

Miljøgodkendelse

Mobrogaard,
Kildevej 1b,
3200 Helsingør



Efter § 16a stk. 1
i husdyrbrugsloven

25. november 2020

Gribskov
Kommune



Datablad

§ 16a stk. 1 godkendelse til æglægningsproduktion, Kildevej 1b, 3200 Helsingø

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Mobrogaard Kildevej 1b 3200 Helsingø Tlf.nr.: xxx Mail: xxx
Ansøgers CVR	xxx
Ansøgers CHR	xxx
Ansøgers konsulent	Kolding Herreds Landbrugsforening Konsulent Inger Knude Niels Bohrs Vej 2 6000 Kolding Tlf.nr.: 76341793 Mail: ika@khl.dk
Ejer	xxxx
Ejendommens adresse	Kildevej 1b, 3200 Helsingø
Ejendomsnummer	2700021254
Matr. Nr.	4a - Kæderup By, Helsingø
Tilsynsmyndighed	Gribskov Kommune
Journal nr.	-
Ansøgnings id	Skema nr. 219062 v. 3

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

1. Kort resume
2. Afgørelse med klagevejledning
3. Vilkår, der er forudsætningerne for miljøgodkendelsen
4. Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og Gribskov Kommunes vurderinger, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Redegørelsen i kapitel 4 beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde, hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår, der er stillet for at imødegå påvirkningen.

Indholdsfortegnelse.....	3
1 Ikke-teknisk resume.....	6
2 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	8
2.1 Klagevejledning.....	9
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder.....	10
2.3 Høring.....	10
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen.....	11
3 Vilkår for miljøgodkendelse.....	12
3.1 Generelle vilkår.....	12
3.2 Vilkår vedrørende anlægget.....	12
3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol.....	15
3.4 Ophør.....	15
4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Gribskov Kommunes vurderinger.....	16
4.1 Baggrund.....	16
4.1.1 Sagsforløb.....	16
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	16
4.2 Husdyrbrugets anlæg.....	17
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav.....	18
4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold.....	19
4.2.3 Produktionsareal.....	20
4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering.....	22
4.2.5 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier.....	22
4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter.....	23
4.2.7 Lugt.....	27
4.2.8 Støv.....	28
4.2.9 Støjkilder og rystelser.....	28
4.2.10 Transport, til- og frakørsler.....	29
4.2.11 Lys.....	30
4.2.12 Fluer og skadedyr.....	31
4.2.13 Spildevand og overfladevand.....	31
4.2.14 Olie.....	32
4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider.....	32
4.2.16 Uheld.....	33
4.333	
4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	34
BAT-krav.....	34
4.5 Miljøkonsekvensrapport.....	35

4.6 Samlet vurdering	35
Bilag 1: Oversigtskort Kildevej 1b	36
Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport	37

1 Ikke-teknisk resume

Mobrogaard ansøger om § 16a stk. 1 godkendelse efter husdyrbrugsloven¹ til staldanlæggene på ejendommen. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt og vil også fremadrettet være skrabeægsproduktion. Produktionsretten er tilbage i tiden blevet fastsat ved tilsyn. Ejendommen er i dag godkendt til skrabeægsproduktion med maksimalt 3.000 årshøner.

Der er i 2017 sket en ændring i lovgivningen, så man i stedet for at få godkendelse til et vist antal dyr, nu får godkendelse til et antal m² produktionsareal.

På ejendommen er der i dag godkendelse til to stalde med et samlet produktionsareal på 2.000 m². Der vil med denne ansøgning ikke ske nogen ændringer i produktionsarealet.

Der ønskes godkendelse af et produktionsareal til dyreholdet (staldanlægget) på følgende størrelse:

- **Produktionsareal på samlet 2.000 m² stald**

Der ansøges yderligere om at opstille en ny 7 m høj fodersilo ved siden af den eksisterende silo ved hus 1.

Godkendelses- og tilsynsmyndighed er Gribskov Kommune.

Ejendommens anlæg til dyreholdet fremgår af nedenstående kortudsnit.

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



Det ansøgte medfører krav om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a. Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a stk.1 Der er ikke tale om et IE-brug.

Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at det ansøgte produktionsareal med de ansøgte staldtyper og dyretyper, overholder emissionsgrænseværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Det er i ansøgningen beregnet, at lugtgenekriteriet til omgivelserne er overholdt.

Alle nye anlæg overholder de generelle afstandskrav jf. husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Produktionen forventes ikke at ville give anledning til væsentlige støj, støv, lys eller transportgener for de omkringboende. Det er Gribskov Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når godkendelsens vilkår overholdes.

Øvrigt

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport, der indgår i den samlede vurdering.

2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Gribskov Kommune meddeler hermed samlet godkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen beliggende Kildevej 1b, 3200 Helsingør med CVR-nummer xxx.

Miljøgodkendelsen giver godkendelse til, at bedriften drevet på Kildevej 1b kan drives med **et maksimalt produktionsareal på samlet 2.000 m² stald**.

Godkendelsen er en samlet miljøgodkendelse af anlægget, som omfatter:

Staldafsnit	Staldsystem	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Hus 2	Høner, konsumæg. Skrabe og fri-land, gulvdrift og kumme.	500 m ²	500 m ²	500 m ²
Hus 1	Høner, konsumæg. Skrabe og fri-land, gulvdrift og kumme.	1.500 m ²	1.500 m ²	1.500 m ²
I alt		2.000 m ²	2.000 m ²	2.000 m ²

Der ansøges ikke om udeareal til hønsene.

De godkendte anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 1 og opgørelse af produktionsarealer i tabel 4,5 og 6.

Når denne miljøgodkendelse tages i brug, erstatter den samtidig den nugældende produktionstilladelse.

Godkendelsen gives i henhold til § 16a stk. 1 i Husdyrbrugsloven² med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³.

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

² Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

³ Bekendtgørelse nr. 1261 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 29/11/2019

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsesdatoen dvs. senest den 25. november 2026. Hvis miljøgodkendelsen derefter ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldsystemer, teknologier og husdyrgødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyrearter og dyretyper før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel fremtidig tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller spildevand m.v. skal søges separat hos Gribskov Kommune.

Husdyrbruget 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 miljøgodkendelse.

Retsbeskyttelse og revurdering

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugsloven.

Jævnfør §§ 39 - 41 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en § 16 a stk. 1 miljøgodkendelse ikke revurderes.

2.1 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i husdyrbrugsloven, og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Godkendelsen er offentliggjort på Gribskov Kommunes hjemmeside www.Gribskov.dk og digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 25. november 2020.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den 23. december kl. 23.59 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal, som ligger på www.nmkn.dk. På forsiden af www.nmkn.dk findes link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID, hvor der findes et link til klageportalen.

Klagen bliver sendt til Gribskov Kommune af Klageportalen og klagen er formelt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til klagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klager over afgørelser koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Ansøger vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb, indgives klage fra anden side.

Gribskov Kommune skal desuden gøre ansøger opmærksom på, at virksomheden har ret til aktindsigt. Tidspunkt for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med sagsbehandleren.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbrugslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen. Er afgørelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af sagen.

2.2 Udtalelse fra andre myndigheder

Det ansøgte vurderes ikke at medføre væsentlige miljøgener i nabokommune. Det vurderes derfor ikke relevant at sende udkast til godkendelse i høring i andre kommuner.

2.3 Høring

For annoncering

Ansøgningsmaterialet blev sendt i for-offentlighed på kommunens hjemmeside www.Gribskov.dk fra den 6. august 2020 til den 20. august 2020. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningsmaterialet i for-offentlighedsperioden.

Øvrig høring

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til miljøgodkendelse været i nabohearing. Relevante naboer samt beboelser inden for konsekvensradius for lugtgener får meddelelse om udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen, dennes konsulent og evt. andre parter.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 23. september til den 23. oktober 2020, hos alle, der er høringsberettigede i sagen - med 30 dages frist til at indsende eventuelle kommentarer.

Der indkom ingen høringssvar og gav derfor ikke anledning til ændringer i forhold til udkastet sendt i høring.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Mobrogaard I/S, Kildevej 1b, 3200 Helsingø.
- Ansøgers konsulent: Kolding Herreds Landbrugsforening, Konsulent Inger Knude, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding, Tlf.nr.: 76341793, Mail: ika@khl.dk.
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 232 m.

2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Gribskov Kommune meddeler den 25. november 2020 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 25. november 2020 på: www.Gribskov.dk under nyheder - afgørelser og www.dma.mst.dk

Afgørelsen er sendt til ansøger Mobrogaard I/S. Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent: Kolding Herreds Landbrugsforening, Konsulent Inger Knude, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding, Tlf.nr.: 76341793, Mail: ika@khl.dk
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 232 m.
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, sjl@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dngribskov-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Gribskov-afdelingen, Gribskov@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, natur@dof.dk og Gribskov@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

3 Vilkår for miljøgodkendelse

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

3.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Kildevej 1b, 3200 Helsingø, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. xxx.
2. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Gribskov Kommune.
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.

3.2 *Vilkår vedrørende anlægget*

Ny fodersilo

4. Der kan opstilles en ny fodersilo på sydsiden af Hus 1 i tilknytning til den eksisterende fodersilo som angivet i bilag 1. Fodersiloen vil have samme mål og farve som den eksisterende, som er på 20 tons, hvid og ca. 7 meter høj.

Produktionsarealets størrelse

5. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem og teknologi samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Hus 2	541	Mekanisk ventilation	6 m	(#304688) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	500
Hus 1	1627	Mekanisk ventilation	6 m	(#292007) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	1500
Sum						2000

Ammoniak og lugt

6. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne.
7. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Der kan maksimalt stilles krav om reel lugtmåling en gang årligt på ansøgers regning.

Støv

8. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.
9. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige støvgener, kan kommunen meddele påbud om, at der for ansøgers regning skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne for omkringboende.

Støj

10. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

11. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige støjgener, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller

efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Transport

12. Eventuelt spild ved transport af husdyrgødning skal straks opsamles.

Lys

13. Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer.
14. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

15. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
16. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
17. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.
18. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Affald og kemikalier

19. Evt. olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage. Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
20. På ejendommen skal der forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, kemikalierester m.v. til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ.

Spildevand

21. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
22. Spildevand fra vask af stalde, maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal bortledes til en opsamlingsbeholder.

3.3 *Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol*

23. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation fx i form af opgørelse af produktionsarealet.

3.4 *Ophør*

24. Ved produktionsophør på ejendommen skal alle foder- og hjælpemiddelrester fjernes.
25. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

Alt affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Gribskov Kommunes Regulativ for erhvervsaffald. Levering af affald til rette modtager (i henhold til regulativet) skal dokumenteres over for kommunen.

Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne godkendelse.

4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Gribskov Kommunes vurderinger

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i miljøgodkendelsen. Den efterfølgende vurdering fra Gribskov Kommune skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

4.1 Baggrund

4.1.1 Sagsforløb

Ansøgers beskrivelse

Mobrogaard I/S har den 2. juni 2020 via sin konsulent indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af ejendommen. Ansøgningen har skema nr. 219062 og den seneste udgave er version 3.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt ægproduktion på 3.000 årshøner. Produktionsretten er fastsat ved tilsyn. Det nuværende produktionsareal er i ansøgningen opgjort til 2.000 m² staldareal.

Der søges om godkendelse af de eksisterende stalde og etablering af en ny fodersilo. Produktionsapparatet udvides ikke yderligere i forbindelse med den nye miljøgodkendelse.

Denne afgørelse er en samlet miljøgodkendelse til hele ejendommen beliggende på Kildevej 1b og erstatter hidtil gældende afgørelser om miljøgodkendelse.

Ansøger ønsker godkendelse til:

- **2.000 m² produktionsareal stald**

Det godkendte produktionsareal fremgår af ansøgningen.

Gribskov Kommunen meddeler godkendelse til det ansøgte staldanlæg. Dyreholdet i de enkelte staldafsnit kan fordeles på dette areal under hensyn til pladskrav mv. i velfærdsreglerne. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er dermed fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler. Afhængig af siloens tværsnit, skal der muligvis søges om byggetilladelse iht. §185 i bygningsreglementet.

4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen Kildevej 1b, 3200 Helsingørj ejes af Mobrogaard I/S. Produktionen på Kildevej 1b drives under CVR-nummer xxx og CHR nr. xxx.

Kommunens vurdering

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Kildevej 1b, 3200 Helsingø.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Mobrogaard I/S er ansvarlig for driften.

Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at dette meddeles Gribskov Kommune. Efterfølgende vil kommunen vurdere, om det kan give anledning til at ændre vilkår eller der skal udarbejdes tillæg til miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år jf. reglerne i husdyrbrugsloven. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

Der stilles vilkår om, at alle relevante ansatte skal kende miljøgodkendelsens indhold.

4.2 *Husdyrbrugets anlæg*

Ansøgers beskrivelse

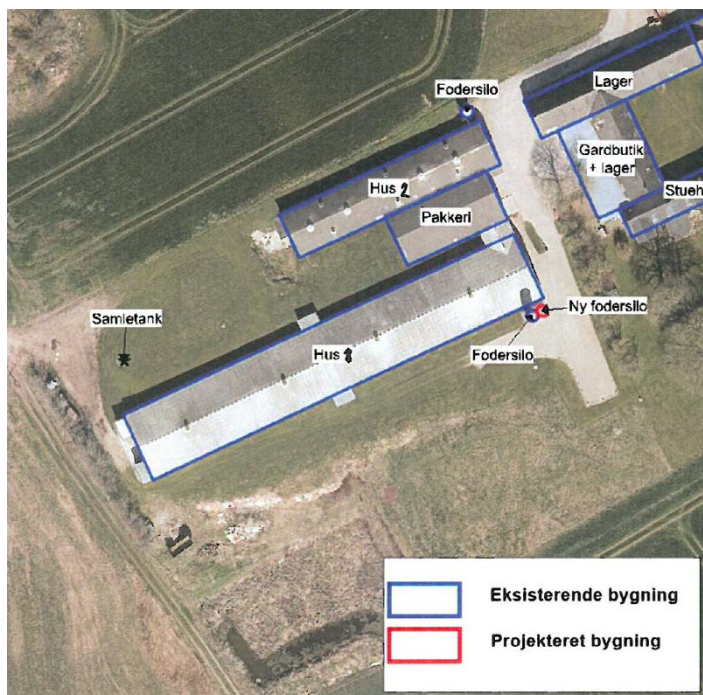
Ejendommen er en eksisterende ejendom med skrabeægproduktion. Det ansøgte er en opdateret godkendelse af den eksisterende produktion samt godkendelse til opsætning af ny fodersilo.

Driftsbygningerne på ejendommen er placeret samlet.

Oversigt over anlægget ses på Figur 1.

Det ansøgte indeholder ingen ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til, hvordan driften så ud i 2012 (8 års drift). Produktionsarealet er dermed uændret på 2.000 m². Se tabel 1.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.



Figur 1 Staldafsnit på Kildevej 1b

Stald	8-års drift/nudrift	Ansøgt drift
Hus 2	Høner, skrabe/friland Gulvdrift og gødningskumme 500 kvm	Høner, skrabe/friland Gulvdrift og gødningskumme 500 kvm
Hus 1	Høner, skrabe/friland Gulvdrift og gødningskumme 1.500 kvm	Høner, skrabe/friland Gulvdrift og gødningskumme 1.500 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Nudriften og 8 årsdriften er den nuværende lovlige drift, som er fastsat ifm. tilsyn.

Situationsplan for ejendommen fremgår af bilag 1.

4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Ansøgers beskrivelse

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 2.

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)		Ikke relevant, da der ikke sker ændringer i produktionen
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)		-
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)		-
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)		-
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)		-
Beboelse på samme ejendom (15 m)		-
Naboskel (30 m)		-
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 250 m (Kildevej 3a)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.550 m (Helsinge)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 830 m (rekreativt omr. ved Grusgravvej 4)	Ja

Tabel 2 Afstandskrav jf. Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8

Kommunens vurdering

Alle relevante afstandskrav i husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende ca. 1,5 km øst for Helsinge. Ejendommen er placeret i et landbrugsområde omgivet af dyrkningsarealer samt Gribskov, der ligger ca. 1,2 km øst for ejendommen.

Området, som ejendommen er beliggende i, er udlagt med landbrugsinteresse i Kommuneplan 2013-25.

Bedriftens anlæg ligger indenfor værdifuldt landskab samt i et område med økologisk forbindelse.

Anlægget ligger udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde. Se tabel 3.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Gribskov ca. 1,1 km Ø for ejendommen
Økologisk forbindelse	Ejendommen er beliggende i et omr. med økologisk forbindelse
Områder med landskabelig værdi	Ejendommen er beliggende i omr. med bevaringsværdigt landskab
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-

Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen er beliggende i et omr. m. uønsket skovrejsning
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	-
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	Ca. 13 m fra eksisterende bygning

Tabel 3 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)

Kommunens vurdering

Den eneste udvendige ændring på ejendommen er, at der opstilles en ekstra fodersilo. Siloen vil blive opstillet i tilknytning til en eksisterende silo og vil falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse. Da siloen bliver helt integreret i eksisterende bygningsmasse, udgør den ikke en synlig ændring af ejendommen. Der stilles derfor ikke vilkår i relation til landskab.

Siloen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig, da ansøger påregner at indsætte flere høns og udfylde produktionsarealet og derved skal bruge mere kapacitet til opbevaring af foder.

4.2.3 Produktionsareal

Produktionens miljøpåvirkning afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagre.

Udgangspunktet for vurderingen er det hidtil anvendte produktionsareal til den hidtil tilladte produktion i de eksisterende stalde ud fra oplysningerne om produktionsareal og de hidtil anvendte husdyrgødningslagres overfladeareal. Dette skal oplyses for den nuværende drift samt for den tilladte drift for 8 år siden, såfremt denne adskiller sig fra nuværende drift (nudrift og 8-årsdrift).

Udgangspunktet for vurderingen i denne ansøgning er det hidtil anvendte produktionsareal og husdyrgødningslagres overfladeareal for 8 år siden (8-årsdrift).

Ansøgers beskrivelse

Overblik over produktionsarealet i henholdsvis 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift fremgår af tabellerne 4, 5 og 6. Produktionsarealernes placering kan ses på bilag 1.

Tabel 4: Opgjort produktionsareal, staldsystem og dyretype - 8-års drift:

8 års drift						
Hus 2	541	Mekanisk ventilation	6 m	(#293135) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	500
Hus 1	1627	Mekanisk ventilation	6 m	(#303369) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	1500
Sum						2000

Tabel 5: Opgjort produktionsareal, staldsystem og dyretype, produktionstilladelse ved tilsyn - nudrift:

Nudrift						
Hus 2	541	Mekanisk ventilation	6 m	(#304689) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	500
Hus 1	1627	Mekanisk ventilation	6 m	(#303368) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	1500
Sum						2000

Tabel 6: Tilladeligt produktionsareal, staldsystem, dyretype og husdyrgødningslagre, ansøgt drift:

Ansøgt drift						
Hus 2	541	Mekanisk ventilation	6 m	(#304688) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	500
Hus 1	1627	Mekanisk ventilation	6 m	(#292007) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	0	1500
Sum						2000

Det fremgår af ovenstående, at ejendommens produktionsareal ikke udvides og er ens i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.

Kommunens vurdering

Idet den vurderede miljøpåvirkning af det ansøgte projekt afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet og dyrearter/typer, er der indsat vilkår til dette.

4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Ansøgers beskrivelse

Den husdyrgødning der produceres er i form af fast gødning. Ejendommens arealer er forpagtet ud og forpagter aftager alt husdyrgødning. Der opbevares ikke husdyrgødning ved ejendommen. Staldene tømmes ved holdskifte hver 13. – 14. mdr, hvor gødningen køres direkte til udspredning i marken el. til opbevaring i markstak.

Kommunens vurdering

Ifølge § 13 i husdyrgødningsbekendtgørelsen kan oplag af husdyrgødningsbaseret kompost opbevares i markstak, såfremt det følger visse regler, herunder afstandskravene. Det vurderes, at det komposterede husdyrgødning fra ejendommens husdyrhold kan håndteres og opbevares efter disse regler uden yderligere skærper.

4.2.5 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier

Ansøgers beskrivelse

For konventionel konsumægsproduktion er der på staldniveau kun én godkendt teknologi til reduktion af ammoniakemissionen. Teknologien er gødningsbånd, hvor der kan opnås en ammoniakreduktion på 30 og 36 % ved henholdsvis to og tre ugentlige udmugninger.

Ejendommens stalde er indrettet med gulvdrift og gødningskumme. Da det er eksisterende stalde der godkendes er BAT-kravet overholdt uden tiltag. Som det fremgår af figur 2, er det samlede BAT-krav på 4.600 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission ligger ligeledes på 4.600 kg NH₃ og BAT-kravet er dermed overholdt.

En ændring af staldtypen til etagesystem med gødningsbånd vil i så lille en produktion være en meget stor investering. Et prisoverslag lyder på 550.000 kr. pr. staldafsnit, (der er i alt tre staldafsnit) og da BAT-kravet er overholdt uden gødningsbånd, er investeringen fravalgt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4600	0	4600
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4600	0	4600
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 2 BAT-beregning

BAT-beregningerne er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af figur 3.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Hus 2	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit
Hus 1	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit

Figur 3 Forudsætning for BAT-beregning.

Kommunens vurdering

Anlæggenes miljøpåvirkning med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødnings-opbevaringsarealets størrelse samt dyresammensætning og de anvendte staldsystemer samt den anvendte teknologi. Kommunen stiller derfor vilkår til disse forhold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition med ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakemissionen skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i ansøgningssystemet foretaget en konkret ammoniakdepositionsberregning på de aktuelle ammoniakfølsomme naturområder, herunder også ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper beliggende indenfor habitatområder.

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

Samtlige mer- og totalbelastninger er beregnet ud fra 8-årsdrift.

Kategori 1-natur (ammoniakfølsomme habitatnaturtyper inden for Natura 2000-områder):

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (opgøres ud fra kumulationsmodel jf. § 26):

- 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug
- 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug
- 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste kat 1. er bøg på mor af naturtypen 9110. Naturarealet er en del af Gribskov, der ligger ca. 1,3 km øst for anlægget.

Der er muligvis kumulation med 1 andet husdyrbrug Ny Mårumvej 296, 3200 Helsingør. I så fald er kravet til totaldepositionen på 0,4 kg N/ha. Er der ikke kumulation, er kravet til maksimal totaldepositionen på 0,7 kg N/ha. Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet vil uændret være på 0,3 kg N/ha, og depositionskravet er under alle omstændigheder overholdt.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 1-naturområder ligger under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag. Der er ikke beregnet på øvrige områder indenfor habitatområder, idet de øvrige områder nærmere ejendommen ikke er ammoniakfølsomme.

Kategori 2-natur (habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder):

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der stilles i loven krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder, som kan skærpes efter nærmere definerede kriterier. Kategori 2-natur omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder og overdrev større end hhv. 10 og 2,5 ha, der er beliggende udenfor Natura 2000-områder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ansøgers beskrivelse

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 6,4 km nordvest for anlægget. Krav til totaldeposition til kat. 2 natur er maks. 1 kg N/ha.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 2-naturområder er beregnet til 0,0 kg N/ha/år og ligger dermed under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområdet.

Kategori 3-natur (§ 3 heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove) og naturområder beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven:

Kategori 3 omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Kommunen kan stille krav om en maks. merdeposition. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha. og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Ansøgers beskrivelse

Det nærmeste kat. 3 natur er en mose samt ammoniakfølsom skov der ligger ca. 440 m syd for ejendommen. Herudover er der et område registreret med mose og ammoniakfølsom skov ca. 785 m nordvest for ejendommen.

Da der ikke sker nogen ændringer i produktionen, er der ikke nogen merdeposition fra ejendommen.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur og øvrig § 3-beskyttet natur ligger under 1 kg N/ha, så vurderes det, at ejendommen forsat ikke vil have en negativ effekt på naturarealerne i området.

Kommunens vurdering

Da der ikke sker nogen ændringer i produktionen, er der ikke nogen merdeposition af ammoniak til naturområder fra ejendommen. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområderne omkring anlægget.

Sårbare arter, herunder bilag IV-arter

Sårbare arter, herunder bilag IV-arter

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om afdampning af ammoniak fra anlægget beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for bilag IV-arterne i det naturlige udbredelsesområde. En del naturtyper og en række arter er meget følsomme overfor ammoniak. Naturtyper og levesteder, der ligger lige op til eller tæt på anlægget, vil især være under direkte påvirkning.

Der er flere registreringer af bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er syd for ejendommen, hvor der er flere registreringer af spidssnudet frø. Nærmeste registrering ligger ca. 430 m syd for ejendommen. Herudover er der også registreret løgfrø ca. 950 m syd for ejendommen. Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. forskellige arter af flagermus samt stor vandsalamander, der er udbredte i landet.

I forbindelse med godkendelsen vil der ikke ske ændringer i hverken bygninger eller markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer ifm. godkendelsen, der kan være levested for flagermus eller nedlagt vandhuller der kan være ynglested for padder.

Kommunens vurdering

Projektet kan kun godkendes under forudsætning af, at der ikke sker en beskadigelse eller ødelæggelse, herunder gradvis forringelse, af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter jf. habitatbekendtgørelsens § 11. For påvirkning af levesteder for bilag IV-arter er vurderingen, at levestedet skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af levestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010 /12/.

Da der ikke sker nogen ændringer i produktionen, er der ikke nogen merdeposition fra ejendommen.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke vil medføre tilstandsændring af bilag IV arter.

4.2.7 Lugt

Ansøgers beskrivelse

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.




I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 4 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcenter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til lugt.

Som det fremgår af figur 4 er lugtgenekriteriet overholdt til alle tre kategorier, nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kildevej 3A	0	FMK	63,2	63,2	299,1	Ja
 Grusgravvej 4	0	FMK	112,4	112,4	887,7	Ja
 Højbjerg By, Helsingør	0	FMK	200	200	1610,6	Ja

Figur 4 Samlet resultat af lugtberegningen

Kommunens vurdering

Det fremgår af beregningerne fra ansøgningssystemet, at den faktiske afstand til den tættest beliggende enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Gribskov Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, stilles der vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

4.2.8 Støv

Ansøgers beskrivelse

Det er begrænset, hvad der er af støvkilder på ejendommen. Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med indblæsning af foder.

Da der er få kilder til støv og god afstand til naboer vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de potentielt støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften.

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

4.2.9 Støjkilder og rystelser

Ansøgers beskrivelse

De væsentligste stationære støjkilder fra husdyrbruget er indblæsning af foder samt ventilation fra staldanlægget. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.

De væsentligste periodiske støjgener vil være i forbindelse med levering af foder og dyr. Leverance af foder samt afhentning af dyr og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjeregninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkloder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom og det forventes at projektet vil kunne overholde støjkravene.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer og da hovedparten af aktiviteterne vil foregå inden for normal arbejdstid på hverdage. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

Kommunens vurdering

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støjen fra anlægget, med tilknyttede aktiviteter, generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkloder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor på ejendommen passerer i nærheden af en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav.

Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes, at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

4.2.10 Transport, til- og frakørsler

Ansøgers beskrivelse

Der er fire indkørsler til ejendommen fra Gribskovvej. Transport vil, så vidt muligt, foregå inden for tidsrummet 06.00 til 18.00, på hverdage.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Dyr til og fra ejendommen	Ca. 6-8	Ca.. 13
Døde dyr	Ca. 10-12	Ca. 12
Foder	Ca. 12	Ca. 24
Husdyrgødning	Ca. 3	Ca. 13
Øvrigt (affald mv.)	Ca. 5	Ca. 8
I alt	Ca. 40 transporter/år	Ca. 70 transporter/år

Tabel 7 Det skønnede antal transporter

Der vil fremadrettet blive produceret flere dyr, så antallet af transporter med især foder og husdyrgødning vil stige, se tabel 7.

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

Kommunens vurdering

Ved vurdering af, om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Kommunen vurderer på baggrund af husdyrbrugets lokalisering, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

4.2.11 Lys

Ansøgers beskrivelse

Der er kun almindelig udendørs belysning på ejendommen. Det vurderes dermed, at der ikke vil forekomme lysgener fra anlægget.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for naboer eller for de landskabelige værdier.

4.2.12 Fluer og skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Af hensyn til sundheden er det vigtigt, at skadedyr bekæmpes. Der vil forsat blive foretaget den nødvendige bekæmpelse af skadedyr herunder rotter på ejendommen. Renholdelse omkring bygningerne spiller en afgørende rolle for mulighederne for effektiv bekæmpelse af skadedyr. Der holdes derfor god orden i og omkring staldanlægget for at opnå et højt hygiejneniveau. Der er indgået fast serviceaftale omkring bekæmpelse af rotter med Mortalin.

Da hønerne spiser fluer og fluelarver er der ikke problemer med fluer i staldene og der er ikke oplag af husdyrgødning på ejendommen.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der stilles vilkår om, at fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Vedrørende foder stilles der vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr.

Kommunen stiller vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det straks meddelelse til kommunen så bekæmpelse kan iværksættes.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af ovenstående vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

4.2.13 Spildevand og overfladevand

Ansøgers beskrivelse

Der vil ikke ske ændringer i afledning af spildevand.

Vandforbruget går hovedsageligt til drikkevand til dyrene samt til vask af stalde samt privat forbrug.

Efter udskiftning af holdene rengøres stalden med vand. Der anvendes højtryksrensere. Rengøringen bliver afsluttet med en desinfektion.

Vaskevandet opsamles i separat beholder. Vandet overholder kriterierne for restvand. Indholdet afhentes af slamsuger og firmaet, der afhenter står for den videre håndtering. Beholderen kan rumme ca. 15 m³.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til forsinkelsesbassin og videre til dræn. Vaskevand fra stalde ledes til lukket beholder, der tømmes efter behov. Placering af samletanken fremgår af bilag 1.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen, herunder vaskevand, ikke giver anledning til væsentlig forurening, at kapaciteten i opsamlingsbeholdere er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand fra ansøgt produktion og at spildevandet kan håndteres ved ekstern rensning eller udbringes på landbrugsjord som restvand.

4.2.14 Olie

Ansøgers beskrivelse

Der opbevares ikke olie eller pesticider på ejendommen.

4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider

Ansøgers beskrivelse

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr er det hovedsageligt lysstofrør, pap og papir.

Døde dyr opbevares i en lukket container indtil afhentning til DAKA. Døde dyr vil forsat blive afhentet 1 gang om måneden eller efter behov. Opbevaring af døde dyr fremgår af figur 1 (samt bilag 1).

Husdyrgødning afsættes til forpagter af jorden.

Lysstofrør, pap og papir afleveres på genbrugspladsen.

Der opbevares ikke spildolie el. pesticider på ejendommen.

Sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Gribskov Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

Kommunens vurdering

Gribskov Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen.

Kommunen gør opmærksom på, at såfremt der opstår behov for opbevaring af farligt affald, som spildolie, skal det opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholdere skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til

kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farlige affald.

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles vilkår om opbevaring og håndtering af olie sker i overensstemmelse med kommunens regler herfor. Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler og kommunens regulativ for erhvervsaffald samt fastsatte vilkår overholdes.

Regulativet for erhvervsaffald i Gribskov Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

4.2.16 Uheld

Ansøger oplyser følgende omkring risiko for uheld:

I følge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Kommunens vurdering

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med denne type produktion er minimal, bl.a. fordi der ikke håndteres flydende husdyrgødning. Der stilles derfor ikke krav om udarbejdelse af en beredskabsplan.

4.3 Egenkontrol

Ansøgers beskrivelse

Beskrivelse af egenkontrol

Ansøger anfører følgende punkter til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Der laves gødningsregnskab.
- Forbrug af el og vand følges og aflæses årligt i forbindelse med årsregnskab.
- Egenkontrolprogram for gårdsalg af æg og eget pakkeri følges.

Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring dokumentation for drift og tilsyn. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af ”bedst tilgængelig teknik” (BAT).

Med begrebet ”bedst tilgængelig teknik” menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet ift. ammoniakemission.

Ved fastlæggelse af ”bedst tilgængelig teknik” anvendes det fastsatte BAT-krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg for ammoniak.

Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakemissionen.

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdets dyretyper, staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

BAT-krav

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Der er i it-ansøgningen, for det ansøgte projekt, beregnet et samlet BAT-krav ud fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastsatte emissionsfaktorer.

Beregningen af BAT-kravet for det ansøgte husdyrhold er på 4.600 kg NH₃-N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er ligeledes 4.600 kg NH₃ – N/år. Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

De anvendte virkemidler er de valgte staldsystemer. Ved valg af dette staldsystem vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniakfordampning fra stalden end referencestaldsystemet.

Ansøgers yderligere beskrivelse af BAT

For konventionel konsumægsproduktion er der på staldniveau kun én godkendt teknologi til reduktion af ammoniakemissionen. Teknologien er gødningsbånd, hvor der kan opnås en ammoniakreduktion på 30 og 36 % ved henholdsvis to og tre ugentlige udmugninger.

Ejendommens stalde er indrettet med gulvdrift og gødningskumme. Da det er eksisterende stalde der godkendes er BAT-kravet overholdt uden tiltag. Det samlede BAT-krav er på 4.600 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission ligger ligeledes på 4.600 kg NH₃ og BAT-kravet er dermed overholdt.

En ændring af staldtypen til etagesystem med gødningsbånd vil i så lille en produktion være en meget stor investering. Et prisoverslag lyder på 550.000 kr. pr. staldafsnit, (der er i alt tre staldafsnit) og da BAT-kravet er overholdt uden gødningsbånd, er investeringen fravalgt.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger lever op til BAT.

4.5 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers miljøkonsekvensrapport indgår som en del af processen for ansøgningen.

Gribskov Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 2.

4.6 Samlet vurdering

Gribskov Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Driften af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 1: Oversigtskort Kildevej 1b



Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Mobrogård

Kildevej 1b, 3200 Helsingø

V. Kim Johnsen

Ansøgning om uændret produktion

Skema 219062 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 25. juni 2020



1

Datablad

Ansøger og ejer	Kim Johnsen Kildevej 1 b 3200 Helsinge
	Kontaktperson på miljøsagen: Navn: Kim Johnsen Mobil: 48794755 Mail: kim@mobrogaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Kildevej 1 b 3200 Helsinge
CVR-nummer	12327145
CHR-nummer	19302
Kommune	Gribskov Kommune
Ejendomsnummer	2700021254
Matrikel-nr.	4a, Kæderup By, Helsinge m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	-
Ansøgningsskema	219062
Konsulent	KHL (CVR: 21111511) Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk , 7634 1788

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Kildevej 1b, 3200 Helsingør. Det ansøgte omfatter en ny godkendelse af den eksisterende produktion, så ejendommen fremadrettet reguleres efter produktionsareal i stedet for efter antal dyr. Der vil desuden blive opstillet en ny fodersilo.

Produktionen er ikke et IE-brug, da der er færre end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en uændret produktion.

Til rapporten er vedlagt følgende bilag: 1. Oversigtskort.

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	3
Indledning	5
1. Ikke-teknisk resume	6
2. Miljøtekniske redegørelse	8
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	9
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	9
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	9
2.4.1 <i>Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab</i>	9
2.4.2 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
2.4.3 <i>Bilag IV arter</i>	12
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	12
2.5.1 <i>Naturpunkter</i>	13
2.6 <i>Lugtemission</i>	13
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	14
2.7.1 <i>Støj</i>	14
2.7.2 <i>Støv</i>	14
2.7.3 <i>Lys</i>	14
2.7.4 <i>Skadedyr</i>	15
2.7.5 <i>Transporter</i>	15
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	15
2.8.1 <i>Spildevand</i>	16
2.8.2 <i>Olie- og kemikalier</i>	16
2.8.3 <i>Vand- og energiforbrug</i>	16
2.8.4 <i>Foder</i>	17
2.8.5 <i>Egenkontrol</i>	17
2.9 <i>Det BAT-Ammoniakemission</i>	17
2.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	18
2.11 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	18
2.12 <i>Alternative løsninger</i>	18
2.13 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	18
2.14 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	19
2.15 <i>Oplysninger om konsulenten</i>	19
3. Konklusion	19
	4

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved en uændret produktion. Det ansøgte er en opdateret godkendelse af den eksisterende produktion samt godkendelse til opsætning af ny fodersilo.

Produktionsarealer er opgjort ud fra en fysisk opmåling foretaget af ansøger.

1. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Kildevej 1b, 3200 Helsingør. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et hønsehold med skrabeægproduktion. Produktionsretten er tilbage i tiden blevet fastsat ved tilsyn.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt produktion på 3.000 årshøner.

Der er i 2017 sket en ændring i lovgivningen, så man i stedet for at få godkendelse til et vist antal dyr, nu får godkendelse til kvm produktionsareal.

På ejendommen er der i dag godkendelse til to stalde med et samlet produktionsareal på 2.000 kvm. Der vil med denne ansøgning ikke ske nogen ændringer i produktionsarealet.

Landskabelige forhold

Området som ejendommen ligger i er udlagt med landbrugsinteresse i Kommuneplan 2013-25. Bedriftens anlæg ligger desuden indenfor værdifuldt landskab samt i et område med økologisk forbindelse. Ellers ligger anlægget udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde.

Samtlige afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6 overholdes.

Fodersiloen placeres i tilknytning til de eksisterende stalde, så gårdens anlæg fortsat vil fremstå samlet.

Potentielle gener

Selve produktionsarealet vil ikke blive forøget, men der vil i ansøgt drift være en forøgelse af produktionen, idet der vil blive indsat flere høner.

Det vurderes, at der ifm. den øgede produktion ikke vil være øgede gener i form af lugt, lysgener, fluer, skadedyr eller opbevaring af døde dyr.

Der vil ske en mindre forøgelse af transporter ifm. levering/bortskaffelse af dyr, levering af foder samt transport af husdyrgødning. Det vurderes, at evt. støj, støv eller vibrationer ifm. hermed ikke vil være til gene for de omkringboende.

Lugtberegningen viser, at krav til lugtgenæafstande ift. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der forventes ikke at ske ændringer i støjniveauet for de omkringboende. Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold og hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil fortsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med indblæsning af foder, ved tømning af husene samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

Fluer og skadedyr bekæmpes.

Døde dyr opbevares containere efter gældende regler.

Husdyrgødning

Den husdyrgødning der produceres er i form af fast gødning. Ejendommens arealer er forpagtet ud og forpagter aftager alt husdyrgødning. Der opbevares ikke husdyrgødning ved ejendommen.

Staldene tømmes ved holdskifte hver 13. – 14. mdr, hvor gødningen køres direkte til udspreddning i marken el. til opbevaring i markstak.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques").

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder krav til BAT.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet der ikke ansøges om nybyggeri.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

2. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

2.1 Indretning og drift af anlægget

Driftsbygningerne på ejendommen er placeret samlet, med de eksisterende stalde og foderlagre.

Oversigt over anlægget ses på Figur 1.

Det ansøgte indeholder ingen ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2012 (8 års drift). Produktionsarealet er dermed uændret på 2.000 kvm. Se tabel 1.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.



Figur 1 Staldafsnit på Kildevej 1b (også vedlagt som bilag 1)

Stald	8-års drift/nudrift	Ansøgt drift
Hus 2	Høner, skrabe/friland Gulvdrift og gødningskumme 500 kvm	Høner, skrabe/friland Gulvdrift og gødningskumme 500 kvm
Hus 1	Høner, skrabe/friland Gulvdrift og gødningskumme 1.500 kvm	Høner, skrabe/friland Gulvdrift og gødningskumme 1.500 kvm

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Nudriften og 8 årsdriften er den nuværende lovlige drift som er fastsat ifm. tilsyn.

Der produceres udelukkende fast gødning på ejendommen. Jorden er forpagtet ud og forpagteren aftager alt gødning.

Staldene tømmes for gødning ifm. holdskifte og alt gødning køres direkte i marken enten til udspredding eller i markstak.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ingen produktionsmæssige ændringer på ejendommen. Der ansøges om at opstille en fodersilo på sydsiden af Hus 1 i tilknytning til den eksisterende fodersilo. Fodersiloen vil have samme mål og farve som den eksisterende, som er på 20 tons, hvid og ca. 7 meter høj.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug

2.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

Ejendommen som hedder Mobrogård ligger ca. 1,5 km øst for Helsingør. Ejendommen er placeret i et landbrugsområde omgivet af dyrkningsarealer samt Gribskov, der ligger ca. 1,2 km øst for ejendommen.

2.4.1 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

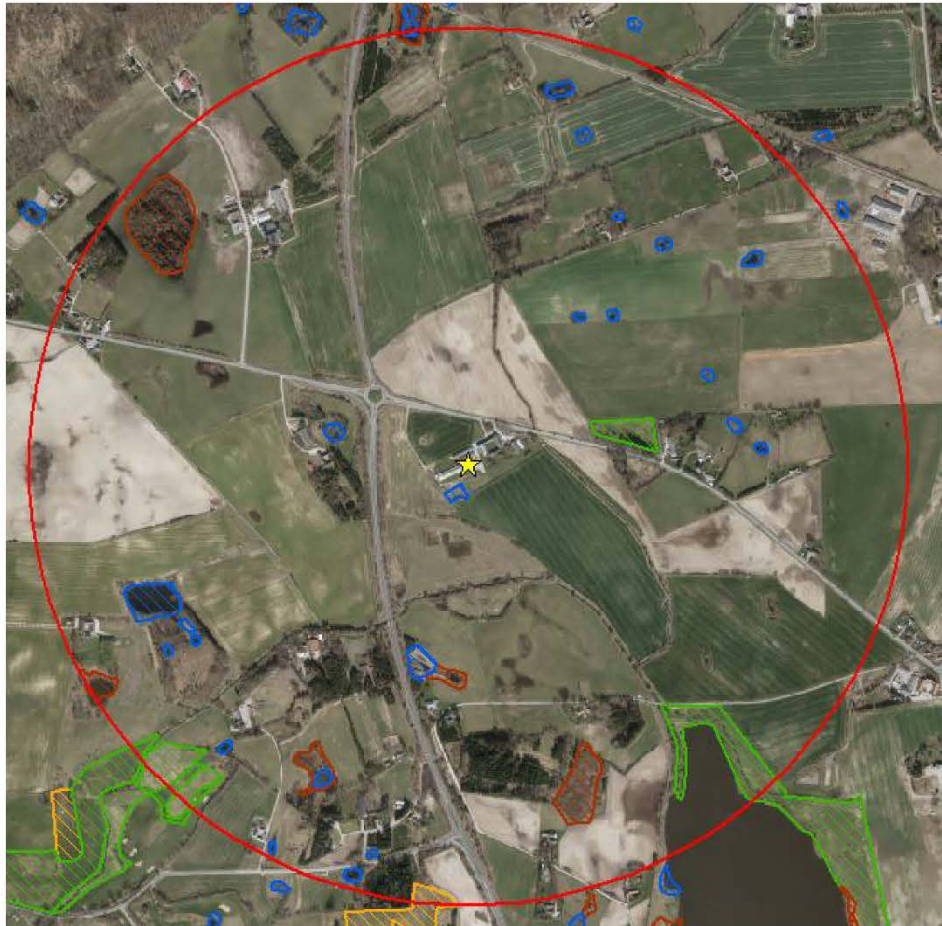
Området som ejendommen ligger i er udlagt med landbrugsinteresse i Kommuneplan 2013-25. Bedriftens anlæg ligger desuden indenfor værdifuldt landskab samt i et område med økologisk forbindelse.

Anlægget ligger udenfor div. beskyttelseslinjer og uden for fredede områder, og området er ikke udpeget som kulturmiljøområde. Se tabel 2.

Den eneste udvendige ændring på ejendommen er, at der opstilles en ekstra fodersilo. Siloen vil blive opstillet i tilknytning til en eksisterende silo og vil falde naturligt ind i den eksisterende bygningsmasse.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	Gribskov ca. 1,1 km Ø for ejendommen
Økologisk forbindelse	Ejendommen er beliggende i et omr. med økologisk forbindelse
Områder med landskabelig værdi	Ejendommen er beliggende i omr. med bevaringsværdigt landskab
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen er beliggende i et omr. m. uønsket skovrejsning
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	Ca. 13 m fra eksisterende bygning

Tabel 2 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)



Figur 2 Beskyttet natur (brun skraveret: mose, grøn: eng, gul: overdrev, blå: sø)

2.4.2 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)		Ikke relevant, da der ikke sker ændringer i produktionen
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)		-
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)		-
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)		-
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)		-
Beboelse på samme ejendom (15 m)		-
Naboskel (30 m)		-
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 250 m (Kildevej 3a)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.550 m (Helsinge)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 830 m (rekreativt omr. ved Grusgravvej 4)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

2.4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er flere registreringer af bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er syd for ejendommen, hvor der er flere registreringer af spidssnudet frø. Nærmeste registrering ligger ca. 430 m syd for ejendommen. Herudover er der også registreret løgfrø ca. 950 m syd for ejendommen.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. forskellige arter af flagermus samt stor vandsalamander, der er udbredte i landet.

I forbindelse med godkendelsen vil der ikke ske ændringer i hverken bygninger eller markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer ifm. godkendelsen, der kan være levested for flagermus eller nedlagt vandhuller der kan være ynglested for padder.

Der sker ikke ændringer i produktionen og det vurderes, at produktionen forsat ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

2.5 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

2.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. er bøg på mor af naturtypen 9110. Naturarealet er en del af Gribskov, der ligger ca. 1,3 km øst for anlægget.

På ejendommen Mårumvej 296 er der hold af heste og ejendommen udløser muligvis kumulation.

Der er ikke kumulation, er kravet til maksimal totaldepositionen på 0,7 kg N/ha.

Er der kumulation med 1 andet husdyrbrug, er kravet om maksimal totaldeposition på 0,4 kg N/ha

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet vil uændret være på 0,3 kg N/ha.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 6,4 km nordvest for anlægget.

Krav til totaldeposition til kat. 2 natur er maks. 1 kg N/ha.

Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet ligger på 0 kg N/ha.

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 merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Det nærmeste kat. 3 natur er en mose samt ammoniakfølsom skov der ligger ca. 440 m syd for ejendommen. Herudover er der et omr. registreret med mose og ammoniakfølsom skov ca. 785 m nordvest for ejendommen.

Da der ikke sker nogen ændringer i produktionen, er der ikke nogen merdeposition fra ejendommen.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur ligger under 1 kg N/ha, så vurderes det, at ejendommen forsat ikke vil have en negativ effekt på naturarealerne i området.

2.6 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.




I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Som det fremgår af figur 2 er lugtgenekriteriet overholdt til alle tre kategorier, nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kildevej 3A	0	FMK	63,2	63,2	299,1	Ja
 Grusgravvej 4	0	FMK	112,4	112,4	887,7	Ja
 Højbjerg By, Helsingø	0	FMK	200	200	1610,6	Ja

Figur 3 Samlet resultat af lugtberegningen

2.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

2.7.1 Støj

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er indblæsning af foder samt ventilation fra staldanlægget. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.

De væsentligste periodiske støjgener vil være i forbindelse med levering af foder og dyr. Leverance af foder samt afhentning af dyr og husdyrgødning foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkloder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom og det forventes at projektet vil kunne overholde støjkraevne.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer og da hovedparten af aktiviteterne vil foregå inden for normal arbejdstid på hverdage. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

2.7.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkloder på ejendommen. Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med indblæsning af foder.

Da der er få kloder til støv og god afstand til naboer vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

2.7.3 Lys

Der er kun almindelig udendørs belysning på ejendommen. Det vurderes dermed, at der ikke vil forekomme lysgener fra anlægget.

2.7.4 Skadedyr

Af hensyn til sundheden er det vigtigt, at skadedyr bekæmpes. Der vil forsat blive foretaget den nødvendige bekæmpelse af skadedyr herunder rotter på ejendommen. Renholdelse omkring bygningerne spiller en afgørende rolle for mulighederne for effektiv bekæmpelse af skadedyr. Der holdes derfor god orden i og omkring staldanlægget for at opnå et højt hygiejneniveau. Der er indgået fast serviceaftale omkring bekæmpelse af rotter med Mortalin.

Da hønerne spiser fluer og fluelarver er der ikke problemer med fluer i staldene og der er ikke oplag af husdyrgødning på ejendommen.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

2.7.5 Transporter

Der er fire indkørsel til ejendommen fra Gribskovvej. Transport vil så vidt muligt foregå indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00, på hverdage.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Dyr til og fra ejendommen	Ca. 6-8	Ca. 13
Døde dyr	Ca. 10-12	Ca. 12
Foder	Ca. 12	Ca. 24
Husdyrgødning	Ca. 3	Ca. 13
Øvrigt (affald mv.)	Ca. 5	Ca. 8
I alt	Ca. 40 transporter/år	Ca. 70 transporter/år

Tabel 4 Det skønnede antal transporter

Der vil fremadrettet blive produceret flere dyr, så antallet af transporter med især foder og husdyrgødning vil stige, se tabel 4.

Der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Udover husdyrgødning og døde dyr er det hovedsageligt lysstofrør, pap og papir.

Døde dyr opbevares i en lukket container indtil afhentning til DAKA. Døde dyr vil forsat blive afhentet 1 gang om måneden eller efter behov. Opbevaring af døde dyr fremgår af figur 1 (samt bilag 1).

Husdyrgødning afsættes til forpagter af jorden.

Lysstofrør, pap og papir afleveres på genbrugspladsen.

Der opbevares ikke spildolie el. pesticider på ejendommen.

Sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Gribskov Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

2.8.1 Spildevand

Der vil ikke ske ændringer i afledning af spildevand.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til forsinkelsesbassin og videre til dræn. Vaskevand fra stalde ledes til lukket beholder, der tømmes efter behov. Placering af samletanken fremgår af figur 1 (samt bilag 1)

2.8.2 Olie- og kemikalier

Der opbevares ikke olie eller pesticider på ejendommen.

2.8.3 Vand- og energiforbrug

Vandforbruget går hovedsageligt til drikkevand til dyrene samt til vask af stalde samt privat forbrug.

Efter udskiftning af holdene rengøres stalden med vand. Der anvendes højtryksrensere. Rengøringen bliver afsluttet med en desinfektion.

Vaskevandet opsamles i separat beholder. Vandet overholder kriterierne for restvand. Indholdet afhentes af slamsuger og firmaet, der afhenter står for den videre håndtering. Beholderen kan rumme ca. 15 m³

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Vandforbruget opgøres årligt ifm. driftsregnskabet.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Ei	Ca. 70.000 kWh (inkl. privatforbrug)	Anslået 80.000 kWh
Vandforbrug	Ca. 755 kbm (inkl. privatforbrug)	Anslået 1.000 kbm

Tabel 5 Skønnet vand- og energiforbrug

På ejendommen anvendes der hovedsageligt energi til ventilation og lys.

For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved holdskifte. Ventilationen er computerstyret, således sikres det, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor betydning.

Lyset i staldene udskiftes løbende til LED.

Det er BAT at reducere energiforbrug og vandforbrug ved at gøre følgende:

- Ventilere staldene optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus
- Udførelse af regelmæssigt kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

2.8.4 Foder

Der anvendes fasefodring for at opfylde hønernes krav til næringsstoffer. Der købes færdigblandet foder, som opbevares i lukkede siloer. Foderblandingerne er tilsat fytase.

Det vurderes ud fra gældende regler samt de tiltag som praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne. Det er ligeledes BAT at der fasefodres.

2.8.5 Egenkontrol

Der laves gødningsregnskab.

Forbrug af el og vand følges og aflæses årligt i forbindelse med årsregnskab.

Egenkontrolprogram for gårdsalg af æg og eget pakkeri følges.

2.9 Det BAT-Ammoniakemission

For konventionel konsumægproduktion er der på staldniveau kun én godkendt teknologi til reduktion af ammoniakemissionen. Teknologien er gødningsbånd, hvor der kan opnås en ammoniakreduktion på 30 og 36 % ved henholdsvis to og tre ugentlige udmugninger.

Ejendommens stalde er indrettet med gulvdrift og gødningskumme. Da det er eksisterende stalde der godkendes er BAT-kravet overholdt uden tiltag. Som det fremgår af figur 5 er det samlede BAT-krav på 4.600 kg NH₃. Den faktiske ammoniakemission ligger ligeledes på 4.600 kg NH₃ og BAT-kravet er dermed overholdt.

En ændring af staldtypen til etagesystem med gødningsbånd vil i så lille en produktion være en meget stor investering. Et prisoverslag lyder på 550.000 kr. pr. staldafsnit, (der er i alt tre staldafsnit) og da BAT-kravet er overholdt uden gødningsbånd, er investeringen fravalgt.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4600	0	4600
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4600	0	4600
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 4 BAT-beregning

BAT-beregningerne er baseret på forudsætning om eksisterende og nye staldafsnit som fremgår af figur 5.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
hus1	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit
Hus2	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift og gødningskumme	Eksisterende staldafsnit

Figur 5 Forudsætning for BAT-beregning.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det vurderes, at BAT ift. ammoniakemission overholdes i den grad det er muligt og at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

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

2.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da staldene er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

2.12 Alternative løsninger

Der bygges ikke nyt ifm. med godkendelse af ejendommen.

2.13 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

2.14 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med denne type produktion er minimal.

2.15 Oplysninger om konsulenten

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

3. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøer, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.