



Miljøtilladelse

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

Husdyrbruget på Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj

Dato for gyldighed: 15. marts 2021

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune



Indhold

Datablad	4
Indledning	5
Resume	6
Afgørelse	7
Vilkår	8
Stalde og opbevaringsanlæg	8
Drift i øvrigt	9
Vurdering	11
Overordnet om det ansøgte	11
Stalde, opbevaringsanlæg m.v.	11
Natur	13
Lugt	16
Belysning, støv, støj og skadedyr	17
Affald, olie og kemikalier	17
Transport	18
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	18
Landskabelige hensyn	19
Samlet vurdering	19
Offentlighed og klagevejledning	20

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 1A Produktionsareal i staldene

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj
Matrikel nr.	14 b Spørring By, Spørring
Cvr. nr. CHR nr.	30959574 25835
Ejer af ejendommen	Christian og Per Therkildsen, Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj
Driftsansvarlig	Samme
Rådgiver	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse Ansøgning, skema nr.	§ 16 b 212560
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Aarhus Kommune. Anker Laubel Lone Telling
Afgørelsens dato	15. marts 2021
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i miljøtilladelsen overholdes.

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 16. december 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 miljøkonsekvenserne af at udvide produktionen 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

Christian og Per Therkildsen, Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj har søgt om en miljøtilladelse i forbindelse med en udvidelse af produktionsarealet³ i stalde, inklusiv etablering af et nyt staldafsnit i en eksisterende driftsbygning og etablering af en ny kalveplads med hytter, samt ny møddingplads og ny ensilageplads.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget med den ansøgte udvidelse og de ansøgte ændringer 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 Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet består af kvæg.
- Der indrettes et nyt staldafsnit i en eksisterende driftsbygning, og der etableres en ny plads med kalvehytter og lignende mindre staldanlæg. Produktionsarealet i husdyrbrugets stalde udvides derved fra 898 m² til 1.517 m².
- Der etableres også en ny møddingplads og ny ensilageplads.
- De to eksisterende gyllebeholdere bibeholdes med et samlet overfladeareal på 598 m².
- Det nye byggeri er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene om beskyttelse af særlig følsom natur.
- 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 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. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

AFGØRELSE

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøtilladelse af husdyrbruget på Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj på nedenstående vilkår.

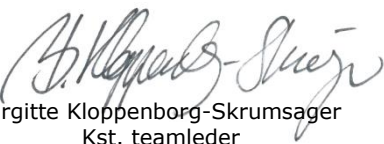
Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.

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.

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 15. marts 2021


Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Kst. 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):

Stald nummer (og navn i daglig tale)	Ny?	Dyretype	Staldsystem og teknologi	Produktions- areal (m ²)
1 "kostald"	Nej	Alle typer kvæg	Sengestald med spalter, bagskyl eller ringkanal	495
2 "kvier/køer"	Nej	Alle typer kvæg	Dybstrøelse	280
4 "kalvehytter"	Nej	Kalve under 6 mdr.	Dybstrøelse	42
5 "Ny kalveplads"	Ja	Alle typer kvæg	Dybstrøelse	200
6 "Nyt Goldkoafsnit"	Ja	Alle typer kvæg	Dybstrøelse	500
I alt				1.517

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

Opbevarings- anlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overflade- areal (m ²)
1	Nej	Gyllebeholder	Alm. flydelag	222
2	Nej	Gyllebeholder	Alm. flydelag	376
3	Ja	Møddingsplads	Alm. indretning og overdækning af mødding	86
4	Ja	Plansilo til ensilage	Alm. indretning	2.500

3. Det skal sikres, at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 15 m til dræn overholdes i forbindelse med opførelsen af den nye kalve- og møddingsplads, ensilageopbevaringsplads, og indretning af den nye stald nr. 6 i eksisterende driftsbygning (se bilag 1).
4. De mindre staldanlæg, f.eks. bestående af kalvevogne og kvæghytter, som etableres på den nye såkaldte kalve- og møddingsplads, skal etableres i et farve- og materialevalg, som svarer til de eksisterende stalde og kalvehytter.

5. De mindre staldanlæg, som etableres på den nye såkaldte kalve- og møddingsplads, må have en bygningshøjde på maksimalt 4 m over terræn.
6. Ensilageopbevaringsanlægget skal opføres uden ændringer i det eksisterende terræn på mere end +/- 1 m.
7. Ensilageopbevaringsanlæggets eventuelle sidemure må etableres med en højde på maksimalt 3 m over eksisterende terræn.
8. Pladsen til staldanlæg og mødding samt ensilagepladsen skal placeres som angivet på bilag 1.
9. Disse mindre staldanlæg skal, som angivet på bilag 1, fortrinsvis have retning parallelt med eller vinkelret på de eksisterende driftsbygninger.

Drift i øvrigt

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

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

12. 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.
13. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agrøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
14. 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 jævnlige

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.

gøres rent i staldene.

15. Virksomhedens eventuelle olie- og kemikalieoplag, herunder olie- og kemikalieaffald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier⁶.
16. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.



⁶ Nuværende link til forskriften på Aarhus Kommunes hjemmeside: <https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/reguleringer-og-vejledninger-om-miljoeforhold/saadan-skal-du-opbevare-olier-og-kemikalier/>

VURDERING

Overordnet om det ansøgte

Christian og Per Therkildsen, Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj har søgt om tilladelse til udvidelse og ændring på husdyrbruget på Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj.

Det ansøgte omfatter en udvidelse af produktionsarealet⁷ på husdyrbruget fra de eksisterende 898 m² til 1.517 m². Der indrettes et nyt staldafsnit i en eksisterende driftsbygning, og der etableres en ny kalveplads med hytter, samt ny møddingplads og ny ensilageplads.

Husdyrbruget er ikke i forvejen omfattet af gældende afgørelser efter husdyrbrugloven eller miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven. En miljøgodkendelse blev meddelt i 2011 til en stor udvidelse men blev ikke taget i brug og bortfaldt.

Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

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

Der ændres anvendelse i en del af en eksisterende driftsbygning (stald 6), som ønskes taget i anvendelse som dybstrøelsesstald med et produktionsareal på 500 m². En tidligere lille stald, som havde et produktionsareal på 81 m², tages ud af drift. Der etableres en ny plads til nogle mindre staldanlæg, for eksempel kalvevogne og kalvehytter med et produktionsareal på 200 m², og endeligt etableres en ny møddingsplads og en ny ensilageplads.

Det nye byggeri placeres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg.

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. I tillæg til hvad, diagrammet viser, skal der ved etablering af opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning være mindst 100 m til åbne vandløb samt søer, der er større end 100 m². I dette tilfælde etableres ikke nyt opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning.

⁷ 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.

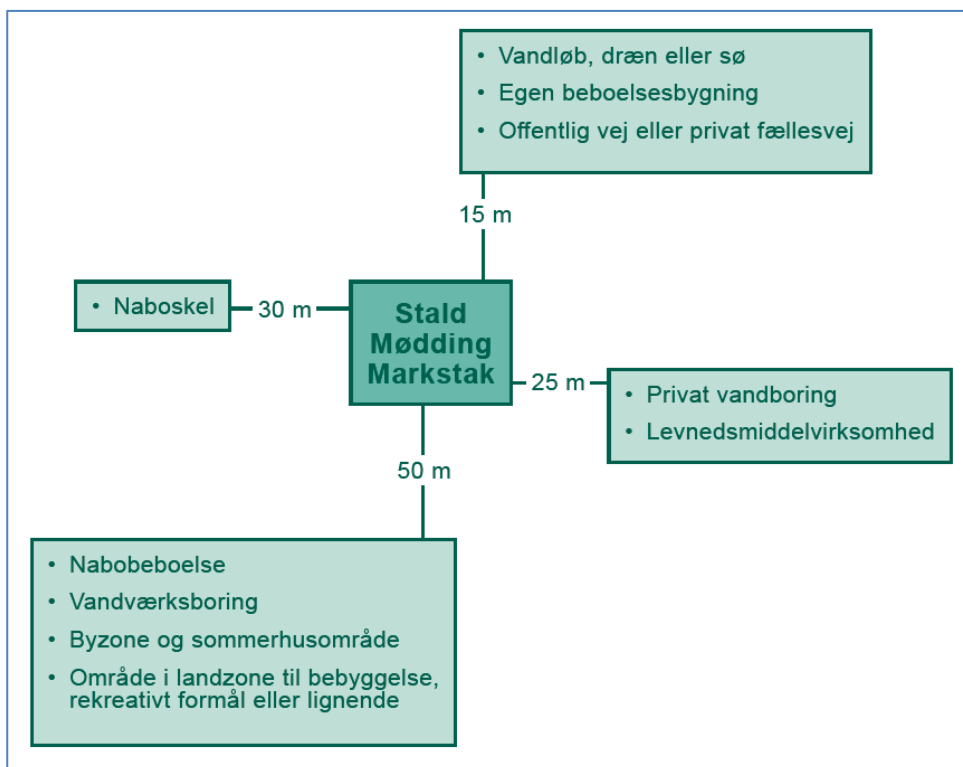


Diagram: Generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg og ensilageopbevaringsanlæg. Ved "byzone og sommerhusområde" forstås eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Ved "område i landzone 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. Det skal nævnes, at kommunen ikke har konkret kendskab til placering af dræn på ejendommen, og det skal sikres i forbindelse med etablering af den nye kalve- og møddingsplads, ensilageopbevaringsanlæg, samt indretning af stald (nr. 6) i eksisterende driftsbygning, at afstand bliver mindst 15 m til dræn. Dette er fastholdt ved vilkår.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Opbevaringsanlæg skal i henhold til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse have en tilstrækkelig kapacitet, hvilket normalt svarer til mindst 9 måneders tilførsel, dog mindre ved kvæghold med udegående dyr.

Ansøger har oplyst, at opbevaringsbehovet ved fuld belægning på de to husdyrbrug Mejlbjvej 658 og Risvangsvej 12 er beregnet til ca. 10.414 m³ gylle samt 1.686 tons dybstrøelse årligt (bilag 2). Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på de to ejendomme er 4.800 m³, og dertil kommer 3.500 m³ i lejet beholder, i alt 8.300 m³ (tabel herunder) svarende til over 9 måneders opbevaring.

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Kapacitet (m ³)
Gyllebeholder, Risvangsvej 12	Nej	2.500
Gyllebeholder 1, Mejlbjvej 658	Nej	1.500
Gyllebeholder 2, Mejlbjvej 658	Nej	800

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Kapacitet (m ³)
Lejet Gylleneholder, (p.t. Spørringvej 31)	Nej	3.500
I alt		8.300

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

Dybstrøelsen kan enten efter husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser køres direkte ud og nedpløjes indenfor udbringningsperiode, eller opbevares på møddingplads eller som komposteret husdyrgødning i markstak, indtil udbringning kan foretages indenfor udbringningsperiode.

Terrænet omkring gyllebeholderne skråner let med ca. 2,75 grader mod syd. Der er ca. 90 m til vandløb. Der er etableret alarm på gyllebeholderne i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser. Der er ca. 90 m til nærmeste private vandforsyningsboring, som er på selve husdyrbruget. Der er ca. 2,6 km til nærmeste almene 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 en særligt indrettet ensilageplads.

I forbindelse med denne tilladelse ønskes en ny ensilageopbevaringsplads etableret. Det er med vilkår sikret, at pladsen etableres med den angivne placering, og at afstandskrav om mindst 15 m til dræn overholdes. Husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om indretning af ensilageopbevaringsanlæg skal i øvrigt overholdes.

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.

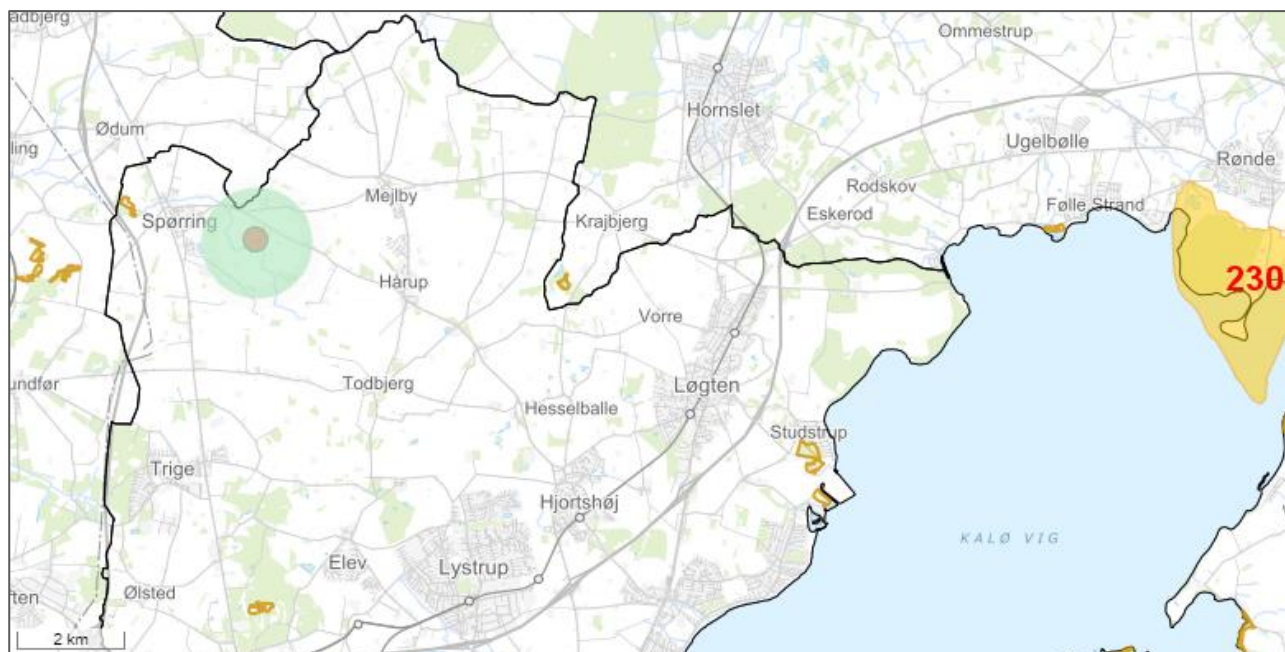
Kommunen inddrager i en sådan vurdering alle eventuelle etableringer, udvidelser og ændringer af et husdyrbrug, som er godkendt, tilladt eller afgjort ved anmeldelse inden for de seneste 8 år. For det konkrete husdyrbrug er der ikke foretaget etablering, udvidelse eller ændring inden for de seneste 8 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. 17 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 230, Kaløskovene og Kaløvig (figur 1).

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



Figur 1: Der er cirka 17 km fra anlægget til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur indenfor Natura 2000 område (nr. 230), og cirka 2,3 m til nærmeste kategori 2 ammoniakfølsomme natur (overdrev udenfor Natura 2000). Omkring anlægget er der med en grøn cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. Lokal natur indenfor 1 km er vist mere detaljeret på figur 2. Sort streg er kommunegrænse.

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. 2,3 km øst 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 0,0 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

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 (Risvangsvej 10)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	69 m	202 m	Ja
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål (Hjulby Hegn 8 m.fl. i Spørring)	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	129 m	1.170 m	Ja
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Spørring By)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	217 m	1.170 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.

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 256 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 vågelys i stalden om natten. 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 i forbindelse med håndtering af foder, samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Kilder til støj fra anlægget vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være højtryksrensere og transport til og fra ejendommen. Desuden er det oplyst, at der vil være periodisk støj i forbindelse med håndtering af gylle. 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 ca. 150 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, 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 spalter under kadaverdække indtil de bortskaffes til DAKA med afhentning 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 stillet vilkår vedrørende opbevaringen af virksomhedens eventuelle oplag af olie og kemikalier. Der er 2 olie- og dieseltanke på ejendommen. Der opbevares som udgangspunkt ikke kemikalier på ejendommen, som for nuværende drives økologisk.

Håndtering af spildevand er omfattet af anden lovgivning end husdyrbrugloven.

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

Transport

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

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, og vil ske via Risvangsvej. Ansøger forventer ikke, at der som følge af udvidelsen af produktionen på ejendommen vil ske en stigning i antallet af transporter.

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".

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

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

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

Emission

For emission af ammoniak er der fastlagt et BAT-niveau for dybstrøelsesstald på 0,84 kg pr. m² produktionsareal pr år, og for sengestald med spalter (bagskyld eller ringkanal) på 1,16 kg pr. m² produktionsareal pr år. Der er fastlagt et BAT-niveau for husdyrbrugets gyllebeholdere og den nye møddingplads på i alt 268 kg pr år. Det vil sige, at BAT-niveauet, som samlet ikke må overskrides, er 1.701 kg pr. år for hele husdyrbruget.

Dette skal sammenlignes med produktionen i den ansøgte drift, der netop udgør 1.701kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som indgår i ansøgningen, og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2. I beregningen indgår de konkrete stalde og opbevaringslagre, som er fastholdt i 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

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.

På husdyrbruget etableres en ny plads med byggeri af flere mindre staldanlæg, dvs. kalvevogne og hytter med et produktionsareal på i alt 200 m², og der etableres en ny møddingsplads og en ny ensilageplads. Det nye byggeri placeres i tilknytning til eksisterende byggeri. Med det nye byggeri 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 det nye byggeris placering og udformning i forhold til de landskabelige, geologiske og kulturhistoriske værdier.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, fortidsminder eller skove. Dele af ejendommens bygninger er omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til åer, men beskyttelseshensynet omfatter ikke erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri, som der her er tale om. Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Husdyrbruget er beliggende indenfor et større område, som i kommuneplanen er udpeget som kulturmiljø under kategorien "landbrugslandskab". Nærmeste område med særlig geologisk værdi er Spørring Å området vest for Spørring, som er kendetegnet ved et vandløb, som er naturlig udviklet uden menneskelig indgriben. Det ligger i en afstand af 2 km fra ejendommens bygninger.

Området hvor man ønsker at udføre byggeri, er omfattet af Aarhus Kommunes udpegning 'Landskaber med god landskabskarakter'. Området kan karakteriseres som et dallandskab og et åbent landbrugslandskab. Jævnfør Kommuneplan 2017 bør større byggeri og anlæg indenfor områder med god landskabskarakter tilpasses områdets karaktergivende landskabelementer.

Kommunen har lagt vægt på, at det nye byggeri giver indtryk af at være en integreret del af den samlede ejendom. For at sikre, at byggeriet udgør en samlet helhed i landskabet, er der stillet vilkår om farve- og materialevalg, byggeriets retning, samt byggehøjde.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse.

Endvidere 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 den 15. februar til den 1. marts 2021 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 17. marts 2021.

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 14. april 2021 af Aarhus Kommune via klageportalen. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

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

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

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

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at 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

Produktionsareal

Stald 1, kostald:
Senge med spalter 495m²

Stald 2, ungdyr:
Dybstrøelse 280m²

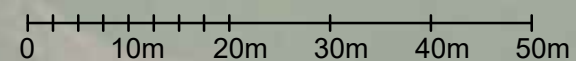
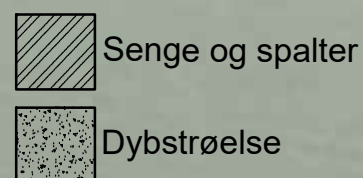
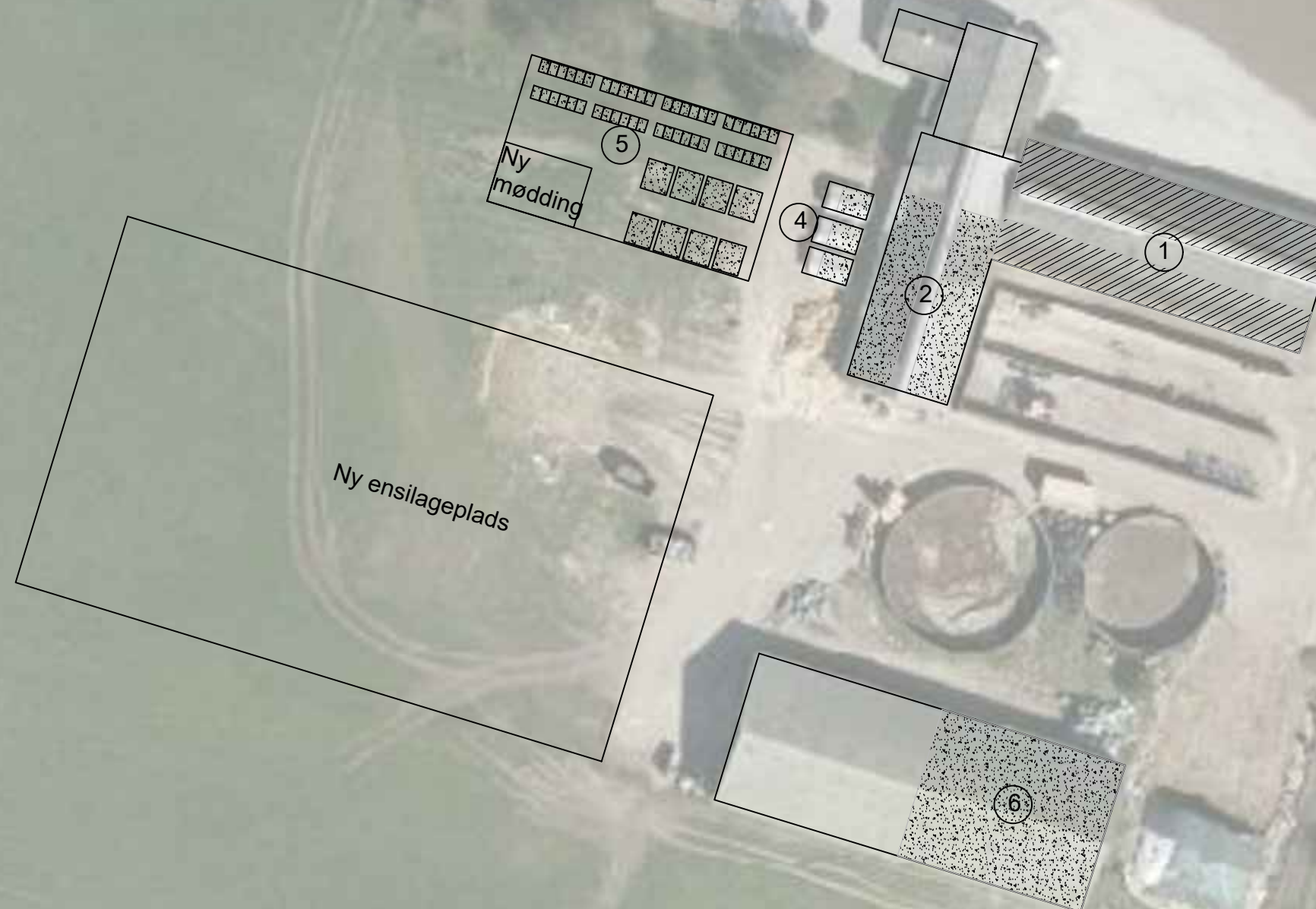
Stald 3:
Udgået

Stald 4, fælleshytter:
Dybstrøelse 42m²

Stald 5, kalvevogne og fælleshytter:
Dybstrøelse 200m²

Stald 6:
Dybstrøelse 500m²

Nord



Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup
Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens

BYG

Tlf.: 70 15 40 00
www.lmo.dk

Sag.:
Produktionsareal

Tegningsnr.:
B19-101_MYNSIT1

Bygherre.: Raunhøj Dairy/S Christian Therkildsen
Risvangsvej 12
8530 Hjortshøj

Kunde nr.: 40786956
Email.:

Byggeadr.: Risvangsvej 12 8530 Hjortshøj

Init.: ajf

Email.: ajf@lmo.dk

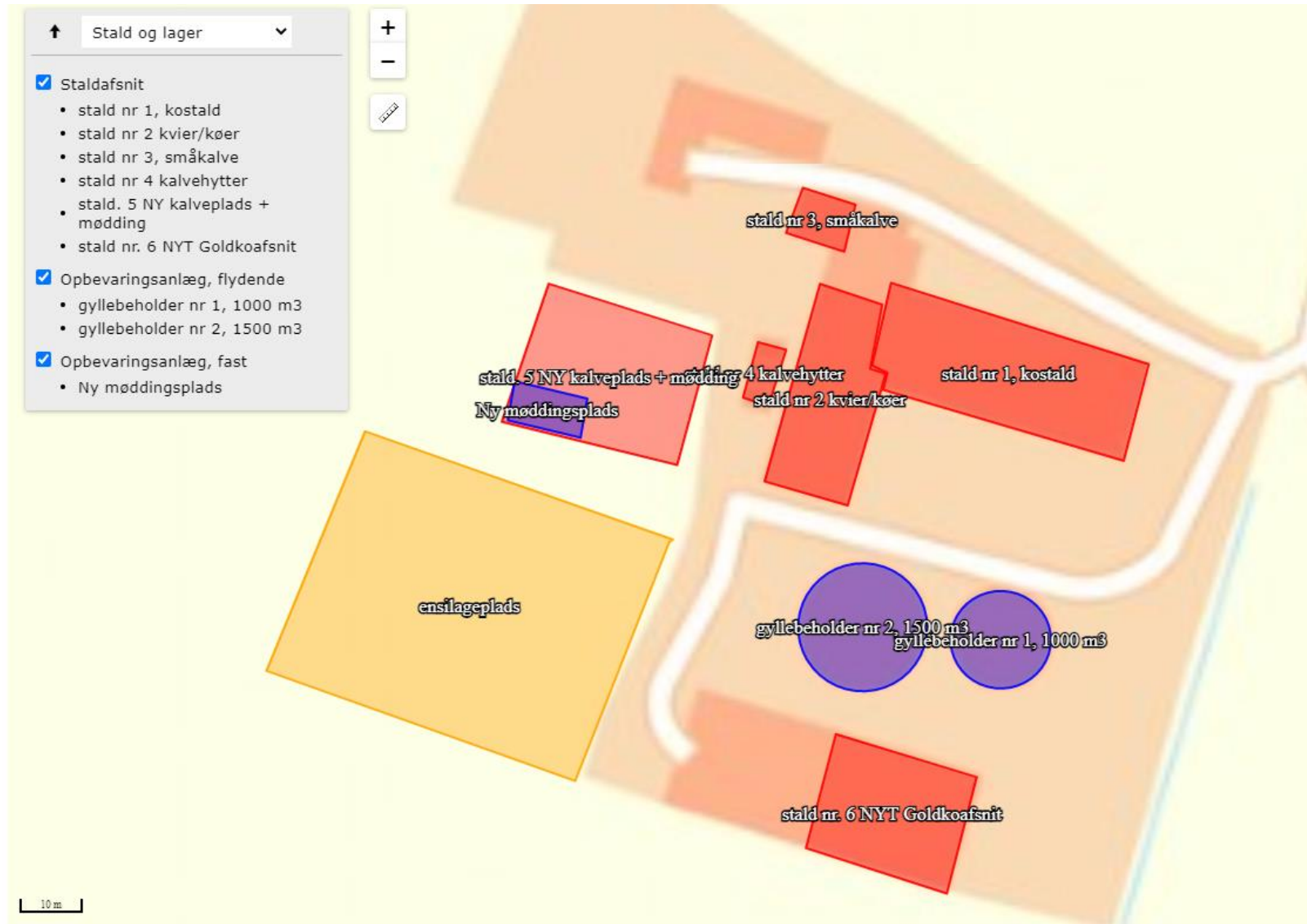
Direkte nr.: 2562 9025

Dato.: 08-02-2021 Emne.: Ansøgt-drift

Mål.: 1:750

Sags nr.: B19-101

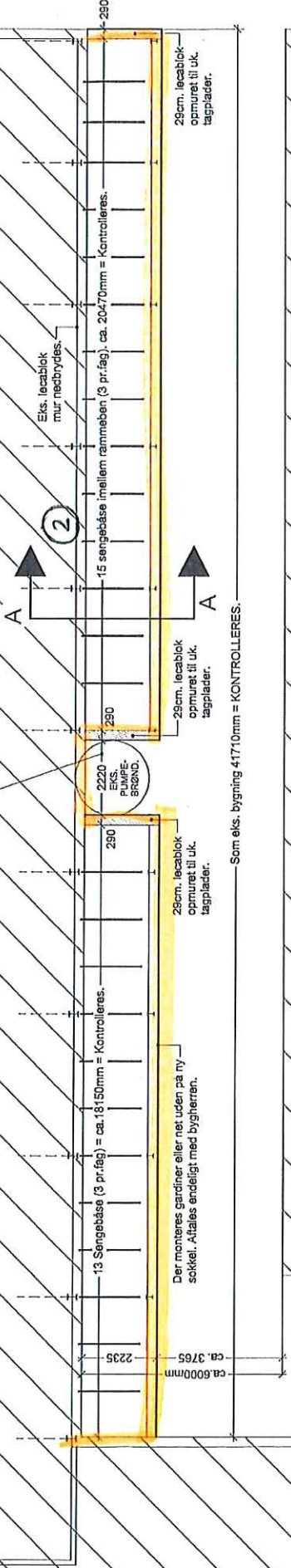
Bilag 1 fortsat: Situationsplan, inklusiv angivelse af gyllebeholdere og stald nr. 3 (som udgår)



EKS. KOSTALD.

Placering af eks. pumpebrønd opmåles på stedet. Det viste mål er ca. mål. Der opmures 29cm læcablok med sengelåse til uk. i tagplader. Høje staldens længde placeres 2g sengelåse mellem rammeben.

gogo <http://www.autodwg.com> to register the p



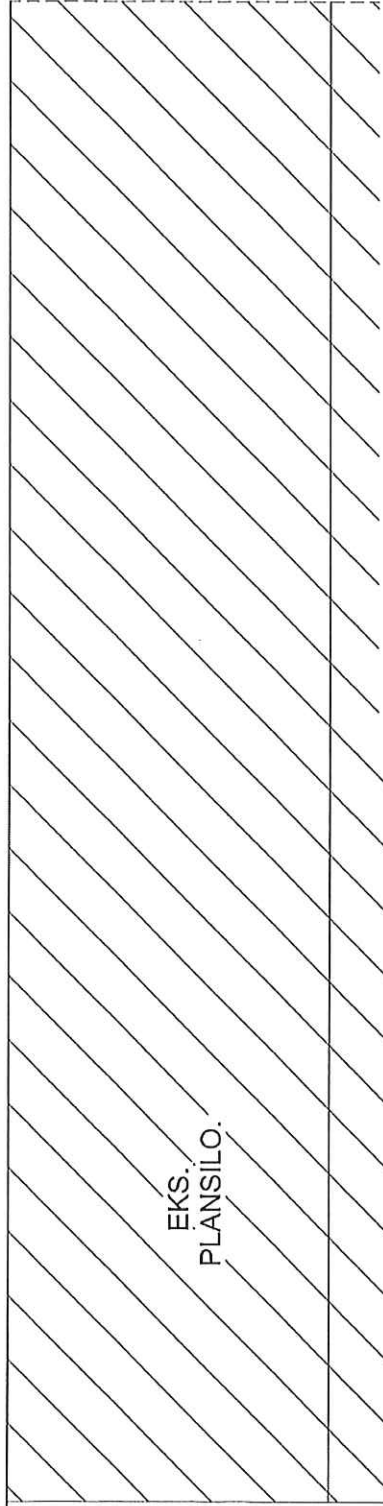
Som eks. bygning 4170mm = KONTROLLERES.

NE:
I bærende konstruktioner (drager og ikke skær skader eller opsår fare for nye søjler) foretages inden udgravning forbindelse med udgravning af stald, if den enkelte entreprenør.

Ideråvisninger, inventarboljer ved oplant, eller ikke afslæses på senere byggherre fra ca. 15cm over gulviveau i en beton (kontakt til det våde epoxybeskyddelse kan kemi AIS (7-661511). ales med leverandør inden

lig udvinding ved ved påsprøjtning af godkendt film. gen. smønt.

z: KT.00, således at etc.



Udværnets mål er 1mm. Tegningen er ikke målestok. Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse

BYGGERI & TEKNIK I/S
 Marsvej 1, 8900 Randers
 Tlf.: 8644 7411 - Fax: 8644 7085
 info@byggeri-teknik.dk - www.byggeri-teknik.dk

SAG: 2.0 | Målt forhold: 1:100 | Kons. & tegner: K.K.
 Emne: Udvidelse af eks. kostald. | Dato: 21-04-2004 | Godkendt:
 Bygherre: Per Theklidsen, Rigsvangsvej 12, Hårup, 8530 Hjortshøj | Byggeadresse: Rigsvangsvej 12, Hårup, 8530 Hjortshøj
 Tlf.: 8698 9090 | Mobil: 4078 6956 | E-mail: | Tegn.nr.: (03138) 2.0
 Vang Afdeling, Kumløstvej 11, 8800 Viborg, Tlf. 8728 1800 | Vindberg Afdeling, Bredgade 54, 7400 Viborg, Tlf. 8723 1211

Bilag 1 A fortsat: Beregning produktionsareal i stalde med sengebåse.

Hermed supplement til beregning af produktionsareal på Risvangsvej 12, Hjortshøj.

Alle tal er i m ²		Totalareal (LxB)	Fradrag for nakkeareal (2,0 m fra bagkant)	Produktionsareal 8 års drift og nudrift	Fradrag for nakkeareal (2,0 m fra bagkant)	Produktionsareal ansøgt drift
Stald 1	Afd. 1	301	31	270	31	270
	Afd. 2	235	10	225	10	225
Total, m²				495		495
Stald 2	Afd.1.	280	0	280	0	280

Stald. Nr. 4 Kalvehytter. Er angivet med bruttoarealet.

Stald nr. 5 Ny kalveplads + mødding er angivet med bruttoareal

Stald nr. 6 nyt Goldkoafsnit er angivet med bruttoareal

Miljøansøgning

Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj
Ansøgning om tilladelse efter §16b husdyrbrugloven



Indsendt til Århus Kommune
Den 16/12-2019

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Beliggenhed	Risvangsvej 12 8530 Hjortshøj
CVR NR.	30959574
CHR nr.	25835
Ejendoms nr.	7510381301
Matrikel nr.	Matrikel: 14b - Spørring By, Spørring Matrikel: 1e - Spørring By, Spørring Matrikel: 1f - Spørring By, Spørring Matrikel: 23g - Spørring By, Spørring Matrikel: 3d - Røved By, Ødum
Ansøger og ejer af ejendommen	Hanne Therkildsen
Adresse, e-mail og telefonnr.	Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj, p_therkildsen@mail.dk
Konsulent	Christian Bach Knudsen, LMO
Adresse, e-mail og telefonnr.	Asmildklostervej 11, 8800 Viborg, cbk@lmo.dk , 20873134
Godkendelsesbetegnelse	§16b
Ansøgningens skema nr.	212560
Godkendelsesmyndighed	Århus Kommune

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Ejendommen Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj har en tilladelse til 114 malkekøer af tung race, 21 småkalve (0-6 mdr.) og 75 kvier (6 mdr. – kælving).

Produktionen består i dag af ovenstående dyrehold.

Der er krav om en ny godkendelse grundet et ønske om at etablere et nyt produktionsareal i den eksisterende lade, samt et ønske om fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af dyreholdet på ejendommen. Derudover søges der om en ny fast plads til kalvene med tilhørende mødding, og en ny ensilageplads på 2420 m².

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

Staldnr.	Dyretype+gulvtype	Produktionsareal* (m ²)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
1.kostald	Malkekøer, Kvier og stude. Sengestald med spalter (Kanal, Bagskyl eller ringkanal) Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) **	495 m ²	495 m ²	495 m ²
2. kvier/køer	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Alle Kvæg, Dybstrøelse	280 m ²	280 m ²	280 m ²
3. småkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse		81 m ²	81 m ²
4. Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	42 m ²	42 m ²	42 m ²
5. Ny kalveplads og Mødding	Alle Kvæg, Dybstrøelse	200 m ²		
6. Ny Goldkoafsnit	Alle Kvæg, Dybstrøelse	500 m ²		
I alt		1517 m²	898 m²	898 m²

Se bilag 5: Produktionsareal

*Produktionsarealet er opmålt af LMO vha. af bygningstegninger for ejendommen.

**Flexgruppe således at der kan varieres indenfor flg. dyretyper:

Bemærk at i den ansøgte situation er nakkebom arealet inkluderet i produktionsarealet. Der bliver således ikke bygget nyt produktionsareal i kostalden.

- Malkekøer, kvier og stude.

- Ammekøer, slagtekalve (over 6. mdr.)

Der drives markdrift fra ejendommen.

Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholdere der er på hhv. 1500 og 1000 m³. Begge beholdere er underlagt 10 års beholderkontrol.

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

Anlægsfase

Der bygges ikke, men den eksisterende lade renoveres således at der fremadrettet opstaldes dyr i bygningen.

Placering

Husdyrbruget er placeret i landzone mellem landsbyerne Spørring og Hårup. Ejendommen indgår som en naturlig del af det omkringliggende landskab. Husdyrbruget ligger indenfor å-beskyttelseslinjen.

I henhold til husdyrlovens § §6 og 8 må staldanlæg ikke etableres inden for de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg		Overholdt ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	50m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Over 50 m
Vandløb	15 m	53 m
Dræn	15 m	Over 15m
Søer	15 m	190m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	25m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Over 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	20m
Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg		
Naboskel	30m	30 m
Nabobeboelse	50 m	180m
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	1000m
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 lign.	50 m	1000m

Nyt byggeri overholder alle generelle afstandskrav.

Den nye ensilageplads og den nye kalveplads med integreret møddingsplads kommer til at indgå som en naturlig tilføjelse til husdyranlægget. Landskabet består hovedsageligt af dyrkede marker og husdyranlægget indgår som en harmonisk del af landskabet.

Bygge og beskyttelseslinjer

Landskabelig udpegning	Afstande /sammenfald med byggefelt
Natur områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	nej
Områder med landskabelig værdi	nej
Områder med særlig geologisk værdi	nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	nej
Kystnærhedszonen	nej
Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering	nej
Skovrejsningsområder	neutral
Fredede områder	nej
Beskyttede naturarealer (§3)	nej
Strandbeskyttelseslinje	nej
Klitfredningslinje	nej
Skovbyggelinje	nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	ja
Kirkebyggelinje	nej
Fortidsmindelinje	nej
Beskyttede sten- og jorddiger	nej

Udpegningerne er fundet på Miljøportalen samt Naturstyrelsens Miljø-GIS.

Indpasning i landskabet

Det nye staldanlæg opføres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Ammoniak

Afstand til sårbar natur

Kategori 1

Staldanlægget er beliggende 17km nord for Natura2000 område nr. 230 Kaløskovene og Kaløvig. Nærmeste habitatnatur er bøg på kalk med naturtype kode nr. 9150.

Kategori 2

Der ligger et kat.2 overdrev over 2km vest for ejendommen.

Kategori 3

Nærmeste §3natur er en mose 50 m syd for ejendommen. Derudover er er beregnet ammoniakdeposition til to engområder. Endelig er der en ammoniakfølsom skov beliggende 3 km vest for ejendommen.

Emission

Beregninger, der er fortaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak i den ansøgte produktion udgør 1748 kg N/år. BAT kravet er overholdt.

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 1,1kg N i merbelastning, mens kategori 2 overdrevet modtager 0,0 kg N i totaldeposition. På grund af den store afstand til kategori 1 natur, er belastningen 0,0kg N i totaldeposition.

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

Lugt

Afstande til omkringboende

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Risvangsvej 10, som ligger ca. 160 meter nord for staldanlægget.

Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Spørring, som ligger omkring 1 km vest for ejendommen.

Nærmeste område med byzone er ligeledes Spørring, der ligger 1 km vest for ejendommen.

Emission

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

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger.

Støj

Der 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 støjkloder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Rengøring sker i dagtimerne
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 grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning.

Generelt vedr. støj:

De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering

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.

Der har ikke tidligere været problemer med støvgener.

Fluer og skadedyr

Døde dyr opbevares på spalter under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA. Fluer og skadedyr bekæmpes i henhold til gældende retningslinjer.

Til- og frakørsel – inkl. transporter

Til og frakørsel sker via Risvangsvej.

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transporter forventes at blive ca. 566 kørsler årligt. Det vurderes ikke, at antallet af transporter vil give anledning til væsentlige gener.

Type transport	Nudrift	Ansøgt
Mælk	183	183
Foder (lastbil)	24	24
Grovfoder (traktor)	105	105
Husdyrgødning(traktor)	110	110
Dieselolie	12	12
Levende dyr	80	80
Døde dyr	52	52
I alt	566	566

Lys

Der vil være lidt lys i staldene om natten, men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne.

Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer 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.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- 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 og antallet af kvadratmeter produktionsareal med fuld belægning, for både Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj og Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj og er beregnet til 10414 m³ gylle samt 1686t dybstrøelse.

Dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned to gange om året.

Gyllen vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere. Flydelaget dannes af halm.

Gyllebeholderne er 800m³ og 1500m³, på Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj og 2500 på Risvangsvej 12, 8570 Hjortshøj i alt er 4800m³ opbevaringskapacitet i beholderne på de to ejendomme.

Derudover lejes der 3500 m³ på Spørringvej 31, 8530 Hjortshøj. I alt forventes er der opbevaringskapacitet til 8300 m³. Dvs. over 9 mdr. opbevaringskapacitet for ejendommene.

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler. Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe indtil afhentning. Dyrene afhentes efter behov af DAKA.

Medicin og kanyler opbevares i kontoret. Brugte kanyler opbevares i plastbeholdere og afhændes til genbrugspladsen eller dyrlægen. Medicin opbevares i køleskab.

Olie og kemikalier

Ejendommen har 2 olie og diseltanke på 1500 l og 1200 l.

Spildolie opbevares i tomme oliebeholdere og afhændes til genbrugspladsen. Der er opsamlingsbakker under oliebeholderne til opsamling af eventuelt spild. Der forefindes kattegrus ved spildoliebeholderne til opsugning af eventuelt spild.



BAT

Da der søges til eksisterende stalde er BAT = ammoniakemissionen fra staldene, og BAT er dermed overholdt.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger.

Bilag 1 Situationsplan med produktionsarealer

Se vedhæftede bilag



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand