nævnte afstande.

Tabel 2. Afstandskrav jf. § 6 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug samt aktuelle afstande fra produktionsanlægget.

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri
Eksisterende eller kommuneplanlagt fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 meter	800 m (Thorning erhvervsområde)
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 m
Nabobeboelse (adresse)	50 meter	236 m

Afstandskravene i Husdyrbruglovens § 6 er jf. Tabel 2 overholdt.

HUSDYRBRUGLOVENS § 7

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

HUSDYRBRUGLOVENS § 8

Ifølge § 8 i Husdyrbrugloven må der ikke etableres, ændres eller udvides i stalde og opbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening indenfor afstandskravene i Tabel 3.

Tabel 3. Afstandskrav - jf. § 8 i Lov om miljøtilladelse m.v. af husdyrbrug - samt aktuelle afstande fra husdyrproduktionsanlægget.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	71 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	254 m (ny stald)
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	> 15 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	75 m
7) Naboskel	30 meter	174 m

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

ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Ansøger beskriver at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at optimere soholdet på ejendommen i stalde, der lever op til de nyeste miljøkrav. Derudover er det nødvendigt med flere farestier til søerne, da de får mange pattegrise, så derved skal der være en del ammesøer til at passe dem, og det kræver ekstra farestier. Det er valgt at bygge traditionelle farestier, som der er i resten af staldanlægget. Det vil ikke være optimalt at etablere farestier til løsgående søer, når resten er de traditionelle farestier. Derfor skal ansøgningen ind inden d. 1/1-2025 i henhold til den nye Bekendtgørelse.

Ved at etablere en ny farestald vil der være en produktionsenhed, som er fremtidssikret miljø- og velfærdsmæssigt. Den nye stald bliver etableret med nyeste miljøteknologi i staldanlægget og med et lavt CO2 aftryk.

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

Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering om at den nye stald er erhvervsmæssig nødvendig. Stalden opføres desuden i tilknytning til eksisterende bygninger.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Stalden vil ikke være synlig da der er opført kornsiloer foran gavlen mod øst og gyllebeholdere samt læbeplantning foran gavlen mod vest. Landskabsbeskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten for den eksisterende miljøgodkendelse af 15. januar 2020 vurderes også at være dækkende for den nye stald, da den placeres imellem eksisterende bygninger.

Der stilles dog vilkår til at tagflader ikke må etableres med materialer der giver genskin og at stalden skal opføres i materialer som de eksisterende bygninger.

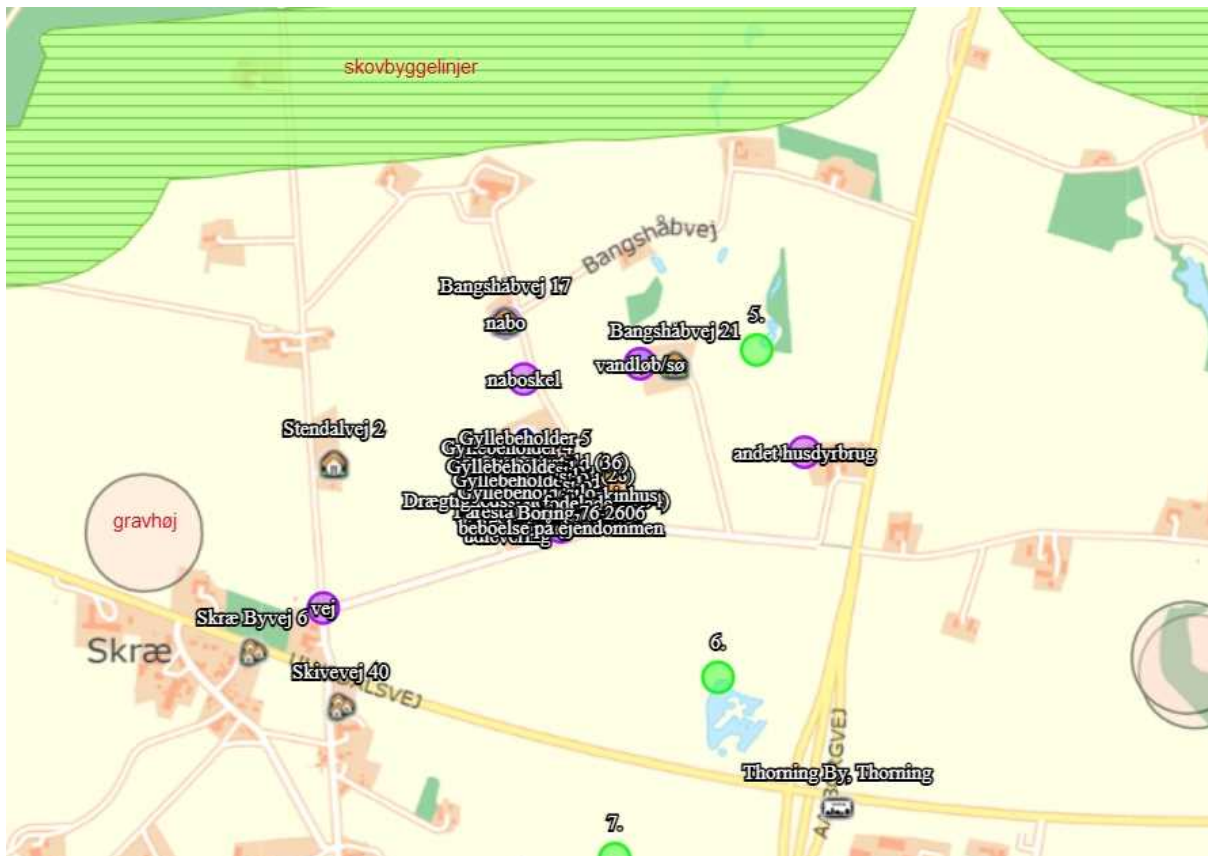
KULTURMILJØ, FREDNINGER, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER

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

Hvis 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

- 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
- Særligt værdifulde landskaber
- Geologiske bevaringsværdier
- Fortidsminder
- Skovrejsning

Nærmeste beskyttelseslinjer er skovbyggelinjen, der dog ikke overlapper med det ansøgte.

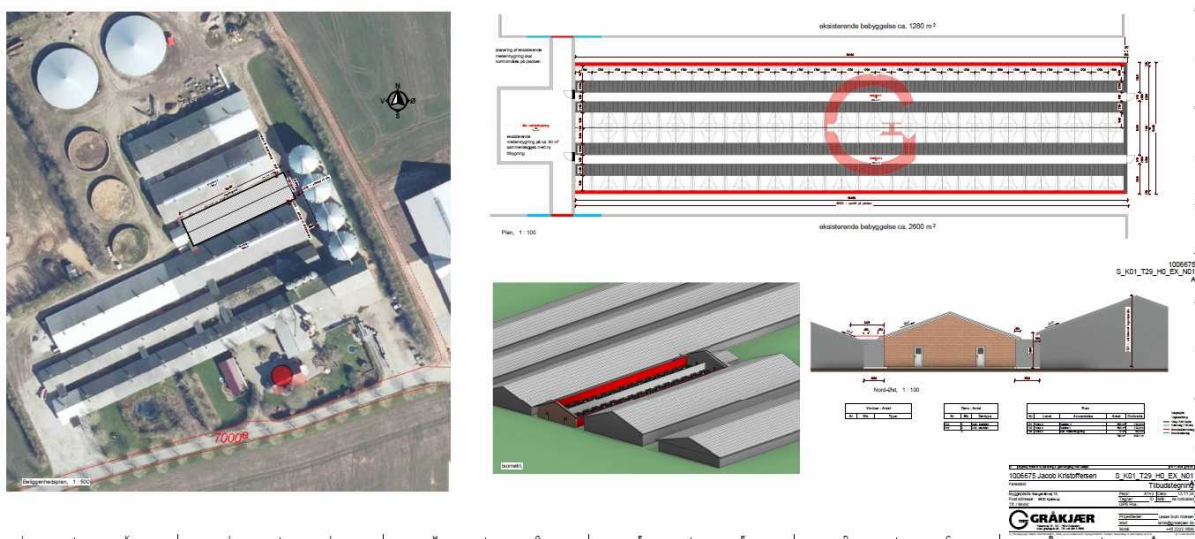


Figur 1. Kortudsniit der viser bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger i nærheden af husdyrbruget.

7. PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT

PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet for den nye stald er angivet i **Error! Reference source not found.** 2. Der sker ingen ændringer i eksisterende stalde.



Figur 2 Oversigt over den nye stald fra ansøger.

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 4.

8. OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Der er ingen ændring i opbevaringen af husdyrgødning i forhold til det oplyst i miljøgodkendelsen af 15. januar 2020.

9. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

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

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

Tagvand

Tagvand fra eksisterende bygninger løber på jorden og det vil det også gøre fra den nye farestald.

Sanitært spildevand

Der er ikke toilet i den nye staldbygning og dermed ikke sanitært spildevand der vedrører produktionen.

Kommunen vurderer samlet set, ud fra ansøgers beskrivelse, at håndtering og opbevaring af spildevand sker efter gældende regler og ikke vil give anledning til gener for omkringboende eller forurening af jord og grundvand.

10. FODER

Der sker ingen ændringer i foderopbevaringen med dette tillæg. Se vurdering heraf i miljøgodkendelsen af 15. januar 2020.

11. BAT OG MILJØTEKNOLOGI

BAT - AMMONIAK

Nedenfor er givet en beskrivelse af kravene vedr. BAT og emissionsgrænserne for ammoniak sammen med en opsummering af de valgte teknologier, der sikre overholdelse af kravet.

Der skal i forbindelse med ansøgning om tillæg ændres på stalde og lagre. I ansøgningen er der derfor foretaget en ny beregning af det vejledende BAT-krav for ammoniaktab pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det vejledende BAT krav er beregnet til 7764 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ mens den faktiske emission fra staldanlæggene er beregnet til 7686 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$. BAT-kravet er derfor overholdt med 78 kg N i overskud pr. år. Det betyder at der reelt måtte udledes 78 kg N mere om året og kravet ville stadig være overholdt.

For at sikre gennemførelse af BAT er der stillet vilkår til udformning og drift af gyllekølingsanlægget, hyppig udslusning samt etablering af fast overdækning af gyllebeholder. Vilkårene fremgår af afsnit 4.

Kommunen vurderer, 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.

Der er stillet fastholdelsesvilkår til staldindretning og driften samt de anvendte teknologier.

MILJØTEKNOLOGI

Anvendte teknologier til efterlevelse af BAT-krav

Gyllekøling:

Der er etableret gyllekøling i drægtighedsstald 1 i afsnittet med søer (bygningsnummer 23xx) og drægtighedsstaldene fra 2020 (bygningsnummer 28 og 36), i bygning 20 og 21 i eksisterende farrestald (farrestald 2) samt den nye farrestald i dette tillæg (se figur 3).

Alle stalde, inklusiv den nye stald, har rørudslusning i gyllekanalerne og gyllekøling kan derfor både reducere ammoniakudledningen og lugt udledningen jf. miljøstyrelsens teknologiliste.

Med gyllekølingsanlægget opnås en reduktion af ammoniakfordampningen på 18% og en lugtreduktion på 5%. I den gældende miljøgodkendelse er lugtreduktionen kun sat til 4% så kravet skærpes i dette tillæg for at lugtkravet til naboer er overholdt. Da anlægget skal medvirke til at sikre at lugtemissionen ikke overskrider den tilladte grænse, skal gyllekølingsanlægget være i drift 24 timer i døgnet året rundt (8760 timer/år).

Alt i alt sikrer den påtænkte anvendelse af BAT en reduktion af ammoniakfordampningen og en god energiøkonomi, idet den producerede varme vil blandt andet blive anvendt til opvarmning af stalde og stuehus.

Der stilles en række vilkår til gyllekølingen i alle stalde for at sikre at ammoniak- og lugtreduktion på hhv. 18 og 5%.

Ansøger har oplyst at det samlede areal med gyllekøling er på 1780 m². For at opnå en reduktion på 18 % vil det kræve en gennemsnitlig køleeffekt på 23,8 W/m², hvilket svarer til en årlig køleeffekt på 371.109 kWh. Beregningen bag køleeffekten er vist herunder.

Effekt i % = $0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2$, hvor x = gennemsnitlig køleeffekt (W/m²) (rørudslusning)

Ansøger har oplyst at reduktionsprocenten er 18 %:

$$18\% = 0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2 \rightarrow x = 23,8 \text{ W/m}^2$$

Da det er den årlige køleeffekt, der skal aflæses på tilsyn, beregnes denne således:

Årlig køleeffekt = gennemsnitlige køleeffekt * areal med køleslanger * 8760 timer (timer på 1 år) -->

$$371.109 \text{ kWh} = (23,8 \text{ W/m}^2 * 1780 \text{ m}^2 * 8760 \text{ h}) / 1000$$

For at sikre, at lugtkravet på de 5 % er overholdt er det ikke nok med vilkår til en gennemsnitlig årlig køleeffekt, da lugtkravet skal være overholdt alle dage, hele året. Kravet til nedbringelse af ammoniak skal derimod være overholdt på årsbasis og effekten kan derfor svinge en del hen over året.

Der stilles derfor også vilkår til varmepumpens daglige køleeffekt, der beregnes som vist nedenfor.

Specifik køleeffekt (W/m²) = køleydelsen på det etablerede anlæg (kW) * 1000 / Areal med køleslanger (m²) -->

$$6,7 \text{ W/m}^2 = 12 \text{ kW} * 1000 / 1780 \text{ m}^2$$

Årlig køleeffekt = gennemsnitlige køleeffekt * areal med køleslanger * 8760 timer (timer på 1 år) -->

286 kWh pr døgn = $((23,8 \text{ W/m}^2 * 1780 \text{ m}^2 * 8760 \text{ h})/1000) / 365 \text{ dage}$

Lugtreduktionen beregnes ved at gange den specifikke køleydelse med 0,77 jf. styrelsen for grøn arealomlægning og vandmiljø [teknologiliste](#).

$0,77 * 6,7 = \underline{5,1 \% \text{ lugtreduktion}}$

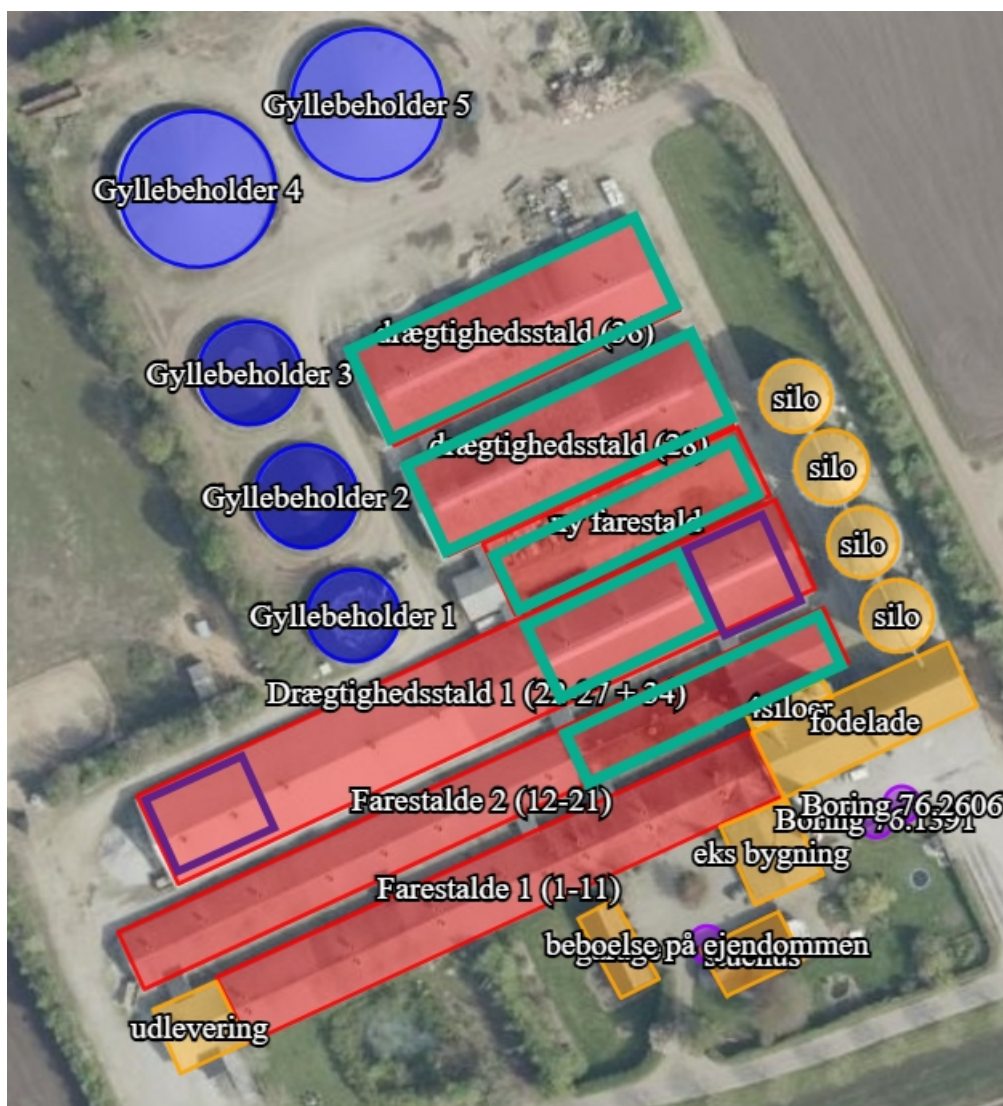
De stillede vilkår tager udgangspunkt i disse beregninger og sikre at kravet til ammoniak og lugt er overholdt.

Fast overdækning af gyllebeholdere

I nudrift er gyllebeholder 4 og 5 udstyret med fast overdækning. De eksisterende overdækninger er vilkårsfastsat i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2020.

Hyppig udslusning

Hyppig udslusning, kan bruges som virkemiddel til at reducere lugt fra slagtesvinestalde med fulddrænet gulv og rørudslusning. Lugt kan reduceres med 20% i de stalde, hvor gyllen sluses ud mindst hver 7. dag. Gyllen må ikke udsluses lørdag, søndage og helligdage og skal ske mellem klokken 8 og 16 på hverdage. Dette for at mindske de lugtgener, der er forbundet med selve udslusningen, der dog er kortvarig.



Figur 3. Oversigtskort over bygninger og gødningsopbevaringsanlæg. Grønne bygninger, er hvor der er etableret gyllekøling. Lilla bygninger, er hvor der skal være hyppig udslusning.

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

Tabel 4 oversigt over stalde med miljøteknologi.

Anlæg i henhold til husdyrgodkendelse.dk	Ammoniak reducerende teknologi	Ammoniakreduktion	Lugtreduktion
Stald 20 ny farestald (ændring af inventar)	Gyllekøling	18%	5%

Anlæg i henhold til husdyrgodkendelse.dk	Ammoniak reducerende teknologi	Ammoniakreduktion	Lugtreduktion
Stald 21 'Ny' farestald (ændring af inventar)	Gyllekøling	18%	5%
Stald 23 Ny løbeafdeling	Gyllekøling	18%	5%
Stald 28 Ny drægtighedsstald	Gyllekøling	18%	5%
Stald 36 Ny drægtighedsstald	Gyllekøling	18%	5%
Ny farrestald	Gyllekøling	0 %	5 %
Drægtighedsstald 1 (slagtesvin/polte)	Hyppig udslusning	0 %	20 %
Drægtighedsstald 1 (slagtesvin/polte)	Hyppig udslusning	0 %	20 %
Nr. 4 Gyllebeholder	Fast overdækning	50%	0 %
Nr. 5 Gyllebeholder	Fast overdækning	50%	0 %

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.

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 5.

Tabel 5. 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 Bangshåbvej 15 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 4 og Tabel 6. Tallene i figur 4 henviser til tabel 6.



Figur 4. Beregning af total- og merdeposition af luftbåren ammoniak på nærliggende kategori 1, 2 og 3-natur fra det ansøgte projekt.

Tabel 6. Beregning af ammoniakdeposition fra stald og lager på kategori 1,2 og 3 natur i nærheden af Bangshåbvej 15. Totaldeposition og merdeposition er angivet.

Navn	Kategori	Kumulation	Ruhed	Merdeposition (KgN) (i forhold til 8 års drift)	Totaldeposition (KgN)
Potentiel ammoniak følsom	3	Nul ejendomme	S	0,1	0,6
8	3	Nul ejendomme	S	0,2	0,5
7	3	Nul ejendomme	S	0,1	0,4
6	3	Nul ejendomme	Bn	0	0,8
5	3	Nul ejendomme	Mk	0,4	1,9
4	2	Nul ejendomme	Bn	0	0
3	2	Nul ejendomme	Mk	0	0
2	2	Nul ejendomme	Bn	0	0,1
1	1	Nul ejendomme	Bn	0	0,2

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.

SILKEBORG KOMMUNES VURDERING

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde 36 Nipgård Sø, som ligger ca. 1,6 km øst for staldanlægget på Bangshåbvej 15.

Selve Nipgård Sø, er en overgangstype mellem habitatnaturtyperne 3111 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobelie sø) og 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller stor vandaks. Begge naturtyper indgår i udpegningsgrundlaget for habitatområdet og søen er dermed omfattet af kategori 1 natur i husdyrbrugloven. Lobeliesøer er en meget ammoniakfølsom naturtype.

Langs bredderne af søen findes yderligere habitatnaturtyper, som danner udpegningsgrundlag for habitatområdet. herunder *tidvis våd eng på mager eller kalkrig bund* (6410), *hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand* (7140), *søbred med småurter* (3130), *elle-askeskov ved vandløb, søer og væld* (91E0) og skovbevokset tørvemose (91D0) og *artsrig overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund* (6230)

Nærmest ejendommen, i den vestlige del af habitatområdet forekommer habitatnaturtypen *tidvis våd eng*, som repræsenterer eng- og kærsumfund, som udvikles på steder med svingende grundvandsstand. Der er meget lidt nitrat og fosfat til rådighed for planterne. På kalkfattig bund udvikles sumfund med blåtop og siv. Tålegrænsen for denne naturtype er muligvis overskredet alene ved baggrundsbelastningen.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

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

Nærmeste kategori 2-naturområder er et § 3-beskyttet overdrev, som ligger ca. 2 km sydøst for staldanlægget.

Ifølge depositionsregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk medfører det ansøgte projekt en total deposition af ammoniak på 0,1 kg N/år på overdrevet. Dette ligger indenfor afskæringskriteriet for maksimal tilladt total deposition på 1 kg N/ha/år. Det vurderes at der ikke er nogen påvirkning fra det ansøgte projekt.

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

Nærmeste kategori 3-natur er fire små moser, som ligger ca. 500 m til 750 m syd og vest for anlægget. Moserne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Mosen nærmest ejendommen er besigtiget i 2024. Der er tale om et relativt næringsrigt plantesamfund med udbredt forekomst af fugtigbundsplanter. Vegetation er domineret af bredbladede urter og halvgræsser og ved tilsynet blev bl.a. registreret vand-pileurt, alm. star, lyse-siv og kær-tidsel.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil det ansøgte projekt medføre en totalafsætningen af ammoniak fra stald og lager på de tre moser på 0,3-1,9 kg N/Ha/år og merbelastning på maksimalt 0,4 kg N/ha/år. Merbelastningen ligger således under afskæringskriteriet på 1 kg N/ha/år i merbelastning, som det er muligt at stille vilkår til.

Cramers mose ligger i den østlige kant af Stendal Plantage ca. 1,2 km nord for anlægget. Cramers mose er en gammel tørvemose, hvor der engang har været gravet tørv. I mosen er der en meget fin hængesæk med flere arter af sphagnum, rundbladet soldug, tranebær, kæruld mm. Lokaliteten er meget kvælstoffølsom.

Beregninger viser en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år, samt en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år. Kravet om merdeposition er overholdt.

Stendal plantage-ammoniakfølsom skov

Ca. 630 meter nord for anlægget ligger en potentiel ammoniakfølsom skov *Stendal Plantage*. Skoven vurderes umiddelbart at være ammoniakfølsom ud fra, at der er tale om gammel skovbundsjord (høje målebordsblade, periode 1842-1899) og forekomst af flere naturskovindikerende- eller gammelskovarter.

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil totalbelastning med ammoniak fra stald og lager på naturområdet være 0,6 kg N/ha/år og merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Merbelastningen med ammoniak fra stald og lager ligger således langt under afskæringskriteriet på 1 kg N/ha/år og vil ikke i sig selv medføre en væsentlig påvirkning af den ammoniakfølsomme skov.

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 arter⁷, 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.

Følgende bilag IV-arter er vurderet at kunne forekomme i nærhed af staldanlægget: stor vandsalamander, spidssnudet frø og i området. Desuden findes med stor sandsynlighed en række flagermus-arter i området. De almindeligste og mest sandsynlige arter i Silkeborg Kommune er brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus og dværgflagermus.

Der vil fra anlægget være en afsætning af ammoniak på omkringliggende naturarealer. Afsætningen vil ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk være større end 1 kg indenfor ca. 400-500 meter fra anlægget. Indenfor denne radius ligger tre vandhuller nordøst for ejendommen og der er registreret markfirben ca. 500 m syd for anlægget i 2018. Vi har ingen registreringer af bilag IV-padder i tilknytning til vandhullerne.

Det vurderedes, at afsætningen af ammoniak ikke vil påvirke ynglelokaliteter eller levesteder for eksisterende og mulige forekomst af bilag IV-arter.

Det er Silkeborg kommunes samlede vurdering, at ændringen af husdyrbruget på Bangshåbvej 15 ikke ville påvirke raste- eller ynglelokaliteter for Bilag IV-padder og krybdyr.

⁷ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Hvad angår forekomsten af Flagermus i området, vurderer kommunen, at da der ikke nedrives bygninger og ikke fælles større gamle træer, vil der ikke ske en påvirkning af raste- eller yngleområder for flagermus.

13. RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 15. januar 2020.

14. GENER

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

Tabel 7. 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.

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

RESULTAT AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregning

I Tabel 8 ses den korrigerede geneafstand for henholdsvis samlet bebyggelse, nabo uden landbrugspligt samt byzone. I den korrigerede geneafstand 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 geneafstand, for at lugtkravet er overholdt.

Tabel 8. Geneafstand for lugt i ansøgt drift samt vægtet gennemsnitsafstand.

Bebyggelse	Korrigeret geneafstand i m (ansøgt)	Vægtet gennemsnitsafstand i m	Genekriterie overholdt
Bangshåbvej 17 (nabobeboelse)	262,2	346,3	Ja
Bangshåbvej 21 (nabobeboelse)	262,2	362,5	Ja
Stendalvej 2 (nabobeboelse)	262,2	369,2	Ja
Skivevej 40 (samlet bebyggelse)	540,1	540,2	Ja
Skræ Byvej 6 (samlet bebyggelse)	591,5	613,8	Ja
Thorning By (byzone)	751,9	807	Ja

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Ud fra Tabel 8 kan det ses at lugtgenekriteriet for alle områder er overholdt. Da der ikke er andre ejendomme med en ammoniakfordampning over 750 kg N pr. år indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone skal der ikke beregnes nogen kumulativ effekt i dette tilfælde. Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at

skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet på 838 m kan opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk.

Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning, temperatur og håndteringen af gyllen. 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.

For at sikre at lugtgenekriteriet overholdes er der sat vilkår om, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres så det medfører en øget lugtemission. Med de stillede vilkår vurderer Silkeborg Kommune, at husdyrbruget overholder grænseværdierne for lugt.

STØJ

Silkeborg Kommune vurderer ikke at opførelsen af en ny stald vil ændre det samlede støjbillede væsentligt grundet afstanden til naboer. Den gældende vurdering fremgår af miljøgodkendelsen af 15. januar 2020.

VENTILATION

Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt. Alle stalde har mekanisk frekvensstyret ventilation. Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

Rengøring og servicering

Ventilationsanlægget vil blive rengjort i forbindelse med at staldene vaskes ned mindst 1 gang om året.

I de staldafsnit hvor ventilationen er mekanisk er det vigtigt at anlæggene vedligeholdes og rengøres, for at anlæggene kører optimalt og giver så få støjgener som muligt for omkringboende. Jævnlig inspektion og rengøring af ventilationsanlægget er desuden med til at sikre, at luftmodstand minimeres og dermed minimerer energiforbruget. Ud over at reducere modstand i ventilationssystemet, er hyppig og grundig rengøring af ventilationsanlæg vigtig for at begrænse lugtgener.

Der stilles ikke yderligere vilkår end dem der fremgår af miljøgodkendelsen af 15. januar 2020.

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende naboer.

RYSTELSE

Den nye stald giver ikke anledning til ændringer i forhold til rystelser fra ejendommen. Vurderingen i miljøgodkendelsen af 15. januar 2020, er derfor stadig gældende.

STØV

Den nye stald giver ikke anledning til ændringer i forhold til støv fra ejendommen. Vurderingen i miljøgodkendelsen af 15. januar 2020, er derfor stadig gældende.

SKADEDYR

Den nye stald giver ikke anledning til ændringer i forhold til bekæmpelse af skadedyr. Vurderingen i miljøgodkendelsen af 15. januar 2020, er derfor stadig gældende.

TRANSPORT

Udviklingen i antallet af transporter ses af *Tabel 9* nedenfor. Der er kun medtaget tung transport som lastbil og traktorkørsel. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende (med mindre der er knyttet vilkår til).

Tabel 9. Oversigt over lastbiltransporter på et år.

Transporter	Nudrift Anslået	Ansøgt Anslået
Afhentning af smågrise	52	52
Afhentning af søer til slagt	52	52
Afhentning af døde dyr	104	0
Levering af foder	52	120
Levering af egen produktion af foder	1500	1500
Levering af egen produktion af halm		
Diesel og fyringsolie	12	4
Udbringning af husdyrgødning	606	606
Affald fra produktionen	30	15
Andet	12	15

I alt	2.420	2.364
-------	--------------	--------------

Gener ved ind- og udkørsel

Silkeborg Kommune vurderer at fra- og tilkørselsforholdene til ejendommen er gode og at i det der sker et mindre fald i antallet af transporter, vil de omkringboende ikke blive væsentligt berørt ved ændringen i antallet af transporter. Faldet sker primært idet døde dyr ikke længere afhentes på Bangshåbvej 15, men i stedet på Ålborgvej 67 grundet hensyn til smitte. Der lægges desuden vægt på, at transporter til ejendommen sker via store hovedveje, der er bygget til meget tung trafik.

Vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse af 15. januar 2020 fastholdes.

LYSGENER

Da den nye stald er placeret imellem to eksisterende bygninger, vurderes det at den nye stald ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurderingen i miljøgodkendelsen af 15. januar 2020, er derfor stadig gældende.

