



**Miljøtilladelse til Svinehold på
Sokhøjvej 16, 4300 Holbæk**

Efter §16b i husdyrbrugsloven

Holbæk Kommune

Xx januar 2018

Oplysninger	
Ansøger	Avdebogård Svineproduktion ApS
Ansøgers adresse	Bjergskovvej 24,4300 Holbæk
Bedriften	Sokhøjvej 16, 4300 Holbæk
Ejer af bedriften	Preben Hansen
CVR	19720640
CHR	12846
Ejendomsnummer	3160007454
Matrikler	13ad,13ae, 13b Kisserup By og 7d Løserup By
Konsulent	Max Jakobsen, mjb@maxjakobsen.eu
Myndighed	Holbæk Kommune, vækst og Bæredygtighed
Sagsbehandler	Maria Karm
Journal nr.	17/40707

Indholdsfortegnelse

Afgørelse om miljøtilladelse til svineproduktionen	3
Høring.....	5
Offentliggørelse af afgørelsen	5
Vilkår.....	6
Resumé	8
Tilladelsens forudsætninger.....	9
Vurdering.....	10
Indledning.....	10
Produktionsareal, dyrehold og drift.....	10
Husdyrgødning og opbevaring	10
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	11
Afstandskrav	11
Lugt	11
BAT og miljøteknologi.....	13
Ammoniakdeposition og natur	15
Bilag IV-arter.....	18
Andre gener - fluer, rotter, støv, støj, transport	19
Dødedyr	22
Affald.....	22
Bilag	23

Afgørelse om miljøtilladelse til svineproduktionen.

Holbæk Kommune meddeler tilladelse til svinebruget på Sokhøjvej 16, 4300 Holbæk, matrikelnumre 13ad, 13ae, 13b Kisserup By, Udby og 7d Løserup By, Udby.

Der gives tilladelse til et samlet produktionsareal på 2127 m² opdelt på flere staldafsnit, der fremgår af figur 1 og bilag 2, 3 og 4. Produktionsarealet anvendes til søer. Gulvet er i alle afsnit delvist spaltegulv med 25-49% fast gulv.

Tilladelsen omfatter dyreholdet og anlæg på ejendommen.

Holbæk Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og ved at husdyrbruget i øvrigt drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Holbæk Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven.

Miljøtilladelsen gives med hjemmel i § 16b i husdyrbrugsloven¹ og med de vilkår som fremgår af tilladelsen, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Der dispenseres desuden fra lugtgenekravet jf. § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes.

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter tilladelsen er meddelt. Hvis miljøtilladelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøtilladelsen, som ikke har været udnyttet i tre år.

Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøtilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugsloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

Miljøtilladelsen skal tages op til revurdering hvis husdyrbruget ikke lever op til kravene om totaldeposition af ammoniak til Kategori 1 og 2 natur efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen skal vurdere om der skal laves en revurdering.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af dig, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen. Det vil sige at klagefristen i dette tilfælde er den **#. # 2018**, senest klokken 23:59.

Du skal klage via Klageportalen ved at logge på med din NEM-ID på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnens Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk).

¹ Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugsloven)

² Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, vil du blive opkrævet et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune, att. Vækst og Bæredygtighed. Kommunen sender derefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, den xx. xx2018

Maria Karm

Biolog

Høring

Udkast til miljøtilladelsen har været i høring i perioden fra den xx februar 2018 til den xx. februar 2018.

Følgende har modtaget udkastet:

- Ansøger Avdebogård Svineproduktion ApS
- Ansøgers konsulent Max Jacobsen
- Ejere af nabomatrikler med beboelse samt ejere og beboere inden for en beregnet konsekvensradius for lugt (482 meter).

Denne høringsrunde gav anledning til x bemærkning. Høringssvar omhandlede xx v. Høringssvar er, hvor kommunen har fundet det relevant, indarbejdet i tilladelsen og vilkår er præcisere xx.

Offentliggørelse af afgørelsen

Miljøtilladelsen er annonceret den x.xx 2018 på kommunens hjemmeside <http://planer.holbaek.dk/dk/planportal>.

Vilkår

Tilladelsen gives under forudsætning af at, produktionen opfylder følgende vilkår.

Generelle vilkår:

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter vedr. husdyrbruget på virksomheden Sokhøjvej 16 4300 Holbæk. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 12846.
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse og ansøgningsmaterialet.
3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår vedr. produktionsareal og dyrehold:

4. Husdyrholdet kan drives med en produktion af søer på delvist spaltegulv.
5. Produktionsarealet må samlet ikke overstige de ansøgte 2127 m² fordelt som angivet i figur 1 og bilag 2, 3 og 4.

Vilkår vedr. lugt:

6. Der skal isættes miljøkryds samt forhøje afkast højden med 1 m i 11 af de 22 afkast. Det fremgår af bilag 5 hvilke afkast der skal ændres.
7. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det der kunne forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimere generne.
8. Der skal til stadighed opretholdes en god stald hygiejne herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene at støv og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene – det vil sige som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenen.

Vilkår vedr. gener:

9. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
10. Der skal til enhver tid tilstræbes at vedligeholde, renholde og rydde op på ejendommens indendørs og udendørs arealer, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
11. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støv- og støjgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssig bebyggelse eller virksomheder.
12. Eventuelt spild af husdyrgødning i forbindelse m. transport på offentlige veje eller private fællesveje skal straks opsamles.
13. Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om at der skal gennemføres hjælpende foranstaltninger.
14. Staldmekanik (såsom ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt, således at der ikke opstår unødigt støj eller anden gene herfra.
15. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige

nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	
Mandag-fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	
Mandag-fredag	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 22.00 - 07.00	
Søn- og helligdage	kl. 22.00 - 07.00	

Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger, og der skal rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Vilkår for affald

16. Døde dyr må maksimalt ligge 24 timer på afhentningsplads inden afhentning.
17. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højest oplagres et år på husdyrbruget.
18. .

Vilkår vedr. ophør af produktionen

19. Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol
20. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.

Resumé

Ansøgning

Avdebogård Svineproduktion ApS har søgt om tilladelse efter § 16b til produktion af smågrise (sohold) på adressen Sokhøjvej 16, 4300 Holbæk. Ejendommen ejes af Preben Hansen Bjergskovvej 24, 4300 Holbæk.

Ansøgningen vedrører et produktionsareal på 2127 m² til sohold på Sokhøjvej 16, 4300 Holbæk. Produktionsarealer er opdelt i 6 staldafsnit (figur 1 samt bilag 2, 3 og 4), der er i alle staldafsnit delvist spaltegulv med >25 % fastgulv. Det totale staldanlæg er 3347,9 m². Der ændres ikke på bygninger, produktionsarealets størrelse og staldsystemer.

Ansøgningen er en ændring fra et sohold bestående af 749 diegivende søer og 519 løbe og drægtige søer til sohold på produktionsarealet på 2127 m². Der ansøges om ændring således at søerne kan blive på ejendomme hele tiden og ikke skal flyttes til andre gårdanlæg i mindre perioder. Dette er mere praktisk i forhold til den generelle drift af produktionen, og søerne undgår stress ved hyppig flytning.

Da størrelsen af det ansøgte produktionsareal overstiger 300 m² men ammoniakfordampningen er under 3500 kg NH₃-N pr. år (samlet emission fra det ansøgte er 2402,2 kg N/år) er det omfattet af reglerne om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugsloven.

Driften samt bygningsmassen af den ansøgt produktion er den samme som den eksisterende.

Beliggenhed og Planmæssige forhold

Virksomheden er beliggende i det åbne land i landskabsområde 5. Tuse Næs. Området er udpeget som særligt værdifuld landbrugsområde der er 150 meter fra nærmeste del af anlægget til sommerhusområdet Løserup Strand øst for husdyrbruget.

Forurening og gener fra anlæg

Det ansøgte produktionsareal giver ikke anledning til væsentlig total- eller merdepositionen af ammoniak til naturområderne beliggende omkring staldanlægget. Lugtgeneafstanden overholdes i ansøgt drift til nærmeste nabo og samlet bebyggelse. Men ikke til Byzone/sommerhusområdet Løserupstrand. Der er dispenseret fra dette lugtgenekrav til sommerhusområdet jvf. §32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 % reglen).

Tilladelsens forudsætninger

Ansøgningen om tilladelse til Sokhøjvej 16 blev indsendt 27. september 2017. Da dispensation vedrørende lugtkrav skulle behandles politisk først i Klima og Miljø udvalget og senere i Byrådet, blev sagsbehandlingen først påbegyndt den 13. december 2017. Ansøgningen er indkommet efter den 31. juli 2017 og har en ammoniakemission på mindre end 3500 kg N/pr/år. Derfor meddeles tilladelsen i henhold til § 16b i husdyrbrugsloven.

Oplysningerne i ansøgningen (skema nummer 200689, version 2) fra ansøgningssystemet og yderligere oplysninger beskrevet herunder ligger til grund for vurderingerne i det følgende afsnit.

Sokhøjvej 16 har en produktionstilladelse via fastsættelse ved miljøtilsyn i 2012 og igen i 2015 på 519 løbe/drægtige årssøer og 749 farende/diegivende årssøer med smågrise til 7 kg. De 230 øvrige løbe/drægtige årssøer er på Løserupvej 55. Det er en produktionsmæssig fordel at undgå at skulle flytte årssøerne rundt, og derfor ansøges der om tilladelse på Sokhøjvej 16.

Det ansøgte omfatter et produktionsareal på 2127 m² og et totalt staldareal på 3348 m². Produktionsarealet er fordelt på de delproduktionsarealer, der fremgår af tabel 1.

Tabel 1 oversigt over fordeling af produktionsarealer på de forskellige staldafsnit. Numre henviser til numre på figur 1.

Samlet stiareal alle stalde

Stald 1	
Farestier	718 m ²
Aflastningsstier	55 m ²
Stald 2	
Løbestald	120 m ²
Drægtige søer i bokse	209 m ²
Aflastningsstier	80 m ²
Stald 3	
Drægtige løsgående søer	421 m ²
Stald 4	
Drægtige løsgående søer	451 m ²
Stald 5	
Drægtige løsgående søer	44 m ²
Stald 6	
Drægtige løsgående søer	29 m ²
Total	2.127 m²

Dyretyperne er i alle staldafsnit søer.

Der er to gyllebeholdere med naturligt flydelag. Overfladeareal af disse er henholdsvis 416 og 95 m² se figur 1. Der ændres ikke på staldanlægget, og der bygges ikke nyt til. Men højden på 11 af de 22 afkast ventilationsafkast forhøjes med 1 meter, og der indsættes miljøkryds. Det fremgår af bilag 5 hvilke afkast, der ændres.

Vurdering

Indledning

Holbæk Kommune skal ved afgørelse om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugsloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet. Kommunen skal desuden vurdere om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

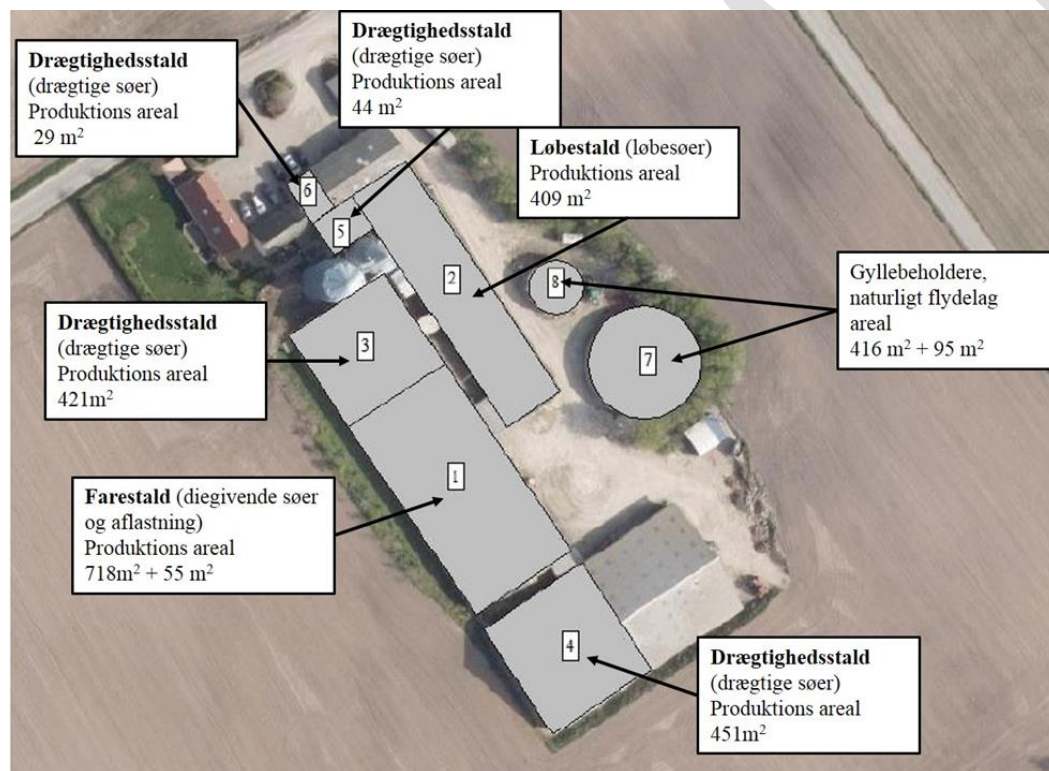
Produktionsareal, dyrehold og drift

Det ansøgte anlæg er det eksisterende produktionsareal på 2127 m². Gulv- og dyretyper er beskrevet af ansøger og fremgår af ansøgningen, tabel 1, figur 1 samt bilag 2, 3 og 4.

Der ændres ikke på driften af husdyrbruget, der bliver ikke bygget nye staldafsnit eller ændres i de eksisterende staldafsnit.

Det er størrelsen på det ansøgte produktionsareal, dyretype og gulvtype der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning. Derfor må produktionsarealet, dyretype og staldgulv ikke udvides eller ændres uden forudgående tilladelse.

Derfor stilles der vilkår til det ansøgte produktionsareal, gulvtype og dyretype.



Figur 1 oversigt over placering af de forskellige produktionsarealer, tal henviser til tabel 1.

Husdyrgødning og opbevaring

Den producerede svinegylle opbevares på ejendommen i de to gyllebeholdere med naturligt flydelag. Opbevarings kapacitet og gødningsopbevarings enheder skal leve op til de generelle krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal som udgangspunkt, minimum være kapacitet til 9 måneders opbevaring.

De to gyllebeholdere på Sokhøjvej 16 har en samlet kapacitet på 2240 m³ (1805 m³+435 m³) yderligere er kapaciteten i fortank og gyllekummer 410 m³. Samlet set bliver det 2650 m³. Opbevaringskapacitet vil blive kontrolleret ved tilsyn.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget er beliggende i landskabsområdet Tuse Næs. Området har karakter som kystnært landbrugsland, og dette bør bibeholdes uden, at udsigten til kysten begrænses. Landbruget og markstrukturen er dominerende i størstedelen af området særligt i den centrale del. Området er visuelt roligt med mange ens elementer (landsbyer, småplantninger, rørskov og kyst). Husdyrbruget er beliggende mod nord tæt på sommerhusområderne, hvor der i forvejen er begrænset udsigt til kysten pga. sommerhusene. Den eneste ændring på bygningerne er forhøjelse af 11 ventilationsafkast på 1 m. Dette vil visuelt ikke have nogen betydning for hvordan bygningerne fremstår i landskabet. Der bygges ikke nyt. Kommunen har ingen yderligere bemærkninger til beliggenhed og planmæssige forhold.

Afstandskrav

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 om forbudszoner gælder ved etablering, udvidelse og ændring af et eksisterende husdyranlæg. Udvidelser og ændringer er ikke tilladt i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv og erhvervsformål eller er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende i en afstand mindre end 50 meter fra ovennævnte områder. Nærmeste lokalplansområde er Løserup strand sommerhusområde, der ligger over 150 m væk. Afstandskravene i § 6 i husdyrgodkendelsesloven er overholdt.

I henhold til § 7 er det ikke tilladt at etablere, udvide eller ændre husdyranlæg, hvis afstanden til ammoniakfølsomme naturtyper (enten inden for eller uden for internationale naturbeskyttelsesområder) er mindre end 10 meter. Der er 400 m til nærmeste natur (mose) (mod syd), 1,2 km til nærmeste beskyttede overdrev (mod vest) uden for Natura2000 område og 1,1 km til nærmeste beskyttet natur (Ege-blandskov) i Natura2000 område (mod syd/øst). Afstandskravet i § 7 i husdyrgodkendelsesloven er dermed overholdt. Se figur 3.

Der skal desuden ske en vurdering i forhold til afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 8. Det eksisterende byggeri overholder ikke afstandskravet til beboelse på samme ejendom på 15 m, da der kun er 11 m, men de resterende afstandskrav overholdes. Da der er tale om eksisterende bygninger og ikke nyopførelse, samt at der ikke ændres på staldsystemet, har kommunen ikke yderligere bemærkninger til afstandskravet.

Samlet set vurderer Holbæk kommune, at afstandskrav overholdes.

Lugt

Lugtemissionen fra et husdyrbrug udregnes på grundlag af produktionsarealets størrelse og den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer (tabel 1). Udregningerne er foretaget i ansøgningssystemet.

Af ansøgningen fremgår det at kravet til lugtgenen ikke overholdes i forhold til sommerhusområdet Løserup strand. Se tabel 2. Der fremgår ikke kumulation med Løserupvej 69 af dette skema, pga. den beregningstype der anvendes i ansøgningssystemet (FMK). Vurdering af kumulationen kommer til at fremgå senere.

Tabel 2 Geneafstanden samt den reelle gennemsnits afstand i forhold til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og Sommerhusområde/byzone.

Bebyggelse	Geneafstand (meter)	Vægtet gennemsnits afstand (meter)	Genekriterie overholdt
Løserupvej 67 (Nabo)	116	531	Ja
Svovlsbjergvej 11 (samlet bebyggelse)	216	725	Ja
Løserup strand (sommerhusområde)	368	208*	Nej

* I ansøgningssystemet er dette mål udregnet til 213 m, kommune har konkret lavet målingen på 208 m.

I forbindelse med ansøgningen om miljøtilladelse har ansøger søgt om dispensation fra genekravet jævnfør § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ”50 % muligheden”. Ansøger ønsker ydermere at følgende tilpasninger medtages i vurderingen vedr. dispensation:

- 11 af de 22 ventilationsafkast ændres ved at forhøje dem med 1 meter og isætte miljøkryds. Dette betyder, at lugten spredes mere og højere, og derfor bliver geneafstanden kortere. Hvilke afkast det drejer sig om fremgår af bilag 5. De 11 der er udvalgt er dem med den største lugtemission og derfor der, hvor effekten er størst.
- Ansøger driver også svineproduktionen på den nærliggende ejendom Løserupvej 69. Produktionen forgår i lejede stalde. Ansøger har oplyst, at de vil stoppe al produktion af slagtesvin på Rølmergård, Løserupvej 69 når nærværende tilladelse er givet og ansøger har opstartet slagtesvineproduktionen på Løserupvej 55 som følge af en evt. ny miljøgodkendelse hertil.

Disse to oplysninger fra ansøger indgår i overvejelserne om 50% muligheden kan anvendes.

For at Kommunen kan fravige de som udgangspunkt krævede niveauer for lugt, skal følgende betingelser være opfyldt:

- Ansøgt ændring må ikke medføre, at husdyrbrugets lugtemission forøges – hverken samlet set eller fra de enkelte staldafsnit.
- Den reelle afstand mellem husdyrbruget og sommerhusområdet skal være længere end 50 % af den beregnede geneafstand for lugt.

Der sker ingen ændring af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit fra den nuværende produktion til den ansøgte, og dermed heller ikke en forøgelse af lugtemissionen, første kriterie er overholdt.

Den udregnede geneafstand til sommerhusområdet er beregnet til 368 m (tabel 2) og den reelle afstand til sommerhusområdet er 208 m (fra lugt centrum til sommerhusområdet se figur 2) det betyder at den reelle afstand er 56,5 % af geneafstanden. Denne udregning er uden effekten af forhøjelse samt miljøkryds på 11 af afkastene, da dette ikke kan indtastes i ansøgningssystemet.

Under arbejdet med en tidligere ansøgning blev der foretaget OML³ beregninger, der viser effekten af forhøjelse af afkast samt miljøkrydsene. Effekten af miljøkryds og forhøjelsen betyder en reduktion af geneafstanden på 15% (se bilag 6). Den konkrete geneafstand for det ansøgte er udregnet efter FMK-modellen i det elektroniske ansøgning system. Det er kommunens vurdering at det kan antages at den procentvise reduktion er gældende for begge modeller. Denne omtrentlige reduktion udregnet på baggrund af OML beregninger anvendes udelukkende i spørgsmålet vedr. dispensation efter 50% muligheden.

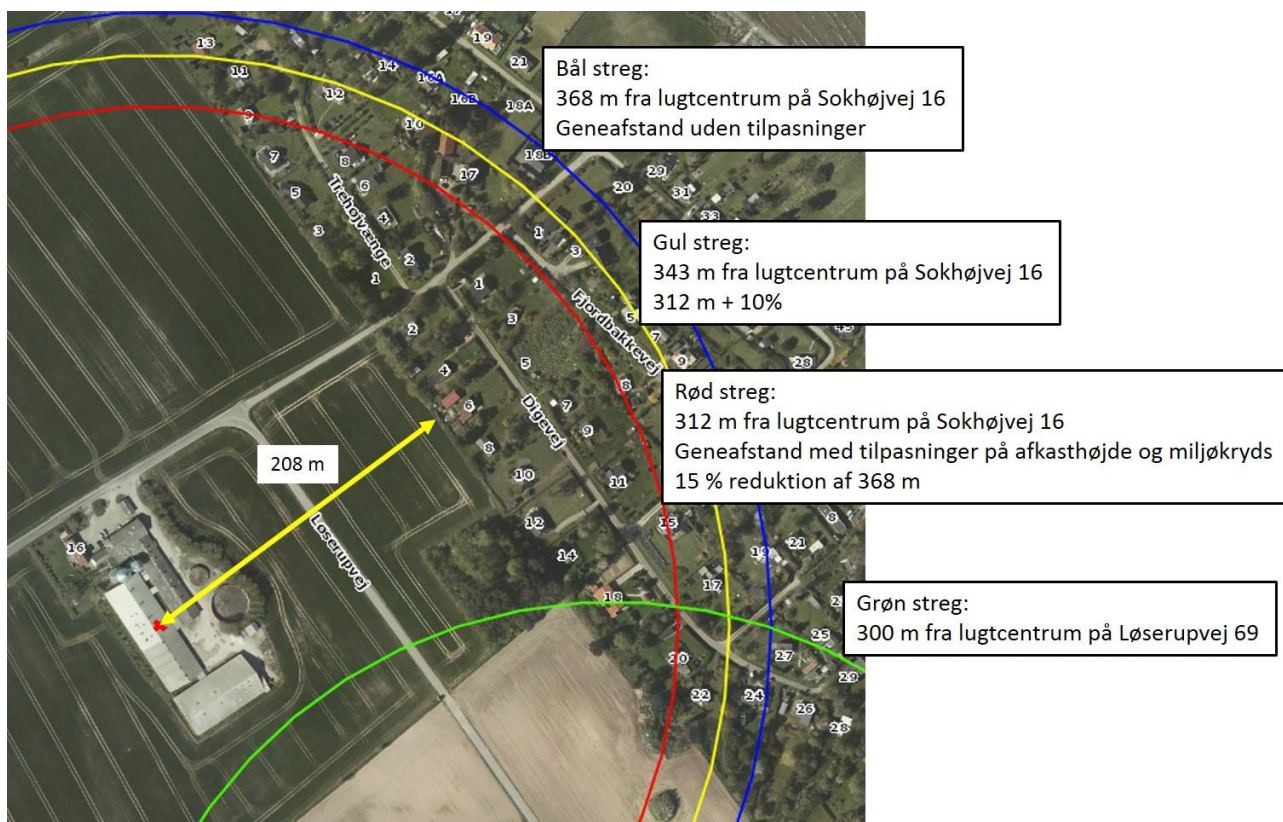
Det betyder at geneafstanden i nuværende ansøgning kan reduceres med 15 % og bliver derfor 313 meter. Den reelle afstand (208 m) er således 66 % af geneafstanden.

Da den reelle afstand er længere end 50% af geneafstanden opfyldes 2. kriterie.

Figur 2 viser geneafstanden med og uden tilpasninger i forhold til forhøjelse afkasthøjde og miljøkryds (rød og blå streg).

Der vil i de dele af sommerhusområdet, der er placeret tæt på Løserupvej 69 i perioder kunne opleves en påvirkning af lugt der vil stamme fra begge produktioner. Dette vil være mest udtalt inden for den grønne streg på figur 2, der markerer en afstand på 300 m fra Løserupvej 69. Med eventuelt ophør af produktionen af slagtesvin på Løserupvej 69, vil luftene herfra ophøre.

³ operationel meteorologisk luftkvalitetsmodel



Figur 2 geneafstande ved forskellige scenarier og tilpasninger. Rød og blå streg viser geneafstanden til sommerhusområdet med og uden tilpasning. Det røde kryds/prik viser lugtcentrum.

Kommunen vurderer, at de angivne tiltag vedrørende ventilation på staldanlæg på Sokhøjvej 16 i nogen grad vil mindske lugtgener fra ejendommen, og at antallet af sommerhuse, der ligger inden for geneafstanden, vil falde fra ca. 60 til 39.

Endvidere vurderer administrationen, at lugtgener generelt i området vil falde, såfremt svineproduktionen på Løserupvej 69 ophører. Dette er medtaget i vurderingen af det ansøgte.

Beslutningen om hvorvidt 50% muligheden kan anvendes for dette konkrete projekt har været til politisk behandling i Byrådet. Byrådet besluttede på baggrund af alle foreliggende oplysninger den 13. december 2017 at 50% muligheden kan anvendes.

Ud fra en samlet vurdering vurderer Holbæk Kommune, at niveauet for lugtgene kan fraviges i det konkrete tilfælde. Der dispenseres derfor jf. §32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fra det generelle lugtgenekrav. Til grund for dispensationen lægges at afkast forhøjes, samt at der indsættes miljøkryds (der stilles vilkår til dette), og at produktionen på Løserupvej 69 evt. ophører.

Forudsætningen til overholdelse af de generelle lugtgenekriterier er den angivne staldindretning, produktionsarealets størrelse samt hyppig renholdelse af staldanlægget, da dette mindsker lugtgenerne. Der er derfor yderligere stillet vilkår til produktionsarealets størrelse, staldtypen og rengøring.

BAT og miljøteknologi

Der er foretaget beregning af ammoniaktabet via ansøgningssystemet på "husdyrgodkendelse.dk". Den totale emission af ammoniak fra anlægget vil årligt være på 2402 kg N/år. Da emissionen er over 750 kg N/ha/år, skal kommunen sikre sig, at emissionen reduceres til det niveau, der fastlægges ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

BAT-princippet betyder, at en bedrift skal vælge den bedste teknologi som, set ud fra en helhedsvurdering, forebygger og begrænser virksomhedens forurening mest muligt under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

BAT - stald til svinebrug er delvist fast gulv med over 25 % fast gulv. Dette gulvsystem er i alle staldafsnit. Ansøger oplyser, at der anvendes overbrusning i alle afsnit for at styre gødeadfærd og køle grisene i varme perioder. Dette sikrer også en mindre emission af lugt og ammoniak. Der stilles vilkår til anvendelse af dette staldgulv i alle staldafsnit.

BAT kravet i kg N/år samt den faktiske emission er udregnet i ansøgningssystemet. Kravet til BAT er det samme som den faktiske emission (2402 kg N/år).

Husdyrbruget lever derfor op til kravet om BAT, da ammoniakemissionen er det samme som krævet ved anvendelse af BAT.

Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader. Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Energi og vandforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg og rengøring. Nedenstående tabel 3 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug. Energiforbruget efter udvidelsen er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 3 Energiforbrug ved nudrift og ansøgt drift

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	120.000	150.000
Flisfyr (opvarmning)	250 m ³	250 m ³

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation. Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget. Der foretages på nuværende tidspunkt en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf.

Ansøger oplyser at virksomhedens elforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Ansøger mener derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning.

På bedriften anvendes der hovedsageligt vand til dyrenes drikkevand og vask af stalde. Nedenstående tabel 4 viser det estimerede vandforbrug for den nuværende og for den ansøgte produktion.

Tabel 4. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

Årligt forbrug i Husdyrproduktionen	Forbrug nudrift (m³)	Forbrug ansøgt (m³)
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	3.800*	4.350*
Vand til vask af stalde	250*	250*
Vandforbrug i alt	4.050*	4.600*

* Drikkevandsforbruget er beregnet af ansøger ud fra standardnormer for vandforbrug.

Der anvendes vand fra offentligt vandværk (Kisserup Vandværk).

Ansøger oplyser at bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar og/eller drikkenipler. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper. I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det. Når der skal vaskes stalde foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkenipler og drikkekar). Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf.

Virksomhedens vandforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det ansøgers vurdering at det er tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning. Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderer ansøger at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

Holbæk Kommunes vurderer at det er vigtigt at energi- og vandforbruget følges samtidig med at der til stadighed holdes fokus på nedbringelse af forbruget. En årlig aflæsning anses for værende minimum for at kunne følge udviklingen. Da der ifølge lovgivningen ikke er oplysningspligt vedr. forbruget på el og vand for et husdyrbrug af denne størrelse stiller Holbæk kommune ikke vilkår til dette.

Ammoniakdeposition og natur

Husdyrbrugsloven skal bl.a. forbygge og begrænse forurening af natur, vand og jord. Der er derfor stillet krav til beskyttelse af naturområder i kraft af blandt andet kravet til BAT og krav til den maksimalt tilladte kvælstof deposition eller merdepositionen til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper.

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåren kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager.

En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

Ifølge DMU's seneste opgørelse fra 2015⁴ er baggrundsbelastningen med kvælstof fra luften 11,0 kg N/ha/år i Holbæk Kommune.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne, i nærheden af staldanlægget og opbevaringslager i det aktuelle projekt, kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i tabel 5 herunder.

Nogle af de angivne beregninger er foretaget i en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk (skemanummer 203393) resten fremgår af ansøgningen.

Tabel 5 ammoniakemission i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **2402,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

De ammoniakfølsomme naturtyper er inddelt i tre kategorier, det er beskrevet nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §2 og bilag 3. De forskellige naturpunkter fremgår af figur 3.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er de ammoniakfølsomme naturtyper der fremgår af bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 136 Udby Vig. Området ligger ca. 1,8 km syd for staldanlæg og opbevaringslager. Depositionen udregnes i kanten af Natura2000 området tættest på husdyrbruget, total depositionen er 0,1 kg N/ha/år og merdepositionen for det ansøgte er 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste Kategori 1 natur ligger i før nævnet Natura2000 område og er Ege-blandskov dette område ligger i yderkanten af natura 2000 området og der det samme punkt som tætteste natura2000 område. Total depositionen til Ege-blandskov er 0,1 er kg N/ha/år og merdepositionen er 0,0 kg N/ha/år. Det næst tætteste kategori 1 natur er et overdrev i samme område og her er både Total- og merdepositionen 0 kg N/ha/år (se figur 3).

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- natur omfatter krav til en maksimalt tilladt totaldeposition på 0,7, 0,4, eller 0,2 kg N/ha/år. Hvilken af grænserne, der konkret vælges afhænger af om der er 0, 1 eller flere end 1 husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet til totaldeposition fra anlægget er dermed overholdt.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag (kategori 1 natur).

Da alle andre habitatområder ligger længere væk fra anlægget, vurderer kommunen, at udvidelsen heller ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af andre habitatområder og deres udpegningsgrundlag, idet ammoniakdepositionen vil være mindre eller den samme som for ovenstående område.

⁴ http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2015&water=kommuner&Select=Vis+tabel

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 200-områder (højmoser, lobeliesøer, heder (større end 10 ha) og overdrev (større end 2,5 ha).

1,2 km vest for husdyrbruget ligger et overdrev på mere end 2,5 ha. Total depositionen er henholdsvis 0,1 kg N/ha/år til området se figur 3.

Totaldeposition af ammoniak på kategori 2 natur må ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Med baggrund i dette er det Holbæk Kommunes vurdering husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3 natur og anden § 3 beskyttet natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur og anden § 3 beskyttet natur.

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Den nærmeste kategori 3 natur fremgår af figur 3, det drejer sig om et overdrev 510 m nord for og en mose 390 m syd for. Merdepositionen er 0 kg N/ha/år til alle områderne. Merdeposition til kategori 3-natur ligger derfor under afskæringskriteriet.

Anden § 3 beskyttet natur- Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

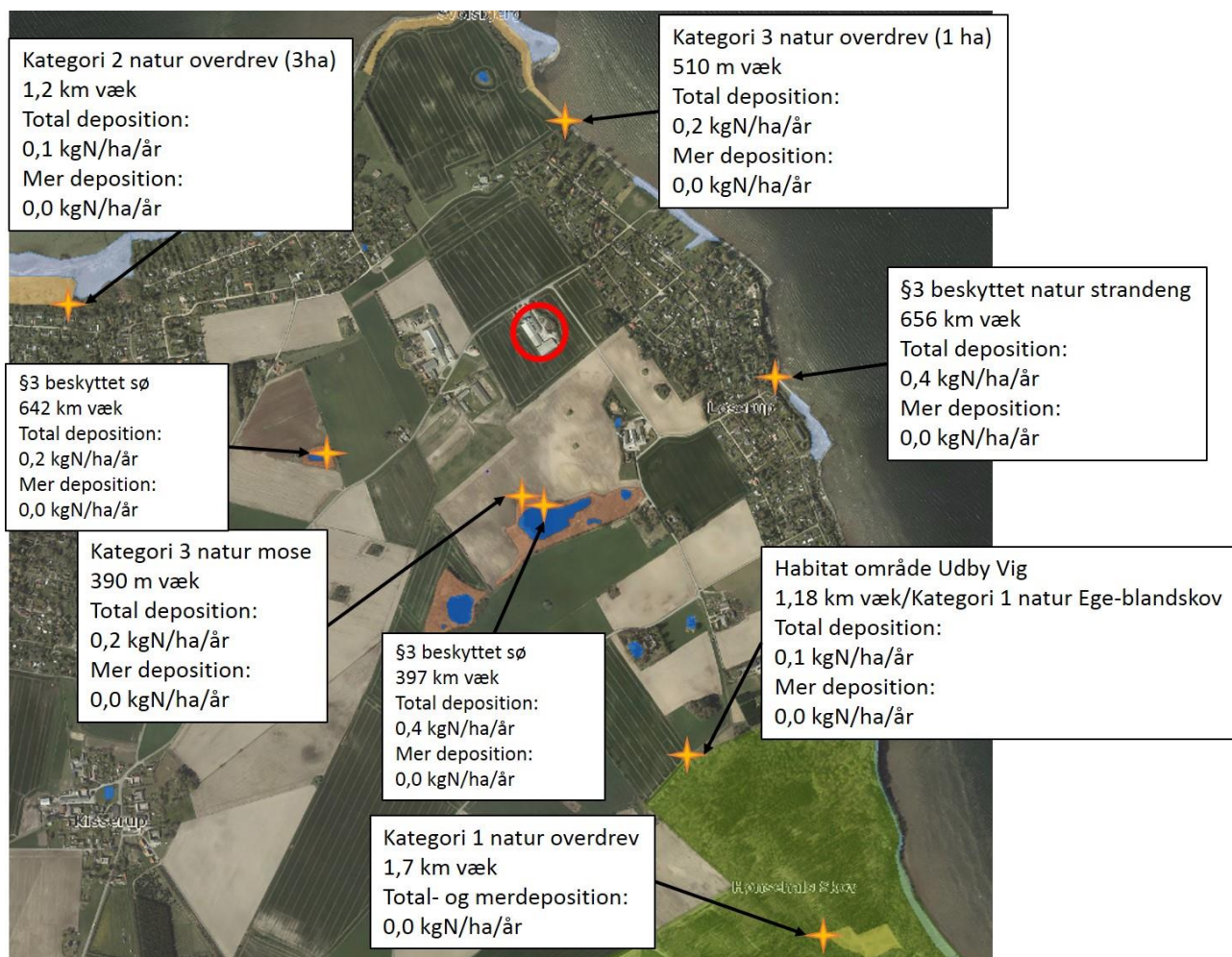
Den nærmeste anden §3 beskyttet natur er en strand eng 656 m øst for anlægget og søerne der ligger i mosen syd for og en sø sydvest for. Merdepositionen er i alle tilfælde 0,0 kg N/ha/år. Total depositionen er maksimal 0,4 kg N/ha/år. Anden § 3 beskyttet natur, som ligger længere væk fra anlægget, vil have lavere merdeposition.

På denne baggrund vurderer kommunen, at merdeposition af ammoniak ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af søerne og vandhullerne.

Ifølge DMU's seneste opgørelse fra 2015⁵ er baggrundsbelastningen med kvælstof fra luften 11,0 kg N/ha/år i Holbæk Kommune.

Den nærmeste anden §3 beskyttet natur er en strand eng 656 m øst for anlægget og søerne der ligger i mosen syd for og en sø sydvest for. Merdepositionen er i alle tilfælde 0,0 kg N/ha/år. Total depositionen er maksimal 0,4 kg N/ha/år.

⁵ http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2015&water=kommuner&Select=Vis+tabel



Figur 3 placering af naturpunkter og udregninger af ammoniak deposition. Den røde cirkel angiver landbrugets placering.

Det er Holbæk kommunes vurdering at, ved overholdelse af vilkårene i denne tilladelse samt overholdelse af den generel lovgivning, kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkring liggende natur negativt.

Bilag IV-arter

På habitatdirektivets bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen har foretaget en vurdering af hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Arter, der potentielt kan findes i Holbæk Kommune, fremgår af nedenstående tabel 6. En stor del af de bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Tabel 6: Bilag IV arter i området

Bilag IV art	Foretrukken ynglehabitat
Markfirben	Typisk solvendt skråning med veldræned, løse jordtyper og sparsom bevoksning. Findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter ex. sandede bakkeområder, grusgrave, heder, stendiger og sydvendte skråninger.
Spidssnudet frø	Vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser.
Springfrø	Vandhuller.
Klokkefrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rug undervands- eller flydebladsvegetation.
Strandtudse	Lavvandede, lysåbne, udtørrede vandhuller og markoversvømmelser.
Grønbroget tudse	Lysåbne vandhuller og markoversvømmelser med ringe eller ingen vegetation.
Løvfrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rig undervands- og flydebladsvegetation.
Løgfrø	Lysåbne, vegetationsrige vandhuller med rent vand.
Stor vandsalamander	Lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.
Mygblomst	Fugtige enge og i moser med kalk i jorden. Kan også findes i fugtige lavninger i klitter og i frodige rørsumpe. Især findes den på steder nær kysten. I Holbæk Kommune er den kun registreret på Orø.

Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes ynglende eller rastende bilag IV arter. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området.

Kommunen har i ovenstående afsnit vurderet, at den ansøgte drift ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes. Kommunen vurderer, at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

Andre gener - fluer, rotter, støv, støj, transport

Skadedyr

Det er vigtigt at forebygge flueplager i forbindelse med anlægget. Det gøres bl.a. ved hensigtsmæssig gødningshåndtering og god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Desuden bør stalde, foderlagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret tilstand for ikke at give rotter gode levemuligheder. Hvis der konstateres rotter på ejendommen, skal det anmeldes til kommunen, der kan foretage den nødvendige rottebekæmpelse.

Ansøger oplyser at:

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der er ingen fluegener fra husdyrbruget. I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Kommunen har stillet vilkår til bekæmpelse af skadedyr. Ved overholdelse af vilkår vurderer kommunen, at der ikke vil opstå gener for naboerne.

Støj

Ansøger oplyser at:

Støjklender fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg (fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m.) og ventilationsanlæg.
- Omrøring af gyllebeholder i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af husdyrgødning (periodisk støj).
- Interne og eksterne transporter.
- Ind- og udlevering af grise.
- Levering af foder.

Ansøger forsøger at ligge alle støjende aktiviteter indenfor normal arbejdstid (06:00 til 18:00) der kan dog forekomme afvigelser i forbindelse med afhentning af grise.

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal. Levering af korn og foder sker med tippevogn i lade nord for fodersiloerne, hvorefter det snegles videre til kornsiloerne. Der er dermed ingen støjende aktivitet i forbindelse med indblæsning af foder.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Holbæk Kommune vurderer, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser.

Kommunen vurderer, at støjen fra vedværende støjklender ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport og markarbejdet kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt – for eksempel når en traktor passerer en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil være til nogen væsentlig gene.

Der er endvidere opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, herunder ventilationsanlæg, der sikre at det tekniske anlæg ikke støjer unødigt. Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal.

Lys

Ansøger oplyser at:

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 6:00 til 20:00. Der sids orienteringslys over indgangsdøren til staldene, men der er ingen kraftig udendørs lyskilde.

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses af naboer, men ikke vil være til væsentlig gene for naboerne. Vurderingen er begrundet i afstand til nærmeste naboejendomme, den eksisterende beplantning samt afskærmende effekt fra øvrige bygninger, og at der kun er orienteringslys uden for staldene.

Kommunen stiller vilkår om, at udendørs belysning og lys fra stalde ikke må give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje.

Støv

Ansøger oplyser at:

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder m.m. Ansøger forventer ikke at det kan give nabogener.

Da der er over 150 m til nærmeste nabo, tilkørselsforholdene er væk fra naboer og måden foder håndteres på (indendørs) Vurdere kommunen at de normale aktiviteter vedr. produktionen ikke normalt vil give anledning til væsentlige gener for naboer. Det er dog vigtigt at der til stadighed er fokus på at minimere gener for naboerne og derfor er der stillet vilkår til dette.

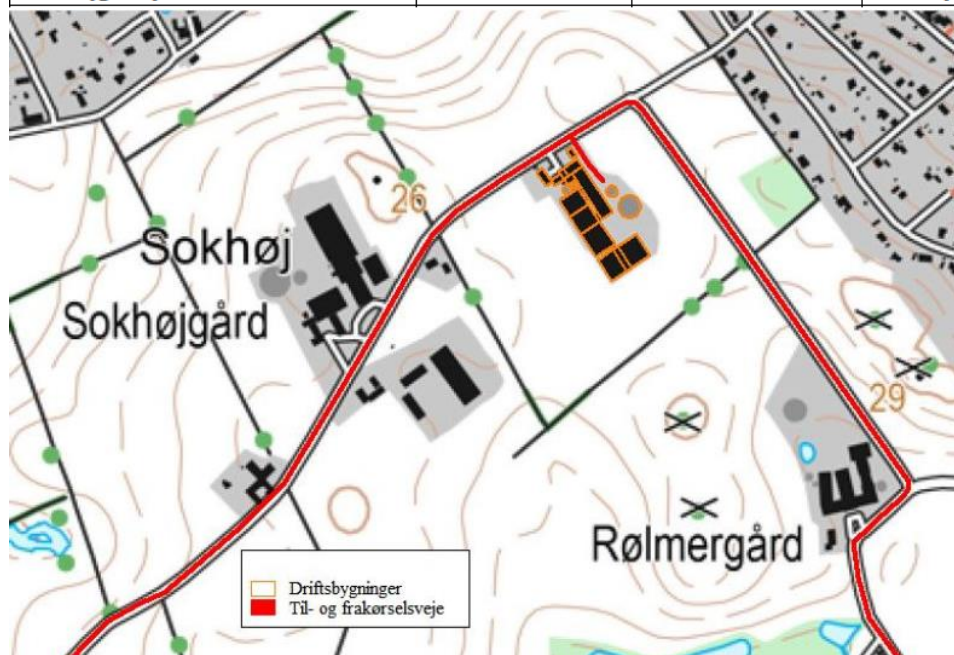
Transport

Ansøger oplyser at:

Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via Sokhøjvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, levering og afhentning af grise og foder. På dage med udbringning af husdyrgødning er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gener fra transport. På figur 4 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.

Tabel 7 transporter til og fra ejendommen

Art	Antal transporter/år før udvidelse	Antal transporter/år efter udvidelse	Antal transporter/uge/måned
Foder	52	52	1 pr. uge
Levering af grise	4	4	1 pr. uge
Afhentning af grise	52	52	3 pr. uge
Afhentning af døde dyr	52	52	1 pr. uge
Gylletransporter ved udbringning	160	200	Sæsonbestemt
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	26	26	2 pr. måned
I alt (gns.)	346	386	7-10 pr. uge



Figur 4 kort over transport veje ved leveringer/afhentning af grise og foder, gylletransport og andet

Der er ca. 7-10 transporter om ugen. Dog ligger de fleste kørsler med gylle i koncentrerede perioder, og der vil være flere kørsler i perioder om foråret og efteråret. Transporterne anses for at ligge på et normalt leje for typen af husdyrbrug. Transporten vurderes ikke at give væsentlig gene for omkringboende.

Forøgelsen af transporter er lille og udelukkende på transporter med husdyrgødning, de transporter vil altid være sæsonbetonede og hovedsaligt forgå om foråret og efteråret.

De i ansøgningen anførte ruter for transport er efter kommunens vurdering de bedst egnede, og som medfører færrest mulige gener for færrest mulige omkringboende. Der stilles vilkår om, at spild af husdyrgødning i forbindelse med transport på offentlige veje eller private fællesveje straks skal opsamles.

Kommunen vurderer, at de anførte transporter til og fra ejendommen er på et niveau, der kan forventes af denne type husdyrproduktion. Kommunen vurderer, at transporterne med overholdelse af vilkårene ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Dødedyr

Døde dyr opbevares på fast areal med kadaverkappe, antal døde dyr fremgår af tabel 6. Døde dyr afhentes af DAKA.

Opbevaring af døde dyr skal overholde Bekendtgørelsen om opbevaring af døde produktionsdyr (Bek nr. 558 af 01/06/2011). Desuden skal opbevaring af døde dyr finde sted på egen matrikel. For at undgå uhygiejniske forhold på ejendommen er det vigtigt at de døde dyr ikke ligger tilgængeligt i længere tid og derfor er der stillet vilkår til hvor længe der skal gå inden DAKA afhenter døde dyr. Kommunen vurderer, at ansøger med overholdelse af vilkår lever op til krav omkring døde dyr.

Affald

Affald håndteres og opbevares på en på en miljømæssig forsvarlig måde. Affald bortskaffes i henhold til Holbæk Kommunes affaldsregulativ. Der opbevares ikke olie og kemikalier på ejendommen. Typer og mængder fremgår af tabel 8.

Tabel 8 affaldsmængder for et år og bortskaffelse

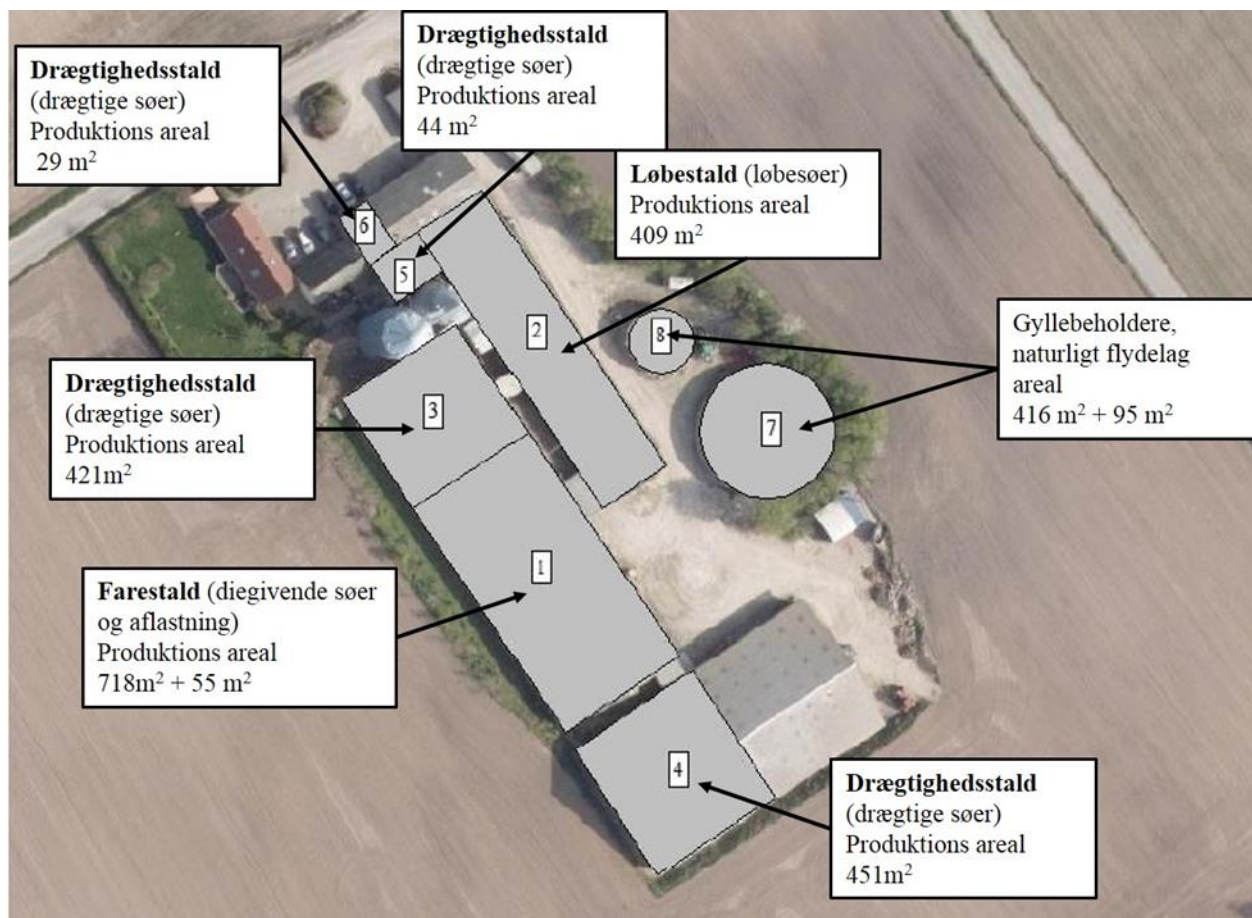
Affald	EAK-kode	Mængde/år	Bortskaffelse
Døde dyr	02.01.02	100 stk.	DAKA
Medicinrester/emballage	18.02.05	50 liter	Dyrlæge/genbrugsplads
Kanyler	18.02.02	2 spande	Dyrlæge/genbrugsplads
Lysstofrør	20.01.21	10-20 stk.	Genbrugsplads
Emballage fra foder	20.02.01	250 kg	Genbrugsplads
Papir/pap	20.01.01	500 kg	Genbrugsplads
Brændbart	19.02.10	250 liter	Containerordning

Ved afskaffelse af affald og eventuelt farligt affald skal det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Holbæk Kommune overholdes.

Kommunen vurderer, at glædende regler på området overholdes.

Bilag

Bilag 1 oversigtstegning over stalde og total m².



Samlet stiareal alle stalde

Stald 1	
Farestier	718 m ²
Aflastningsstier	55 m ²
Stald 2	
Løbestald	120 m ²
Drægtige søer i bokse	209 m ²
Aflastningsstier	80 m ²
Stald 3	
Drægtige losgående søer	421 m ²
Stald 4	
Drægtige losgående søer	451 m ²
Stald 5	
Drægtige losgående søer	44 m ²
Stald 6	
Drægtige losgående søer	29 m ²
Total	2.127 m²

Hand-drawn site plan of a residential development. The plan shows a rectangular area with a grid of streets. A central vertical street is labeled "Gang 1,5 m". A horizontal street crossing it is labeled "Gang 1,4 m". Several other streets are labeled "Gang 80 cm". The plan includes dimensions for various sections: 5,7 m, 14,5 m, 10,8 m, 6,5 m, 16,5 m, and 23,1 m. There are handwritten notes in Danish: "farestald" (stable), "del af bygning" (part of building), "bygning 3" (building 3), "Løsgående spor" (loose track), and "afledning" (drainage). A small circular feature is labeled "100 mm rørledning" (100 mm pipe line).

Stald 1 og 3 (bilag 1)

Denne stald er i den sydlige ende indrettet med farestier og aflastningsstier. I den nordlige ende er der stier til losgående drægtige soer.

Beskrivelse af farestierne

Der er 130 farestier i den sydlige del. Disse stier fremgår direkte af bilag 1.

Dimensioner på de 130 farestier

Længde:	2,6 meter
Bredde:	1,6 meter
Krybben:	0,44 meter i 2/3 af farestiens bredde
Stiareal:	$1,6 * (2,6 - (2/3 * 0,44)) = 3,69 \text{ m}^2$
Samlet stiareal:	$130 * 3,69 = 479,7 \text{ m}^2$

Der er 70 farestier i den midterste del (tre sektioner).

Dimensioner på de 70 farestier

Længde:	2,5 meter
Bredde:	1,54 meter
Krybben:	0,44 meter i 2/3 af farestiens bredde
Stiareal:	$1,54 * (2,6 - (2/3 * 0,44)) = 3,40 \text{ m}^2$
Samlet stiareal:	$70 * 3,40 = 238 \text{ m}^2$

Beskrivelse af aflastningsstier

Dimensioner på aflastningsstier

Længde:	9,6 meter
Bredde:	5,7 meter
Stiareal:	$5,7 * 9,6 \text{ meter} = 55 \text{ m}^2$

Beskrivelse af drægtighedsstier

Der er 16 drægtighedsstier i tre rækker. To af rækkerne er opdelt med en gang. Desuden er der en gang imellem hver række.

Dimensioner på de 5 nordligste drægtighedsstier

Længde:	6,5 meter
Bredde:	4,5 meter (fratrasket stadskeillelse)
Stiareal:	$6,5 * 4,5 = 29,25 \text{ m}^2$
Samlet stiareal:	$29,25 * 5 = 146,25 \text{ m}^2$

Dimensioner på de 5 midterste drægtighedsstier

Længde:	6,5 meter
Bredde:	4,25 meter (fratrasket stadskeillelse og gang)
Stiareal:	$6,5 * 4,25 = 27,63 \text{ m}^2$
Samlet stiareal:	$27,63 * 5 = 138,15 \text{ m}^2$

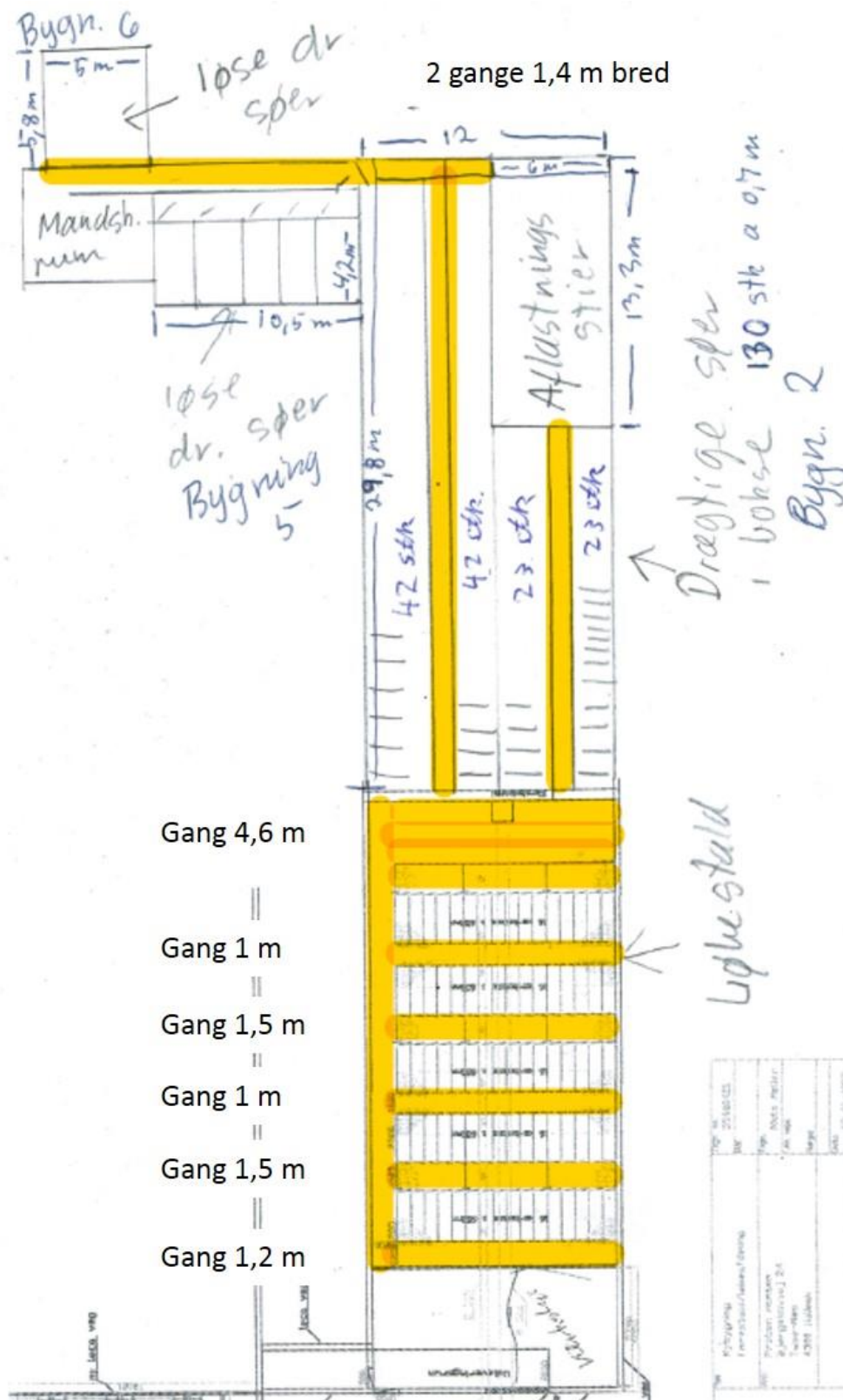
Dimensioner på de 6 sydligste drægtighedsstier

Længde:	6,5 meter
Bredde:	3,5 meter (fratrasket stadskeillelse og gang)
Stiareal:	$6,5 * 3,5 = 22,75 \text{ m}^2$
Samlet stiareal:	$22,75 * 5 = 136,5 \text{ m}^2$

Samlet stiareal i stald 1 og 3

Farestier:	718 m ²
Drægtighedsstier:	421 m ²
Aflastningsstier:	55 m ²
Samlet:	1.194 m²

Bilag 3 Tegning og skema over stald 2, 5 og 6. Størrelse på produktionsareal samt placering af gang arealer.



Stald 2, 5 og 6 (bilag 2)

Stald 2 er inddelt i tre sektioner, med en løbestald i den sydlige ende og drægtige søer i bokse samt aflastningsstier i den nordlige ende. Stald 5 og 6 har hver et mindre stiareal til drægtige løsgående søer.

Beskrivelse af løbestald

Der er 80 bokse i løbestalden. Disse stier fremgår direkte af bilag 2.

Dimensioner på de 80 løbestokse

Længde:	2,3 meter
Bredde:	0,65 meter
Stiareal:	$0,65 * 2,3 = 1,5 \text{ m}^2$
Samlet stiareal:	$80 * 1,5 = 120 \text{ m}^2$

Beskrivelse af drægtige søer i bokse

Der er 130 bokse til drægtige søer. Disse bokse fremgår ikke direkte af tegningen på bilag 1, men de ligger i forlængelse af løbestalden mod nord.

Der er fire rækker bokse med hhv. 42 i hver af de to vestligt placerede rækker og 23 i hver af de to østligt placerede rækker. Grunden til at der er denne forskel, skyldes et aflastningsafsnit i den nordøstlige del af stalden.

Dimensioner på de 130 løbestokse

Længde:	2,3 meter
Bredde:	0,7 meter
Stiareal:	$0,7 * 2,3 = 1,61 \text{ m}^2$
Samlet stiareal:	$130 * 1,61 = 209 \text{ m}^2$

Beskrivelse af aflastningsstier

Dimensioner på aflastningsstier

Længde:	13,3 meter
Bredde:	6,0 meter
Stiareal:	$6,0 * 13,3 \text{ meter} = 79,8 \text{ m}^2$

Beskrivelse af stier til løsgående drægtige søer i stald 5 og 6

Dimensioner på stiareal i stald 5

Længde:	10,4 meter
Bredde:	4,2 meter
Samlet stiareal:	$4,2 * 10,4 = 43,68 \text{ m}^2$

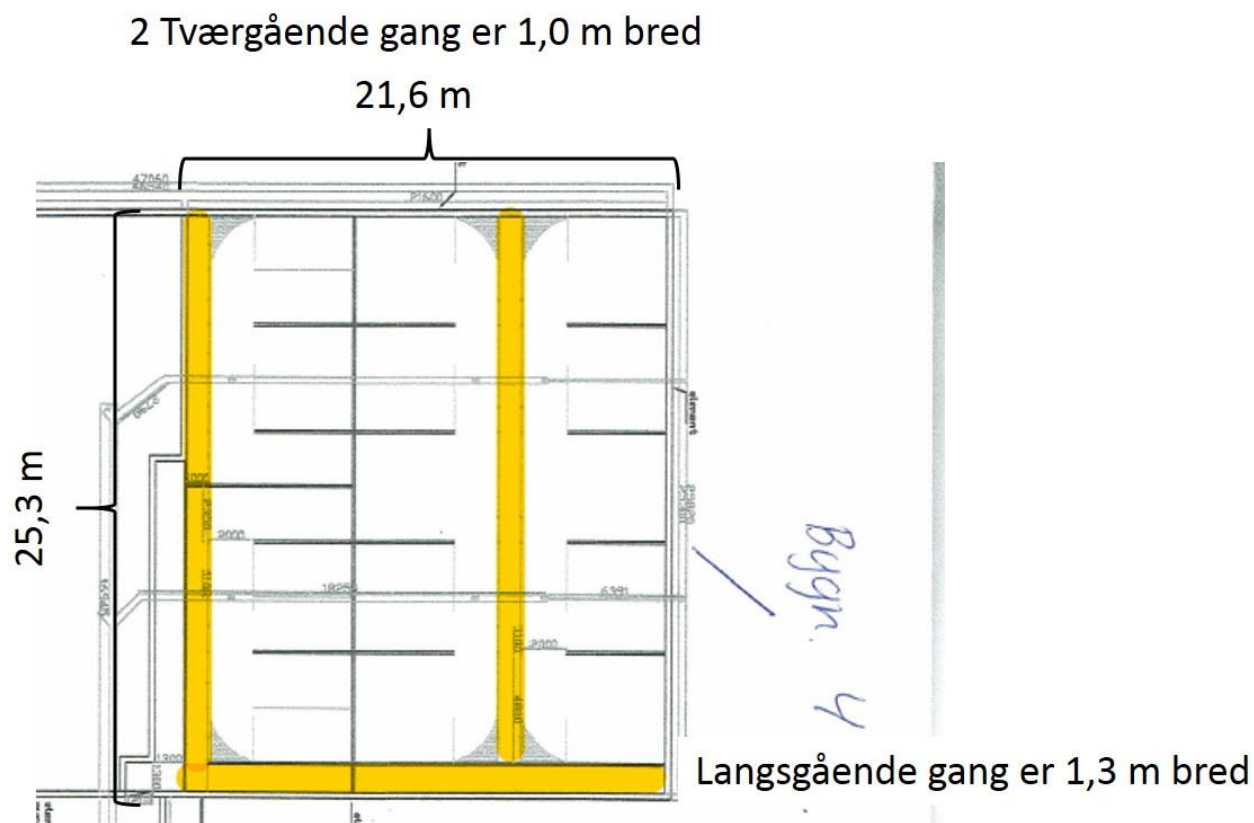
Dimensioner på stiareal i stald 6

Længde:	5,8 meter
Bredde:	5,0 meter
Samlet stiareal:	$5,0 * 5,8 = 29 \text{ m}^2$

Samlet stiareal i stald 2, 5 og 6

Bokse i løbestald:	120 m ²
Bokse til drægtige søer:	209 m ²
Aflastningsstier:	80 m ²
Drægtighedsstier:	44 m ²
Drægtighedsstier:	29 m ²
Samlet:	482 m²

Bilag 4 Tegning og skema over stald 4. Størrelse på produktionsareal samt placering af gang arealer.



Stiareal i stald 4

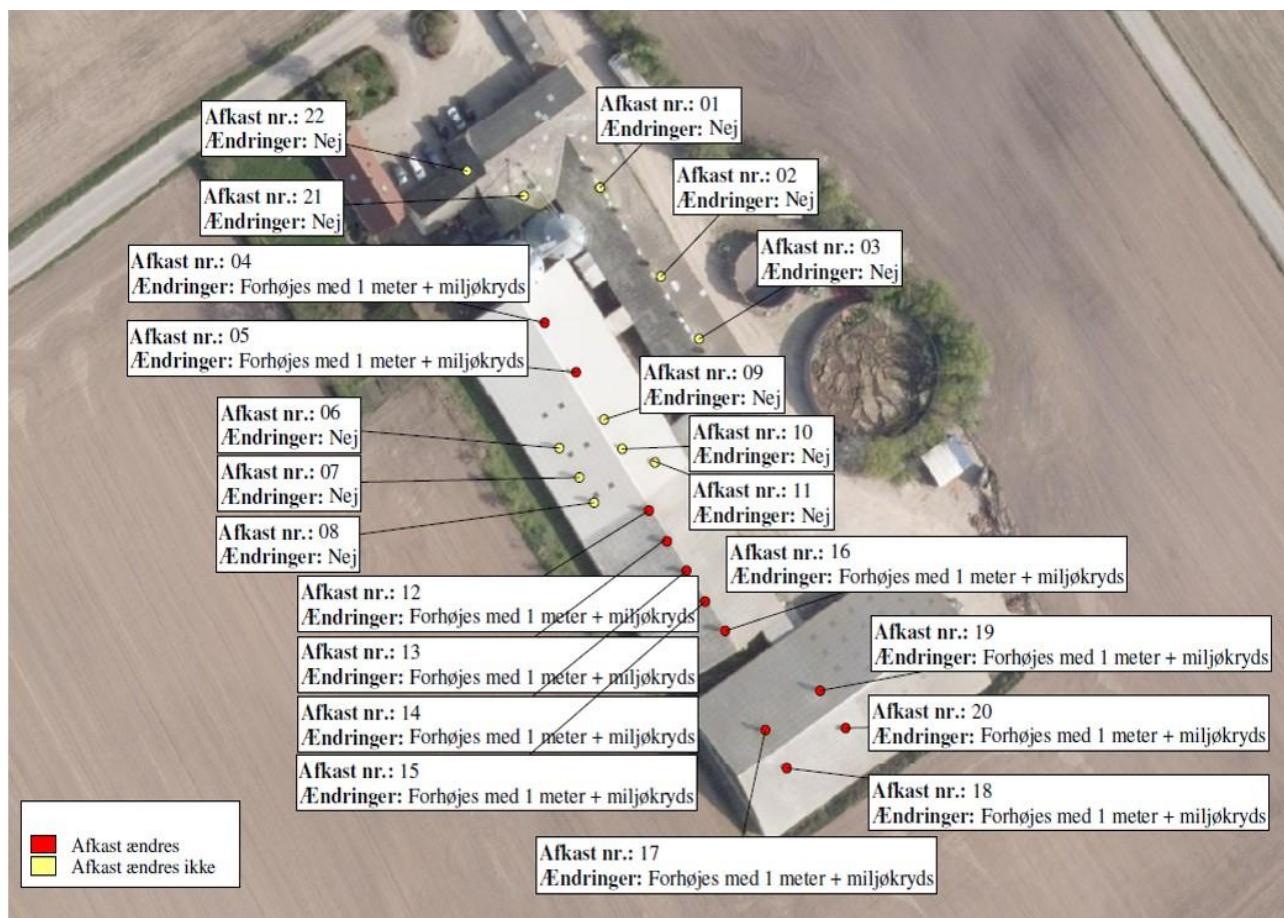
Stald 4 er indrettet til losgående drægtige soer.

Stalden er opdelt i tre rækker med stier.

Dimensioner på stiareal i hver række

Længde:	6,39 meter
Bredde:	23,5 meter (fratrasket gangareal og stidskillelse)
Stiareal:	$23,5 * 6,5 = 150,17 \text{ m}^2$
Samlet stiareal:	$3 * 150,17 = 450,5 \text{ m}^2$

Bilag 5 Oversigt over de afkast der forhøjes og hvor der indsættes miljøkryds



Bilag 6 Reduktion af Lugtgene som følge af tiltag – Sokhøjvej 16



Notat

Dato: 30. januar 2018
Sagsb.: Henrik Rasmussen
Sagsnr.: 17/40707
Dokument: 72 36 41 20
E-mail: heras@holb.dk

Reduktion af lugtgene som følge af tiltag - Sokhøjvej 16

På ejendommen gennemføres jævnfør ansøgning om miljøtilladelse tiltag til reduktion af lugtgene fra ejendommen: 11 ventilationsafkast forhøjes og isættes miljøkryds.

Effekten af disse tiltag kan ikke beregnes i det elektroniske ansøgningssystem.

For at kunne beregne hvor meget geneafstand reduceres som følge af tiltagene, anvendes derfor data fra tidligere ansøgning om § 11 miljøgodkendelse efter gammel lovgivning (før 1. august 2017). Det drejer sig om sag 17/31798. Denne ansøgning er efterfølgende trukket tilbage, men beregningerne herfra kan alligevel godt anvendes.

Der blev gennemført OML-beregning med de nævnte tiltag (dokument 4, 5, 6, 7, 8 og 9). Geneafstand til sommerhusområde blev beregnet til 200 meter.

Der blev endvidere gennemført OML-beregning med "almindeligt" ventilationsanlæg (dokument 14, 15 og 16). Geneafstand til sommerhusområde blev beregnet til 240 meter.

I det elektroniske ansøgningssystem blev geneafstand til sommerhusområde beregnet til 232 meter efter NY-model, hvilket svarer til en OML-beregning under "almindelige" forhold.

Kommunen vurderer, at der er god overensstemmelse mellem de to beregninger under "almindelige" forhold. Udgangspunktet uden tiltag er således en geneafstand på 232-240 meter.

Med tiltagene reduceres geneafstanden til 200 meter. Altså en reduktion på 32-40 meter – svarende til 13-17 %.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at det er rimeligt at antage, at geneafstand til sommerhusområdet reduceres med 15 % som følge af de anførte tiltag.

I den aktuelle sag om §16b miljøtilladelse til ejendommen er geneafstand udregnet efter FMK-modellen i det elektroniske ansøgningssystem. Kommunen vurderer, at det er rimeligt at antage, at den procentvise reduktion af geneafstand udregnet efter FMK-model er tilsvarende den procentvise reduktion af geneafstand udregnet efter NY-model.

Reduktionen af geneafstanden på 15 % anvendes i forbindelse med vurderingen af, om "50 %-muligheden" for dispensation fra lugtkrav kan finde anvendelse i den aktuelle sag om §16b miljøtilladelse til ejendommen.

/Henrik Rasmussen