



Miljøgodkendelse

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

Husdyrbruget på Storbakken 2, 8530 Hjortshøj

Dato for gyldighed: 22. august 2022

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



INDHOLD

Indhold	2
Bilag:	3
Datablad	4
Indledning	5
Resume	6
Afgørelse	8
Vilkår	9
Stalde og opbevaringsanlæg	9
Drift i øvrigt.....	11
Vurdering	15
Formål	15
Overordnet om det ansøgte	15
Erhvervsmæssig nødvendighed	16
Stalde, opbevaringsanlæg m.v.	16
Afstandskrav.....	16
Gødningsopbevaring og -håndtering	18
Landskabelige hensyn	18
Større sammenhængende landskab	19
Geologiske interesser	19
Det ansøgte projekt	20
Natur	22
Kategori 1 natur.....	22
Kategori 2 natur.....	23
Kategori 3 natur.....	23
Bilag IV-arter	24
Lugt.....	25
Kumulation	26
Belysning, støv, støj og skadedyr	27
Belysning	27
Støv	28
Støj	28
Rystelser	28
Fluer	28
Affald, olie og kemikalier	29
Transport	29
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	30
Gyllekøling	30
Alternativer	31
0-alternativet.....	31
BAT for IE-husdyrbrug og særlige vilkår	31
Særregler for IE-husdyrbrug	33
Samlet vurdering	36
Offentlighed og klagevejledning	36

Bilag:

- Bilag 1: Situationsplan.
- Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og miljøkonsekvensrapport.
- Bilag 3: Beplantning
- Bilag 4a: OML-multi results, Ole Moesgaard
- Bilag 4b: OML-beregning, nabo-placering
- Bilag 4c: OML-beregning, afkastnummer
- Bilag 4d: OML-beregning, bilag beskrivelse af ventilationen
- Bilag 5: Intern transport
- Bilag 6: Beredskabsplan

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Storbakken 2, 8530 Hjortshøj
Matrikel nr.	5d, Bendstrup By, Todbjerg m.fl.
CVR nr.	28830262
CHR nr.	96669
Ejer af ejendommen	Ole Moesgaard Andersen Mejlbyvej 606, 8530 Hjortshøj
Rådgiver	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrnumvej 30, 9940 Læsø
Brugstype	IE-slagtesvinebrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a stk. 2.
Skema nr.	236777 version 2
Tilsynsmyndighed	Aarhus Kommune
Sagsbehandler	Christian Westergaard
2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Anker Laubel
Afgørelsens dato	22. august 2022

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 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 23-05-2022. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med seneste version af ansøgningen, samt øvrige oplysninger indsendt under sagsbehandlingen, herunder det digitale ansøgningsskema med nr. 226777. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide 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

Ole Moesgaard Andersen, Mejlbyvej 606, 8530 Hjortshøj har søgt om miljøgodkendelse i forbindelse med en udvidelse af produktionsarealet³ samt etablering af en ny gyllebeholder på husdyrbruget på Storbakken 2, 8530 Hjortshøj.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv den ansøgte udvidelse 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, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for husdyrbruget på Storbakken 2, 8530 Hjortshøj er særligt kendetegnet ved:

- Der foretages ingen udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde.
- Der opføres to nye stalde med et grundareal på 2650 m² pr stald og hver med et produktionsareal på 2016 m².
- Der opføres to nye gylleholdere med et overfladeareal på hhv. 1.128 m² og 1.132 m².
- Der er samlet 5.350 m² produktionsareal i staldene, og der er fire gylleholdere med et samlet overfladeareal på 3.860 m².
- Dyreholdet består af slagtesvin.
- Der etableres afskærmende beplantning ved de nye stalde, og ved de nye gylleholdere.
- De nye staldbygninger er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri.
- 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, hvilket er vist ved udvidet OML-beregning.
- 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.

³ 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.

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

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 til 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.

AFGØRELSE

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på Storbakken 2, 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 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 22. august 2022.

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Afdelingsleder

Christian Westergaard
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):

Staldafsnit	Ny?	Dyretype	Staldsystem	Teknologi	Staldareal (m ²)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinestald 1	Nej	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33% / 67%)	Hyppig udslusning (20% lugtreduktion)	364 m ²	240 m ²
Slagtesvinestald 2					130 m ²	82 m ²
Slagtesvinestald 3					304 m ²	230 m ²
Slagtesvinestald 4					900 m ²	640 m ²
Slagtesvinestald 5					170 m ²	126 m ²
Stald 6	Ja		Delv. spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gyllekøling (30% NH ₃ -N effekt)	2.650 m ²	2.016 m ²
Stald 7					2.650 m ²	2.016 m ²
I alt						5.350 m ²

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

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)
Gyllebeholder 2007	Nej	Gyllebeholder	Teltoverdækning	884 m ²
Gyllebeholder 1993				716 m ²
Gyllebeholder	Ja		Teltoverdækning	1128 m ²
Gyllebeholder				1132 m ²
I alt				3.860 m ²

3. Placering af husdyrbruget, herunder de nye stalde, gyllebeholdere, og øvrige driftsaktiviteter skal være som angivet på situationsplanen i bilag 1.
4. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses hver 7. dag eller hyppigere i slagtesvinestald nr. 1, 2, 3, 4 og 5 jf. vilkår 1. Staldenes beliggenhed fremgår af bilag 1.
5. Udslusningen skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
6. Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 4. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

7. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 4. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende

Gyllekøling

8. Gyllekanalerne i stald 6 og 7 skal forsynes med gyllekølingsanlæg, der skal levere en ammoniakreduktion på 30%. Anlægget skal være i drift 8.760 timer/år og være forsynet med timetæller på varmepumpen.
9. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at varmepumpen leverer en til tilstrækkelig køleydelse til, ammoniakreduktionen på 30% overholdes.
10. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
11. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
12. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.

Gyllebeholdere

13. Der skal etableres fast overdækning på alle fire af ejendommens gyllebeholdere i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. 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.
14. 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.
15. Det skal i forbindelse med opførelsen af de nye stalde og gyllebeholdere sikres, at eksisterende dræn omlægges, således at husdyrbruglovens afstandskrav på minimum 15 m fra nye stalde og gyllebeholdere til dræn overholdes.
16. De nye stalde (staldafsnit 6 og 7) skal opføres i naturlige og afdæmpede farver og med mørke eller gråtonede tagflader uden refleksion. Højst 20 % af hver tagflade må bestå af gennemsigtige lysplader uden refleksion.
17. Udformning, arkitektur og materialevalg for de nye bygninger, skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, se bilag 2.
18. De to nye staldbygninger må have en bygningshøjde på maksimalt 6 m over terræn.
19. Der skal etableres minimum et 3-rækket hegn nord og vest for de nye bygninger og gyllebeholdere i overensstemmelse med bilag 3. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende buske og træer, og der skal vælges planter, som i løbet af 4-5 år giver

en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter byggeriet er opført.

Afkast og Lugt

20. Afkastene på nye og eksisterende stalde skal være opført således, at forudsætningerne i den udvidede OML-beregning er overholdt. Forudsætningerne fremgår af OML-beregningen på bilag 4c og 4d, og inkluderer:
- Afkast placering
 - Afkast højde
 - Afkast diameter
 - Anvendelse af miljøkryds
 - Ydelse (m³/t)
21. Inden miljøgodkendelsen tages i brug, skal der være truffet afgørelse om, at husdyrbruget på Mejlbyvej 606, 8530 Hjortshøj er ophørt.

Drift i øvrigt

22. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112.
23. Afløb, beholdere, pumper og andet, som anvendes til afledning af flydende husdyrgødning, spildevand, restvand og saftafløb, skal til enhver tid være i driftsklar stand.
24. 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.
25. 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, 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.
26. Gyllen må kun omrøres umiddelbart inden flytning af gylle og tømning af gyllebeholderen.
27. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁵ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

⁵ 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.

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)

28. 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.
29. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10^{-6} m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i bebyggelser med følgende anvendelser, jf. *Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997, om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø*:

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

30. 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	Kl.	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

31. 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.
32. 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 desuden jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr.
33. 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 kemikalier⁶.
34. Inden vandforbruget øges fra den godkendte mængde (7.000 m³/år) til et højere forbrug, skal der foreligge indvindingstilladelse.
35. Vandforbruget skal så vidt muligt minimeres ud fra det oplyste (ca. 7.000 m³/år i nudrift og ca. 20.400 m³/år i ansøgt drift).
36. Såfremt der på husdyrbruget anvendes eller frigives farlige stoffer⁷, skal dette begrænses mest muligt for at undgå risiko for forurening af jord og grundvand.
37. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
 - Vandforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
 - Elforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
 - Årlig driftstid for gyllekølingsanlæg.
 - Logbog vedrørende driftsstop af gyllekøling, herunder årsag og varighed.
 - Den skriftlige kontrolaftale vedr. gyllekøling, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter.
38. 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 angivet i kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 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.

⁶ 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/>

⁷ 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.

39. Ved eventuelt ophør af dyreholdet eller ved permanent nedsættelse af kapaciteten til under IE-stipladsgrænser, skal dette meddeles til Aarhus Kommune jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens 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.

VURDERING

Formål

I det følgende skal det vurderes, om den ansøgte ændring af husdyrbruget på Storbakken 2, 8530 Hjortshøj kan indebære væsentlige virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig

- 1) landskabelige værdier,
- 2) 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 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. 226777 via husdyrgodkendelse.dk.

Bestemmelserne til vurdering af ansøgningen er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens 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 slagtesvin (over 2.000 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

Ole Moesgaard Andersen, Mejlbjvej 606, 8530 Hjortshøj har den 23-05-2022 søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Storbakken 2, 8530 Hjortshøj.

Det ansøgte omfatter en udvidelse og ændring af produktionsarealet på husdyrbruget fra de eksisterende 1.318 m² til 5.350 m². Der opføres to nye stalde med et produktionsareal på hver 2.016 m² og to nye gyllebeholdere med et grundareal på hhv. 1.128 m² og 1.132 m².

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

- Miljøtilladelse meddelt efter §16b i husdyrbrugloven fra 10. marts 2020. Tilladelsen omfattede en godkendelse af 1.318 m² produktionsareal i staldene, samt to gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1.622m².

Miljøgodkendelsen fra 2020 bortfalder således, når denne miljøgodkendelse er taget i brug.

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.

Aarhus Kommune vurderer, at den nye bebyggelse på Storbakken 2, 8530 Hjortshøj kan karakteriseres som erhvervsmæssig nødvendig, idet der navnlig lægges vægt på, at den nye bebyggelse ikke kan karakteriseres som meget store landbrugsbygninger med industriel karakter. Der opføres i det konkrete tilfælde ca. 5.300 m² stald med en staldhøjde på 6 m og ca. 2.260 m² gyllebeholdere med teltoverdækning. Natur- og Miljøklagenævnet vurderede til sammenligning i en anden husdyrgodkendelsessag⁸, at et projekt med staldbygninger på til sammen 6.340 m², og med en højde på 7 m, også opført i tilknytning til eksisterende bygninger ligeledes var erhvervsmæssigt nødvendigt, og at det søgte byggeri i den pågældende sag ikke var af industriel karakter.

Opførelsen af de nye stalde og gyllebeholdere vurderes på denne baggrund at være erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrproduktionen på Storbakken 2, 8530 Hjortshøj, da de nye stalde og gyllebeholdere ikke er af industrilignende karakter og der ikke er tale om et hobbybrug.

Der er stillet vilkår til de nye staldes størrelse og højde, samt størrelse på gødningsopbevaringsanlæg, i overensstemmelse med det ansøgte.

Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

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

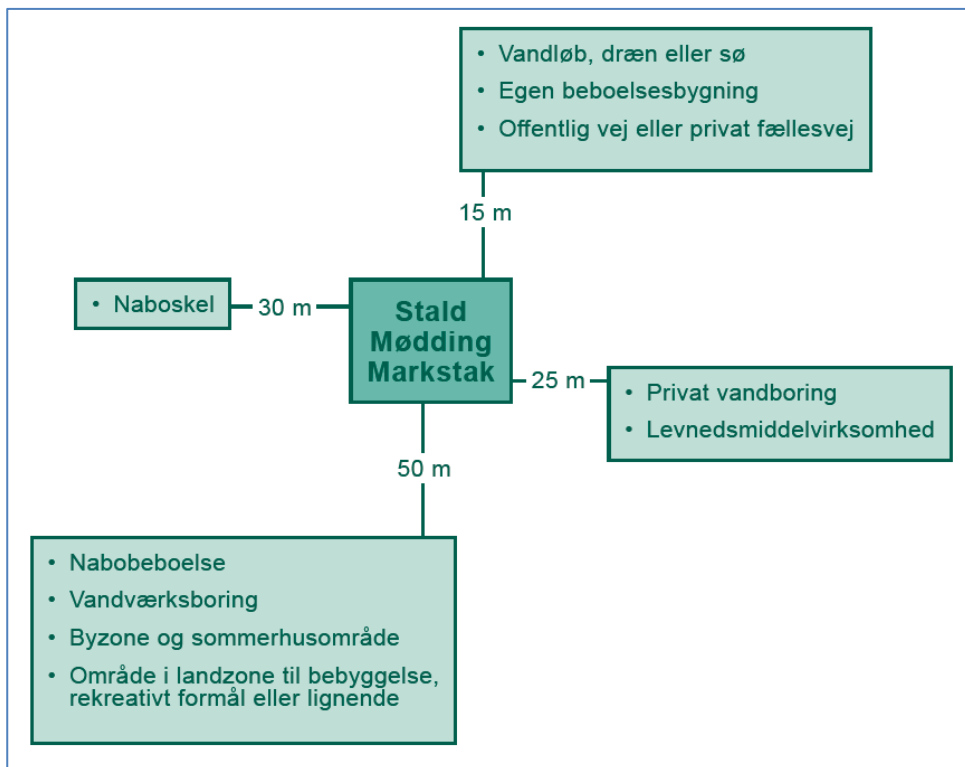
De nye stalde placeres i tilknytning til de eksisterende stalde og driftsbygninger. Afstand bliver ca. 15 meter fra eksisterende driftsbygninger til de nye stalde. De nye gyllebeholdere placeres i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere, og således at husdyrbrugets gyllebeholdere samlet er placeret i tilknytning til de øvrige driftsbygninger.

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

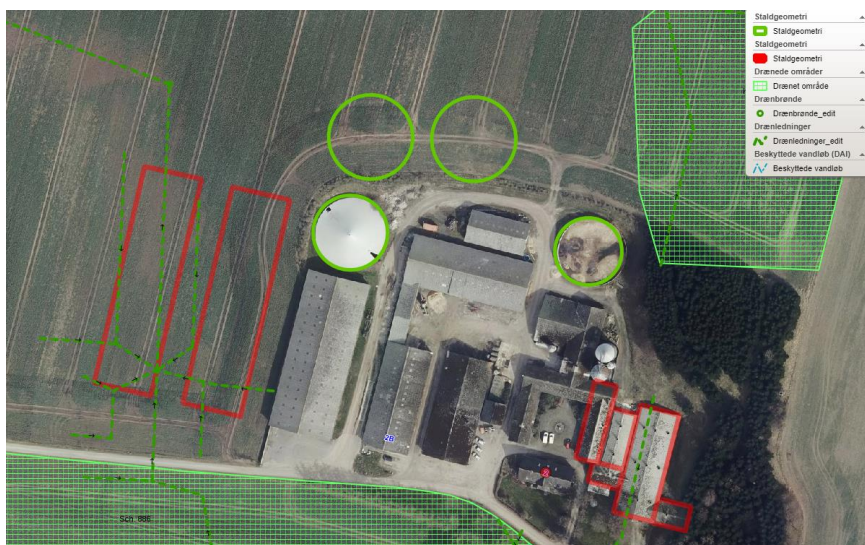
Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 indeholder generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. Afstandskravene er vist på figur 1. Desuden skal der ved etablering af opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning være mindst 100 m til åbne vandløb samt søer, der er større end 100 m² jf. § 8 stk. 2.

⁸ Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-132-00691, www.nmknaefgoerelser.dk



Figur 1 Generelle afstandskrav som gælder ved etablering af husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening. 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.

Projektet overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven, dog med undtagelse af afstandskrav til dræn. De nye stalde skal ligge på et sted, hvor der for nuværende er eksisterende dræn og drænbrønd jf. nedenstående figur 2. Det skal sikres i forbindelse med etablering af de nye stalde og gyllebeholdere, at afstanden bliver mindst 15 m til dræn, hvilket betyder, at eksisterende dræn skal omlægges. Dette er fastholdt ved vilkår.



Figur 2 Drænforhold. Grønne stiplede linjer viser eksisterende drænledninger. Grøn plet viser drænbrønd.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Opbevaringsanlæg skal i henhold til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse have en tilstrækkelig kapacitet, hvilket normalt svarer til mindst 9 måneders tilførsel.

Ansøger har oplyst, at der årligt vil kunne produceres ca. 18.000 m³ gylle inklusive rengøringsvand og drikkevandsspild (bilag 2). Den samlede opbevaringskapacitet i de fire gyllebeholdere er på 16.250 m³ (tabel herunder). Hertil kommer fortanke og gyllekanaler med en kapacitet, der er oplyst til ca. 1.050 m³. Således er der en samlet opbevaringskapacitet på 17.300 m³ svarende til 11,5 måneders opbevaring.

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Kapacitet
Gyllebeholder 2007		3.000 m ³
Gyllebeholder 1993		3.250 m ³
Ny gyllebeholder 1	Ja	5.000 m ³
Ny gyllebeholder 2	Ja	5.000 m ³

Tabel 1 Opbevaringskapacitet i gyllebeholdere jf. ansøgers oplysninger (bilag 2). Oplysninger om overfaldeareal og teltoverdækning fremgår af vilkår nr. 2.

Terrænet omkring er relativt kuperet og skrånere mod sydvest. Der er 180 m til vandløb og søer over 100 m². Der er mere end 100 m til nærmeste vandforsyningsboring. Der er ca. 70 m fra de nye gyllebeholdere til nærmeste dræn.

Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan.

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

Det er kommunens vurdering, at opbevaring af ensilage ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Landskabelige hensyn

Aarhus Kommune har foretaget en vurdering af det nye byggeris placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer.

Ejendommen, hvor byggeriet ønskes opført, ligger mellem landsbyerne Hesselballe og Todbjerg, jf. nedenstående kort, hvor ejendommen er vist med rød prik.



Figur 3 - Oversigtskort over husdyrbrugets placering i landskabet markeret med rød prik.

Arealet, hvor byggeriet ønskes opført, er i KP 17 omfattet af udpegning af bevaringsværdige landskaber, hvor større byggeri og anlæg bør undgås, hvor byggeri og anlæg skal udformes med særlig hensyntagen til landskabet, og det skal dokumenteres, hvordan bygge- og anlægsprojektets visuelle indvirkning tilpasses områdets særlige karaktergivende landskabselementer. Jf. retningslinje 141 i KP 17.

De landskabelige udpegninger i KP17 forventes afløst af udpegninger i den nye temaplan for "Landskabet i Aarhus". Temaplanen er på nuværende tidspunkt offentliggjort, men ikke endeligt vedtaget. Dog er det besluttet, at AAK i behandlingen af sager allerede begynder at administrere efter de nye retningslinjer mv.

I det følgende gennemgås de relevante landskabelige udpegninger med tilhørende retningslinjer, som de fremgår af forslag til den nye temaplan.

Større sammenhængende landskab

Arealet ligger inden for udpegningen af "Større sammenhængende landskaber", der er kendetegnet ved landskabstræk, der hænger sammen i en større helhed.

Jf. temaplanen gælder følgende for disse områder:

De større sammenhængende landskaber bør friholdes for byggeri og anlæg, der slører sammenhængende landskabstræk i en større skala. (Retningslinje LSB.5). Det skal dokumenteres, hvordan byggeri og anlæg kan placeres og udformes uden en væsentlig indvirkning på de større sammenhængende landskabstræk. (Retningslinje LSB.5)

Landskabstypen "Storbakket landskab"

Arealet ligger inden for den udpegede landskabstype "Storbakket landskab".

Jf. temaplanen gælder følgende for de udpegede landskabstyper:

Det skal dokumenteres, hvordan bygge- og anlægsprojektet, herunder placering og materialer tilpasses landskabstypen bl.a. skala, struktur, terræn og beplantning samt de særlige visuelle oplevelsesværdier. (Retningslinje LSO.2).

For landskabstypen "Storbakket landskab" gælder følgende:

I det storbakkede landskab skal det bølgende terræn og den enkle karakter i en mellem til stor skala bevares, beskyttes og styrkes. (Retningslinje LSO.6).

Beskyttelsesniveauet "Almindelige landskaber"

Arealet ligger inden for landskab med beskyttelsesniveauet "Almindelige landskaber".

Jf. temaplanen gælder følgende for dette beskyttelsesniveau:

Almindelige landskaber skal vedligeholdes og styrkes. (Retningslinje LSB.3)

Geologiske interesser

Arealet, hvor byggeriet ønskes opført, er i KP 17 omfattet af udpegning af områder af særlig geologisk interesse, hvor landskabsformer og blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning og de geologiske processer, skal bevares og beskyttes. Jf. retningslinje 143 i KP 17. Udpegningen forventes videreført i KP 2021 uden ændringer.

Det ansøgte projekt

Af ansøgningen fremgår, at der skal etableres to nye slagtesvinestalde på hver ca. 2.650 m² samt to nye overdækkede gyllebeholdere jf. bilag 1. Figur nedenfor viser påtænkt beplantning omkring bebyggelsen (se også bilag 3). Ansøgningsmaterialet indeholder ikke yderligere oplysninger om beplantningen.



Figur 4 - Beplantningsplan

Projektarealet ligger inden for landskabskarakterområde 3, "Stor og småbakket landskab omkring Lisbjerg, Lystrup, Hjortshøj og Løgten". Området omkring projektarealet er storbakket og fremstår som enkelt og præget af store åbne dyrkningsflader med sparsom bevoksning af læhegn og småbiotoper. Der er flere steder i området vide udsyn og udsigter.

Området fremstår som et udpræget landbrugsområde med flere aktive husdyrbrug. Der er i nærheden af projektarealet flere højspændingsledninger, der i nogen grad påvirker oplevelsen af landskabet.

Området er udpeget som geologisk interesseområde, (KP17), idet området er den vestligste del af den østjyske israndlinje (randmoræne).

Udpegningen som en del af et større sammenhængende landskab skyldes ligeledes de geologiske værdier samt den ensartede arealanvendelse, som medvirker til at skabe sammenhæng mellem de nordlige landskaber i Aarhus Kommune og landskaberne i Syddjurs Kommune. Karakteristisk for det større sammenhængende landskab er desuden vide udsigter, som giver en forståelse af kommunens landskabelige sammenhæng mellem kyst og det bagvedliggende landskab.

Ved initiativer i området, herunder opførelse af landbrugsmæssig bebyggelse, bør der tages hensyn til landskabets store skala, dets enkelhed og åbne kig.

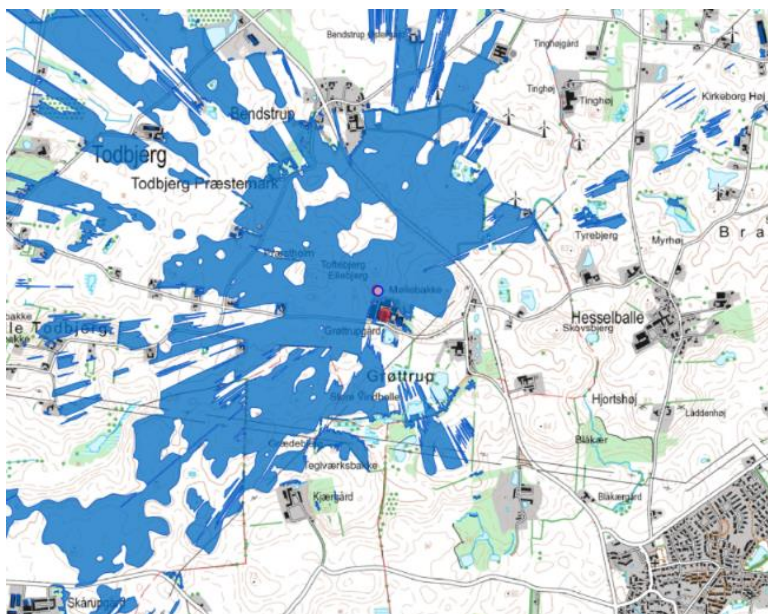
Synlighedsanalyse

For at vurdere synligheden af de ansøgte anlæg, har Teknik og Miljø foretaget nedenstående synlighedsanalyser af henholdsvis gylletankene og staldene.

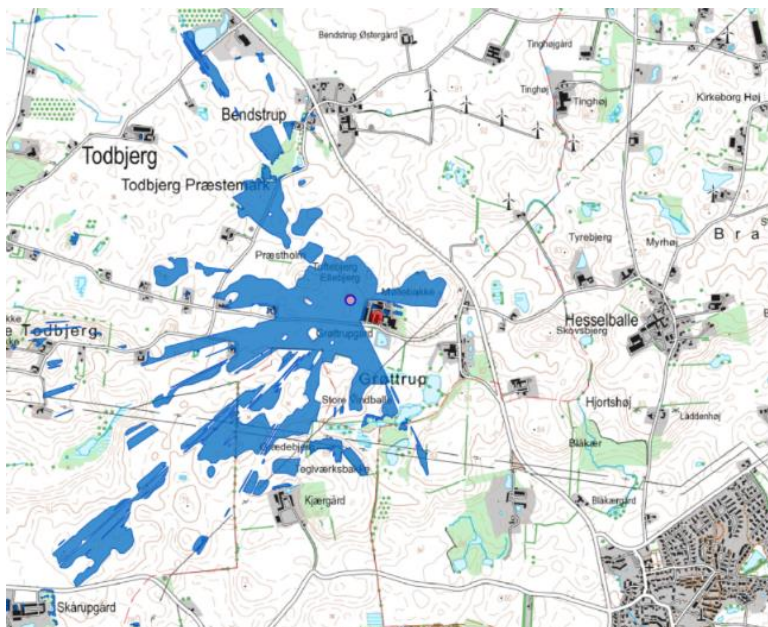
Øverste analyse viser synligheden af et punkt 9 m over terræn på det areal, hvor gylletankene ønskes etableret, svarende til gylletankenes højde jf. ansøgningen. Nederste analyse viser

synligheden af et punkt 6 m over terræn på det areal, hvor den vestligste stald ønskes etableret, svarende til staldens højde jf. ansøgningen.

Ud fra analyserne kan konstateres, at tankene især vil være synlige fra områder nord, vest og sydvest for ejendommen, og at staldene især vil være synlige fra områder syd og sydvest for ejendommen. I disse områder vil anlæggene således kunne påvirke oplevelsen af landskabet.



Figur 5 - Synlighedsanalyse ved 9 m over terræn



Figur 6 - Synlighedsanalyse ved 6 m over terræn

Da det ansøgte byggeri opføres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bebyggelse på ejendommen, vurderes det, at det nye byggeri vil fremstå som en del af ejendommens samlede bygningsmasse. Da de nye anlæg i dimensioner og højde ikke vil adskille sig nævneværdigt fra den allerede eksisterende bygningsmasse, vurderes desuden, at de ikke vil medføre en væsentlig ændring af oplevelsen af landskabskarakteren i området.

Ud fra en forudsætning om, at der etableres beplantning omkring de ansøgte anlæg, som vist i ansøgningsmaterialet, er det endvidere Team Miljø's vurdering, at den visuelle påvirkning af landskabet set fra nord og vest vil mindskes. Der er således sat vilkår om beplantning omkring det ansøgte.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de stillede vilkår ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af opførelse af staldene og gyllebeholderne.

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.

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. 11 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 totaldeposition⁹ jf. § 26 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

⁹ 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 7 Der er ca. 13 km fra anlægget til nærmeste kategori 1 natur (ammoniakfølsomme natur beliggende indenfor Natura 2000).

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. 2,5 km S-SV fra et overdrev, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven (se figur 8). Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen 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 bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Kategori 3 natur

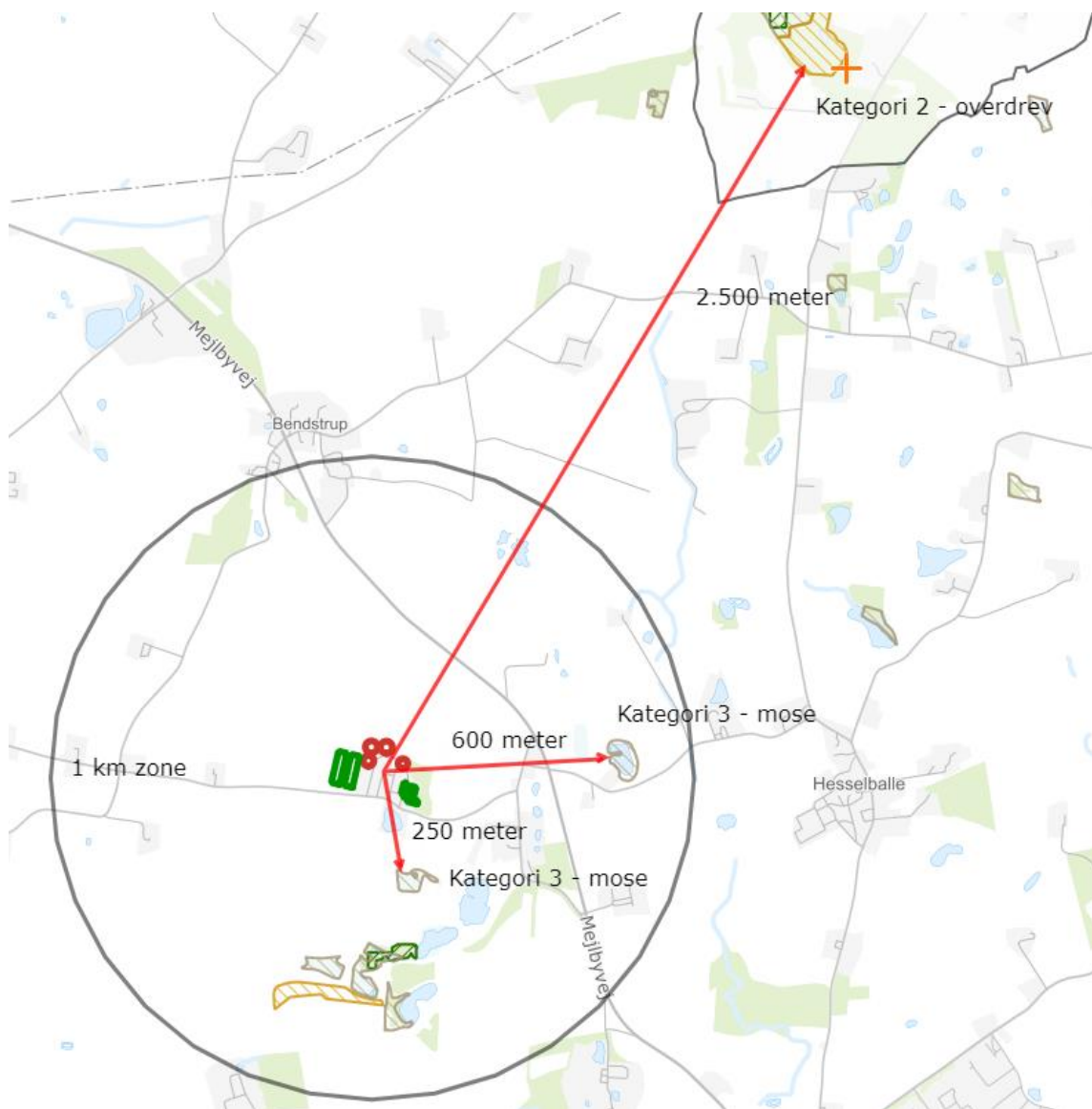
Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2.

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. I øvrigt har kommunen kun mulighed for at stille krav, når ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der et overdrev, 5 moser, 4 enge 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.

Cirka 250 m syd for staldanlægget ligger der en mose, som er kategori 3 natur og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Merdeposition på naturområdet vil blive 0,8 kg N/ha/år, jf.

beregning i det digitale ansøgningsystem. Ca. 600 meter øst for anlægget ligger der også en mose, som er kategori 3 natur og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Merdeposition på naturområdet vil blive 0,9 kg N/ha/år. Da merdepositionen af ammoniak på begge naturområder er mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre en tilstandsændring af naturområderne. Der er desuden et overdrev, en ammoniakfølsom skov, samt tre moser længere mod syd, og merdepositionen på disse områder er 0,4 kg N/ha/år eller lavere, og vurderes ligeledes ikke, at kunne medføre en tilstandsændring. Placeringen af naturområderne er vist på figur 8.

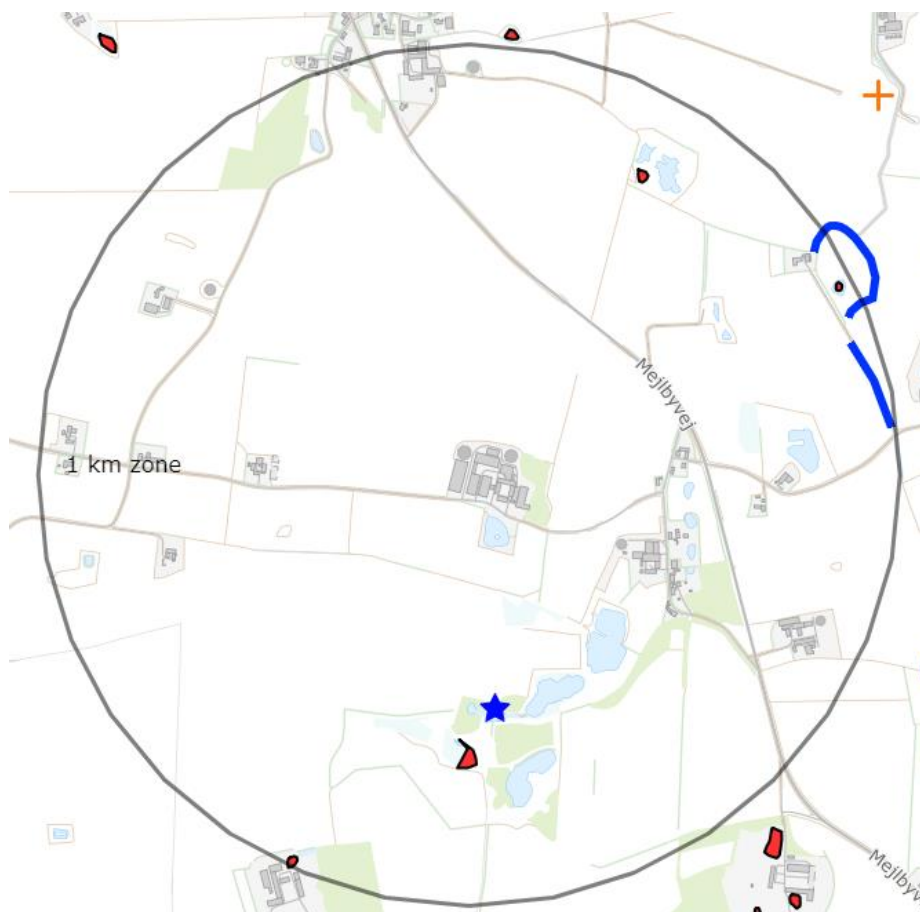


Figur 8 – Kategori 2 og 3 natur omkring anlægget. Der er 2500 m fra anlægget til kategori 2 ammoniakfølsomme natur (overdrev udenfor Natura 2000). Overdrev er markeret med orange skravering. Omkring anlægget er der med en cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. Der er hhv. 250 og 600 meter til nærmeste kategori 3 natur (mose), der er markeret med grå skravering. Grøn skravering angiver nærmeste ammoniakfølsomme skov.

Bilag IV-arter

Bilag IV-arten Stor Vandsalamander er registreret i fire søer i nærheden af anlægget. Derudover er der registreret Strandtudse i en sø syd for anlægget. Der er desuden flere lokaliteter (diverse vandhuller og et vandløb), som er potentielt egnede levesteder for Bilag IV-arterne Stor Vandsalamander, Strandtudse og Odder (se placering på figur 9 nedenfor).

Området må også forventes at være levested for flere flagermusarter. Alle danske flagermusarter er bilag IV-arter.



Figur 9 Fund af Bilag IV-arter. Rød skravering angiver Stor Vandsalamander. Blå stjerne angiver Strandtudse. Blå linje angiver potentielt levested for odder, og søerne, der kan være levesteder for hhv. Stor Vandsalamander og Strandtudse er markeret med lyseblå.

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 Grønbroget Tudse, Stor Vandsalamander, Odder, flagermus og Strandtudse eller for øvrige sjældne arter.

Det er samlet kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget 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 2. 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 umiddelbart i forhold til samlet bebyggelse på Hesselballevej 73 og byzone i Hjortshøj By jf. tabel 2 nedenfor.

De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er ligeledes overholdt i forhold til nærmeste nabo på Gammelvej 2, samt på samlet bebyggelse på Korsvej 1B. Dette er vist ved konkret OML-beregning, som tager højde for placeringen af de enkelte afkast (se bilag 4).

En forudsætning for overholdelse af lugtgeneniveauerne er, at der anvendes hyppig udslusning i de eksisterende stalde, hvilket giver en lugtreduktion på 20% i disse stalde. Derudover etableres der miljøkryds i eksisterende stald 4, samt de nye stalde, hvilket ligeledes giver en lugtreduktion, hvilken er vist gennem den udvidede OML-beregning. Dette er fastholdt ved vilkår, og ligeledes er der stillet vilkår om staldenes størrelse, størrelse på gødningsopbevaringsanlæg, placering, højde og diameter af afkast, samt ydelse.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

I forhold til samlet bebyggelse på Korsvej 1B (se figur 10) ligger der et husdyrbrug med en ammoniakemission på over 750 kg (Mejlbyvej 606) inden for 100 meter af beboelsen på Korsvej 1B. Mejlbyvej 606 har samme ejer som Storbakken 2, og den ansøgte udvidelse på Storbakken 2 skyldes bl.a. et ønske om at nedlægge produktionen på Mejlbyvej 606.

For at kunne overholde lugtgenekriterierne vha. OML-beregningen sættes der derfor vilkår om, at udvidelsen på Storbakken 2 ikke kan finde sted før der er truffet afgørelse om, at produktionen på Mejlbyvej 606 er nedlukket. Ansøgningen og OML-beregningerne, som ligger til grund for denne miljøgodkendelse, forudsætter at der ikke er husdyrproduktion på Mejlbyvej 606.

Der er 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 1.305 m. Beboere indenfor denne zone er blevet orienteret med mulighed for at udtale sig i sagen, inden der blev truffet afgørelse.

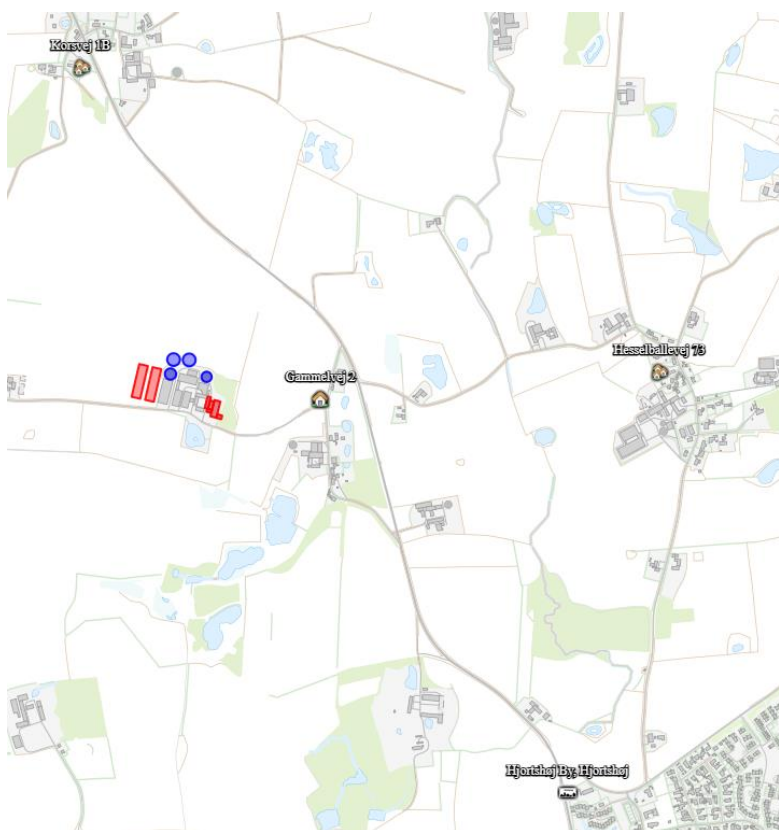
Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Med de stillede vilkår er det Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Nabokategori	Maksimalt tilladt geneniveau	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Geneniveau overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Gammelvej 2)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	545,7 m	464,1 m	Ja*
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål (Hesselballevej 73)	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	1217,6 m	1471,2 m	Ja
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål (Korsvej 1B)	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	1014,7	993	Ja*
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Hjortshøj By)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	1297,6 m	1693,5 m	Ja

Tablet 2 – 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.

*For nærmeste enkelte bolig uden landbrugspligt (Gammelvej 2) og nærmeste samlede bebyggelse (Korsvej 1B) er lugtgenekriterierne overholdt, hvilket er vist ved udvidet OML-beregning jf. bilag 4.



Figur 10 - Placering af nabokategorier.

Belysning, støv, støj og skadedyr

Belysning

Ansøger har oplyst, at evt. udendørs belysning er tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning. Lys i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i

staldene, og er kun tændt i nødvendigt omfang. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige gener fra belysning.

Støv

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle staldene, hvilket reducerer støvmængden. Der kan også være forekomme støv ved foderblanding og foderlevering. Dette forgår indendørs. Der kan desuden forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje, samt ved indlæsning af tilskudsfoder. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Støj

De primære kilder til støj fra anlægget vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være foderanlæg, ventilation, transport til og fra ejendommen, samt periodevis støj ved markdrift. 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

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 konkrete 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 konkrete husdyrbrug er der ca. 450 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.

Fluer

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. 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 efter retningslinjer fra Aarhus Universitet.

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

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 bortskaffes til DAKA med løbende afhentning. 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.

Der er en olietank på ejendommen. Olietankene er placeret i maskinhuset. Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares ligeledes i maskinhus.

Husdyrbrugets har ingen vaskeplads. Der er stillet vilkår vedrørende opbevaringen af et eventuelt oplag af olie og kemikalier på virksomheden, herunder om etablering af spildsikring.

Håndtering af spildevand er omfattet af anden lovgivning end husdyrbrugloven. Der skal ansøges om en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra de nye driftsbygninger/samtlige driftsbygninger samt overfladevand fra befæstede arealer, hvor der ikke vil forekomme spild af husdyrgødning, foder m.v.

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. Der vil som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen ske en stigning i antallet af årlige transporter som vist i nedenstående tabel 3. De interne transporter er vist på bilag 5.

Transporter	Nudrift (antal/år)	Ansøgt drift (antal/år)
Transport af foder	12	24
Korn	80	320
Halm	175	175
Levering af halm	100	100
Transport af smågrise	16	45
Afhentning af slagtesvin	38	150
Afhentning af døde dyr	104	104
Biogas	110	450
Udbringning af husdyrgødning	175	720
Affald	12	12
Transporter i alt	822	2.100

Tabel 3 - Transporter

Alt transport til og fra ejendommen med adgang fra den offentlige vej Storbakken. Langs med Storbakken findes en del andre beboelser, men der er ingen beboelser umiddelbart ved ejendommens udkørsel. Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

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 fastlægnen 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.

For emission af ammoniak er der på baggrund af fastlagte emissionsfaktorer for dyretyper og staldtyper beregnet et BAT-niveau for staldene på 7.636 kg pr år, samt et BAT-niveau for gyllebeholderne på 1.544 kg pr. år. Det vil sige, at BAT-niveauet, som ikke må overskrides, er 9.180 kg/år for hele husdyrbruget.

BAT-krav for staldene pr. m² fremgår af BAT fanebladet i den digitale ansøgning. Desuden er kravene beskrevet særligt beskrevet i bilag 3, afsnit 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, også mht. opbevaringslagre.

Dette skal sammenlignes med produktionen i den ansøgte drift, der udgør 9.166 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.

Gyllekøling

I beregningen indgår anvendelsen af miljøteknologien gyllekøling, der projekter med en ammoniakreduktion på 30%, hvilket er indtastet i den digitale ansøgning.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:
 $0,85 * x - 0,004 * x^2 = \text{ammoniakreduktionsprocent.}$

Ammoniakreduktion i staldene på 30% er fastsat ved vilkår.

Det er konstateret, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt.

Stalde og lagre:	Type:	Forudsætning	Areal (m ²)	BAT-krav (kg NH ₃ -N / (m ² ·år))	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)
Slagtesvinestald 1	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33% / 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i eksisterende staldafsnit	240 m ²	2,3	552
Slagtesvinestald 2			82 m ²	2,3	189
Slagtesvinestald 3			230 m ²	2,3	529
Slagtesvinestald 4			640 m ²	2,3	1.472
Slagtesvinestald 5			126 m ²	2,3	290
Stald 6	Slagtesvin, delvis spaltegulv (25-49% fast gulv)	Nyt staldafsnit (Gyllekøling 30% ammoniakreduktion)	2.016 m ²	1,14	2.137
Stald 7			2.016 m ²	1,14	2.137
Gyllebeholder 2007	Gyllebeholdere m fast overdækning	Eksisterende gødnings-opbevaringsanlæg	906 m ²	0,4	354
Gyllebeholder 1993			716 m ²	0,4	286
Gyllebeholder		Nyt gødnings-opbevaringsanlæg	1.128 m ²	0,4	451
Gyllebeholder			1.132 m ²	0,4	453
Samlet BAT-krav (kg NH₃-N / år)					9.180
Faktisk emission (kg NH₃-N / år)					9.166
BAT overholdt					Ja

Alternativer

Ansøger har undersøgt alternative løsninger, hvilket fremgår af bilag 2, og fravalgt dem til fordel for de løsninger, som indgår her i miljøgodkendelsen.

Der er for de nye staldes vedkommende tale om en alternativ placering længere mod nord og mod øst, men dette er jf. ansøgningsmaterialet fravalgt af hensyn til naboerne.

Kommunen vurderer, at den nævnte placering er relevante at beskrive som alternativer, og at ansøgers beskrivelse af alternativerne er tilstrækkelig. Aarhus Kommune vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt. Med den valgte placering af stald, vurderer kommunen, at afstand til nærmeste nabo øges i forhold til de væsentligste alternative placeringer, med dertil følgende mindsket risiko for nabogener. Med den valgte placering af gyllebeholder, vurderer kommunen, at afstand til vandløb øges og terrænforhold er velegnede, med dertil mindsket risiko for forurening af vandløbet.

0-alternativet

0-alternativet består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Dette ville, anfører ansøger i bilag 2, have den konsekvens, at en fortsat drift af husdyrbruget ikke vil være rentabelt. Kommunen kan ikke afvise dette som korrekt eller som en væsentlig risiko. Kommunen vurderer, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, undertiden kan betyde en begyndende afvikling af en produktion. Samfundsmæssigt kan 0-alternativet risikere at medføre færre arbejdspladser, på husdyrbruget og i følgevirkninger, med den følge, at samfundets indkomstdannelse kan mindskes.

Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen 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.

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). Der er stillet vilkår om staldsystemer, teltoverdækning af gyllebeholdere, hyppig udslusning i staldene 1-5, placering og udformning afkast, samt om gyllekøling i slagtesvinestald 6 og 7, 1 og 2.

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 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 af godkendte hjælpestoffer, herunder desinficerende midler og fodertilsætningsstoffer, og det er angivet, at disse kun anvendes i nødvendige mængder. 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. Dokumentationen 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 (bilag 6)

- 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.

Fodringskrav § 46

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. 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 § 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. 2¹⁰, 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.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Storbakken 2, 8530 Hjortshøj. 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.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Da Aarhus Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Aarhus Kommunes hjemmeside i perioden 2. juni 2022 til den 26. juni 2022.

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 30 dage fra 19. juli 2022 til den 18. august 2022 hos ansøger, relevante naboer, og andre berørte, samt andre, der har anmodet om at blive hørt.

Høringen gav anledning til flere høringssvar vedrørende lugt, trafiksikkerhed og tung trafik på Gammelvej i landsbyen Gøttrup. I forhold til lugt kan det oplyses, at genekriteriet for lugt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, hvilket er vist ved en udvidet OML-beregning (bilag 4), og vurderet i lugtafsnittet på s. 25. Trafiksikkerhedsmæssige forhold forbundet med transport på offentlig vej reguleres ikke af husdyrbrugloven, men af færdselsloven og håndhæves af politiet. Gener forbundet med tung transport via Gammelvej i landsbyen Gøttrup reguleres ligeledes ikke af husdyrbrugloven, men af vejloven/færdselsloven. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 24. august 2022.

¹⁰ 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.

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 21. september 2022 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.

Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse og vandindvindingstilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes.

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



Gylletank

Gylletank

Gylletank

Døde dyr

Lade

Gylletank

Stald 7

Stald 6

Halmlade

Foderlade

Silo

Maskiner

Silo

Vaskeplads

Mølleri

Stald 1

Lade

Lade

Stald 3

Maskiner

Eltavle

Stald 4

Maskiner og lager

Pesticider og olie

Værksted

Beboelse

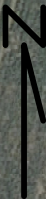
Stald 5

Minirenselanlæg

Olietank

Stophane vand

0 60 meter



Ansøgning om miljøgodkendelse for

Slagtesvineproduktion

Storbakken 2

8530 Hjortshøj

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Datablad

Ansøger og ejer	Ole Moesgaard Andersen Mejlbyvej 606 8530 Hjortshøj bendstrupgaarden@dlgnet.dk
	Kontaktperson på miljø sagen: Ole Moesgaard Mobil: 2320 6720 Mail: bendstrupgaarden@dlgnet.dk
Husdyrbrugets adresse	Storbakken 2, 8530 Hjortshøj
CVR-nummer	28830262
CHR-nummer	96669
Kommune	Århus Kommune
Ejendomsnummer	7510466714
Matrikel-nr.	5d, Bendstrup By, Todbjerg m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Mejlbyvej 606 Clemensvej 10 Lindåhøje 7
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	236777
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø
	CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Storbakken 2. Det ansøgte omfatter en udvidelse af slagtesvineproduktion. Der skal etableres to nye slagtesvinestalde.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om at udvide en eksisterende slagtesvineproduktion på adressen Storbakken 2. Der skal etableres to nye slagtesvinestalde på hver ca. 2650 m². Hertil kommer to nye overdækkede gyllebeholdere.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,6 km nordvest for Hjortshøj som er de nærmeste byzone i området. Der er ca. 1 km til nærmeste samlede bebyggelse – Bendstrup. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 400 m.

Lugtgenerne i forhold til enkelt bolig (nabo), samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der vil således ikke være lugtgener ved naboer udover hvad der må forventes når man bor på landet. I forbindelse med udvidelsen på Storbakken 2 er det en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen at produktionen på Mejlbyvej 606 nedlægges inden staldene tages i brug.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om en ændring af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. I forbindelse med godkendelsen der etableret gyllekøling i de stalde der renoveres for at reducere ammoniakemissionen.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Datablad	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	8
B.4 Beliggenhed og omgivelser.....	8
Landskabs og planmæssige forhold	10
B.5 Ammoniakemission.....	12
Natur	12
B.6 Lugtemission	14
B.7 Emissioner og genepåvirkninger.....	16
Støj	16
Rystelser	16
Lys	17
Fluer og skadedyr	18
Støv	18
Transporter	18
Egenkontrol.....	20
Risici og håndtering.....	20
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	21
Fast affald	22
Døde dyr	23
Spildevandsmængde.....	23
Energiforbrug	24
Vandforbrug	24
Reststoffer.....	25
Foder	25
B.9 Valg af BAT	26
B.10 Grænseoverskridende virkninger	26
IE-husdyrbrug	26
C.1 Foranstaltninger ved ophør.....	27
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management.....	27
Management	27

BAT energi.....	28
BAT vand.....	29
BAT – råvarer.....	29
Samlet BAT-vurdering.....	30
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer.....	30
Miljøkonsekvensrapport.....	31
E.1-a Udformning, dimensioner mm.....	31
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet.....	31
Vandmiljø.....	32
Natur.....	32
Naboer/lugt.....	32
E.1-c Risiko for ulykker mm.....	32
Risici og håndtering.....	32
Beskrivelse af risikominimering.....	33
E.1-d Væsentlige alternativer.....	34
E.2 Ikke teknisk resume.....	34
E.3 Kompetente ekspert.....	34
F.1-a Husdyrbrugets placering.....	34
F.1-b Fysiske karakteristika.....	34
F.1-c Energibehov og forbrug.....	34
F.1-d Reststoffer og emissioner.....	34
F.2 Rimelige alternativer.....	35
F.3 Referencescenarie.....	35
F.4.....	35
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget.....	36
F.5-b Brugen af naturressourcer.....	36
F.5-c Emission af forurenende stoffer.....	37
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø.....	37
F.5-e Kumulation.....	37
F.5-f Indvirkning på klimaet.....	37
F.5-g Anvendte teknologier.....	37
F.6 Metoder eller beviser.....	37
F.7 Påtænkte foranstaltninger.....	37
F.8 Større ulykker og katastrofer.....	38
F.9 Ikke teknisk resume.....	38
F.10 Referenceliste.....	38

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Tidligere godkendelser

- § 16b miljøgodkendelse fra 2020

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om at udvide produktionen af slagtesvin. Produktionsarealet udgør samlet 5350 m² nettoareal til grise. Alle nye stalde bliver indrettet med delvise spaltegulve og 25-49 % fast gulv. De eksisterende stald er alle med drænet gulv

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal. Stald 1-5 er fastsat i eksisterende § 16b godkendelse. Der er vedlagt en principskitse af de nye stalde.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Slagtesvin Drænet gulv	240	240	240
Stald 2	Slagtesvin Drænet gulv	82	82	82
Stald 3	Slagtesvin Drænet gulv	230	230	230
Stald 4	Slagtesvin Drænet gulv	640	640	640
Stald 5	Slagtesvin Drænet gulv	126	126	126
Stald 6	Slagtesvin Delvist spaltegulv	2016		
Stald 7	Slagtesvin Delvist spaltegulv	2016		

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne etableres og er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderne enten er eller bliver overdækkede.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 17.300 m³, som udgøres af 4 gyllebeholdere. Det vurderes ud fra normtal 2021, at der under normale forhold produceres ca. 18.000 m³ husdyrgødning på ejendommen, og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på bedriften. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 32.000 slagtesvin.

Alt husdyrgødning afsættes til afgangning på biogasanlæg, hvorefter det returneres til ejendommen.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af slagtesvin.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

De nye stalde er væsentlig del af den fremtidige produktionsplanlægning for bedriften. I forbindelse med at bedriften ønsker at nedlukke produktionen i staldene på Mejlbyvej 606 har det været et mål at finde en alternativ placering til produktionen. Produktionsudvidelsen på Storbakken 2 betyder at produktionen på Mejlbyvej 606 kan nedlukkes og at de ældre stalde på Storbakken 2 gradvist kan nedslides og lukkes. For at modernisere ejendommens produktionsbygninger og hele bedriften vurderes udvidelse at være erhvervsmæssigt nødvendig.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal etableres to nye stalde på hver ca. 2650 m² og et produktionsareal på 2016 m². Derudover skal der etableres to nye overdækkede gylletanke på hver 5000 m³.

Overfladevandet fra tagflader opsamles og ledes til sø mod syd.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der er på den samlede bedrift yderligere to ejendom med opdræt af grise. Ejendommene drives særskilt og der er ingen teknisk, forureningsmæssig eller driftsmæssig forbindelse mellem ejendommene. De andre ejendomme er beliggende Clemensvej 10, Lindåhøje 7 og Mejlbyvej 606.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1514 m	Hjortshøj	50 m

eller sommerhusområde			
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1313 m	Erhvervsområde mod nordvest	50 m
Nabobeboelse	297 m	Gammelvej 2	50 m

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	60	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	1552	50 m	Ja	
Vandløb	846	15 m	Ja	
Dræn	➤ 15	15 m	Ja	
Sø	67	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	22	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>15	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	128	15 m	Ja	Stald 6
Naboskel	145	30 m	Ja	

*Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
---------------	---------------	-------------	----------------------

Kategori 1 natur	13131	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	2456	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	202	Mose	-

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt.

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber	x	
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder	x	
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder	x	
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x
Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		x

Bevaringsværdige landskaber og geologisk interesse

Landskabet er resultatet af et samspil mellem landskabernes dannelse, naturindhold og kulturbetingede mønstre i arealanvendelsen.

De overordnede landskabstræk i Aarhus Kommune er formet af isen under sidste istid. Resultatet er blevet storbakkede morænelandskaber, som gennemskæres af brede tunneldale. Landskaberne er påvirket af byens udvikling, som hovedsagelig har fundet sted på morænefladerne, mens tunneldalene ligger som ubebyggede åbne landskaber.

Byens vækst påvirker landskaberne og medfører, at de ændrer udseende. Det er vigtigt, at ændringerne sker med respekt for landskabernes karakter med udgangspunkt i, at landskaberne er forskellige. Hensynet til landskabet skal indgå i planlægningen, både når det åbne land inddrages til by, og når der sker ændringer i det åbne land.

Der blev i tilknytning til Kommuneplan 2013 igangsat en karakterkortlægning af kommunens landskaber. Kortlægningen inddeler kommunens landskaber i tre kategorier; særlig god, god og mindre god landskabskarakter. Aarhus har kun i meget begrænset omfang landskaber af mindre god landskabskarakter.

Landskaber med en særlig god landskabskarakter er bevaringsværdige. Områderne er karakteriseret ved:

Højt naturindhold (Egådalen, Aarhus Ådal, Lyngbygaards Ådal, samt skovene Lillering Skov, Hørret Skov og Lisbjerg Skov)

Visuelle oplevelser (Bakketoppe med gode udsigtsmuligheder, særlige geologiske dannelser så som åse, randmoræner mv.)

Markante samspil mellem landskab og kulturbetingede helheder (Herregårdsmiljøer, områder med specielle bebyggelsesstrukturer og lignende)

Områder med god landskabskarakter indeholder bevaringsværdige landskabselementer – terrænformer, bevoksninger, bebyggelsesstrukturer og lignende, som kendetegner området. Disse elementer skal bevares i forbindelse med planlægning af ændringer i landskabet.

Vi arbejder videre med kortlægning af kommunens landskaber. Aarhus Kommune vil også udpege større sammenhængende landskaber og dermed se på landskabet i en større skala og sammenhæng.

Særligt værdifulde landbrugsområder

På baggrund af statens jordbrugsanalyse har byrådet udpeget særligt værdifulde landbrugsområder med fokus på husdyrbrugenes placering. Jordbruget kan inden for de særligt værdifulde landbrugsområder forvente en større investeringssikkerhed i forhold til, at der ikke sker fysisk planlægning, der forringer jordbrugets mulighed for at dyrke jorden.

Aktiviteter, der i øvrigt er i konflikt med jordbruget, bør undgås. Særligt værdifulde landbrugsområder kan som de øvrige jordbrugsområder være pålagt dyrkningsrestriktioner, der er fastlagt gennem generelle eller konkrete statslige regler eller gennem kommunal indsatsplanlægning. Prioritering af jordbrugsinteresserne må ikke ske på bekostning af nødvendige hensyn til miljøet, som fx beskyttelse af grundvand, overfladevand og natur samt klimatilpasning.

Vurdering

Projektet indebærer nybyggeri på ejendommen. De nye bygninger placeres i tilknytning til eksisterende bygninger.

Ejendommen er beliggende i et område som er særligt værdifuldt landbrugsområde, bevaringsværdigt landskab og med geologisk bevaringsværdi. Det vurderes, at kommunen i forbindelse med udarbejdelsen af kommuneplanen har vurderet, at produktionen på den ansøgte adresse kan finde sted og udvikles uden en væsentlig påvirkning af området, og at kommunen foretrækker udvikling af landbrug i det pågældende område under henvisning til kommuneplanens

retningslinjer vedr. særligt værdifulde landbrugsområder, som byrådet har udpeget med fokus på netop husdyrbrugenes placering.

Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav, og etableringen af anlægget er god overensstemmelse med Århus Kommunes Kommuneplan.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 9166 kg N/år, hvilket er en stigning på 5671 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 5671 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 .	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. mer deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger over 13 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,1 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,1	0,1	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 2,4 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 1,8	Op til 0,9	Nærmeste kategori 3 natur ligger syd for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,9 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 4,8	Op til 2,3	Nærmeste § 3 natur ligger syd for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 2,3 kg N/ha/år.

Sø mod syd

Syd for ejendommen ligger der en sø, som bl.a. fungerer som forsinkelsesbassin for tagvandet fra ejendommen. Søen ligger i et område der udelukkende består af dyrkede arealer. Så udover det kvælstof som afsættes på tagene og derefter tilføres med tagvandet, som må det forventes at der tilføres relativt store mængder kvælstof til søen gennem drænvand og overfladevand. Det vurderes derfor at selv om søen tilføres 4,8 kg N/ha/år så vil det ikke medføre en ændring af tilstanden af søen i forvejen modtager langt mere kvælstof fra andre kilder og dermed må forventes at være eutrofieret. Desuden der er ikke registreret bilag IV arter i søen, hvilket understøtter forventningen om at søen er eutrofieret og at et atmosfærisk bidrag på 4,8 kg N/ha/år ikke vil medføre en ændring af tilstanden af søen.

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander	x	
Spidssnudet frø		X
Strandtudse	x	
Grøn mosaikguldsmed	x	
Arter af flagermus		X
Ulv		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

Den nærmeste sø hvor der er registreret bilag IV-arter (strandtudse og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 600 m sydfor anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,7 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,4 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder at der ikke er registreringer i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur. I forhold til øvrige naturområder er merdepositionen til nærmeste sø over 1 kg N/ha/år. Se ovenstående vurdering af området. Det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes eventuel tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse til ændringer på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	18452	56674	18452	56674
Ansøgt drift	74900	173602	71210	162267
Forskel	56448	116928	52758	105593

Som angivet i tabellen er der stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen. I de eksisterende stalde anvendes der hyppig udlusning som et virkemiddel til at reducere lugtemissionen fra staldene.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Gammelvej 2 (enkelt bolig)	0	Ny	546	464	Ja*
Korsvej 2B (samlet bebyggelse)	0**	Ny	1015	993	Ja*
Hjortshøj (byzone)	0	Ny	1233	1693	Ja

* Påvist med OML beregning

** Mejlbyvej 606 ligger indenfor kumulationsafstand, men det er en forudsætning for udvidelsen at produktionen på ejendommen nedlægges.

OML-beregning

Der er vedlagt en OML-beregning der viser overholdelse af geneafstanden til nærmeste nabo og til samlet bebyggelse.

OML-beregningen viser, at ved at etablere miljøkryds i de nye stalde samt i stald 4, så overholdes geneafstand til nabo og samlet bebyggelse.

Der er vedlagt tabel med beskrivelse af ventilation, kort over målte afstande til naboer samt retninger og OML resultatfilen.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

I forhold til samlet bebyggelse ligger der en anden produktion indenfor kumulationsafstandene. Denne produktion er dog ejet af samme bedrift, og den ansøgte udvidelse skyldes bl.a. et ønske om at nedlægge produktionen på Mejlbyvej 606, som ligger meget bynært. Det foreslås derfor at Århus Kommune laver et vilkår om at den ansøgte udvidelse ikke kan finde sted før at produktionen på Mejlbyvej 606 lukkes ned.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget anvendes udelukkende til at blande vådfoder. Korn forarbejdes på en mølle på ejendommen. Mølle er placeret inden døre og således afskærmet for omgivelserne.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkloder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Desuden søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75

Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau 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

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være vinduer i bygningerne hvorfra der vil være lysudslip.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Evt. udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil medføre mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder.

Der vil være støvgener i forbindelse med blanding af foder, formaling af korn mm. De mest støvende aktiviteter er formaling, hvor støvgener begrænses gennem anvendelse af støvcykloner. Desuden foretages alt foderblanding inden døre.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transporter

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	12	24

Korn	80	320
Halm	175	175
Levering af halm	100	100
Transport af smågrise	16	45
Afhentning slagtesvin	38	150
Afhentning af døde dyr	104	104
Biogas	110	450
Udbringning husdyrgødning - gylle	175	720
Affald	12	12
Transporter i alt	822	2100

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med adgang fra den offentlige vej Storbakken. Langs med Storbakken findes en del andre beboelser, men der er ingen beboelser umiddelbart ved ejendommens udkørsel.

Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag

fastslået: ” Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og det vurderes på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt gener for de omkringboende.

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Dokumentation for fasefodring og anvendelse af fytase
- Miljøledelsessystem
- E-kontrol 4 gange om året

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljörisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i rum i maskinhus. Der er ingen afløb fra rummet.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en olietank til diesel i maskinhus og i samme bygning er der et rum der anvendes til øvrige olieprodukter og kemikalier.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Århus Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Århus Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie		Marius Pedersen	Marius Pedersen	400 l	13.02.08	06.01
Olietromle		Marius Pedersen	Marius Pedersen	2	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	50	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						

Tom emballage (papir/pap/plast)	Container	Johannes Sørensen		1500 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast	Container	Johannes Sørensen		300 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen		Varierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Århus Kommune.

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved gyllebeholder.

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

Pesticider opbevares i rum i maskinhus. Der er ingen afløb fra rummet.

Oliekemikalier

Der er en olietank til diesel i maskinhus og i samme bygning er der et rum der anvendes til øvrige olieprodukter og kemikalier.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1900 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m ³	Nedsivning	Minirensningsanlæg

Beskrivelse af spildevandstilledning

1900 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til minirensningsanlæg.

Tagvandet afledes til sø mod syd.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	100.000 kwh	400.000 kwh
Opvarmning	Halmfyr	Halmfyr/gyllekøling

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget ca. 12,5 kWh pr. slagtesvin. Forbruget for en tilsvarende produktion jf. normtal for 32.000 slagtesvin vil være på ca. 400.000 kWh.

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, og ikke mindst til gyllekøling

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Vurdering

Elforbruget forventes at ligge på normforbruget. Det er ikke muligt at forudsige forbruget og det må forventes at der vil være en vis variation omkring normforbruget. Hertil kommer forbruget til miljøteknologi som ikke er indregnet i normtallene.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	4.000 m ³	16.000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	500 m ³	1900 m ³
Vask af maskiner og sprøjtning	2500 m ³	2500 m ³

Vandforbruget i ansøgt drift er vurderet ud fra forventet forbrug ud fra normtal.

Bedriften forsynes vand fra egen boring. Der forventes en stigning af vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget forventes at ligge omkring normforbruget.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor, kvælstof og zink. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes vådfoder. Foder leveres til siloer til foderladen samt til kornsiloer, hvorefter vådfoderet fremstilles. Der fodres 4 gange dagligt.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Der anvendes fasefodring på ejendommen, og der tilsættes fytase til foderet. Fytase medfører en bedre optagelse af fosfor fra foderet og dermed mindre fosfor i gyllen.

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Århus Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Århus Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Alle nye stalde er med delvise spaltegulve med 25-49 % fast gulv. Der etableres gyllekøling i nye stald. Gylletankene er overdækkede.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	7636	1544	9180
Faktisk emission Kg N/år	8394	772	9166
Forskel Kg N/år			16
BAT krav overholdt			Ja

Gyllekøling

Ammoniakreduktionen er projekteret til 30 %.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:

$$0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2 = \text{ammoniakreduktionsprocent}$$

30 % reduktion giver en specifik køleeffekt på 44,7 w/m².

Den årlige køleydelse kan derfor beregnes til

$$44,7 \text{ w/m}^2 \cdot 2700 \text{ m}^2 \text{ gyllekanaler} \cdot 8760 \text{ timer} / 1000 \text{ w/kw} = 1.057.244 \text{ kwh.}$$

Århus Kommune opfordres til ikke at stille vilkår til den årlige køleydelse da ammoniakreduktionen ikke afhænger af overfladearealer på gyllekanalerne og det kan være svært at vide 100 % sikkert hvor stort kummearealet bliver, før den endelige detailplanlægning af staldene.

I den eksisterende godkendelse er der anvendt overdækning af en gyllebeholder. Tiltaget var ikke nødvendigt for at overholde BAT niveauet i forbindelse med den seneste godkendelse og gylletanken er derfor medtaget i BAT beregningen som en eksisterende lager – altså hvor BAT ikke er fastlagt i eksisterende godkendelse, men bliver det i forbindelse med denne godkendelse.

Vurdering

Ejendommen lever op til BAT kravene og reducerer derudover ammoniakfordampningen med 14 kg.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 2000 stipladser til slagtesvin på ejendommen.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Olietanke tømmes
- Døde dyr fjernes
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Oplæring

Der er oplæringsprogrammer for ansatte i relation til relevant lovgivning, herunder miljøgodkendelsen, beredskabsplanen, vedligeholdelse af udstyr.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

De eksisterende stalde vurderes at have en restlevetid på ca. 15 år, hvorefter de efter planen vil blive taget ud af drift.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der er indført miljøledelse på ejendommen

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.

Miljøledelsessystem

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- 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 miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet. Miljøledelse er allerede indført på husdyrbruget.

Se vedhæftede bilag.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes så vidt muligt energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode vil lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Korn opbevares i gastætte siloer og der er derfor ingen korntørring.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Der er undertryksventilation i de eksisterende stalde og de nye stalde. Der er separat frekvens styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

BAT – råvarer

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Daglig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Slagtesvinene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre

indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- luftrensning

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget og det er vurderet at øvrige alternativer medfører en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Tag-hældning	Bygningsmateriale r/farver	Anvendelse
Stald 1	364 m ²	4,8 m	20	Gule sten, gråt tag	Slagtesvin
Stald 2	130 m ²	4,6 m	20	Gule sten, gråt tag	Slagtesvin
Stald 3	304 m ²	4,6 m	20	Gule sten, gråt tag	Slagtesvin
Stald 4	900 m ²	5,7 m	20	Gule sten, gråt tag	Slagtesvin
Stald 5	170 m ²	4,5 m	20	Gule sten, gråt tag	Slagtesvin
Stald 6	2656 m ²	6 m	20	Elementer, gråt tag	Slagtesvin
Stald 7	2629 m ²	6 m	20	Elementer, gråt tag	Slagtesvin
Gylletank	884 m ²	8 m		Elementer og grå overdækning	Gylle
Gylletank	716 m ²	8 m		Elementer og grå overdækning	Gylle
Gylletank	1128 m ²	9 m		Elementer og grå overdækning	Gylle
Gylletank	1132 m ²	9 m		Elementer og grå overdækning	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur

- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er andre bedrifter indenfor en afstand der medfører kumulationen, og kumulationen er derfor vurderet, men har ikke ført til ændringer i konklusionerne.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støj, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

I forhold til samlet bebyggelse ligger der øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug inddraget i vurderingen.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i rum i maskinhus. Der er ingen afløb fra rummet.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en olietank til diesel i maskinhus og i samme bygning er der et rum der anvendes til øvrige olieprodukter og kemikalier.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

Beskrivelse af risikominimering

Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

E.1-d Væsentlige alternativer

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsurening ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Der er tale om en ombygning af eksisterende bygninger, og det er derfor vurderet at der ikke er reelle alternative placeringer omkring ejendommen.

E.2 Ikke teknisk resume

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område med særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i alle stalde er med delvis spaltegulv eller drænede med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der etableres gyllekøling i alle nye stalde.
- Der anvendes hyppig udslusning af gylle fra eksisterende stalde for at reducere emissionen af lugt.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

E.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

F.2 Rimelige alternativer

De nye bygninger er placeret i tilknytning til eksisterende byggeri og under hensyntagen til naboer mod øst og nord. Alternative placeringer af de nye bygninger er muligt mod nord og mod øst, men er fravalgt af hensyn til naboerne. Det vurderes derfor at der ikke er rimelige alternativer til placering af bygningerne.

Der er ligeledes vurderet på alternativer til ammoniakreduktion. Der er dog valgt at anvende gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere, hvorved BAT niveauet for ammoniak overholdes, og derfor er det ikke relevant med andre alternativer.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. 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.

F.4

Generelt gælder for alle nedenstående forhold at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt af luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

Biodiversiteten

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplyst i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor at så længe sårbarhederne i forhold til ammoniak overholdes vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Vand

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

Luft og Klima

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område uden særlige landskabelige værdier og udenfor kulturarv. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget, må det forventes at der vil være en ikke uvæsentlig transport til og fra ejendommen, og der vil være en påvirkning af området med støv og larm. Ligeledes vil der være et større ressourceforbrug i form af vand og el samt brændstof. Anlægsfasen vurderes dog at være relativt kort og påvirkning af lokalområdet derfor af forbigående karakter.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning af overdækningen af gyllebeholderne reducerer ammoniakfordampningen fra husdyrbruget, og at gyllekølingen reducerer udledningen af ammoniak markant.

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

F.5-e Kumulation

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

F.5-f Indvirkning på klimaet

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv og gyllekøling for at reducere ammoniakfordampningen og der anvendes hyppig udslusning i stalde med drænet gulv for at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

F.6 Metoder eller beviser

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

F.7 Påtænkte foranstaltninger

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

F.8 Større ulykker og katastrofer

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Derfor er der i beredskabsplanen beskrevet hvordan der skal foretages opdæmninger. Risikoen for brud på gyllebeholder vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

F.9 Ikke teknisk resume

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

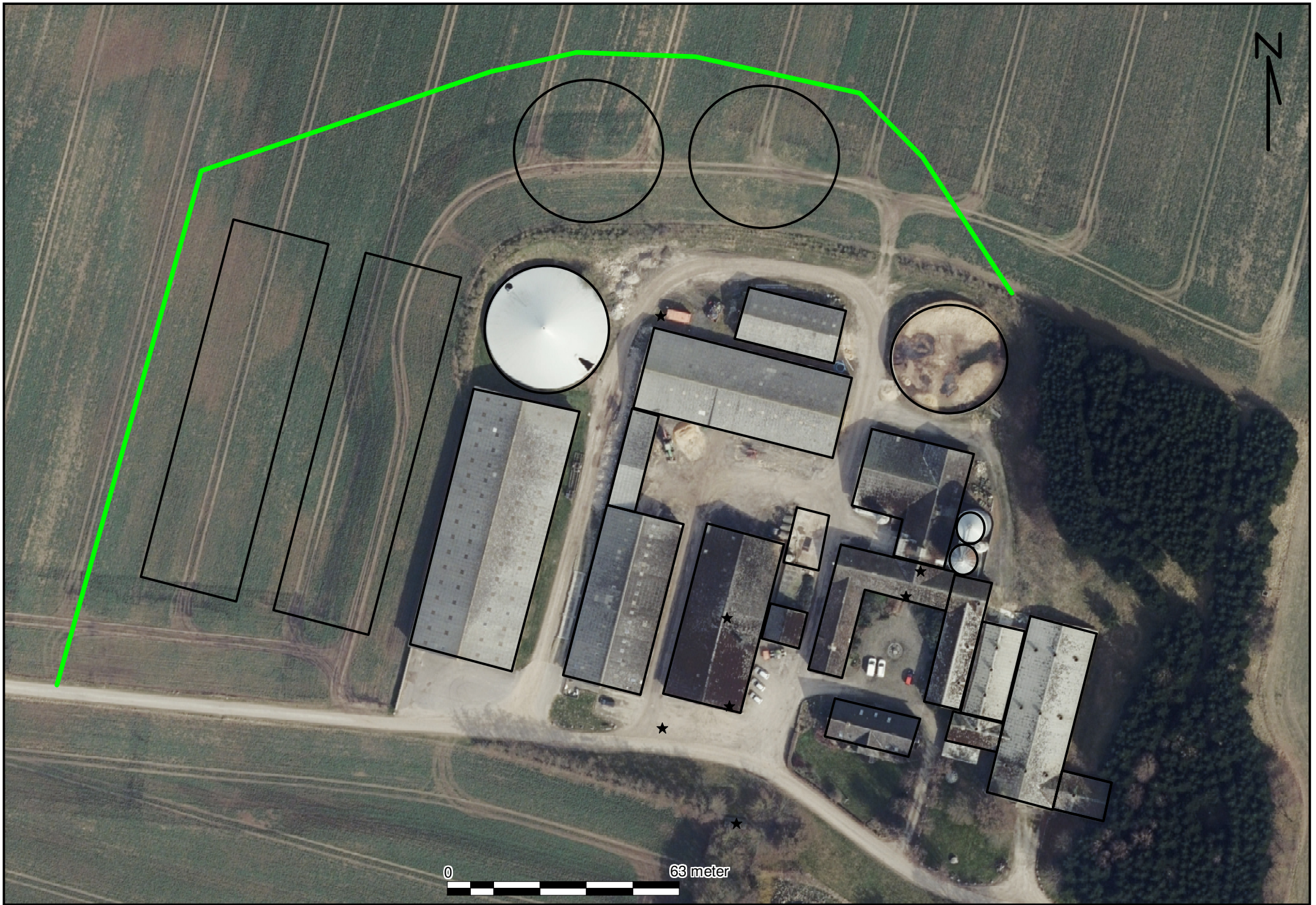
Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrektsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkærne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion



0 63 meter

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z_0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 5 grader er indlæst, men er af program estimeret til ca. 6 grader!

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 5 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 6940., 179.
og radierne (m): 400. 458. 500. 991. 1050.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	400	458	500	991	1050	Afstand (m)
0	74.3	73.5	73.3	83.7	85.1	
10	73.6	71.8	73.1	83.3	84.5	
20	73.9	74.1	75.2	83.3	85.7	
30	74.6	75.8	77.4	87.8	89.7	
40	73.7	74.3	75.3	89.4	89.0	
50	76.5	75.6	76.0	82.2	80.0	
60	81.3	79.8	78.2	79.6	77.5	
70	90.1	87.2	79.4	77.6	78.5	
80	92.3	87.9	82.4	74.0	74.9	
90	86.6	82.1	78.2	71.9	71.6	
100	82.4	78.7	76.4	80.2	76.0	
110	77.2	75.0	75.5	75.0	78.9	
120	74.0	72.4	74.5	82.1	82.1	
130	71.8	70.6	70.5	74.3	75.2	
140	70.7	70.2	69.5	68.9	65.1	
150	70.6	71.9	71.9	74.8	75.7	
160	71.2	73.7	71.1	70.4	67.7	
170	71.9	71.2	75.3	76.3	69.4	
180	75.9	73.3	74.7	79.6	76.3	
190	77.0	78.0	77.3	85.0	83.0	
200	70.3	72.2	74.1	77.7	74.4	
210	70.9	71.7	71.9	76.6	75.3	
220	72.5	72.3	69.7	73.8	72.7	
230	74.8	72.0	71.8	78.1	78.6	
240	71.2	73.3	73.0	76.3	77.8	
250	71.7	73.2	74.0	75.6	75.0	
260	73.6	74.8	74.1	77.3	75.6	
270	69.9	72.7	73.0	72.5	70.0	
280	70.5	70.4	72.5	72.7	74.7	
290	71.6	71.9	73.8	65.9	66.2	
300	75.2	70.2	73.1	65.2	63.6	
310	69.8	69.1	71.0	65.6	64.6	
320	73.2	71.2	70.7	67.2	66.3	
330	72.3	69.8	71.2	76.7	76.9	
340	73.3	75.1	76.9	78.1	78.5	
350	75.7	75.5	78.1	79.6	80.3	

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T (C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	7069.	151.	75.0	5.3	20.	2.85	0.65	0.65	5.0	2.75E-03	0.0000	0.0000
2	2	7066.	140.	74.7	4.5	20.	2.85	0.65	0.65	4.8	2.75E-03	0.0000	0.0000
3	3	7064.	130.	74.2	4.5	20.	2.85	0.65	0.65	4.8	2.75E-03	0.0000	0.0000
4	4	7069.	118.	74.2	5.3	20.	2.85	0.65	0.65	4.6	2.82E-03	0.0000	0.0000
5	5	7074.	140.	74.7	5.3	20.	2.85	0.65	0.65	4.6	2.64E-03	0.0000	0.0000
6	6	7073.	134.	74.7	5.3	20.	2.85	0.65	0.65	4.6	2.64E-03	0.0000	0.0000
7	7	7071.	127.	74.5	5.3	20.	2.85	0.65	0.65	4.6	2.64E-03	0.0000	0.0000
8	8	7084.	139.	74.8	4.5	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
9	9	7090.	138.	75.4	6.4	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
10	10	7095.	137.	77.5	4.5	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
11	11	7081.	123.	74.6	4.5	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
12	12	7086.	122.	74.5	6.4	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
13	13	7091.	121.	74.5	4.5	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
14	14	7076.	108.	74.2	4.5	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
15	15	7082.	107.	74.2	6.4	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
16	16	7087.	105.	74.5	4.5	20.	2.85	0.55	0.65	5.7	2.45E-03	0.0000	0.0000
17	17	7095.	100.	76.3	5.4	20.	4.04	0.65	0.65	4.5	4.33E-03	0.0000	0.0000
18	18	6911.	236.	73.4	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
19	19	6909.	227.	73.1	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
20	20	6906.	216.	72.9	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
21	21	6903.	205.	72.2	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
22	22	6918.	235.	73.6	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
23	23	6915.	225.	72.9	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
24	24	6913.	214.	72.8	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
25	25	6911.	203.	72.5	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
26	26	6898.	186.	72.3	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
27	27	6896.	177.	72.0	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
28	28	6893.	167.	70.7	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
29	29	6890.	156.	70.7	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
30	30	6905.	185.	72.0	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
31	31	6903.	176.	72.0	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
32	32	6900.	165.	71.4	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
33	33	6897.	154.	71.4	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
34	34	6876.	245.	70.2	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
35	35	6873.	235.	70.1	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
36	36	6870.	225.	70.0	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
37	37	6867.	214.	70.1	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
38	38	6882.	244.	71.1	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
39	39	6880.	234.	70.6	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
40	40	6877.	224.	70.5	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
41	41	6874.	212.	70.1	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
42	42	6863.	195.	69.8	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
43	43	6860.	186.	69.9	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
44	44	6857.	175.	69.9	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
45	45	6855.	165.	69.9	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
46	46	6870.	194.	70.2	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
47	47	6867.	185.	70.0	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
48	48	6864.	174.	69.9	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000
49	49	6861.	163.	69.9	6.0	20.	6.21	0.70	0.82	6.0	3.65E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	9.2	0.3
2	9.2	0.3
3	9.2	0.3
4	9.2	0.3
5	9.2	0.3
6	9.2	0.3
7	9.2	0.3
8	12.9	0.3
9	12.9	0.3
10	12.9	0.3
11	12.9	0.3
12	12.9	0.3
13	12.9	0.3
14	12.9	0.3
15	12.9	0.3
16	12.9	0.3
17	13.1	0.5
18	17.3	0.7
19	17.3	0.7
20	17.3	0.7
21	17.3	0.7
22	17.3	0.7
23	17.3	0.7
24	17.3	0.7
25	17.3	0.7
26	17.3	0.7
27	17.3	0.7
28	17.3	0.7
29	17.3	0.7
30	17.3	0.7
31	17.3	0.7
32	17.3	0.7
33	17.3	0.7
34	17.3	0.7
35	17.3	0.7
36	17.3	0.7
37	17.3	0.7
38	17.3	0.7
39	17.3	0.7
40	17.3	0.7
41	17.3	0.7
42	17.3	0.7
43	17.3	0.7
44	17.3	0.7
45	17.3	0.7
46	17.3	0.7
47	17.3	0.7
48	17.3	0.7
49	17.3	0.7

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2022/05/19 kl. 12:28
Dato: 2022/05/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Side til advarsler.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	400	458	500	991	1050	Afstand (m)
0	9	8	7	5	4	
10	8	7	7	5	5	
20	8	8	7	5	5	
30	9	9	8	5	5	
40	9	9	9	6	5	
50	9	9	9	5	5	
60	10	10	9	5	5	
70	12	11	11	6	6	
80	16	13	12	6	6	
90	16	14	13	6	6	
100	17	15	14	6	6	
110	16	14	13	6	5	
120	16	14	14	7	6	
130	12	11	10	5	5	
140	10	9	9	5	5	
150	9	9	9	5	5	
160	9	8	7	5	5	
170	8	8	9	5	5	
180	8	7	8	5	5	
190	9	8	8	5	4	
200	8	8	8	5	4	
210	8	7	7	5	4	
220	8	8	7	5	4	
230	10	9	8	5	5	
240	10	10	9	5	5	
250	12	12	12	6	6	
260	11	10	9	5	5	
270	11	10	10	5	5	
280	11	10	10	5	5	
290	12	11	10	5	5	
300	15	12	12	6	5	
310	12	11	11	6	6	
320	11	10	9	5	5	
330	10	9	9	6	5	
340	10	10	9	5	5	
350	10	9	8	5	4	

Maksimum= 16.90 i afstand 400 m og retning 100 grader i 198209 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (OU/m3)

Retning (grader)	400	458	500	991	1050	Afstand (m)
0	0	0	0	0	0	
10	1	0	0	0	0	
20	1	0	0	0	0	
30	1	0	0	0	0	
40	1	1	0	0	0	
50	1	1	1	0	0	
60	1	1	1	0	0	
70	1	1	1	0	0	
80	1	1	1	0	0	
90	1	1	1	0	0	
100	1	1	1	0	0	
110	1	1	1	0	0	
120	1	0	0	0	0	
130	0	0	0	0	0	
140	0	0	0	0	0	
150	0	0	0	0	0	
160	0	0	0	0	0	
170	0	0	0	0	0	
180	0	0	0	0	0	
190	0	0	0	0	0	
200	0	0	0	0	0	
210	0	0	0	0	0	
220	0	0	0	0	0	
230	0	0	0	0	0	
240	0	0	0	0	0	
250	1	0	0	0	0	
260	1	0	0	0	0	
270	1	0	0	0	0	
280	1	0	0	0	0	
290	1	1	0	0	0	
300	1	0	0	0	0	
310	0	0	0	0	0	
320	0	0	0	0	0	
330	0	0	0	0	0	
340	0	0	0	0	0	
350	0	0	0	0	0	

Maksimum= 1.00 i afstand 400 m og retning 90 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

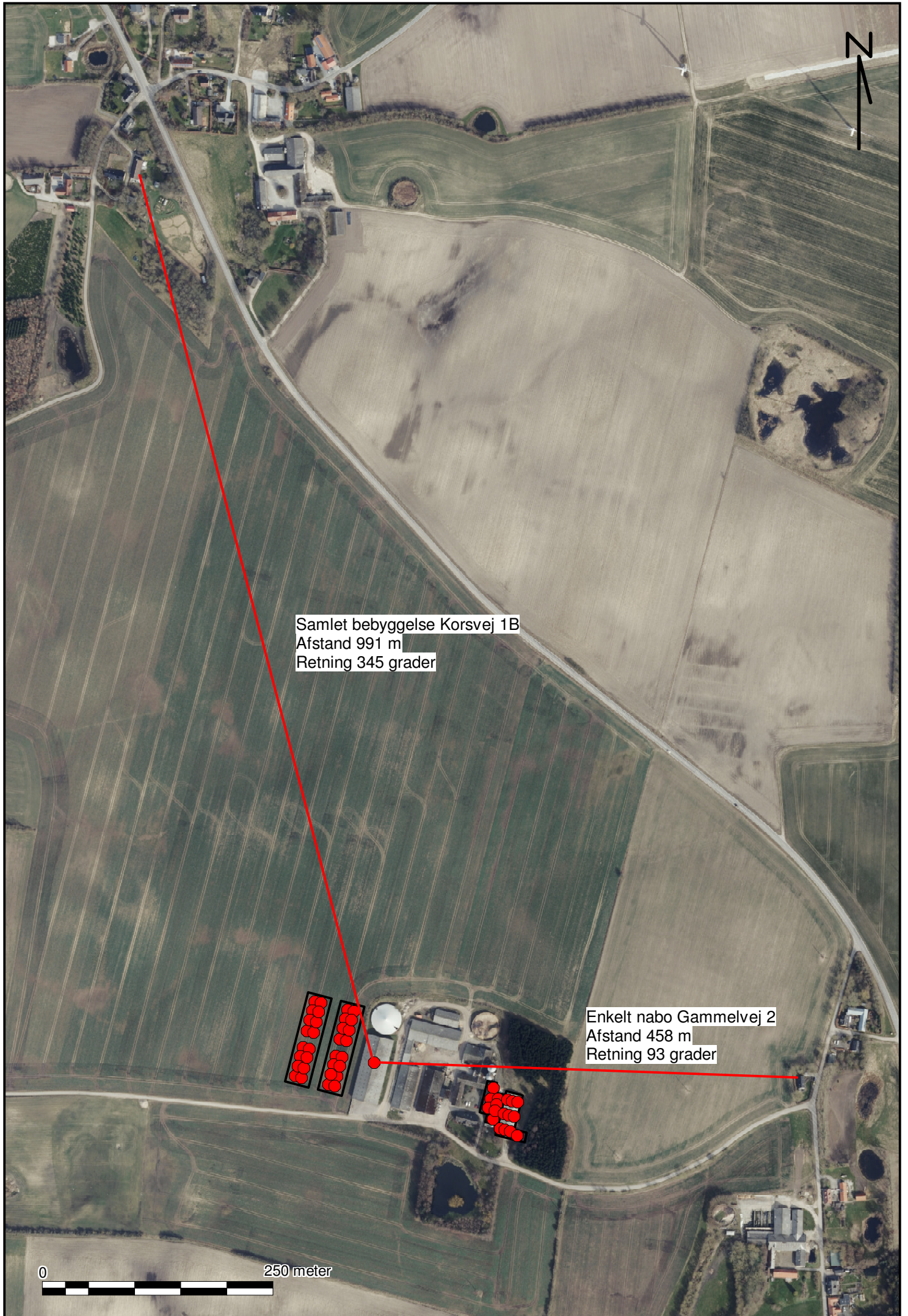
Punktkilder: C:\OML_data\Ole Moesgaard.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Ole Moesgaard.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_data\Ole Moesgaard.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Ole Moesgaard.log

Beregning:

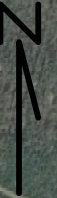
Start kl. 13:06:59 (12-05-2022)
Slut kl. 13:09:50 (12-05-2022)



Samlet bebyggelse Korsvej 1B
Afstand 991 m
Retning 345 grader

Enkelt nabo Gammelvej 2
Afstand 458 m
Retning 93 grader

0 250 meter



Vægtet centrum

0 50 meter

34 38

35 39

36 40

37 41

42 46

43 47

44 48

45 49

18 22

19 23

20 24

21 25

26 30

27 31

28 32

29 33

1

2

5

8

9

10

6

3

7

11

12

13

4

14

15

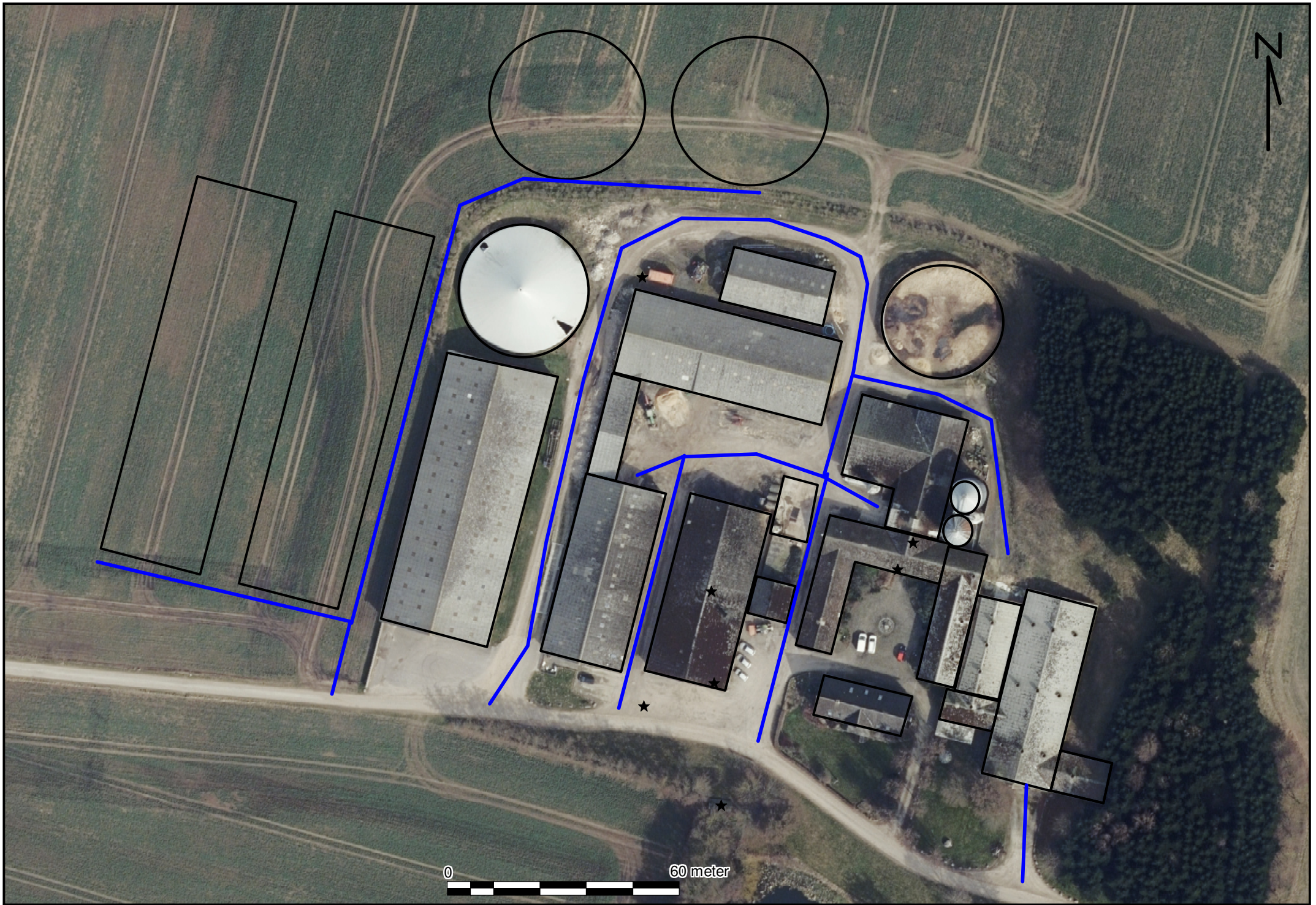
16

17

Afkast	Staldnavn	Afkast Højde	UTM koordinat ¹ xxx,yyy	Diameter cm	Miljøkryds	Lugt OU	Ydelse m3/t	Stipladser Norm	Stipladser Antal	Norm ventilation m3/t	95 % fraktil m3/t
1	Stald 1	5,3	7069,151	65	Nej	2752	11.000	0,65	123	94	109
2	Stald 1	4,5	7066,140	65	Nej	2752	11.000	0,65	123	94	109
3	Stald 1	4,5	7064,130	65	Nej	2752	11.000	0,65	123	94	109
4	Stald 2	5,3	7069,118	65	Nej	2821	11.000	0,65	126	94	109
5	Stald 3	5,3	7074,140	65	Nej	2637	11.000	0,65	118	94	109
6	Stald 3	5,3	7073,134	65	Nej	2637	11.000	0,65	118	94	109
7	Stald 3	5,3	7071,127	65	Nej	2637	11.000	0,65	118	94	109
8	Stald 4	4,5	7084,139	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
9	Stald 4	6,4	7090,138	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
10	Stald 4	4,5	7095,137	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
11	Stald 4	4,5	7081,123	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
12	Stald 4	6,4	7086,122	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
13	Stald 4	4,5	7091,121	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
14	Stald 4	4,5	7076,108	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
15	Stald 4	6,4	7082,107	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
16	Stald 4	4,5	7087,105	65	Ja	2446	11.000	0,65	110	94	109
17	Stald 5	5,4	7095,100	65	Nej	4334	15.600	0,65	194	94	109
18	Stald 6	6	6911,236	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
19	Stald 6	6	6909,227	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
20	Stald 6	6	6906,216	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
21	Stald 6	6	6903,205	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
22	Stald 6	6	6918,235	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
23	Stald 6	6	6915,225	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
24	Stald 6	6	6913,214	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
25	Stald 6	6	6911,203	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
26	Stald 6	6	6898,186	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
27	Stald 6	6	6896,177	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
28	Stald 6	6	6893,167	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
29	Stald 6	6	6890,156	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
30	Stald 6	6	6905,185	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140

31	Stald 6	6	6903,176	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
32	Stald 6	6	6900,165	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
33	Stald 6	6	6897,154	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
34	Stald 7	6	6876,245	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
35	Stald 7	6	6873,235	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
36	Stald 7	6	6870,225	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
37	Stald 7	6	6867,214	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
38	Stald 7	6	6882,244	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
39	Stald 7	6	6880,234	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
40	Stald 7	6	6877,224	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
41	Stald 7	6	6874,212	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
42	Stald 7	6	6863,195	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
43	Stald 7	6	6860,186	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
44	Stald 7	6	6857,175	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
45	Stald 7	6	6855,165	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
46	Stald 7	6	6870,194	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
47	Stald 7	6	6867,185	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
48	Stald 7	6	6864,174	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140
49	Stald 7	6	6861,163	82	Ja	3654	24.000	0,65	194	114	140

¹ UTM koordinater starter alle med 57x.xxx, 6.236.yyy



Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN.....	2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN	3
3.1 KORTMATERIALE	3
3.2 TELEFONNUMRE	4
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE	6
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD.....	7
3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE	8
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT.....	8
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"	9
3.9 AFLØBSPLAN.....	10

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.** Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v.

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Ole mobil	23 20 67 20
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	89 40 20 00
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	112
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	112
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	70 11 31 31
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	20 22 97 11
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	40 88 66 32

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **23 20 67 20**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf **23 20 67 20**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **89 40 20 00**
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Der er traktor i maskinhuset

Der skal være særligt opmærksomhed omkring muligheden for forurening af sø mod syd. Ved risiko for at gylle løber til søen etableres så vidt muligt en dæmningen med bigballer som leder gyllen uden om søen.

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **23 20 67 20**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **89 40 20 00**

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

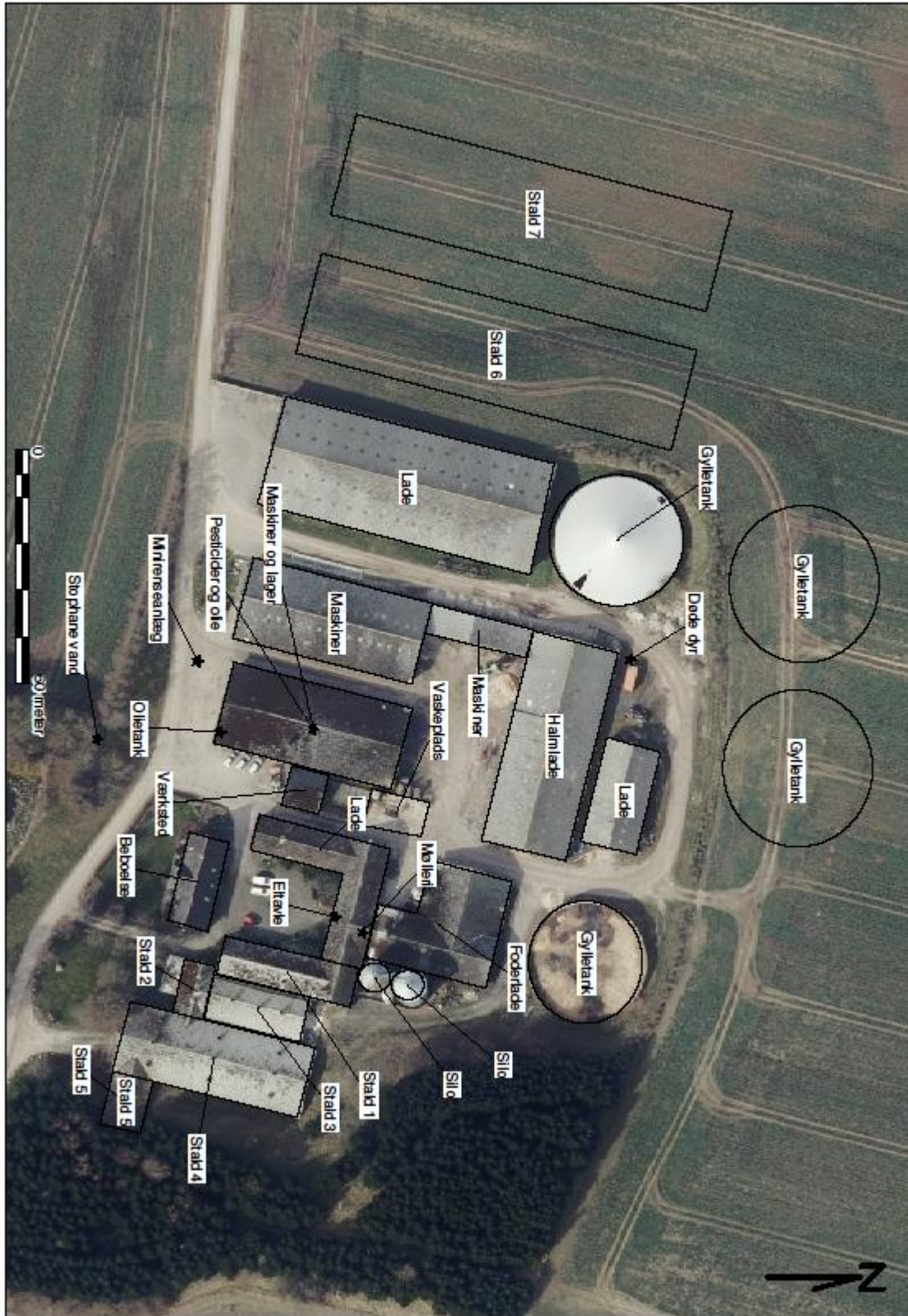
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbruder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand er placeret ved vandværket syd for vejen ved søen.
- Hovedafbryder el sidder lade mod gårdspladsen
- Der anvendes automatsikringer

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"



3.9 AFLØBSPLAN

