



Miljøtilladelse

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

Husdyrbruget på Synnedrupvej 188, 8340 Malling

Dato for gyldighed: 12. maj 2023

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Indhold

Datablad	3
Indledning	4
Resume	5
Afgørelse	6
Vilkår	7
Stalde og opbevaringsanlæg	7
Drift i øvrigt.....	7
Vurdering	10
Overordnet om det ansøgte	10
Stalde, opbevaringsanlæg m.v.	10
Natur	12
Lugt.....	15
Belysning, støv, støj og skadedyr	16
Affald, olie og kemikalier	17
Transport	17
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	17
Landskabelige hensyn	18
Samlet vurdering	20
Offentlighed og klagevejledning	20

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Ansøgning om silo.

Bilag 3: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Niels Arne Gammelgaard Synnedrupvej 188, 8340 Malling
Matrikel nr.	2a Synnedrup By, Malling
CVR nr.	12395507
Driftsansvarlig	Niels Arne Gammelgaard
Rådgiver	Sirid Marie Kaatmann v. Søhøjlandets Regnskabskontor
Brugstype	Malkekvæg
Godkendelsestype	§ 16 b
Skema nr.	237891
Tilsynsmyndighed	Aarhus Kommune
Sagsbehandlere 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Lotte Andersen Christian Westergaard
Afgørelsesdato	12. maj 2023

INDLEDNING

Udvidelse af et husdyrbrug forudsætter kommunens forudgående tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven¹, når der er tale om mere end 100 m² produktionsareal i stald og mindre end 3.500 kg ammoniakemission pr år. Denne tilladelse er udarbejdet efter § 16 b i husdyrbrugloven.

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 14. februar 2023. 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 miljøkonsekvenserne af at udvide stalden i eksisterende bebyggelse på driften, og for påvirkningen fra husdyrbruget af miljøet i bred forstand. Der redegøres ikke for miljøpåvirkningen fra udbringning af husdyrgødning, da dette varetages i anden lovgivning.

En 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. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019

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

RESUME

Niels Arne Gammelgaard, Synnedrupvej 188, 8340 Malling har søgt om en miljøtilladelse i forbindelse med en udvidelse af produktionsarealet.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget med den ansøgte udvidelse 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 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³ og anden lovgivning.

Miljøtilladelsen for husdyrbruget på Synnedrupvej 188 er særligt kendetegnet ved:

- Der foretages en udvidelse af produktionsarealet på udvidelse på 487 m² i staldene i den eksisterende bygning. Det samlede produktionsareal efter udvidelsen er på 2.623 m².
- Der opføres en silo til kraftfoder ved sydenden af stalden.
- Ejendommen råder over to gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 464 m² og en møddingsplads med et areal på 42m².
- Dyreholdet består af flexgruppe til alle kvæg på spalter og fastgulv, samt flexgruppe til kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene om beskyttelse af tre særlige naturkategorier.
- De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til omkringliggende boliger, samlet bebyggelse og byzone
- BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt. Kravet om anvendelse af BAT er således overholdt.

Projektets særkender viser hovedårsagerne til, at det ansøgte, ikke har en væsentlig virkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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 konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

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

AFGØRELSE

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøtilladelse af husdyrbruget på Synnedrupvej 188, 8340 Malling 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. Kommunen meddeler samtidig, at det ansøgte, ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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 tilladelse.

Aarhus Kommune den 12. maj 2023.



Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Teamleder



Lotte Andersen
Sagsbehandler

VILKÅR

Stalde og opbevaringsanlæg

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

Stald afsnit	Ny?	Dyretype ved udstedelsen af miljøgodkendelsen	Staldsystem og teknologi	Produktionsareal (m ²)
1	Ja	Alle kvæg, heste, får, geder	Dybstrøelse	487
2		Alle kvæg	Sengestald med fast gulv	964
3		Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	882
4		Alle kvæg, heste, får, geder	Dybstrøelse	290
I alt				2623

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

Opbevaringsanlæg nr.	Type	Miljøteknologi	Overfladeareal (m ²)
1	Gyllebeholder	Ingen udover alm. flydelag	154
2	Gyllebeholder	Ingen udover alm. flydelag	310
3	Møddingsplads	Ingen	42

3. Siloen, som opføres syd for eksisterende staldbygning, må maksimalt have en bygningshøjde på 8,8 m over terræn, en diameter på 2,6 og skal opføres som angivet i Bilag 2 – Ansøgning om silo.

Drift i øvrigt

4. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112.
5. 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, maskinel og lign. Gennemgangen skal dertil fremhæve, om der er 5-års lønsomme teknologier, som kan indføres. Kontrolrapport skal fremsendes til Aarhus Kommune

6. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁴ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (1/2 time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 dB (A)	45 dB (A)	40 dB (A)	55 dB (A)

7. 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.
8. 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

9. 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.
10. 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.

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

11. 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 kemikalier⁵.
12. Al vask af maskiner, redskaber samt kvægtransportvogn skal foregå på vaskepladsen med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.
13. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.

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

VURDERING

Overordnet om det ansøgte

Niels Arne Gammelgaard har den 14. februar 2023 søgt om miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Synnedrupvej 188, 8340 Malling.

Der er søgt om en udvidelse af kvægbesætningen i eksisterende stalde. Der opføres ikke nyt byggeri.

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelse vedrørende tilladt dyrehold:

- Anmeldelse om skift i dyretype efter kapitel 7 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, til en produktion af 115 malkekøer, st.r., 86 kvier (6 mdr. – kælving), st.r. og 30 småkalve (0-6 mdr), st.r..

Afgørelsen om skift i dyretype fra 2017 bortfalder således, når denne miljøtilladelse er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort.

De udvidelser, som foretages indenfor en 8-årig periode på det samme husdyrbrug, vurderes samlet. Derfor er den aktuelt ansøgte produktion sammenlignet med nudriften forud for miljøgodkendelsen af 2009 sådan at eventuelle merpåvirkninger beregnes samlet for perioden.

Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

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

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. I det følgende diagram er disse krav vist.

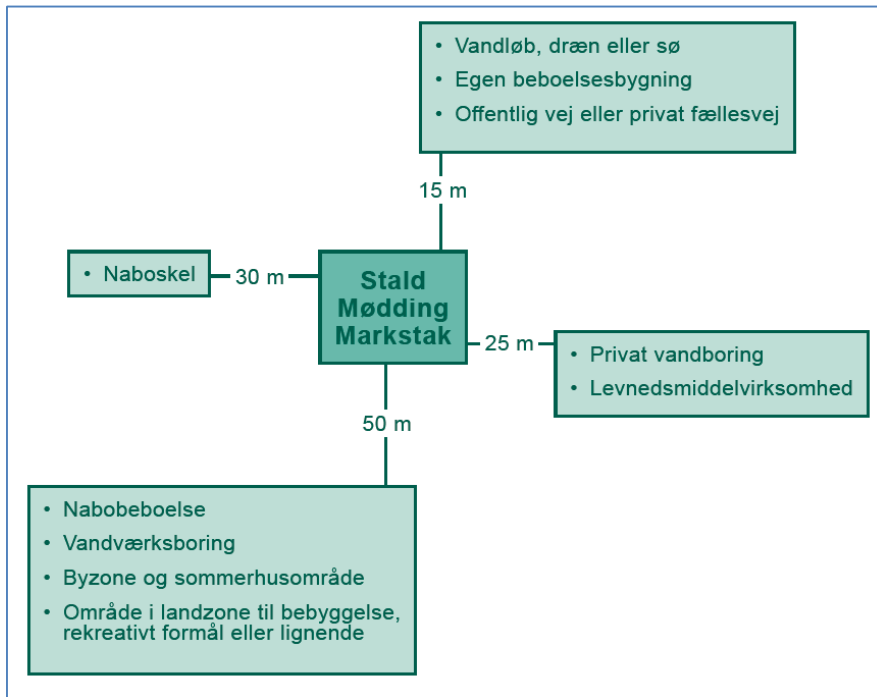


Diagram: Generelle afstandskrav, som gælder ved etablering af husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening. Ved "byzone og sommerhusområde" forstås eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. 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.

Gødningsopbevaring og -håndtering

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

Den samlede opbevaringskapacitet i de to gyllebeholdere, 2 fortanke, samt gyllekanaler er 2780 m³, og dertil kommer 1240 m³ i lejet beholder beliggende på Norsmindevej 60, i alt 4020 m³ (tabel herunder). Udover kapaciteten på ejendommen er det muligt at levere gylle og dybstrøelse til biogas i det omfang der er behov for.

Opbevarings-anlæg nr.	Kapacitet (m ³)
Gyllebeholder 1	800
Gyllebeholder 2	1530
Fortank 1	25
Fortank 2	25
Gyllekanaler	400
Lejet gyllebeholder (Norsmindevej 60)	1240
I alt	4020

Tabel: opbevaringskapacitet i gyllebeholdere jf. ansøgers oplysninger (bilag 2). Oplysninger om overfaldeareal fremgår af vilkår nr. 2.

Ifølge ansøgningen kan dybstrøelsen fra staldene køres direkte ud i marken til direkte nedpløjning. Ved større mængder dybstrøelse, kan det evt. ligges i markstak, der overholder gældende lovgivning. Der er en mindre møddingsplads, hvor møg fra kalvebokse opbevares.

Opbevaringskapaciteten på møddingspladsen er 42 m³. Der er således kapacitet svarende til 4 måneder på møddingspladsen. Den resterende mængde dybstrøelse, som ikke køres direkte ud og nedpløjes, opbevares i markstak.

Terrænet omkring gyllebeholderne er relativt fladt, med hældninger under 6 grader. Der er 430 m til vandløb og søer over 100 m². Der er mere end 25 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 og fast husdyrgødning for jord, grundvand eller overfladevand.

Ensilageopbevaring

Opbevaring og håndtering af ensilagesaft er reguleret af husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser. Ensilage kan f.eks. opbevares i wrapballer eller på ensilageplads. Ensilage opbevares som udgangspunkt i 1600 m² ensilageopbevaringsanlæg. Husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om indretning af ensilageopbevaringsanlæg skal i øvrigt overholdes.

Overfladevandet fra ensilagesiloerne ledes til gyllebeholder, hvorfra det bringes ud på udbringningsarealerne.

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 indenfor de seneste 8 år foretaget ændring, som beskrevet i afsnittet "Overordnet om det ansøgte" herover.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

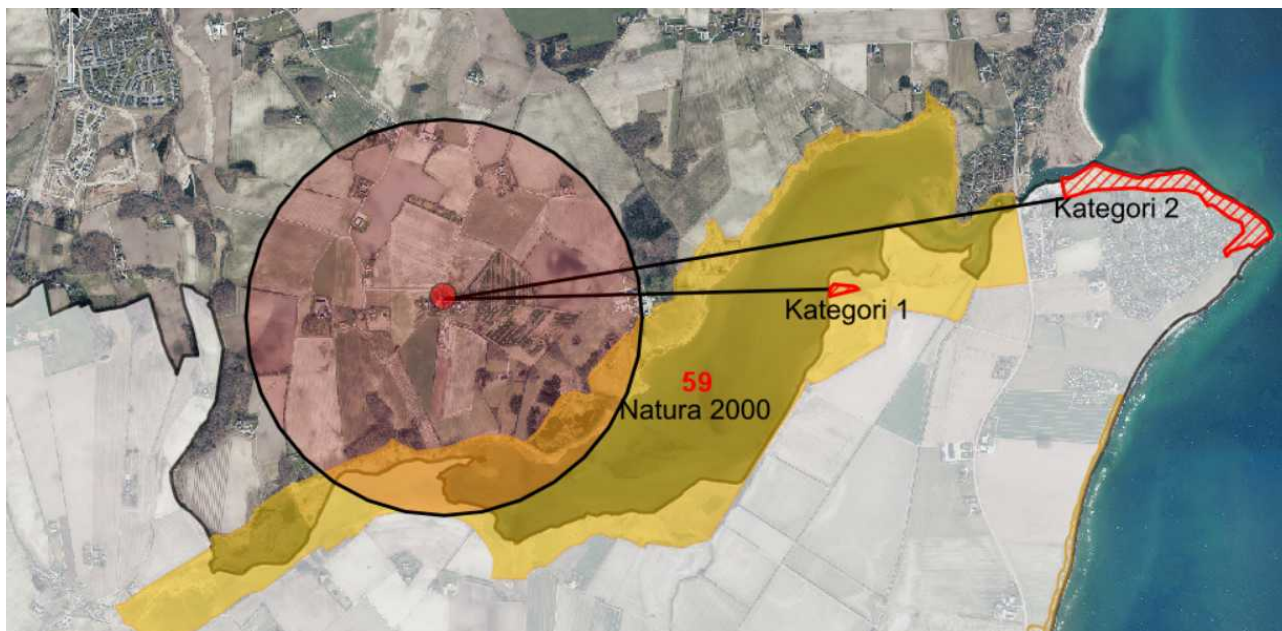
Kategori 1 natur omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens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

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 465 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 59, Kysing Fjord og Norsminde Fjord (Figur 1).

Det nærmeste naturområde inden for Natura 2000-området, som er omfattet af § 7, stk. 1, nr. 1 i husdyrbrugloven, er et 0,5 ha overdrev (Figur 1). Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget være 0,1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet

overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år jf. § 26 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, da der ud over det ansøgte projekt ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Aarhus Kommune har på den baggrund vurderet, at ammoniakemission fra staldanlægget ikke vil være til hinder for, at Natura 2000-området kan bevæge sig mod en gunstig bevaringsstatus, og der derfor ikke er behov for yderligere restriktioner.



Figur 1: Der er cirka 1950 m fra anlægget til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur (overdrev indenfor Natura 2000), og cirka 3200 m til nærmeste kategori 2 ammoniakfølsomme natur (overdrev udenfor Natura 2000). Omkring anlægget er der med en cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. Gul markering er Natura 2000 området. Rød skravering af hhv. kategori 1 og 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. 3,2 km vest for et overdrev på 10,1 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven.

Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen være 0,0 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)

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.

Cirka 500 m syd for staldanlægget ligger der 0,4 ha mose, som er kategori 3 natur og beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Merdeposition på naturområdet vil blive 0,1 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningsystem. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre en tilstandsændring af naturområderne.



Figur 2: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af kategori 3 natur (ammoniakfølsom skov og mose). Den sorte streg indikerer en afstand på 1000 m fra anlægget. Hvid markering indikerer Odder Kommune. Potentielle levesteder for odder = blå markering. Søer med løvfrø = grøn markering. Stor Vandsalamander = rød markering Ammoniakfølsom skov = brun skravering. Enge = grøn skravering. Strandeng = lyseblå skravering.

I nærheden af staldanlægget er der levesteder for Bilag IV-arterne Stor Vandsalamander og Løvfrø. I området er der et vandløb, som er et potentielt egnet levested for Bilag IV-arten Odder. Området må også forventes at være levested for flere flagermusarter. Alle danske flagermusarter er bilag IV-arter.

Efter kommunens vurdering vil den øgede deposition af ammoniak ikke give anledning til en væsentlig ændring af naturtilstanden af de omkringliggende vandhuller, skove, moser, og overdrev og deres værdi som leve- og ynglelokalitet for Bilag IV-arterne Løvfrø, Stor Vandsalamander og Odder 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 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).

Nabokategori	Maksimalt tilladt geneniveau	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Maksimalt tilladt geneniveau overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Synnedrupvej 178)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	90,2 m	212 m	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Synnedrupvej 184)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	90,2 m	195,8 m	Ja
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål (Lillenorvej 50)	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	200,8 m	1901,1 m	Ja
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Pedholdt By, Malling)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	297,6 m	1590,5 m	Ja
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Østerlavet, Malling)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	297,6 m	2638,8 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.

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

Der er stillet vilkår om staldenes størrelse og størrelse på gødningsopbevaringsanlæg. Dette er derfor fastholdt ved vilkår.

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 355 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 udendørs belysning ved tankrummet, da det er et krav fra ARLA. Derudover er der lys i staldene, som er begrænset i de mørke timer til vågelys. Lys fra maskiner er begrænset i de mørke timer til aktiviteter omkring fodring og udmugning. 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 3) være i forbindelse med transport, ved aflæsning og indblæsning i siloer, samt ved håndtering af ny dybstrøelse. 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 3) være interne transportere, transportere til og fra husdyrbruget, ved fodring, samt i forbindelse med malkning. 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 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 53,8 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 giver ofte en stor produktion af fluer, hvis gødningen ligger mere end en uge.

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, som slutter tæt, 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.

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 opbevares på Synnedrupvej 188, under presenning og bortskaffes til DAKA med afhentning hver efter behov. 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 1 olietanke på ejendommen. Olietankene er placeret på fast underlag.

Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i aflåst kummefryser. Påfyldning af sprøjte samt vask af maskiner foregår på ensilagepladsens forplads, hvorfra der er afløb til gyllesystemet. Bestemmelser om indretning og placering af vaskepladser og om håndtering af sprøjtemidler fremgår af vaskepladsbekendtgørelsen⁶. Husdyrbrugets vaskeplads er placeret udenfor boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), væsentligt længere end 50 m fra nærmeste almene vandforsyningsboring, og udenfor sårbare områder for grundvand med hensyn til pesticider.

Der er stillet vilkår for den eksisterende sprøjte- og vaskeplads. Vilkåret kan stilles i en miljøgodkendelse på baggrund af vaskepladsbekendtgørelsens § 2.

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 ændringen af produktionen på ejendommen ikke ske ændring i antallet af transporter.

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

⁶ Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

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

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

Emission

BAT-krav for stalde 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.

For emission af ammoniak er der fastlagt følgende BAT-niveau for stalde og gyllebeholdere på Synnedrupvej 188:

Stalde og lagre	Type	Forudsætning	Areal (m ²)	BAT-krav (kg NH ₃ -N/(m ² -år))	Vejl. sum (kg NH ₃ -N/år)
Staldafsnit 1	Alle kvæg, heste, får, geder - Dybstrøelse	Ny	487	0,84	409
Staldafsnit 2	Alle kvæg - Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit	964	1,68	1620
Staldafsnit 3	Alle kvæg - Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		882	1,16	1023
Staldafsnit 4	Alle kvæg, heste, får, geder - Dybstrøelse		290	0,84	244
Gyllebeholder 1	Ingen udover alm. flydelag		154	0,4	62
Gyllebeholder 2	Ingen udover alm. flydelag	Eksisterende gyllebeholdere	310	0,4	124
Møddingsplads	Ingen	Eksisterende møddingplads	42	0,36	15
Samlet BAT-krav (kg NH₃-N/år)					3500
Faktisk Emission (kg NH₃-N/år)					3496
BAT overholdt?					Ja

Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som indgår i ansøgningen og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2.

Samlet BAT vurdering

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt. Kravet om anvendelse af BAT er således overholdt.

Landskabelige hensyn

Der er ansøgt om etablering af en silo syd for stalden. Siloen der er ansøgt om, er 8,8 m høj og skal bruges til foder. Siloen ligger i tæt tilknytning til eksisterende bygningsmasse.

De fleste driftsbygninger på en landbrugsejendom anses generelt for erhvervsmæssigt nødvendige. Dog fremgår det af tidligere afgørelser på husdyrområdet, at meget store landbrugsbygninger med industriel karakter - eller fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme - ikke anses som erhvervsmæssigt nødvendige for en ejendom.

Med den nye silo er der ikke tale om en meget stor landbrugsbygning med industriel karakter. Det er derfor kommunens vurdering, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Aarhus Kommune har vurderet den ansøgte silos placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som bevaringsværdigt landskab med større sammenhængende landskaber.

Ejendommens bygninger ligger inden for kystnærhedszonen og et område, der er udpeget med særlige geologiske værdier. Derfor har Aarhus Kommune ved vurderingen særlig lagt vægt på, at byggeriet ved sin placering og udformning indpasses, så det udgør en samlet helhed i landskabsbilledet og påvirker området mindst muligt.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Som grundlag for vurderingen er der foretaget visualisering af alternativ udformning af bebyggelsen set fra Pøelsgårdsvej med orientering mod sydøst.

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

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Synnedrupvej 188, 8340 Malling.

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 konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet. Dette er emnevis begrundet i vurderingsafsnittene herover, hvor projektets karakteristika og placering ses i forhold til den potentielle indvirkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Udkast til miljøtilladelse har været i høring i 2 uger fra d. 26. april 2023 til d. 10. maj 2023 hos ansøger, relevante naboer, og andre berørte.

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

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 12. maj 2023.

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 Fødevarerklagenævnet. 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 9. juni 2023. af Aarhus Kommune via klageportalen. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

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

Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 1 – Situationsplan



Bilag 2 – Ansøgning om silo

Placering af silo til kraftfoder.



Bilag 3 – Ansøgers miljøtekniske beskrivelse

Miljøbeskrivelse

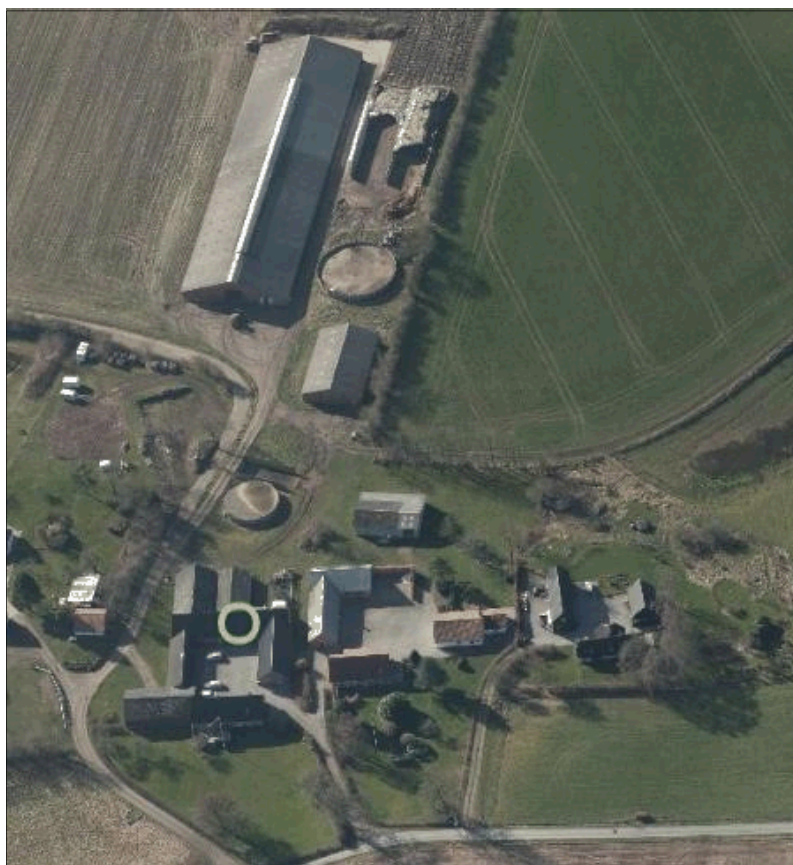
til § 16b Ansøgning – 3496 kg NH₃-N/år

Husdyrbrugets navn og adresse:

***Gammelgård
Synnedrupvej 188, Malling***

*Malkekvæg i eksisterende stalde
Skema 237891 i Husdyrgodkendelse.dk*

Indsendt
Rev



DATABLAD ()

Ansøger og ejer	Niels Arne Gammelgård
Husdyrbrugets adresse	Kontaktperson på miljø sagen: Niels Arne Gammelgård Mobil: 28555831 Mail: niels-arne@godmail.dk Synnedrupvej 188, Malling
CVR-nummer	12395507
CHR-nummer	25728
Kommune	Aarhus Kommune
Ejendomsnummer	7510478453
Matrikel-nr.	Matrikel: 2a Synnedrup By, Malling
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen Markdrift
Biaktiviteter	237891
Ansøgningskema	
Konsulent	Søhøjlandets Regnskabskontor, Plante & Miljø Nørreskov Bakke 28, 8600 Silkeborg Tlf: 8682 1666 Mail: Regnskabskontoret@SHLRK.dk CVR-nr: 27350755 Sirid Marie Kaatmann, Pba Jordbrugsvirksomhed. Mobil nr. 2761 2605 Mail: SMK@SHLRK.dk
Ansøgning indsendt	FORORD

Dette er en ansøgning af §16b i husdyrbrugsloven.

Denne rapport, beskriver de miljømæssige konsekvenser ved, det ansøgte projekt på Synnedrupvej 188. Det ansøgte omfatter dyrehold, i eksisterende stalde samt eksisterende gyllelager med flydende husdyrgødning. 8 års, nudrift og ansøgt drift, omfatter de samme stalde til malkekvæg og lagre til husdyrgødning.

Der søges, om udvidelse i eksisterende stalde, til 2623m², med flexgruppe til alle kvæg på spalter og fastgulv samt flexgruppe til alle kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse. Seneste ændring på ejendommen er i 2017, hvor der blev søgt om skift i dyretype, i eksisterende stalde. Der er i 2013 søgt og godkendt en forlængelse af kostalden.

Rapporten behandler, de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ansøgning, om flexgruppe og udnyttelse af kostaldens sydlige ende til dybstrøelse. Der opstilles en silo til kraftfoder, ved sydenden af stalden. Det er udelukkende en beskrivelse af forholdene i forbindelse med produktionen. Der er ingen BAT vurderinger og ingen vurderinger, i forhold til § 4 i Husdyrloven. Det betyder at der heller ikke er nogen Miljøkonsekvensrapport udarbejdet. Se figur 1 for oversigt over ejendommen nedenfor.



Billede 1: Stalde og produktionsarealer.

Datablad ()

2

Forord

3

1. Indledning

5

2. Ikke-teknisk resume	5
3. Husdyrbruget og det ansøgte	5
3.1 Indretning og drift af anlægget	5
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	7
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	7
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	7
3.4.1 Generelle afstandskrav	9
3.5 Ammoniakemission	10
3.5.1 Naturpunkter	10
3.6 Lugtemission	11
3.6.1 Kumulation til naboer	11
3.7 Øvrige emissioner og gener	12
3.7.1 Støj	12
3.7.2 Støv	12
3.7.3 Lys	12
3.7.4 Skadedyr	12
3.7.5 Transporter	13
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	13
3.8.1 Døde dyr	13
3.8.2 Affald	13
3.8.3 Olie og kemikalier	14
3.8.4 Energiforbrug	14
3.8.5 Vandforbrug	14
3.9 BAT-Ammoniakemission	14
3.10 Grænseoverskridende virkninger	15

1. INDLEDNING

Husdyrbruget giver anledning til en emission efter den ansøgt drift, på 3.481,4 kg N årligt med dyretype og produktionsareal på 2136 m², som angivet i tabel 2. Der er bygget en forlængelse af kostalden i 2013 og i 2017, er der lavt skift i dyretype. Hele stalden ønskes godkendt efter stipladsmodel, for at give mere flexibel udnyttelse af stalden. Der søges om flexgruppe til alle kvæg på spalter og fast gulv med sengebåse og flexgruppe til alle kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse. Den sydlige del af kostalden er i dag foderlade, der søges om at kunne udnytte pladsen til dybestrøelsesbokse. Der opsættes en kraftfodersilo ved sydenden af kostalden.

Der er tale om et traditionelt kvægbrug med malkestald, kostald, goldafdeling, ungdyrafdeling og flytbare kalvebokse i kostalden. Fodring sker ved hjemmeblandet grovfoder og indkøbt kraftfoder.

Ejendommen fik en miljøgodkendelse i 2011 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Denne godkendelse er dog bortfaldet. Tilbygningen i godkendelsen, der blev opført i 2013, er godkendt. 8 årsdrift er angivet som produktionen med tilbygningen, da den er mere end 8 år. Nudriften og 8 års driften vurderes, at være ens i produktionsareal. For en oversigt over ejendommen henvises fig. 1 se øverst.

2. IKKE-TEKNISK RESUME

Ansøger Niels Arne Gammelgård, ønsker at husdyrproduktionen på Synnedrupvej 188, får en tilladelse til kvægproduktion efter stipladsmodel, med flexgruppe for alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse og et produktionsareal på 2136 m² i alt.

Der opføres ingen nye bygninger men, der søges om fuld anvendelse af kostalden. Der ændres ikke på indretning og dyrehold i forhold til nudrift og 8 års drift. Der ændres ikke i eksisterende køresiloer og gødningsoplagring. Opbevaringen af overfladevand og afløb fra ensilageplads er uændret.

Ejendommen har senest fået lavet skift i dyretype i 2017, og en miljøgodkendelse fra 2009, der delvist er bortfaldet. Kostalden blev bygget jf. godkendelsen samt vaskeplads og mødding. Men gyllebeholder på 3000 m³ og udvidelse af plansiloen mod syd, blev ikke opført. Lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Den maksimale ammoniakdeposition der er tilladt til naturområder, der er beskyttet efter EU-lov, er ligeledes overholdt.

3. HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

3.1 Indretning og drift af anlægget

På ejendommen Synnedrupvej 188, er der i dag malkekvæg med tilhørende opdræt. Der er givet en miljøtilladelse, fra 2009 med skift i dyretype i 2017. Der søges om flexgruppe til alle kvæg, heste, får og geder i dybstrøelse og flexgruppen alle kvæg på spalter og fast gulv med sengebåse. Der er traditionel malkestald i kostalden, og alle dyr fra småkalve til malkekøer, er i samme bygning.

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
Ansøgt drift						
Stald	3118	Naturlig ventilation	3 m	(#576072) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	487
				(#576071) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	964
				(#576070) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	882
				(#576069) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	290
Sum						2623
Nudrift						
Stald	3118	Naturlig ventilation	3 m	(#576054) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	964
				(#576053) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	882
				(#576046) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Sum						2136
8 års drift						
Stald	3118	Naturlig ventilation	3 m	(#576068) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	964
				(#576067) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	882
				(#576066) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	290
Sum						2136

Tabel 2 Produktionsarealer for ansøg, nu- og 8 årsdriften.

Der søges om 2136 m² produktionsareal i kostalden, med mulighed for at lave dybstrøelse i laden på 487m².

Nudrift og 8 års drift vurderes at, være den samme, der er ikke ændret på indretning, siden der blev søgt om forlængelse af stalden i 2009.

Gødningshåndtering

Dybstrøelsen fra staldene kan køres direkte ud i marken til direkte nedpløjning. Ved større mængder dybstrøelse, kan det evt. ligges i markstak, der overholder gældende lovgivning. Der er en mindre møddingsplads, der opbevares møg fra kalvebokse. Der er to gyllebeholdere på ejendommen på henholdsvis 800 m³ med fortank på 25 m³ og 1530 m³ med en fortank på 25 m³ og 400 m³ gyllekanaler. Der er en samlet kapacitet på ejendommen på 2780 m³. ved evt. overskud kan det leveres til Biogas eller i nabos gyllebeholder efter aftale.

3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ingen bygningmæssige ændringer. Der bygges ikke nyt, eksisterende stald ændres til flexgruppe til alle kvæg, heste, får og geder på dybstrøelse samt alle kvæg på spalter og fast gulv med sengebåse. Nuværende foderlade søges om anvendelse til dybstrøelse. Bygningerne på ejendommen, er opført i mursten og eternittag med taghældning på 20 ° grader. Kvægbruget benytter åbne stalde med naturlig ventilation. Der er både dybstrøelse og gyllesystemer på ejendommen.

Afløbsforhold:

Der er ikke toiletforhold i stalden.

Regnvand fra befæstede arealer, nedsives diffust i mark og arealer omkring ejendommen eller løber til faskine.

Tagvand fra staldbygningen opsamles og ledes til nedsives i faskine nord for stalden.

Ensilagepladsen, mødding og vaskeplads, har forbindelse til gyllebeholder.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

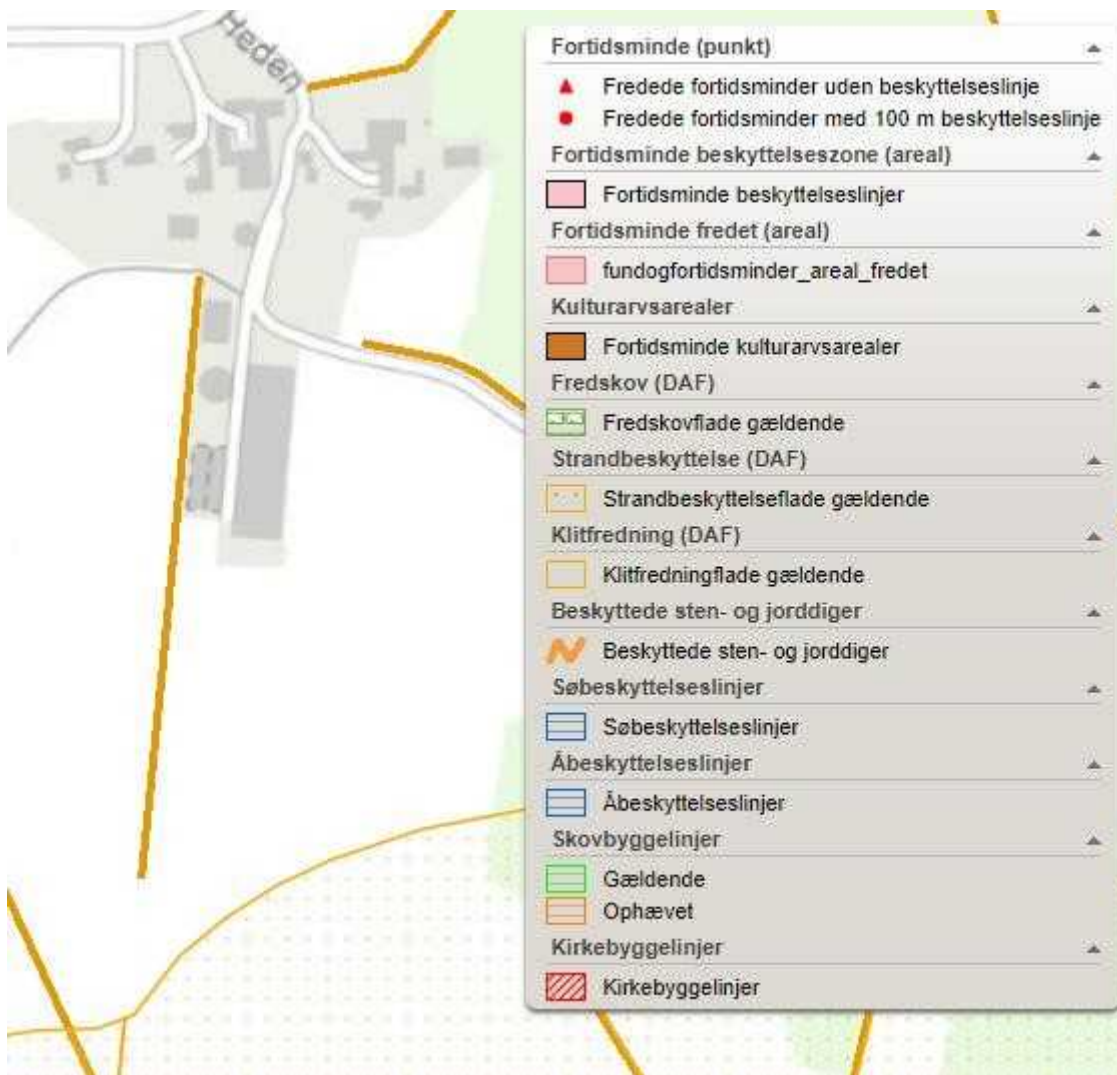
Der er ingen produktions- eller forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Anlægget ligger i Landzone, udenfor følgende beskyttelseslinjer:

- Søbeskyttelseslinjer
- Åbeskyttelseslinjer
- Kirkebyggelinjer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Strandbeskyttelse
- Klitfredning
- Fredskov
- Skovbyggelinjen
- Fuglebeskyttelsesområdet

Ejendommen ligger langt til fredninger og beskyttede elementer. Der er et beskyttet jord- og stendige, der går langs ensilagepladsen. Ejendommen ligger i området Kystnærhedszone. På figuren nedenfor ses oversigt over fredet elementer.



Figur 3 Placering i forhold til beskyttelses områder.

Landskab

Husdyrbruget er beliggende i Synnedrup, der er en lille klynge af huse. Landskabet er et bølget åbent landbrugslandskab, med mindre landbrugsejendomme, marker og levende hegn. Mod syd ligger Norsminde Fjord. Nærmeste Habitat område Giber Å, Enemærket og Skåde Havbakker, ligger ca. 5 km nord for ejendommen. Der ligger et fuglebeskyttelsesområde ved Norsfjord, det er ikke kat. 1 natur, men der er foretaget beregninger til området som det havde været kategori 1 natur, se fig. 6.

Ejendommen ligger indenfor følgende områder:

- Bevaringsværdigt landskab
- Geologiske bevaringsværdier

Ejendommen ligger udenfor:

- Særlig værdifuldt landbrugsområde
- Skovrejsningsområde
- Lavbundsarealer
- Naturbeskyttelsesområde
- Økologiske forbindelser

- Kulturhistorisk bevaringsværdier
- Værdifulde kulturmiljøer
- Større sammenhængende landskab
- Store husdyrbrug

3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskravene i husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt:

Tabel 4 Afstandskrav

Afstandskrav nye staldanlæg og opsamlingsbeholder til gødning		
Forbudzoner HGB § 5 stk. 2	Krav (m)	Faktisk afstand (m)
Nabobeboelse med og uden landbrugspligt	50	67
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme del, fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50	1528
Afstandskrav nye staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg		
Beskyttelseslinjer NBL §§ 18 og 19		
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	2634
Kirkebyggelinjen hvis byggeri højere end 8,5 m	300	2461
Generelle afstandskrav HBL § 8		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer) samt til enkelt vandindvindingsanlæg	25	94
Almene vandforsyningsanlæg, fælles vandindvindingsanlæg	50	3188
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	242
Offentlig vej og privat fællesvej	15	20
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	67
Naboskel	30	9*
Fast afstandskrav til natur HBL § 7		
Kategori I-natur	10	1950
Kategori II-natur	10	3188

*Afstand til naboskel ligger indenfor 30 meter, men da der er tale om eksisterende anlæg, der ikke ændres i forbindelse med ansøgningen, vurderes det at projektet ikke vil have en ekstra påvirkning.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniak

Der er en samlet ammoniakemission fra stald og lager på 3496,1 kg NH₃-N/år. Heraf 200,7kg N/år fra lager.

Det svarer til BAT niveau. Se tabel 5 for oversigt over ammoniakemission

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3295,3	200,7	3496,1
Nudrift	2886,2	200,7	3087,0
8 års-drift	2886,2	200,7	3087,0

Der er beregnet belastning på kategori 1,-2 og -3 natur, se punkt 3.5.1.

3.5.1 Naturpunkter

Fig 6. viser oversigt over naturpunkter og depositioner

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Natur og Vildtreservater	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
Fuglebeskyttelse	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Habitat område	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 Mose og Kat. 3 skov - Tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,1
Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	3,0
Kat. 2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1

Kategori 1-natur

Der er regnet ammoniakdeposition, til et kategori 1 naturområde. Naturpunktet er et overdrev, der ligger ca. 1,9 km øst for ejendommen. Deposition til habitatnaturtypen tager ikke hensyn til kumulation, da der ikke er noget bidrag fra produktionen.

Totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år for naturpunktet. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 2-natur

Der er beregnet ammoniakdeposition til nærmeste kategori 2 naturområde, et overdrev ca. 3,1 km øst for ejendommen.

Totaldepositionen er 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er overholdt.






Kategori 3-natur og beskyttet natur

Der er beregnet, ammoniakdeposition til det nærmeste kategori 3 naturområder. Der er en mose ca. 500m fra ejendommen, der er en merdeposition, på 0,1 kg N-NH₃ for naturpunktet. Dette er indenfor den generelle vejledning fra miljøstyrelsen vedr. merdeposition på kategori 3 naturtyper. Ved mosen er der også udpeget Kategori 3 skov – tilgroet lysåben, der har en merdeposition, på 0,1 kg N-NH₃. Der er lavet beregning til en §3 eng, der ligger nord for ejendommen, der er en merdeposition på 0,3 kg N-NH₃.

Der er regnet med ruhed, med blandet natur, middelbevoksning, dog ruhed for skov ved kat. 3 skov og mose.

3.6 Lugtemission

Påvirkning af lugt er beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Synnedrupvej 178 	0	FMK	90,2	90,2	212	Ja
Synnedrupvej 184 	0	FMK	90,2	90,2	195,8	Ja
Lillenorvej 50 	0	NY	200,8	200,8	1901,1	Ja
Pedholt By, Malling 	0	NY	297,6	297,6	1590,5	Ja
Østerlavet, Malling 	0	NY	297,6	297,6	2638,8	Ja

Figur 7. Samlet resultat af lugtberegningen.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, er Synnedrupvej 184, som ligger i en afstand af 196 m fra kostalden, og 67m fra den gamle gyllebeholder på 750m³. Beregningerne viser, at genekriterie overholdt.

Nærmeste samlet bebyggelse udløses, af Lillenorvej 50, ved Storenor. Beregningerne viser, at genekriterie overhold, afstanden er mere end 1.000 m.

Nærmeste byzone er Pedholt by, Malling der ligger i en afstand af ca. 1565 m fra staldbygningen. Beregningerne viser, at afskæringskriteriet er overholdt.

Der renholdes og produktionen drives således, at der vil være mindst mulig lugt.

Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til væsentligt øget støjgener.

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er undersøgt for kumulation i forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. For nærmeste nabo, Synnedrupvej 184 og 174, er der ingen husdyrbrug indenfor 100 meter af beboelsen. Der er derfor ingen kumulation til nabo.

For samlet bebyggelse er der ligeledes ingen andre husdyrbrug indenfor 300 meter. Der er derfor ingen kumulation til samlet bebyggelse.

For nærmeste byzone, er der ingen andre husdyrbrug indenfor 300 meter. Der er derfor ingen kumulation til byzone.

3.7 Øvrige emissioner og gener

3.7.1 Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget, er støj fra interne transportere og de forskellige transportere til og fra husdyrbruget. Støj fra husdyrbruget forventes ikke at stige væsentligt, da der ikke sker en bygningsmæssig udvidelse, dog kan der være støj kortvarigt omkring fodring. I forbindelse med malkning, kan der være støj fra malkestalden, det vurderes, at støj fra ejendommen primært kan høres helt tæt ved bygningerne.

Ventilation er naturlig og støjer således ikke. Stalden er åben, så det er muligt at høre kreaturerne.

Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til væsentligt øget støjgener.

3.7.2 Støv

Støvgener kan opstå i forbindelse med transportere til og fra husdyrbruget. Støv fra husdyrbruget forventes ikke at stige, da der ikke sker en bygningsmæssig udvidelse.

Der anvendes, kun tilskudsfoder som kan give anledning til støv. Det er mest ved aflæsning, og indblæsning i siloer.

Dybstrøelsen kan støve, især i forbindelse med tildeling af ny strøelse.

Det vurderes, at projektet ikke vil give støvgener udover ejendommens område.

3.7.3 Lys

Der er begrænsede lyskilder på ejendommen. Der er lys ved tank rum, da det er krav fra ARLA, at der er lys til afhentning af mælk. Der er lys i staldene, der er dog kun vågelys i de mørketimer. Lys på maskiner, vil være begrænset til aktiviteter omkring fodring og udmugning i mørke timer.

Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til væsentligt øget lyspåvirkning.

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr bekæmpes efter behov. Retningslinjerne fra Aarhus Universitet følges i forhold til bekæmpelse af skadedyr.

Dybstrøelse udgør en udfordring idet der kan være gnavere i staldene. Der vil være ekstra overvågning af stalde og lagre.

Fluer er ligeledes en udfordring i dybstrøelses systemer. Der vil også være øget fokus på bekæmpelse af fluer og på at begrænse de områder, hvor fluer og fluelaver kan trives.

3.7.5 Transporter

Transporter til husdyrbruget foregår ad grusvej direkte til Synnedrupvej. Af transporter vil der være leverancer af foder og halm, indsætning og afhentning af dyr. Afhentning af erhvervsaffald, dyrlæge, konsulent mm. Transporterne vil så vidt muligt ligge inden for alm. arbejdstid (kl. 06.00-18.00).

Oversigt over forventede antal transporter se, tabel 8 nedenfor.

	<i>Forventet antal transporter</i>	<i>Om året</i>
<i>Foder</i>		12+6
<i>Tankbil</i>		180
<i>Gylle</i>		75
<i>DAKA</i>		12
<i>Halm</i>		2
<i>Transport af dyr</i>		6
<i>Affald</i>		6
		228 i alt

Nogle af transporterne fra foderstoffene, vil ændres fra aflæsning til indblæsning i silo. Men ikke flere transporter. Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til øgets antal transporter samt væsentlig gene, ved transporter til og fra ejendommen.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares på Synnedrupvej 188, under en kadaverkappe og afhentes af DAKA.

3.8.2 Affald

Husdyrbruget følger Aarhus kommune, gældende affaldsregulativ. Der opstilles container til affald der tømmes af Marius Pedersen.

Tabel 9. Affald

Affaldstype	Opbevaring	Modtager
Plast/brændbart	Affald opbevares i containere	Afhentes af godkendt operatør.
Kemiske midler	I aflåst kummefryser i gl. stalde	Landmand er godkendt til at sprøjte.
Medicinrester, kanyler, etc.	Der er ingen medicinrester eller kanyler	Dyrlægen sørger for håndteringen/bortskaffelsen

Døde dyr	Kadaverkappe	DAKA
----------	--------------	------

3.8.3 Olie og kemikalier

Opbevaring efter gældende regler, der kan forefindes olie i gamle stald. Traktorer serviceres og olier herfra opbevares og afhentes i forbindelse med leverance af ny olie.

3.8.4 Energiforbrug

Der anvendes primært el til lys, malkning og foderanlæg. Staldene er med naturlig ventilation, og der bruges derfor ikke energi til dette. Det vurderes at energiforbruget ikke vil stige væsentlig som følge af projektet. Der bruges 98.000 kWh pr. år. Der er genvækst af varme fra mælketanken og der er opsat LED lys. Der bruges ca. 15.000 l diesel om året på ejendommen.

3.8.5 Vandforbrug

Vandforbruget forventes ikke at stige. Der bruges vand til rengøring og drikkevand. Der bruges 6800 m³ vand årligt på bedriften. Det er primært vand til drikkevand. Forpladsen ved ensilagepladens anvendes til vaskeplads og fyldeplads, der er afløb til gyllebeholder.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Kravet om anvendelse, af BAT-teknologi bygger på det princip, at landmanden ved udvidelser eller ændringer af sit husdyrbrug skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen, ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi". Se fig. 10 for BAT beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3295	205	3500
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3295	201	3496
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	4
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

For emission af ammoniak, er der beregnet et BAT-niveau for hele husdyrbruget på 3496 kg N/år.

Der anvendes dybstrøelse i alle staldafsnit, dybstrøelse vurderes at overholde BAT. Alternativet til dybstrøelse er fast drænet gulve, det vil dog ikke være rentabelt for en besætning af denne strøelse.

Det vurderes, at projektet overholder gældende BAT-krav.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger fra husdyrbruget, da det ligger langt fra den danske grænse.



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand