



2. Revurdering af § 33 miljøgodkendelse

Husdyrbruget Testrupgaard
Testrupvej 103, 8320 Mårslet

Dato for gyldighed: 5. juli 2023

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



INDHOLD

Indhold	2
Datablad	3
Generelt	4
Ikke-teknisk resumé	5
Afgørelse	6
Vilkår	7
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	12
BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår	12
Årsproduktion, drift og indretning	12
Produktionsareal	13
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	13
BAT-teknologi for opbevaringslagre og staldindretning	14
BAT i forhold til gødningsopbevaring er ifølge Aarhus Kommune bl.a.:	14
BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	14
Påvirkning af natur	15
Bilag IV	16
Lugt og støv	17
Proportionalitet	18
Foder	19
BAT ammoniak.....	19
BAT fosfor	19
Energi og ressourcestyring	20
Støj	21
Skadedyr.....	21
Spildevand, jord og overfladevand	21
Transport	21
Affald	21
Uheld og risici	22
Egenkontrol	22
Ophør	22
BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår	23
Særregler for IE-husdyrbrug	23
Samlet vurdering	27
Offentlighed og klagevejledning	27
Offentlighed	27
Klagevejledning.....	27

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og miljøkonsekvensrapport.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Testrupgaard Testrupvej 103 8320 Mårslet
Matrikel nr.:	15c, Testrup By, Mårslet m.fl.
CVR nr.:	15556471
CHR nr.:	95832
Ejer af ejendommen	TESTRUPGÅRD ApS Testrupvej 103 8320 Mårslet
Rådgiver	Nikolaj Mazanti Aaslyng, Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Brugstype	IE-søer
Gældende afgørelser	<ul style="list-style-type: none">• §33 miljøgodkendelse af 28. maj 2003.• Revurdering af §33 miljøgodkendelse af 10. april 2013
Ansøgning, skema nr.	239405
Tilsynsmyndighed	Aarhus Kommune
Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Christian Westergaard Anker Laubel
Afgørelsens dato	05-07-2023

GENERELT

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter miljøbeskyttelsesloven¹ eller husdyrbrugloven² skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres af hensyn til den teknologiske udvikling i den bedste tilgængelige teknik jf. §40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³. Kommunen skal vurdere, om de eksisterende vilkår skal bibeholdes eller frafaldes, og om der skal stilles nye vilkår. Revurderingen skal foretages første gang, når der er gået 8 år fra godkendelsen blev givet og derefter hvert 10. år.

IE-husdyrbrug skal dog altid revurderes, når der er offentliggjort nye BAT-konklusioner, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal overholde kravene, jævnfør § 39, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for betydelig nedbringelse af emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssige store omkostninger.

Påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal være begrundet i en væsentlig risiko for virkning på miljøet, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 41, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe.

En revurderingsafgørelse er således ikke en ny godkendelseshandling, og kan derfor ikke indebære en udvidelse eller ændring, der medfører forøget forurening.

¹ Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019.

³ Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug.

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Aarhus Kommune har revurderet § 33 miljøgodkendelsen af 28. maj 2003 samt revurderingsafgørelsen af 10. april 2013 på husdyrbruget beliggende på Testrupvej 103, 8320 Mårslet.

Den 28. maj 2003 godkendte Miljøcenter Østjylland I/ på vegne af Aarhus Kommune ejendommen Testrupgård, Testrupvej 100 (nu 103), 8320 Mårslet til en årlig produktion af 11.400 slagtesvin i vægtintervallet 28-105 kg svarende til 350 DE på godkendelsestidspunktet. Godkendelsen blev meddelt efter miljøbeskyttelseslovens §33.

Ovenstående § 33 miljøgodkendelse blev i 2013 revurderet af Aarhus Kommune, og dyreholdet fastholdt til 11.400 slagtesvin i samme vægtinterval (28-105 kg) svarende til 314,5 DE på revurderingstidspunktet. I forbindelse med revurderingen blev godkendelsens vilkår ajourført i forhold til teknologiske udvikling i den bedste tilgængelige teknik

Den tilladte produktion i dag er på:

11.400 slagtesvin i vægtintervallet 28-105 kg svarende til 291,02 DE.

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget fortsat lever op til kravet om bedst tilgængelig teknik (BAT). Revurderingen tager udgangspunkt i ovennævnte miljøgodkendelse, revurdering, anmeldelser samt de supplerende oplysninger ansøger har indsendt via IT-ansøgning nr. 239405 og tilknyttede bilag.

AFGØRELSE

Aarhus Kommune har revurderet den eksisterende § 33 miljøgodkendelse af 28. maj 2003 samt revurderingsafgørelsen af 10. april 2013 på husdyrbruget beliggende på Testrupvej 103, 8320 Mårslet.

Aarhus Kommune har på baggrund af revurderingen truffet afgørelse om, at vilkårene ændres som følger af nedenstående. Nærværende afgørelse fastsætter de vilkår, der skal gælde for den fortsatte drift af ejendommen.

Aarhus Kommune har vurderet, at husdyrbruget fortsat kan drives uden væsentlig virkning på miljøet under overholdelse af de givne vilkår. For overblikkets skyld er samtlige gældende vilkår samlet i denne afgørelse. Vilkår træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, medmindre andet fremgår i det enkelte vilkår.

Afgørelsen træffes med hjemmel i § 39, jf. § 41. i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Revurderingen skal jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den næste regelmæssige revurdering skal foretages senest i 2033.

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Afdelingsleder

Christian Westergaard
Sagsbehandler

VILKÅR

Vilkår som videreføres fra den oprindelige §33-miljøgodkendelse af 28. maj 2003 eller revurderingsafgørelsen af 10. april 2013 er oplistet nedenfor.

Nye vilkår der påbydes efter husdyrbruglovens § 39 ved denne revurdering benævnes "Nyt vilkår", og er markeret med kanter og skygge.

Årsproduktion, drift og indretning

1. Husdyrbruget er godkendt til en produktion af følgende dyrehold: 11.400 slagtesvin med en vægt på 28-105 kg.
2. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig på landbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.

