



Miljøgodkendelse

Efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., §16 a

Husdyrbruget på Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj

Dato for gyldighed: d. 10. maj, 2021

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Indhold

Datablad	4
Indledning	5
Resume	6
Afgørelse	7
Vilkår	8
Stalde og opbevaringsanlæg	8
Drift i øvrigt	9
Vurdering	12
Formål	12
Overordnet om det ansøgte	12
Erhvervsmæssig nødvendighed	13
Stalde, opbevaringsanlæg m.v.	13
Landskabelige hensyn	15
Alternativer	15
Natur	15
Lugt	19
Belysning, støv, støj og skadedyr	20
Affald, olie og kemikalier	20
Transport	21
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	21
BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår	22
Særregler for IE-husdyrbrug	23
Samlet vurdering	26
Offentlighed og klagevejledning	27

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og miljøkonsekvensrapport.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj
Matrikel nr.	Matr. nr. 42b – Skaderby, Skader Matr. nr. 46a – Skaderby, Skader Matr. nr. 1a – Krannestrup, Mejlby Matr. nr. 1b – Krannestrup, Mejlby Matr. nr. 1c – Krannestrup, Mejlby
CVR nr. CHR nr.	30478878 61608
Ejer af ejendommen	Niels Aage Arve, Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj
Driftsansvarlig Rådgiver	Niels Aage Arve Rikke Skyum, Djursland Landboforening
Brugstype	IE-Svinebrug
Godkendelsesbetegnelse Ansøgning, skema. nr.	§ 16 a stk. 2. 212942 version 4
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Aarhus Kommune. Lone N. Telling Christian Westergaard
Afgørelsens dato	10. maj, 2021
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

INDLEDNING

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til en størrelse, hvorved ammoniakemission bliver på mere end 3.500 kg NH₃-N pr år, skal husdyrbruget godkendes i henhold til husdyrbrugloven¹. Denne miljøgodkendelse er udarbejdet efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven, da der er mere end 750 stipladser til søer. I denne godkendelse er der ikke tale om en udvidelse, men godkendelse af eksisterende stalde efter ny lovgivning

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk første gang den 09-10-2019. Afgørelsen er truffet på baggrund af ansøgningsskema, miljøkonsekvensrapport, samt øvrige oplysninger indsendt under sagsbehandlingen, herunder det digitale ansøgningsskema med nr. 212942 version 4. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af den ansøgte produktion på driften, og for påvirkningen fra husdyrbruget af miljøet i bred forstand. Der redegøres ikke for miljøpåvirkningen fra udbringning af husdyrgødning, da dette varetages i anden lovgivning.

En godkendelse efter husdyrbrugloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at den er meddelt. Hvis en godkendelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

Kommunen skal, jf. § 39 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, tage en miljøgodkendelse af et IE-brug op til revurdering senest 8 år efter det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt, og herefter regelmæssigt hver 10 år.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019.

² Dette er nærmere beskrevet i § 59a i husdyrbrugloven.

RESUME

Niels Aage Arve, har søgt om miljøgodkendelse til eksisterende produktionsarealer på ejendommen Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj efter gældende lovgivning, hvor der ikke længere godkendes et bestemt antal dyr men derimod antal m² produktionsareal i staldene.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven samt tilhørende bekendtgørelse³ og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for husdyrbruget på Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj er særligt kendetegnet ved:

- Der foretages ingen ændringer i produktionsareal.
- Der opføres ikke nyt byggeri.
- Der er 6.693 m² produktionsareal i staldene, og der er fire gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 2.274 m².
- Dyreholdet består af smågrise, slagtesvin, søer og flexgruppe: Alle kvæg.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene om beskyttelse af tre særlige naturkategorier.
- De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til omkringliggende boliger, samlet bebyggelse og byzone.
- BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt. De nødvendige foranstaltninger er truffet til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Kravet om anvendelse af BAT er således overholdt.
- Der er stillet særlige vilkår og angivet særregler for IE-husdyrbruget.

Kommunen har foretaget en miljøkonsekvensvurdering, herunder undersøgt de fremlagte oplysninger i ansøgers miljøkonsekvensrapport, som er vedlagt i bilag 2, og desuden foretaget en supplerende undersøgelse, som er beskrevet i afsnittet "Vurdering". I afsnittet "Offentlighed og klagevejledning" er resultatet af de foretagne høringer beskrevet. Kommunen har foretaget en konklusion med hensyn indvirkning på miljøet. Projektets særkender er anført her i afsnittet "Resume".

Kommunen konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

³ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det vil sige bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

AFGØRELSE

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj på nedenstående vilkår.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. byggeloven, samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand, og vandindvindingstilladelse) skal søges separat.

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

Aarhus Kommune den 10. maj, 2021.

Birgitte Kloppenborg Skrumager
Teamleder

Lone N. Telling
Sagsbehandler

VILKÅR

Stalde og opbevaringsanlæg

1. Stalde må have produktionsareal med de størrelser - og skal være indrettet med staldsystemer og den miljøteknologi - som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Stald afsnit	Ny?	Dyretype ved udstedelsen af miljøgodkendelsen	Staldsystem og teknologi	Produktionsareal (m ²)
1 Løbe-drægtighedsstald	Nej	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv Gyllekøling	2670
1a Polte	Nej	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv Gyllekøling	361
		Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv Gyllekøling	162
2 Farestald	Nej	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	82
		Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv Gyllekøling	2205
3 Slagtesvin	Nej	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	341
4 slagtesvin	Nej	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	216
5 Slagtesvin	Nej	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	352
6 Polte	Nej	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	144
7 Kostald	Nej	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	160
I alt				6693

2. Opbevaringsanlæg må have de størrelser - og skal være udstyret med den miljøteknologi - som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Opbevaringsanlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)
13	Nej	Gyllebeholder	Teltoverdækning	720
14	Nej	Gyllebeholder	Teltoverdækning	728
15	Nej	Gyllebeholder	Teltoverdækning	522
16	Nej	Gyllebeholder	Teltoverdækning	304
I alt				2274

3. Placering af husdyrbruget, stalde, gyllebeholdere, og øvrige driftsaktiviteter skal være som angivet på situationsplanen i bilag 1.
4. Gyllekanalerne i staldafsnit 1 og 1a - i alt 1876 m² - og gyllekanalerne i stald 2 med 1020 m² gyllekanaler - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
5. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 18,7 W/m².
6. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

7. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.
8. 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.
9. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
10. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Der skal være fast overdækning i form af teltoverdækning på alle fire gyllebeholdere. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen, og tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
15. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
16. Kvæget skal være udegående mindst 6 måneder om året.

Drift i øvrigt

17. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112.
18. Afløb, beholdere, pumper og andet, som anvendes til afledning af flydende husdyrgødning, spildevand, restvand og saftafløb, skal til enhver tid være i driftsklar stand.
19. Bedriften skal indrettes og drives, så befæstede arealer omkring stalde og opbevaringsanlæg holdes rene og fri for spild af foder-, affalds- og gødningsrester. Afledning til nedsivning eller recipient må kun ske, når der er tale om rent overfladevand.

20. Såfremt der på husdyrbruget anvendes eller frigives farlige stoffer⁴, skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand på husdyrbruget.
21. Husdyrbruget skal indenfor 1 år efter meddelelse af godkendelsen være gennemgået af en energifaglig konsulent med det formål at sikre, at lønsomme ressourcebesparende teknologier løbende indføres på husdyrbruget. Gennemgangen skal som minimum indeholde en beskrivelse og vurdering af de aktuelle forhold samt mulighederne for indførelse af energibesparende teknologi vedr. belysning, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. pumpetyper etc. Gennemgangen skal dertil fremhæve, om der er lønsomme teknologier, som kan indføres. Kontrolrapport skal fremsendes til Aarhus Kommune
22. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁴ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)	55 dB (A)

23. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
24. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
25. På husdyrbruget skal der 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.
26. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder olie- og kemikalieaffald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier. Se den her: <https://www.aarhus.dk/media/4956/forskrift-om-opbevaring-af-olier-og-kemikalier.pdf>

⁴ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

27. Vandforbruget skal så vidt muligt minimeres ud fra det oplyste (ca. 10,200 m³/år i nudrift og ansøgt drift).
28. Såfremt der på husdyrbruget anvendes eller frigives farlige stoffer⁵, skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand.
29. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
- Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
 - Elforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
30. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal udformes som er angivet i kapitel 17 i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld. En opdateret beredskabsplan skal være tilgængelig på husdyrbruget senest ved udnyttelse af godkendelsen.
31. Ved eventuelt ophør af dyreholdet eller ved permanent nedsættelse af kapaciteten til under IE-stipladsgrænser, skal dette meddeles til Aarhus Kommune jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 17. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Gødnings- og ensilageanlæg samt siloer, som eventuelt ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, fjernes i overensstemmelse med gældende affaldsregler.

⁵ Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

VURDERING

Formål

I det følgende skal det vurderes, om den ansøgte produktion på husdyrbruget på Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj kan indebære væsentlige virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig

- 1) landskabelige værdier,
- 2) natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- 3) jord, grundvand og overfladevand, og
- 4) lugt, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Under vurderingen skal inddrages alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år.

Desuden skal Aarhus Kommune ved ny bebyggelse vurdere om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet ved indsendelse af det digitale ansøgningsskema med nr. 212942 via husdyrgodkendelse.dk.

Bestemmelserne til vurdering af ansøgningen er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁶ kapitel 14. Husdyrbruget er omfattet af bestemmelserne i lovens § 16 a, stk. 2 idet det er første gang det miljøgodkendes efter den gældende husdyrbruglov og er et IE-husdyrbrug med søer (over 750 stipladser).

I forbindelse med miljøvurderingen skal det ligeledes afgøres, hvorvidt det er nødvendigt at fastsætte konkrete individuelle vilkår, dels til sikring af at oplysningerne i ansøgningen fastholdes og dels til sikring af, at landbruget kan drives uden at medføre større forurening og gener end forventeligt, og som kan accepteres inden for rammerne af den gældende lovgivning.

Der henvises i øvrigt til miljøkonsekvensrapporten i ansøgers miljøtekniske redegørelse (bilag 2) for yderligere oplysninger og vurderinger.

Overordnet om det ansøgte

Niels Aage Arve har den 9-10-2019 søgt om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj. Der er søgt om godkendelse af produktion i eksisterende stalde. Der foretages ikke ændring i sammensætning af dyrehold, staldsystem eller produktionsareal. Ved at søge miljøgodkendelse efter nuværende regler opnås der mulighed for øget fleksibilitet med hensyn til antal dyr i staldene.

Ansøgningen omfatter følgende virkemidler til reduktion af emissioner:

⁶ Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

1. Overdækning af gyllebeholder nr. 16, dvs. den af beholderne der ikke allerede er overdækket i henhold til husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2012.
2. Etablering af gyllekøling i stald 1, stald 1a og stald 2 farestald (staldafsnit søer, kassestier).

Tiltagenes virkning er at reducere ammoniak. Den angivne effekt af de ansøgte virkemidler er gengivet her:

Ansøgte virkemidler	Ammoniak reducerende effekt (%)	Lugt reducerende effekt (%)
1. Fast overdækning (teltdug)	50	Ingen
2. Gyllekøling stald 1 og 1a	24	Ingen
3. Gyllekøling, stald 2	14,5	Ingen

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøgodkendelse fra 2012 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven, som bl.a. omfattede etablering af stald 1, 1a og 2.
- Tillæg til miljøgodkendelse fra 2015 meddelt efter § 12, stk. 3, i husdyrgodkendelsesloven, som omfattede en udvidelse af dyreholdet fra 436 til 470 DE.

Miljøgodkendelsen fra 2012 og tillægget fra 2015 bortfalder således, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge § 34, stk. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved ny bebyggelse vurdere om det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Det ansøgte omfatter ikke opførelse af ny bebyggelse. Der skal derfor ikke foretages vurdering i den henseende.

Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusiv stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 indeholder generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I det følgende diagram er disse krav vist. Desuden skal der ved etablering af opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning være mindst 100 m til åbne vandløb samt søer, der er større end 100 m² jf. § 8 stk. 2.

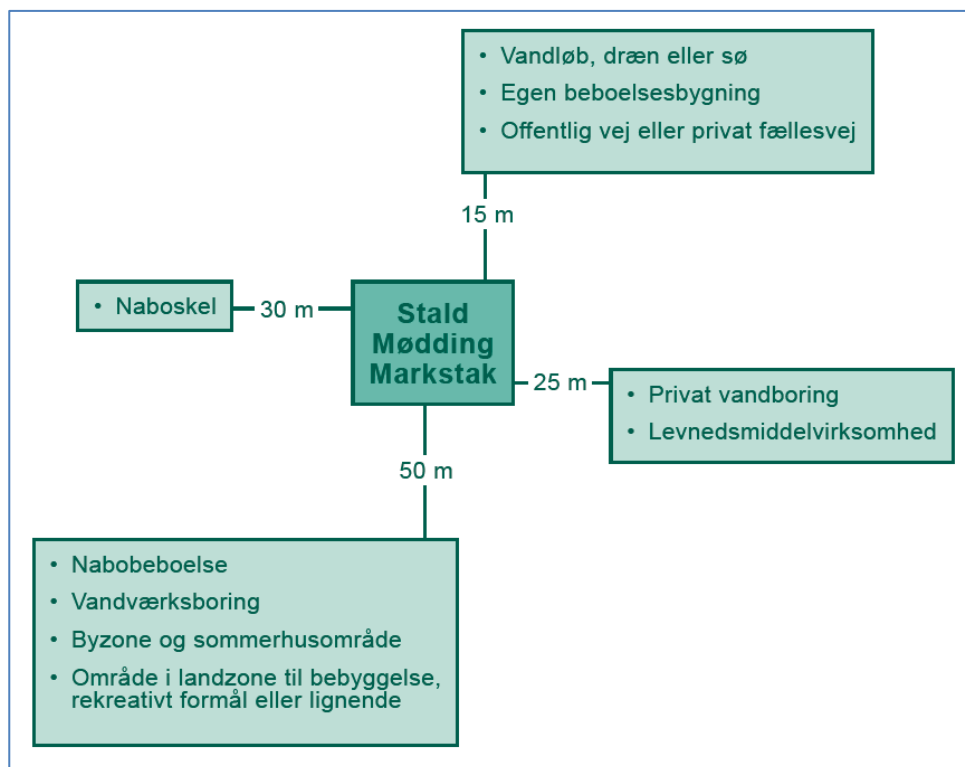


Diagram: Generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. Ved "byzone og sommerhusområde" forstås eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Ved "område i landzone til bebyggelse, rekreativt formål eller lignende" forstås 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

Afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven udløses kun ved udvidelser eller ændringer der medfører forøget forurening. Da der ikke opføres nybyggeri og der ikke sker en merbelastning med forøget forurening til følge er afstandskravene irrelevante⁷

Gødningsoptbevaring og -håndtering

Der er på husdyrbruget 4 gyllebeholdere. Se placering på bilag 1.

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Kapacitet (m ³)
Gyllebeholder 13	Nej	2.945
Gyllebeholder 14	Nej	3.000
Gyllebeholder 15	Nej	2.050
Gyllebeholder 16	Nej	1.270
I alt		9.265

Tabel: opbevaringskapacitet i gyllebeholdere jf. kommunens fagsystem GeoEnviron. Oplysninger om overfaldeareal og teltoverdækning fremgår af vilkår nr. 2.

⁷ Dette fremgår af miljøstyrelsens helpdesk svar af 01-02-2018 "Tolkning af §6 og 8 i husdyrbrugloven.

Opbevaringsanlæg skal i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen have en tilstrækkelig kapacitet, hvilket normalt svarer til mindst 9 måneders tilførsel, dog mindre ved kvæghold med udegående dyr. Den konkrete kapacitet kontrolleres på miljøtilsyn.

Terrænet omkring gyllebeholderne skråner let i østlig regning, med hældninger under 2 grader. Der er 315 m til nærmeste vandløb. Gyllebeholder nr. 16 ligger ca. 31 meter øst for en §3 beskyttet sø i skoven. Der er etableret alarm i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser. Der er 71 m til nærmeste ikke-almene vandforsyningsboring. Nærmeste almene boring ligger 1,4 km mod sydvest. Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan.

Der er vinteropstaldning af kreaturer som står på dybstrøelse i stald 7. Dybstrøelsen køres direkte fra stald til udspredning på mark.

Aarhus Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering og opbevaring af flydende og fast husdyrgødning for jord, grundvand eller overfladevand.

Landskabelige hensyn

Der opføres ikke nyt byggeri eller renovering af eksisterende husdyranlæg. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke vil ske påvirkning af landskabet.

Alternativer

Der indgår i miljøgodkendelsen ikke opførelse af nyt byggeri og ej heller udvidelse af produktionsarealet. Det er derfor efter kommunes opfattelse ikke relevant at overveje yderligere alternativer end 0-alternativet, som er beskrevet herunder.

0-alternativet består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene, oplyser ansøger, og beskriver at det derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver. Kommunen kan ikke afvise, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, undertiden kan betyde en begyndende afvikling af en produktion. Samfundsmæssigt kan 0-alternativet medvirke til, at der skabes færre arbejdspladser, på husdyrbruget og i følgevirkomheder, så samfundets indkomstdannelse mindskes.

Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for den ansøgte produktion set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at den ansøgte produktion ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

Natur

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med husdyrbruget er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning.

Kommunen inddrager i en sådan vurdering alle eventuelle etableringer, udvidelser og ændringer af et husdyrbrug, som er godkendt, tilladt eller afgjort ved anmeldelse inden for de

seneste 8 år. For det konkrete husdyrbrug er der indenfor de seneste 8 år foretaget udvidelse, som beskrevet i afsnittet "Overordnet om det ansøgte" herover.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Kategori 1 natur omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 14 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 230, Kaløskovene og Kaløvig (figur 1).

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Det er via beregning dokumenteret, at totaldeposition fra staldanlægget vil være 0,0 kg N/ha/år på Natura-2000 området. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition jf. § 26 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.



Figur 1: Der er cirka 14 km fra anlægget til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur (overdrev indenfor Natura 2000), og cirka 3 km til nærmeste kategori 2 ammoniakfølsomme natur (overdrev udenfor Natura 2000).

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Kategori 2 natur er følgende ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder: højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha i størrelse, og overdrev over 2,5 ha i størrelse.

Staldanlægget ligger ca. 3,2 km nordvest for et overdrev på 2,8 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven.

Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen ikke forøges på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år i henhold til § 27 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2.

