



Tillæg 2 til miljø-
godkendelse af 5.
februar 2020 til
husdyrproduktion
på Fjordgård,
Strandvejen 10,
4532 Gislinge

MILJØGODKENDELSE

2. TILLÆG §16A, STK. 4

Holbæk Kommune dd. mm. 2025

Oplysninger	
Ansøger	Avdebogård ApS.
Ansøgers adresse	Bjergskovvej 24, 4300 Holbæk
Kontaktperson	Kenneth Storm Huxi Hansen Tlf: 22 77 54 29 Mail: kenneth@avdebogaard.dk
Bedriften	Strandvejen 10, 4532 Gislinge
Ejer af bedriften	Kenneth Storm Huxi Hansen Løserupvej 55, 4300 Holbæk
CVR	19720640
CHR	99012
Ejendomsnummer	7514900
Matrikler	Matrikel: 4c - Lammefjorden, Gislinge Matrikel: 10 - Lammefjorden, Gislinge Matrikel: 6 - Lammefjorden, Gislinge
Virksomhedstype	IE-brug slagtesvin samt smågrise
Ansøgningsskema	247804
Konsulent	Max Jakobsen Miljørådgivning Tlf: 31 34 07 17 Mail: mjb@maxjakobsen.eu
Myndighed	Holbæk Kommune
Journal nr.	25-003850

Indhold

1. Ikke-teknisk resumé	5
2. Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse	6
2.1 Retsbeskyttelse	7
2.2 Klagevejledning	7
2.3 Offentliggørelse af ansøgning (forannoncering)	8
2.4 Høring	8
2.5 Offentliggørelse af afgørelsen	8
3. Vilkår for tillæg 2 til miljøgodkendelsen	10
4. Miljøredegørelse og -vurdering	13
4.1 Sagsforløb og forudsætninger	13
4.1.1 Konsulent	14
4.2 Produktionsareal, dyrehold og drift	14
4.2.1 Det ansøgte projekt	14
4.2.2 Produktionsareal og dyrehold	15
4.2.3 BAT – Ammoniakemission	17
4.2.4 Staldteknologi (luftrensning for ammoniak og lugt)	19
4.3 Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til faste afstandskrav	21
4.4 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold	22
4.5 Opbevaring af husdyrgødning, kapacitet og håndtering	22
4.6 Ammoniakfordampning	24
4.6.1 Naturvurdering – krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper	24
4.6.2 Bilag IV-arter	27
4.7 Lugt	28
4.8 Øvrige gener	29
4.8.1 Støj	29
4.8.2 Støv	29
4.8.3 Lys	30
4.8.4 Skadedyr	30
4.8.5 Transport	30
4.9 Affald og ressourcer	31
4.9.1 Affald	31
4.9.2 Spildevand	31
4.9.3 Vand og energi	32

4.10	BAT.....	32
4.11	Ophør, alternativer, uheld	32
4.12	Samlet vurdering	32
Bilag 1.	Situationsplan.....	33
Bilag 2.	Oversigtskort.....	34
Bilag 3.	Produktionsareal	35
Bilag 4.	Udpegningsgrundlag nærmeste Natura 2000 område.....	36
Bilag 5.	Samtlige gældende vilkår	37
Bilag 6.	Ansøgers miljøansøgning.....	45
Bilag 7.	Ansøgers beregning på gyllekøling	46
Bilag 8.	Høringsbemærkninger	47

1. Ikke-teknisk resumé

Ansøger

Avdebogård ApS (CVR nr. 19720640) ejer dyreholdet og Kenneth Storm Huxi Hansen er ejer af ejendommen Fjordgård, Strandvejen 10, 4532 Gislinge.

Ansøgt

Holbæk Kommune meddelte den 5. februar 2020 miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2. Godkendelsen omfattede de to eksisterende stalde 1 og 2, en udvidelse med 7 panelstalde samt en foderlade og fem fodersiloer. I alt blev der meddelt godkendelse til 6.461 m² produktionsareal. Miljøgodkendelsen blev aldrig taget i brug og projektet blev lavet om og ansøger ansøgte om et tillæg til godkendelsen.

Holbæk Kommune meddelte den 7. maj 2021 tillæg til miljøgodkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 4. I tillægget blev der givet godkendelse til etablering af to nye stalde, en foderdort, en foderlade og fire fodersiloer. Tillægget gav godkendelse til et produktionsareal på i alt 6.103 m². Ifølge luftfoto er den største stald blevet etableret i årene 2022-2023 hvorved tillægget er taget i brug (udnyttet). Derved bortfaldt godkendelsen til de planlagte bygninger i hovedgodkendelsen fra 05.02.2020.

Miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse blev påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Den 9. februar 2024 stadfæster klagenævnet Holbæk Kommunes afgørelser om miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse med visse ændringer.

Ansøger søger nu om endnu et tillæg til miljøgodkendelsen, hvor der søges om et større produktionsareal i den nu etablerede stald 4 samt et mindre produktionsareal i stald 3, som endnu ikke er etableret. Der søges om et samlet produktionsareal på i alt 6.043 m². Ændringen skyldes, at der i stedet for at have foderkrybber i slagtesvinestierne anvendes foderautomater, hvilket giver et større produktionsareal pr. sti. Der ændres ikke på dyretype ift. det godkendte. Desuden søges om ændring af fortank fra 39 m² til 9 m² overfladeareal, samt om ændring af den endnu ikke opførte halm- og foderlade, så der ikke bygges udleveringsrum samt mellemgang over til Stald 4.

Nudrift og 8-årsdrift

Nudriften i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk er de dele af det meddelte tillæg til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021 med ændringer fra Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse fra 9. februar 2024, der er udnyttet. På ansøgningstidspunktet er de eksisterende stalde 1 og 2 samt ny stald 4 taget i brug.

8-års driften er det tilladte dyrehold i 2017, som var fastlagt i en anmeldeafgørelse fra 19. april 2013, med et tilladt produktionsareal på 699 m² til slagtesvin i stald 1 og 374 m² produktionsareal til smågrise i stald 2.

Bygningsmæssige ændringer

Der foretages ingen væsentlige bygningsmæssige ændringer ift. tillæg til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021, hvorfor der ikke ændres i anlæggets landskabelige fremtoning. Det ansøgte produktionsareal reduceres i den nye stald 3 og øges i den nu eksisterende stald 4. Dog ændres placeringen af fire fodersiloer og en fortank, og et påtænkt udleveringsrum og mellemgang opgives.

Lugtemission

Lugtberegningerne i ansøgningsskemaet viser, at genekriterierne for lugt er overholdt til både enkeltbolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone. Det vurderes derfor, at disse beboelser ikke vil mærke væsentlige lugtgener. Der anvendes ikke lugtreducerende teknologier.

Ammoniakemission

Totaldepositionen til kategori 1 og kategori 2 natur er hhv. 0,0 og 0,1 kg N/ha/år. Merdepositionen ift. nudrift er 0,0 kg N/år/ha til alle naturkategorier. Ammoniakkravene til natur er overholdt.

Det ansøgte tillæg betyder en reduktion af det samlede produktionsareal med 62 m² men en meremission på 129,1 kg N/år ift. tillæg til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021.

Transporter

Antallet af transporter forventes uændret ift. det, der blev beskrevet i miljøgodkendelsen fra 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021. Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via Strandvejen.

BAT

BAT kravet på 7.087 kg N/år (stald + lager) er overholdt med 1 kg N/år. For at overholde kravet er der etableret ammoniakreducerende teknologier i form af kemisk luftrensning med svovlsyre i 7 sektioner af stald 4 samt køling af gyllekummerne i 3 sektioner af stald 4.

Andre miljøpåvirkninger

På grund af afstanden til omboende vurderes det, at støj, støv, rystelser, lys og skadedyr ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

2. Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse

Holbæk Kommune meddeler tillæg 2 til miljøgodkendelse på husdyrbruget beliggende Strandvejen 10, 4532 Gislinge. Der gives tilladelse til et samlet produktionsareal på 6.043 m² til smågrise og slagtesvin. I forbindelse med tillægget etableres en ny stald, som der også var givet tilladelse til i tillæg 1 til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021, dog med reduceret produktionsareal.

Holbæk Kommune vurderer, at ibrugtagningen af dette tillæg til miljøgodkendelse sker på datoen for meddelelsen, da der er tale om en lovliggørelse af produktionsarealet i stald 4. Ved ibrugtagelsen af dette tillæg 2 bortfalder godkendelsen af de i tillæg 1 godkendte produktionsarealer.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles med hjemmel i husdyrbrugloven¹ § 16 a, stk. 4 og på de vilkår som fremgår af tillægget, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Tillægget meddeles under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes.

Vilkårene i hovedgodkendelsen fra 5. februar 2020, tillæg 1 til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021 samt Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse om stadfæstelse med ændringer af miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse fra 9. februar 2024 gælder således stadig, bortset fra de vilkår som er ændret eller bortfaldet i denne eller tidligere afgørelser.

¹ Husdyrbrugloven: LBK nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Holbæk Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi. Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Dette tillæg til miljøgodkendelse skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsen. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del. Hvis miljøgodkendelsen har været udnyttet og efterfølgende ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Halm- og foderladen blev landskabeligt vurderet ved tillæg 1 og indgår derfor ikke i dette tillæg. Fristen for at udnytte denne udløber derfor 6 år efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse den 9. februar 2024.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser, såsom byggetilladelse.

2.1 Retsbeskyttelse

Vilkårene i dette tillæg er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

Tillægget skal tages op til revurdering i 2033, hvor det skal vurderes, om husdyrbruget fortsat lever op til anvendelse af bedste tilgængelige teknikker, og derudover skal husdyrbrugets totalpåvirkning af ammoniak til kategori 1 og 2-naturområder vurderes i forhold til de gældende ammoniakkrav for totaldeposition, og den lugtmæssige påvirkning skal vurderes iht. reglerne.

2.2 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives **senest den dd. mm. 2025** klokken 23:59.

Der kan klages over de nye vilkår i afsnit 3, men ikke over eksisterende vilkår fra hovedgodkendelsen fra 5. februar 2020, tillæg 1 til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021 eller Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse fra 9. februar 2024.

Du klager via Klageportalen, som du kan finde her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet>. Du logger på Klageportalen med MIT-ID. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk). Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Holbæk Kommune via Klageportalen. I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Holbæk Kommune. Kommunen sender herefter klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Klagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet. Udnyttelse af miljøgodkendelsen sker dog på eget ansvar, idet Miljø- og Fødevareklagenævnet i tilfælde af klage kan ændre eller ophæve en miljøgodkendelse.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

2.3 Offentliggørelse af ansøgning (forannoncering)

Der er ikke krav om en miljøkonsekvensrapport, da ændringen af husdyrbruget ikke i sig selv indebærer en ammoniakemission på mere end 3.500 kg N/år eller omfatter flere end 2.000 stipladser til fedesvin, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 4.

Da der ikke er tale om en sag, som er omfattet af bekendtgørelsens § 4, stk. 4, skal kommunen ikke foretage en forannoncering efter bekendtgørelsens § 69, stk. 1.

2.4 Høring

I forbindelse med behandling af sagen, skal Holbæk Kommune - i henhold til husdyrbruglovens § 56, stk. 1 - foretage en orientering af husdyrbrugets naboer samt foretage en partshøring efter reglerne i forvaltningslovens §§ 19 og 20.

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i **perioden dd. mm. Til dd. mm. 2025.**

Følgende har modtaget udkastet:

- Ansøger og ejer: Avdebogård ApS v/ Kenneth Storm Huxi Hansen, kenneth@avdebogaard.dk
- Ansøgers konsulent: Max Jakobsen Miljørådgivning v/ Max Jakobsen, mjb@maxjakobsen.eu
- Ejere af og beboere på nabomatrikler samt ejere og beboere inden for den beregnede konsekvensradius for lugt (1.431 meter).

Der er indkommet høringssvar fra xxx. Se høringssvar og kommunens bemærkninger hertil i bilag 8. Høringssvarene har / har ikke medført præciseringer af vilkår og af vurderingerne.

2.5 Offentliggørelse af afgørelsen

Afgørelsen om miljøgodkendelse annonceres **den dd. mm. 2025** på kommunens hjemmeside, www.planer.holbaek.dk/annoncering/.

Afgørelsen vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digitale MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden www.dma.mst.dk.

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

- Ansøger og ejer: Avdebogård ApS v/ Kenneth Storm Huxi Hansen, kenneth@avdebogaard.dk
- Ansøgers konsulent: Max Jakobsen Miljørådgivning v/ Max Jakobsen, mjb@maxjakobsen.eu

Myndigheder, organisationer og andre der har fået tilsendt kopi:

- Omkringboende naboer, der har anmodet om det
- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, trost@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, formand@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk og dnholbaek-sa-ger@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, natur@dof.dk og holbaek@dof.dk
- Miljøforeningen på Gislinge Lammefjord, nielsteglers@gmail.com

Holbæk Kommune, Klima, Miljø og Erhverv, den dd. mm. 2025

Sune Nielsen
Miljøsagsbehandler, biolog

3. Vilkår for tillæg 2 til miljøgodkendelsen

Tillægget meddeles på nedenstående vilkår.

Vilkårene herunder drejer sig kun om den ansøgte ændring. Samtlige gældende vilkår (hovedgodkendelsen + tillæg 1 + Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse) kan ses i bilag 5.

Generelt

1. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger og beskrivelser, der fremgår af ansøgningen nr. 247804 og miljøredegørelsen og -vurderingen samt i overensstemmelse med hovedgodkendelsen af 5. februar 2020, tillæg 1 til godkendelsen af 7. maj 2021 samt Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 2. februar 2024. *(Erstatter vilkår 2 i klagenævnsafgørelsen om tillæg 1 til miljøgodkendelsen)*

Nye bygninger

2. Der kan opføres en ny Stald 3 på 1.480 m² til smågrise som toklimastald med et produktionsareal på 775 m². Placeringen skal være som vist på bilag 1. *(Nyt vilkår)*
3. Produktionsarealet i den eksisterende stald 4 kan øges til i alt 4.195 m² fordelt i 10 sektioner hvor sektionerne 4a, 4c, 4e, 4g og 4i hver har 420 m² produktionsareal og sektionerne 4b, 4d, 4f, 4h, og 4j hver har 419 m² produktionsareal. Placeringen af sektionerne skal være som vist på bilag 1. *(Nyt vilkår)*
4. Der kan opføres fire nye fodersiloer med diameter på 5 m, højde på 11,5 m og placering som vist på bilag 1. *(Erstatter vilkår 6 i klagenævnsafgørelsen om tillæg 1 til miljøgodkendelsen)*
5. Den nye halm- og foderlade på 600 m², som blev godkendt i tillæg 1, må ikke indebære en et udleveringsrum samt en mellemgang over til stald 4. Udleveringsrummet og mellemgangen var godkendt i tillæg 1. *(Nyt vilkår)*
6. Fortanken på 39 m², der blev godkendt i tillæg 1, erstattes med en fortank på 9 m² og placering skal være som vist på bilag 1. *(Erstatter vilkår 7 i klagenævnsafgørelsen om tillæg 1 til miljøgodkendelsen)*

Produktionsareal og dyrehold

7. Husdyrproduktionen, dyretyper og gulvtyper, skal etableres i henhold til nedenstående skema, og produktionsarealet må samlet set ikke overstige 6.043 m²:
(Erstatter vilkår 9 og 12 i klagenævnsafgørelsen om tillæg 1 til miljøgodkendelsen)

Stald Nr.	Dyregruppe	Gulvsystem	Produktionsareal, m ²
Stald 1	Flex: slagtesvin og smågrise	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	699
Stald 2	Flex: slagtesvin og smågrise	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	374
Ny stald 3	Smågrise	To-klimastald, delvist spaltegulv	775
Ny stald 4	Slagtesvin	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)	4.195
		Sektion 4a, 4c, 4e, 4g og 4i:	420 m ² hver
		Sektion ab, ad, 4f, 4h, og 4j:	419 m ² hver
			6.041

Flexgrupperne defineres således:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Staldteknologi

Kemisk luftrensning

- Ved hver gavl af stalden skal der opføres én Agrifarm Agri Airclean luftrensesilo og én svovlsyretank. (Erstatte vilkår 16 i klagenævnsafgørelsen om tillæg 1 til miljøgodkendelsen)
- Der må til enhver tid maksimalt være 600 slagtesvin i hver af de syv sektioner, der betjenes af en luftrenser (Nyt vilkår).

Gyllekøling

(Erstatte vilkår 11 i klagenævnsafgørelsen om tillæg 1 til miljøgodkendelsen)

- Gyllekanalerne i staldafsnit 4d, 4e og 4f – i alt 1.060,2 m² gyllekumme - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 16,84 W/m².
- Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid. Den årlige driftstid skal være mindst 1.994 timer.

12. 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.
13. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
14. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

UDKAST

4. Miljøreddegørelse og -vurdering

Ansøger har udarbejdet en miljøreddegørelse og har indsendt supplerende oplysninger i forbindelse med dette tillæg. Ansøgers miljøreddegørelse fremgår af bilag 6. De relevante oplysninger er indsat i dette kapitel 4. Kommunens vurdering i dette kapitel danner grundlag for de vilkår, som meddeles i tilknytning til miljøgodkendelsen.

Der er ikke krav om en miljøkonsekvensrapport, da ændringen af husdyrbruget ikke i sig selv indebærer en ammoniakemission på mere end 3.500 kg N/år eller omfatter flere end 2.000 stipladser til fedesvin, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 4.

Kommunens vurdering i dette kapitel skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

Kommunens vurdering i dette kapitel omhandler kun forhold på husdyrbruget, der berøres af dette tillæg. For øvrige forhold og vurderinger henvises til hovedgodkendelsen af 5. februar 2020, tillæg 1 til godkendelsen af 07.05.2021 samt Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse af 09.02.2024.

4.1 Sagsforløb og forudsætninger

Tidligere har der været en tilladt produktion på 5.200 slagtesvin (30-102 kg).

Den 19. april 2013 blev tilladt produktion i eksisterende stalde ændret til 11.500 smågrise (7,2-30 kg) og 2.260 slagtesvin (30-109 kg), svarende til 119 dyreenheder. Ændringen skete i henhold til anmeldeordningen "skift i dyretype".

Den 5. februar 2020 blev der meddelt en § 16 a miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen bestående af smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde og nyetablerede stalde – i alt med et samlet produktionsareal på 6.461 m², hvoraf 1.073 m² var eksisterende produktionsareal. Godkendelsen blev dog ikke taget i brug, idet ansøger ønskede at bygge en anden type nye stalde.

Den 7. maj 2021 blev der meddelt et tillæg til § 16 a miljøgodkendelsen. I tillægget blev der givet godkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin i de to eksisterende stalde samt to nyetablerede stalde med et samlet produktionsareal på 6.103 m². Ifølge luftfoto er den største stald blevet etableret i årene 2022-2023 hvorved tillægget er udnyttet. Derved bortfaldt godkendelsen til de planlagte bygninger i hovedgodkendelsen fra 2020.

Miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse blev påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Den 9. februar 2024 stadfæstede klagenævnet Holbæk Kommunes afgørelser om miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse med visse ændringer. Ændringerne omhandlede bl.a. at der, i stedet for flexgruppen slagtesvin og smågrise, kun må indsættes slagtesvin i stald 4 og at der skal benyttes gyllekøling i 3 sektioner i stald 4.

Ansøger søger nu om et tillæg 2 til miljøgodkendelsen. I ansøgningen søges der om et større produktionsareal i den nu etablerede stald 4 samt et mindre produktionsareal i stald 3, som endnu ikke er etableret. Der søges om et samlet produktionsareal på i alt 6.043 m². Ændringen skyldes, at der i stedet for at have foderkrybber i slagtesvinestierne anvendes foderautomater, hvilket giver et større produktionsareal pr. sti. Der ændres ikke på dyretype ift. det godkendte.

Produktionsarealet i staldene og dyrevelfærdsreglerne er bestemmende for, hvor mange smågrise og slagtesvin, der kan produceres på ejendommen.

Ansøger ejer og driver andre husdyrbrug, der drives særskilt. Holbæk Kommune har vurderet, at husdyrbruget ikke er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, jf. husdyrbruglovens § 16 c. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor kun Strandvejen 10.

Vurderingen af om husdyrbruget er forureningsmæssigt forbundet følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43. Da afstanden til et andet husdyrbrug både er over 100 m og længere end halvdelen af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt (224 m) vurderes husdyrbruget ikke at være forureningsmæssigt forbundet med øvrige husdyrbrug. Kommunen har derfor ikke vurderet, om hvorvidt husdyrbruget er teknisk eller driftsmæssigt forbundet med øvrige husdyrbrug.

Nærværende miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgningen om miljøgodkendelse, som er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Der er tale om skema nr. 247804 - **version 4**, som er indsendt den 25. februar 2025.
- Nærværende miljøtekniske beskrivelse og vurdering af drift og anlæg.

Ammoniakfordampningen fra den samlede ansøgte produktion overstiger 3.500 kg N/år, og tilægget er derfor omfattet af reglerne om godkendelse efter §16a stk. 4 i husdyrbrugloven. Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, idet antallet af stipladser til slagtesvin overskrider 2.000 stk.

4.1.1 Konsulent

Max Jakobsen driver rådgivningsfirma indenfor miljøregulering af landbrug. Max Jakobsen er uddannet forstkandidat og har mangeårig erfaring med miljøregulering fra offentlig og privat regi.

Holbæk Kommune anser konsulenten som værende "kompetent ekspert".

4.2 Produktionsareal, dyrehold og drift

4.2.1 Det ansøgte projekt

Ansøgers redegørelse

I forhold til tillæg til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021 foretages der følgende ændringer:

- I stedet for at have foderkrybber i slagtesvinestierne i den nye stald anvendes foderautomater. Det betyder, at der er et lidt større produktionsareal i slagtesvinestierne, da foderautomater fylder mindre end foderkrybber.

Kommunens vurdering

Der gives ikke tilladelse til nybyggeri, som ikke allerede er omfattet af tillæg 1 til miljøgodkendelse.

Produktionsarealet i den nye og nu eksisterende stald 4 udvides med 290 m² produktionsareal til slagtesvin i den eksisterende stald. Produktionsarealet i den ikke-etablerede stald 3 reduceres med 350 m², men den ydre dimensionering ændres ikke. Der vil fortsat være tilladelse til

smågrise i stald 3. Det samlede produktionsareal på ejendommen reduceres med 60 m². Der stilles vilkår om det ændrede produktionsareal.

Ansøger ønsker desuden at etablere en ny fortank på 20 m³ ved den sydvestlige ende af stald 4. I tillæg 1 til miljøgodkendelse af 7. maj 2021 blev der givet tilladelse til en ny fortank på 99 m³ øst for den nye gyllebeholder. Med dette tillæg ophører tilladelsen til etablering af denne fortank. Der stilles vilkår om dette.

Lugtgenekriterierne bliver overholdt. For at overholde BAT-kravet om maksimal ammoniak-emission har ansøger valgt at etablere ammoniakreducerende teknologier i form af kemisk luftrensning med svovlsyre i 7 sektioner af stald 4 samt køling af gyllekummerne i 3 sektioner af stald 4.

Der er fortsat tilladelse til at etablere en ny halm- og foderlade. Godkendelsen til disse bygninger er fortsat fastlagt i tillæg 1 til miljøgodkendelse af 7. maj 2021, hvorfor de ikke er omfattet af dette tillæg. I tillæg 1 blev der desuden meddelt tilladelse til et udleveringrum og en mellemgang ifm. stald 3. Tilladelsen til disse frafalder med dette tillæg. Der stilles vilkår om dette.

Den faktiske placering af de fire godkendte fodersiler stemmer ikke overens med det tilladte i tillæg 1 til miljøgodkendelse. Placering af siloerne godkendes med dette tillæg og der stilles vilkår om dette.

4.2.2 Produktionsareal og dyrehold

Ansøgers redegørelse

Der ændres på produktionsarealerne i den nye slagtesvinestald (stald 4), men der ændres ikke på dyretype. Stalden er inddelt i 10 sektioner (4a-4j). I de ældre stalde foretages der ingen ændringer.

I den ansøgte klimastald (stald 3) er der den 7. maj 2021 givet godkendelse til et produktionsareal på 1.125 m². Dette produktionsareal reduceres til 775 m².

Produktionsareal og andre bygninger har disse størrelser:

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Eksisterende svinestald	699 m ² (Flexgruppe: slagtesvin og smågrise)	Del. spalter (50-75 % fast gulv)
2	Eksisterende svinestald	374 m ² (Flexgruppe: slagtesvin og smågrise)	Del. spalter (50-75 % fast gulv)
3	Ny svinestald	775 m ² (Dyretype: smågrise)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
4	Ny svinestald	4.195 m ² (Dyretype: slagtesvin)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
5	Mandskabsfaciliteter		
G1	Gyllebeholder	328 m ² overfladeareal (1.360 m ³)	Naturligt flydelag
G2	Fortank	5 m ² overfladeareal (20 m ³)	Betonlåg (frivilligt tiltag)
G3	Fortank	9 m ² overfladeareal (20 m ³)	Betonlåg (frivilligt tiltag)
S1-S5	Fodersiloer	5 stk. á hver 30 ton kapacitet	
S6-S9	Nye fodersiloer	4 stk. á hver 150 ton kapacitet	
U	Udlevering		
D	Døde dyr		Betonplads med spalter
L	Luftrenser		Luftrensertårn

Numrene henviser til oversigtskortet i ansøgningens bilag 2.

Kommunens vurdering

Holbæk Kommune førte den 24. oktober 2024 tilsyn med husdyrbruget på baggrund af tillæg til godkendelse af 7. maj 2021. På tilsynet blev produktionsarealet kontrolleret og opmålt. Kommunen har sammenlignet det opmålte med det ansøgte produktionsareal samt plantegningerne fra tillæg 1 og det ansøgte, og har vurderet at disse stemmer overens. I det samlede produktionsareal er foderkrybber og mellemgange frataget.

I tabel 1 nedenfor vises det produktionsareal, der er godkendt i hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg 1 til godkendelsen af 7. maj 2021 samt det produktionsareal, der nu søges om.

Stalde	Godkendelse 5. februar 2020	Tillæg 1 7. maj 2021	Ny ansøgning	Forskel på tillæg 1 og ny ansøgning
Eksisterende stalde	1.073 m ²	1.073 m ²	1.073 m ²	0 m ²
Nye klimastalde	1.944 m ²	1.125 m ²	775 m ²	-350 m ²
Nye slagtesvine- stalde	3.444 m ²	3.905 m ²	4.195 m ²	+290 m ²
Total	6.461 m²	6.103 m²	6.041 m²	-60 m²

Tabel 1. Ændring af produktionsarealet.

Det er ansøgers valg, om udleveringsrummet skal regnes som produktionsareal, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, nr. 4, jf. bilag 3, pkt. C, nr. 2. Dette har ansøger ikke valgt.

Nudriften i ansøgningen fastlægges for hvert staldefsnit og gødningsopbevaringsanlæg som den hidtil lovlige drift i henhold til bindende krav i meddelte godkendelser, tilladelser og anmeldelser, der er udnyttet og ikke efterfølgende er bortfaldet. Nudriften er fastsat med udgangspunkt i tillæg 1 til godkendelsen af 7. maj 2024 med ændringer fra Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 2. februar 2024. Da stald 3 ikke er udnyttet på meddelelsestidspunktet, medtages denne ikke i nudriften.

8 års driften er fastsat som det tilladte produktionsareal og gødningsopbevaringsanlæg for 8 år siden. I 2017 var produktionstilladelsen fastsat i en anmeldeafgørelse fra 19. april 2013 i stald 1 og 2.

Tabel 2 viser det ansøgte produktionsareal, nudriften og 8 års driften samt anvendt ammoniakreducerende miljøteknologi.

Stald	Ansøgt Produktion, dyretype og gulvtype	Produktionsareal m ² og ammoniakreducerende effekt (%) af anvendt miljøteknologi		
		Ansøgt	Nudrift	8 års drift
Stald 1	Flex: Slagtesvin og Smågrise. 50-75 % fast gulv	699	699	699 (Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv)
Stald 2	Flex: Slagtesvin og Smågrise. 50-75 % fast gulv	374	374	374 (Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv)
Stald 3	Smågrise.	775	-	-

	Toklimastald, delvis spaltegulv			
Stald 4a	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	420 51,7 %	391 51,7 %	-
Stald 4b	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	419 51,7 %	390 51,7 %	-
Stald 4c	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	420 51,7 %	391 51,7	-
Stald 4d	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	419 3 %	390 7,5 %	-
Stald 4e	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	420 3 %	391 7,5 %	-
Stald 4f	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	419 3 %	390 7,5 %	-
Stald 4g	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	420 51,7 %	391 51,7 %	-
Stald 4h	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	419 51,7 %	390 51,7 %	-
Stald 4i	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	420 51,7 %	391 51,7 %	-
Stald 4j	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	419 51,7 %	390 51,7 %	-
		I alt ansøgt 6.043 m²	I alt nudrift 4.978 m²	I alt 8 års drift 1.073 m²

Tabel 2. Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Produktionsarealet, staldtypen og dyretypen er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af blandt andet ammoniakfordampningen og lugt. Der stilles derfor vilkår herom, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak og lugt fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

4.2.3 BAT – Ammoniakemission

Ansøgers redegørelse

Der er foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt. Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 7.087 kg NH₃-N/år.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- delvis luftrensning i den nye slagtesvinestald i sektionerne 4a-4c og 4g-4j, hvor mindst 51,7 % af ammoniakemissionen fjernes med luftrenseren.
- gyllekøling i den nye slagtesvinestald i sektionerne 4d-4f, hvor mindst 3 % af ammoniakemissionen reduceres.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 7.086 kg NH₃-N/år, og ammoniaktab opnåeligt ved anvendelse af bedste teknologi er dermed opfyldt.

Kommunens vurdering

BAT-forudsætninger

BAT kravet for maksimal ammoniakemission beregnes på den ansøgte drift. BAT-kravet beregnes for hver stald for sig.

Forudsætninger for BAT beregning for stald 1 og 2 er som *"eksisterende staldafsnit"*, idet der ikke tidligere var krav om virkemidler på de to stalde.

Forudsætningen for stald 3 er som *"ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse"*, idet tilladelse til stalden ikke er taget i brug.

Forudsætningen for det allerede tilladte produktionsareal i stald 4 er som *"eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse"*, idet der er fastsat krav om ammoniakreducerende teknologier i tillæg 1 til miljøgodkendelse af 7. maj 2021. Udvidelsen af produktionsarealet i hvert staldafsnit 4a til 4j er derimod som *"nyt (inkl. renoveret) staldafsnit"*.

BAT-beregninger

Med ændringerne i stald 3 og stald 4, viser de umiddelbare BAT-beregninger, at BAT-kravet overholdes med 123 kg NH₃-N /år (BAT-krav; 7.210 kg NH₃-N /år, faktisk emission: 7086 kg NH₃-N /år). Ansøger ønsker derfor at ændre de valgte ammoniakreducerende teknologier, som der blev stillet vilkår om i tidligere afgørelser.

Hvis man ønsker at ændre på allerede fastsatte krav til ammoniakreduktion, skal man fastlægge BAT-niveauet i de stalde, hvor der allerede er krav om ammoniakreduktion. Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. A, nr. 2.1.2, at

"hvis ansøgningen om godkendelse eller tilladelse omfatter ændringer af et eksisterende staldafsnit eller gødningsopbevaringsanlæg, herunder ændringer i de miljøteknologier eller virkemidler, der anvendes i staldafsnittet eller på gødningsopbevaringsanlægget, genberegnes den samlede relative effekt af de øvrige virkemidler og miljøteknologier. Den genberegnete emission med de krævede virkemidler og miljøteknologier anses herefter for BAT-kravet for det pågældende staldafsnit eller gødningsopbevaringsanlæg, uanset om skift i beregningssystem giver enten højere eller lavere beregnet emission end det, der tidligere er lagt til grund."

Ansøger har på baggrund af klagenævnets scenarieberegning (skema 241629), som Nævnet har lagt til grund for deres afgørelse, fundet BAT-kravet for de eksisterende staldafsnit med BAT-krav fastsat i tidligere afgørelser. I stald 4 har der været stillet vilkår om luftrensning i sektion 4a-4c og 4g-4j, mens der i sektion 4a-4f har været stillet vilkår om gyllekøling.

Disse værdier er derefter benyttet til at udregne det samlede BAT-krav i den aktuelle ansøgning. Figur 1 viser BAT-kravene for de aktuelle staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#738150) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	699	1,40	1	979		
(#738153) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	374	1,40	1	524		
(#738156) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	775	0,56	1	434		
Afsnit 4a (#738157) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	391	0,92	1	359	455	
Afsnit 4b (#738158) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390	0,92	1	358	454	
Afsnit 4c (#738159) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	391	0,92	1	359	455	
Afsnit 4d (#738160) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390	1,84	1	719	454	
Afsnit 4e (#738161) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	391	1,84	1	721	455	
Afsnit 4f (#738162) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390	1,84	1	719	454	
Afsnit 4g (#738163) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	391	0,92	1	359	455	
Afsnit 4h (#738164) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390	0,92	1	358	454	
Afsnit 4i (#738165) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	391	0,92	1	359	455	
Afsnit 4j (#738166) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390	0,92	1	358	454	

Figur 1. BAT-krav for staldafsnit med eksisterende krav om ammoniakreducerede miljøteknologier fastsat i tidligere afgørelser, markeret med gul.

Tilsammen giver det et samlet BAT krav på 7.087 kg NH₃-N/år (stald og lager).

Den faktiske emission er beregnet til 7.086 kg NH₃-N/år (stald og lager). Kravet bliver derved overholdt med brug af de ansøgte ammoniakreducerende teknologier som punktudsugning i kombination med luftrensingsanlæg samt gyllekøling. Se mere om de valgte teknologier i nedenstående afsnit.

Der stilles vilkår om teknologierne samt vilkår til dyre- og staldtype.

Den nye fortank etableres med betonlåg. Da der er tale om et frivilligt tiltag, stilles der ikke vilkår herom og tiltaget indgår ikke i BAT-beregningerne.

4.2.4 Staldteknologi (luftrensning for ammoniak og lugt)

Ansøgers redegørelse

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- delvis luftrensning i den nye slagtesvinestald i sektionerne 4a-4c og 4g-4j, hvor mindst 51,7 % af ammoniakemissionen fjernes med luftrenseren.
- gyllekøling i den nye slagtesvinestald i sektionerne 4d-4f, hvor mindst 3 % af ammoniakemissionen reduceres.

Kommunens vurdering

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Den maksimale emission fastlægges samlet for alle staldafsnit og gødningsanlæg (stald og lager) på husdyrbruget.

For at nedsætte ammoniakudledningen fra husdyrbruget til det lovpligtige niveau for BAT, har ansøger valgt at benytte ammoniakreducerende miljøteknologier i stald 4. De valgte miljøteknologier er en videreførelse af Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 2. februar 2024 med visse ændringer.

I 7 ud af 10 sektioner er der etableret punktudsugning i kombination med luftrensningsanlæg fra Agri Airclean og med en ammoniakreduktionsprocent på 51,7 %. Derudover søger ansøger om at reducere ammoniakreduktionsprocenten for det gyllekøling i 3 ud af 10 sektioner fra 7,5 % til 3 %. I staldafsnittene med gyllekøling vil der udelukkende være naturlig ventilation.

Kemisk luftrensning

Luftrenseanlægget Agri Airclean har skiftet navn til KJ Staldkoncept den 11. juli 2024, iht. Teknologilisten.

Holbæk Kommune vurderer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget overholder den lovfastsatte emissionsgrænse, og at husdyrbruget derfor lever op til kravet om anvendelse af BAT.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i deres afgørelse af 2. februar 2024 ændret vilkår 16 til at *"der skal opføres to Agrifarm Agri Airclean luftrensesiloer og en ny svovlsyretank ved hver gavl af stalden, se Bilag 1 og 3."* Vilkåret kan give anledning til usikkerhed om hvorvidt der skal opføres i alt to eller fire luftrensesiloer ifm. stald 4. Klagenævnet har i sin afgørelse beskrevet, at der er sket en projektilpasning, hvorefter der alene opføres to luftrensere, ligesom det i sin afgørelse ændrer vilkår 23 til at *"hver af de to luftrensere [...]"*. Holbæk Kommune vurderer derfor, at der ikke er tvivl om at der skal etableres i alt to luftrensesiloer og ændrer derfor vilkåret til følgende: *"Ved hver gavl af stalden skal der opføres en Agrifarm Agri Airclean luftrensesilo og en svovlsyretank."*

Miljø- og Fødevareklagenævnet skriver i deres afgørelse af 9. februar 2024, at den maksimale rensekapacitet i hver af de to rensesøjler er 21.217,5 m³ luft pr. time, svarende til i alt 42.435 m³ luft/time for begge rensesøjler.

Med et produktionsareal på 419 og 420 m² i hver sektion, er der ca. 645 stipladser pr. sektion (regnet med 0,65 m² pr. stiplads til slagtesvin op til 110 kg). Med 645 stipladser pr. sektion og 7 sektioner, hvor 10 m³ af ventilationen via guldudsugning ledes til to luftrensere, giver det en nødvendig kapacitet for de to luftrensere på:

$$645 \text{ stipladser} * 7 \text{ sektioner} * 10 \text{ m}^3 \text{ luft/time/stiplads} = \underline{45.150 \text{ m}^3 \text{ luft/time}}$$

For at de to rensesøjler vil have nok kapacitet, stilles der vilkår om, at der på ethvert tidspunkt maksimalt må være 600 slagtesvin i hver af de syv sektioner, der betjenes af en luftrenser. På den måde vil kapaciteten være overholdt:

$$600 \text{ grise} * 7 \text{ sektioner} * 10 \text{ m}^3 \text{ luft/time/gris} = \underline{42.000 \text{ m}^3 \text{ luft/time}}$$

Øvrige vilkår om kemisk luftrensning videreføres.

Gyllekøling

Ansøger ønsker at reducere kravet om en ammoniakreducerende virkning for gyllekøling fra 7,5 % til 3 % fra de 3 sektioner i stald 4, hvor der er etableret gyllekøling.

Bilag 7 viser ansøgers beregning af gyllekølingsanlæggets dimensionering. Ifølge beregningerne, kan det årlige antal driftstimer nedsættes fra 4.796 til 1.994 timer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i deres afgørelse af 2. februar 2024 indsat et nyt vilkår om gyllekøling i tre staldafsnit. I dette tillæg ændres vilkåret til fem vilkår, da det er mere hensigtsmæssigt ved tilsyn. Indholdet af vilkåret ændres ikke med undtagelse af kravet om den årlige driftstid.

4.3 Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til faste afstandskrav

Kommunens vurdering

De faste afstandskrav i § 6, § 7 og § 8 i husdyrbrugloven gælder for etablering, udvidelse og ændring af et husdyr- og gødningsopbevaringsanlæg, som medfører forøget forurening.

Afstandskravene gælder således kun for slagtesvinestalden Stald 4, da øvrige husdyr- og gødningsopbevaringsanlæg allerede er godkendte anlæg eller da ændringer ikke medfører forøget forurening.

Slagtesvinestaldens placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 3, hvor den korteste afstand er vist.

Holbæk Kommune konstaterer, at ejendommen overholder afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven.

	Generelle afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	1.100 NV DGU 197.749
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	390 S kanal 450 SV vandhul
Offentlig vej og privat fællesvej	15	210 m Strandvejen
Levnedsmiddelvirksomhed	25	250 V Strandvejen 3
Beboelse på samme ejendom	15	140
Naboskel	30	85 Ø matr. 1 g
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	1.600 Gislinge

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50	2.800 LP 6.07 Ny Hagedsted
Nabobeboelse	50	230 N Strandvejen 5
§ 7, kategori 1 og 2 natur	10	2,8 km NØ Overdrev

Tabel 3. Generelle afstandskrav, jævnfør §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven - samt konkrete afstande fra husdyrproduktionsanlæg.

4.4 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Kommunens vurdering

Der gives ikke tilladelse til nye bygninger, som ikke allerede er omfattet af tillæg 1 til miljøgodkendelse. Ansøger ønsker dog at ændre placeringen af fire fodersiloer samt etablere en fortank i den sydvestlige ende af stald 4.

Holbæk Kommune vurderer, at projektets landskabelige påvirkning er den samme som i hovedgodkendelsen af 5. februar 2021 samt tillæg 1 til miljøgodkendelse af 7. maj 2021, og der henvises hertil.

Der stilles vilkår om fodersiloernes og fortankens placering.

I forbindelse med kommunens tilsyn den 24. oktober 2024 blev der indsendt en beplantningsplan med beskrivelse af etableringen af et læhegn på den østlige og nordlige side af stald 4. Kommunen godkendte i den forbindelse, at beplantningen kun blev etableret på nord og vestsiden af stald 4 og at den øvrige beplantning nord for den kommende stald 3 kunne afvente etableringen af stald 3.

Holbæk Kommune vurderer, at det eksisterende vilkår om beplantning giver råderum til at beplantningen nord for stald 3 først etableres når stald 3 er bygget. Vilkåret videreføres derfor i samme form.

4.5 Opbevaring af husdyrgødning, kapacitet og håndtering

Ansøgers redegørelse

Der produceres udelukkende svinegylle på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

Gyllebeholder, Strandvejen 10:	1.360 m ³
Gyllebeholder, Strandvejen 11-13:	2.600 m ³
Gyllebeholder, lejede:	5.867 m ³
Opbevaringsanlæg i alt:	9.827 m³

I tabel 4 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning.

I henhold til § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt
Smågrise	Gylle	20.000	0,128	-	2.560
Slagtesvin	Gylle	20.000	0,527	-	10.540
Gødningsproduktion i alt					13.100
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					0
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					13.100
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					9.825
Opbevaringskapacitet til rådighed*					9.827
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					9,0

*Der leveres gylle til biogasanlæg, der håndterer en del af opbevaringskapaciteten.

Tabel 4. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Kommunens vurdering

Ifølge § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der er dog kun krav om mindst 6 måneders kapacitet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og da opbevaringsforholdene ikke er aftalt på nuværende tidspunkt, stiller Holbæk Kommune vilkår om mindst 9 måneders kapacitet.

Hvis ejendommen ikke selv råder over 9 måneders kapacitet, skal der foreligge skriftlige aftaler med andre ejendomme eller med et biogasanlæg om at aftage den overskydende mængde.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Dette tillæg stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Kapaciteten kan ved en anslået produktion på 20.000 slagtesvin og 20.000 smågrise om året (ansøgningens tal) beregnes til 1,2 måneder. Kapaciteten er regnet med normtal for husdyrgødning 2024/25³

Der skal derfor foreligge aftaler om opbevaring på andre ejendomme.

Aftalerne skal imidlertid først foreligge, når dyreholdet ændres (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen). Kommunen henviser til Miljøstyrelsens helpdesksvar af 3. november 2017⁴. Der kan ikke stilles krav om aftaler med andre ejendomme eller med biogasanlæg, før husdyrholdet ændres. Holbæk Kommune vil kontrollere dette ved kommende miljøtilsyn på ejendommen, hvor gødningsproduktionen fra det registrerede antal dyr det seneste år bliver sammenholdt med kapacitet og skriftlige aftaler.

³ https://anivet.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Normtal_2020_og_frem/Normtal_2024/Normer_ANI-VET_hjemmeside_excel_planaar_2024_25_rettelse_300524_titler_slagtekyllinger.pdf

⁴ <https://husdyrvejledning.dk/helpdesk/soeg-i-helpdesksvar/2017/november/beregning-af-opbevaringskapacitet-1>

Håndtering af husdyrgødning ændres ikke i forhold til hovedgodkendelsen fra 2020, og der stilles ikke yderligere vilkår.

4.6 Ammoniakfordampning

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.5 i ansøgningsmaterialet (bilag 6).

Kommunens vurdering

I husdyrbrugloven er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder blandt andet i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af kvælstof til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper og i kraft af kravet om bedst tilgængelig teknologi (BAT).

4.6.1 Naturvurdering – krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåret kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

Baggrundsbelastningen med kvælstof i området er 9,49 kg N/ha/år. Det fremgår af Danmarks Miljøportal⁵ treårigt gennemsnit 2021-2023.

Ammoniakemissionen fra projektet, samt fra nudrift og 8 års drift vises i tabellen herunder:

Samlet emission (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8-års drift) (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) (kg NH ₃ -N/år)
7.086,4	5.765,6	1.198,6

Tabel 5. Ammoniakemission

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlægget og opbevaringslager i det aktuelle projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

Vurderingerne er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 13 for såkaldt kategori 1-, 2- og 3-natur. Desuden er påvirkning af anden § 3 beskyttet natur også vurderet.

Kategori 1-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder.

⁵ <https://arealinformation.miljoportal.dk>. Data findes i laget "Luft" under "Samlet deposition af kvælstof til miljøgodkendelser".

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau. Den maksimale totaldeposition er afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (og dermed kumulation):

- 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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 155 Udby Vig, der ligger 10,5 km øst for husdyrbruget. Nærmeste kategori 1-natur er rigkær, naturtype 7230. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden (kumulation). Kravet til totaldepositionen fra anlægget er dermed overholdt.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen⁶: § 6. *Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Der er en afstand på ca. 10,5 km mellem staldanlæg og det nærmeste Natura 2000 område. Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper samt tre sneglearter, se bilag 4. Da kvælstofdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for kategori 1-natur, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

Kategori 2-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000- områder

For kategori 2-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride et beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år fra det enkelte husdyrbrug.

Anlægget ligger ikke nær ved kategori 2-natur. Nærmeste kategori 2-natur er to overdrev, som ligger hhv. 2,8 og 3,5 km nordøst for husdyrbruget. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget til de to naturtyper er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Da den beregnede totaldeposition ligger under det fastlagte beskyttelsesniveau, vurderer kommunen, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3-natur og anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen)

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, såsom enge og vandhuller, kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, hvorved der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere om det ansøgte, kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur som anden § 3 beskyttet natur. Det er ikke hensigten med husdyrbrugloven, at der kan gives miljøgodkendelse til et projekt, som medfører tilstandsændring og dermed kræver en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, i forhold til nudriften og 8-års driften.

Ved beregning af merbelastning af ammoniak til naturområder skal ammoniakbelastningen i ansøgt drift sammenlignes med ammoniakbelastningen i driften, som den var for 8 år siden. Det følger af lovgivningen. Nedenstående merbelastninger er udregnet på denne baggrund.

Nærmeste potentielt ammoniakfølsomme skov er tilgroet lysåben skov 2,2 km øst for staldene. Merbelastningen er på 0,2 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3-natur er et moseområde samt et overdrev, der ligger hhv. 1,1 km nord og 2,5 km øst for staldene. Naturområderne får en merbelastning på hhv. 0,2 og 0,1 kg N/ha/år.

Merdeposition til kategori 3-natur ligger således under afskæringskriterierne.

Anden § 3 beskyttet natur

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som alt-overvejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Syd for husdyrbruget findes en række enge langs Svinninge-Audebo kanalen, se figur 2. Merdepositionen til engene er udregnet for en række punkter og beregnes til en maksimal merdeposition på 0,5 kg N/ha/år. Desuden findes to søer syd og øst for husdyrbruget. Vandhullerne har en merdeposition på hhv. 0,3 og 0,5 kg N/ha/år.

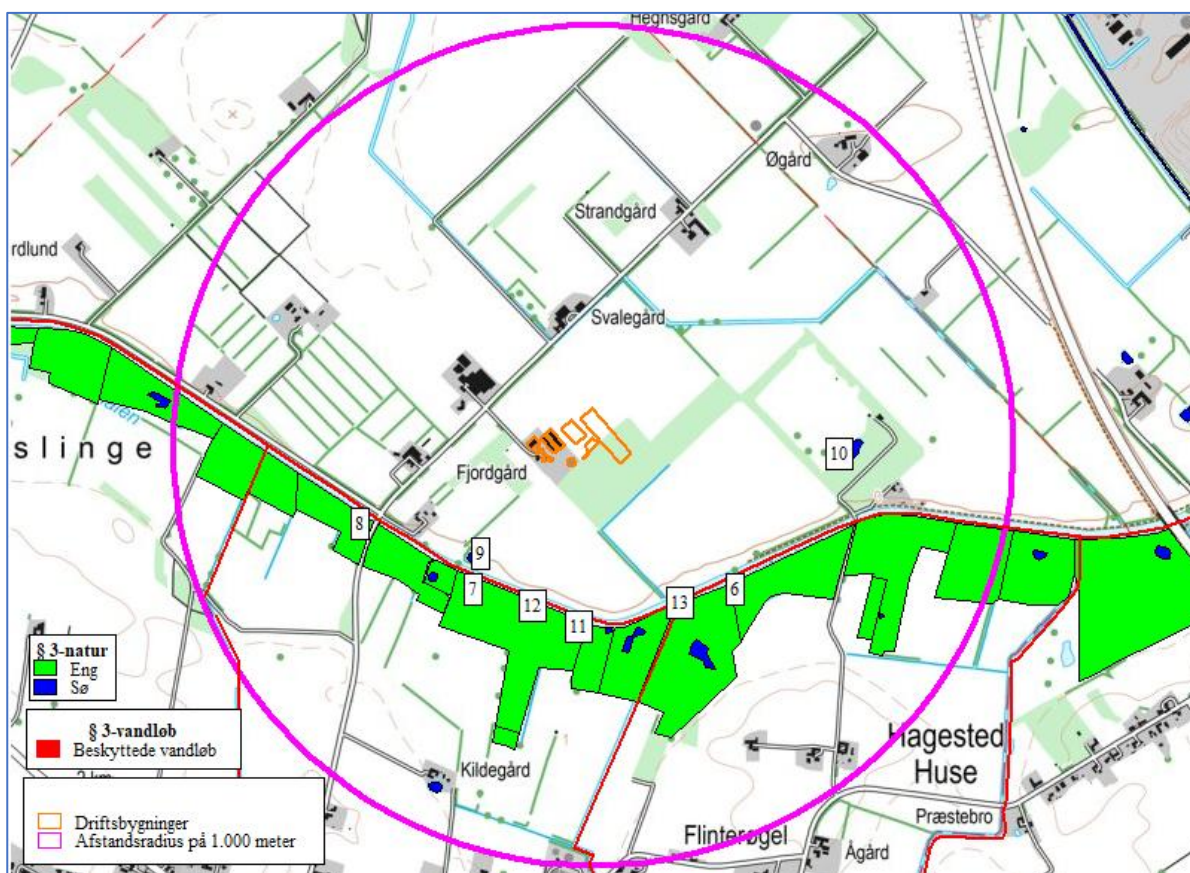
Da intet af det § 3 beskyttede natur får en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år, vurderer Holbæk Kommune, at der ikke vil ske en tilstandsændring som følge af det ansøgte.

§ 3 beskyttede vandløb

Det nærmeste § 3 beskyttet vandløb ligger ca. 400 m syd for husdyrbruget, se figur 2.

Da vandløb har en lille overflade, sammenlignet med overfladen af det omkringliggende landskab, er den atmosfæriske deposition i vandløbene relativt lavt. Dette sammenholdt med de betydelige mængder kvælstof som vandløb modtager fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb betyder, at atmosfærisk deposition generelt spiller en mindre rolle for vandløbets tilstand. Endvidere er tilførslen af fosfor almindeligvis den begrænsende faktor for plantevæksten i de danske ferskvandsområder, så i ferskvand er kvælstoftilførslen derfor generelt af mindre betydning for økosystemerne, uanset hvor den kommer fra.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at atmosfærisk kvælstof fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring af vandløbet.



Figur 2. Kort fra ansøgningen. Beregningspunkter for merdeposition på øvrig § 3 natur. De nærmeste Kategori 1, 2 og 3 områder ligger længere væk.

4.6.2 Bilag IV-arter

På habitatdirektivets bilag IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen skal ifølge habitatbekendtgørelsen foretage en vurdering af, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

En stor del af de bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Ifølge Miljøportalens Naturside⁷ er der indenfor en radius på 2 km fra husdyrbruget fundet tre bilag IV-arter: spidssnudet frø og to flagermusarter, alle i et område nord for Hagested Huse 1,1 km øst for ejendommen.

Kommunen har i tidligere afsnit vurderet, at det ansøgte ikke vil medføre tilstandsændringer i de nærliggende søer, vandløb, moser og enge. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter tilknyttet våde naturtyper, f.eks. padder og odder, må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes væsentligt.

⁷ <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>

Der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Ligeledes berøres åbne solbeskinnede skråninger heller ikke, hvorfor det ansøgte ikke vurderes at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for markfirben.

Øvrige arter som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV findes enten ikke geografisk i området eller er tilknyttet anden beskyttet natur, som jf. tidligere afsnit ikke vurderes påvirket.

4.7 Lugt

Ansøgers redegørelse

Der er tale om en udvidelse af produktionsarealet i den nye slagtesvinestald. Den forøgede lugtemission fra slagtesvinestalden medfører en forøget lugtemission, men reduktionen af produktionsarealet i den endnu ikke opførte klimastald betyder, at lugtgeneafstandene fortsat er overholdt.

Der er ikke anvendt teknologier til reduktion af lugtemissionen fra staldene, da det ikke er nødvendigt.

Alle lugtgeneafstande er overholdt, og det vurderes på den baggrund at der ikke vil være problemer i forhold til lugt. Det vurderes således, at der ikke vil være væsentlige lugtgener i lokalområdet som følge af det ansøgte.

Kommunens vurdering

Krav til lugtgene afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. I ansøgningssystemet er der derfor beregnet teoretisk geneafstand for tre bebyggelsestyper: byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplan i landzone og enkeltbeboelse i landzone. Tabel 6 viser geneafstand og faktisk vægtet afstand til de nærmeste af de tre områdetyper.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides.

Enkeltboliger med landbrugspligt eller som ejes af ansøger er ikke omfattet af beskyttelsen.

Ansøgers ejendom ligger nord (300°-60°) for fremtidig byzone og for lokalplanen. Geneafstanden reduceres derfor automatisk med 5 % hhv. 10 % i forhold til disse områder på grund af placeringen i forhold til fremherskende vindretning om sommeren.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug, idet der ikke ligger nogen indenfor 300 m og 100 m fra de tre boligtyper.

Områdetype	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
<i>Enkelt-bolig uden landbrugspligt</i>		
Gislinge Fjordvej 4 (V)	559,9	999,9
Strandvejen 18 (NØ)	559,9	934,1
Strandvejen 6 (S)	447,9	969,6
Østre Vej 18 (Ø)	559,9	784,4

<i>Samlet bebyggelse</i>		
Sandby 34	1040	3397,9
Ny Hagedstedvej 59B	936	2964,4
<i>Lokalplan for boligområde mv. i landzone</i>		
Plannr. 6.07, Nyt boligområde i Ny Hagedsted	935,8	2964,4
<i>Byzone</i>		
Fremtidig byzone, Hagedstedvej	1266	1267,3
Fremtidig byzone, Nybyvej	1392,6	1465,5

Tabel 6. Geneafstande og gennemsnitsafstande.

Idet korrigerede geneafstande ikke overstiger vægtede gennemsnitsafstande, er lugtgenekravet overholdt til alle typer omkringboende. Lugtgenekravet overholdes uden brug af teknologiske foranstaltninger, dog indgår staldenes gulvtyper i beregningen, og disse stilles som vilkår.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Der stilles ikke yderligere vilkår end de, der blev sat i hovedgodkendelsen og i tillæg 1 til miljøgodkendelse.

4.8 Øvrige gener

4.8.1 Støj

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

Kommunens vurdering

Vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021.

I hovedgodkendelsen blev der sat et støjvilkår (vilkår 23), som bl.a. indebærer muligheden for at den maksimale støjgrænse maksimalt fire gange om året kunne overskrides i aften- eller nat-tetimerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst. Kommunen vurderer ikke, at den ville sætte sådanne et lempende vilkår i forbindelse med en ny miljøgodkendelse. Kommunen vurderer dog, at der ikke er hjemmel til at fjerne dette vilkår og at vilkåret i stedet bør tages op ved første revurdering af miljøgodkendelsen.

4.8.2 Støv

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

Kommunens vurdering

Vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021.

4.8.3 Lys

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

Kommunens vurdering

Vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021.

4.8.4 Skadedyr

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

Kommunens vurdering

Miljø- og Fødevareklagenævnet fandt i sin afgørelse af 9. februar 2024 ikke grundlag for at tilsidesætte Holbæk Kommunes vurdering af, at den ansøgte produktion ikke vil medføre væsentlige fluegener for de omkringboende, såfremt ansøger overholder de af kommunen fastsatte vilkår.

Klagenævnet skriver følgende i sin afgørelse:

Nævnet har herved lagt vægt på, at forebyggelse af flueplage først og fremmest kræver en god gødningshåndtering samt en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester, og at et husdyrbrug i øvrigt må sikre, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer, hvilket kommunen har taget hånd om ved fastsættelsen af de nævnte vilkår.

Miljø- og Fødevareklagenævnet bemærker endvidere, at bekæmpelse af rotter er reguleret i bekendtgørelse herom og nævnet finder, at der ikke i sagen ses at foreligge særlige omstændigheder, der giver grund til at antage, at den generelle regulering sammenholdt med de af Holbæk Kommune fastsatte vilkår, herunder særligt vilkår 20 og vilkår 25 [i Hovedgodkendelsen], ikke er tilstrækkelig i forhold til det konkrete husdyrbrug. Det er herefter op til kommunen at føre tilsyn med, at husdyrbruget overholder de gældende regler samt vilkår fastsat i miljøgodkendelsen og tillægget hertil.

Holbæk Kommune vurderer, at vurdering og vilkår er uændret i forhold til Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 9. februar 2024 samt hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021, og at der ikke er grundlag for yderligere vilkår om transporter.

4.8.5 Transport

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

Kommunens vurdering

Miljø- og Fødevareklagenævnet fandt i sin afgørelse af 9. februar 2024 ikke grundlag for at tilsidesætte Holbæk Kommunes vurdering og fastsætte yderligere vilkår til begrænsning af transporterne til og fra husdyrbruget. Klagenævnet har dog lavet mindre ændringer til hovedgodkendelsens vilkår 29, hvilket videreføres i dette tillæg.

Klagenævnet skriver følgende i sin afgørelse:

Nævnet har ved vurderingen lagt vægt på, at udvidelsen vil medføre, at der i gennemsnit vil være ca. 2,4 transporter om dagen, hvilket ikke kan antages at afvige fra, hvad der må for-

ventes i landzonen, og ikke i det konkrete tilfælde kan antages at indebære en væsentlig miljømæssig gene for de omkringboende, herunder idet transporterne forudsættes i videst muligt omfang at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. i tidsrummet kl. 07.00-18.00, og at der på husdyrbruget er gode til- og frakørselsforhold.

Miljø- og Fødevareklagenævnet bemærker i den forbindelse, at ved reguleringen af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets arbejdsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Miljø- og Fødevareklagenævnet bemærker desuden, at en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven primært kan regulere hvilke af husdyrbrugets adgangsveje, som skal anvendes ved transport til og fra ejendommen, samt at til- eller frakørsel skal ske på bestemte tidspunkter. Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning og afgøres af de relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet. Nævnet er på den baggrund enig med Holbæk Kommune i, at det i miljøgodkendelsen fastsatte vilkår 28 skal ophæves og at vilkår 29 skal ændres, hvorfor nævnet foretager disse justeringer. Nævnet finder desuden anledning til at tilpasse vilkår 29 i forhold til fodertransporter for at fastholde forudsætningerne for vurderingen.

Holbæk Kommune vurderer, at vurdering og vilkår er uændret i forhold til Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 9. februar 2024 samt hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021, og at der ikke er grundlag for yderligere vilkår om transporter.

4.9 Affald og ressourcer

4.9.1 Affald

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

Kommunens vurdering

Vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021.

Opbevaring og afhentning af døde dyr er fortsat reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011).

Holbæk Kommune gør her opmærksom på, at kommunen pr. 1. januar 2025 skal føre et styrket affaldstilsyn med husdyrbruget, jf. affaldstilsynsbekendtgørelsen⁸. Affaldstilsynet vil følge samme frekvens som kommunens miljøtilsyn.

4.9.2 Spildevand

Kommunens vurdering

Det er et krav for IE-husdyrbrug, at husdyrbruget indrettes med henblik på at reducere spildevandsproduktionen, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45, stk. 1, nr. 8.

⁸ Affaldstilsynsbekendtgørelsen: BEK nr. 1221 af 22. november 2024 om affaldstilsyn

Kommunen stillede i tillæg 1 til miljøgodkendelse af 7. maj 2021 vilkår om, at påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor for at undgå, at spildevand forurener jord og grundvand. Desuden blev der stillet vilkår om udleveringsrampernes konstruktion. Disse vilkår videreføres i dette tillæg.

Øvrig vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021.

4.9.3 Vand og energi

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

Kommunens vurdering

Vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021.

4.10 BAT

Ansøger oplyser, at i forhold til de øvrige BAT-redegørelser i tillæg til miljøgodkendelse fra 7. maj 2021, ikke er nogle ændringer.

Kommunens vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at BAT-vurderingerne i hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021 også gælder for dette tillæg, med undtagelse af BAT på ammoniakemission, som er beskrevet i andet afsnit.

4.11 Ophør, alternativer, uheld

Ansøger anfører ingen ændringer i forhold til tillæg til miljøgodkendelsen fra 7. maj 2021.

Kommunens vurdering

Vurdering og vilkår er uændret i forhold til hovedgodkendelsen af 5. februar 2020 og tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021.

Holbæk Kommune gør her opmærksom på de skærpede krav ift. beredskab og ophør, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 om særregler for IE-husdyrbrug.

4.12 Samlet vurdering

Kommunens vurdering

På baggrund af ansøgers redegørelse og Holbæk Kommunes vurderinger under de enkelte emner, vurderer kommunen, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort og vurderet inden for de forhold, der reguleres af husdyrbrugloven.

Kommunen vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi. Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Bilag 1. Situationsplan



Røde bygninger er stalde med produktionsarealer, blå cirkler er gyllebeholdere.

Øvrige eksisterende og ansøgte driftsbygninger uden produktionsareal er markeret med gult.

Bilag 2. Oversigtskort

Oversigtskort fra ansøgning.

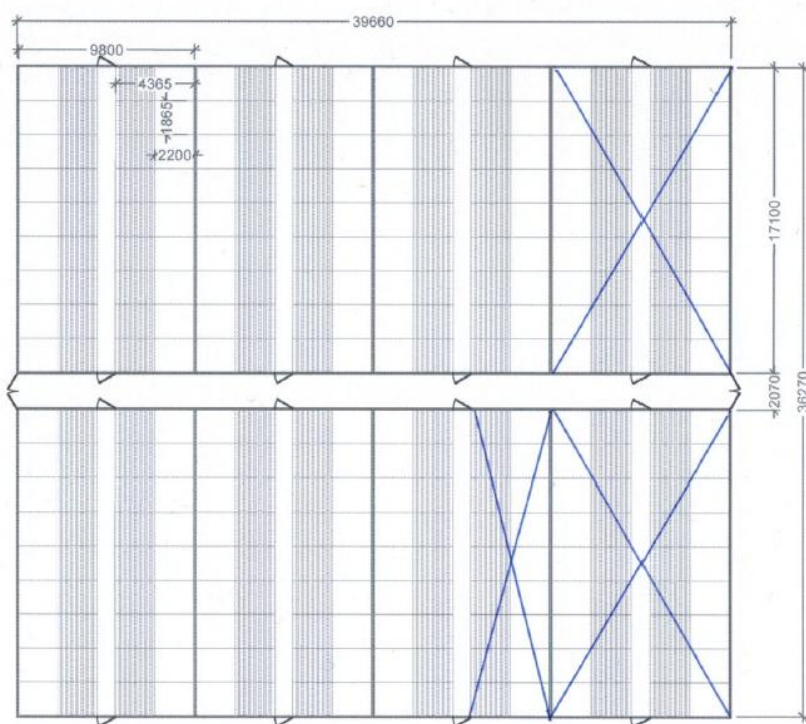


Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Eksisterende svinestald	699 m ² (Flexgruppe: slagtesvin og smågrise)	Del. spalter (50-75 % fast gulv)
2	Eksisterende svinestald	374 m ² (Flexgruppe: slagtesvin og smågrise)	Del. spalter (50-75 % fast gulv)
3	Ny svinestald	775 m ² (Dyretype: smågrise)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
4	Ny svinestald	4.193 m ² (Dyretype: slagtesvin)	Del. spalter (25-50 % fast gulv)
5	Mandskabsfaciliteter		
G1	Gyllebeholder	328 m ² overfladeareal (1.360 m ³)	Naturligt flydelag
G2	Fortank	5 m ² overfladeareal (20 m ³)	Betonlåg (frivilligt tiltag)
G3	Fortank	9 m ² overfladeareal (20 m ³)	Betonlåg (frivilligt tiltag)
S1-S5	Fodersiloer	5 stk. á hver 30 ton kapacitet	
S6-S9	Nye fodersiloer	4 stk. á hver 150 ton kapacitet	
U	Udlevering		
D	Døde dyr		Betonplads med spalter
L	Luftrenser		Luftrensertårn

Bilag 3. Produktionsareal

Stald 3

Smågrisestald. På plantegningen er der med blå angivet, hvilke sektioner/stier, der ikke kommer til at blive brugt som stald. I stedet vil disse områder blive brugt som mandskabsfaciliteter og lager (sækkevare m.m.).



Produktionsareal

5 sektioner med hver 18 stier
1 sektion med 9 stier
I alt: 99 stier

Stiareal: 8,14 m² - 0,34 m² (foderautomat)
= 7,80 m² pr. sti

Produktionsareal i alt: 772 m²

X = Ikke produktionsareal.

Smågrisestald ca. 1.450 m²
8 sektioner á 468 stipladser ialt 3.744 stipladser
Netto stiareal: 1,865 x 4,365 = 8,14m²
foderautomat = 0,34m²
ialt = 7,80 m²

 Agrifarm A/S NIELS PEDERSENS ALLÉ 2 DK - 8830 TJELE TLF. +45 99 99 25 77 WWW.AGRIFARM.DK	Navn: Kenneth Øster	
	Projekt: Smågrisestald	
	Kontaktperson: Poul Erik Christensen	Initialer: pech
	Kontakt mail: pech@agrifarm.dk	Revision: -
	Telefon: +45 3034 7968	Dato: 09.09.2020
		Mål: 1:300

Oversigt over produktionsareal til smågrise (stald 3).

	Antal	Staldsystem	Bredde	Dybde	Produktionsareal (brutto pr. sti)	Foderautomater (ikke prod.areal)	Netto produktionsareal
Alm. stier	99	Del. spalter (25-49 % fast gulv)	1,865 m	4,365 m	8,14 m ²	0,340 m ²	772,2 m ²
Total							772,2 m² *

*Produktionsarealet er rundet op til 775 m² i IT-ansøgningskemaet

Bilag 4. Udpegningsgrundlag nærmeste Natura 2000 område

Natura 2000-plan 2022-2027

Udby Vig

Natura 2000-område nr. 155

Habitatområde H136

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 136		
Naturtyper:	Vadeflade (1140)	Bugt (1160)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Brunvandet sø (3160)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Rigkær (7230)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Skæv vindelsnegl (1014)
	Sumpvindelsnegl (1016)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Natyrtypen ege-blandskov (9160) er ikke tilstede i habitatområde H136. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Bilag 5. Samtlige gældende vilkår

Vilkårene herunder er en opsamling på vilkår fra §16a, stk. 2 miljøgodkendelse af 5. februar 2020 og §16a, stk. 4 tillæg til miljøgodkendelse af 7. maj 2021 samt ændringer fra Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse af 9. februar 2024 og pågældende tillæg 2 til miljøgodkendelse.

Generelt

1. Tillægget omfatter ændring af de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Strandvejen 10, 4532 Gislinge.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger og beskrivelser, der fremgår af ansøgningen nr. 247804 og miljøredøgørelsen og -vurderingen samt i overensstemmelse med hovedgodkendelsen af 5. februar 2020, tillæg 1 til godkendelsen af 7. maj 2021 og Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af 2. februar 2024.
3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Nye bygninger

4. Højden på bygningerne må max være 8,4 m.
5. Der kan opføres en ny Stald 3 på 1.480 m² til smågrise som toklimastald med et produktionsareal på 775 m². Placeringen skal være som vist på bilag 1.
6. Produktionsarealet i den eksisterende stald 4 kan øges til i alt 4.195 m² fordelt i 10 sektioner hvor sektionerne 4a, 4c, 4e, 4g og 4i hver har 420 m² produktionsareal og sektionerne 4b, 4d, 4f, 4h, og 4j hver har 419 m² produktionsareal. Placeringen af sektionerne skal være som vist på bilag 1.
7. Der kan opføres fire nye fodersiloer med diameter på 5 m, højde på 11,5 m og placering som vist på bilag 1.
8. Den nye halm- og foderlade på 600 m², som blev godkendt i tillæg 1, må ikke indebære en et udleveringsrum samt en mellemgang over til stald 4. Udleveringsrummet og mellemgangen var godkendt i tillæg 1.
9. Fortanken på 39 m², der blev godkendt i tillæg 1, erstattes med en fortank på 9 m² og placering skal være som vist på bilag 1.
10. Der skal senest 3 måneder fra godkendelsesdatoen udarbejdes en beplantningsplan for ejendommen. Planen skal følge de anvisninger, der er skrevet i hovedgodkendelsens afsnit 4.4. Planen skal indsendes til og godkendes af kommunen.
11. Der skal etableres tre-rækket beplantning vest og nord for de nye bygninger. Placering og omfang af beplantning fremgår af grøn markering på Bilag 2. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende træer og store buske. Træerne skal have en højde på mindst 8

meter, når de er udvoksede. Beplantning skal være etableret det førstkomende efterår efter meddelelse af godkendelse. Etablering skal ske med store planter, og beplantningen skal efterfølgende vedligeholdes, så planterne ikke hæmmes i udviklingen.

12. Den synsmæssigt afskærmende virkning af plantagen og randtrærækken syd og øst for de nye bygninger skal bibeholdes, dvs. et par træerækker sydvest og sydøst for de nye bygninger må ikke fjernes

Produktionsareal og dyrehold

13. Husdyrproduktionen, dyretyper og gulvtyper, skal etableres i henhold til nedenstående skema, og produktionsarealet må samlet set ikke overstige 6.043 m²:

Stald Nr.	Dyregruppe	Gulvsystem	Produktionsareal, m ²
Stald 1	Flex: slagtesvin og smågrise	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	699
Stald 2	Flex: slagtesvin og smågrise	Delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv)	374
Ny stald 3	Smågrise	To-klimastald, delvist spaltegulv	775
Ny stald 4	Slagtesvin	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)	4.195
		Sektion 4a, 4c, 4e, 4g og 4i:	420 m ² hver
		Sektion ab, ad, 4f, 4h, og 4j:	419 m ² hver
			6.043

Flexgruppen defineres således:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Staldteknologi

Kemisk luftrensning

14. Der skal etableres et luftrensesystem fra Agrifarm Agri Airclean i tilknytning til den nye Stald 4. Systemet er en syrescrubber, som er optaget på teknologilisten, og skal reducere ammoniakindholdet i staldluften.
15. Ved hver gavl af stalden skal der opføres én Agrifarm Agri Airclean luftrensesilo og én svovlsyretank.

16. Syretankene skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Tankene skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
17. Luftrenserne skal levere en ammoniakreduktion på mindst 91 % af ammoniakken i den luft, der suges ud igennem luftrenseren. Luftrensningsanlæggets skal reducere ammoniakfordampningen fra staldanlægget med mindst 39,1 %.
18. Punktudsugningens udsugningsåbninger skal være placeret under lejearealet, således at det vil medvirke til, at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.
19. Ventilationen i 7 sektioner af Stald 4 (sektionerne 4a-4c og 4g-4j) skal styres således, at de første 10 m³ udsugningsluft pr. slagtesvin pr. time skal bortventileres under spalterne via punktudsugningen og skal ledes igennem en af luftrenserne. Ifølge MELT indstillingen fjernes der 51,7 % af ammoniakken fra staldluften i hver af de 7 sektioner beregnet efter følgende formel ($0,7 \times E-11$, hvor E er effekten af luftrenseren Agri Airclean).
20. Tryktabet over luftrenseren må ikke overstige 200 Pascal (Pa). (Se egenkontrolvilkår 55)
21. Hver af de to luftrensere skal under fuld drift behandle cirka 21.000 m³ pr time (dog svarende til 10 m³ luft pr. time pr. gris).
22. Der må til enhver tid maksimalt være 600 slagtesvin i hver af de syv sektioner, der betjenes af en luftrenser. (Se egenkontrolvilkår 55)
23. Indsætning af grise (antallet) i hver af de syv sektioner i Stald 4, der betjenes af en luftrenser, skal løbende registreres. (Se egenkontrolvilkår 55)
24. Luftrensningsanlæggets pH skal være indstillet til pH-syre mellem 2,0 og 2,6. (Se egenkontrolvilkår 55)
25. Luftrensningsanlægget skal være i drift 8.760 timer årligt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn. (Se egenkontrolvilkår 55)
26. Luftrensningsanlægget skal forsynes med pH sensor, vandmåler, ledningsevnesensor samt og timetæller. (Se egenkontrolvilkår 55)
27. Luftrenseanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget og være kendt af driftspersonalet.
28. Der skal indgås skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Kalibrering af pH-sensorene skal foretages mindst en gang årligt. Serviceaftalen med producenten/leverandøren skal opbevares på husdyrbruget.
29. Når der foretages service af anlægget, skal den ene af de to luftrensesiloer være i drift, medens den anden serviceres. Standsningen af hver luftrenser må vare max 8 timer.

Gyllekøling

30. Gyllekanalerne i staldafsnit 4d, 4e og 4f – i alt 1.060,2 m² gyllekumme - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 16,84 W/m²
31. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
Den årlige driftstid skal være mindst 1.994 timer
32. 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
33. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
34. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Husdyrgødning

35. Der skal være en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneders produktion af svinegylle.
Hvis kapaciteten ikke findes på ejendommen, skal der foreligge skriftlige aftaler med et biogasanlæg eller andre aftagere om opbevaring af gyllen. Aftalerne skal forevises kommunen ved tilsyn. *(Se egenkontrolvilkår 54)*
36. Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.

Lugt

37. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene – det vil sige som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne. *(Se egenkontrolvilkår 54)*
38. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Andre gener fra husdyrbruget

39. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støv- og støjgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssig bebyggelse eller virksomheder.
40. Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for

støj, jævnfør nedenstående tabel.

Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	
Mandag-fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	
Mandag-fredag	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 22.00 - 07.00	
Søn- og helligdage	kl. 22.00 - 07.00	

Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Maksimalt fire gange om året kan det accepteres, at den maksimale støjgrænse overskrides i aften- eller nattetimerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst.

Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger. Målinger/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde

41. Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om at der skal gennemføres hjælpende foranstaltninger.
42. Der skal til enhver tid tilstræbes at vedligeholde, renholde og rydde op på ejendommens indendørs og udendørs arealer, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning. *(Se egenkontrolvilkår 54)*
43. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. *(Se egenkontrolvilkår 54)*
44. Hvis der opstår væsentlige gener for omgivelserne med skadedyr (rotter og fluer) kan kommunen meddele påbud om bekæmpelse og gennemførsel af forebyggelse.
45. Tunge transporter til og fra ejendommen skal ske på hverdage. Halmtransporter i høstsæsonen og enkelte fodertransporter lørdage i tidsrummet kl. 07.00-14.00 er undtaget fra vilkåret.

Affald og ressourcer

46. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget. (Se egenkontrollvilkår 54)
47. Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres i driftsjournal en gang i kvartalet. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. (Se egenkontrollvilkår 54)
48. Stiger husdyrbrugets energi- og/eller vandforbrug utilsigtet, skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.
49. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte. Der skal udarbejdes skriftlig driftsprocedure med beskrivelse af, hvor ofte rengøringen af staldafsnit og ventilation foretages. Driftsproceduren skal løbende holdes opdateret og kunne fremvises på forlangende. (Se egenkontrollvilkår 54)
50. Der skal føres logbog/driftsjournal for alle reparationer og eftersyn af ventilationsanlægget med notering af dato for udført arbejde.

Spildevand

51. Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Ellers anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
52. Udleveringsramper skal konstrueres med tætte sider og fald mod stald, som forhindrer, at der løber gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal. Der skal etableres afløb, som fører til opsamling i gyllekanalerne.

Driftsforstyrrelser og uheld

53. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal også omhandle uheld i forbindelse med transport af gylle fra ejendommen. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Planen skal senest fra ansættelses start også foreligge på modersmål for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Beredskabsplan skal være udarbejdet og indsendt til kommunen senest 3 måneder efter, miljøgodkendelsen er taget i brug.

Egenkontrol

54. Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Driftsprocedure med beskrivelse af hvor ofte rengøring af staldafsnit og ventilationsanlæg foretages (*vilkår 37+49*)
 - Kvittering for reparation og eftersyn af ventilationsanlæg (*vilkår 49*)
 - Kvartalsvis registrering af vand- og elforbrug (*vilkår 47*)
 - Dokumentation for bortskaffelse af miljøfarligt affald (*vilkår 46*)
 - Dokumentation for flue- og rottebekæmpelse (*vilkår 42+43*)
 - Lagerregnskab for husdyrgødning (*vilkår 35*)

55. Der skal føres logbog vedrørende luftrenseanlæggets drift. Følgende skal dokumenteres:

- pH sensor kalibrering (som minimum på timebasis) (*vilkår 24+26*)
- Ledningsevnen i Syresumpen (*vilkår 26*)
- Luftrensningsanlæggets driftstid (*vilkår 25+26*)
- Målinger af vandforbruget (*vilkår 26*)
- Tidspunkter for service/skiftning af filtre og rengøring
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag, dato og varighed
- Målt tryktab i hovedkanalen mindst en gang i hver kalendermåned (*vilkår 20*)
- Antal indsatte grise i Stald 4 i hver af de syv sektioner, som betjenes af en luftrenser (*vilkår 22+23*)

56. Logbog kan delvist erstattes af en elektronisk registrering i et SRO-anlæg.

57. Logbogen/den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af pH-sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

58. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 5 dage.

59. 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, aflæsning og registrering af driftstimer.

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.

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

Ophør

60. Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester, og gyllebeholder tømmes og rengøres. Beholder til opbevaring af husdyrgødning, som er omfattet af krav om beholderkontrol, skal afmeldes til kommunen, hvis den afmeldes beholderkontrollen.

Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen

Udover ovenstående vilkår er der en række krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1089 af 16/10/2024), som skal opfyldes. Disse krav stilles derfor ikke som vilkår. Kravene vises her (kortfattet) til orientering:

§ 47: Rengøring på fx udleveringsramper.

§ 51: Udarbejde og overholde et miljøledelsessystem.

§ 52: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.

§ 53: Udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser.

§ 55: Nedsættelse af kvælstof og fosfor i husdyrgødning.

§ 56: Energieffektiv belysning.

§ 57: Reducere støvemissioner fra staldene.

§ 58: Underrette Holbæk Kommune ved manglende overholdelse.

§ 59: Årlig indberetning til Holbæk Kommune medmindre der har været tilsyn.

§ 60: Ved ophør skal dette anmeldes til Holbæk Kommune med en risikovurdering.

Bilag 6. Ansøgers miljøansøgning

UDKAST

Bilag 7. Ansøgers beregning på gyllekøling

BEREGNING PÅ GYLLEKØLING

Beskrivelse af gyllekølingsanlæg

Gyllekølingsanlægget er etableret med henblik på at reducere ammoniakemissionen.

Gyllekølingsanlægget dimensioneres, så der er en ammoniakreduktion på mindst 3 % i tre sektioner i den nye slagtesvinestald.

Stalden er inddelt i 10 sektioner og det er de tre midterste sektioner, der får installeret gyllekøling. Sektionerne er benævnt 4a-4j, hvor sektionerne 4d, 4e og 4f bliver installeret med gyllekøling.

Tabel B3. Gyllekumme og køleeffekt.

Sektion	Gyllekumme	Køleeffekt pr. m ² gyllekumme	Total køleeffekt
4d	353,4 m ²	16,84 W/m ²	5.952,4 W
4e	353,4 m ²	16,84 W/m ²	5.952,4 W
4f	353,4 m ²	16,84 W/m ²	5.952,4 W

Egenkontrollen på gyllekølingsanlægget er en timetæller. Principperne herfor er beskrevet i miljøstyrelsens vejledning af 15. juli 2015 om anvendelse af timetæller ved gyllekøling til slagtesvin, søer og smågrise.

Nedenfor er den nødvendige driftstid (antal timer pr. år) beregnet.

Dimensionering af gyllekøling

Der regnes med en eller flere varmepumper med en samlet varmeydelse på 25 kW.

Varmepumpens effektfaktor er 3,5 (COP på 3,5). Varmepumpens køleydelse bliver dermed: $(25 - 25/3,5) \text{ kW} = 17,857 \text{ kW}$.

Hvis varmepumpen kører kontinuerligt, vil køleeffekten pr. m² gyllekanal være: $(17.857 \text{ W}/1.060,2 \text{ m}^2) = 16,84 \text{ W/m}^2$

Det giver en faktisk ammoniakreduktion på:

- $0,85 \cdot 16,84 - 0,004 \cdot (16,84)^2 = 13,18 \%$

Da det kun er nødvendigt med en ammoniakreduktion på 3 %, behøver anlægget ikke køre kontinuerligt.

Det årlige antal driftstimer kan beregnes til: $(3 \%/13,18 \%) \cdot 8.760 \text{ timer} = 1.994 \text{ timer}$.

Hvis der etableres en varmepumpe med en større ydelse og/eller en større COP-værdi, kan den årlige driftstid reduceres. Tilsvarende skal den årlige driftstid forøges, hvis der installeres en varmepumpe med en mindre varmeydelse og/eller en mindre COP-værdi.

Bilag 8. Høringsbemærkninger

UDKAST