

KOKKENBORG ApS
Assensvej 9
5771 Stenstrup

Miljø og Teknik
Natur og Miljø
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

3. juni 2021

Sagsid: 21/
Afdeling: Natur og Miljø

Afgørelse

Afgørelse

Svendborg Kommune har i august 2019 modtaget en klage over lugt fra dit husdyrbrug på Pavegyden 1a, 5771 Stenstrup. Vi har efterfølgende været i dialog med dig og dine rådgivere omkring indretningen af ventilationsanlægget – og vi har yderligere gennemført et prioriteret tilsyn d. 4. december 2020 på dit husdyrbrug beliggende Pavegyden 1a, 5771 Stenstrup.

Svendborg Kommune opfordrer alle til at skrive sikkert via Digital post. Derfor bør du aldrig sende fortrolige personhenførbare oplysninger (CPRnr, helbreds- og økonomiske oplysninger) i en almindelig mail. Læs mere: <https://www.svendborg.dk/om-kommunen/digital-post-og-selvbetjening>

Husdyrbruget på Pavegyden 1a, 5771 Stenstrup er første gang miljøgodkendt d. 13. februar 2009. Den 20. februar 2018 har Svendborg Kommune meddelt tillæg til miljøgodkendelsen fra 2009. Godkendelserne er meddelt efter §12 i husdyrloven, der var gældende før 1. august 2017.

På baggrund af dialogen med dig og dine rådgivere og det gennemførte tilsyn har vi konstateret, at de fastsatte vilkår i miljøgodkendelsen fra 2018 omkring ventilationsindlægget er ændret i forhold til antal og placering afkast, afksthøjder, diameter på afkast samt ventilationskapacitet.

Det er derfor vores vurdering, at der skal træffes afgørelse om, hvorvidt ændringen af ventilationsanlægget er omfattet af godkendelsespligt. Dette brev vedrører spørgsmålet om godkendelsespligt, og du vil derudover også modtage et brev, som vedrører det tilsyn, der blev gennemført d. 4. december 2020.



I forbindelse med ændringen af ventilationsanlægget har du og din konsulent i marts 2021 fremsendt en opdateret OML-beregning, der tager udgangspunkt i den faktiske indretning af ventilationsanlægget. I vedlagte bilag 1 kan du se vores gennemgang af forløbet og vurdering af OML-beregningen.

Åbningstider:

Mandag-onsdag	Kl. 09.00-15.00
Torsdag	Kl. 10.00-16.30
Fredag	Kl. 09.00-14.00

Med udgangspunkt i den fremsendte OML-beregning vurderer Svendborg Kommune, at husdyrbruglovens lugtgenekriterier kan overholdes. Ændringen i ventilationsanlægget vil betyde, at lugtbelastningen i omgivelserne er uændret dog undtaget ved én bolig, hvor der vil være en

meget begrænset stigning på maksimalt 1 OU/m³. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at denne ændring er ubetydelig for miljøbeskyttelsen, og at dette ud fra en betragtning om proportionalitet ikke i sig selv vil kunne udløse krav om godkendelse. Samlet er det derfor Svendborg Kommunes vurdering, at ændringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne, og at den kan gennemføres uden godkendelse efter husdyrbrugloven.

Afgørelse

Svendborg Kommune træffer hermed afgørelse om, at ændring af ventilationsanlæggets indretning, som det fremgår af bilag 1 ikke kræver godkendelse efter husdyrbruglovens¹ §16a. Afgørelsen træffes efter husdyrbruglovens §16a stk. 1.

Det betyder, at ved fremtidige tilsyn med husdyrbruget skal der tages udgangspunkt i den indretning af ventilationsanlægget, som fremgår af denne afgørelse.

Begrundelse for afgørelsen fremgår af dette brev og vedlagte bilag 1.

Partshøring

Der er i den konkrete situation ikke tale om en ansøgning om godkendelse i den forstand, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Derfor er det Svendborg Kommunes vurdering, at denne afgørelse ikke er omfattet af bekendtgørelsens høringsregler jf. §§61 og 60.

Forvaltningslovens³ regler om partshøring er overvejet ud fra kriterierne om individuel og væsentlig interesse. Efter ændring af ventilationsanlæggets indretning er det dokumenteret, at lugtgenekriterierne er overholdt i området omkring staldanlægget, og Svendborg Kommune har vurderet, at lugtbelastningen er uændret i området – dog undtaget ved en enkelt bolig. Ændringen er ved denne bolig vurderet til ikke at være væsentlig. Med udgangspunkt i, at kommunen har foretaget en vurdering af væsentligheds-begrebet for den konkrete bolig, vurderer Svendborg Kommune, at ejer og beboere af denne bolig har en væsentlig og individuel interesse i denne afgørelse, og der er derfor gennemført en partshøring i overensstemmelse hermed.

Et udkast til denne afgørelse har desuden været forelagt ejer af husdyrbruget på Pavegyden 1a.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven). Lov Bek. Nr.520 af 1. maj 2019

² §4 stk. 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Bek. nr. 2256 af 29. december 2020.

³ Forvaltningsloven, LBK af 22. april 2014

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med de gennemførte høringer.

Klagefrist

Svendborg Kommune vurderer, at du er klageberettiget i denne sag, idet der er truffet en afgørelse om ikke-godkendelsespligt.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevare-klagenævnet. Du klager via Klageportalen på følgende link: <https://kpo.naevneneshus.dk/>. Klageportalen kan desuden findes på www.virk.dk. Her logger du på, 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 myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyret er på 1800 kr. for virksomheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i klagen og i visse andre tilfælde. For mere information, se Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Klagen skal være indgivet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og klagefristen er dermed **fredag d. 2. juli 2021**.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning. Hvis afgørelsen udnyttes i klageperioden, eller mens en eventuel klage behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker dette på ansøgers egen regning og risiko.

Afgørelsen om ikke-godkendelsespligt er annonceret på Svendborg Kommunes hjemmeside www.svendborg.dk,

Venlig hilsen



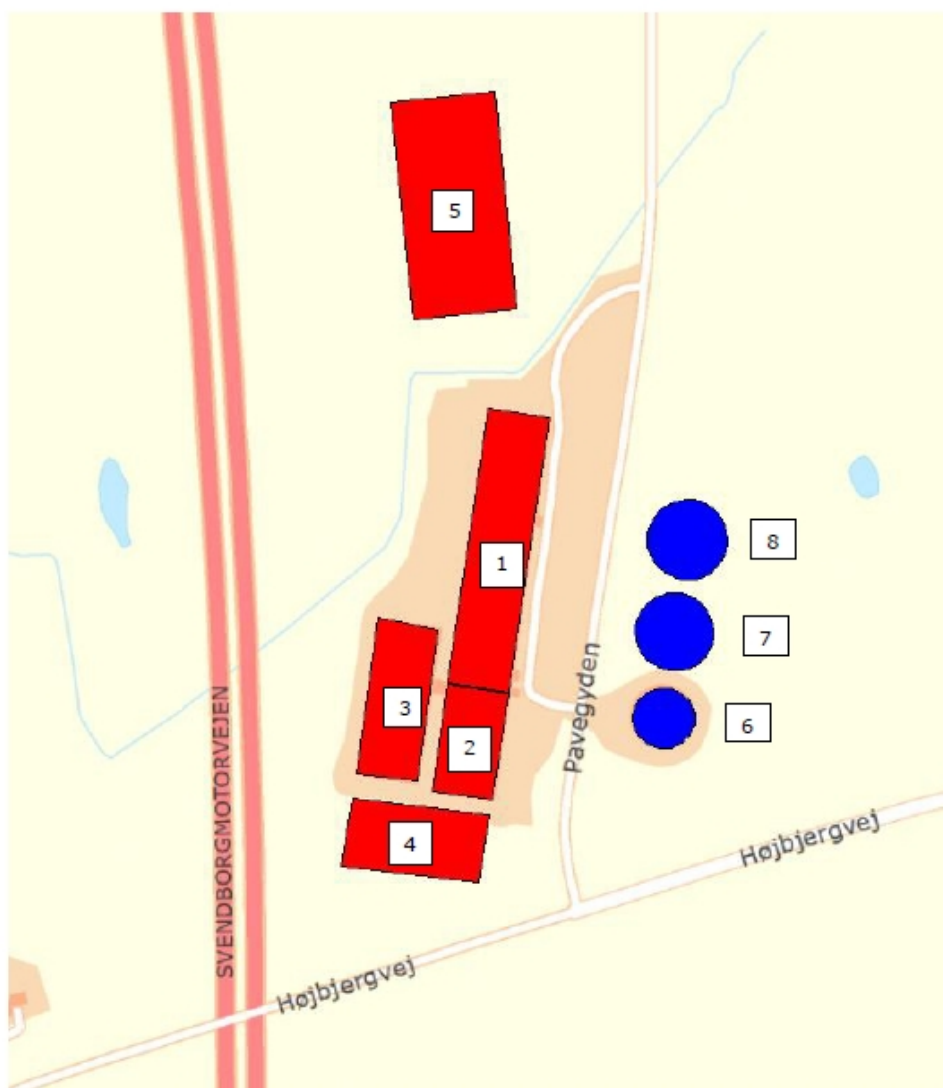
Lene Lind
Biolog

Dir. tlf. +4562233424

Bilag 1

Husdyrbruget på Pavegyden 1a, 5771 Stenstrup er første gang miljøgodkendt d. 13. februar 2009. Den 20. februar 2018 har Svendborg Kommune meddelt tillæg til miljøgodkendelsen fra 2009. Godkendelserne er meddelt efter §12 i husdyrloven, der var gældende før 1. august 2017.

Det godkendte husdyrbrug fremgår af det efterfølgende oversigtskort.



- | | |
|----------|--|
| Punkt 1: | Eksisterende staldanlæg fra før 2009, Farestald samt løbe/drægtighedsstald |
| Punkt 2: | Eksisterende staldanlæg, Farestald |
| Punkt 3: | Eksisterende staldanlæg, Løbe/drægtighedsstald |
| Punkt 4: | Ny klimastald, ca. 2.100 m ² |
| Punkt 5: | Ny poltestald, ca. 5.200 m ² |
| Punkt 6: | Eksisterende gyllebeholder, 3.500 m ³ |
| Punkt 7: | Ny gyllebeholder, 4.000 m ³ |
| Punkt 8: | Ny gyllebeholder, 4.000 m ³ |

Det fremgår af miljøgodkendelsen fra 2018, at husdyrbruglovens lugtkriterier overholdes ved at anvende gyllekøling i bygning, 2, 3, 4 og 5 samt tiltag ved ventilationsanlægget. Der er gennemført en OML-beregning til dokumentation for, at lugtkriterierne overholdes.

I godkendelsens vilkår 26A er der fastsat krav til indretning og drift af ventilationsanlægget – se det efterfølgende.

Vilkår 26A

Vilkår nr. 26A:

Indretning af ventilationssystem

Der skal etableres i alt 94 afkast på de eksisterende og nye stalde, og afkastene skal placeres, som vist på bilag 6a.

Ventilationssystemet skal indrettes på følgende måde:

Stald	Dyretype og gulvsystem	Antal afkast	Afkastnr.	Afkasthøjde over terræn (m)	Indre diameter (m)	Ydre diameter (m)***
Afsnit A	Fare*	6	1-6	5	0,8	0,8
Afsnit B	Fare*	1	7	5	0,6	0,6
Afsnit C	Løbe/drægt*	4	8-11	5	0,8	0,8
Afsnit D	Løbe/drægt*	2	12-13	7	0,8	0,8
Afsnit E	Fare*	9	14-22	6	0,6	0,6
Løbe/drægt.	Løbe/drægt*	6	23-28	8,1	0,65	0,65
Løbe/drægt.	Løbe/drægt*					
Polte	Slagtesvin**					
Ny Klimastald	Smågrise*	21	29-42 43-49	9,5 ²³ /10 ²⁴ 10,5 ²⁵ /11 ²⁶	0,65	0,65
Ny Poltestald	Slagtesvin**	45	50-94	8,5 ²⁷ 9,5 ²⁸	0,65	0,65

*Delvist spaltegulv, **delvist spaltegulv 25-49%***Ydre diameter er fast i hele afkastets længde

Der må i de enkelte staldafsnit anvendes følgende ventilationskapacitet:

Stald	Dyretype og gulvsystem	Maksimal Ventilationskapacitet (m³/h)
Afsnit A	Fare*	116.400
Afsnit B	Fare*	7.360
Afsnit C	Løbe/drægt*	22.500
Afsnit D	Løbe/drægt*	45.000
Afsnit E	Fare*	121.200
Løbe/drægt.	Løbe/drægt*	82.200
Løbe/drægt.	Løbe/drægt*	
Polte	Slagtesvin**	
Ny Klimastald	Smågrise*	359.100
Ny Poltestald	Slagtesvin**	684.000

*Delvist spaltegulv, **delvist spaltegulv 25-49%

Alle ventilationsafkast på det samlede staldanlæg skal indrettes med miljøkryds, inden der sættes dyr i bygning 4 og 5 på bilag 2.

²³ Gyllekøling

²⁴ Biologisk luftrensning og punktsugning i kombination med biologisk luftrensning

²⁵ Gyllekøling

²⁶ Biologisk luftrensning og punktsugning i kombination med biologisk luftrensning

²⁷ Afkast nr. 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 64, 65, 67, 68, 70, 71, 73, 74, 76, 77, 79, 80, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 91, 92, 94

²⁸ Afkast nr. 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93,

- Inden, der sættes dyr i bygning 4 og 5 på bilag 2, skal der sendes en redegørelse til Svendborg Kommune, med dokumentation for følgende:
 - Antal ventilationsafkast på bygning 4 og 5 jf. bilag 2.
 - Afksthøjde for alle afkast.
 - Indre og ydre diameter for alle afkast, herunder at den ydre diameter er fast i hele afkastets længde.
 - Maksimal ventilationskapacitet for alle staldfafsnit.
 - Etablering af miljøkryds i alle ventilationsafkast.
- Dokumentationen skal tage udgangspunkt i leverandøroplysninger.
- Der skal etableres én af følgende tre teknologier til begrænsning af lugt fra det samlede staldanlæg:
 - Biologisk luftrensning i bygning 5, bilag 2 (vilkår 26B)
 - Punktudsugning i kombination med biologisk luftrensning i bygning 5, bilag 2. Luftrenseren skal modtage luft fra punktudsugningen (vilkår 26B, 26C)
 - Gyllekøling i bygning 2, 3, 4 og 5, bilag 2 (vilkår 26D)

Som opfølgning på en indkommet klage og tilsyn har du via din konsulent d. 6. februar 2020, 4. december 2020 og d. 19. marts 2021 fremsendt oplysninger og beregninger mv. for den faktiske indretning af ventilationsanlægget. Der er i perioden fra marts 2021 og frem til meddelelsen af denne afgørelse indhentet yderligere oplysninger. I det efterfølgende fremgår Svendborg Kommunes vurdering, at det fremsendte materiale.

Materiale fra d. 6. februar 2020

Svendborg Kommune har modtaget oplysninger om indretningen af ventilationsanlægget, og kan konstatere, at der er følgende ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2018.

Klimastald

- Klimastalden er indrettet med 18 afkast – godkendelsen angiver 21 afkast. Da der er færre afkast, medfører det en mindre ændring af afkastenes indbyrdes placering.
- Afksthøjden skal variere mellem **9,5-11m over terræn**. Højden af den midterste række skal være mellem 10,5-11,0m over terræn, øvrige afkast skal være mellem 9,5-10m over terræn. Det oplyses, at afksthøjden er 9,1-9,5m over kote 0, hvoraf den midterste række afkast er 9,5m og øvrige afkast 9,1m over kote 0. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at afksthøjden kan være for lav på alle afkast.
- Der er etableret konus på afkastene, hvilket betyder, at den ydre diameter ikke er ens i hele afkastets længde.
- Ydre diameter er større end forudsat i godkendelsens OML-beregning.
- Indre diameter op til konus er korrekt.
- Max ventilationskapacitet er 275.400m³/t – der er fastsat en maksimal ventilationskapacitet i godkendelsen på 359.100 m³/t.

Mindre ventilationskapacitet kan betyde, at spredningsbilledet kan være ændret i forhold til det, der er meddelt miljøgodkendelse til.

Poltestald

- Poltestalden er indrettet med 36 afkast – godkendelsen angiver 45 afkast.
- Placeringen af 4 afkast fra luftrenserum er placeret anderledes end forudsat i godkendelsen se godkendelsens bilag 6a
- Afksthøjden skal variere mellem **8,5-9,5m over terræn**. Det oplyses, at afksthøjden er 7,6-7,7m over kote 0. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at afksthøjden kan være for lav på alle afkast.
- Der er etableret konus på afkastene, hvilket betyder, at den ydre diameter ikke er ens i hele afkastets længde.
- Ydre diameter er større end forudsat i godkendelsens OML-beregning.
- Indre diameter op til konus er korrekt.
- Max ventilationskapacitet er 550.800m³/t – der er fastsat en maksimal ventilationskapacitet i godkendelsen på 684.000 m³/t. Mindre ventilationskapacitet kan betyde, at spredningsbilledet kan være ændret i forhold til det, der er meddelt miljøgodkendelse til.

Samlet konklusion på materiale fra d. 6. februar 2020

Samlet er det Svendborg Kommunes vurdering, at der er uoverensstemmelse mellem de godkendte og faktiske ventilationsforhold på både den nye klima-stald og poltestald, og at ændringerne vil have betydning for spredningen af lugten fra staldanlæggene.

Endelig mangler, der dokumentation fra leverandør af, at alle afkast er indrettet med miljøkryds.

Oplysninger og materiale modtaget ved tilsyn d. 4. december 2020.

Afksthøjde

Det oplyses, at kote 0 er fastlagt mellem fundament og staldbygningernes sideelementer. Fundamentet er målt til ca. 40cm. Derudover kan det konstateres, at klimastalden den nye klimastald er etableret ca. 80cm. over terræn.

Ud fra de oplyste forudsætninger om placering af kote 0 betyder det, at de oplyste afksthøjder for klima-stalden er ca. 10,3 – 10,7m over terræn. I forhold til polte-stalden (bygning 5) er afksthøjderne ca. 8,1m over terræn. Det er Svendborg Kommunes vurdering, at afksthøjderne ved henholdsvis klimastald og de højeste afkast på poltestalden ikke er i overensstemmelse med de fastsatte vilkår i miljøgodkendelsen.

Opdateret OML-beregning.

Der er ved tilsynet udleveret en opdateret OML-beregning til dokumentation for, at husdyrbrug-lovens lugtkriterier kan overholdes.

Svendborg Kommune kan ved gennemgang af OML-beregningen konstatere, at beregningen er korrigeret for antal afkast og afkasthøjder, men ikke diameter på afkast eller ventilationskapacitet.

Afkasthøjderne er oplyst til at være mellem 9,1-9,5m på klimastalden og 7,6-7,7m på polte-stalden jf. også redegørelse fremsendt af ejer d. 19. marts sammen med en ny opdateret OML-beregning.

Svendborg Kommune beder efterfølgende om at få OML-beregningen opdateret i forhold til indretning af diameter, miljøkryds mv.

Opdateret OML-beregning modtaget d. 19. marts 2021

Følgende oplysninger er fremsendt af din rådgiver og indgår i den opdaterede OML-beregning fra marts 2021.

Stald	Dyretype og gulvsystem	Stipladser	Bygningshøjde, meter v/kip	Afkast, højde, meter	Antal afkast	Kapacitet m³/h
Eksisterende stald godkendt i 2009						
Afsnit A	Fare	194	7	5	6	14.873
Afsnit B	Fare	16	7	5	1	7.360
Afsnit C	Løbe/drægtig	150	7	5	4	4.313
Afsnit D	Løbe/drægtig	339	7	7	2	19.493
Farestald						
Afsnit E	Fare	240	7	6	9	12.267
Løbe-/drægtighedsstald						
Løbe/drægtighedsstald	Løbe/drægtig	173	7,25	8,05	6	13.600
Løbe/drægtighedsstald	Løbe/drægtig	387	7,25	8,05		13.600
Polte	Slagtesvin	150	7,25	8,05		13.600
Ny klimastald						
Klimastald	Smågrise	5.150	7,7	9,1 ¹	12	15.300
				9,5 ²	6	15.300
Ny poltestald						
Polte	Slagtesvin	5.096	6,6	7,7 ³	16	15.800
				7,7 ⁴	16	15.800
				7,6 ⁵	2	15.800

1: Afkastnr. 29, 31, 32, 34, 35, 37, 38, 40, 41, 43, 44 og 46 på klimastalden er øget med 1,9 m i forhold til tegninger fra Gråkjær (7,201 m)

2: Afkast nr. 30, 33, 36, 39, 42 og 45 på klimastalden er øget med 0,90 m i forhold til tegninger fra Gråkjær (8,585 m)

3: Afkastnr. 47,49,51,53,55,57,59,61,64,66,68,70,72,74,76,78 på poltestalden er øget 1,86 m i forhold til tegninger fra Gråkjær (5,839) 4: Afkastnr.

48,50,52,54,56,58,60,62,63,65,67,69,71,73,75,77 på poltestalden er øget 1,82 m i forhold til tegninger fra Gråkjær (5,879) 5: Afkastnr. 79-82 på poltestalden er øget med 2 m i forhold til tegninger fra Gråkjær (5,623 m)

Staldafsnit	Diameter afkast, m	Diameter med miljøkryds, m indre/ydre
<u>Eksisterende stald godk. I 2009</u>		
Afsnit A	0,80	0,68/0,80
Afsnit B	0,60	0,51/0,60
Afsnit C	0,80	0,68/0,80
Afsnit D	0,80	0,68/0,80
<u>Farestald</u>		
Afsnit E	0,60	0,51/0,60
<u>Løbe/drægtighedsstald</u>		
Løbe/drægtighedsstald + polte	0,65	0,55/0,65
<u>Ny klimastald</u>		
Klimastald	0,65	0,55/0,91
<u>Ny poltestald</u>		
Polte	0,65	0,55/0,91

Stald	Dyretype	Antal stk.	Vægt ¹⁾	Lugtemission ²⁾	OU i alt	OU pr. afkast	Afkast nr.
Eksisterende stald godkendelse i 2009							
Afsnit A	Fare	194		72	13.968	2.328	1-6
Afsnit B	Fare	16		72	1.152	1.152	7
Afsnit C	Lobe/drægtig	150		16	2.400	600	8-11
Afsnit D	Lobe/drægtig	339		16	5.424	2.712	12-13
Farestald							
Afsnit E	Fare	240		72	13.824*	1.536	14-22
Lobe-/drægtighedsstald							
Lobe-/drægtighedsstald	Lobe/drægtig	173		16	2.214*	1.576	23-28
Lobe-/drægtighedsstald	Lobe/drægtig	387		16	4.954*		
Polte	Slagtesvin	150	62,5	300	2.250**		
Ny klimastald							
Klimastald	Smågrise	5.150	18,5	380	28.963,6*	1.609	29-46
Ny poltestald							
Polte	Slagtesvin	5.096	62,5	300	76.440*	22.248	47-80
					151.589,6		

Gennemsnitsvægt for smågrise 9-28 kg og polte 28-97 kg

OUe/s pr. 1.000 kg for smågrise og slagtesvin eller pr. stk. for søer

*Anvendelse af gyllekøling med en effekt på 20 %

Lugtemissionen pr. afkast for ny poltestald er 2.248 OU/afkast og ikke 22.248. Der er udelukkende tale om en tastefejl i ovenstående tabel fra det fremsendte materiale.

I det efterfølgende gennemgås de væsentligste parametre i den fremsendte OML-beregning.

Antal afkast

Der er i beregningerne taget udgangspunkt i 34 afkast på den nye poltestald. Af luftfoto fremgår det, at der er 36 afkast på staldanlægget.

Din rådgiver har oplyst, at anlægget oprindeligt var forberedt til også at kunne anvende luftrensning, som lugt- og ammoniakreducerende teknologi. Der er i stedet anvendt gyllekøling – sådan som godkendelsen også giver mulighed for. Med det udgangspunkt er de to afkast ikke i drift, og de er derfor ikke medtaget i OML-beregningen. Det er yderligere oplyst, at der dermed også er beregnet på et worst-case scenarie, hvor lugtemissionen fra staldanlægget er fordelt på færre afkast. Svendborg

Kommune er enig i denne betragtning, og vurderer, at beregningen er gennemført med det korrekte antal afkast.

Miljøkryds

Der er fremsendt faktura for indkøb af miljøkryds. Samtidig er det oplyst, at miljøkrydset er etableret umiddelbart over ventilatorvingen i afkastrøret. Ventilatorvinge og motor er placeret ved indsugningen i afkastrøret.

Hvis miljøkrydset skal kunne anvendes som lugtreducerende tiltag, skal miljøkryds og ventilator-vinge være etableret tæt ved hinanden⁴. Med udgangspunkt i de fremsendte oplysninger, vurderer Svendborg Kommune, at effekten af miljøkryds kan indregnes, som lugtreducerende tiltag i alle ventilationsafkast.

Diameter

Effekten af miljøkryds indregnes ved at korrigere den indre diameter, til en fiktiv indre diameter, der er reduceret med 15% svarende til ca. 40% større hastighed i afkastet. Den ydre diameter skal ikke korrigeres, og skal derfor svare til den fysiske diameter.

Svendborg Kommune kan konstatere, at den ydre diameter nu er i overensstemmelse med de oplysninger, der er afgivet om den faktiske fysiske ydre diameter og under hensyn til, at afkastet er etableret med en konus. Den ydre diameter på klima- og poltestald er i beregningerne fastsat til 0,915m.

Samlet er der i beregningerne nu taget højde for, at diameter ikke er ens i hele afkastets længde, og at der er etableret konus på afkastet.

Ventilationskapacitet

Der er i beregningen anvendt normal ventilationskapacitet, som kan anvendes i staldanlæggene. I forhold til den OML-beregning, der lå til grund for miljøgodkendelsen fra 2018 er ventilationskapaciteten også ændret i det eksisterende staldanlæg. Din rådgiver har oplyst, at der i forhold til det oprindeligt forudsatte er foretaget mindre ændringer/justeringer på ventilationen, for at sikre, at dyrenes ventilationsbehov er dækket. Disse ændringer er indarbejdet i beregningerne.

Vurdering af om resultat af OML-beregning kan opnås i praksis.

Det fremgår af miljøgodkendelsens bilag 7, at hvis den faktiske ventilationskapacitet ligger indenfor 5%-95%-fraktilen for den ventilationskapacitet, der er anvendt i forbindelse med fastlæggelsen af standardlugt-emissionerne vil lugtberegningerne være retvisende for det, der kan opnås i praksis.

Da ventilationskapaciteten er ændret i forhold til godkendelsen fra 2018 har vi bedt dig om at redegøre for, at den korrigerede ventilationskapacitet ligger indenfor det angivne fraktil-interval.

Der er via din rådgiver fremsendt følgende oplysninger:

⁴ Udtalelse fra Per Løfstrøm, Århus Universitet d. 29. januar 2021.

Ventilationsbehovet er beregnet i nedenstående tabel, for at kunne dokumentere at bortventileringen af staldluft er i overensstemmelse med anvendte dimensioneringsretningslinjer og indenfor 95 % fraktilen.

diveneste dimensioneringsretningssimjer og indenfor 95 % fraktilen.

Stald	Dyretype	Stiplads	Kapacitet pr		Anvendt vent	Anvendt	Vejledende		95 %
			afkast	Antal afkast		kapacitet (m3/h)	ventilationskapacitet	ventilationskapacitet	
						Stiplads (m3/h)	pr. stiplads (m3/h)	(%)	
Afsnit A	Fare	194	14873	6	89238	460	400	15	625
Afsnit B	Fare	16	7360	1	7360	460	400	15	625
Afsnit C	Løbe	150	4313	4	17252	115	100	15	169
Afsnit D	Drægt	339	19493	2	38986	115	100	15	152
Afsnit E	Fare	240	12267	9	110403	460	400	15	625
Løbe/drægt	Løbe/drægt	173	13600		81600	115	100	15	152
Løbe/drægt	Løbe/drægt	387	13600			0	100		152
Polte	Slagtesvin	150	13600	6		0	100		140
Ny Klimastald	Smågrise	5150	15300	18	275400	53	40	34	70
Nv Poltestald	Slagtesvin	5096	15800	34	537200	105	100	5	140

I miljøgodkendelsen fra 2018 er der i forhold til vurderingen af, om resultatet af OML-beregningen er retvisende taget udgangspunkt i maksimal ventilationskapacitet. I den opdaterede OML-beregning fra marts 2021 er der taget udgangspunkt i normal ventilationskapacitet. Din rådgiver har hertil oplyst, at den anvendte ventilationskapacitet er fastsat ud fra dyrenes behov for ventilation. Hvis ventilationen øges i forhold til den oplyste normale ventilationskapacitet, vil det have en negativ effekt på dyrevelfærden.

Svendborg Kommune er enig i, at der med udgangspunkt i et energimæssigt og økonomisk samt dyrevelfærdsmæssigt perspektiv ikke er incitament til at anvende en ventilation, der er større end højst nødvendigt. Svendborg Kommune kan konstatere, at de anvendte ventilationskapaciteter ikke er større end 95%-fraktilen og ingen afvigelser er større end 34%. I forhold til afvigelserne betyder det også, at der er en forholdsvis stor margin op til den maksimale 95%-fraktil, og at der derfor vil være god plads til at øge ventilationskapaciteten, hvis dette behov alligevel skulle opstå.

Med det udgangspunkt er det Svendborg Kommunes vurdering, at den gennemførte vurdering af, om OML-beregningen er retvisende kan tage udgangspunkt i den normale ventilationskapacitet. Samtidig er det med udgangspunkt i den gennemførte beregning kommunens vurdering, at den korregerede OML-beregning er retvisende for de faktiske forhold. Det betyder, at det dermed er muligt at opnå de beregnede geneafstande, som fremgår af OML-beregningen fra marts 2021.

Resultat

Resultatet af den gennemførte OML-beregning fremgår af den efterfølgende tabel:

Bolig	Retning Grader	Afstand fra koordinatsystemets nulpunkt	Lugtblastning OU/m ³	Lugtkriterie OU/m ³
Højbjergvej 3	210-220	341	10	15
Højbjergvej 7	90-100	663	7	15
Hovedvejen 25	220	586	7	7
Hovedvejen 56	260	470	7	15
Hovedvejen 58	270	490	7	15
Nørregårdsvej 25	220	610	7	7
Pavegårdsvej 6	310-320	683	7	7

Din rådgiver har oplyst, at beregningerne er gennemført med udgangspunkt i normal ventilation, hvilket også vil svare til en worst-case situation, idet højere ventilation vil medføre en større fortynding af lugten, og dermed også mindre belastning i omgivelserne. Det er herefter Svendborg Kommunes vurdering, at det er dokumenteret, at de gennemførte ændringer af ventilationsanlægget fortsat sikrer, at husdyrbrug-lovens lugtgenekriterier kan overholdes.

I forhold til den OML-beregning, der lå til grund for miljøgodkendelsen vil der være tale om, at lugtblastningen er uændret i omgivelserne, dog undtaget ved boligen på Pavegårdsvej 6, hvor lugtblastningen øges med 1 OU/m³ – se den efterfølgende tabel fra miljøgodkendelsen (2018). Det skal bemærkes, at resultatet skal sammenlignes med kolonnen for normal ventilation. Det fremgår også af tabellen, at ved maksimal ventilation vil lugtblastningen i de samme punkter være mindre pga. større fortynding,

Bolig	Retning grader	Afstand fra koordinat- systemets nulpunkt (m)	Afstand aflæst i fastlagt receptor net (m)	Lugt- belastning Max. Ventilation OU/m ³	Lugt- belastning Normal Ventilation OU/m ³	Lugtkriterie OU/m ³
Højbjergvej 3	217 (215-220)	340	330-341	8-9	10-11	15
Højbjergvej 7	95 (90-100)	668	602-697	6	7-6	15
Hovedvejen 25	220	591	591	6	7	7
Hovedvejen 56	260	470	458-475	6	7	15
Hovedvejen 58	270	490	475	6	7	15
Nørregårdsvej 25	220	610	602	6	7	7
Pavegårdsvej 6	315	683	697	6	6	7

Der foretages herefter en vurdering af, om ændringen i lugtblastningen ved boligen på Pavegårdsvej 6 har et omfang, der vil medføre, at ændringen af ventilationsanlægget er omfattet af godkendelsespligt.

En lugtstofenhed er defineret som den mængde af lugtende stof, som fordelt i 1 m³ luft netop fremkalder en lugt svarende til lugttærskelværdien. Lugttærskelværdien svarer netop til den mængde lugt, hvor lige præcis halvdelen af et lugtpanel (population) vil kunne registrere lugten.

Det betyder, at hvis en lugtprøve skal fortyndes f.eks. 7 gange for at svare til lugttærskelværdien vil det svare til en lugtkoncentration på 7OU/m³. Er lugtbelastningen 6OU/m³, vil det svare til, at lugtprøven er fortyndet 6 gange.

Din rådgiver har oplyst, at reelt vil den menneskelige næse ikke kunne registrere om der er tale om 6 eller 7 gange fortynding af en lugtprøve. Svendborg Kommune er enig i denne betragtning, og vurderer, at der dermed er tale om en ubetydelig stigning i lugtbelastningen ved én bolig, og at ændringen ikke er væsentlig i forhold til miljøbeskyttelsen. Som nævnt ovenfor er lugtgenekriteriet desuden overholdt ved den konkrete bolig, hvilket betyder, at forholdet vil kunne godkendes i en eventuel ny godkendelse af husdyrbruget. Med det udgangspunkt er det samtidig Svendborg Kommunes vurdering, at det ikke vil være proportionalt at konkludere, at der er tale om en godkendelsespligtig ændring af ventilationsanlægget.

Konklusion

Samlet er det Svendborg Kommunes vurdering, at de gennemførte ændringer af ventilationsanlægget ikke medfører en væsentlig forøget forurening og ikke giver anledning til væsentlig gene, og at ændringerne derfor ikke udløser krav om en ny miljøgodkendelse.