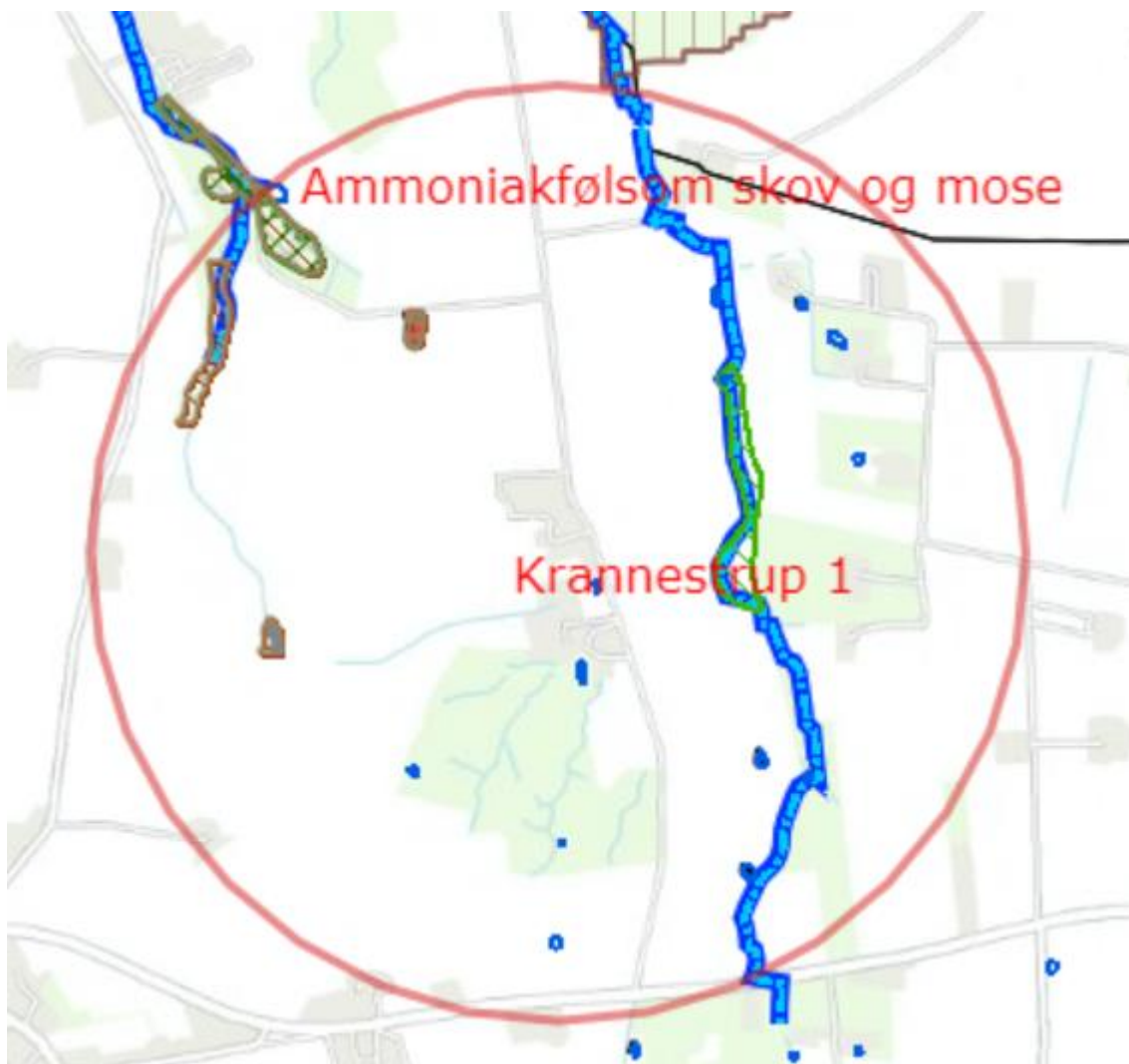
Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der 4 moser, ét engareal og en række mindre søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden er der ammoniakfølsom skov, som sammen med overdrev og moserne hører under kategori 3 natur. Se figur 2.

Kommunen kan i særlige tilfælde stille krav vedrørende den maksimale merdeposition med ammoniak på kategori 3 natur. Kravet til den maksimale merdeposition af ammoniak fra et husdyrbrug kan dog ikke være under 1,0 kg N/ha/år. Ved særlige tilfælde forstås, at der skal være tale om en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Det vil sige, at kommunen har mulighed for at stille krav, når der er tale om et område med høj naturkvalitet og/eller, at området er særligt udpeget i kommuneplan eller er omfattet af fredning eller planlagt naturplejeindsats

Cirka 500 m nord for staldanlægget ligger den nærmeste mose, som er kategori 3 natur og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Merdeposition på naturområdet vil blive 1 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem i forhold til situationen for 8 år siden. Da merdepositionen af ammoniak er netop 1,0 kg N/ha/år, stilles der ikke krav, og det ansøgte vurderes ikke at kunne medføre en tilstandsændring af naturområderne.

Cirka 800 m nordvest for staldanlægget ligger der en ammoniakfølsom skov på 1,5 ha som er kategori 3 natur. Merdeposition på naturområdet vil blive 0,6 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre en tilstandsændring af naturområderne.

Umiddelbart syd for husdyrbruget og lige ved siden af gyllebeholder 16 ligger Krannestrup Skov med en §3 beskyttet sø. Ammoniakemissionen til søen er i det ansøgte mindre end emissionen til søen både ved 8 års drift og nudrift. Dette skyldes, at gyllebeholderen i forbindelse med det ansøgte har fået teltoverdækning.



Figur 2: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 (engområde langs vandløbet og en del små søer. Den røde cirkel viser ca. 1000 m til staldanlæg. Sort streg er kommunegrænse. Enge= grøn skravering. Søer = blå skravering. Søer med løvfrø = brun med rød midte.

I nærheden af staldanlægget er der levesteder for Bilag IV-arterne stor vandsalamander og vandløbet er potentielt levested for odderen. Området må også forventes at være levested for flere flagermusarter. Alle danske flagermusarter er bilag IV-arter.

Efter kommunens vurdering vil den øgede deposition af ammoniak ikke give anledning til en væsentlig ændring af naturtilstanden af de omkringliggende vandhuller, skove, moser, og overdrev og deres værdi som leve- og ynglelokalitet for bilag IV-arterne, Stor Vandsalamander, flagermus og odder eller for øvrige sjældne arter.

Det er samlet kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget, set i forhold til 8 årsdriften ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

Lugt

Ved etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug skal geneniveau for lugt overholdes til tre kategorier af omkringboende: enkeltbolig i det åbne land, samlet bebyggelse, og byzone.

Aarhus Kommune har beregnet geneafstand for hver kategori og har sammenlignet med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Det maksimalt tilladte geneniveau er vist i tabel 1. Det maksimalt tilladte geneniveau er overholdt, når geneafstanden er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stald til geneområde. Lugt er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der korrigeres for vindretning, afstand til stalde, og eventuelle andre husdyrbrug i nærheden. Beregning foretages både efter Miljøstyrelsens lugtmodel i odour units (OUE) og efter FMK-modellen i lugtenheder (LE).

De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til enkelt boliger uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, se nedenstående tabel (tabel 1).

Nabokategori	Maksimalt tilladt geneniveau	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Maksimalt tilladt geneniveau overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Lindå Hede 3)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	336,4 m	692,1m	Ja
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål (Lindå)	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	632,3 m	1630,5 m	Ja
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Mejlby)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	873,6 m	1310 m	Ja

Tabel 1: Det maksimalt tilladte geneniveau for lugt, samt geneafstand og vægtet gennemsnitsafstand i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidig byzone eller sommerhusområde. Geneniveau er overholdt, når geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stalde til geneområde. Tabellen viser for hver nabokategori den længste af de to geneafstande, som beregnes med henholdsvis Miljøstyrelsens lugtmodel og FMK-modellen.

Der er stillet vilkår om staldenes størrelse og størrelse på gødningsopbevaringsanlæg, og derudover er det indlagt i beregningen, at kreaturerne går på græs 6 måneder om året, og dette er derfor fastholdt som vilkår.

Der er også beregnet en konsekvenszone for lugt, det vil sige en zone indenfor hvilken, de omboende vil kunne blive udsat for lugtemission af en vis styrke. Konsekvenszonens afstand er 954 m. Beboere indenfor denne zone er blevet orienteret med mulighed for at udtale sig i sagen, inden der blev truffet afgørelse.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støv, støj og skadedyr

Ansøger har oplyst, at der er udendørs belysning ved udleveringsrummet. Der har ikke tidligere været klager og der sker ingen ændringer ift. nudrift. Det er kommunens vurdering, at der på den baggrund og afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være transport til og fra ejendommen, samt aflæsning af foder. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

De primære kilder til støj fra anlægget vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være ventilationsanlægget, foderanlæg og korntørreri. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Rystelser kan i særlige tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. Der er for det konkret husdyrbrug ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Jævnfør husdyrbrugloven er afstandskravet for etablering, ændring eller udvidelse af staldanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og ensilagepladser 50 meter til nærmeste nabobeboelse. For det konkret husdyrbrug er der ca. 700 meter til nærmeste nabobeboelse. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener fra rystelser.

Hvis der mod forventning skulle opstå gener fra belysning, støv eller rystelser, vil kommunen kunne påbyde, at problemet bliver undersøgt.

Der er stillet vilkår om effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Forebyggelse af flueplage kræver efter de gældende retningslinjer først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. God staldhygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Særlige flueproblemer kan opstå i spaltegulvsstalde for svin. Dette kan reduceres ved konstant omrøring af gyllen eller ved aktiv bekæmpelse. Aktiv bekæmpelse af fluer består f.eks. af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode. Ansøger har oplyst (bilag 2), at fluegener bekæmpes ved kemisk bekæmpelse og/eller rovfluer.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og det stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Døde dyr opbevares under kadaverkappe og følger i øvrig gældende regler på området. Placering af døde dyr er langt fra de omboende.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne.

Olietankene er placeret i maskinhus med fast bund.

Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i aflåst pesticidrum. Påfyldning af sprøjte foregår på vaskeplads med afløb til gyllebeholder. Tankning samt vask af maskiner foregår på tank- og vaskeplads. Husdyrbrugets vaskeplads er placeret udenfor boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), væsentligt længere end 50 m fra nærmeste almene vandforsyningsboring, og med stor afstand til sårbare områder for grundvand med hensyn til pesticider.

Der er stillet vilkår vedrørende opbevaringen af et eventuelt oplag af olie og kemikalier på virksomheden.

Vandforsyning og håndtering af spildevand er omfattet af anden lovgivning end husdyrbrugloven.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at håndtering og opbevaring af affald, olie og kemikalier, med de stillede vilkår kan foretages uden at medføre væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand eller overfladevand.

Transport

Aarhus Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og er uændrede ift. nudrift og der ligger ingen nabobeboelser på grusvejen ned til husdyrbruget.

Det er kommunens vurdering, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener i nærområdet. Det bemærkes i øvrigt, at transport på veje skal ske i overensstemmelse med anden lovgivning herunder færdselsloven.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at husdyrbruget ved udvidelser eller ændringer skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi".

Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseeffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseeffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægnings af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større husdyrbrug end for små (proportionalitet).

I ansøgninger med en årlig emission af ammoniak på mere end 750 kg, beregnes hvad emissionen ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er det niveau, som skal overholdes i den ansøgte drift. Ansøger er frit stillet til at anvende en godkendt teknologi til at bringe emissionen ned på BAT-niveau.

Emission

For emission af ammoniak er der på baggrund af fastlagte emissionsfaktorer for dyretyper og staldd typer beregnet et BAT-niveau for staldene på 6876 kg pr år, samt et BAT-niveau for gyllebeholderne på 455 kg pr. år. Det vil sige, at BAT-niveauet, som ikke må overskrides, er 7331 kg/år for hele husdyrbruget.

Dette skal sammenlignes med emissionen fra den ansøgte drift, der udgør 7120 kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som indgår i ansøgningen, og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2. I beregningen indgår også anvendelsen af den miljøteknologi, som er fastholdt fra tidligere godkendelse (gyllekøling i stald 1 og 1a, teltoverdækning af gyllebeholderne 13, 14 og 15, samt udegående kreaturer mindst 6 mdr/år). Ansøger har også indtastet teltoverdækning af gyllebeholder nr. 16, samt gyllekøling i stald 2, søer i kassestier til overholdelse af naturkrav. Disse er ligeledes fastholdt i vilkår. Det er konstateret, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt.

BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår

Aarhus Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse af et IE-husdyrbrug desuden sikre sig at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

1. *Der ud over iagttagelse af kravet i § 25 (om emission) er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,*
2. *Energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,*
3. *Mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,*
4. *Produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,*
5. *Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,*
6. *Der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og*
7. *Der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.*

Se redegørelse i ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Fra tidligere godkendelse er der stillet vilkår om gyllekøling i stald 1 og 1a, samt teltoverdækning af gyllebeholderne 13, 14 og 15. Dertil er der stillet nye vilkår om gyllekøling i stald 2, søer i kassestier og overdækning af gyllebeholder nr. 16.

Der er Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet. Kommunen har sikret sig, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at det kan leve op til kravene om BAT for IE-husdyrbrug.

Kommunen skal desuden stille særlige vilkår til IE-husdyrbrug om punkter, som i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 er angivet med nr. 7-13.

7) Placering af husdyrbruget og aktiviteterne med henblik på at begrænse transport af dyr, materialer og husdyrgødning og at tage hensyn til den mulige fremtidige udvikling af husdyrbruget.

Der er i godkendelsen stillet vilkår om placering af stalde og gyllebeholdere, hvorved det sikres, at transport af dyr, materialer og husdyrgødning begrænses til at ske til og fra husdyrbrugets stalde, beholdere og øvrige driftsbygninger. Der er med placeringen taget hensyn til den mulige fremtidige udvikling af husdyrbruget.

8) Indretning af husdyrbruget, så de forurenede områder uden om staldanlæg samt husdyrgødnings- og ensilageopbevaringsanlæg begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.

Der er i godkendelsen stillet vilkår om indretning og drift, så arealer uden om staldanlæg og opbevaringsanlæg holdes rene og fri for spild af foder-, affalds- og gødningsrester.

9) Tilrettelæggelse af husdyrbruget og driften heraf, så vandforbruget minimeres mest muligt.

I miljøansøgningen (bilag 2) er der redegjort for både vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger. Der er stillet vilkår om, at vandforbruget så vidt muligt skal minimeres i forhold til det oplyste.

10) Grænseværdier, tekniske foranstaltninger eller tilsvarende parametre.

Der er stillet vilkår om tekniske foranstaltning og grænseværdier til gyllekøling.

11) Regelmæssig vedligeholdelse og overvågning af de foranstaltninger, der træffes for at forebygge og begrænse emissionerne fra husdyrbruget.

Der er stillet vilkår om gyllekøling og fast overdækning af gyllebeholdere.

12) Hvordan der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Der er stillet vilkår om nødvendige foranstaltninger ved ophør, og der henvises til kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

13) Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

I miljøansøgningen (bilag 2) er der redegjort for anvendelsen og bortskaffelsen af kemikalier, herunder klinisk risikoaffald. Der er i godkendelsen stillet vilkår om, at såfremt der anvendes eller frigives farlige stoffer, skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand på husdyrbruget.

Formålet med vilkårene i denne godkendelse er at sikre, at husdyrbruget med det ansøgte ikke vil have væsentlig virkning på miljøet. Der er blandt andet stillet vilkår om produktionsareal i staldene, dyrearter, dyretyper, staldsystemer og -teknologi, ammoniakreducerende virkemidler, og de nævnte særlige vilkår for IE-husdyrbrug. Udover overholdelse af vilkårene skal husdyrbruget overholde andre miljøregler, herunder særregler for IE-husdyrbrug.

Særregler for IE-husdyrbrug

Særregler for IE-husdyrbrug fremgår af kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og skal overholdes som supplement til overholdelse af godkendelsens vilkår og øvrige generelle regler.

Miljøledelse § 42

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2. Stk. 2, herunder

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

Stk. 3: IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1 – 5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Miljøledelse – oplæring af personale § 43

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Jf. stk. 2 skal IE-husdyrbruget udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold der følger af ovenstående punkter. Materialet skal være tilgængelige for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab § 44

IE-husdyrbrug skal 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. Planen skal som minimum opfylde følgende betingelser:

Plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Beredskabsplanen

- 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
- 2) Handlingsplan for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte og kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning af møddinger og olieudslip).
- 3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmætter eller ruller til olieudslip).

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssig. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres én gang årligt.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planerne i forbindelse med tilsyn.

Fodringskrav § 46

Der er i tidligere godkendelse fastsat vilkår om fodereffektivitet. Disse vilkår er taget ud, da virkemidlet forbedret fodereffektivitet er indbygget i den nye regulering og virkemidlet derfor er taget af miljøstyrelsens teknologiliste.

Kvælstof

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til EU-forordning om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Fosfor

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og tilladt i henhold til EU-forordning om fodertilsætningsstoffer eller let fordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Energieffektiv belysning § 47

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement.

Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i 5 år og kunne forvises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Støvemissioner fra staldanlæg § 48

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Overholdelse af vilkår og krav § 49

Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav til

indretning og drift, IE-brug og årlig indberetning, og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Årlig indberetning til kommunen § 50

IE-husdyrbrug skal engang årligt indsende følgende informationer til kommunen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem (§ 42).
- 3) Logbog over gennemførte kontroller (§44).
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskravet (§ 46).

IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. marts indsende informationer til kommunen. Informationerne skal angå det forudgående kalenderår og sendes samlet til kommunen.

IE-husdyrbrug skal dog ikke indsende informationer, hvis kommunen inden for det seneste kalenderår har gennemført et tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

Ophør § 51

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4b i lov om forurennet jord anvendelse.

Ved ophør forstås

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven,
- 3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2⁸, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven

IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen af produktionen på husdyrbruget på Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

⁸ En godkendelse eller en tilladelse efter §§ 16 a eller 16 b bortfaldet, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter godkendelsen eller tilladelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen eller tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen eller tilladelsen for denne del.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Da Aarhus Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Aarhus Kommunes hjemmeside i perioden d. 25. marts, 2020 til 15. april, 2020.

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 30 dage fra 24. marts til d. 24. april, 2021 hos ansøger, naboer, og andre berørte.

Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 12. maj, 2021.

Ansøger har fået tilsendt godkendelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer, er orienteret om, at afgørelsen meddeles.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via klageportalen, og afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den d. 9. juni, 2021 af Aarhus Kommune via klageportalen. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside på www.naevneneshus.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at miljøgodkendelsen kan tages i brug, efter den er meddelt, men det sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Bilag 1. Situationstegning af Krannestrup 1



Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj (ansøgning nr. 212.942)

Kort beskrivelse

Niels Aage Arve ansøger Aarhus Kommune om en ny miljøgodkendelse af husdyrbruget på Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj.

Da der er mere end 750 stipladser til søer, er der tale om et IE-brug, hvorfor der søges efter §16a.

Staldanlægget er beliggende omkring 1,3 km nordøst for Mejlby, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Lindå, der er beliggende omkring 1,6 km fra anlægget. Nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er omkring 690 meter fra anlægget.

Oplysninger om IE-husdyrbruget

Ophør af husdyrbruget

Ved ophør af husdyrbruget vil stalde og lagertanke blive tømt for eventuelle gødningsrester og rengjorte.

BAT-redegørelse (råvarer, energi, vand)

BAT

I ansøgningsskemaet er beregnet et BAT-niveau på 6.876 kg N/år fra staldene. Den faktiske emission er på 6.665 kg N/år. BAT anses således for at være overholdt.

BAT-niveauet er fastsat ved at fastholde teknologikrav fra tidligere godkendelse, hvorfor det er fastsat på baggrund af anvendelse af gyllekøling i løbe-drægtighedsstalden. For at opfylde krav til ammoniakdeposition til ammoniakfølsom natur, har ansøger derudover valgt at anvende gyllekøling i ansøgt drift i farestalden.

Foder

I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus på at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden af overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner, der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der foretages desuden effektivitetskontrol som kontrol af den optimale fodring og fodersammensætningen.

De nuværende vilkår til foderets indhold af råprotein og fosfor samt fodermængde (vilkår nr. 7-10) anmodes om at udgå, da der i den nuværende beregningsmodel ikke kan tages højde for foderkorrektion, idet der bl.a. ikke stilles vilkår til antal dyr.

Vand

Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der forventes et årligt vandforbrug på 10.200 m³.

Energi

Herunder redegøres for det forventede energiforbrug på ejendommen.

(Faktisk/beregnet)	Forbrug	Opbevaring
Dieselolie til traktorer mv.	40.000 l	Olietank
Fyringsolie	5.000 l	Olietank
Halm – til halmfyr	200 t	Halmfyr anvendes til opvarmning
Biobrænsel	-	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	500.000 kWh	

Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l) el-forbruget er beregnet ud fra normtal. Der anvendes gyllekøling i sostalden, hvilket er indregnet i det anslåede elforbrug.

Der anvendes multistep undertryksventilation, der regnes som mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur mv.

Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Resume af undersøgte alternativer (teknologi, teknik foranstaltninger)

Da BAT-kravet er opfyldt, og der er tale om eksisterende staldanlæg er øvrige teknologier fravalgt.

Generelle oplysningskrav

Lugt

Lovens afskæringskriterier for lugt-emissioner til omkringboende er opfyldt for den ansøgte produktion.

Ammoniakfordampning

Det ansøgte projekt opfylder både BAT-kravene til ammoniakemission og kravene til maksimal deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

For at overholde det vejledende BAT-krav må den samlede årlige ammoniakfordampning fra staldene højst udgøre 6.876 kg NH₃-N. Den ansøgte produktion har en emission på 6.665 kg NH₃-N, hvormed BAT er overholdt for den ansøgte produktion.

Nærmeste kategori 1-naturområde (Kalø skovene) har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev sydøst for anlægget) har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kategori 3-naturområde (mose nordvest for anlægget) har en merbelastning på 0,9-1,0 kg N i forhold til 8-års driften.

Derforuden ligger der en potentielt ammoniakfølsom skov syd for ejendommen. Skoven har en merbelastning på 0,6 kg N i forhold til 8-års driften.

Ud fra ovenstående vurderes, at den ansøgte ændring opfylder krav til ammoniakfølsom natur.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Håndtering af døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe og følger i øvrigt gældende regler for området.

Affaldshåndtering

Fast affald

Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation. Glas, herunder tomme medicinflasker afleveres på kommunal genbrugsplads. Brændbart affald, fx plastik, papir og pap bortskaffes i erhvervscontainer som tømmes af renovationsfirma.

Farligt affald

Landbrugskemikalieaffald

Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum. Sprøjtemiddelrester og emballage opbevares i aflåst pesticidrum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter og opbevares i det aflåste pesticidrum.

Lægemiddelrester opbevares i original emballage og brugte kanyler opbevares i kanyleboks – begge dele bortskaffes til dyrlæge/genbrugsstation.

Spildolie

Spildolie håndteres af værksted i forbindelse med servicering af traktorer alternativt afhentes evt. spildolie af oliegenbrugsfirma.

Olie

Dieselolie opbevares i godkendte tanke i maskinhus med fast bund.

Management

Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse vil findes i en miljømappe på bedriften.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften, hvor produktion af husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Egenkontrol

I forbindelse med ændringen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter:

Rengøring:

Renholdelse af gange for at sikre et højt hygiejneniveau og minimere støvgener.

Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

Vand:

Tilsyn af drikkekar mm. for lækager.

Ventilering:

Generel vedligeholdelse og kontrol af ventilationssystem efter fabrikantens anvisning.

Miljømæssige foranstaltninger:

Teltoverdækning af gyllebeholdere

Renholdelse af stier

Registrering af:

Årligt elforbrug i regnskabet

Sprøjtejournal

Medicinförbrug og type af medikamenter

Spildevand

Rengøringsvand fra staldene ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til septiktank med efterfølgende nedsivning. Der er toilet/bad i staldbygningerne.

Transport

Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid. Transport med grise kan foregå hele døgnet. Der kan desuden forekomme sæsonbetinget transport udenfor normal arbejdstid, f.eks. i høst.

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september.

Transportmængden forventes ikke at blive øget i forhold til forhold beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Støj

De væsentligste støjkloder på ejendommen er støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg og korntørreri.

Driftsperioder for støjkloder

Ventilationsanlægget er konstant i drift døgnet rundt – og foder blandes dagligt. Støj ved levering af foder er kortvarig (1-1½ time pr. levering) og foregår normalt i dagtimerne.

Korntørningsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober. I denne perioden er det jævnlgt i drift.

Støjkilde	Driftsperiode
Ventilation	00.00 – 24.00 (365 dage/år)
Foderanlæg - udfodring	00.00-24.00 (dagligt)

Tiltag mod støjkilder

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Støv

I forbindelse med transport til og fra ejendommen kan der forekomme støvgener. Og det samme gælder ved aflæsning af foder. Foderlader, stalde og ventilationsanlæg renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Ligeledes sker foderhåndteringen primært i lukkede systemer. Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

Lys

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov.

Der er udendørs lys ved udleveringsrummet/forrum. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Skadedyr

Der er generelt god orden i og omkring staldanlægget og hygiejneniveauet er højt.

Fluegener

Fluebekæmpelse sker ved hjælp af kemi og/eller rovfluer.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes ved udsatte fælder/udlægning af rottegift. Der er kontakt til et autoriseret bekæmpelsesfirma.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum.

Medicin

Der anvendes medicin i staldene - og medicin opbevares i køleskab.

Foderopbevaring

Foder opbevares i fodersiloer og lade.

Miljøkonsekvensrapport – Krannestrup 1, 8530 Hjortshøj

Beskrivelse af det ansøgte

Der søges om en ny miljøgodkendelse for en bedre staldudnyttelse. Der opføres ikke nye stalde eller andre bygninger i forbindelse med det ansøgte. Udvidelse foregår dermed i de eksisterende bygninger.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

Ejendommen er beliggende i det åbne land omkring 1,6 km nordøst for Mejlby, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Lindå, der begge er beliggende omkring 1,6 km fra anlægget. Nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er omkring 690 meter fra anlægget.

Bedriften overholder alle lovens krav i forhold til lugtgener til naboer, jf. beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk, hvorfor omkringboende ikke forventes at blive generet af lugt fra ejendommen.

Støvgener minimeres ved renholdelse af foderlader, stalde og ventilationsanlæg og håndteringen af foder foregår primært i lukkede systemer, hvormed støvpåvirkning til naboer holdes på det lavest mulige niveau. Mht. støj, så er det primært den daglige drift af ventilationsanlæg og foderblanding, som kan give anledning til støj – og disse gener minimeres ved optimering og renholdelse af ventilationsanlægget samt en indendørs placering af foderblandingsanlægget.

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

Det ansøgte projekt overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdepositioner til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1-område, er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år og totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 –område er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år. Tilstanden af de nærmeste kategori 1- og 2-områder forventes dermed ikke at ændres som følge af projektet.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ikke at blive påvirket af projektet. Ifølge Aarhus kommunes hjemmeside er der indenfor kommunen kendskab til levesteder for flere arter af frøer samt stor vandsalamander.

Opholdssteder for flagremus er typisk hule træer, bygninger samt underjordiske huler/huller – og det nærværende projekt forventes ikke at have indflydelse sådanne mulige levesteder i nærheden af ejendommen.

Heller ikke potentielle levesteder for frøer, tudser og salamandre som moser og søer forventes påvirket af projektet, da merdepositionen til den nærmeste mose er på 1,0 kg NH₃-N/år.

For firben, hvis levesteder typisk er varme, solrige lokaliteter som diger, grusgrave, heder og overdrev – så sker der ikke ændringer i terrænet af denne type lokaliteter i forbindelse med projektet, hvorfor mulige levesteder for firben ikke forventes at blive påvirket.

Potentielle levesteder for oddere, dvs. vandområder som søer, moser og vandløb, vurderes ikke at blive påvirket af projektet – da merdepositionen til den nærmeste mose er 1,0 kg NH₃-N pr. år.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning på ejendommens arealer reguleres af de generelle regler for udbringning af husdyrgødning og er derfor ikke nærmere vurderet.

Ejendommens energi- og vandforbrug samt foranstaltninger til besparelser fremgår af ovenstående BAT-beskrivelse.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der er ingen særlige landskabelige interesser ved bygningerne, såsom bevaringsværdige landskaber, værdifulde kulturmiljøer eller fredninger – og da der ikke opføres nye bygninger på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være landskabelige eller kulturhistoriske effekter af det ansøgte projekt.

Lokalisering og afstandskrav

Staldanlægget er placeret i landzone, ca. 1,3 km nordøst for Mejlby.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Terrænet omkring ejendommen er let kuperet og området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Der etableres ikke nye staldafsnit, hvorfor afstandskravene i husdyrlovens §§6 og 8, som beskrevet herunder ikke er relevante.

§6

Minimum 50 m til nabobeboelse, samlet bebyggelse og landzone

§8

Minimum 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.

Minimum 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.

Minimum 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², jf. dog stk. 2.

Minimum 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.

Minimum 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.

Minimum 15 m til beboelse på samme ejendom.

Minimum 30 m til naboskel.

Minimum 100 m fra gyllebeholder til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m².

En oversigt over landbrugsbedriften fremgår af vedlagte situationsplan.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer

Redegørelse for mulige uheld på ejendommen

Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning

- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Kemikalier:

- Spild ved påfyldning af sprøjte
- Personskade ved forkert håndtering

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Minimering af risiko for uheld:

Husdyrgødning

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Pumpning af gylle foregår i lukket rørsystem og neddykket i gyllebeholder. Gyllevognen/lastbil har sugetårn (ingen krav til fast plads). Gyllekanaler efterses for revner og huller. Kanalerne er behandlet indvendigt. Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrående arealer ned mod vandløb.

Olie

Diesel opbevares i godkendte tanke. Tankene efterses periodevis.

Kemikalier

Påfyldning af sprøjte sker på plads med afløb til gyllebeholderen. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne, og der bruges relevant beskyttelsesudstyr.

Andet

Skadedyr, såsom rotter, bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne og dels med henblik på at undgå utilsigtet gnaven i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Det ansøgte projekt overholder kriterier for påvirkning af omgivelserne for både lugt- og ammoniakemission (lovbestemte beskyttelsesniveauer).

Dertil er der truffet særlige foranstaltninger i forhold til at minimere eventuelle gener fra lys, støv, støj, fluer mv.

Der er endvidere udarbejdet forslag til egenkontrol, som medvirker til at optimere driften af anlægget, så unødigt spild mv. undgås.

Påvirkning af udbringningsarealerne reguleres gennem husdyrgødningsbekendtgørelsen, som bl.a. fastsætter kvælstoflofter, fosforlofter og udbringningstidspunkter.

Ikke-teknisk resume

Det ansøgte opfylder de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Afstandskrav

Alle afstandskrav er overholdt, der er således ikke behov for at ansøge om dispensation.

Ammoniakfordampning

Det ansøgte overholder krav til ammoniak. Det gælder både fordampningen fra anlægget i form af de fastsatte generelle krav (BAT), samt de specifikke krav til påvirkning af de omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder.

Lugt

Den ansøgte ændring overholder ligeledes kravene til lugt. Hverken enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone ligger inden for de beregnede lugtgeneafstande. Det betyder, at der ikke vil opstå lugt ud over de i loven tilladte niveauer.



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

