



§ 16 b MILJØTILLADELSE

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

Husdyrbruget på Sildeballe 22, 8305 Samsø

Dato for gyldighed: 18. maj 2018

Indhold

Datablad	4
Indledning	5
Resume	6
Afgørelse	7
Vilkår	8
Stalde og opbevaringsanlæg	8
Drift i øvrigt.....	9
Vurdering	10
Overordnet om det ansøgte	10
Stalde, opbevaringsanlæg m.v.	10
Natur	11
Lugt.....	14
Belysning, støv, støj og skadedyr	15
Affald, olie og kemikalier	16
Transport	16
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	17
Landskabelige hensyn	17
Samlet vurdering	18
Offentlighed og klagevejledning	18

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 1 B: Produktionsareal i stalden.

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

DATABLAD

Bedriftens beliggenhed	Sildeballe 22, 8305 Samsø
Matrikel nr.	Besser By, Besser 12 c m.fl.
Cvr. nr. CHR nr.	31215544 (Torup I/S) 78844
Ejer af ejendommen	Sildeballe 8 Aps, cvr.nr. 38165895, c/o Dansk Farm Management ApS Vesterballevej 5 Snoghøj
Driftsansvarlig Rådgiver	Torup I/S Louise Damgaard v/ LMO
Brugstype	Griseproduktion
Godkendelsesbetegnelse Ansøgning, skemanr.	§ 16 b 200329
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Aarhus Kommune. Anker Laubel Lone Telling
Godkendelsens dato	18. maj 2018
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i miljøtilladelsen overholdes.

INDLEDNING

Udvidelse af et husdyrbrug med grisehold 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.

Aarhus Kommune har indgået en aftale med Samsø Kommune om at løse en række opgaver indenfor natur og miljøområdet i henhold til bekendtgørelse af lov om forpligtende kommunale samarbejder. Aarhus Kommune løser blandt andet myndighedsopgaver indenfor landbrugsområdet og træffer afgørelse efter husdyrbrugloven på vegne af Samsø Kommune.

Denne tilladelse er udarbejdet af Aarhus Kommune efter § 16 b i husdyrbrugloven.

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 15. september 2017. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgningen, samt øvrige oplysninger indsendt under sagsbehandlingen. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

I miljøtilladelsen er der redegjort for miljøpåvirkningen fra husdyrbruget 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, som 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. 256 af 21. marts 2017.

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

RESUME

Torup I/S har søgt om en miljøtilladelse i forbindelse med udvidelse af smågrisebesætningen i de eksisterende stalde på husdyrbruget på Sildeballe 22, 8305 Samsø.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget inklusiv 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 husdyrbrugloven³ samt tilhørende bekendtgørelse⁴ og anden lovgivning.

Miljøtilladelsen for husdyrbruget på Sildeballe 22, 8305 Samsø er særligt kendetegnet ved:

- Der foretages udvidelse af dyreholdet i eksisterende stald.
- Der opføres ikke nyt byggeri.
- Der er 1.295 m² produktionsareal i stalden, og der er en gyllebeholder med et overfladeareal på 704 m².
- Dyreholdet består af smågrise.
- 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.

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

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

AFGØRELSE

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøtilladelse af husdyrbruget på Sildeballe 22, 8305 Samsø 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, m.v. samt tilladelse til afledning af spilde- og overfladevand) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Aarhus Kommune den 18. maj 2018.



Simon Grünfeld
Afdelingschef



Anker Laubel
Sagsbehandler

VILKÅR

Stalde og opbevaringsanlæg

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

Stald Afsnit	Ny?	Dyretype	Staldsystem og teknologi	Produktions-areal (m ²)
1	Nej	Smågrise	Toklimastald, delvist spaltegulv. Gyllekøling.	912
2	Nej	Smågrise	Toklimastald, delvist spaltegulv.	383
I alt				1.295

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)	Kapacitet (m ³)
1	Nej	Gyllebeholder	Ingen udover alm. flydelag	704	3.000

3. Gyllekanalerne, i alt 324 m², i smågrisestald nr. 1 (bilag 1) skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 20 W/m². Anlægget skal være forsynet med timetæller på varmepumpen til dokumentation af årlig driftstid. Varmepumpens årlige driftstid skal være mindst 4.380 timer/år⁵.
4. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol af gyllekølingsanlægget i smågrisestald nr. 1 mindst en gang årligt. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

⁵ Kravet til varmepumpens årlige driftstid forudsætter, at varmepumpen, såfremt den havde 8.760 årlige driftstimer, ville levere en årlig køleydelse på mindst 45 W/m².

Drift i øvrigt

5. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.
6. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁶ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

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. På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr
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. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier.
11. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
 - Årlig driftstid for gyllekølingsanlæg.
 - Logbog vedrørende driftsstop af gyllekøling, herunder årsag og varighed.
 - Årlige kontrolrapporter vedr. gyllekøling samt eventuelle øvrige servicereporter.
12. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.

⁶ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

VURDERING

Overordnet om det ansøgte

Torup I/S har den 15. september 2017 søgt om miljøtilladelse til udvidelse af dyreholdet på husdyrbruget på Sildeballe 22, 8305 Samsø.

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

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

Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusive stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. 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. Projektet overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven.

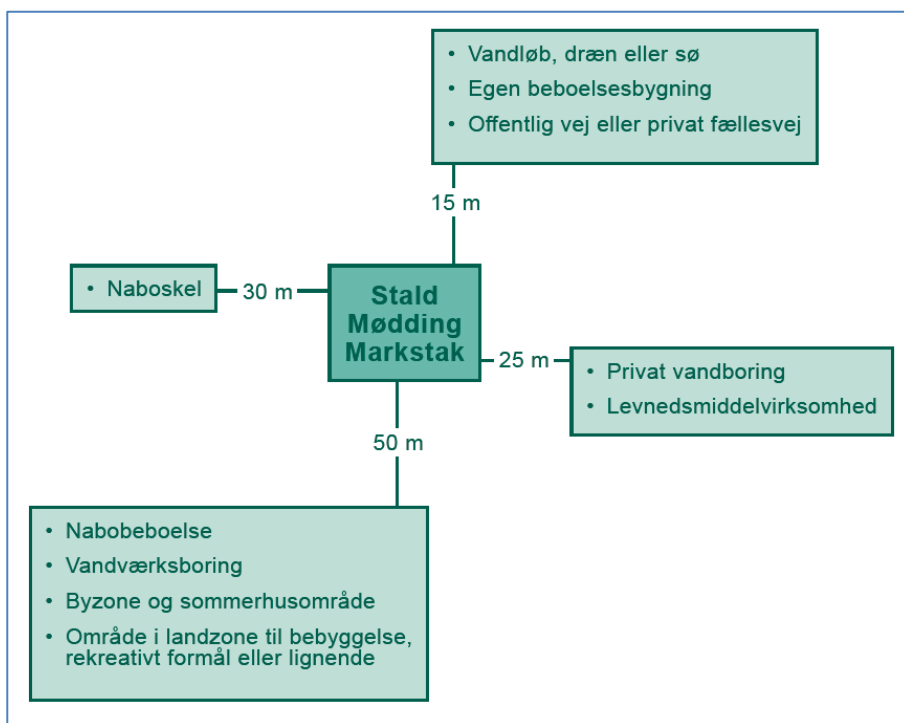


Diagram: Generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. Ved "byzone og sommerhusområde" forstås eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Ved "område i landzone til bebyggelse, rekreativt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

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger har oplyst (bilag 2), at der forventes en årlig produktion på ca. 2.900 m³ gylle. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholder og fortank er 3.000 m³, svarende til 12,4 måneders opbevaring. Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget derved har tilstrækkelig opbevaringskapacitet⁷.

Terrænet omkring gyllebeholderen er relativt fladt, med hældninger under 2 grader. Der er 290 m til hav, og 240 m til nærmeste sø, som er større end 100 m². Der er mere end 1 km til nærmeste vandløb, og mere end 500 m til nærmeste vandforsyningsboring.

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

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 husdyrbruget, 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.

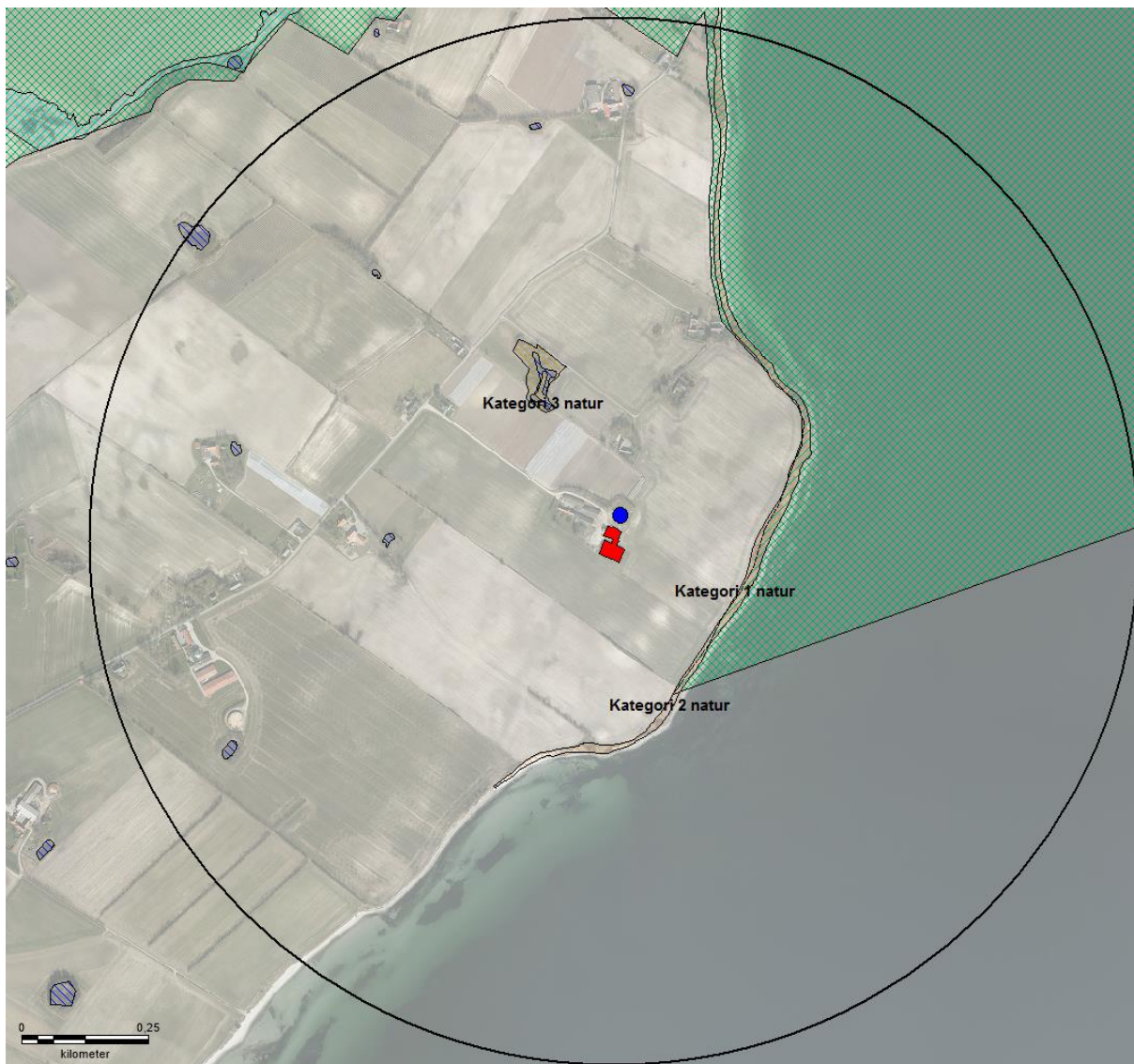
Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 230 m fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 55, Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede (figur 1).

Det nærmeste naturområde inden for Natura 2000-området, som er omfattet af § 7, stk. 1, nr. 1 i husdyrbrugloven, er et overdrev langs med kystklinten (figur 1). Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget være 0,4 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år jf. § 25 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, da der ud over det ansøgte husdyrbrug (eventuelt) skal tages et andet husdyrbrug i betragtning i nærheden⁸.

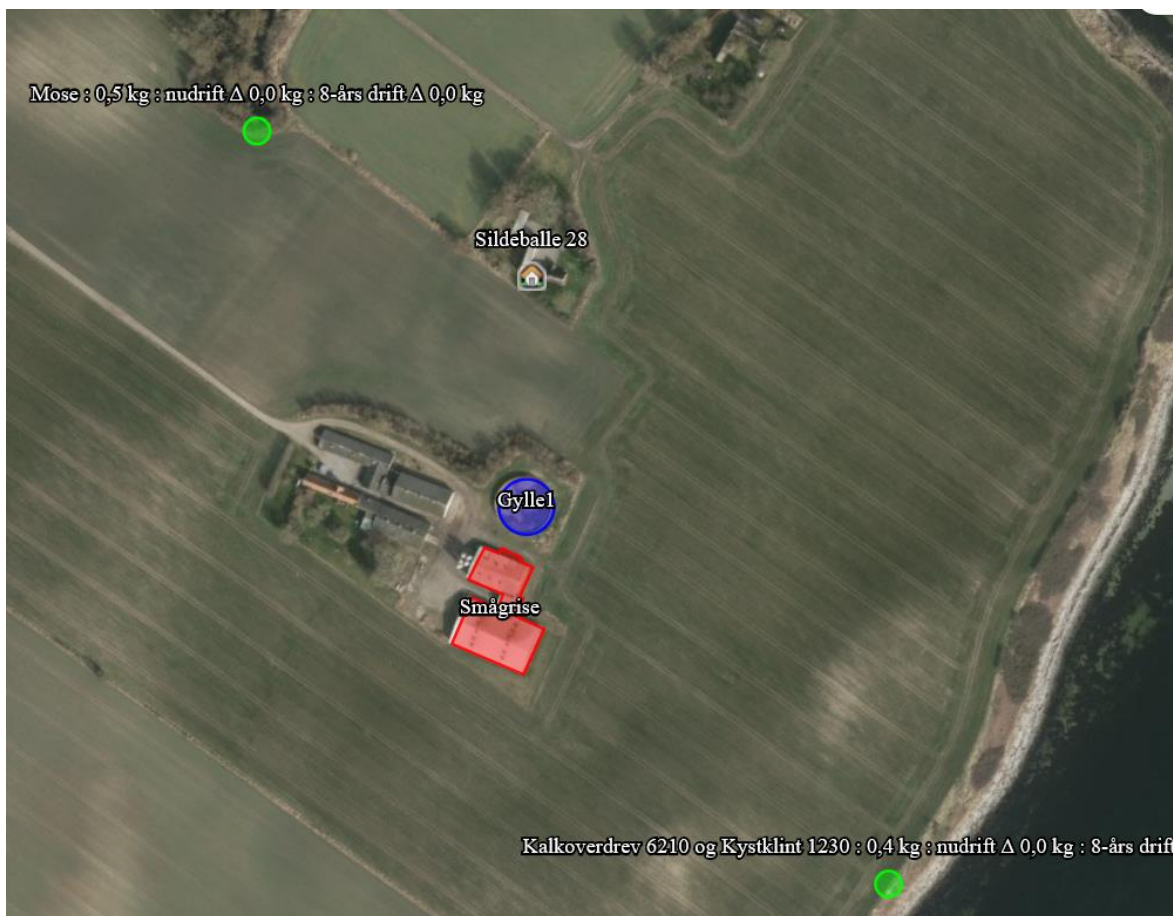
⁷ Opbevaringsanlæg skal i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen have en tilstrækkelig kapacitet, hvilket normalt svarer til mindst 9 måneders tilførsel, dog mindre ved kvæghold med udegående dyr.

⁸ Ansøger har beskrevet, at der ligger en ejendom med husdyrhold indenfor 1000 m, Sildeballe 8, der har registreret en produktion af en vis størrelse. Aarhus Kommune kan bekræfte, at der er et tilladt årligt dyrehold på 700 årssøer og 537 slagtesvin på Sildeballe 8. Hverken ansøger eller kommunen har foretaget en konkret beregning af, om Sildeballe 8 skal betegnes som værende "i nærheden" jf. § 25 stk. 2-3 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, da depositionen af ammoniak fra Sildeballe 22 *under alle omstændigheder* overholder den maksimalt tilladte totaldeposition, uanset om dette måtte være 0,4 kg N/ha/år eller 0,7 kg N/ha/år.

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 230 m fra anlægget til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur (overdrev indenfor Natura 2000), og cirka 290 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. Kategori 3 natur indenfor cirklen består af talrige søer, samt en mose ca. 250 m nordvest for staldanlægget. Natura 2000 område = grønt område; Søer = blå skravering; Mose = beige skravering; Overdrev = brun skravering



Figur 2: Oversigt over husdyrbruget på Sildeballe 22 og nærmeste nabo (Sildeballe 28), samt de to nærmeste naturområder, hvortil der er foretaget beregning af ammoniakdeposition: 1) kalkoverdrev (kategori 1 natur), SØ for husdyrbruget, og 2) mose (kategori 3 natur), NV for husdyrbruget.

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. 290 m nordvest for et overdrev, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven.

Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen være 0,1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år i henhold til § 26 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.

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

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der – udover førnævnte overdrev - en mose og en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Se figur 1. I en afstand af ca. 250 m fra staldanlægget ligger der et en mose, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.

Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er det førnævnte overdrev, som er beliggende ca. 290 m sydøst for anlægget, hvor der er registreret markfirben, som er en bilag IV-art, og desuden Stor gyvelkvæler, som er en rødlisteart. Derudover forefindes Grønbroget tudse, som er en bilag IV art, i mange søer på Sydsamsø, muligvis også i nogle af de søer, som ligger i en afstand af 250 m eller mere fra anlægget (se figur 1).

Merpåvirkningen på naturområderne vil blive 0 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Efter kommunens vurdering vil deposition af ammoniak fra anlægget ikke give anledning til en væsentlig påvirkning af Stor gyvelkvæler eller til en ændring af de nævnte levesteders værdi som leve- og ynglelokalitet for bilag IV-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 automatisk for vindretning, afstand til stalde, og eventuelle andre husdyrbrug i nærheden. Beregning foretages både efter Miljøstyrelsens lugtmodel i odour units (OUE) og efter FMK-modellen i lugtenheder (LE).

De maksimalt tilladte geneniveauer for det konkrete projekt er overholdt både i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone, se nedenstående tabel (tabel 1).

Nabokategori	Maksimalt tilladt geneniveau	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Maksimalt tilladt geneniveau overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Sildeballe 28)	15 OUE eller 10 LE pr. m ³	120 m	186 m	Ja
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål	7 OUE eller 3 LE pr. m ³	214 m	1.767 m	Ja

(Besser Smedegade 23)				
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Egernvej sommerhusområde)	5 OUE eller 1 LE pr. m ³	380 m	3.415 m	Ja

Table 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. I de anførte geneafstande er der taget højde for, at gyllekøling i stald nr. 1 reducerer lugtafgivelsen med ca. 10 pct. Også uden gyllekøling i stald nr. 1 ville geneniveauet være overholdt med en stor margin.

Der er stillet vilkår om størrelse på stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Der er også beregnet en konsekvenszone for lugt, det vil sige en zone indenfor hvilken, de omboende vil kunne blive udsat for lugtemission af en vis styrke. Konsekvenszonens afstand er 524 m⁹. 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

Stalden ligger ca. 150 m fra nærmeste nabo på Sildeballe 28. Der er stor afstand til øvrige naboer. For nærmeste nabo på Sildeballe 28 er husdyrbrugets stald placeret bag, og delvist afskærmet af, et levende hegn. Der er tale om en lukket svinestald. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke vil være risiko for væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være transporter til og fra ejendommen. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende – og levende hegn ind mod nærmeste nabo - ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

De primære kilder til støj fra anlægget vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være ventilationsanlæg, højtryksrensere, aflæsning og transport. 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. Der er relativt stor afstand til naboer. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

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.

⁹ Konsekvenszonens afstand fremgår af scenarieberegning nr. 204249, hvori den lugtreducerende effekt af gyllekøling ikke er medregnet.

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. Særlige flueproblemer kan opstå i spaltegulvsstalde for svin. Dette kan reduceres ved konstant omrøring af gyllen eller ved behandling med larvebekæmpende midler – larvicider. Aktiv bekæmpelse af fluer består fx af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og det stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Døde dyr bortskaffes til DAKA med afhentning hver efter behov.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Samsø 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 to olietanke på ejendommen. Olietankene er placeret indendørs i hhv. garage og i mellemgangen mellem de to stalde.

Kemikalier, herunder sprøjtemidler og olieprodukter, opbevares i kemikalierum (bilag 1).

Påfyldning af marksprøjte foregår på vaskeplads inde i nedlagt løsdriftsstald, med fast gulv og afløb til opsamlingsbeholder. Bestemmelser om indretning og placering af vaskepladser og om håndtering af plantebeskyttelsesmidler fremgår af vaskepladsbekendtgørelsen. Husdyrbrugets vaskeplads er placeret udenfor boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), væsentligt længere end 50 m fra nærmeste almene vandforsyningsboring, og med stor afstand til indsatsområder for grundvand.

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 (bilag 2). Ansøger har oplyst, at der som følge af udvidelsen af produktionen ingen ændring forventes at ske i antallet af transporter, da de eksisterende transporter rummer de ekstra dyr.

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. renseseffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseseffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

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

I hver ansøgning om miljøgodkendelse beregnes, hvad emissionen fra den samlede produktion 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 emissionen af ammoniak er der fastlagt et BAT-niveau for staldene på 0,56 kg pr. m² produktionsareal pr år, samt et BAT-niveau for gyllebeholderen på 0,4 kg pr. m² overfladeareal pr år. Det vil sige, at BAT-niveauet, som ikke må overskrides, er 1.007 kg/år for hele husdyrbruget.

Dette skal sammenlignes med produktionen i den ansøgte drift, der udgør 930 kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som ansøger selv har tastet ind i sin ansøgning, og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2. I beregningen indgår også anvendelsen af den miljøteknologi, som ansøger også har indtastet, og som er fastholdt i vilkår nr. 3.

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

Landskabelige hensyn

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

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Sildeballe 22, 8305 Samsø. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 2 uger fra den 18. april til den 2. maj 2018 hos ansøger, relevante naboer, og andre berørte.

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

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 24. maj 2018. Afgørelsen bekendtgøres desuden med notits i Samsø Posten den 24. maj 2018, hvor der henvises til at læse den fulde annonce på Aarhus Kommunes hjemmeside. Ansøger har fået tilsendt godkendelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer, samt Samsø Kommune, er orienteret om, at miljøgodkendelsen meddeles.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 21. juni 2018 af Aarhus Kommune via Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal. 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 nævnets klageportal på 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 www.nmkn.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder at miljøgodkendelsen kan tages i brug, efter den er meddelt, men det sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevarerklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

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



- A: Fodersiloer
- B: Fortank
- C: Afhentningssted DAKA
- D: Udleveringsrum
- E: Udleveringsrum, oliefy, tekniskrum, forrum og mandskabsrum
- F: Drænbrød
- G: Oliefy
- H: Kemikalierum
- J: Vaskeplads
- K: Oiletank



Torup I/S
Sildeballe 22
Samsø

Målforhold: 1:850
Bemærkning:

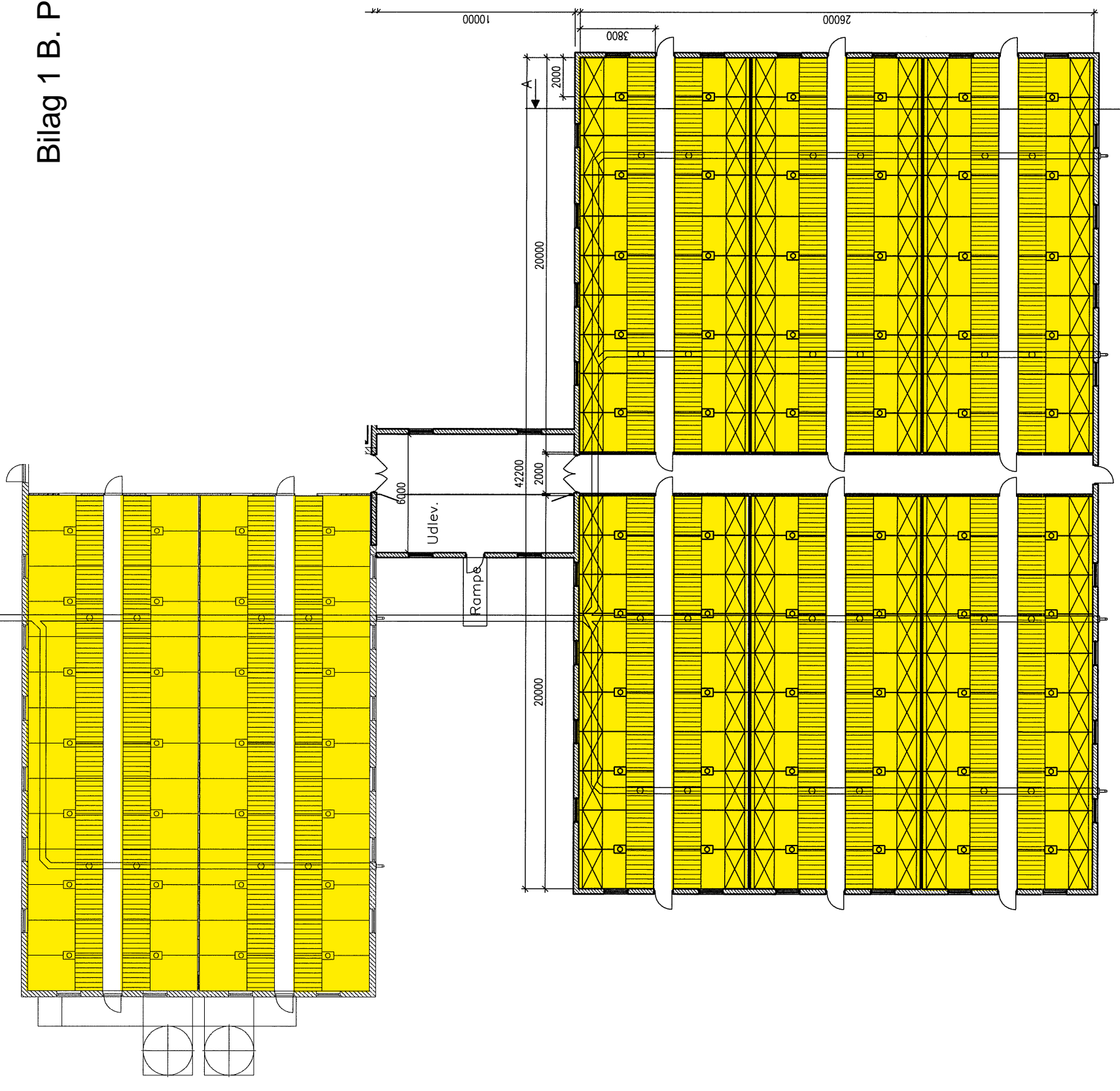



70154000 - www.lmo.dk
Viborg, Søften
Horsens, Samsø og Års

Dato	Init. ldt
11.04.2018	Copyright COWI

Bilag 1 B. Produktionsareal i stalden.

Produktionsareal



Bygherre: Jørgen Øster	Mål: 1:250	Proj. nr.:
Projekt: Udv. af smågrisestald	Dato: 19.12.06	Tegn. nr.: 105
Tegning: Plan	Sign.: JSP/MBB	Godk. _____
 Skovgaard Agro Consult ApS Postbox 18, 8643 Ans • Tlf.: 70 21 44 88 • Fax: 70 21 55 88		
# CAD-projekt Knud Erik Faarup - Slipvej 4, 8000 Århus C / - Akondevej 2, 8660 Skanderborg Tlf: 70 20 02 42 • Fax: 70 20 01 41 • email: cad-projekt@syndikatet.com CAD-proj. nr.: 0676		

Miljøansøgning

Sildeballe 22

8305 Samsø



Indsendt til Aarhus Kommune
d. 15/09 2017

Datablad

Beliggenhed	Sildeballe 22 8305 Samsø
CVR NR.	31215544
CHR nr.	78844
Ejendoms nr.	7410020084
Matrikel nr.	18a Besser By, Besser.
Ejer af ejendommen Ansøger Adresse, e-mail og telefonnr.	Sildeballe 8 Aps Torup I/S Sildeballe 8, 8305 Samsø Mail: oester@klejstrupgaard.dk Tlf: 21252354
Konsulent Adresse, e-mail og telefonnr.	Louise Damgaard, LMO Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens Mail: ldt@lmo.dk Tlf: 23727084
Godkendelsesbetegnelse	§16b
Ansøgningens skema nr.	200329
Godkendelsesmyndighed	Aarhus kommune

--	--

Hermed fremsendes på vegne af Torup I/S ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens §16b på Sildeballe 22, 8305 Samsø.

Torup I/S har også dyrehold på ejendommene;
 Sildeballe 8, 8305 Samsø
 Skottensbjerg 2, 8305 Samsø
 Torupdal 16, 8305 Samsø

Der ønskes at udvide dyreholdet fra 18000 til 22000 smågrise i eksisterende stalde. Dette er en godkendelsespligtig ændring og derfor skal ejendommen have en godkendelse efter §16b i husdyrbrugloven LBK nr. 256 af 21/03/2017.

Der er gyllekøling i smågrisestald 1.

Produktionsareal

Produktionsarealet i den nyeste del af stalden er taget ud fra tegningerne der er vedhæftet som bilag, mens ansøger har målt stierne i den ældre del af stalden til at være 1,8mx3,8m. Dette giver et stipladsareal på 6,84m² per sti i den ældre del af stalden.

Staldnavn	Dyretype	Gulvtype	Nudrift	Ansøgt drift
Smågrisestald	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	912m ²	912m ²
Smågrisestald 2	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	383	383
I alt			1295m ²	1295m ²

[Se bilag: Tegninger af stalde](#)

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Der produceres 2900t gylle om året i ansøgt drift.

Oversigt over gyllebeholdere:

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed (adresse)	Byggeår	M ² /m ³	Overdækning	Seneste beholderkontrol	
Gyllebeholder	Sildeballe 22	2001	3000	Nej	2011	

Der er 12,4 måneders opbevaringskapacitet.

Fluer og rotter

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der bekæmpes med rovfluer.

Der er lavet en aftale med Nomus om bekæmpelse af rotter.

Støj

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede støjgener for naboer. Der er ca. 140 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo og der er beplantning imellem.

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Ventilationsanlæg
- Højtryksrensere
- Aflæsning af foder
- Kørsel med husdyrgødning m.m.
- Transport til og fra ejendommen

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

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	I stald	Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne væsentlig støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner Rengøring sker i dagtimerne	
Aflæsning af foder	Indblæsning af foder vil have en varighed af ca. 2 timer hver anden uge.	I dagtimerne	
Håndtering af gylle	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	I dagtimerne	
Transport til og fra ejendommen	-	Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst

		marken	og efterårsarbejde i marken.
--	--	--------	------------------------------

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støj:

- Der er ca. 140 meter fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabo og beplantning imellem.
- De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger.
- Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid fra 6 - 18.
- Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Støv

Der vil ske en stigning i antallet af transporter som følge af flere dyr. Dette vil kunne give øgede perioder med støv. Da der er langt til naboerne forventes støv dog ikke at blive et problem. Indblæsning af foder sker overvejende via lukkede rørsystemer.

Affald

Døde dyr afhentes efter behov. 1 gang om ugen om vinteren, 2 gange om sommeren. Smågrise opbevares i kølecontainer, der sættes ved vejen når de skal afhentes.

Oplysninger om affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingsegn et affald. ISAG kode: 19.00	250L hver uge	250L hver uge	• Container på ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Jern ISAG kode: 23.00			• Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik ISAG kode: 52.00 EAK-kode: 02-01- 04			• Opbevares i container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
Papir og Pap ISAG kode: 50.00				Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ

Der produceres næsten kun almindelig dagrenovation fra stuehus og mandskabsrum. Dette fyldes i almindelig 250L container der tømmes en gang om ugen af kommunens renovationsordning. Tomme medicinflasker samles i en beholder for sig og afleveres på det kommunale affaldscenter, der har en ordning til dette.

Kemikalier

Sprøjtemidler og olieprodukter opbevares i kemikalierum der er med fast bund og kan aflåses. Se situationsplan.

Påfyldning af marksprøjte foregår i nedlagt løsdriftsstald, med fast gulv og afløb til opsamlebeholder.

Rengøring af marksprøjte er ligeledes i den nedlagte løsdriftsstald.

Der er 2 olietanke på ejendommen.

Den ene på 1200L er placeret i garagen, og den anden på 4000L er placeret i mellemgangen mellem de to stalde.

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab
- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Udarbejdelse af foderplan
- Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges. Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

Transporter

Der er følgende transporter til ejendommen på årsbasis. Der sker ingen ændring i antallet af transporter, da de eksisterende transporter rummer de ekstra dyr.

Transport	Hyppeghed	Antal
Smågrise ind	1 gang om ugen	52
Smågrise ud	2 gange om ugen	104
Døde grise	2 gange om ugen om sommeren, 1 gang om ugen om vinteren	78
Foder	1 gang hver fjortende dag	26
Dyrlæge	1 gang om måneden	12
Olie	3 gange om året	3
Gylle	I sæson	116
I alt		391

Ammoniak

BAT for ammoniak er overholdt, se skema 200329.

Depositionsberegninger i skema 200329 viser at afskæringskriterier for deposition på naturområder nær ejendommen er overholdt.

Det skal her nævnes at Natura2000 område nr. 55 Stavns Fjord, Samsø Østerflak og Nordby Hede, ligger 227m øst for ejendommen.

Kumulation ift. til kategori 1 natur:

Der ligger en ejendom med husdyrhold indenfor 1000m, Sildeballe 8, der i CHR har registreret en produktion af en vis størrelse der muligvis kunne betyde kumulation. Eftersom totaldepositionen fra Sildeballe 22 er 0,4kg N, og der i tilfælde af kumulation fra 1 ejendom er et krav om maks. 0,4kg N kan det ansøgte produktionsareal fint overholde kravet, i det tilfælde at der skal regnes med kumulation. Beregningen af hvorvidt der skal regnes med kumulation fra Sildeballe 8, er ikke foretaget.

Der er ikke yderligere ejendomme at tage højde for.

Der er gyllekøling i smågrisestald 1.

[Se bilag: Afstande til sårbar natur](#)

8-års drift kan ses i husdyrgodkendelse.dk skema 200329. Produktionsarealet er det samme som for 8 år siden.

Lugt

Lugtberegninger i skema 200329 viser at krav om lugt til naboer er overholdt.

[Se bilag: Afstande til naboer](#)

Vedlagt er følgende bilag

Situationsplan

Tegninger af stalde

Afstande til sårbar natur

Afstande til naboer



Teknik og Miljø

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

miljoeoenergi@aarhus.dk

www.aarhus.dk