



§ 16 b MILJØTILLADELSE

Efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 16 b

Husdyrbruget på Ravnholtvej 65, 8310 Tranbjerg J

Dato for gyldighed: 29. august 2019

Indhold

Datablad	4
Indledning	5
Resume	6
Afgørelse	7
Vilkår	8
Stalde og opbevaringsanlæg	8
Drift i øvrigt	9
Vurdering	10
Overordnet om det ansøgte	10
Stalde, opbevaringsanlæg m.v.	10
Natur	12
Lugt	14
Belysning, støv, støj og skadedyr	15
Affald, olie og kemikalier	16
Transport	17
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	17
Landskabelige hensyn	18
Samlet vurdering	18
Offentlighed og klagevejledning	18

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 1 B: Produktionsareal i stalde (skitse).

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Trøjborggård, Ravnholtvej 65, 8310 Tranbjerg J
Matrikel nr.	10h, Tiset By, Tiset
Cvr. nr.	29283451
CHR nr.	26457
Ejer af ejendommen	Viggo Jensen
Driftsansvarlig Rådgiver	Viggo Jensen LMO, Peter K. Møller
Brugstype	Husdyrbrug, kvæg mv.
Godkendelsesbetegnelse Ansøgning, skemanr.	§ 16 b 212001
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Aarhus Kommune. Anker Laubel Lone Telling
Afgørelsens dato	29. august 2019
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i miljøtilladelsen overholdes.

INDLEDNING

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til en størrelse, hvorved ammoniakemission forbliver mindre end 3.500 kg NH₃-N pr år¹, skal husdyrbruget tillades i henhold til husdyrbrugloven (lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.). Denne tilladelse er udarbejdet efter § 16 b i husdyrbrugloven.

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 5. juni 2019. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgningen, samt øvrige oplysninger indsendt under sagsbehandlingen. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

I miljøtilladelsen er der redegjort for miljøpåvirkningen fra husdyrbruget. Der redegøres dog ikke for miljøpåvirkningen fra udbringning af husdyrgødning, da dette varetages i anden lovgivning.

En tilladelse efter husdyrbrugloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at den er meddelt. Hvis en tilladelse, 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.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovebkendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018. Hvis et husdyrbrug er lille, kræves dog ikke tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugloven. Ved lille forstås, at produktionsarealet i staldene er mindre end 100 m², dog 175 m² ved dyrehold bestående af ammekøer med opdræt (kødkvæg) på dybstrøelse, heste, geder, og/eller får, dog 200 m² ved dyrehold alene bestående af heste, og dog 300 m² hvis staldene kun bruges til vinteropstaldning til de førnævnte dyretyper jf. § 3 i husdyrbrugloven og § 7 i husdyrbruglovens bekendtgørelse.

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

RESUME

Viggo Jensen, Ravnholtvej 65, 8331 Tranbjerg J har søgt om en miljøtilladelse i forbindelse med ændring af dyreholdets sammensætning og udvidelse af produktionsarealet³ i staldene.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget inklusiv den ansøgte udvidelse og ændring i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen omfatter produktionen og anlægget.

Miljøtilladelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven samt tilhørende bekendtgørelse⁴ og anden lovgivning.

Miljøtilladelsen for husdyrbruget på Ravnholtvej 65, 8331 Tranbjerg J er særligt kendetegnet ved:

- Der foretages en ændring af dyreholdets sammensætning og en udvidelse af produktionsarealet i staldene med 101 m², idet en tidligere lade ønskes ændret til stald.
- Dyreholdet består af kødkvæg og heste på dybstrøelse, med mulighed for at ændre løbende indenfor alle typer kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse.
- Der opføres ikke nyt byggeri.
- Der er i alt 528 m² produktionsareal i staldene.
- Der er en gyllebeholder med et overfladeareal på 179 m², samt en møddingsplads med et overfladeareal på 461 m².
- 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.
- Der er ikke krav om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT). Husdyrbrugets årlige emission af ammoniak er mindre end 750 kg.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af tilladelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

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 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det vil sige bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

AFGØRELSE

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøtilladelse af husdyrbruget på Ravnholtvej 65, 8310 Tranbjerg J 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.

Miljøtilladelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 16 b 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.

I denne miljøtilladelse indgår et nyt produktionsareal på 101m² i en tidligere lade. Det forudsættes, at der indhentes tilladelse til ændret bygningsmæssig anvendelse efter gældende byggelovgivning.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, m.v. samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) 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 tilladelse.

Aarhus Kommune den 29. august 2019.



Lene Vinther Larsen
Teamleder



Anker Laubel
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):

Navn på staldafsnit	Ny?	Tilladt dyretype	Staldsystem og teknologi	Produktions-areal (m ²)
Hestestald	Nej	Flexgruppe: alle typer kvæg, heste får eller geder	Dybstrøelse	126
Ungdyrstald, syd	Nej	Flexgruppe: alle typer kvæg, heste får eller geder	Dybstrøelse	100
Slagtekalve	Nej	Flexgruppe: alle typer kvæg, heste får eller geder	Dybstrøelse	100
Kostald	Nej	Flexgruppe: alle typer kvæg, heste får eller geder	Dybstrøelse	101
Ungdyrstald, nord	Ja	Flexgruppe: alle typer kvæg, heste får eller geder	Dybstrøelse	101
I alt				528

2. Opbevaringsanlæg for husdyrgødning 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	Overflade-areal (m ²)	Kapacitet (m ³)
-	Nej	Gyllebeholder	Ingen udover alm. flydelag	179	750
-	Nej	Møddingsplads	Ingen udover alm. overdækning	461	

Drift i øvrigt

3. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.
4. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁵ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

5. 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.
6. 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.
7. På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr og dybstrøelse.
8. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier.
9. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.

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.

VURDERING

Overordnet om det ansøgte

Viggo Jensen har den 5. juni 2019 søgt om miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Ravnholtvej 65, 8331 Tranbjerg J.

Husdyrbruget er ikke i forvejen omfattet af afgørelser efter husdyrbrugloven eller miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

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

Det ansøgte omfatter en udvidelse af produktionsarealet⁶ på husdyrbruget fra de eksisterende 427 m² til 528 m², samt en ændring af dyreholdets sammensætning. Dyreholdets sammensætning ændres til kødkvæg og heste på dybstrøelse, med mulighed for at ændre løbende indenfor alle typer kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse.

Ved ændringen inddrages et produktionsareal på 101m² i en tidligere lade. Det forudsættes, at der udover denne miljøtilladelse indhentes tilladelse til ændret bygningsmæssig anvendelse efter gældende byggelovgivning.

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

Afstandskrav

Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 indeholder generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I det følgende diagram er disse krav vist.

⁶ 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.

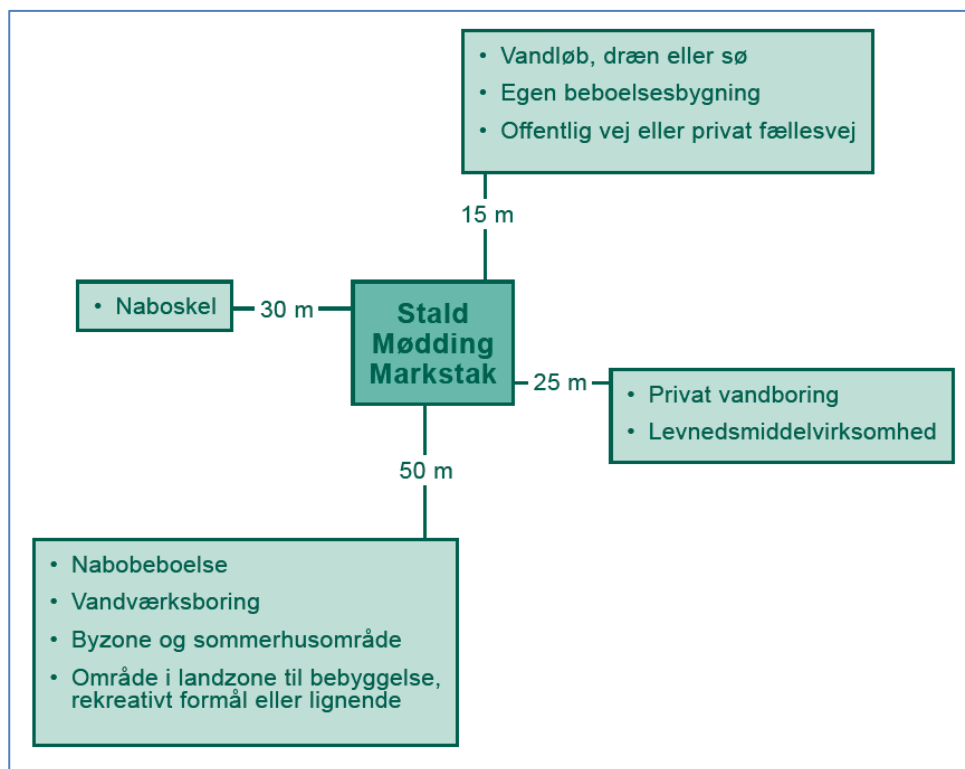


Diagram: Generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. Ved "byzone og sommerhusområde" forstås eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Ved "område i landzone til bebyggelse, rekreativt formål eller lignende" forstås område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende

Afstandskrav er overholdt, bortset fra, at den nordlige ungdyrstald (bilag 1) ikke overholder afstandskravet på 30 m til naboskel, jf. husdyrbruglovens § 8. Naboskel støder op til naboejendommen Ravnholtvej 75, som ejes af ansøger selv. Kommunen har vurderet, at det med projektet reelt ikke har været muligt at overholde afstandskravet. Kommunen har fastsat vilkår vedr. produktionsarealets størrelse i stalden, staldsystem og dyretype (vilkår nr. 1). På den baggrund er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for forurening eller væsentlige gener. Kommunen har hermed dispenseret fra afstandskravet. Dispensationen er hjemlet i husdyrbruglovens § 9 stk. 3.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Der produceres årligt ca. 700 m³ møddingsaft og overfladevand fra møddingsplads og ensilageplads (bilag 2). Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholderen og fortank og gyllekælder er af ansøger oplyst til 912 m³, svarende til mere end 12 måneders opbevaring. I det omfang, der er ledig kapacitet, modtages der afgasset gylle fra eksternt biogasanlæg. Opbevaringsanlæg skal i henhold til gældende husdyrgødningsbekendtgørelsen have en tilstrækkelig kapacitet, hvilket normalt svarer til mindst 9 måneders tilførsel, dog mindre ved kvæghold med udegående dyr.

Fra gyllebeholderen er der ca. 500 m til nærmeste åbne vandløb og ca. 110 m til nærmeste sø over 100 m². Der er mere end 500 m til nærmeste vandforsyningsboring.

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

Der produceres årligt ca. 470 m³ dybstrøelse, da hovedparten af dyrene ifølge ansøgers beskrivelse (bilag 2) er på græs mindst 5 måneder om året. Opbevaringskapaciteten på møddingspladsen er efter kommunens vurdering ca. 500 m³. Der er således kapacitet svarende til ca. 12 måneder på møddingspladsen.

Aarhus Kommunes vurderer, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand.

Ensilageopbevaring

Ensilage opbevares i plansiloer (bilag 1). Overfladevandet fra ensilagesiloerne ledes til gyllebeholder. Reglerne for udbringning af ensilagesaft er reguleret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er kommunens vurdering, at opbevaring af ensilage ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Natur

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

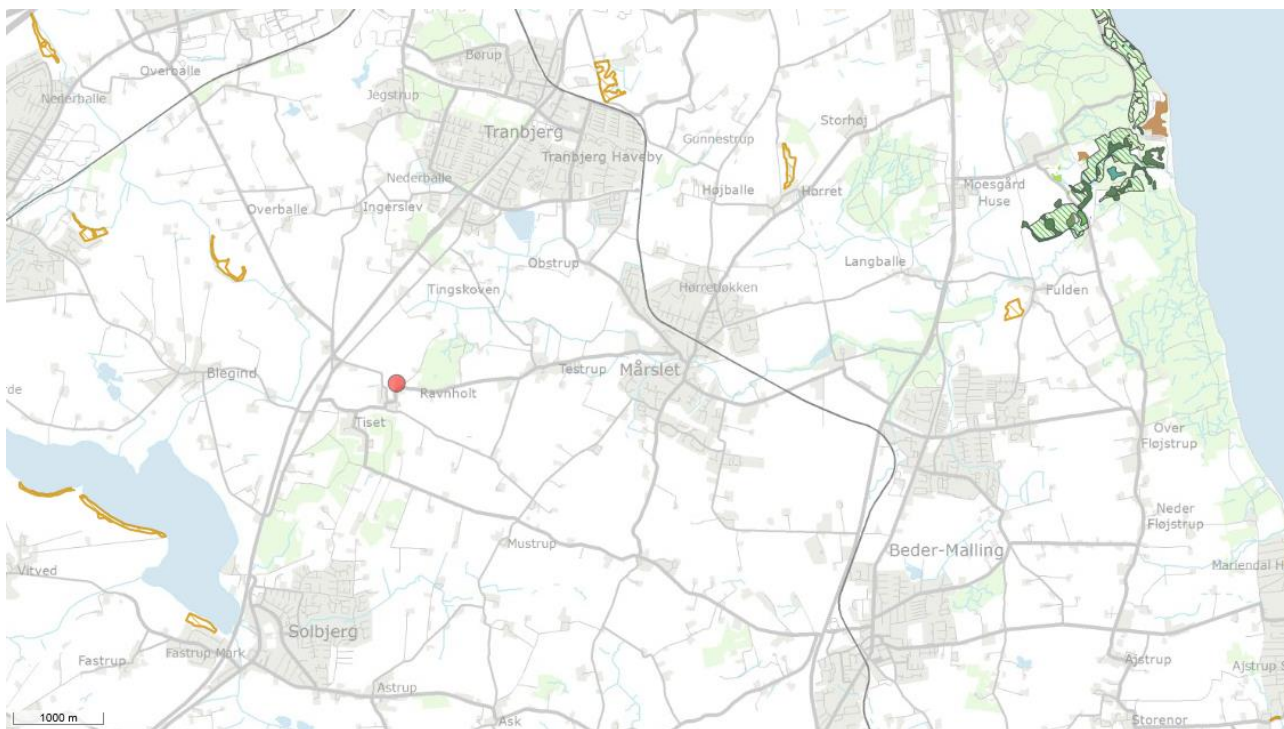
Kommunen inddrager i en sådan vurdering alle eventuelle etableringer, udvidelser og ændringer af et husdyrbrug, som er godkendt, tilladt eller afgjort ved anmeldelse inden for de seneste 8 år. For det konkrete husdyrbrug er der ikke foretaget etablering, udvidelse eller ændring inden for de seneste 8 år, bortset fra det projekt, der indgår i denne miljøtilladelse.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

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

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 7,3 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 234, Giber Å, Enemærket og Skåde Havbakker (figur 1).

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



Figur 1: Der er cirka 7,3 km fra anlægget til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur (bøgeskov på muldbund nr.9130, samt overdrev indenfor Natura 2000), og cirka 2,1 km til nærmeste kategori 2 ammoniakfølsomme natur (overdrev udenfor Natura 2000). Rød prik = anlægget; mørkegrønt og grønt skraveret = Natura 2000 område; lys brun streg og skraveret = kategori 2 natur.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

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

Staldanlægget ligger ca. 2,1 km sydøst for et overdrev, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen være 0 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.

Regional og lokal natur (kategori 3 natur) og sjældne arter

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.

Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden er der ammoniakfølsom skov og et overdrev (figur 2).

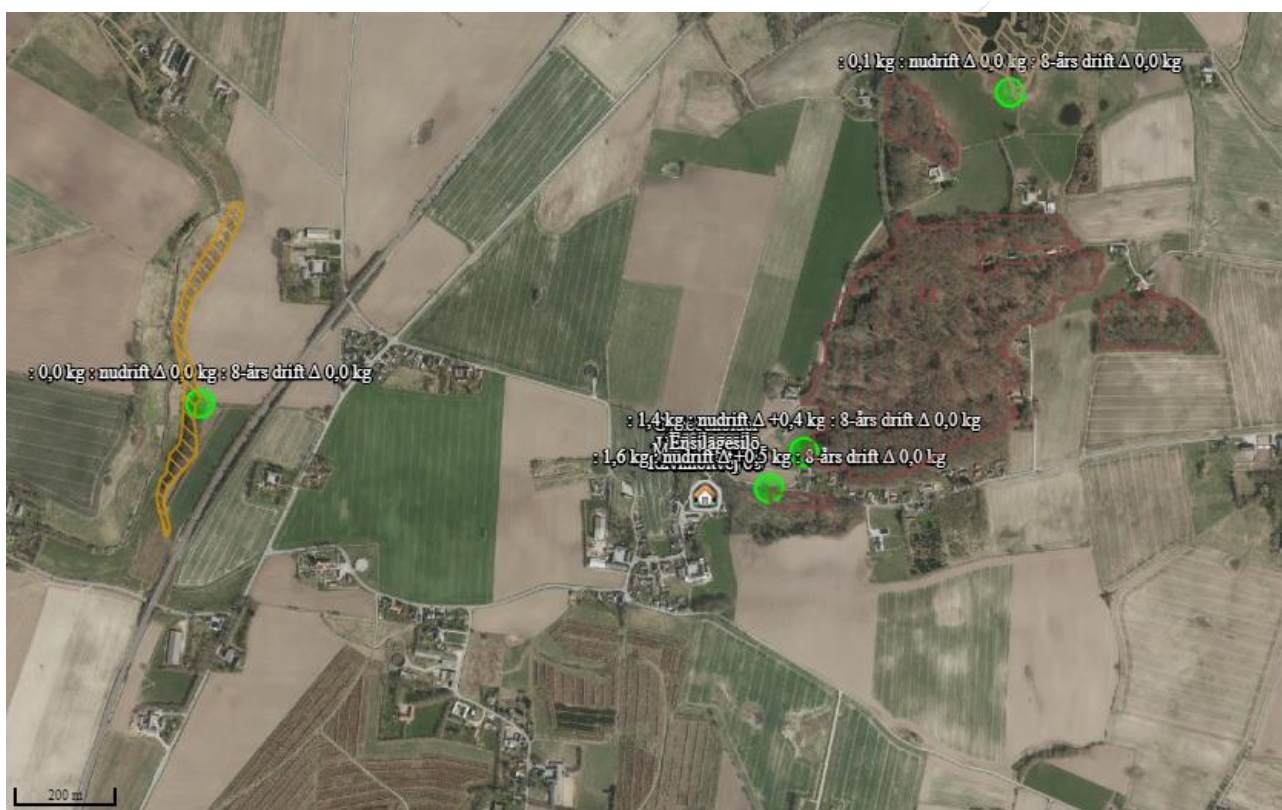
I en afstand af henholdsvis 170 m og 240 m fra staldanlægget ligger der to ammoniakfølsomme skove (figur 2). Merpåvirkningen på skovene vil blive henholdsvis 0,4 og 0,5 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Da merdepositionen af

ammoniak er mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.

I en afstand af 1 km fra staldanlægget ligger der en mose og et overdrev (figur 2). Merpåvirkningen på de to naturområder vil blive henholdsvis 0,0 og 0,1 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområderne.

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er et vandhul ca. 600 m nord for anlægget, hvor der er registreret løvfrø, som er en bilag IV-art. 700-1200 m nordøst for anlægget er der registreret flere levesteder for løvfrø og stor vandsalamander. Efter kommunens vurdering vil deposition af ammoniak fra anlægget ikke give anledning til en væsentlig ændring af de omkringliggende vandhullers naturtilstand og værdi som leve- og ynglelokalitet for bilag IV-arter, da vandhullerne ikke er særligt følsomme overfor ammoniak.

Det er 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.



Figur 2: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af ikke-ammoniakfølsomme søer/vandhuller beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 og ammoniakfølsom skov.

To beregningspunkter (lysegrønne cirkler) markerer nærmeste ammoniakfølsom skov.

Et beregningspunkt markerer nærmeste overdrev = orangebrun skravering.

Et beregningspunkt markerer nærmeste mose = lys skravering øverst til højre på kortudsnittet.

Lugt

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

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

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

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

Nabokategori	Maksimalt tilladt geneniveau	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Maksimalt tilladt geneniveau overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Ravnholtvej 68)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	41 m	92 m	Ja
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål (Ravnholtvej 68)	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	72 m	92 m	Ja
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Østerby By, Tranbjerg)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	128 m	1781 m	Ja

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

Der er stillet vilkår om staldenes størrelse og størrelse på gødningsopbevaringsanlæg.

Der er også beregnet en konsekvenszone for lugt, det vil sige en zone indenfor hvilken, de omboende vil kunne blive udsat for lugtemission af en vis styrke. Konsekvenszonens afstand er 136 m. Beboere indenfor denne zone er blevet orienteret med mulighed for at udtale sig i sagen, inden der blev truffet afgørelse.

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

Belysning, støv, støj og skadedyr

Der er indendørs belysning i staldene, som styres manuelt. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være håndtering af foder, samt ved transporter på tørre dage. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

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

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

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

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

Forebyggelse af flueplage kræver efter de gældende retningslinjer først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. God staldhygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Kalvebokse kan give en stor produktion af fluer, hvis gødningen ligger mere end en uge, hvorfor målrettet biologisk eller kemisk bekæmpelse kan være nødvendigt.

I tilfælde hvor der opstår flueplage, som er koncentreret til de varme perioder, er det sandsynligt, at møddingen er hovedkilden. Når man overdækker den friske overflade af møddingen med en tyk presenning, er det en meget effektiv metode til at forhindre flueudvikling. Presenningen forhindrer gødningsvarmen i at slippe væk, og fluelarver dør ved temperaturer over 45 °C. Der er krav om overdækning af møddinger med dybstrøelse ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser.

Aktiv bekæmpelse af fluer består fx af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

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 bortskaffes til DAKA med afhentning efter behov. Placering af døde dyr er langt fra de omboende (bilag 1).

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 stillet vilkår vedrørende opbevaringen af virksomhedens eventuelle oplag af olie og kemikalier.

Der er 1 olietank på ejendommen. Olietanken er placeret i maskinhus.

Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i aflåst rum. Påfyldning af sprøjte foregår på møddingspladsen, ifølge ansøgers oplysninger ved seneste basistilsyn. Tankning samt vask af maskiner foregår ligeledes på møddingspladsen. Bestemmelser om indretning og placering af vaskepladser og om håndtering af plantebeskyttelsesmidler fremgår af vaskepladsbekendtgørelsen.

Husdyrbrugets vaskeplads (møddingspladsen) er placeret udenfor boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) og cirka 600 m fra nærmeste almene vandforsyningsboring.

Husdyrbrugets vaskeplads (møddingspladsen) er placeret indenfor sårbart områder for grundvand. Der er ikke stillet vilkår for den eksisterende sprøjte- og vaskeplads, da vaskepladsbekendtgørelsens regelsæt vedrørende krav til udstyr, krav til selve vaskepladsen og tapsted, samt opbevaringsbeholder vurderes at yde tilstrækkelig regulering.

Håndtering af spildevand er omfattet af anden lovgivning end husdyrbrugloven.

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

Transport

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

Antallet af transportere til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Ansøger har oplyst, at der som følge af ændringen af produktionen på ejendommen ikke vil ske en stigning i antallet af transportere.

Det er kommunens vurdering, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener i nærområdet.

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".

Ved fastlægningen 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-krav fastsættes derfor for husdyrbrug af en vis størrelse.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 24 krav om anvendelse af BAT, når et husdyrbrug har en samlet årlig emission af ammoniak på mere end 750 kg.

Samlet BAT vurdering

Husdyrbruget på Ravnholtvej 65 har en årlig emission af ammoniak på 681 kg og er derfor ikke omfattet af kravet om anvendelse af BAT.

Landskabelige hensyn

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

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen efter ændringen af husdyrbruget på Ravnholtvej 65, 8310 Tranbjerg J. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Udkast til miljøtilladelse har været i høring i to uger fra den 9. til 23. august 2019 hos ansøger, relevante naboer, og andre berørte.

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

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 2. september 2019.

Ansøger har fået tilsendt tilladelsen. 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 30. september 2019 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.

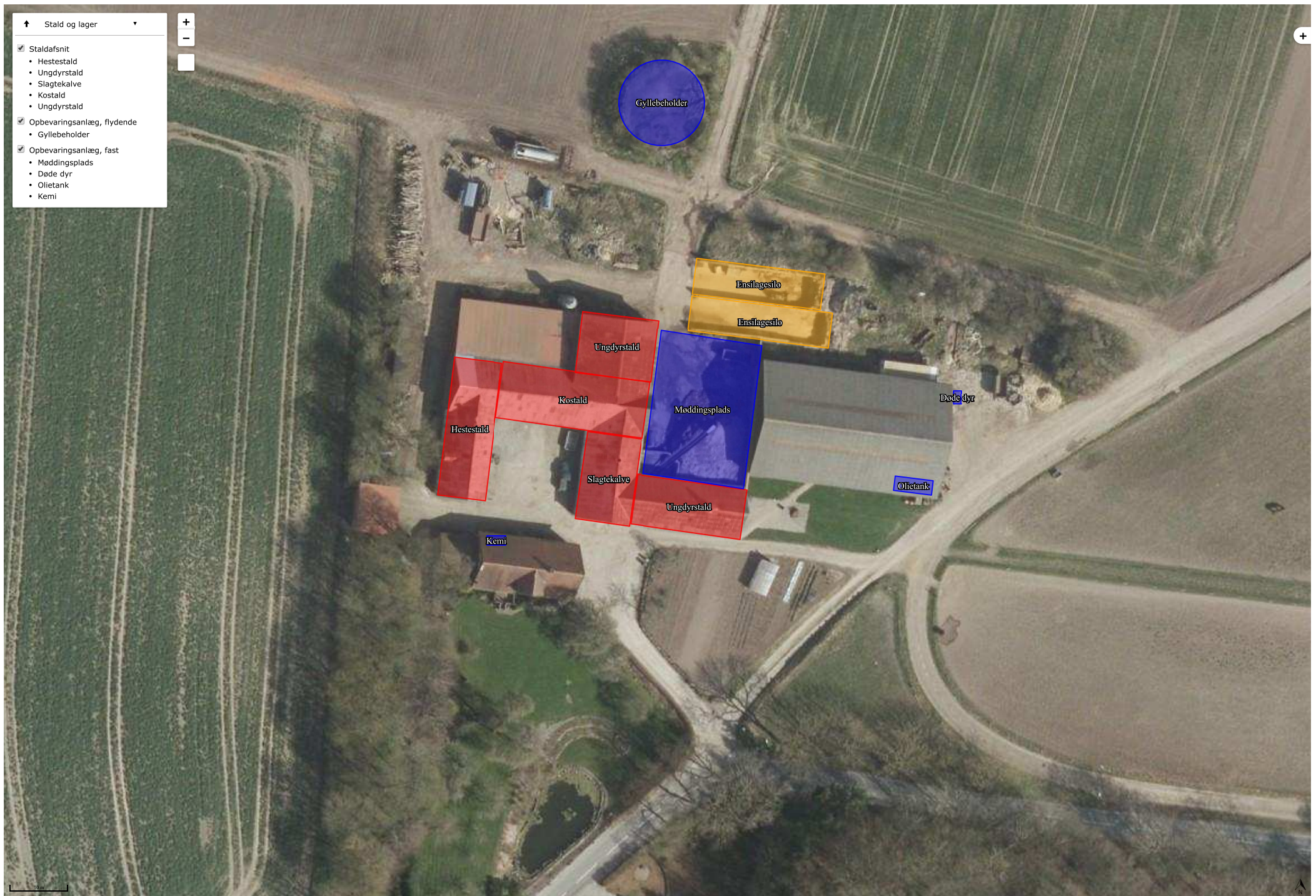
Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside på www.naevneneshus.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

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 miljøtilladelsen 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 er indhentet, inden miljøtilladelsen udnyttes.

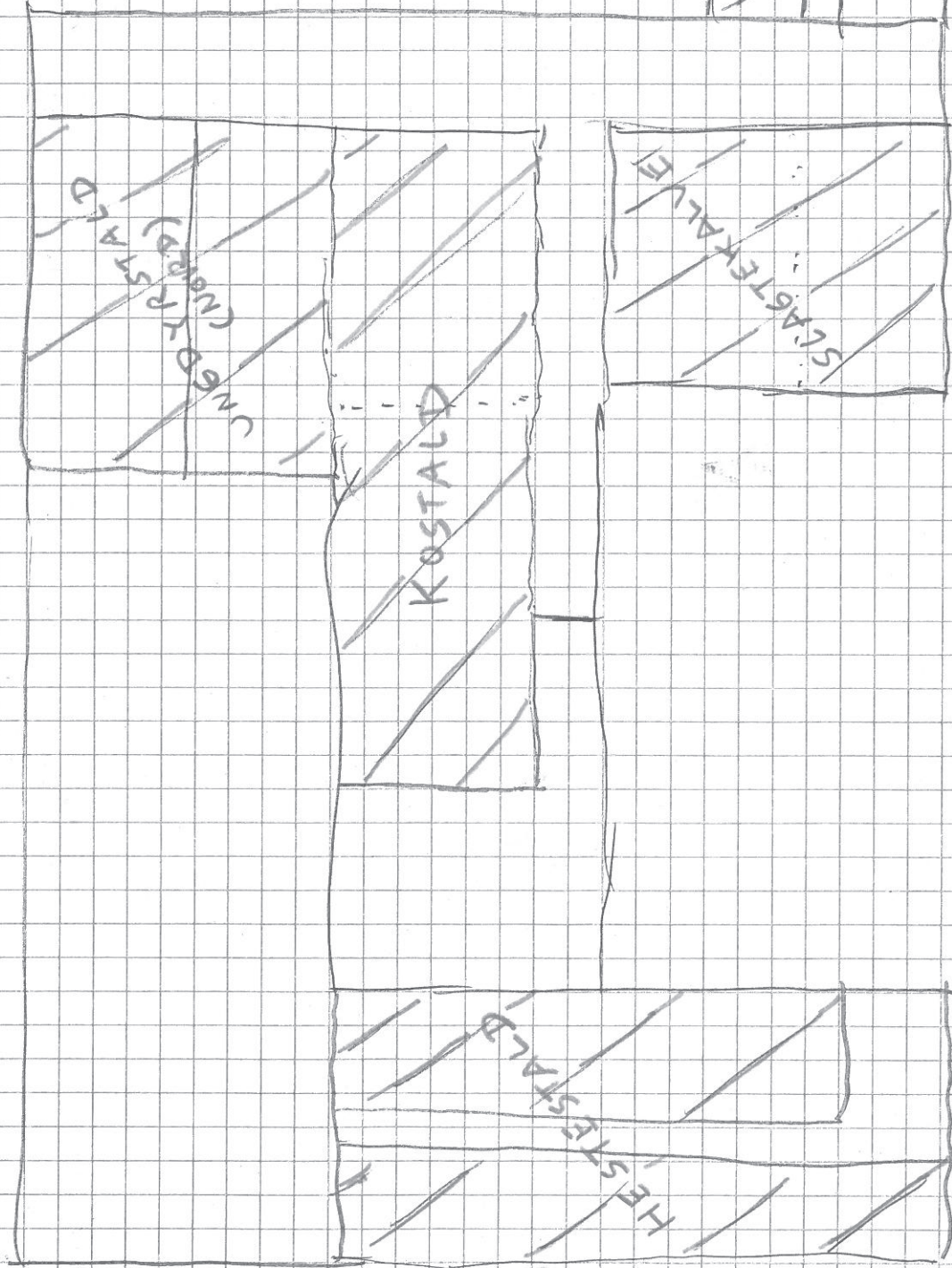
Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.



BILAG 1B: SKITSE MED ANGIVELSE AF PRODUKTIONSAREAL I STALDENE.

: SKRAVERING = PRODUKTIONSAREAL

STALDNAVN	ANSØGT PRODUKTIONS- AREAL i m ²
HESTESTALD	126
UNG DYRESTALD (SYD)	100
SLAGTEKALVE	100
KOSTALD	101
UNG DYRESTALD (NØRD)	101
I ALT:	528



IKKE-MÅLFAST SKITSE, ONTRENTLIG BELIGGEN- RAVNHOLTVEJ 65, 8310 TRANBJERG J.
HED AF PRODUKTIONSAREAL
I STALDENE.

Miljøansøgning

Trøjborggård, Ravnholtvej 65, 8310 Tranbjerg J

Ansøgning om tilladelse efter §16b husdyrbrugloven



Indsendt til Århus Kommune
Den 06/06-2019

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Beliggenhed	Ravnholtvej 65, 8310 Tranbjerg J
CVR NR.	29283451
CHR nr.	26457
Ejendoms nr.	7510375328
Matrikel nr.	Kommunenavn: Århus Matrikel: 10h - Tiset By, Tiset Matrikel: 11a - Tiset By, Tiset Matrikel: 16u - Tiset By, Tiset Matrikel: 16x - Tiset By, Tiset
Ansøger og ejer af ejendommen Adresse, e-mail og telefonnr.	Viggo Jensen Ravnholtvej 65, 8310 Tranbjerg J 21915927 fisker@nielsen.mail.dk
Konsulent Adresse, e-mail og telefonnr.	Peter K. Møller Trigevej 20, 8382 Hinnerup 29425707 pkm@lmo.dk
Godkendelsesbetegnelse	§16b
Ansøgningens skema nr.	212001
Godkendelsesmyndighed	Århus kommune

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Ejendommen Ravnholtvej 65, 8310 Tranbjerg J har en tilladeles fra 29-10-2008, hvori der er godkendt 50 malkekøer af stor race, 15 årsopdræt 0-6 mdr., 30 avlstyre over 400 kg og 10 heste 300-500 kg

Produktionen består i dag af en ammekoproduktion på 27 køer med tilhørende opdræt og produktion af slagtekulve, samt et mindre hestehold på 10 heste.

Der søges om en godkendelse grundet indskærpelse meddelt 29-04-2019 efter prioriteret tilsyn 25-04-2019. Indskærpelsen vedrører ændring af dyretype (Malkekøer => Ammekøer) og ændring af opstaldning (Bindestald => Løsdrift med dybstrøelse).

Der etableres ikke nye produktionsarealer i forbindelse med godkendelsen.

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er:

Stald	Dyretype+gulvtype	Produktionsareal* (m2)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Heste	Alle kvæg, Heste, Får, Geder Dybstrøelse	126	126	126
Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får, Geder Dybstrøelse	100	100	100
Slagtekulve	Alle kvæg, Heste, Får, Geder Dybstrøelse	100	100 (Spaltegulve)	100 (Spaltegulve)
Kostald	Alle kvæg, Heste, Får, Geder Dybstrøelse	101	101 (Bindestald m. grebning)	101 (Bindestald m. grebning)
Ungdyrstald	Alle kvæg, Heste, Får, Geder Dybstrøelse	101	101 (Anvendes ikke)	101 (Anvendes ikke)
I alt		528	528	528

Se bilag 2: Produktionsareal

* Produktionsarealet er opmålt af ejer af ejendommen og LMO kan derfor ikke drages til ansvar for størrelsen af produktionsarealet.

Ammekoholdet drives som en kødproduktion med afgræsning i sommerhalvåret.

Grovfoder til opfodring i vinterhalvåret opbevares i ensilage silo

Der drives markdrift fra ejendommen. Der er vaskeplads i forbindelse med møddingsplads på ejendommen, der bruges til påfyldning af marksprøjte og udvendig vask.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen og afløb fra møddingsplads, ensilageplads og stalde ledes til gyllebeholder.

Regnvand fra tagflader ledes til dræn i marken rundt om ejendommen.

Emissionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at både ammoniakdepositionen, samt lugtemissionen fra ejendommen overholder kravene.

Anlægsfase

Der bygges ikke.

Placering

Husdyrbruget er placeret i landzone mellem landsbyerne Tiset og Testrup.

De generelle afstandskrav fra anlægget er ikke relevante, da der ikke bygges, og ikke ændres i brugen af staldene.

Ammoniak

Afstand til sårbar natur

Kategori 1

Nærmeste habitatnatur er 7,8 km øst for ejendom overdrev ved Moesgård.

Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur er et mindre overdrev på ca. 2ha 2 km nordvest for ejendommen.

Kategori 3

Nærmeste kategori 3 natur er

Overdrev 1000 m vest for ejendom

Mose 1000 m nordøst for ejendom

Skov med gammelskovbund 200 m øst for ejendom

Emission

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak i den ansøgte produktion udgør 681 kg N/år.

Depositionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at ammoniakdepositionen på natur er overholdt. Der er taget højde for kumulation fra andre ejendomme, men der er ingen ejendomme der skal medregnes.

Kategori 3 natur modtager maksimalt 0,5kg N i merbelastning

Kategori 2 natur modtager på grund af den store afstand ingen deposition

Kategori 1 natur modtager på grund af den store afstand ingen deposition

Krav til afskæringskriteriet for sårbar natur er derfor overholdt til alle naturtyper.

Lugt

Afstande til omkringboende

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ravnholtvej 68, som ligger ca. 90 meter syd for staldanlægget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Ravnholt, med Ravnholtvej 68 som nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse.

Nærmeste område med byzone er Tranbjerg, der ligger 1700m nordøst for ejendommen.

Emission

Ifølge lugtberegninger i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem overholder projektet lugtgenekravene til enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone mv.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger. Der er ingen ejendomme i området der skal inkluderes i kumulationen.

Støj

er kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere
- Håndtering og omrøring af gylle
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjklender på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval
Højtryksrensere	Vaskeplads Indendør i stalde	Rengøring sker i dagtimerne
Aflæsning af foder	Foderlade	Hver 2. måned
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af kreaturer/heste		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af kreaturer

Generelt vedr. støj:

Alt i alt vurderes det, at naboerne ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener.

Rystelser

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i ekstern og intern miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Det vurderes at lavfrekvensstøj ikke bliver et problem.

Støv

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv, samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Fluer og skadedyr

Døde dyr på spalter under presenning indtil afhentning af DAKA.

Der anvendes sprøjtes med Neoprex mod fluelaver og anvendes klæbestrimler mod fluer.

Dybstrølse på møddingsplads overdækkes med pressening

Ejendommen har en serviceaftale med Århus kommune til evt. bekæmpelse af rotter

Til- og frakørsel – inkl. transporter

Til og frakørsel sker via Ravnholtvej.

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transporter forventes at blive ca. 87 kørsler årligt. Det vurderes ikke, at antallet af transporter vil give anledning til væsentlige gener.

Type transport	Ansøgt	Antal
Tilskudsfoder	6	6
Heste ud	10	10
Slagtedyr ud	5	5
Husdyrgødning dybstrøelse	50	50
Husdyrgødning gylle	10	10
DAKA	2	2
Strøelse til stalde	2	2
Brændstof og olie	2	2
I alt	87	87

Der sker ingen ændringer i antallet af transporter, da der ikke er ændringen i dyrehold.

Lys

Der vil være lidt lys fra indvendig belysning i bygningerne, men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne. Tænd og sluk af lyset styres manuelt.

Management og egenkontrol

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

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Lave markgødningsplan

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand.

Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende til dyrenes næringsstof behov
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Der føres logbog over flydelaget på ejendommens gyllebeholder.

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Opbevaringsbehovet er beregnet ud fra normtallene for produktion af dybstrøelse på produktionsarealet (528 m²) i alt 470 tons = 799 m³/år ved dyr på stald hele året. Hovedparten af dyrene er på græs min. 5 mdr/år og den samlede produktion af dybstrøelse er således ca. 470 m³. Der er således opbevaringskapacitet til ca. 12 mdr og dermed er kravet om min 7 mdr's kapacitet opfyldt. Dybstrøelsen flyttes til møddingspladsen ca. hver 8 uge. Stakken overdækkes med plastik og køres direkte ud på marken og pløjes ned to gange om året.

Gyllebeholderen på opsamler overfladevand fra møddingsplads og ensilageplads ca. 1000 m². (0,7 m³/m²). Flydelaget dannes af halm. Gyllebeholderne er 750m³, herudover er der yderligere opbevaringskapacitet i fortank og gyllekælder på ca. 162 m³. I alt er der 912 m³ opbevaringskapacitet. I det omfang, der er ledig kapacitet modtages, der afgasset gylle fra biogas. Der er opbevaringskapacitet til min 12 mdr og dermed er kravet om min. 9 måneders kapacitet opfyldt.

Regnvand fra tagflader ledes til dræn i marker

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler, Århus kommune:
Containeren i maskinhus til sortering af; jern, plastik og træ afleveres på genbrugspladsen
Resterende affald afleveres på genbrugspladsen

Døde dyr:

Dyrene afhentes efter behov af DAKA.

Medicin

Opbevares i opbevares i køleskab

Brugte kanyler og medicin opbevares i plastbeholdere og afhændes til dyrlæge

Olie og kemikalier

Stuehuset opvarmes af brænde

I maskinhuset er en overjordisk dieseltank på 1200L.

Der støbt betonplads med opsamlingsbakker under oliebeholderne til opsamling af eventuelt spild. Spildolie opbevares i tomme oliebeholdere i maskinhus. Spildolie afleveres på genbrugspladsen

Kemikalier opbevares i aflåst kummefryser i fyrrummet.

BAT

Ikke relevant da emissionen er under 750 kg NH₃-N/år.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger.



Teknik og Miljø

Blixens Boulevard 7

8220 Brabrand

Tlf. 89 40 22 13

www.aarhus.dk