15. BILAG OVERSIGT

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Hørings- og orienteringsliste

Bilag 3: Ansøgningsskema fra husdyrgodkendelse.dk

Bilag 4: "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014

BILAG 1 Oversigtskort



BILAG 2 Hørings- og orienteringsliste

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

Stendalvej 1	8620 Kjellerup
Stendalvej 2	8620 Kjellerup
Stendalvej 3	8620 Kjellerup
Stendalvej 4	8620 Kjellerup
Stendalvej 6	8620 Kjellerup
Stendalvej 7	8620 Kjellerup
Stendalvej 8	8620 Kjellerup
Aalborgvej 71	8620 Kjellerup
Bangshåbvej 19	8620 Kjellerup
Bangshåbvej 17	8620 Kjellerup
Bangshåbvej 21	8620 Kjellerup
Papsøvej 8	8620 Kjellerup

BILAG 3 Gældende vilkårsliste

Vilkår i §16a miljøgodkendelse fra 2020

Generelle vilkår

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

Landskabelige værdier

6. De nye drægtighedsstalde (stald 28 og 36) skal placeres og dimensioneres som vist i figur 3 og side 18 i miljøkonsekvensrapporten.
7. Farver og materialer til tilbygningen skal opføres i samme stil som eksisterende bygninger, som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.
8. Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale.
9. Eksisterende læhegn som fremgår af figur 3 i miljøkonsekvensrapporten 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.

Flydende husdyrgødning

10. Husdyrgødning skal opbevares i overensstemmelse med det i ansøgningen oplyste:

Anlægsnr.	Anlægstype	Opførelsesår	Volumen m ³	Overdækning
37	gyllebeholder	1988	1.060	naturligt flydelag

Anlægsnr.	Anlægstype	Opførelsesår	Volumen m ³	Overdækning
38	gyllebeholder	1991	1.346	naturligt flydelag
39	gyllebeholder	1991	1.346	naturligt flydelag
40	gyllebeholder	1997	3.140	fast
41	gyllebeholder	2005	3.500	fast

11. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
12. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.
13. Gyllebeholder fra 1997 og 2005 (anlægsnr. 40 og 41) skal være forsynet med fast overdækning.
14. Åbning af teltdugen på gyllebeholdere (anlægsnr. 40 og 41) må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.
15. Egenkontrol:
Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

16. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være udarbejdet og indsendt til kommunen når godkendelsens tages i brug. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe Ulykker hver time året rundt".

20. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige, månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
21. 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.
22. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
23. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol:

25. 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, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
26. 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 7 dage.
27. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foder

28. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

30. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende lovgivning.

Energi- og vandforbrug

31. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand, varme samt foder og aflæsningerne skal gemmes i 5 år og kunne fremvises ved tilsyn.
32. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent mindst hvert 4. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for til-synsmyndigheden.

Støj

34. Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.
35. Med undtagelse af gyllepumpning og korntørring ved sæsonbetonet arbejde, må husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Midlingstiden er måleperioden indenfor den pågældende periode:

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

36. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
37. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 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.
38. 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.
39. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Ventilation

40. Ventilationssystemet i stalde med mekanisk ventilation skal rengøres mindst hver 12. måned. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
41. Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Serviceeftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en med tilsvarende ekspertise. Der skal udarbejdes en rapport som beskriver ventilationsanlæggets stand, er anlægget rengjort og vedligeholdt korrekt. Rapporten skal kunne fremvises ved tilsyn.

Fluer og skadedyr

42. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)

Transport

44. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
45. Ved tilsmudsning af offentlig vej, som følge af landbrugsmæssige aktiviteter herunder kørsel med markmaskiner og udkørsel til og fra markarealer, skal vejen rengøres umiddelbart efter ophør af aktiviteten.

Ophør

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

Nye og ændrede vilkår i dette tillæg nr. 1

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 247993). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af tillægget 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.
3. Vilkårene i dette tillæg skal være opfyldt fra den dato, hvor tillægget er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

Landskabelige værdier

4. Den nye stald skal placeres som vist i bilag 1.
5. Farver og materialer til tilbygningen skal opføres i samme stil som eksisterende bygninger.

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

Produktionsareal

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

Stald	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Farestald 1 (1-11)	1693	416	Ingen	Kassesti, delvis spalter	Søer, diegivende
		310	Ingen	Kassestier, fuldspalte	Søer, diegivende
		11	Ingen	Drænet gulv, spalter (50/50)	Smågrise
		137	Ingen	Kassestier, fuldspalte	Søer, diegivende
		400	ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Farestald 2 (12-21)	1907	426	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
		446	Ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
		258	ingen	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Drægtighedsstald 1 (22-27)	2732	385	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		336	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin (polte)
		208	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin (polte)
		210	Ingen	Løsgående, delvis spalter	Søer, golde og drægtige
		168	Ingen	Individuel opstaldning,	Søer, golde og drægtige

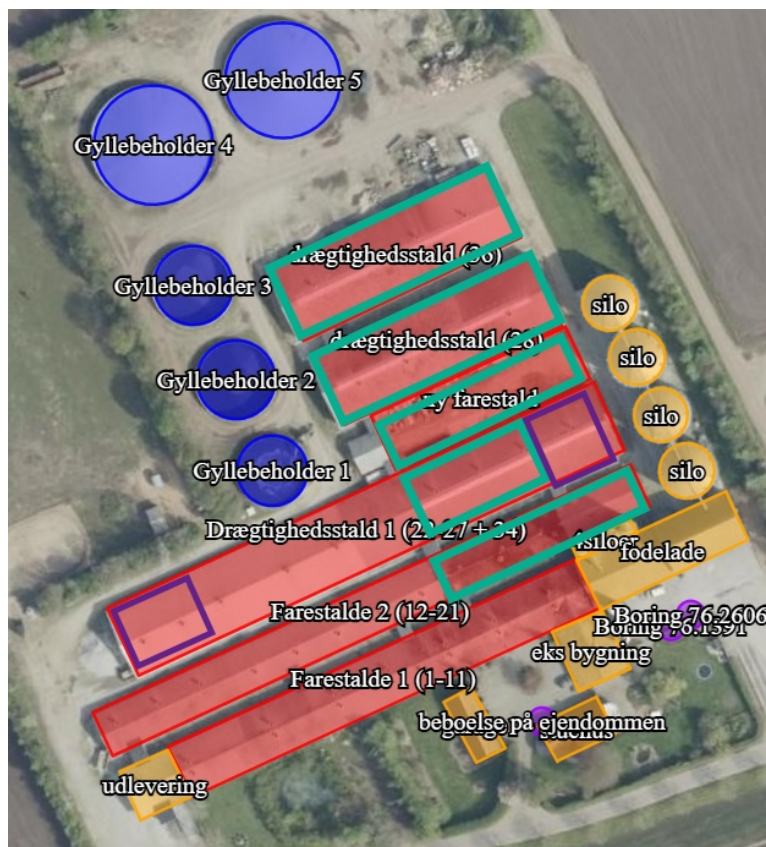
				fuldspaltegulv	
		451	Ingen	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		60		Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (28)	1285	96	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (28)	1285	882	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (36)	1307	882	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Drægtighedsstald (36)	1307	96	Gyllekøling 18 % Reduktion af ammoniak og 5 % reduktion af lugt	Løsgående, dybstrøelse + spalter	Søer, golde og drægtige
Ny farestald	866	606	Gyllekøling 5 % reduktion af lugt	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer Diegivende

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

BAT

Gyllekøling

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



10. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig årlig køleydelse på mindst 24 W/m² for at overholde kravet om 18 % reduktion af ammoniak. Svarende til en årlig køleydelse på 371.109 kWh
11. Varmepumpens daglige køleydelse skal være på mindst 6,7 W/m² for at overholde kravet om 5 % reduktion af lugt. Svarende til en årlig køleydelse på 286 kWh. Pr. døgn.

Hyppig udslusning af gylle

Indretning og drift

12. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
13. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
14. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 12. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Affald, olie og kemikalier

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

Bilag 4 "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014

Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0



Akut forurening Ring 112

Indhold

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

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

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

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

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

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

§ 2. Gyldighedsområde

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

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

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

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

Definitioner

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

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

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

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

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

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

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

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

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

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

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

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

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

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

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

§ 4. Emballage

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

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

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

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

§ 5. Indretning af areal til beholdere

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

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

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

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

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

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

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

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

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



*Figur 1 Eksempel
på indendørs
opbevaring*



*Figur 2 Udendørs opbevaring i container
med dobbelt bund.*



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

§ 6. Opbevaring af akkumulatorer

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

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

§ 7. Generelt om påfyldningspladser

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

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

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

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

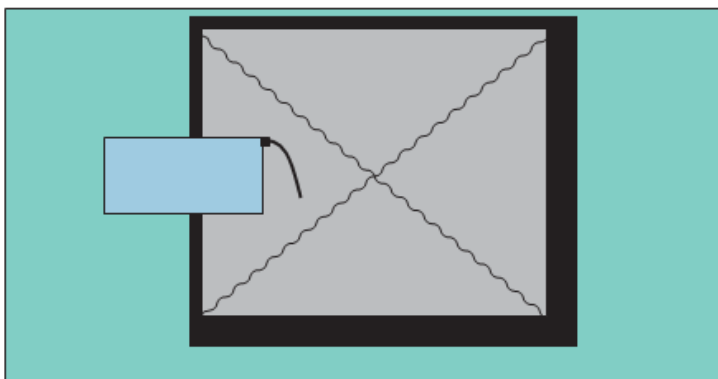
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støb- te betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

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

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

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



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

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

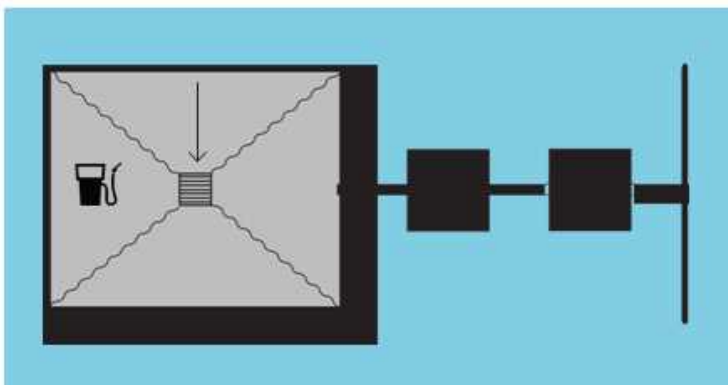
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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

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

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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



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

Regler for indendørs påfyldningsplads

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

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

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

§ 9. Påfyldningspistol og -slange

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

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

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

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

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

§ 12. Dispensation og klage

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

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

§ 13. Lovgrundlag

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

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

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

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

Bilag 1:

Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

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

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

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslut- te afløbet til spildevandsledning.

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

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

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

Underjordiske tanke

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

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

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,
8600 Silkeborg