3. Nyt vilkår: Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 28. maj 2003, revurderingsafgørelse af 10. april 2013, samt nærværende afgørelse med videreførte vilkår samt påbud givet i forbindelse med revurderingen.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

4. I forbindelse med påfyldning af gyllevognen må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden således, at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.
5. Der skal være en betonbelagt læsseplads ved de tre gyllebeholdere. Fra pladsen skal der være afløb til en opsamlingsbeholder således, at spild, der sker under påfyldning af gyllevognen fra hver af de tre beholdere, vil blive opsamlet. Indholdet fra opsamlingsbeholder skal ledes til gyllebeholderen.
6. Vilkår 5 skal ikke være opfyldt, hvis der anvendes gyllevogn med sugekran eller gyllevogn med lign. sikkerhed for spild.
7. Omrøring og overpumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder må ikke foregå i tidsrummet lørdag middag til søndag nat.

Lugt, støv og ventilation

8. Svinebrugets drift skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser.
9. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr.
10. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.

11. Nyt vilkår: Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.

12. Nyt vilkår: Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

13. Nyt vilkår: Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

14. Ventilationsfirmaets instruktioner for vedligeholdelse af ventilationsanlæggene skal følges. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov.

15. Der skal mindst 1 gang årligt foretages eftersyn og eventuel justering af ventilationsanlæggene.

16. Der skal føres journal over eftersyn og justering af ventilationsanlæg.

Foder

17. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol over: Antal producerede dyr, gennemsnitlig indgangsvægt- og afgangsvægt, foderforbrug pr. kg tilvækst samt det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEsv (foderenhed/svin) i de enkelte foderblandinger. Hvis der anvendes hjemmeblandet foder, skal der udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver 3. måned.

18. Logbogen samt årlige beregninger af N og P ab dyr pr. år skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi og ressourcestyring

19. Nyt vilkår: Husdyrbruget skal indenfor 1 år efter meddelelse af revurderingen 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, køle- og fryseanlæg, varmeanlæg, ventilationsanlæg, maskinel og lign. samt de heraf afledte forhold, såsom f.eks. varmegenindvindingspotentialer, pumpetyper etc. Gennemgangen skal dertil fremhæve, om der er lønsomme teknologier, som kan indføres. Kontrolrapport skal fremsendes til Aarhus Kommune.

20. Hvis vandforbruget på årsplan stiger mere end 10 % ud over det oplyste, skal der inden 3 måneder fra den seneste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

21. Hvis elforbruget på årsplan stiger mere end 10 % ud over det oplyste, skal der inden 3 måneder fra den seneste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

22. Journal for energi og vandforbrug skal foreligge i mindst 5 år.

Støj

23. Omformuleret vilkår: 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)

24. Omformuleret vilkår: 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.

25. Omformuleret vilkår: Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Tidsinterval	A-vægtet lydtryksniveau, (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Skadedyr

26. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Danmarks Jordbrugsforskning, skadedyrlaboratoriet.

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

Spildevand, jord og overfladevand

28. Vaskevand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning og skal tilledes gyllesystemet.

29. Vaskevand og regnvand fra befæstet vaskeplads til vask af maskiner og marksprøjte skal ledes til gylleholder eller opsamles i særskilt beholder.

30. Bekæmpelsesmidler skal opbevares i aflåst giftrum på betongulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn.

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.

Affald

31. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.

32. I tidsrummet op til afhentning skal døde dyr opbevares i lukket container, så der ikke opstår hygiejniske forhold. Døde dyr skal afhentes hurtigst muligt og senest inden for 2 døgn.

33. Farligt affald skal opbevares under tag, på fast gulv og uden mulighed for afledning til af spild til kloak eller dræn.

34. Nyt vilkår: Opbevaring og bortskaffelse af affald skal følge de gældende regulativer for Aarhus Kommune for Erhvervsaffald og for Farligt Affald.

35. Nyt vilkår: Virksomhedens eventuelle 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 kemikalier⁵.

Uheld og risici

36. Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at spild og andet utilsigtet udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.

37. Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.

38. Nyt vilkår: Der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, herunder også ved udbringning af gødning og sprøjtemidler. Planen skal løbende opdateres og være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften, både i staldene og i det kørende materiel. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på et sprog, de ansatte forstår.

Egenkontrol

39. Nyt vilkår: En journal (en samling af oplysningerne) med nedenstående punkter skal udarbejdes hvert år, så den er klar til 1. november, og skal forevises Aarhus Kommune på forlangende, f.eks. ved tilsyn.

- Dokumentation for produktionens størrelse, fx i form af gødningsregnskab eller relevant udtræk fra e-kontrol.
- Forbrug af hhv. el, vand og brændstof.
- Servicereport for eftersyn og justering af ventilationsanlæg.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald.
- Reparation af gyllebeholder.
- Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.

⁵ Nuværende link til forskriften på Aarhus Kommunes hjemmeside: <https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/reguleringer-og-vejledninger-om-miljoeforhold/saadan-skal-du-opbevare-olier-og-kemikalier/>

Ophør

40. Nyt vilkår: Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende tilstand. Dette indebærer som minimum, at stalde rengøres, gyllebeholdere tømmes og alt affald fjernes og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Eventuelle oplag af olier, sprøjtemidler, kemikalier etc. skal bortskaffes til godkendt modtager.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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 henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40 skal det ved en revurdering sikres, 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.

Ved Aarhus Kommunes vurdering i relation til § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indgår Miljøstyrelsens Teknologiblade, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensive hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument 2017) samt BAT-konklusioner. Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

Den miljøtekniske redegørelse fremgår af den eksisterende § 33 miljøgodkendelsen af 28. maj 2003 samt revurderingsafgørelsen af 10. april 2013. Se desuden redegørelse i ansøgers miljøtekniske beskrivelse vedr. BAT (bilag 2).

I de følgende afsnit redegøres for argumenterne for de nye vilkår, samt årsager til, at nogle eksisterende vilkår udgår eller ændres.

Årsproduktion, drift og indretning

Den 28. maj 2003 godkendte Miljøcenter Østjylland I/ på vegne af Aarhus Kommune ejendommen Testrupgård, Testrupvej 100 (nu 103), 8320 Mårslet til en årlig produktion af 11.400 slagtesvin i vægtintervallet 28-105 kg svarende til 350 DE på godkendelsestidspunktet. Godkendelsen blev meddelt efter miljøbeskyttelseslovens §33.

Ovenstående § 33 miljøgodkendelse blev i 2013 revurderet af Aarhus Kommune, og dyreholdet fastholdt til 11.400 slagtesvin i samme vægtinterval (28-105 kg) svarende til 314,5 DE på

revurderingstidspunktet. I forbindelse med revurderingen blev godkendelsens vilkår ajourført i forhold til teknologiske udvikling i den bedste tilgængelige teknik

Den tilladte produktion i dag er på:

11.400 slagtesvin i vægtintervallet 28-105 kg svarende til 291,02 DE.

Der er tale om et lovligt eksisterende husdyrbrug, hvor staldanlægget ikke ændres. Staldanlægget skal i forbindelse med revurderingen dog leve op til BAT. I den forbindelse har Aarhus Kommune taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardkrav.

En revurdering indebærer ikke udvidelser eller ændringer af den oprindelige miljøgodkendelse og efterfølgende tillæg, der kan medføre øget forurening, hvorfor den tilladte produktion er fastsat til den allerede godkendte produktion jf. revurderingen af 10. april 2013. Dette er fastsat med vilkår. Indretning af ejendommen med stalde og anlæg fremgår af bilag 1.

Produktionsareal

Siden revurderingen af 10. april 2013 er der sket ændringer i måden husdyrbrug bliver reguleret på, således at der i dag gives miljøgodkendelse til produktionsarealet i staldanlæggene. Fra 1. august 2017 bliver miljøgodkendelser således givet til et antal m² produktionsareal.

Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig, og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

I revurderingsskemaet er der angivet et produktionsareal svarende til den reelle opdeling af staldanlægget. Hele staldarealet (2.540 m²) er taget med, så der regnes på worst case, da der er tale om en revurdering, og det fortsat er antallet af dyr, der er godkendelsesgrundlaget.

Størrelsen af produktionsarealerne er ens i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Nedenstående tabel angiver det oplyste produktionsareal:

Staldafsnit	Dyretype, gulvtype	Staldareal	Produktionsareal
Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	3.766 m ²	2.540 m ²

Skema 1 Produktionsarealer på husdyrbruget

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbruget råder over tre gyllebeholdere, som vist i skemaet nedenfor.

Opbevaringsanlæg	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal
Gylletank 2.029 m ³	Gyllebeholder	Flydelag	394 m ²
Gylletank 1.960 m ³	Gyllebeholder	Flydelag	405 m ²
Gylletank 545 m ³	Gyllebeholder	Flydelag	151 m ²

Skema 2 Gødningsopbevaring på husdyrbruget

Der ændres ikke på bedriftens praksis med opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Derudover er vilkår vedr. opbevaringskapacitet fjernet, da opbevaringskapacitet er omfattet af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 5.

Vilkår der udgår:

6.2.2.1. Opbevaringsanlæggene for husdyrgødning på skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringning kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, dog mindst 9 mdr.

BAT-teknologi for opbevaringslagre og staldindretning

Renere teknologi og bedste tilgængelige teknik (BAT) er ifølge Miljøstyrelsens vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug at betragte som en generel ikke-stedbunden branchenorm. Dette betyder, at særlige følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelse af BAT. Særligt med begrebet "tilgængelig teknik" menes, at teknikken under afvejning af økonomiske udgifter og fordele skal være mulig at anvende i landbrugssektoren som helhed. Der ligger her i termen 'tilgængelig' indbygget en afvejning mellem mål og midler, men vel og mærke afvejet på sektorniveau og ikke på bedriftsniveau.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er ifølge Aarhus Kommune bl.a.:

- at udbringningen ikke giver anledning til unødige gener.
- at anlæg til opbevaring af gødning mindst en gang om året tømmes for inspektion for revner/utætheder m.v. og vedligeholdelse.
- at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.
- at flydelag på gyllebeholdere opretholdes, og at flydelaget hurtigt reetableres, når det brydes.

Samlet vurderes det med de stillede vilkår, at gødningshåndtering i eksisterende stalde m.v. lever op til kravet om BAT, hvis denne til enhver tid følger bestemmelserne i lovgivningen. Det vurderes, at husdyrbrugets staldindretning og gødningsopbevaringsanlæg overholder lovgivningen i henhold til husdyrbrugloven, miljøbeskyttelsesloven og heraf afledte bestemmelser.

BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniak

Der sker ingen ændringer af stalde og dyrehold. Staldanlægget skal dog i forbindelse med revurderingen leve op til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ammoniakemission for eksisterende staldanlæg. Ved beregning af BAT-emissionsniveauet skal de aktuelle normtal bruges.

Det samlede BAT krav for husdyrbruget er i www.husdyrgodkendelse.dk vist på tabellen herunder, og er beregnet til 6.222 kg NH₃-N/år, og den faktiske emission er beregnet til 6.222 kg NH₃-N/år. Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5842	380	6222
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5842	380	6222
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 1 BAT-beregning

Da det samlede BAT krav for husdyrbruget er overholdt, stilles der ikke yderligere vilkår til staldindretning eller gødningsopbevaring.

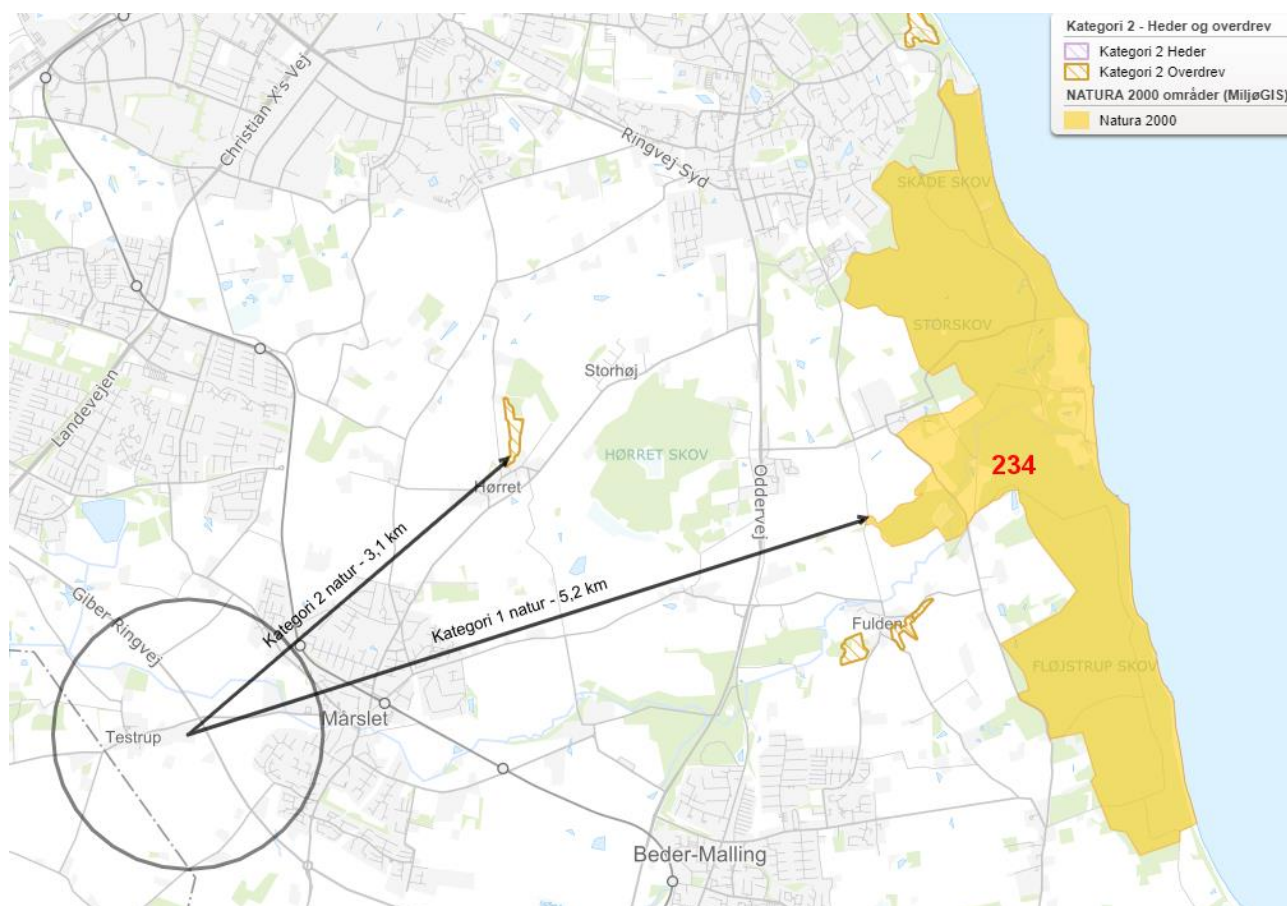
Påvirkning af natur

For at vurdere påvirkning af omkringliggende naturområder foretages der beregning af kvælstofdeposition i www.husdyrgodkendelse.dk i omkringliggende naturområder. 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.

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 mere end 5 km fra de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-område) nr. 234, Giber Å, Enemærket og Skåde Havbakker.



Figur 1 Kategori 1 og 2-natur. Grå cirkel angiver 1km radius af staldanlægget.

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 totaldeposition⁶ jf. § 26 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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.

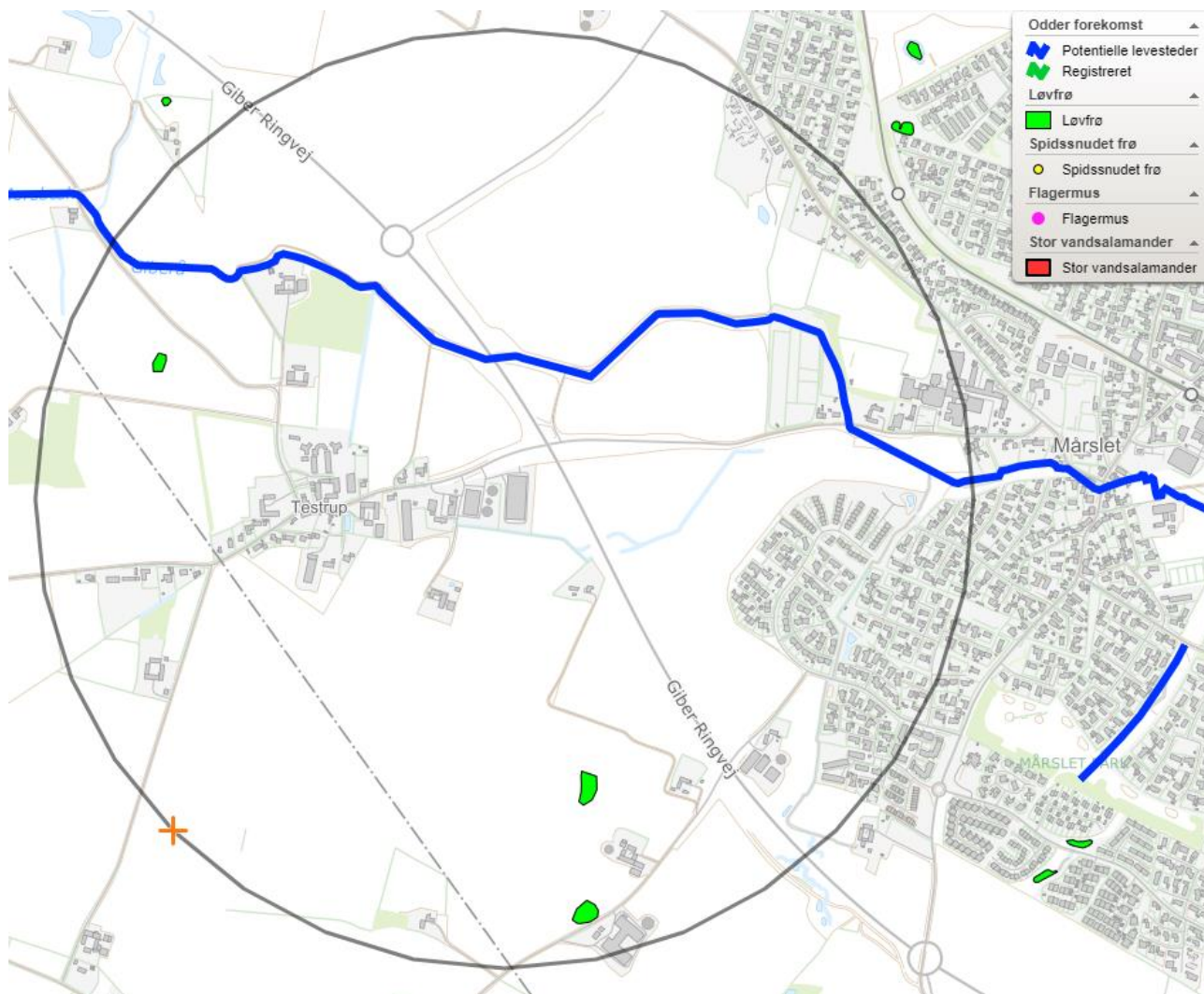
Staldanlægget ligger ca. 3,1 km SV for et overdrev på over 2,5 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter revurderingen være 0,1 kg N/ha/år 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Aarhus Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt, hvorfor der ikke skal stilles yderligere vilkår.

Bilag IV

I nærheden af staldanlægget er der levesteder for Bilag IV-arten Løvfrø (se figur 2). I området er der vandløb, som er potentielt egnede levesteder for Odder (se figur 2). Området må også forventes at være levested for flere flagermusarter. Alle danske flagermusarter er bilag IV-arter. Efter kommunens vurdering vil den uændrede 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-arten Odder, eller for øvrige sjældne arter.

⁶ Den maksimalt tilladte totaldeposition til kategori 1 natur er 0,2 kg N/ha/år, 0,4 N/ha/år, eller 0,7 N/ha/år afhængigt af, hvor mange husdyrbrug, som er lokaliseret i nærheden af naturområdet og påvirker det med ammoniakemission.



Figur 2 Forekomst af Bilag IV-arter. Den grå cirkel angiver 1 km radius af anlægget. Blå skravering angiver vandløb, der kan være potentielt levested for odder. Grøn markering angiver vandhuller med fund af Løvfro.

Det er samlet kommunens vurdering, at ammoniakemission fra anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

Lugt og støv

Ejendommen er beliggende i det åbne land umiddelbart øst for byen Testrup. Nærmeste beboelse (Testrupvej 102) ligger ca. 240 meter fra anlægget. Nærmestes samlede bebyggelse er Testrupvej 109, der ligger ca. 266 m fra anlægget. Nærmeste byzone er Mårslet, der ligger ca. 487 meter fra anlægget.







I henhold til NMK-132-00405 af 9. august 2012 giver husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke hjemmel til at bestemme, at bekendtgørelsens såkaldte beskyttelsesniveau for lugt, jf. §§ 31 og 32 og bilag 3 pkt. B skal gælde i revurderingssager. BAT til forebyggelse og reduktion af lugtemissioner finder kun anvendelse i tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser (jf. BAT 12 i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2017/302 af 15. februar 2017).

Hvis det i forbindelse med revurderingen af husdyrbrugets godkendelse, der (som beskrevet tidligere) skal omfatte alle godkendelsens vilkår, konstateres, at der er "lugtproblemer", kan kommunen i medfør af husdyrbrukslovens § 40, stk. 2, meddele et påbud om lugtreducerende

tiltag, hvis betingelserne for at meddele et sådant påbud er opfyldt. Kommunens eventuelle påbud om lugtreducerende tiltag vil i sådanne tilfælde være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der f.eks. er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse (NMK-132-00405).

Ved vurderingen af, om et husdyrbrug, hvis miljøgodkendelse skal revurderes, giver anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende, kan kommunen inddrage, om det beskyttelsesniveau for bl.a. lugt, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, overskrides. Lugtgeneafstande beregnes i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil forventeligt vil opleves væsentlige lugtgener. Lugtemissionen beregnes ikke som et gennemsnit i løbet af året, men på baggrund af perioder med spidsbelastning.

Aarhus Kommune har gennemgået lugtberegningen i IT-ansøgningssystemet (se figur nedenfor). Beregningen viser, at husdyrbruget ikke overholder lugtgenekriterierne til nærmeste enkelte bolig, nærmeste samlede bebyggelse og byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Testrupvej 102	0	NY	311,6	311,6	239,1	Nej
 Testrupvej 109	0	NY	311,6	311,6	266	Nej
 Nærmeste lokalplanlagte område	0	NY	623,6	623,6	721,9	Ja
 Testrupvej 109	0	NY	623,6	623,6	266,1	Nej
 Testrupvej 113A	0	NY	623,6	623,6	376,1	Nej
 Mårslet By, Mårslet	0	NY	809,1	809,1	487	Nej

Figur 3 Resultat af lugtberegning i IT-ansøgningssystem

For stalde og anlæg, som er lovligt placeret, gælder imidlertid, at tilstande, som var lovligt etableret før de nye reglers ikrafttræden (stipladsmodellen), ikke kan gøres ulovlige som følge af de nye regler. Kommunen kan derfor kun stille krav til reduktion af lugt fra staldene, når lugtgeneafstanden er overskredet (som i dette tilfælde), og hvis en eventuel lugtreduktion er økonomisk og teknisk mulig ud fra princippet om proportionalitet.

Proportionalitet

Da lugtgenekriterierne er overskredet til nærmeste enkelte bolig, nærmeste samlede bebyggelse og byzone har husdyrbruget indsendt proportionalitetsvurdering af mulighederne for at indføre lugtreducerende teknologier. Proportionalitetsvurderingen fremgår i sin helhed af husdyrbrugets BAT redegørelse på bilag 2.

Husdyrbrugets proportionalitetsvurdering:

Det eneste relevante virkemiddel på Miljøstyrelsens teknologiliste er "Ugentlig udslusning af slagtesvinegylle i fulddrænede stalde". Ugentlig udslusning af gylle i fulddrænede slagtesvinestalde medfører en årlig omkostning på ca. 5 kr. pr. stiplads, og virkemidlet vil således have en årlig omkostning på ca. 10.000 kr. pr. år for et IE-husdyrbrug med 2000 stipladser til slagtesvin. Virkemidlet kan kun anvendes i slagtesvinestalde med fulddrænet gulv, og vil i øvrigt kunne være hindret af, at IE-husdyrbruget benytter sig af andre teknologier, der ikke kan kombineres med hyppig udslusning.

På Testrupvej 103 findes der kun slagtesvin på fulddrænende gulv. I det følgende afsnit vil der blive vurderet proportionalitet i at reducere lugtgenerne fra husdyrbruget. Beregninger vedrørende lugt er foretaget via husdyrgodkendelse.dk. der er i beregningen i husdyrgodkendelse taget udgangspunkt i nettoarealerne i staldene.

Hyppig udslusning i slagtesvinestalde:

Virkemidlet er på Miljøstyrelsens teknologiliste med en effekt på 20%, og det vurderes at være proportionalt at etablere i slagtesvinestalde. Da staldene er etableret med drænet gulv, kan teknologien anvendes. Virkemidlet er derfor indregnet i de tekniske beregninger i husdyrgodkendelse.dk og det foreslås at Aarhus Kommune fastsætter vilkår om anvendelsen af teknologien, jf. det tilhørende teknologiblad.

Anlæg til luftrensning (lugt) på Miljøstyrelsens Teknologiliste

Kemisk luftrensning (Agrifarm Agri Airclean)

Biologisk luftrensning (KJ Klimateknik BAC-1, Skov - Farm AirClean BIO Flex)

Den samlede omkostning til kemisk luftrensning omfattende både løbende driftsomkostning og årlig investeringsomkostning er opgjort til 11 – 92 kr. per produceret slagtegris eller 62-522 kr. pr. m² produktionsareal. De samlede driftsomkostninger til biologisk luftrensning udgør 43-303 kr. pr. m² produktionsareal svarende til 8-52 kr. pr. produceret slagtegris. Det kan derved konkluderes at det ikke er proportionalt at installere lugtreducerende teknologi, ud over hyppig udslusning af gylle, på anlægget på Testrupvej 103.

Aarhus Kommune er enig i proportionalitetsvurderingen, og har derfor sat vilkår vedr. hyppig udslusning.

Foder

BAT ammoniak

Det er et lovgivningsmæssigt krav, at IE-husdyrbrug for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten skal 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.

BAT fosfor

Det er et krav, at IE-husdyrbrug for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum skal anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase). IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Ved meddelelse af denne revurdering bliver husdyrbruget omfattet af BAT-konklusionen for IE-husdyrbrug, der er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17, jf. IE-direktivets artikel 6. Det er et lovgivningsmæssigt krav, at IE-husdyrbrug for at reducere den

samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten skal 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.

For at overholde BAT-niveauet for ammoniak og fosfor er der i revurderingen fra 2013 stillet vilkår om foderkorrektur. Fodringsvilkår blev fjernet fra teknologilisten i sommeren 2017. Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. A, afsnit 2.1.2, at BAT for eksisterende staldafsnit ikke kan fastlægges på baggrund af en teknologi, der ikke (længere) er optaget på teknologilisten. Fodringskrav til at reducere udskillelsen af kvælstof og fosfor er blevet omfattet af generel lovgivning, derfor bortfalder vilkår i relation til dette (se boks nedenfor).

Aarhus Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at forhold vedr. foder og optimering heraf pt. opfylder kravet til BAT.

Vilkår der udgår

3.2.2.3. N_{total} ab dyr pr. år må ikke overstige 32.852 kg N, beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det producerede antal slagtesvin pr. år. N ab dyr pr. slagtesvin beregnes efter følgende formel:

$$\text{Kg N pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst}),$$

3.2.2.4. P_{total} ab dyr pr. år ikke må overstige 6.680 kg P, beregnet som P ab dyr per slagtesvin x det producerede antal slagtesvin pr. år. P ab dyr pr. slagtesvin beregnes efter følgende formel:

$$\text{P ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

3.2.2.5. I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab til Plantedirektoratet skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af N og P pr. ab dyr på årsbasis. Beregningen skal foretages på grundlag af det faktisk, registrerede forbrug af de enkelte foderblandinger. Beregningen med tilhørende dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage eller 12 mdr.

Energi og ressourcestyring

Miljø- og ressourcestyring bygger på et helhedsprincip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen, herunder at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer, at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet, samt at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., så tab til omgivelserne bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i husdyrloven og i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

Husdyrbrugets valg af BAT i henhold til energi- og ressourcestyring fremgår af BAT-redegørelsen i bilag 2.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er det BAT bl.a.:

- at husdyrbruget gennemgås med henblik på besparelse på elforbrug og andre energikilder, evt. sammen med husdyrbrugets energiselskab/konsulent,

- at der føres regnskab over forbrug af vand, energi og foder,
- at vandingssystemet vedligeholdes, så vandspild undgås,
- at der anvendes energibesparende belysning,
- at opdage og reparere eventuelle lækager hurtigst muligt,
- at anlæg og maskiner til stadighed renholdes og vedligeholdes, så de fungerer optimalt.

Ved meddelelse af denne revurdering bliver husdyrbruget omfattet af BAT-konklusionen for IE-husdyrbrug, der er indarbejdet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17, jf. IE-direktivets art. 6. IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement.

Aarhus Kommune vurderer med henvisning til referencedokumentet, at det er væsentligt at have fokus på energiforbruget. På den baggrund sættes der vilkår om energieftersyn. Energirapporten skal fremsendes til Aarhus Kommune.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget med det stillede vilkår lever op til BAT ift. energi- og ressourcestyring.

Støj

De væsentligste støjklender på ejendommen udgøres primært af ventilationsanlægget, fodermølle, fodersiloer og kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Der sker ingen ændringer i støjklenderne i forbindelse med revurderingen, og det vurderes, at støj fra husdyrbruget fortsat ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Aarhus Kommune vurderer at der ikke skal stilles yderligere vilkår til støj udover en omformulering af eksisterende vilkår vedr. støj. Ud fra ovenstående vurderes det, at BAT i forbindelse med støj fortsat er overholdt.

Skadedyr

Der er ikke sket ændringer i husdyrbrugets praksis omkring rengøring af staldanlægget eller bekæmpelsen af skadedyr. Der vil på husdyrbruget blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium. Bekæmpelse af rotter og mus varetages af autoriseret firma.

Vilkår vedrørende rengøring og skadedyrsbekæmpelse er fortsat gældende. Aarhus Kommune vurderer, at der ikke skal stilles yderligere vilkår.

Spildevand, jord og overfladevand

Der sker ingen ændringer i driften, og Aarhus Kommune vurderer, at forhold vedr. spildevand, jord og overfladevand er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning og eksisterende vilkår, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår.

Transport

Der sker ingen ændringer i antallet af transportere ift. den oprindelige miljøgodkendelse, da dyreholdet er uændret. Aarhus Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedr. transport.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af Aarhus Kommunes gældende affaldsregulativ, og affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug jf. BAT-redegørelsen på bilag 2. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt.

indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand). Der stilles vilkår om hhv. at følge Aarhus Kommunes regulativ vedr. affald, samt opbevaring af olie- og kemikalieaffald, hvormed det vurderes, at forhold vedrørende affald, samt opbevaring af sprøjtemidler og kemikalier lever op til BAT.

Uheld og risici

Det er Aarhus Kommunes opfattelse at en beredskabsplan er til stor hjælp, hvis der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l. Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå bedriften, og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift således, at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

BAT er bl.a.:

- at ejendommen har en beredskabsplan der skal benyttes i tilfælde af uheld eller lignende på ejendommen.
- at alle der arbejder på ejendommen er bekendt med beredskabsplanens indhold og ved hvor den kan findes.
- at beredskabsplanen hænges op synligt flere steder på ejendommen.
- at beredskabsplanen løbende holdes ajour i forhold til husdyrbrugets drift.

Der stilles vilkår vedrørende beredskabsplan, der erstatter eksisterende vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal instrueres efter uheld. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til håndtering af uheld og risici.

Vilkår der udgår:

5.6.2.3. Tilsynsmyndigheden skal orienteres følgende hverdag, og der skal efter aftale med tilsynsmyndigheden udarbejdes et notat, hvor der redegøres for hændelsesforløbet, og hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre, at en lignende hændelse sker fremadrettet.
--

Egenkontrol

Aarhus Kommune vurderer, at BAT mht. management og egenkontrol er daglige tilsyn, samt løbende service og vedligeholdelse, journal over el-, vand-, og foderforbrug, samt gødningsregnskab. Hertil kommer uddannelsesplaner for medarbejdere, beredskabsplan, foderplaner og affaldshåndtering.

Det er Aarhus Kommunes vurdering at det er nødvendigt at påbyde vilkår om driftsjournal, der dokumenterer hhv. produktionens størrelse, ressourceforbrug, rapporter for eftersyn og reparationer, dokumentation for bortskaffelse af affald, uheld, samt overholdelse af vilkår.

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort. Borumvej 105 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Kommunen vurderer, at ovenstående praksis ved produktionsophør bør fastsættes ved vilkår.

BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår

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.

I forbindelse med revurderinger skal kommunen desuden stille særlige vilkår til IE-husdyrbrug om punkter, som i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 41 stk. 1 nr. 9-13.

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 grænseværdier for støj.

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

Der er stillet vilkår om dokumentation af regelmæssig vedligeholdelse af anlægget og opbevaringsanlæg.

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.

Der er i godkendelsen stillet vilkår om, at hvis 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 dyrearter og driften, 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 § 47

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. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Miljøledelse – oplæring af personale § 48

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 § 49-50

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, absorberingsmåtter 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.

Fodringsringskrav § 51

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 § 52

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 belysningsystem eller belysningsanlæg.

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

Støvmissioner fra staldanlæg § 53

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 § 54

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 § 55

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. december indsende informationer til kommunen. Informationerne skal angå det forudgående kalenderår og sendes samlet til kommunen. IE-husdyrbrug skal dog ikke indsende informationerne, hvis kommunen har modtaget dem i forbindelse med tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

Ophør § 56

Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4b i lov om forurenede 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. 2⁷, 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 forurenede 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.

⁷ En godkendelse eller en tilladelse efter §§ 16 a eller 16 b bortfalder, 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.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i miljøgodkendelsen samt efterlever vilkårene i nærværende revurdering.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Offentlighed

Som indledning til revurderingen er der udarbejdet et oplæg til husdyrbrugets ejer om processen. Indledning af revurderingen blev annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside i perioden 25. maj 2023 til 8. juni 2023.

Udkast til påbud om revurdering har været i 2 ugers høring ved husdyrbrugets ejer, parter og dem der har anmodet om dette i offentlighedsfasen.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 5. juli 2023. Ansøger har fået tilsendt godkendelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer er orienteret om, at afgørelsen meddeles.

Klagevejledning

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 2. august 2023 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 - SITUATIONSPLAN



Aarhus Kommune
Att. Christian Westergaard

Vissenbjerg 28. april 2023
Direkte tlf.
Mobil 2519 5520
Mail nima@velas.dk

BAT-redegørelse – Testrupvej 103, 8320 Mårslet

På vegne af Poul Rasmussen fremsendes hermed BAT-redegørelse i forbindelse med revurdering af Testrupvej 103, 8320 Mårslet i Aarhus Kommune.

BAT-redegørelse

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor.

Miljøstyrelsen har/skal udarbejde vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Smågrise (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Søer (gyllebaserede staldsystemer)	-	endeligt godkendt
Svin (uden for gyllebaseret system)	-	endeligt godkendt

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den aktuelle produktion er indrettet med henblik på at leve op til kravet om BAT.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Valg af staldsystemer

Den eksisterende stald er indrettet med drænet gulv + spalter (33 %/67 %) til slagtesvin, hvilket har en ammoniakfordampning på 2,3 kg NH₃-N/m²/år, hvilket er en af gulvtyperne til slagtesvin med den højeste ammoniakfordampning.

Valg af miljøteknologi

Der er ikke installeret miljøteknologi i stalden.

Valg af fodertiltag

Alle dyr fodres med vådfoder hvor der tilsættes valle.

For at overholde kravene vedr. fodring hos IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, benyttes der en god aminosyresammensætning for at reducere indholdet råprotein i foderet.

Alle dyr bliver fasefodret, men 2 blandinger, en fra 30-40 kg og en fra 40-100 kg.

Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt. Det er derfor muligt at reducere indholdet af råprotein i fodret ved fasefodring. Det vurderes, at fasefodring af søer vil medføre et stabilt lavere indhold af gram råprotein pr. foderenhed (FE).

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal gyllebeholdere være forsynet med enten fast overdækning eller et naturligt tæt flydelag, eller der skal anvendes en teknologi, som er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, der kan erstatte fast eller tæt overdækning. På teknologilisten er det i øjeblikket kun gylleforsuring som kan erstatte kravet om enten fast eller tæt overdækning. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

På husdyrbruget findes der 3 gyllebeholdere, som alle er med et naturligt tæt flydelag.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 10-årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den næste regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er velfungerende.

Vejledende BAT – standardkrav (fosfor)

Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav (fosfor)

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne, omfatter enten fodringsteknikker (fasefodring, fytasetilsætning, benzoesyre tilsætning, sammensætning af foderet) der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg.

Valg af fodertiltag

Der anvendes vådfodring, hvor der tilsættes valle.

For at overholde kravene vedr. fodring hos IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, benyttes tilsættes der fytase for at nedsætte den samlede mængde fosfor der udskilles og der anvendes fasefodring med 2 blandinger, en fra 30-40 kg og en fra 40-100 kg.

Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets aktuelle behov for næringsstoffer. På denne måde øges fodringseffektiviteten og fosforindholdet i gødningen reduceres.

Tilsætning af enzymet fytase til foderet sikre, at en større andel af fodermidlets fosforindhold kan udnyttes af dyret, hvorved indholdet af fosfor i gødningen reduceres.

Lugt

Beregninger vedrørende lugt er foretaget via husdyrgodkendelse.dk. der er i beregningen i husdyrgodkendelse taget udgangspunkt i nettoarealerne i staldene.

Beregningerne viser at lugtgenekriteriet til nærmeste samlede bebyggelse ikke kan overholdes. Når lugtgenekriteriet ikke kan overholdes i forbindelse med en revurdering, kan kommunen påbyde ejendommen at bruge tilgængelig teknik til lugtreduktion, teknologien skal være proportional og optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

I praksis betyder dette, at det især ift. ældre staldanlæg på IE-husdyrbrug oftest ikke vil stå mål med omkostningerne at pålægge relevante BAT-teknologier. Dertil kommer, at der for nuværende kun findes et begrænset udvalg af teknologier på Miljøstyrelsens teknologiliste, som er relevante i forhold til at nedbringe lugtemission.

Det eneste relevante virkemiddel på Miljøstyrelsens teknologiliste er "Ugentlig udslusning af slagtesvinegylle i fulddrænede stalde". Ugentlig udslusning af gylle i fulddrænede slagtesvinestalde medfører en årlig omkostning på ca. 5 kr. pr. stiplads, og virkemidlet vil således have en årlig omkostning på ca. 10.000 kr. pr. år for et IE-husdyrbrug med 2000 stipladser til slagtesvin. Virkemidlet kan kun anvendes i slagtesvinestalde med fulddrænet gulv, og vil i øvrigt kunne være hindret af, at IE-husdyrbruget benytter sig af andre teknologier, der ikke kan kombineres med hyppig udslusning.

På Testrupvej 103 findes der kun slagtesvin på fulddrænende gulv. I det følgende afsnit vil der blive vurderet proportionalitet i at reducere lugtgenerne fra husdyrbruget.

Beregninger vedrørende lugt er foretaget via husdyrgodkendelse.dk. der er i beregningen i husdyrgodkendelse taget udgangspunkt i nettoarealerne i staldene.

Hyppig udslusning i slagtesvinestald:

Virkemidlet er på Miljøstyrelsens teknologiliste med en effekt på 20%, og det vurderes at være proportionalt at etablere i slagtesvinestalde.

Da staldene er etableret med drænet gulv, kan teknologien anvendes. Virkemidlet er derfor indregnet i de tekniske beregninger i husdyrgodkendelse.dk og det foreslås at Aarhus Kommune fastsætter vilkår om anvendelsen af teknologien, jf. det tilhørende teknologiblad.

Anlæg til luftrensning (lugt) på Miljøstyrelsens Teknologiliste

Kemisk luftrensning (Agrifarm Agri Airclean)

Biologisk luftrensning (KJ Klimateknik BAC-1, Skov - Farm AirClean BIO Flex)

Den samlede omkostning til kemisk luftrensning omfattende både løbende driftsomkostning og årlig investeringsomkostning er opgjort til 11 – 92 kr. per produceret slagtegris eller 62-522 kr. pr. m² produktionsareal.

De samlede driftsomkostninger til biologisk luftrensning udgør 43-303 kr. pr. m² produktionsareal svarende til 8-52 kr. pr. produceret slagtegris.

Det kan derved konkluderes at det ikke er proportionalt at installere lugtreducerende teknologi, ud over hyppig udslusning af gylle, på anlægget på Testrupvej 103.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

- Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på beholderen. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning ” Logbog for beholder med flydende husdyrgødning” med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

Fravalg af overdækning på gyllebeholdere

Der er fravalgt overdækning på eksisterende gyllebeholder, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt naturligt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag.

BAT-krav – Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Lys

- Lyset slukkes når staldene forlades.

- Der anvendes LED belysning i stalden og øvrige bygninger.

Ventilation

- Trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.
- Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.
- Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i den eksisterende stald. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderfremstilling

- Der anvendes skivemøller, (skivemøllens valser samt kornriver bruger mindre energi end en hammermøller)

Foderblanding

- Der er ur-styring på blandeanlægget, så det køre i 1,5 time ad gangen 3 gange om dagen.
- Blandeanlægget er placeret i foderladen for at reducere evt. støjgene mest muligt.
- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.
- Der anvendes vådfoder, hvor mølleanlægget maler kornet direkte ned i vådfoderblanderen.

Udfodring

- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

Affald

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov, typisk inden for et døgn. Døde dyr placeres i en container/kasse nord for stalden. Containerens sider gør at man ikke kan se de døde dyr fra vejen og at de døde dyr er beskyttet for vind og vejr inden de afhentes.

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.

Beskrivelse af fast affald

Der ændres ikke på opbevaringen og håndteringen af affaldet i forhold til den gældende miljøgodkendelse fra 2003 og revurderingen fra 2013.

Alt affald håndteres efter Aarhus Kommunes affaldsregulativ.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.
- Desinfektion af staldsektionerne køre i et lukket kredsløb, hvor desinfektionsmidlet hældes i en beholder, hvorefter det sprinkles ud i staldsektionen, så personalet ikke skal være inde i sektionen i forbindelse med desinfektionen.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

- Der anvendes drikkenipler i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler. Drikkeniplerne er placeret over krybberne så evt. spild opsamles sammen med evt. foderrester.

Overbrusningsanlæg

- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dyser

Vandrør og slanger i stalde

- Der er etableret stophaner på alle vandslanger.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Det vurderes, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF-notat er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.

- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderne.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med Mortalin om rottebekæmpelse på ejendommen.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

IE-husdyrbrugets ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Testrupvej 103 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand