

Miljøgodkendelse til svinebrug

Marts 2021



Ringsted
Kommune

Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted
Matrikel nr: 1aa Allindemagle Hgd., Allindemagle
CVR nr. 28025319

Journal nr. 19/19657A



DATABLAD

Titel: Miljøgodkendelse til soproduktion samt mindre hestehold i henhold til § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven

Ejendommens adresse: Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted

Dato for godkendelse: 29. Marts 2021

Ansøger/ansvarlig: Kim Kjær Knudsen, Allindemaglevej 58b, 4100 Ringsted
E-mail: kim@Allindemaglegaarden.dk / tlf.:2166 4606

CVR- og P-nummer: 28025319

CHR-nummer: 91403

Ejendomsnummer: 3290117243

Matrikelnummer: 1aa - Allindemagle Hgd., Allindemagle

Ejendommens ejer: Kim Kjær Knudsen

Konsulent: Piil Krogsgaard v/ VKST

Miljøsagsbehandler: Merete Mygind

Tilsynsmyndighed: Ringsted Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

BAGGRUND OG LÆSEVEJLEDNING.....	2
A. AFGØRELSE.....	1
B. VILKÅR.....	5
C. BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN.....	11
Husdyrbrugets beliggenhed, planmæssige forhold og afstandskrav	11
Produktionsareal, husdyrhold, staldanlæg og drift	13
Husdyrgødning, produktion, opbevaring og håndtering	14
Bedst tilgængelig teknik (BAT)	15
Forurening og gener fra husdyrbruget	17
Jord, grundvand og overfladevand	24
D. RINGSTED KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	25
E. MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN.....	29
F. BILAG.....	30

BAGGRUND OG LÆSEVEJLEDNING

Kommunens afgørelse, vilkår der gælder for husdyrbruget samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledningen kan læses i kapitel A, B, C og D.

Som følge af VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages en miljøkonsekvensvurdering, der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i kapitel E.

Projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at få udarbejdet en miljøkonsekvensrapport af en kvalificeret og kompetent ekspert, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne fra projektet. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Det ansøgte husdyrbrug er beliggende på ejendommen Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted. Husdyrbruget er i dag godkendt ved et tillæg til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra maj 2016 til en produktion på 1.550 årssøer, 775 polte og 6.850 slagtesvin (32-114 kg) og 2 heste. I forbindelse med tillægget blev der givet tilladelse til en tilbygning til den eksisterende drægtighedsstald. Husdyrbrugets produktionsareal til søer svarer til mere end 750 stipladser og derved er husdyrbruget et IE-husdyrbrug.

Der ønskes nu mulighed for at producere efter de nye fleksible regler, hvor det er produktionsarealerne der godkendes frem for antallet af dyr i et bestemt vægtinterval. Der er indsendt ansøgning om § 16a stk. 1 miljøgodkendelse til et produktionsareal på 7.721 m² til søer og slagtesvin, samt et produktionsareal på 50 m² til heste, svarende til et samlet produktionsareal på 7.771 m². Der findes hertil på ejendommen et mindre hønsehold, der holdes i flytbart hønsehus på 3 x 3 m. Æggene fra hønsene anvendes i forbindelse med et forsøg med fodring af pattegrisene, hvor de får blandet blommen fra æggene i deres foder. Da hønsegården er flytbar og uden fast bund, er den ikke indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgningen er fremsendt til Ringsted Kommune den 1. november 2019.

Ammoniak og natur

Fordampningen af ammoniak fra husdyrholdet er beregnet til årligt at udgøre 6.993 kg NH₃-N/år.

Grundet den relativt lave ammoniakfordampning, samt det forhold, at der ikke findes større, beskyttede naturtyper, internationale naturbeskyttelsesområder eller naturområder beskyttet efter § 7 i Husdyrbrugloven i nærheden, påvirkes kvælstoffølsom natur ikke væsentligt. Det ansøgte vil ikke påvirke fredede arter herunder bilag IV arter.

Lugt

De beregnede lugtemissionsværdier fra det samlede anlæg ligger under de grænsekriterier, der er fastsat for lugtpåvirkning af henholdsvis byzone, samlet bebyggelse/lokalplan og nabobeboelse uden landbrugspligt. Overholdelse af lugtgenekriterierne sker ved anvendelse af SmellFighter, der er indsat med en reduktionsprocent på 51 %. Det betyder, at husdyrbruget kan drives, uden at den daglige drift giver anledning til væsentlige lugtgener for omgivelserne.

Øvrigt

Antallet af årlige transporter i forbindelse med driften er estimeret til 581, svarende til ca. 1-2 transporter om dagen. Antallet af transporter er primært kørsel med levering af korn, gylle-transporter til biogasanlæg, foder og afhentning og levering af grise. Antallet af transporter forventes at stige i forhold til nudriften, men vurderes ikke at være til væsentlig gene for omgivelserne.

Støj, støv, vibrationer, lys og opbevaring af døde dyr m.v. vurderes ikke være til gene for det omgivende miljø.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg ved anvendelse af bedste tilgængelig teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

A. AFGØRELSE

Ringsted Kommune meddeler miljøgodkendelse til IE-bruget efter husdyrbruglovens § 16a stk. 1 på Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted, 1aa Allindemagle Hgd., Allindemagle, til udvidelse af soproduktionen med de stillede vilkår.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at driftsherre etablerer og driver produktionen inden for de fysiske og miljømæssige rammer, samt de forudsætninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, herunder de fastsatte vilkår, der fremgår af afgørelsens afsnit B.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Ringsted Kommune hermed godkendelse af soproduktionen, etablering af nyt læskur til heste, etablering af fiberhus samt separationsanlæg på ejendommen Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted på nærmere vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven¹. Miljøgodkendelsen omfatter følgende dele af husdyrbruget:

Godkendt produktionsareal

- 4.446 m² produktionsareal, løsgående delvis spaltegulv, til søer, golde og drægtige.
- 1.873 m² produktionsareal, kassestier delvis spaltegulv, til søer, diegivende.
- 1.402 m² produktionsareal, delvis spaltegulv 25- 49 % fast gulv, til slagtesvin.
- 50 m² produktionsareal, dybstrøelse, til heste.

De tilladte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

Se en oversigt over stalde i situationsplanen bilag 1 og figur 1.

Godkendt gødningsopbevaringsareal

- 818 m² gødningsoverfladeareal til flydende husdyrgødning med teltoverdækning.
- 838 m² gødningsoverfladeareal til flydende husdyrgødning med teltoverdækning.
- 62 m² gødningsoverfladeareal i procestank.
- 60 m² gødningsoverfladeareal i fiberhus.

Godkendte projekterede anlæg

Der er ingen nye projekterede stalde i forbindelse med ansøgte, da der er tale om godkendelse efter ny lovgivning i eksisterende stalde.

Andre godkendelsespligtige anlæg

I forbindelse med ansøgningen om godkendelse efter ny lovgivning opføres der et ekstra læskur til heste på 3 x 9 m bag halmladen mod vest. Hertil etableres der en fiberhal på 150 m² ved siden af drægtighedsstalden og procestanken. Fiberhallen opføres med sortblå tag og grå sidebeklædning i stålplader. Der er en port i sydenden af bygningen. Taghældning er 35 grader og højden af bygningen er 6,6 m. Der er meddelt byggetilladelse til fiberhallen.

Nr.	Beskrivelse
1	Slagtesvinestald
2	Løbeafdeling
3	Farestald
4	Aflastning

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 520 af 01/05/2019

5	Drægtige søer 1
6	Drægtige søer 2
7	Hest 1
8	Hest 2
9	Gyllebeholder,
10	Gyllebeholder
11	Fiberhus
12	Procestank



Figur 1. Situationsplan.

Når denne miljøgodkendelse tages i brug, ophæves den eksisterende § 12 godkendelse af 19. marts 2012 med det tilhørende tillæg af 19. maj 2016.

Baggrund

Ringsted Kommune meddeler godkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Ringsted Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, sikre, at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 206.090 version 4 og miljøkonsekvensrapporten i kapitel E.

Beskrivelse af projektet

Husdyrbruget på Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted ønsker at overgå til ny lovgivning og derved få mulighed for at benytte fleksibiliteten i "stipladsmodellen". Der sker ingen udvidelse af produktionsareal i forhold til nudrift, men der etableres et gylleseparationsanlæg med tilhørende gødningshus (fiberhus).

Separationsanlægget bidrager sammen med forsøringsanlægget til at lugten fra sostaldene reduceres.

Husdyrbruget er i dag godkendt ved tillæg til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse til en produktion af 1.550 årssøer, 775 polte og 6.850 slagtesvin (32-114 kg) og 2 heste.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor det er produktionsarealerne der godkendes frem for antallet af dyr i et bestemt vægtinterval. Herefter kan ansøger frit producere uden begrænsninger i antal dyr på stald samt ind- og udgangsvægten for slagtesvinene.

Grundlag og forudsætninger for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på baggrund af:

8 års drift

Den anvendte 8 års drift er det tilladte dyrehold før miljøgodkendelsen givet i marts 2012. Her var der tilladelse til 5.850 slagtesvin (32-105 kg) og 670 polte samt 2 ammekøer med kalve.

Staldnavn	Dyretype	Gulvsystem	Produktionsareal
Ammekøer	Slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	50 m ²
Drægtige søer 1	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
Slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.402 m ²
Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	965 m ²
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.873 m ³
Aflastning	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	119 m ²
			6.090 m²

Nudrift

Husdyrbrugets har en § 12 miljøgodkendelse af den 19. marts 2012, med et tillæg til den eksisterende godkendelse i maj 2016. I forbindelse med tillægget til miljøgodkendelsen blev der opført nye staldafsnit.

Tabel 1: Oversigt over nudrift.

Staldnavn	Dyretype	Gulvsystem	Produktionsareal
Hest 1	Heste	Dybstrøelse	20 m ²
Drægtige søer 1	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
Slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.402 m ²
Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	965 m ²
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.873 m ³
Aflastning	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	119 m ²
Drægtige søer 2	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
			7.741 m²

Ansøgt drift

Ringsted Kommune har i november 2019 modtaget en ansøgning om § 16a stk. 1 miljøgodkendelse af husdyrbruget på Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted. Ansøger ønsker at benytte den fleksibilitet der findes i den nye lovgivning, hvor produktionsarealet godkendes. I forbindelse med ansøgte etableres der et ekstra læskur til hestene, og et fiberhus.

Tabel 2: Oversigt over ansøgt drift.

Staldnavn	Dyretype	Gulvsystem	Produktionsareal
Hest 1	Heste	Dybstrøelse	20 m ²
Drægtige søer 1	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
Slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.402 m ²
Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	965 m ²
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.873 m ³

Aflastning	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	119 m ²
Drægtige søer 2	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
Hest 2	Heste	Dybstrøelse	30 m ²
			7.771 m²

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ringsted Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til fortsat at udnytte de eksisterende stal-
des produktionsarealer, anses som erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte
drift og vil give mulighed for bedre optimering af bedriften.

Kommunens begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Vilkårene til drift og egenkontrol tager udgangspunkt i det ansøgte projekt, miljøkonsekvens-
rapporten og kommunens samlede vurdering.

B. VILKÅR

Generelle

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til ejendommen Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted.
2. Vilklårene i denne godkendelse skal være opfyldt fra godkendelsesdatoen. Ejendommen skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
4. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelsens vilkår.
5. Ringsted Kommune skal straks oplyses om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomheden
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre

Produktionsareal, husdyrhold, staldanlæg og drift

6. Husdyrbrugets produktionsareal, dyretyper og indretning skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Staldnavn	Dyretype	Gulvsystem	Produktionsareal
Hest 1	Heste	Dybstrøelse	20 m ²
Drægtige søer 1	Søer, golde og Drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
Slagtesvine-stald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.402 m ²
Løbeafdeling	Søer, golde og Drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	965 m ²
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.873 m ³
Aflastning	Søer, golde og Drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	119 m ²
Drægtige søer 2	Søer, golde og Drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
Hest 2	Heste	Dybstrøelse	30 m ²
			7.771 m²

7. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at produktionsareal og foderarealernes bund holdes tørre, og at staldene og fodringsanlægget holdes rene. Der skal jævnlige gøres rent i staldene.

JH Forsuring NH4+ svin

8. Der skal etableres et anlæg til forsuring af gylle i følgende staldafsnit:

Stald	Teknologi	Effekt, %	Driftstimer
Drægtige søer 1	Forsuring	40 %	8.750
Løbeafdeling	Forsuring	40 %	8.750

Farestald	Forsuring	40 %	8.750
Aflastning	Forsuring	40 %	8.750
Drægtige søer 2	Forsuring	40 %	8.750

9. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
10. Der må kun anvendes svovlsyre.
11. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
12. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
13. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
14. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget

Smellfighter

15. JH Smellfighter skal installeres sammen med et JH forsurationsanlæg eller tilsluttes et eksisterende anlæg, efter fabrikantens forskrifter.
16. Containeren som JH Smellfighter leveres i, skal stå på betonfundament.
17. Ved hver behandling af gyllen som JH forsurationsanlægget foretager, skal JH Smellfighter være i samtidig drift. Der skal udløses en alarm, hvis JH Smellfighter ikke er i samtidig drift.
18. Væskefraktionen fra JH SmellFighter skal føres tilbage til procestanken. Fiberfraktionen føres til gødningshus.
19. Gødningshus skal placeres og overdækkes i overensstemmelse med den til enhver til gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.
20. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget

Landskab

21. Eksisterende beplantning omkring ejendommen skal bevares og vedligeholdes. Beplantning fremgår af bilag 2. Beplantningen skal bestå af stedligt hjemmehørende arter og være løvfældende, eventuelt suppleret med enkelte nåletræer.
22. Der kan etableres et læskur (3,8 x 7,9 m) med et produktionsareal på 30 m² som angivet på situationsplanen, se Bilag 1.
 - a. Gulvtypen i det nye læskur skal være dybstrøelse.
23. Der kan etableres en flytbar hønsegård på 3 x 3 m.

Husdyrgødning

24. Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under nødvendigt hensyn til omgivelserne.
25. Der må etableres et fiberhus med et overfladeareal på 307 m², som angivet på situationssplanen, se Bilag 1.
26. Det samlede overfladeareal på ejendommens gyllebeholder må maksimalt være 1.656 m².
27. Det samlede overfladeareal på ejendommens procestank må maksimalt være 62 m².
28. De to gylleholdere skal være med teltoverdækning.
29. Procestanken skal være med betonlåg.

Affald

30. Affald skal jævnlige bortskaftes fra ejendommen, og farligt affald skal opbevares miljømæssigt forsvarligt og i henhold til Ringsted Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.
31. Døde dyr skal opbevares således, at de ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende eller forbipasserende.

Spildevand

32. Vaskevand fra rengøring af staldene og dyrene skal føres via afløb til gyllebeholder.

Lugt

33. Der skal anvendes lugtreducerende teknologi med en effekt på min. 51 % i følgende staldafsnit:

Stald	Teknologi	Effekt, %	Driftstimer
Drægtige søer 1	SmellFighter	51 %	8.750
Løbeafdeling	SmellFighter	51 %	8.750
Farestald	SmellFighter	51 %	8.750
Aflastning	SmellFighter	51 %	8.750
Drægtige søer 2	SmellFighter	51 %	8.750

34. Smellfighter skal kobles på gylleforsøringsanlægget efter fabrikantens forskrifter.
35. SmellFighter skal etableres med en timetæller for aktiv drift, samt en tæller for antal behandlinger.
36. Tørstofseparatoren skal anbringes i fiberhuset.
37. Huset til fiber skal have lukkede sider.
38. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugtgener uden for ejendommens areal, som af Ringsted Kommune vurderes til at være væsentlige.

39. Såfremt der efter Ringsted Kommunes vurdering opstår lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge ansøgningen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse med henblik på at begrænse lugtkilderne.

Undersøgelsen skal drøftes med kommunen, og husdyrbruget skal gennemføre de nødvendige tiltag til reduktion af generne.

Støj

40. Ejendommens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller opholdsarealer derved:

Mandag – fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Mandag – fredag Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-22 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-22 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
55	45	40	55

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante støjniveau i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i marken er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkåret.

Husdyrbruget skal dokumentere, at støjkravene er overholdt, hvis Ringsted Kommune vurderer det nødvendigt. Dokumentationen skal ske for virksomhedens egen regning.

41. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkil-der kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger² og foretages i punkter, som forinden aftales med Ringsted Kommune.

Støv

42. Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til støvgener uden for ejendommens areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige. Anlægget med mere skal renholdes således, at støvgener begrænses mest muligt.

Lys

43. Husdyrbruget må ikke medføre lysgener uden for ejendommens areal. Hvis der opstår væsentlige lysgener, skal der foretages tiltag til nedbringelse af genen.

² Bekendtgørelse nr. 1770 af 28 november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger

Skadedyr

44. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Retningslinjerne kan ses her: <http://www.dpil.dk/>. Bekæmpelse skal desuden foretages på Ringsted Kommunes forlangende.
45. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
46. Arealerne uden om staldene skal holdes ryddelige, og spildt foder, halm og husdyrgødning skal samles op.

Uheld

47. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Egenkontrol og dokumentation

48. Virksomheden skal løbende registrere følgende oplysninger, som skal opbevares i mindst 5 år, og som skal forevises og tilsendes på tilsynsmyndighedens forlangende:
 - Kvitteringer for aflevering af affald.
 - Dokumentation for bortskaffelse af miljøfarligt affald.
 - Dokumentation for flue- og rottebekæmpelse.
 - Ajourført lagerregnskab for husdyrgødning.
 - Årlig registrering af vand- og elforbrug for produktionen.

Smellfighter

49. For hver behandling med JH Smellfighter skal start- og sluttidspunkt, samt driftstimer registreres med elektronisk logning i styringen.
50. Den ansvarlige for driften skal sikre at JH Smellfighter dagligt kontrolleres for alarmer.
51. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af JH Smellfighter. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
52. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
53. Registreringen fra den elektroniske logning, logbog over driftsstop, den skriftlige serviceaftale, producentens vedligeholdelsesvejledning samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

JH-forsuring NH4+ svin

54. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
55. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
56. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - a. Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - b. Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
57. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Husdyrbrugets ophør

58. Forinden ophør af husdyrbruget skal der til Ringsted Kommune indsendes en plan, der beskriver de nødvendige foranstaltninger (med tidsplan herfor) for at undgå fremtidig forureningsfare. Planen skal inden udførelse accepteres af Ringsted Kommune.

C. BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN

Ansøger Kim Kjær Knudsen har i samarbejde med landbrugskonsulent Piil Krogsgaard ved VKST udarbejdet miljøkonsekvensrapport for udvidelse af soproduktionen på Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted. Miljøkonsekvensrapporten er modtaget i endelig udgave i november 2020. Ringsted Kommune har gennemgået rapporten og øvrigt ansøgningsmateriale, og vurderet, at det fremsendte opfylder kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4, og at de deri indeholdte oplysninger, som er væsentlige for afgørelsen, er korrekte.

På baggrund af rapporten samt egne vurderinger af de identificerede konsekvensers væsentlighed finder Ringsted Kommune, at husdyrproduktion kan etableres og drives uden uacceptable påvirkninger af mennesker, miljøet, samfundet mv., hvis rammerne for projektets etablering og drift er som beskrevet i den forelagte miljøkonsekvensrapport af november 2020, og de fastsatte vilkår for godkendelsen, jf. afsnit B, overholdes.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED, PLANMÆSSIGE FORHOLD OG AFSTANDSKRAV

Ringsted Kommune er enig i ansøgers vurdering i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.4.

Ejendommen er beliggende i landzone ikke langt fra Gyrstinge Sø, med ca. 1,8 km til Ordrup der ligger nord for ejendommen. I henhold til Ringsted Kommuneplan 2017-2029³ er ejendommen placeret indenfor udpegningerne særlig værdifulde landbrugsområder, skovrejsnings uønsket og værdifuldt kulturmiljø.

De to nærliggende § 3 søer, er omfattet af udpegningen "Naturbeskyttelsesinteresse", der bl.a. skal sikre at tilstanden og arealanvendelsen i beskyttede områder må ikke ændres, hvis det forringer levesteder for vilde dyr og planter eller forringer muligheden for at styrke eller genoprette dem. Det ansøgte projekt vurderes ikke at ændre eller forringe tilstanden i de nærliggende naturområder.

Der findes ingen beskyttelseslinjer ved ejendommen, men ejendommen er beliggende mellem to skovbeskyttelseslinjer, der ligger omkring helholdvis Allindemagle Skov og Allindelille Skov samt Kastrup Skov. Hertil ligger der ca. 240 m sydvest for ejendommen en kirkebeskyttelseslinje omkring Allindemagle Kirkegård. Kirkegården er endvidere udpeget som kulturarvsareal. Der findes lige øst for Allindemagle Kirkegård et fredet fortidsminde (fredningsnr. 342526), som er en borg/voldsted.

Det vurderes, at ændringen ikke vil være i uoverensstemmelse med de gældende retningslinjer i Ringsted Kommuneplan og at det visuelle indtryk ikke ændres, da det nyopførte fiberhus og de nye læskure skjules af eksisterende staldanlæg og bygninger.

Ved udvidelse af dyrehold og etablering af nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg er der en række afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6 og 8, der skal overholdes. Udvidelse og ændringer af eksisterende dyrehold er ikke tilladt indenfor byzone og sommerhusområder, samt indenfor lokalplanlagte boligområder og områder til offentlige formål i landzone.

³ Ringsted Kommuneplan 2017-2029. <https://ringsted.dk/kommunen/politikker-planer/kommuneplan>

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående Tabel 6. Situationsplan over anlægget fremgår af bilag 1. Beskrivelserne og ansøgers vurdering fremgår af afsnit 3.4. i miljøkonsekvensrapporten.

Tabel 3: Afstandskrav i henhold til Husdyrbrugloven § 6 og 8 og faktuelle afstande for stald/gyllebeholder. Afstandene er afrundet, såfremt stalden/gyllebeholderen ikke ligger i umiddelbar nærhed af de angivne områder.

Afstand til anlæg m.v.	Afstandskrav jf. Husdyrbrugloven (m)	Stald/gyllebeholder (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (211.257)	25 m	106 m
Almene vandforsyningsanlæg (104.091)	50 m	1,9 km
Vandløb/dræn og søer	15 m	175 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	28 m
Levnedsmiddelvirksomheder	25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	31 m
Naboskel	30 m	
Nabobeboelse uden landbrugspligt (Allindemaglevej 66)	50 m	400 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. (Lokalplan 1.31_345, Holbæk, Søtoftegård)	Min 50 m	2,1 km
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde (Gyrstinge)	Min. 50 m	2,4 km

Det kan konstateres, at husdyrbrugets anlæg overholder fastsatte afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6 og § 8.

De fastsatte afstandskrav i § 6 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. gælder for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, hvoraf der sker en forurening. De fastsatte afstandskrav er derved gældende i nærværende godkendelse.

Afstandskravet er 50 m til nabobeboelse, byzone og lokalplan for boligformål, bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt (Allindemaglevej 66) ligger vest for slagtesvinestalden i en afstand af ca. 400 m. Nærmeste nabo der samler 7 andre beboelser til "samlet bebyggelse" er Allindemaglevej 46, der ligger ca. 430 m sydvest for nærmeste gylletank og ca. 440 m sydvest for slagtesvinestalden. Nærmeste byzoneområde, Gyrstinge, ligger ca. 2,4 km sydvest for anlægget.

Nærmeste område i landzone, der er udlagt til offentligt område og derved omfattet af bekendtgørelsens punkt 2) er Lokalplan 1.31_345, Holbæk, Søtoftegård, der ligger ca. 2,1 km nordvest. Afstandskravene er overholdt.

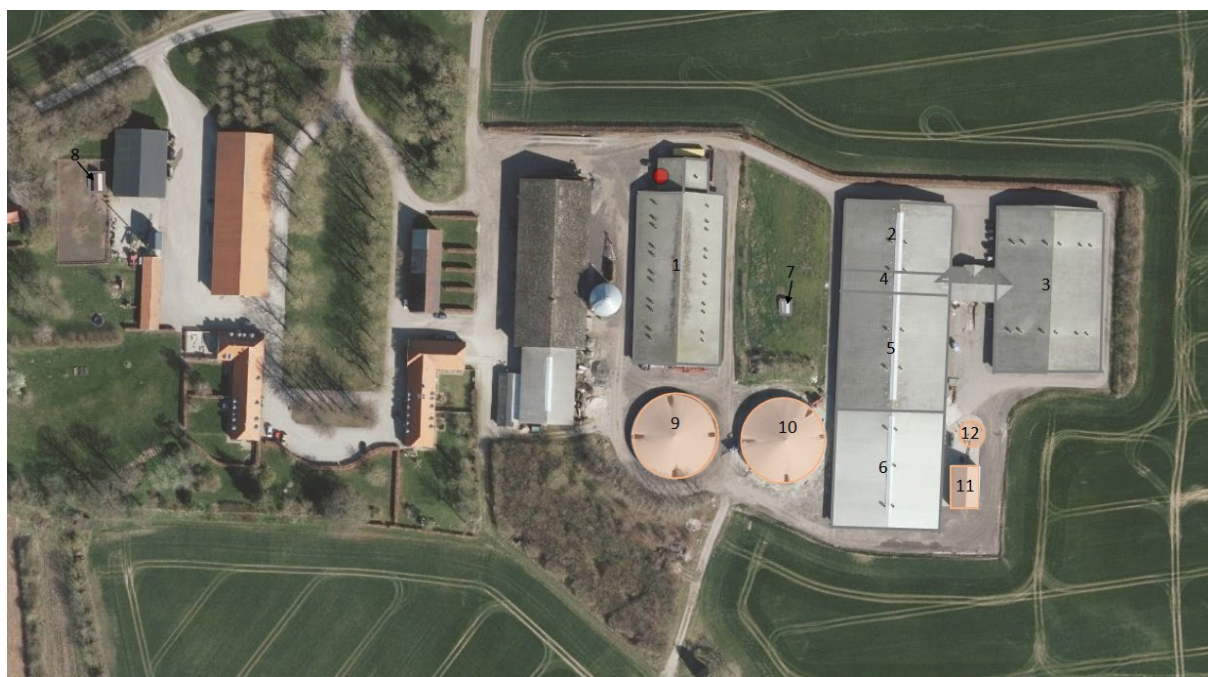
Husdyrbruget er ikke placeret i forbudszonen på 10 m fra kategori 1 og 2 natur jf. Husdyrbruglovens § 7.

Ringsted Kommune vurderer, at øvrige afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6-8 er overholdt for projektet.

Det er Ringsted Kommunes vurdering, at projektet ikke vil have indvirkning på det omkringliggende landskab eller beskyttelseslinjer, da etablering af det nye læskur og fiberhallen sker i tæt tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Hertil vurderes det, at de valgte placeringer bevirker at bebyggelsen fremstår som en enhed og grundet beplantningen ved ejendommen ikke vil virke dominerende i landskabet. Projektet vurderes derfor ikke at være i strid med de landskabelige hensyn, kommunen skal varetage. Der stilles vilkår til placeringen af den nye bebyggelse og beplantning.

Figur 2. Placering af stalde og bygninger på ejendommen.

Nr.	Beskrivelse
1	Slagtesvinestald
2	Løbeafdeling
3	Farestald
4	Aflastning
5	Drægtige søer 1
6	Drægtige søer 2
7	Hest 1
8	Hest 2
9	Gyllebeholder,
10	Gyllebeholder
11	Fiberhus
12	Procestank



Figur 3. Situationsplan.

PRODUKTIONSAREAL, HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

Ansøgers beskrivelse af produktionsareal, dyrehold og drift ses af miljøkonsekvensvurderingens afsnit 3.1.

I forbindelse med det ansøgte opføres der nyt læskur til heste og et fiberhus, mens der ikke sker ændringer af eksisterende stalde.

Det ansøgte produktionsareal er:

Staldnavn	Dyretype	Gulvsystem	Produktionsareal
Hest 1	Heste	Dybstrøelse	20 m ²
Drægtige søer 1	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
Slagtesvinestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.402 m ²
Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	965 m ²
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	1.873 m ³
Aflastning	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	119 m ²
Drægtige søer 2	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.681 m ²
Hest 2	Heste	Dybstrøelse	30 m ²
			7.771 m²

Ændringer i forbindelse med ansøgningen

Ændringen består i, at der etableres et nyt læskur til heste og et fiberhus. De øvrige produktionsarealer ændres ikke i forbindelse med det ansøgte.

Hertil etableres der et mindre hønsehold på ejendommen i en flytbar hønsegård på 3 x 3 m. Æggene fra hønsene bruges i forbindelse med et forsøg med foderoptimering af pattegrisene, hvor de får blandet æggeblommerne i deres foder. Da der er tale om en flytbar hønsegård, og da ammoniakdepositionen fra hønsegården er minimal, er den ikke indtegnet i husdyrgodkendelse.dk. Ringsted Kommune gør dog opmærksom på, at hønseholdet kan være omfattet af afstandskrav i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 7 og at hønsegården ikke må placeres nøjagtigt samme sted som tidligere inkl. et randfelt på 1,5 m. rundt om huset. Den nye placering skal således være mindst 3 m. fra tidligere placering. Nøjagtig samme placering som tidligere, må først ske efter 5 år.

Kommunen stiller vilkår om produktionsarealer, staldtyper og dyrehold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

HUSDYRGØDNING, PRODUKTION, OPBEVARING OG HÅNDBETING

Produktion af husdyrgødning, opbevaring og håndtering fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.

Overfladearealet for gyllebeholderne er i husdyrgodkendelse.dk angivet til henholdsvis 818 m² og 838 m², svarende til 1.656 m². Hertil kommer opbevaringskapacitet i procestank med et overfladeareal på 62 m² samt fiberhus til fast gødning med et overfladeareal på 60 m². De to gyllebeholdere er med teltoverdækning. Procestanken er med betonlåg. Fiberhuset anvendes til den fragmenteret fiberdel der produceres i forbindelse med SmellFighter samt gødning fra hestene.

Der er følgende opbevaringsanlæg til husdyrgødning på ejendommen.

Gyllebeholder	3.500 m ³
Gyllebeholder	3.100 m ³
Procestank	170 m ³
Fiberhus	100 m ³
Opbevaringsanlæg i alt:	6.870 m³

Foruden flydende husdyrgødning fra produktionen på ejendommen, ledes der vand fra nedbør på pladser med fast belægning, samt vand fra vask af stald til gyllebeholderen. Desuden kan vand fra vask af maskiner ledes til gyllebeholderen.

Ringsted Kommune er enig i beskrivelsen af opbevaring af husdyrgødning. Det vurderes, at den generelle regulering er tilstrækkelig til at sikre naboer mod unødige gener ved udbringning af husdyrgødning.

Kommunen vurderer, at opbevaringsanlæg til gylle lever op til de gældende regler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser. Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Det er ejers ansvar at der er opbevaringskapacitet nok, og dette forhold bliver kontrolleret ved miljøtilsyn.

De to gyllebeholdere er med teltoverdækning og procestanken er med betonlåg. Da det anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak, stillet vilkår hertil.

BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT, dvs. "bedste tilgængelige teknik". Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, der mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet i forhold til ammoniakemission.


Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget.

Ammoniakemission

I ansøgningssystemet er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste og de tilknyttede standardvilkår for BAT fra 2011. BAT-niveauet afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. Da produktionen er placeret i eksisterende skal er BAT-emissionsgrænsen beregnet til 7.338 NH₃-N/år.

Ammoniakfordampningen fra staldanlægget er i www.husdyrgodkendelse.dk beregnet til at være 6.995 kg NH₃-N/år. Til reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget anvendes der gylleforsuring på 40 %. Denne procentdel er videreført fra eksisterende tillæg til § 12 miljøgodkendelsen og er etableret i sostaldene. Hertil reducerer overdækningen på de to gyllebeholdere og procestanken ammoniakfordampningen med 50 %.

BAT er dermed overholdt for den ansøgte produktion.

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6630	709	7338
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6630	365	6995
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	344
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 4: Ammoniakberegning for BAT, husdyrgodkendelse.dk.

I forbindelse med ændringen kombineres forsøringsanlægget med et lugtreducerende tiltag, et såkaldt SmellFighter anlæg. Dette fungerer ved at fraseparere fiberdelen i gyllen, så det kun er væske der pumpes tilbage i stalden.

Ved anvendelse af ammoniakreducerende teknologi overholdes BAT-emissionsgrænsen. Der stilles derfor vilkår om gylleforsuring, overdækning af gyllebeholdere og procestank samt vilkår om etablering af SmellFighter.

Foder

Beskrivelse af foder ses af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1 og 5.2. Der anvendes hjemmelandet foder, hvor der anvendes eget korn suppleret med indkøbt soja, mineraler og fedt. I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring. Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende normer, og er tilpasset dyrenes aldersgruppe (diegivende, drægtige, løbe) for at opnå optimal fodertildeling, og man undgår unødigt overforbrug af næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Kommunen vurderer, at det ansøgte lever op til implementering og redegørelse for BAT i forhold til fodring i bedriften. Kommunen vurderer derfor, at der ikke skal stilles vilkår til fodring.

Energiforbrug

Ansøgers redegørelse og beskrivelse af energiforbruget ses i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.4 og 4.10. Af opgørelser over energiforbrug, ses at det som ikke forventes at stige i forbindelse med ændringen. Størstedelen af energiforbruget er drift af staldene, ventilation og korntørring.

Bedriftens energiforbrug søges holdt nede ved at anvende de mest energirigtige løsninger. Derfor har ejendommen været gennemgået af en energikonsulent, hvilket medførte at der blev etableret lavenergi lyskilder overalt på ejendommen. Ventilationsanlæggene holdes rene, således at ventilationen fungerer optimalt. Opvarmning af stalde sker med genanvendelse af varme fra gyllekøling og boliger opvarmes med halmfyr.

Generelt arbejdes der kraftigt på at nedbringe ejendommens elforbrug ved bl.a. anvendelse af gyllekøling og varme fra halm.

BAT overholdes i forhold til energiforbruget bl.a. ved at elforbruget registreres.

Kommunen vurderer, at udgifterne til el i sig selv vil anspore til at spare på ressourcerne, hvorved nye anlæg forventes etableret med energibesparende installationer. Det vurderes, at elforbruget bør overvåges for at sikre opmærksomhed på reduceret forbrug af ressourcer og energibesparende anlæg. Der stilles derfor vilkår om overvågning af forbrug.

Vandforbrug

Ansøgers redegørelse og beskrivelse af vandforbruget ses i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5 og 4.11. Her ses også estimeret vandforbrug for produktionen. Vandforbruget er beregnet ud fra normtal og forventes at stige i forbindelse med den nye godkendelse, da det vil være muligt at have flere søer i anlægget. Det stigende forbrug skyldes derfor primært større mængde drikkevand. Vandforbruget er i 2020 aflæst til 18.597 m³.

Ejendommen anvender flere tiltag for at reducere vandforbruget, herunder iblødsætning af stalde før vask samt vask med varmt vand, og drikkekopper over trug. Hertil følges vandforbruget løbende så evt. lækage på vandrør opdages.

Ejendommen har egen vandforsyning og ligger i område med drikkevandsinteresser men der er ikke følsomme indvindingsområder i nærheden.

Ringsted Kommune vurderer derfor, at BAT overholdes i forhold til vandforbruget og at udgifterne til vand giver anledning til at spare på ressourcerne. Det vurderes, at vandforbruget bør overvåges for at sikre opmærksomhed på reduceret forbrug af ressourcer og der stilles derfor vilkår om overvågning af forbrug.

Management

Beskrivelse af management på ejendommen fremgår af afsnit i 5.2.3 i miljøkonsekvensrapporten.

Der skal udarbejdes et miljøledelsessystem for husdyrbruget, hvilket er påkrævet på IE-husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42. Miljøledelsessystemet skal sikre fortsat implementering af BAT samt skabe fokus på virksomhedens miljøforhold. Ringsted Kommune vurderer, at kravet om et miljøledelsessystem er en tilsynssag, uafhængig af ansøgningen om godkendelse efter Husdyrbrugloven. Der stilles ikke vilkår til udarbejdelse af miljøledelsessystem i denne miljøgodkendelse.

Ejendommen har iværksat flere tiltag for at leve op til BAT inden for management, herunder løbende uddannelse af medarbejderne gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfaringsgrupper. At medarbejderne er orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Det vurderes, at ejendommen lever op til kravene inden for BAT management og ved overholdelse af vilkår under driftsforstyrrelser og uheld omkring beredskabsplan osv., vurderer kommunen, at husdyrbruget gør en tilstrækkelig indsats for at minimere risikoen for gener og forurening i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

Ammoniak og natur

Ansøgers beskrivelse og vurdering af påvirkningerne af sårbar natur og sårbare arter fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.3 og 3.5.1

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i Tabel 7. Det ansøgte har i beregningerne en meremission på 1.401 kg NH₃-N i forhold til 8-årsdriften. I miljøkonsekvensrapporten ses flere tabeller og figurer der viser de konkrete naturområder og emissionerne hertil.

Tabel 4: Ammoniakdeposition til naturområder.

§ 3 vandløb	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,4	0,0	1,4	▼
Kat. 3 Skov syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,0	0,3	▼
sø nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	1,8	▼
sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,0	3,2	▼
skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3	▼
skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,6	▼
kat 1 øst	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
kat 3, nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3	▼
kat 2, syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
kat 2 vest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼

Miljøkonsekvensrapporten indeholder en vurdering af projektet i forhold til beskyttelseshensynene til kategori 1, 2 og 3-natur, herunder § 3 beskyttet natur og Bilag IV arter.

Ringsted Kommune er enig i udpegningen, beskrivelsen omkring ammoniakemission og deposition til naturpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

Som udgangspunkt tages der de nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

For at begrænse ammoniakfordampningen fra staldene, stilles der – udover vilkår om forsyningsanlæg, SmellFighter og fast overdækning - vilkår om at sikre en god staldhygiejne.

Beskyttelsesniveauet i lovgivningen

I husdyrbrugloven, husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, naturbeskyttelsesloven og habitatdirektivet er der opstillet en række kriterier for beskyttelse af naturen.

Regler vedr. beskyttelsesniveau for ammoniakpåvirkning:

Husdyrbruglovens § 7 omfatter en delmængde af de naturarealer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, som er særligt følsomme over for udledning af luftbåret kvælstof. Den mest sårbare natur findes i de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder), som bl.a. omfatter de habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som er udpeget til op-

fyldelse af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiv. I husdyrbrugloven er denne type af natur betegnet som kategori 1-natur (§7, stk. 1, nr. 1) og omfatter en lang liste af nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1.

Den sårbare natur – kategori 2-natur (§7, stk. 1, nr. 2) - omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 2 drejer det sig om naturtyperne højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Den mindre sårbare natur – kategori 3-natur – består af den natur, som ikke er omfattet under kategori 1 og 2. I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 3 fremgår, at det er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev, der er defineret som kategori 3-natur sammen med ammoniakfølsomme skove, som ligger uden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til de forskellige naturkategorier fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Tabel 5: Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen
<i>Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1</i>	<i>Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden</i> <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug • 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
<i>Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2</i>	<i>Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år</i>
<i>Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og ammoniakfølsomme skove</i>	<i>Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.</i>

Kategori 1-natur

Nærmeste habitatnatur omfattet af kategori 1-natur er Bøg på kalk (9150) samt Elle- og askeskov (9999), som er beliggende i Natura 2000-område nr. 158 "Allindelille Fredskov". Totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år, og beskyttelsesniveauet er derfor overholdt også set i forhold til eventuelle kumulative effekter.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende ca. 2,5 km sydvest for ejendommen ved Gyrstinge Sø. Hertil ligger der et kategori 2 overdrev ca. 2,5 km sydøst for ejendommen ved Vigersdal Å. Den beregnede totaldeposition er til begge overdrev beregnet til 0,0 kg N/ha/år, og beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afstanden til de omkringliggende kategori 3-naturområder er fortrinsvis stor. Det nærmeste område er en mose, der ligger ca. 900 m sydvest for ejendommen i skovområdet ved Allindemagle Skov. Merdepositionen er i 8-års drift beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Den nærmeste kategori 3-skov der er karakteriseret som naturmæssig værdifuld og gammel skovbund og beliggende er Allindemagle Skov, som ligger ca. 880 m sydvest for ejendommen. Beskyttelsesniveauet i forhold til kategori 3-natur er dermed overholdt.

Naturlokaliteter ikke omfattet af kategori 1-3

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau omfatter langt størsteparten af de naturbeskyttede lokaliteter, der findes i det åbne land. Der er dog enkelt lokalitetstyper, der ikke er omfattet. I nærværende drejer sig om to søer og et vandløb. Søerne ligger henholdsvis ca. 90 m nordvest og ca. 200 m sydøst for ejendommen. Vandløbet ligger syd for ejendommen. Naturområderne er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

For søer gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Til den nærmeste sø, der er beliggende ved ejendommen, er merdepositionen i 8-års drift beregnet til 0,3 kg N/ha/år og er i nudrift beregnet til 0,0 kgN/ha/år. Til den anden sø beliggende sydvest er merdepositionen i 8-års drift beregnet til 0,9 kgN/ha/år, men er i nudrift beregnet til 0,0 kgN/ha/år. Til det nærliggende § 3 vandløb er merdepositionen i 8-års drift beregnet til 0,4 kgN/ha/år, men er i nudrift beregnet til 0,0 kgN/ha/år.

Der er ikke registeret beskyttede arter, jf. Naturdata ved de § 3 naturområder.

Bilag IV-arter

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse. Ringsted Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt som følge af det ansøgte.

Ifølge "Overvågning af arter 2004-2011" (Rapport fra DCE nr. 50, 2013) har der været observeret stor vandsalamander, en række paddearter, markfirben og en række flagermusarter inden for en afstand af 10 km fra ejendommen.

Der er ifølge Naturdata fundet beskyttede arter inden for en radius af ca. 1 km fra ejendommen.

Der sker ikke direkte påvirkning af vandhuller eller vandløb i form af forurening eller overskygning, som vil påvirke levesteder for Stor vandsalamander eller de forskellige paddearter, som potentielt kan være i området. Det vurderes, at potentielle yngle- og rasteområder for Spidssnudet frø ikke isoleres ved det ansøgte projekt.

Fælles for alle bilag IV-arter, der er truffet i Ringsted Kommune er, at den ansøgte emission og den deraf beregnede deposition vurderes at være ubetydelig for arterne.

Samlet vurdering af ammoniakpåvirkning af omgivende natur

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau er overholdt. På grundlag af ovenstående gennemgang af påvirkning for de enkelte naturpunkter, beskyttede arter, samt vurderingen vedrørende kumulative effekter fra omgivende husdyrbrug, vurderes det, at der ved, det ansøgte ikke vil ske væsentlig påvirkning af natur omkring anlægget.

Lugt









Beskrivelse af lugt ses af miljøkonsekvensrapportens kapitel 3.6.

Husdyrbrugloven fastlægger beskyttelsesniveauet for lugt fra staldanlæg. Kriteriet for lugtgener er for byzone (5 OUE/m³), samlet bebyggelse (7 OUE/m³) og enkelt bebyggelse (15 OUE/m³). Husdyrbrugloven stiller ikke krav til lugtpåvirkning af boliger *med* landbrugspligt eller ejet af ansøger.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt ved nærmeste naboer eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser eller 300 m fra byzone.

Nærmeste nabo er udpeget til Allindemaglevej 66 og beliggende ca. 400 m nordvest for svinestaldene. Samlet bebyggelse er Allindemaglevej 46 og området omfattet af byzone er Gyrstinge.

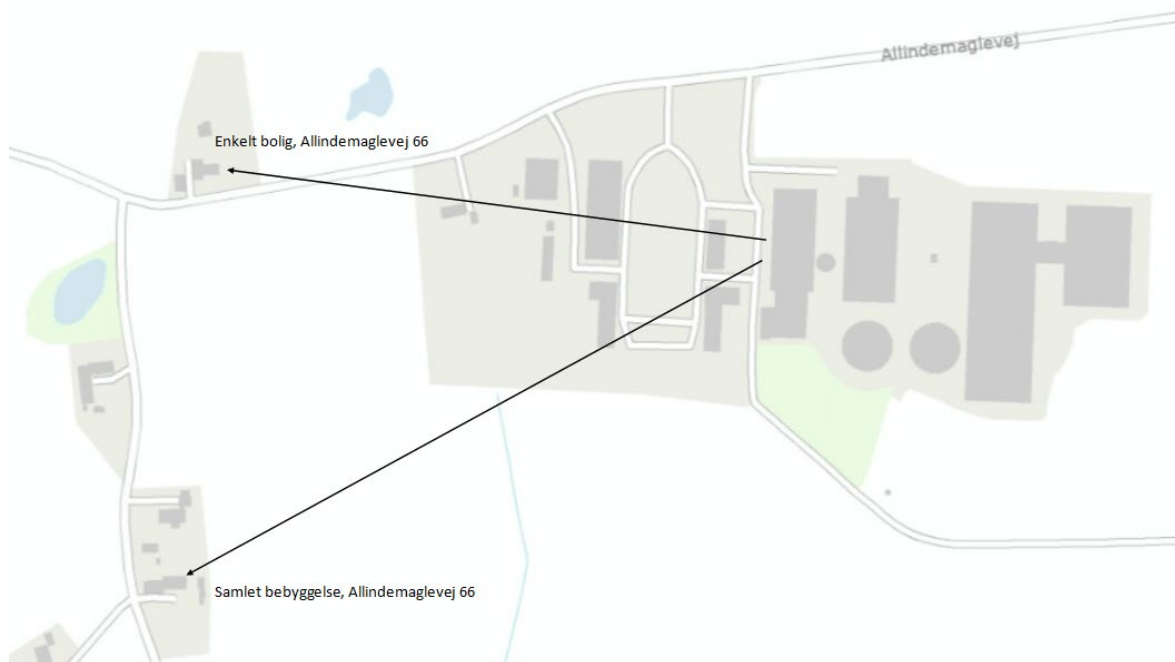
Der er i miljøkonsekvensrapporten beskrevet initiativer til minimering af lugtudbredelse såsom god staldhygiejne, renholdelse af omgivelserne på ejendommen samt anvendelse af lugtreducerende teknologi ved anvendelse af SmellFighter. SmellFighter er etableret i sostaldene med en effekt på 51 %. Der er stillet vilkår om disse tiltag.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Allindemaglevej 66	0	NY	212	212	463,2	Ja 
 Allindemaglevej 46	0	NY	484,9	484,9	521	Ja 
 Gyrstinge By, Gyrstinge	0	NY	652,9	620,3	2715,4	Ja 
 Haraldsted By, Haraldsted	0	NY	652,9	620,3	2587,3	Ja 

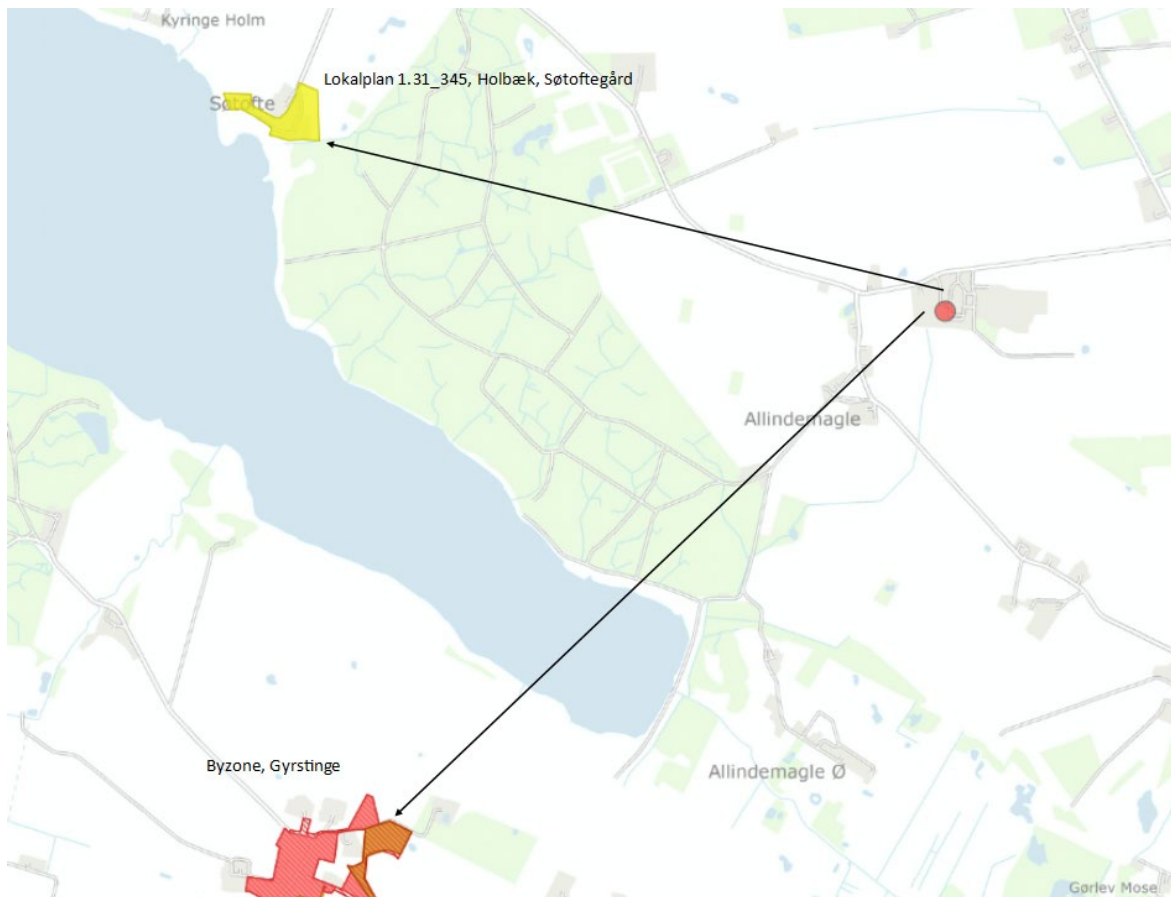
Figur 5: Resultat af lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk.

Lugtkonsekvenszonen er beregnet til 854 m.

De udpegede områdetyper ses på nedenstående figurer.



Figur 6: Områdetypen enkeltbolig og samlet bebyggelse.



Figur 7: Områdetyperne lokalplan i landzone og byzone.

Det ansøgte overholder de gældende lugtgenekriterier og det er Ringsted Kommunes vurdering, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende.

Transport

Beskrivelse af transport ses af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.5.

Alt transport til og fra ejendommen kommer hovedsagelig fra hovedvejen mellem Ringsted-Ugerløse og ca. 700 m ad Allindemaglevej til ejendommens indkørsel.

Der er opmærksomhed på at tage hensyn til naboer, og tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.

Antallet af transporter stiger med ca. 13 %. De forøgede kørsler vedrører ekstra tilkørsler af foder samt transport af gylle og tørstof til biogasanlæg. Antallet af transporter fra ejendommen er 1-2 dagligt.

Tabel 6: Antal transport før og efter udvidelsen.

Transporter	Før	Efter
	Antal/ år	Antal/ År
Gylletransport med lastbil 40 t	125	100
Gylle til biogasanlæg (38 t lastbil)	0	75
Fiber til biogasanlæg 40 t	0	26
Transport af korn med traktor	150	125

Halm til grise og fyr	15	15
Foder transportere (Vitaminer, soja, strøelse)	50	75
Udlevering af smågrise	52	52
Tilkørsel af 30 kg grise	16	16
Afhentning af slagtesvin	38	35
Syre til forsuring	10	10
Afhentning af døde dyr	52	52
Samlet antal årligt	508	581
Gns pr dag	1,4	1,6

Ringsted Kommune er enig med ansøgers beskrivelse og vurdering, idet landzone er at betragte som landbrugets erhvervsområde. Her må beboere af boliger, derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, som f.eks. øget trafik til og fra landbrugsejendommen i højsæsonen. Kørsel internt på ejendommen vurderes ikke at give anledning til gener for nærmeste nabobeboelser, idet kørsler foregår ca. 400 m fra nærmeste naboejendom.

Støj

Ansøgers beskrivelse af støj ses i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.1 og 4.5. Støjklilderne befinder sig især ved korntørring, foderanlæg, ventilation, og transportere til og fra ejendommen. Det tilstræbes på ejendommen, at de støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18.00. Dog kan der i forbindelse med markdriften periodevis forekomme støj uden for dette tidsrum. Støjende maskiner er placeret indendørs, hvorved støjen reduceres.

Ringsted Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at de generelle regler vedrørende støj er tilstrækkelige, og vilkår om støj er derfor baseret på Miljøstyrelsens vejledende niveau. Der er stillet vilkår om, at såfremt Ringsted Kommune vurderer det nødvendigt, kan der kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at støjbidraget ikke overskrider niveauet i de generelle regler. Støjgrænserne vedrører de stationære støjklilder. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i vilkårene.

Sammenholdt med ejendommens placering og det forhold, at støj generelt søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og placering af foderanlæg indendørs, vurderer Ringsted Kommune, at støj fra produktionen på ejendommen ikke giver anledning til væsentlig gene for de omkringboende.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i miljøgodkendelsen.

Der stilles i godkendelsen vilkår om, at en beregning / måling af støjniveauet i omgivelserne kan kræves, såfremt Ringsted Kommune finder, at eventuelle klager er velbegrundede.

Støv

Ansøger beskriver og vurderer generne fra støv i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.2 og 4.6. De primære støvkilder er ofte fra ventilationsanlægget og ved indblæsning af foder. På ejendommen anvendes forskellige tiltag til at reducere støv, med bl.a. håndtering af foder i lukkede systemer og indendørs. Korntørring sker også indendørs.

Kommunen er enig med ansøgeres beskrivelse og vurdering af støvgenerne. Kørsel på grusvejene kan medføre støvgener. Kørsel på vejene omkring selve anlægget vurderes dog ikke at være væsentlige på grund af den store afstand til nærmeste nabobeboelse. For at sikre mod støv sættes derfor vilkår om, at der ikke må være væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Lys

Ansøgers beskrivelse ses i miljøkonsekvensrapportens kapitel 3.7.3 og 4.7.

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er opsat lys ved indgangen til sostaldene, men disse er afskærmet for at hindre fjernvirkning. Det normale tidsrum for belysning er fra 06.00-22.00, og derudover er der vågeblus i drægtighedsstaldene hele natten.

Kommunen er enig i ansøgers beskrivelse og vurdering af lys og har via vilkår sikret, at der ikke er anden belysning end den, der er nødvendig for landbrugsdriftens udførelse og vedligehold.

JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

Affald

Ansøgers beskrivelse af affald ses i miljøkonsekvensrapportens kapitel 3.8.2 og 3.8.3.

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container, der afhentes månedligt af vognmand. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares bag farestald til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares i kølebrønd frem til afhentning til destruktion. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag.

Det vurderes at ejendommen lever op til gældende lovgivning for håndtering af døde dyr. Der drives ikke markdrift fra ejendommen. Der findes dog en olietank, til fyringsolie, der anvendes til varmekanon til tørring af staldene. Det vurderes, at håndtering af olie på ejendommen sker efter de gældende regler for at forebygge forurening af jord og grundvand. Hertil vurderes det, at de oplyste metoder til bortskaffelse af affald, er korrekte efter Ringsted Kommunes regulativer for de enkelte typer affald.

Spildevand

Der er ikke sket ændringer i håndteringen af spildevand på ejendommen. Overfladevand fra tag ledes til faskine på ejendommen. Drikkevandsspild og vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne. Mængden af vaskevand indgår i normtal for opbevaringskapacitet i beholderne. Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Regnvand fra befæstede arealer ledes til afløb og herfra til gyllebeholder

Spildevand fra serviceafdeling ledes til samletank. Samletanken tømmes minimum 2 gange årligt via tømningssordningen.

Kommunen vurderer at ejendommen lever op til gældende lovgivning for håndtering af spildevand.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger beskrivelse og vurdering af driftsforstyrrelser og uheld ses i miljøkonsekvensrapportens 5.2.3. For at forebygge uheld er der udarbejdet beredskabsplan for ejendommen.

For at sikre, at der ikke er risiko for påvirkning af jord, grundvand, kloak og overfladevand, stilles der vilkår omkring spildolie, tankning af diesel, vaskevand fra maskiner og redskaber samt udledning af næringsstoffer fra befæstede arealer til dræn.

For at mindske risikoen for forurening i forbindelse med eventuelle uheld ved tankning af maskiner, er der stillet vilkår om, at tankning af maskiner skal foregå på befæstet impermeabelt tæt underlag.

Ringsted Kommune vurderer, at risikoen for driftsforstyrrelser og uheld, som vil forårsage væsentlig forurening af miljøet, kan begrænses ved at foretage egenkontrol på ejendommen og ved løbende vedligeholdelse af installationer i staldene samt af landbrugsmaskiner. Driftsforstyrrelser, der forårsager forurening af omgivelserne vurderes at være begrænset gennem virksomhedens interne procedurer herunder beredskabsplan.

Forhold som opsyn ved håndtering af husdyrgødning, beholderkontrol, korrekt opbevaring af kemikalier og instruktion af medarbejdere vurderes at medvirke til at minimere risikoen for uheld på husdyrbruget.

Egenkontrol og dokumentation

Ringsted Kommune stiller et vilkår, som giver et samlet overblik over den egenkontrol og dokumentation for overholdelse af de øvrige vilkår, som Ringsted Kommune vurderer, er nødvendig. Der er stillet vilkår hertil.

- Kvitteringer for aflevering af affald gemmes i 5 år.
- Dokumentation for bortskaffelse af miljøfarligt affald gemmes i 5 år.
- Dokumentation for flue- og rottebekæmpelse.
- Ajourført lagerregnskab for husdyrgødning gemmes i 5 år.

D. RINGSTED KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Ringsted Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og efterlever vilkårene i nærværende miljøgodkendelse. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

Husdyrbruget er omfattet af husdyrbrugloven § 16a, stk. 2, og er godkendelsespligtigt. Ringsted Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Retsbeskyttelse

Jævnfør §§ 39-40 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en § 16a miljøgodkendelse regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år, hvor retsbeskyttelsen udløber. Ringsted Kommune forventer at revurdere husdyrbruget første gang i 2029.

Det skal bemærkes, at virksomheden er omfattet af § 39 i Husdyrbrugloven. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt husdyrbruget medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kan forureningen ikke nedbringes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af husdyrbruget.

Landbrugsdriften på ejendommen må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden, jævnfør § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven.

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. Denne miljøgodkendelse er udstedt efter Husdyrbrugloven. Øvrige tilladelser, for eksempel tilladelse efter byggeloven, skal indhentes særskilt.

Andre tilladelser og dispensationer

Ringsted Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor eventuelt søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Ringsted Kommune.

Udnyttelsesfrist

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses som fuldt udnyttet når byggeriet er færdigmeldt.

Ringsted Kommune gør opmærksom på, at hvis den meddelte godkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i seneste tre år, jf. lovens § 59a stk. 2. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt med mindst 50 % dyrehold.

Offentliggørelse

I henhold til Husdyrbruglovens § 56, stk. 2 skal naboer orienteres skriftligt om ansøgningen før godkendelsen kan gives.

Udkast til godkendelse har været i høring i minimum 30 dage hos naboer til ejendommen (ejere og lejere med matrikel op til husdyrbruget) og parter indenfor konsekvensområdet for lugt på 854 meter samt ansøger selv og øvrige, der har anmodet om det, i perioden den 1. februar 2021 til den 16. marts 2021, hvor udkastet var tilgængeligt på hjemmesiden www.ringsted.dk.

I forbindelse med høring af udkastet modtog kommunen en bemærkning om at det ikke opleves, at der er sket en reduktion i lugt, som det fremgår af udkastet. Svinebruget overholder de lugtkriterier der er i gældende lovgivning, hvorfor bemærkningen ikke gav anledning til ændringer

Miljøgodkendelsen er meddelt den 29. marts 2021. Afgørelsen er offentliggjort på ringsted.dk den 29. marts 2021 og der er efterfølgende orienteret herom i Lokalbladet.

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent, Piil Krogsgaard, v/VKST (sendt på e-mail: pkv@vkst.dk)
- Ansøger Allindemaglegården v/ Kim Kjær Knudsen, Allindemaglevej 58b, 4100 Ringsted
- Danmarks Naturfredningsforening (sendt på e-mail: dnringsted-sager@dn.dk og dn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (sendt på e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk samt lokal miljøkoordinator mkh@ka-net.dk)
- Sundhedsstyrelsen (sendt på e-mail seost@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (sendt på e-mail mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (sendt på e-mail nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens erhvervsråd (sendt på e-mail ae@ae.dk)
- Det Økologiske Råd (sendt på e-mail husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (sendt på e-mail natur@dof.dk og)
- Dansk Ornitologisk Forening lokalgruppe (sendt på e-mail: ringsted@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV (sendt på e-mail fr@friluftsradet.dk)
- Sydvestsjællands Museum (sendt på e-mail kontor@vestmuseum.dk)
- Landsbyforum Ringsted (sendt på e-mail info@landsbyforum-ringsted.dk)

Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrbrugloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 26. april 2021 kl. 23.59.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce den 29. marts 2021 på www.ringsted.dk

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på www.naevneneshus.dk. Du logger på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Klager betaler et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til at afvige fra dette. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Ringsted Kommune. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene jævnfør § 90 Husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

I henhold til § 81 i Husdyrbrugloven har en klage ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Såfremt ansøger igangsætter projektet inden eventuel afgørelse foreligger fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, sker det dog for eget ansvar.

Med venlig hilsen

Merete Mygind
Miljøsagsbehandler

E. MILJØKONSEKVENSRAPPORTEN

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Søer og slagtesvin i eksisterende stalde

Allindemaglegård, Allindemaglevej 4100 Ringsted.

Skema 206090 i Husdyrgodkendelse.dk

Datablad

Ansøger og ejer	<i>Kim Kjær Knudsen Allindemaglegården Allindemaglevej 60 4100 Ringsted</i>
	<i>Kontaktperson på miljø sagen: Kim Kjær Knudsen Mobil: 2166 4606 Mail: kim@allindemaglegaard.dk</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted.</i>
CVR-nummer	<i>28025319</i>
CHR-nummer	<i>91403</i>
Kommune	<i>Ringsted Kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>3290117243</i>
Matrikelnr.	<i>1ab m.fl. Allindemagle Hgd., Allindemagle</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Vanløsegården, Vanløsevej 24, 4296 Store Merløse</i>
Biaktiviteter	<i>Halmfyr</i>
Ansøgningskema	<i>206090</i>
Konsulent	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand.agro. Piiil Krogsgaard. Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 4040 5523 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø 1. november 2019</i>
Ansøgning indsendt	

Forord

Miljøkonsekvensrapport

På ejendommen Allindemaglegården er der en eksisterende soproduktion med egne polte samt en mindre andel slagtesvin.

Det er ønsket at få godkendt produktionen efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

Det vil være muligt at have flere søer på ejendommen ved at udnytte det eksisterende anlæg bedre. I forbindelse med godkendelsen sker der ingen bygningsmæssige udvidelser.

Den rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved opretholdelse af husdyrbruget på ejendommen Allindemaglegård, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	2
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	10
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	10
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	10
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	11
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	12
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	12
3.6 <i>Lugtemission</i>	13
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	13
3.7 Øvrige emissioner og gener	13
3.7.1 <i>Støj</i>	14
3.7.2 <i>Støv</i>	14
3.7.3 <i>Lys</i>	15
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	15
3.7.5 <i>Transporter</i>	15
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	16
3.8.1 <i>Døde dyr</i>	16
3.8.2 <i>Affald</i>	16
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	17
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	17
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	18
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	18
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	19
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	19
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	20
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	20
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	20
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	20
4.5 <i>Støjgener</i>	21
4.6 <i>Støvgener</i>	21

4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	21
4.8	<i>Skadedyr</i>	21
4.9	<i>Transporter</i>	21
4.10	<i>Energi</i>	22
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	22
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	22
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	22
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	23
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	23
5.	Oplysninger om IE-husdyrbruget.	23
5.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	23
5.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	23
5.2.1	<i>BAT-Energi</i>	24
5.2.2	<i>BAT-Vand</i>	24
5.2.3	<i>Management</i>	24
6.	Konklusion	25

1. Indledning

På ejendommen Allindemaglegården er der sohold med polte samt opfødning af et mindre antal slagtesvin.

Før 2008 var der kun en slagtesvineproduktion på ejendommen, men i 2008 blev der meddelt tilladelse til et etableret soanlægget. Denne godkendelse blev ophævet af NMKN i 2011, men blev erstattet af ny godkendelse marts 2012.

Der blev i maj 2016 udarbejdet tillæg til eksisterende miljøgodkendelse. Dette tillæg gav tilladelse til at udvide soholdet til 1.550 årssøer, 775 polte og 6.850 slagtesvin (32-114 kg) og 2 heste. For at udvide soantallet blev der lavet en tilbygning til den eksisterende drægtighedsstald.

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift. Denne nye ansøgning tager udgangspunkt i den produktion, der blev godkendt i 2008.

Det er nu ønsket at få godkendt anlægget efter den nye ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hermed bliver anlægget godkendt efter produktionsarealet til de enkelte dyregrupper og ikke antal stipladser og vægt af dyr.

Det er i den nuværende godkendelse en forudsætning at der er etableret gylleforsuring i soanlægget. Som supplement skal der med denne godkendelse godkendes et såkaldt "smell-fighter-anlæg" der reducerer lugten fra sostaldene.

En forudsætning for at få en ny miljøgodkendelse godkendelse til bedriftens produktionsareal er, at anlægget overholder alle generelle krav, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven.

På baggrund af antallet af søer er det et IE-brug. Produktionen skal derfor godkendes efter lovens § 16a, hvilket også indebærer, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, hvor anlæggets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker vurderet.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige produktion på ejendommen Allindemaglegård består af søer, eget poltehold og slagtesvin.

Når der laves en godkendelse, skal der tages udgangspunkt i den drift, der var på anlægget for 8 år siden. Som nudrift skal indsættes den lovlige produktion før tilladelsen i 2012. Dette var en produktion på 1247 søer og smågrise med poltetillæg, 5850 slagtesvin (32-105 kg) og ammekøer svarende til 1,78 DE.

Den nye godkendelse sker ud fra produktionsarealets størrelse, idet det er vist, at det ikke er antallet af dyr i stalden, der giver lugt og ammoniak, men størrelsen af det produktionsareal, som dyrene har adgang til.

Der sker ingen udvidelse af produktionsareal til det erhvervmæssige dyrehold i forhold til nudrift, men der etableres ny stald til heste. Denne stald indgår i ansøgningen. Der er på ejendommen et mobilt hønsehus på ca. 12 m². Dette indgår ikke i ansøgningen. Der etableres et gylleseparationsanlæg med tilhørende gødningshus. Separationsanlægget bidrager sammen med gylleforsuringsanlægget til at lugten fra sostaldene reduceres.

Gylletankene er overdækkede.

Med den ønskede godkendelse godkendes et produktionsareal på 7.772 m² heraf 7.722 m² til søer og slagtesvin.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Lovgivningens krav til maks. lugtpåvirkning af samlet bebyggelse og byer er overholdt. Dette er bl.a. muligt fordi soanlægget tilkobles et lugtreducerende gylle-separationsanlæg

Landskab

Fiberhallen der bygges i forbindelse med gyllesepareringen, sker i tilknytning til de eksisterende stalde. Det forventes ikke, at fiberhallen vil få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur Kategori 1-natur

De mest ammoniakfølsomme naturtyper hhv. kat og kat 2 naturtyper ligger min. 1,8 km fra anlægget og får ikke en merbelastning fra anlægget.

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen. Fra dette husdyrbrug må der højst udledes 7.310 kg ammoniak. Dette krav opfyldes ved 40% ammoniakreduktion i alle sostalde, hvilket er fastsat i den tidligere godkendelse fra marts 2012.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel 3 redegøres der for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger og kommende bygningsmasse er placeret, sammenholdt med beliggenheden til omgivelserne. Der redegøres desuden for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Før 2008 bestod ejendommens anlæg til dyrehold en slagtesvinestald med tilhørende gylletank. I 2008 blev anlægget udvidet med et soanlæg med plads til faresøer, løbe/drægtighedsstalde og aflastningsstier. Efter påklage af tilladelsen, blev sagen genindsendt i 2011. I forbindelse med denne ansøgning blev der søgt om opførelse af en ny gylletank samt en procestank til gylleforsuring. Der er således gylleforsuring i hele soanlægget. Der er samtidig etableret gyllekøling i hele soanlægget. Der blev desuden bygget kornsilo og et læskur til ammekøer.

De 2 gylletanke og procestanken er overdækket.

Der er nu også bygget et halmfyr.

I 2012 blev drægtighedsstalden udvidet mod syd for at skabe flere stipladser.

Produktionsarealet er opgjort ved fysisk opmåling af slagtesvinestalden samt mål fra tegning af soanlægget. Se bilag.

I forbindelse med denne ansøgning er det ønsket at udvide forsøringsanlægget med et lugtreducerende tiltag- et såkaldt SmellFighter anlæg. Dette fungerer ved at fraseparere fiberdelen i gyllen, så det kun er væske der pumpes tilbage i stalden. Forsøringsanlægget reducerer ammoniakfordampningen med 64%. Tilkobling af SmellFighter kan reducere lugt fra sostalden med 52%



Figur 1. Staldanlæg på Allindemaglegård.

Det ansøgte indeholder en godkendelse af et samlet produktionsareal på 7.772 m². I forhold til nutidens er det en udvidelse på 20 m² til heste. I forhold til 8-års driften er der tale om en udvidelse på 1.682 m²

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til figur 1.

		8-årsdrift 2011	Nudrift	Ansøgt 2019
1. Slagtesvin/polte	Stier, 1/3 fast gulv	1.402	1.402	1.402
2 Farestald	Kassestier delvis fast gulv	1.873	1.873	1.873
Drægtighedsstald 1	Løsgående, delvis fast gulv	1.682	1.682	1.682
drægtighedsstald 2	Løsgående, delvis fast gulv	0	1.682	1.682
Løbestald	Løsgående, delvis fast gulv	965	965	965
4 Sygestier	Drænet gulv	109	109	109
Hest 1	Dybstrøelse	0	20	20
Hest 2	Dybstrøelse			30
Ammekøer	Dybstrøelse	50	0	0
I alt		6.091	7.743	7.773

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet m3	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder G1	2011	3.500	818	Overdækning 50%
2. Gyllebeholder G2	2008	3.500	838	Overdækning 50%
3. Procestank	2011	170	62	Overdækning 50%
4. Fiberhus	2019	100	120	-
I alt		7.270		

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årsso	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Løsg. delvis sp.	1.700	32,2	-	7		7.140
Årssøer farestald	Kassestier	1.700	32,2		7		2.535
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	0	-	6,7	31		0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	7.625	-	31	114		4.374
I alt							14.050

Faktisk tilledning til gyllebeholder	15,437		15,437	0
Kapacitet i mdr.	5,4		5,4	0,0

Tabel 3. Produceret gødning.

I dette tal er indregnet at tankene er overdækkede, og at der fodres med vådfoder. Krav til opbevaringskapacitet 9. mdr. for hele produktionen fratrukket fiberfraktionen (ca. 1.040 t) er 10.079 m³. Gyllen fra slagtesvinene køres til biogasanlæg i Ringsted og returnerer ikke til Allindemaglegård. Der er

hermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Udbringningen af gylle til arealerne omkring Allindemaglegården sker med selvkørende slangeudlægger.

Der fodres med hjemmeblandet foder, hvor der anvendes eget korn samt indkøbt mineraler og soja. Kornet opbevares udendørs gastæt kornsilo samt i kornlageret. Indkøbte råvarer leveres i foderladen både som sækkevare og løsvare. Der er tale om protein, mineraler og fedt. Desuden indkøbes strøelse. Foderet blandes i foderladen og pumpes ud til fodersiloer i staldene.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres et ekstra læskur til heste på 3 x 9 m² bag halmladen mod vest, og en fiberhal på 150 m² ved siden af drægtighedsstalden og procestanken.

Fiberhallen opføres med sortblå tag og grå sidebeklædning i stålplader. Der er en port i sydenden af bygningen. Taget har 35 gr. hældning og højden af bygningen er 6,6 m. Der er meddelt byggetilladelse til fiberhallen.

I fiberhallen sker der separation af gyllen i en tromlesi. Tromlesien (Smell-fighteranlægget) er placeret i 4 m højde i fiberhallen, så det fraseparerede produkt dumper ned i en kegle. Gyllen pumpes retur til staldene. Fiberen har en tørstofprocent på ca. 12-14%.

Fiberdelen bortkøres til biogasanlæg hver 14. dag. - Fiberhuset hvor gyllen separeres betragtes som et anlæg til opbevaring af fast gødning.

Der er på ejendommen et flytbart hønsehus på ca. 12 m². Idet det er flytbart kræver det ikke godkendelse og produktionens størrelse er ubetydelig.

SmellFighter er baseret på en teknik, der sammen med de processer, som foregår i et gylleforsuringsanlæg, kan fraseparere fiberdelen i gyllen, så det kun er væsken, der pumpes tilbage i stalden. Herved reduceres lugten betydeligt samtidig med, at der bruges mindre energi og mindre svovlsyre.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Udover Allindemaglegården har ansøger 1 ejendom Vanløsegården, hvor smågrisene fra Allindemaglegården opfedes fra 7 kg til de afsættes som slagtesvin til slagteri. Der er i fugleflugt ca. 6,2 km mellem de 2 ejendomme. Køres af småveje er afstanden 6,8 km, køres ad hovedlandevej mod Store Merløse er afstanden 8,4 km. Som hovedregel taler man om adskilte anlæg, med mindre det efter en konkret vurdering ikke er muligt at bedømme og regulere ejendomme adskilt i godkendelsesmæssig sammenhæng, fordi de er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Begge ejendomme har eget foderanlæg og silokapacitet. Husdyrgødningen opbevares ligeledes på hver ejendom for sig. Begge ejendomme fungerer som selvstændige enheder uafhængigt af ejerforholdet.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen Allindemaglegård er en ejendom med et stort bygningsæt bestående af hovedbygning samt ældre velholdte driftsbygninger. I dele af driftsbygningerne er der indrettet udlejningslejligheder. Det nye byggeri er tilpasset den nuværende stil. Anlægget er mod øst og syd afskærmet af beplantning. Ud mod Allindemaglevej er der etableret lav beplantning.

Ejendommen ligger i område der i kommuneplanen er udpeget som landskabsområde og samtidig også som "særligt værdifuldt landbrugsområde

Landskabsområderne indeholder værdifulde naturområder, bevaringsværdige landskaber og kulturhistoriske værdier. Landskabsområde er primært forbeholdt jordbrugserhvervet og der er begrænsede muligheder for byggeri og anlæg der ikke tjener det lokale jordbrugserhverv. Inden for de **særlige værdifulde landbrugsområder**, må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugsdrift.

Placering af husdyrbruget på Allindemaglegården er derfor i overensstemmelse med kommuneplanen og der har i forbindelse med opførelse af anlægget været stillet vilkår omkring byggeriet. I forbindelse med den aktuelle ansøgning sker der ikke bygningsmæssige ændringer der påvirker landskabet.

Husdyrbruget ligger i landzone med ca. 400 til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Allindemaglevej 66), der ligger vest for slagtesvinestalden. Nærmeste nabo der samler 7 andre beboelser til "samlet bebyggelse" er Allindemaglevej 46, der ligger ca. 430 m sydvest for nærmeste gylletank og ca. 440 m sydvest for slagtesvinestalden. Nærmeste byzoneområde, Ringsted, ligger ca. 2,5 km syd for anlægget.



Ejendommen ligger forholdsvis højt i landskabet, og der er således fri indsigt til ejendommen fra landvejen mod øst. Der er imidlertid etableret beplantning rund om ejendommens bygninger, som slører indsynet.

Idet der kun sker få bygningsmæssige ændringer kommer ejendommen ikke til at syne anderledes i landskabet.

3.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav min.
Ikke almen vandindvinding-egen	170 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	>1.700 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	56 m	15 m
Vandløb rørlagt, dræn, vandhul 100 m ²	213 m	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	50 m	15 m
Naboskel	132 m	30 m
Nabobeboelse (Allindemaglevej 56)	400 m	50 m
Samlet bebyggelse (Allindemagle 46, 1. hus)	430 m	50 m
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde - Horreby	2.500 m	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 m	25 m

Tabel 4. Afstande fra anlægget.

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Ejendommen ligger ikke indenfor byggelinjer eller fredninger.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningssystem.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6629,5	365,3	6994,8
Nudrift	6614,7	343,7	6958,4
8 års-drift	5430,5	163,6	5594,1

Begge gylletanke og procestank er overdækket. Desuden er der gylleforsuring i sostaldene samt gyllekøling i hele soanlægget.

3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på udvalgte punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er foretaget en depositionsberregning i 5 naturpunkter hhv. kat 1, 2 og kat 3 natur og 4 potentielt ammoniakfølsom skov. Desuden er beregnet på 2 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da det potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **6994,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1400,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **36,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
sø nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	1,8
sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,0	3,2
skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,6
kat 1 øst	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
kat 3, nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
kat 2, syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
kat 2 vest	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Kategori 1-natur og 2-natur

Ejendommen ligger med mere end 1,8 km til de naturområder, der har den højeste naturværdi, hhv. Natura 2000 områder og kat. 1 og 2. natur.

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 158 "Allindelille Fredskov", som ligger ca. 1,8 km fra anlægget. Her ligger også nærmeste kat. 1 naturområde der ligger indenfor Natura-2000 område.

Nærmeste kat. 2 naturområde ligger mere end 2,5 km fra anlægget.

Der er ingen merpåvirkning af disse naturområder fra anlægget. Den højeste totaldeposition på kat. 1 naturområdet er på 0,2 kg NH₃, mens der er en totaldeposition på kat. 2 natur på 0,0 kg NH₃.

Det lovgivningsmæssige krav om maksimalt 0,7 kg N pr. år kan overholdes, idet ingen af områderne får en merbelastning af ammoniak fra anlægget, og der er ikke kumulation med andre anlæg.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre deposition end 1,0 kg N/ha.





Ingen naturområder får en merdeposition på mere end 0,1 kg NH₃. De 2 nærmeste vandhuller får en merdeposition på hhv. 0,9 og 0,3 kg NH₃.

3.6 Lugtemission

Lugtgenekriterierne i forhold til hhv. enkeltbolig (Allindemaglevej 66), samlet bebyggelse (Allindemaglevej 46) og byzone (Ringsted) er overholdt.

Lugtemissionen fra soanlægget reduceres med 51% med anvendelse af SmellFighter anlæg. Smell-Fighter anlægget er på teknologilisten som lugtreducerende tiltag. Teknikken er baseret på, at lugtstof-ferne er bundet til tørstoffractionen i gyllen, så ved at separere gyllen

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Allindemaglevej 66	0	NY	212	212	463,2	Ja
 Allindemaglevej 46	0	NY	484,9	484,9	521	Ja
 Gyrstinge By, Gyrstinge	0	NY	652,9	620,3	2715,4	Ja
 Haraldsted By, Haraldsted	0	NY	652,9	620,3	2587,3	Ja

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugtpåvirkning af naboer og byzone.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg Eksisterende stalde	Tagflade	Hele døgnet	Vedligehold og rensning af ventilation
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-21.00 alle dage.	Lukket stald Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering
Foderanlæg	Hjemmeblenderi placeret i gammel foderlade.	Kører dagligt	
Korntørring	Indendørs anlæg eller gastæt silo	I høst og undertiden i løbet af vinteren	Lukket port
Kørsel med maskiner	Lastbiler med gylle og tørfraction til hhv. biogasanlæg og udspretningsarealer. Kornvogne fra arealer til silo, m. m Diverse transporter Gyllepumpe til udpumpning fra stalde	Almindeligvis i dagtimer. I højsæsonerne – hele døgnet.	Nyere traktorer har lavere støjudledning. Større vogne reducerer antallet af kørsler. Udpumpning til arealer reducerer antallet af transporter.
Transporter af foder og dyr etc.	Til og frakørsel	Primært i dagtimer	Større læs, færre transporter

Gylletransporter er flest i højsæson, men der køres hele året til biogasanlæg.

3.7.2 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder, korn og halm.

Foder bliver læsset af i indendørs påslag i foderhal eller læsses af indendørs som bigbags. Efter blanding af foder sendes det i lukket rørsystem til fodersiloer i staldanlæggene. Foder håndteres således i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne.

Al håndtering af foder sker således kun indendørs. Desuden er der ikke åben port til foderladen.

Korn til gastæt silo snegles op fra påslag, mens korn til indendørs kornlager aflæsses indendørs.

Der er således meget begrænset mulighed for støv fra håndtering af foder og korn.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Adgangsvejen til ejendommen ligger ikke tæt på naboer, og øvrig transport sker på asfaltvej.

3.7.2 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er opsat lys ved indgangen til sostaldene, men disse er afskærmet for at hindre fjernvirkning. Det normale tidsrum for belysning er fra 06.00-22.00, og derudover er der vågeblus i drægtighedsstaldene hele natten.

3.7.3 Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Korn og andet foder opbevares i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold omkring fodersiloerne der kan tiltrække skadedyr.

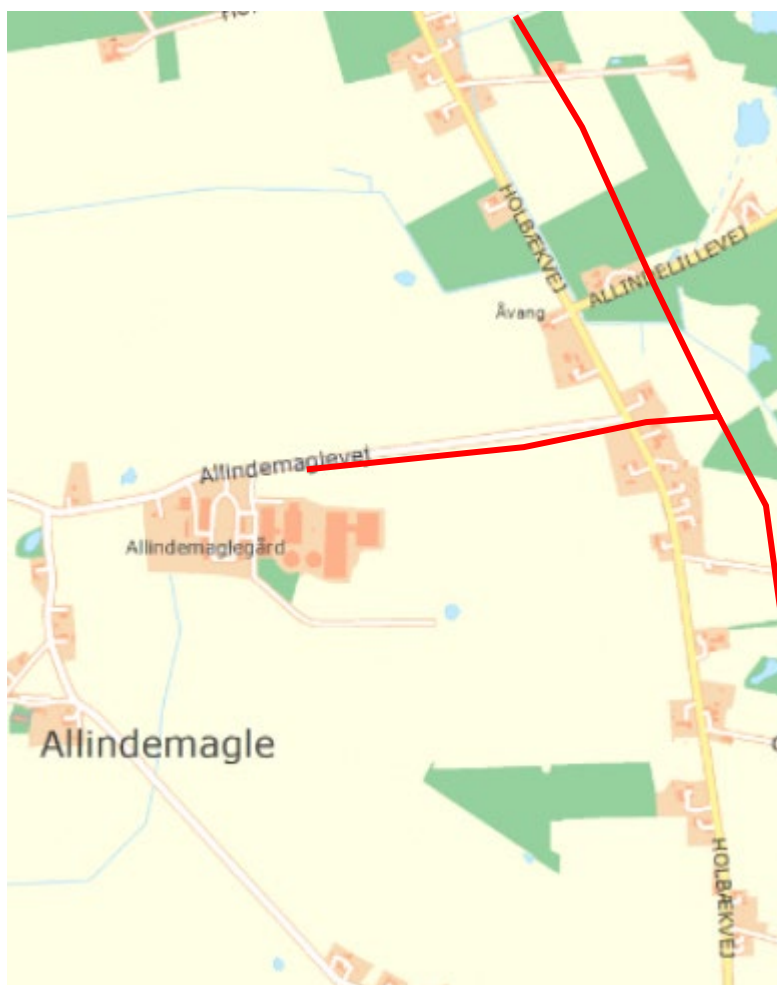
Der anvendes rovfluer til bekæmpelse af staldfluer. Pga. gylleforsuringen er effekten af disse dog mindre end under normale forhold.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Døde dyr opbevares i kølebrønd frem til afhentning til destruktion.

3.7.4 Transporter

Transporter til og fra ejendommen kommer hovedsagelig fra hovedvejen mellem Ringsted-Ugerløse og ca. 700 m ad Allindemaglevej til ejendommens indkørsel.



Figur 2: Transportruter.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
--------------------------	-----	-------	---------

Gylletransport med lastbil 40 t	125	100	
Gylle til biogasanlæg (38 t lastbil)	0	75	
Fiber til biogasanlæg 40 t	0	26	
Indtransport af korn med traktor	150	150	I høst køres døgndrift.
Halm til grise og fyr	15	15	
Foder transporter Vitaminer, soja, strøelse	25	75	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Udlevering af smågrise	52	52	
Tilkørsel af 30 kg grise	16	16	
Afhentning af slagtesvin	38	35	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Syre til forsuring	10	10	
Afhentning af døde dyr	52	52	Normalt i hverdage - Men kan forekomme hele døgnet.
Antal årligt	483	606	
Gns pr dag	1,3	1,7	

Tabel 5: Transporter.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdage, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.

Der var før ændringen ca. 483 årlige transporter og med omlægning af produktionen ca. 597 årlige transporter.

De forøgede kørsler vedrører ekstra tilkørsler af foder samt transport af gylle og tørstof til biogasanlæg. Udbringning af gylle foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

I før situationen er der ca. 1,3 transporter i gns. pr. dag og i efter situationen er der ca. 1,7 transporter om dagen.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølebrønd før de afhentes til destruktion.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Der afhentes normalt 2 gang om ugen

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container, der afhentes månedligt af vognmand.

Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares bag farestald til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

Hovedparten af foder leveres enten i storsække eller læsses af i påslag. Dette reducerer mængden af tomme sække.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Ejendommens arealer drives af Lunderød ApS. Der drives ikke markdrift fra ejendommen.

Der er 1 udendørs olietank på 5.900 l.

Fyringsolien anvendes primært til varmekanon til tørring i stalde.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i forrum til stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

3.8.4 Energiforbrug

Ressource	EFTER kWh	FØR	
Normtal Elforbrug ventila- tion, lys, foderblan- ding, mandskabs- rum, korntørring	751.566	721.401	Indsat 500 m2 bolig og 375.000 hkg korn
Normtal Varme i stalde og mandskabsrum	2.654.365	2.640.795	
I alt	3.405.931	3.362.196	
Elforbrug oplyst/for- ventet (hele ejendom)	678.840	678.840	
Varme boliger - op- lyst (halm t)	150 t/ 390.000 kWh	150 t	
Fyringsolie i Udtørring af stalde oplyst	2.500 l/ 25.000 kWh	2.500	
I alt	1.093.840		

Ejendommens elforbrug går til ventilation og belysning og drift af foderanlæg samt korntørring og værksted. Derudover anvendes der el til drift af gylleforsuringsanlæg og smell-fighter anlæg. Der er gyllekøling i hele soanlægget – varmen anvendes bl.a. til gulvvarme i staldene.

Stuehuset og udlejningsboliger opvarmes med varme fra halmfyr.

Sammenligningen fra normalt til oplyste tal er vanskelige, idet der ikke kan tages højde for samtlige aktiviteter på ejendommen.

Ligeledes er omregningen fra halm til kWh ret usikker. Elforbruget til korntørring vil svinge meget fra år til år.

Der arbejdes kraftigt på at nedbringe ejendommens elforbrug ved bl.a. anvendelse af gyllekøling og varme fra halm. Ud fra de oplyste tal ligger ejendommens energiforbrug til produktionen lavt.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring.

Nedenstående normtal stammer fra håndbog i svinehold 2014. De viser sig ofte at være meget underestimerede i forhold til det faktuelle vandforbrug. Sammenholdes med den nyreviderede opgørelse over gylleproduktion er tallene ikke særlig valide. Det oplyste vandforbrug indeholder det samlede vandforbrug til bedriften. Dette indgår ikke i normtallene.



NORMTAL	EFTER m ³	FØR m ³
Drikkevand*	13.673	12.803
Drikkevandsspild*	303	305
Vaskevand (stalde)*	833	773
Staldtoilet mv.	170 0	170
Vaskevand (maskiner)	100	100
Markvanding	0	0
Samlet vandforbrug normtal	15.080	14.050
Oplyst	24.000	

*(Håndbog i svinehold 2014)

Forbrug er beregnet ud fra normtal 1.700 søer. Det forventes at vandforbruget til vask af stalde kan begrænses ved iblødsætning af stalde. Der er drikkekopper over fodertrug, hvilket betyder at spildet minimeres.

3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6630	709	7338
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6630	365	6995
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	344
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.338 kg NH₃/år og ammoniakemissionen er på 6.995 kg N/år. Emissionen er således. 344 lavere end BAT-kravet.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om nye og eksisterende staldafsnit.

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? i				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Hest 1	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Drægtige søer 1	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Løbeafdeling	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Førestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
afkastning	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
drægtige søer 2	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Hest 2	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57

Figur 3 Forudsætning for BAT-beregning.

BAT-kravet er fastlagt i den tidligere godkendelse fra 2012, hvor det slås fast, "at med en ammoniakreduktion på min. 40% betragtes staldanlægget som BAT og emissionskravet for hele anlægget er overholdt. Ved tillægget i 2016, hvor drægtighedsstalden blev udvidet blev det konstateret at BAT-kravet var overholdt med 1.686 kg NH₃ og at dette niveau kan nås med 40% gyllekøling og overdækning af gylletankene.

Dette BAT-krav videreføres ved denne ansøgning, uanset at gylleforsuringen i kombination med gyllekøling og overdækning af tankene vil kunne bringe ammoniakreduktionen længere ned. Dette betragtes imidlertid som et frivilligt tiltag.

Tiltaget sikrer så rigeligt, at BAT-kravet til produktionen overholdes.

Der er i ansøgningssystemet alene regnet med den effekt af gylleforsuringen i soanlægget, der er nødvendig for at overholde BAT-kravet, hvilket tidligere er beregnet som 40% i kombination med overdækning af tankene. Reelt reduceres emissionen fra sostaldene med 64%, hvorved emissionen er nede på 5.614 kg NH₃. Dette betragtes imidlertid som et frivilligt tiltag.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen med produktionsanlæg er placeret i landzone tilbagetrukket fra hovedlandevejen mellem Ringsted og Ugerløse. Ejendommen er mod syd og øst omgivet af afskærmende beplantning samt en lavere beplantning mod nord.

Produktionens siloer og gylletank med overdækninger er synlige i landskabet, mens bygningerne ligger som et samlet hele i ensartet farvevalg. Det nye fiberhus bygges i samme farvevalg og med lavere bygningshøjde og vil derfor ikke syne markant i landskabet. Det nye læskur til heste er ikke synligt fra vej eller naboer.

Der er tale om godkendelse af produktion i eksisterende stalde og samt enkelte bygningsmæssige udvidelser. Det vurderes at disse ikke har en væsentlig påvirkning på omgivelserne.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt er der investeret flere tiltag til at reducere ammoniakfordampningen, herunder gylleforsuring og overdækning af gylletanke. Ejendommen udleder således 44% mindre ammoniak end BAT-kravet ved 40% ammoniakreduktion. Hvis der medregnes den fulde effekt af gylleforsuring, ligger emissionen 54% under BAT-kravet.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er reduceret mere end der kan forventes for at overholde BAT-kravet.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Alle naturområder ligger i så god afstand fra anlægget, at der uanset udvidelsen af anlægget fra 8-års produktionen ikke sker en merbelastning.

Totaldepositionen på nærmeste kat 1, der ligger 1,8 km fra anlægget er på 0,2 kg N/ha/år, hvilket er væsentligt under genegrænsen. Der er en afsætning på 0,1 kg NH₃/ha/år på nærmeste kat. 2 område.

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det vurderes derfor, at projektet i kraft af sin begrænsede størrelse, og de tiltag der er foretaget for at begrænse ammoniakemissionen ikke vil påvirke hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler.

4.4 Lugtgener for omboende

Lugten fra staldanlægget overholder lugtgenekriterierne til såvel enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Dette skyldes etablering af SmellFighter anlæg, der reducerer lugten fra so-anlægget med 51%.

Derudover sørges det for, at ejendommen holdes rengjort og ryddelig uden oplag af lugtfremkaldende stoffer.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

4.5 Støjgener

Da denne ansøgning primært drejer sig om at kunne udnytte staldanlægget optimalt, sker der ikke en markant udvidelse af produktionen.

De væsentlige daglige støjkloder kommer fra transport. Støj fra anlægget så som ventilation og korn-tørring vil kunne belaste den nærmeste nabo. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støj mindst. Foderanlæg er placeret indendørs i foderladen og der er lukket port. Korn-tørring i planlager sker indendørs.

Det øgede antal transporter fra ejendommen vil kunne påvirke beboelser langs hovedlandevejen, der i forvejen er stærkt trafikeret.

På baggrund af afstanden til naboerne vurderes det at støj fra anlægget ikke vil være til gene. Tung trafik passerer ikke naboer på Allindemaglevej, og trafikken på hovedlandevejen kan ikke reguleres gennem miljøgodkendelsen.

4.6 Støvgener

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og korn samt ved kørsel på veje, der afgiver støv. Der er imidlertid 400 m til nærmeste nabo, så det forventes ikke at naboen påvirkes af støv.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.

4.7 Lyspåvirkninger

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra 6 til 22. Derudover er der vågeblus i drægtighedsstaldene hele natten. Der er ikke arbejdsprojektør på ejendommen.

Det vurderes at lys fra bedriften ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Der henvises til afsnit 3.7.3, hvor tiltag er nærmere beskrevet.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt er rottebekæmpelse er udliciteret til firma der har opstillet og tilser rottekasser på ejendommen.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

4.9 Transporter

Den ønskede drift er reelt en fortsættelse af nudriften med en optimeret udnyttelse af staldanlægget. Det giver mulighed for at have flere søer i anlægget, og hermed øges gylleproduktionen

Gyllen separeres og en del af gyllen samt tørstoffractionen køres til biogas. Det giver anledning til en forøgelse af antallet af transporter. Derudover kommer der flere transporter med foder.

Næsten samtlige transporter til og fra Allindemaglegården kører til hovedlandevejen. På strækningen fra ejendommen til hovedvejen ligger ikke andre beboelser, der kan blive generet af trafikken.

Hovedparten af transporterne sker med lastbil. Selve hovedvejen er stærkt trafikeret, og transporterne fra Allindemaglegård vil ikke have en væsentlig betydning. Hvor det er muligt pumpes gyllen ud til selvkørende slangeudlægger. Dette reducerer antallet af kørsler.

Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.

4.10 Energi

Bedriftens energiforbrug søges holdt nede ved at anvende de mest energirigtige løsninger. Ses på beregningen af energiforbruget i afsnit 3.1 i forhold til det oplyste energiforbrug ligger ejendommen lavt i forbrug. Dette er opnået ved at ejendommen er gennemgået af en energikonsulent. Det har bl.a. medført at der overalt anvendes lavenergi lyskilder. Ventilationsanlæggene holdes rene og der sørges for at ventilationen fungerer optimalt. Fodermøllerne er fra 2008, så de er mindre energiforbrugende end ældre udgaver. Opvarmning af stalde sker med genanvendelse af varme fra gyllekøling og boliger opvarmes med halmfyr.

Det er vurderingen at der på anlægget sørges for at reducere anvendelse af energi.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal. I den aktuelle besætning reduceres vandforbruget ved iblødsætning af stalde før vask samt vask med varmt vand. Desuden reduceres spildet ved placering af drikkekopper over trug. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget. Det er ikke muligt at sammenligne normtallet med det oplyste, idet det oplyste omfatter samtlige vandforbrugende aktiviteter på ejendommen.

Ejendommen har egen vandforsyning og ligger i område med drikkevandsinteresser men der er ikke følsomme indvindingsområder i nærheden.

En øget vandindvinding vurderes imidlertid ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da der ikke er smågrise på ejendommen, er der ikke problemstilling omkring anvendelse af medicinsk zink

Al husdyrgødning fra svineproduktionen er gylle. Gyllen separeres i en væskefraktion og en tørstof-fraktion. Fordelen herved er dels at væskefraktionen, der spredes på markerne, er lettere at håndtere, dels at mængden af næringsstoffer kan styres. En del af fosforen kan køres væk med fiberfraktionen og det kvælstof, der er tilbage i den tynde fraktion kan lettere optages af planterne direkte.

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring arealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere genepåvirkninger.

Drift af en svineproduktions har generelt ikke nogen betydning for menneskers sundhed. Ejendommen har med den installerede teknologi en markant lavere ammoniak og lugtemission end andre besætninger med samme størrelse dyrehold.

Alternative løsninger

Ansøger ejer kun den ene ejendom med et soproduktion. Da der ikke sker nybyggeri, og ny viden har godtgjort, at ammoniak- og lugtemission er uafhængig af antal grise på et givent produktionsareal vil det ikke give mening at man som alternativ skulle starte produktion et andet sted.

Den ønskede produktion er en tilpasning, hvor ejendommens eksisterende produktionsreal udnyttes fuldt ud. Samtidig implementeres ny teknologi, som kun kan tilkobles dette anlæg, hvor der i forvejen er gylleforsuring. Der er derfor ikke alternativer til den ønskede drift.

4.14 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro., Miljøkonsulent Piil Krogsgaard

pk@vkst.dk

tlf.: 40405523

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget.

Husdyrbruget er et IE-brug da der er mere end 500 soplader.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Hvis ejendommen imod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, staldene vil blive rengjort og fodersiloer vil blive tømt og rengjort. Udtjent inventar og udstyr bortskaffes, foderanlæg tømmes og gylle udbringes på markareal. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 3.9 og 4.2.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt bliver der anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Der anvendes hjemmeblandet foder, hvor der anvendes eget korn og indkøbes soja, mineraler og fedt.
- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst en gang årligt gennemgås foderplaner for optimering
- Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende normer.
- Foder er tilpasset dyrenes aldersgruppe (diegivende, drægtige, løbe) for at opnå optimal fodertildeling, og man undgår unødigt overforbrug af næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer

5.3 BAT-Energi

Energiteknologi på anlæg (BAT)

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer) eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. På ejendommen er følgende tiltag iværksat:

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.
- De enkelte staldfafsnit udtørres efter vask, inden der indsættes nye grise.
- Der anvendes højtryksrenser ved vask af stalde. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, og tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås f.eks., er der opsat timere i staldene.
- Varme i gulv fra gyllekøling
- Halmfyr til opvarmning i boliger.

5.4 BAT-Vand

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkekopper er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkekopper placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnpler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

Management

- Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab".
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald sorteres og bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gylle.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.
- Der laves årligt en miljøledelsesplan

6. Konklusion

Projektet overholder alle generelle afskæringskriterier der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Anlægget benytter i stort omfang teknologi, der reducerer belastninger i form af lugt og ammoniak fra anlægget.

Med de nævnte tiltag vil projektet ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.

F. BILAG

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Beplantning



Bilag 3: Beredskabsplan

Beredskabsplan, Kim Kjær Knudsen, Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted

Opdateret oktober 2019

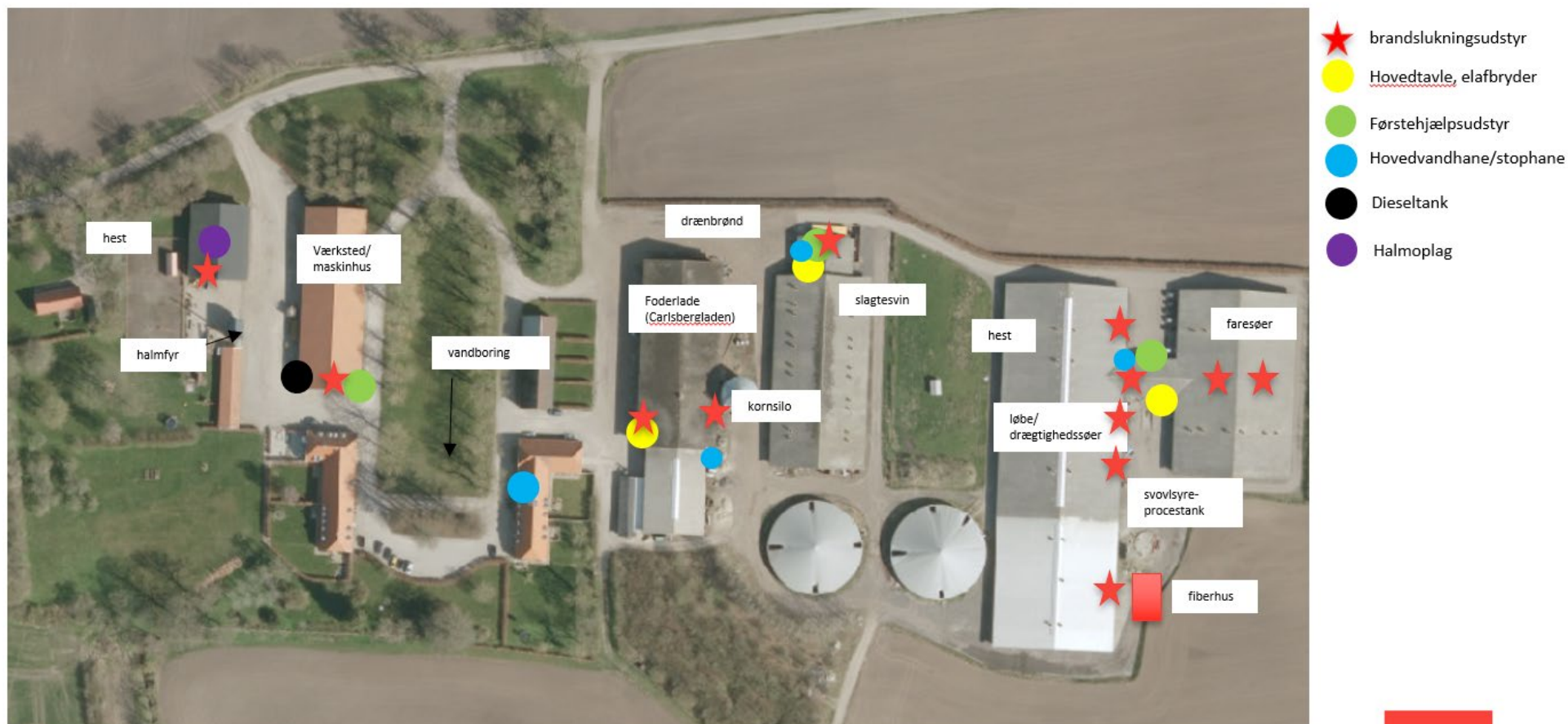


Telefonliste	Brand – instruks	Gylle – overløb	Kemikalie og oliespild
<p>Brandvæsen 112 Ambulance 112 Miljømyndighed 112</p> <p>Lægevagt 70 15 07 00</p> <p>Falck 70 10 20 30</p> <p>Ejer: Kim Kjær Knudsen 21 66 46 06 eller Peter 20469826 Driftleder: Brian 27854613 - 28780962</p> <p>Dyrlæge: Hasse Poulsen 51 51 25 33</p> <p>Elektriker: Nyrup-el 57 80 30 94/ 20 48 26 94</p> <p>Slamsuger: HLP Maskinservice 24 63 05 88</p> <p>Smed: Esben – 46 40 80 65</p> <p>VVS: Gyrstinge - 57 84 53 23</p> <p>Foderstof: DLG – 33 68 41 00</p> <p>SEAS NVE 70 29 29 29</p> <p>VKST 57 86 50 00</p>	<p>Ring 112 og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">• Navn, adresse og det tlf., du ringer fra• Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand• Er der tilskadekomne – hvor mange?• Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget. <p>Ring til Kim 21 66 46 06</p> <p>Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evakuer dyr.• fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning. <p>Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.</p> <p>Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.</p> <p>Oplys om:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adgangsveje.- Hvor det brænder og omfang- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed. <p>Benyt brandslukningsmateriel ved mindre brande</p>	<p>Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til Kim 21 66 46 06</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm fra halmkladden.</p> <p>Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p> <p>Materiel: Teleskoplæsser Rendegraver Div. skovle</p>	<p>Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra.- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? <p>Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne. Ring til Kim 21 66 46 06</p> <p>Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb.</p> <p>Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.</p> <p>Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.</p> <p>Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.</p> <p>I maskinladden findes savsmuldspakker og /eller kattegrus.</p>



<p>Personskade</p> <p>Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra - Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand? - Adgangsveje. <p>Yd førstehjælp, hvis det er muligt.</p> <p>Førstehjælpsudstyr er placeret i stuehuset og i staldkontoret.</p> <p>Kontakt lægevagten ved lettere skade.</p> <p>Ring til Kim 21 66 46 06</p>	<p>Stophaner og hovedafbrydere</p> <p>Elektricitet: Hovedafbryder er placeret ved strømtavlen ved møllerianlæg i Carlsberg laden. Ved alle tavler er der HPFI og strømafbrydere.</p> <p>El-tavler:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Port i Carlsberg laden - Foderrummet - Møllerianlæg - Slagtesvinestalden - Maskinladen <p>Der er sikringer ved tavlerne.</p> <p>Der bruges automatsikringer for mølleri og foderanlæg, som ligeledes er forsynet med <u>STOP-knap</u>.</p> <p>Vand: Hovedhanen er placeret ved vandværket ved nr. 60A - se kortet.</p> <p>Ring til Kim 21 66 46 06</p>	<p>Strømsvigt</p> <p>Vurdér om nogle dyr vil lide pga. varme</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandøren og hør om varigheden af udfaldet</p>	<p>Uheld med svovlsyre</p> <p>Ring 112 og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navn, adresse og det tlf., du ringer fra • Hvad der er sket, hvor meget er løbet ud • Er der personskade? • -Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring? <ul style="list-style-type: none"> - Undgå kontakt med svovlsyre - Svovlsyre er stærkt ætsende og dampene farlige at indånde - Der er ikke eksplosionsfare ved udslip, men svovlsyre kan antænde let brændbart materiale (f.eks. savsmuld) - Svovlsyre reagerer voldsomt med vand under varmeudvikling og dannelse af dampe - Er der kommet svovlsyre på huden skylles med rigeligt vand, mens der afventes hjælp – brug den opstillede bruser - Se fakta-ark for svovlsyre
--	---	---	---

Beredskabsplan, Allindemaglegården, Allindemaglevej 60, 4100 Ringsted





80

1830

Farveltes til gullig, olieagtig væske eller opløsning.
Der findes også indsatkort for Svovlsyre, højst 51 % og Svovlsyre, opvandet.

Farlige egenskaber

Brandfare	Kan antænde findet brandbart materiale (fx savsmuld).
Eksplosionsfare	-
Indåndingsfare	Ætsende. Ved opvarmning over 340 °C udvikles svovldele, hovedsagelig giftigt og ætsende svovldioxid - se indsatkortet.
Sundhedsfare	Ætsende.
Forhold over for vand	Væsken reagerer voldsomt med vand under varmeudvikling.
Miljøfare	-
Specielle risici	Væsken er en stærk syre. Væsken reagerer med metaller under dannelse af hydrogen - se indsatkortet.

Personlig beskyttelse

Inden for Sikkerhedsarbejdet	Normal indsatbeklædning. Ved brand eller ved højere koncentrationer tillige fuld åndedrætsbeskyttelse.
Osvælte kontakt	Kemikaleindsatsdragt, som tilsvarende producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.
Rensning eller dekontaminering	Forurenede personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

Indsats

Sikkerhedsafstand	Mindest 50 m.
Spild på land	Undgå kontakt med vand og med brændbart materiale. Benyt syrefast udstyr. Tilsæk afløb. Inddem med tæt sand eller tør jord. Afdampning samt kontakt med vand mindkes ved dækning med plastfolie. Damp kan slås ned med vandlige. Stands udstømningen. Anvend opsamlingsmateriale eller pumpes/spildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvesenets og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.
Spild i vand	Stands udstømningen. Væsken er opløselig i vand og kan ikke opsamlis. Underret miljømyndigheden.
Brand	Afløb lukkes beholder med vand.
Slukningsvand	Væsken er opløselig i vand. Slukningsvand, der har været i kontakt med væsken, kan være ætsende. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt afløb, eller det kan ledes til afløb/hav.
Miljøsanering	Fjern forurenede jord. Restor på andet forurenede område kan forsøges neutraliseret med base. Skyl efterfølgende området med store mængder vand.
Metalefterbehandling	Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamlis og behandles som slukningsvand. Eftersyn af metaldele. I sidste hold skyllevand bør pH være mindst 5.

Indsatkort for kemikalier, 2012

1439

Svovlsyre, over 51 %**Symptomer**

Farlige koncentrationer	Svovlsyre virker ætsende på hud og slimhinder. Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 15 mg/m ³ . AEGL-2 (30 minutter): 8,7 mg/m ³ . (Svovlsyre) AEGL-3 (30 minutter): 200 mg/m ³ . (Svovlsyre) Indtagelse af 5 - 10 ml svovlsyre kan være dødeligt.
Indånding	Smerte i næse, mund og svælg. Nysen, hoste med blodigt opspyt, smerte i luftvejene, åndedrætsbesvær.
Hud	Brændende smerte, rødme, blærer og ætningssår.
Øjne	Smerte, lidenhed, reflekterisk blinken og krampe i øjertågene. Ved stærk: Kan give skade på hornhinden med efterfølgende synstab.
Indtagelse	Brændende smerte i mund, svælg og mave. Synkesbesvær, øget spyttproduktion, lidenbefindende, blodigt opkast samt diarré. Årtåningsår kan ses i og omkring munden.

Førstehjælp

Generelt	Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med beveret vejrtrækning lægges i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.
Indånding	Ikke-bevidstløse personer lægges varmt og bekvemt halsdækkende. Lægehjælp.
Hud	Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand. Årtåningskader kræver lægehjælp.
Øjne	Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spløj øjet grundigt op. Fjern kontaktlenser.
Indtagelse	Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Lægehjælp.
Forsøg til læge	Stoffet forårsager koagulation af vævsproteiner og giver en syreetsning. Efter indånding er der fare for lungebetændelse og ved stor udsættelse fare for organperforation. Generelt er der fare for shock, nyrskade og acidose. Ved opvarmning dannes svovldioxid. Caution: Kemisk lungebetændelse og lungeødem.

Mærkning

Årsmærkning	Fare. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Træningsmærkning	UN 1830, klasse 8, emballagegruppe II. Fareseddel 8.

Data

Formel	H ₂ SO ₄	Flygtighed	8 g/m ³
Molekylvægt	98,1	Flemmepunkt	Ikke brandbar.
Cas-nummer	7664-93-9	Antændelsesgrænser	-
Årtåningsnummer	80	Brand/eksplosions	-
UN-nummer	1830	Opløselighed i vand	reagerer
Smeltepunkt	10 °C	Grænseværdi	1 mg/m ³
Kogepunkt	290 °C		
	dekomponerer ved 340 °C		
Massefylde	1,8 (vand = 1)	Lugtgrænse	0,1 ppm
Dampmassefylde	3,4 (luft = 1)	LD₅₀	2.140 mg/kg (oral-rotte)
Damptryk	0,2 kPa	LC₅₀	-

Indsatkort for kemikalier, 2012

1440

