

Miljøtilladelse
§16b med BAT
til
Dragstrupvej 56
3250 Gilleleje

Malkekvæg

18. juni 2020

Efter § 16b
i husdyrbrugloven

Gribskov
Kommune



Datablad

§ 16b tilladelse med BAT til malkekvægsproduktion, Dragstrupvej 56, 3250 Gilleleje

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Ejere af ejendommen Dragstrupvej 56 3250 Gilleleje E-mail: xxx
Ansøgers CVR	xxx
Ansøgers CHR	xxx
Ansøgers konsulent	Agrovi v. Mette Gold Frederiksen Tuse Næs Vej 7, 4300 Holbæk Mobil: 2933 5989 E-mail: mgf@agrovi.dk
Ejer	xxx
Ejendom	Brunbjerggaard
Ejendommens adresse	Dragstrupvej 56, 3250 Gilleleje
Ejendomsnummer	2700002349
Matr. Nr.	7c m.fl. - Dragstrup By, Søborg
Tilsynsmyndighed	Gribskov Kommune
Journal nr.	09.17.21-P19-1-20
Ansøgnings-id	Skema nr. 208490 version 2

Indholdsfortegnelse

Den samlede tilladelse består af 4 sammenhængende dele:

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

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 godkendelsen.

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.....	5
2 Afgørelse om miljøtilladelse	6
2.1 Klagevejledning	7
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder	8
2.3 Høring	8
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen.....	9
3 Vilkår for miljøgodkendelse.....	10
3.1 Generelle vilkår.....	10
3.2 Vilkår vedrørende anlægget	10
3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol	14
3.4 Uheld og driftsforstyrrelser	14
4 Miljøtilladelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Gribskov Kommunes vurderinger	15
4.1 Baggrund.....	15
4.1.1 Sagsforløb.....	15
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold	16
4.2 Husdyrbrugets anlæg	16
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav.....	16
4.2.2 Husdyrbrugets landskabelig placering og planmæssige forhold	19
4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal	19
4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering	21
4.2.5 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter	22
4.2.6 Lugt	29
4.2.7 Støv.....	30
4.2.8 Støjkilder og rystelser.....	30
4.2.9 Transport, til- og frakørsler	31
4.2.10 Lys.....	32
4.2.11 Fluer og skadedyr	33
4.2.12 Spildevand og overfladevand	33
4.2.13 Olie	34
4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider	34
4.2.15 Uheld og driftsforstyrrelser	35
4.3 Egen kontrol.....	37
4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi	37
4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	37
4.5 Samlet vurdering.....	40
5 Bilag 1: Beliggenhedsplan Dragstrupvej 56.....	41
6 Bilag 2: Situationsplan	42

1 Ikke-teknisk resume

Ejere af Dragstrupvej 56, 3250 Gilleleje ansøger om § 16b tilladelse med BAT efter husdyrbrugloven¹. I forbindelse med denne ansøgning ønskes der opført og ændret følgende på ejendommen:

- Ny dybstrøelsesstald i forlængelse af eksisterende kostald
- Ny bygning med dybstrøelsesstald + malkeum + maskinhus.
- Fjerne flere gamle bygninger på ejendommen
- Ny møddingsplads + opsamlingsstank
- Ny halmhus
- Ny foderlade
- Ny indkørsel fra Dragstrupvej

Ejendommen er drevet med kvæghold, der består af malkekøer med opdræt.

Den eksisterende kostald er indrettet med sengebåse med fast gulv og skraber. Produktionsarealet ønskes udvidet med dybstrøelsesarealer til kreaturerne. Der søges om miljøgodkendelse efter §16b, med et samlet produktionsareal på 2190 m².

Fra:

- **Produktionsareal på samlet 1883 m² stald og 773 m² overfladeareal husdyrgødningslag.**

Til:

- **Produktionsareal på samlet 2190 m² stald + 1236 m² overfladeareal husdyrgødningslag.**

Udvidelse af produktionsareal ønskes etableret på Dragstrupvej 56, Gilleleje beliggende i Gribskov Kommune. Godkendelsesmyndighed og tilsynsmyndighed er Gribskov Kommune.

Der etableres nye dybstrøelsesarealer til kreaturerne på ejendommen. Der ønskes etableret en ny dybstrøelsesafdeling på 350 m² i forlængelse af kostanden og en ny dybstrøelsesafdeling på 260 m² i forlængelse af maskinhus og ny malkeum. Derudover etableres en ny møddingsplads med opsamlingsbeholder.

Ejendommens anlæg til dyreholdet efter udvidelsen fremgår af kortudsnit på bilag 2.

Udvidelse af dyreholdet kan gennemføres inden 6 år fra datoen for meddelelse af denne tilladelse jf. reglerne i husdyrbrugloven.

Både udvidelser/ændringer og nybyggeri medfører, at projektet er omfattet af pligt om tilladelse/godkendelse efter husdyrbruglovens § 16. Da ammoniakemissionen er under 3.500 kg N/år drejer det sig om en § 16 b tilladelse. Der er krav om BAT i forhold til ammoniakfordampning, da denne er over 750 kg N / år.

Gribskov Kommune har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte produktionsareal i henhold til gældende regler i husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen.

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (LBK nr 520 af 01/05/2019) – betegnet Husdyrbrugloven

Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at udvidelsen af produktionsarealet med de ansøgte staldtyper, overholder emissionsgrænseværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Ammoniakfordampningen er overholdt ved anvendelse af staldtyperne sengestald med fast gulv, ny dybstrøelsesstald med fast gulv med skraber og ajleafløb samt ny dybstrøelsesafdeling med ajleafløb. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Lugtgeneberegninger viser, at ejendommen overholder lugtgenekriterierne til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Alle afstandskrav ved nybyggeriet er overholdt.

Det forventes ikke, at produktionen vil give anledning til væsentligt øgede støj, støv, lys eller transportgener for de omkringboende.

Det er Gribskov Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne, miljøet og naturen, når tilladelsens vilkår overholdes.

2 Afgørelse om miljøtilladelse

Gribskov Kommune meddeler hermed samlet tilladelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen Dragstrupvej 56, 3250 Gilleleje med CVR-nummer xxx.

Miljøtilladelsen giver tilladelse til, at bedriften drevet på Dragstrupvej 56, efter fuld udbygning, kan udvides til **et maksimalt produktionsareal på samlet 2190 m² stald + 1236 m² overfladeareal husdyrgødningslager.**

Tilladelsen er en samlet godkendelse af anlægget, som omfatter:

Bygning	Produktionsareal	Anvendelse
BBR 8 Eksisterende kostald	1500 m ²	Til malkekøer og opdræt - Sengebåsestald fast gulv med skraber i gangarealerne
Ny tilbygning	350 m ²	Til blandet kreaturer - dybstrøelsesbokse
Kalvehytter	80 m ²	Til småkalve – udendørs hytter på fast bund med dybstrøelses
Ny stald	260 m ²	Til blandet kreaturer - dybstrøelsesbokse

- 400 m² overfladeareal til fast husdyrgødningslager
- 5 m³ opsamlingsbeholder til vand fra møddingsplads
- 3000 m³ gyllebeholder nr. 1
- 215 m³ gyllebeholder nr. 2
- 525 m³ anden eget gyllebeholder Dragstrupvej 3
- 100 m³ eksisterende gyllekanaler og forbeholder

Samlet tilladt anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2.

Tilladelsen gives i henhold til § 16b i Husdyrbrugloven² med de vilkår, som fremgår af tilladelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³.

Det vurderes, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen 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 husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes. Miljøtilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsesdatoen dvs. senest den **18. juni 2026**.

Miljøtilladelsen 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.

Hvis miljøtilladelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøtilladelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

Miljøtilladelsen omfatter udelukkende ejendommens forhold til husdyrbruglovgivningen. Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser. Herunder kan det nævnes, at byggetilladelse, evt. 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 miljøtilladelse.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøtilladelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven.

2.1 Klagevejledning

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

Tilladelsen er offentliggjort på Gribskov Kommunes hjemmeside www.Gribskov.dk og digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den **18. juni 2020**.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den **16. juli 2020** påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

² Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (LBK nr 520 af 01/05/2019) – betegnet Husdyrbrugloven

³ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr 1261 af 29/11/2019) – betegnet Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal, som ligger på <https://naevneneshus.dk/>. På forsiden af <https://naevneneshus.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. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse af sagen.

2.2 *Udtalelse fra andre myndigheder*

Anlægget ligger ca. 3,5 km fra nabokommunegrænse. Det er derfor ikke relevant at foretage høring af nabokommuner i behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse.

2.3 *Høring*

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til godkendelse været i nabohøring. Naboer (med matrikel op til matrikel 7c m.fl. - Dragstrup By, Søborg), samt beboelse 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 3. juni 2020 hos alle, der er parter i sagen - med 2 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer. Der indkom en bemærkning til udkastet til miljøtilladelsen, hvilket var en positiv tilkendegivelse af projektet.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Ejer af ejendommen, Dragstrupvej 56, 3250 Gilleleje
- Ansøgers konsulent: Agrovi v. Mette Gold Frederiksen, Tuse Næs Vej 7, 4300 Holbæk, mgf@agrovi.dk
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt vurderet til 319 meter.

2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Gribskov Kommune meddeler den **18. juni 2020** miljøtilladelse.

Miljøtilladelsen er annonceret den **18. juni 2020** på Gribskov Kommunes hjemmeside samt på www.dma.mst.dk.

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent, Agrovi v. Mette Gold Frederiksen, Tuse Næs Vej 7, 4300 Holbæk, mgf@agrovi.dk
- 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

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

3.1 *Generelle vilkår*

1. Tilladelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Dragstrupvej 56, 3250 Gilleleje, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. xxx.
2. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen 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 miljøtilladelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med tilladelsens vilkår.

3.2 *Vilkår vedrørende anlægget*

Nye anlæg

4. Tilladelsen er en samlet godkendelse af anlægget, som omfatter:

Bygning	Produktionsareal	Anvendelse
BBR 8 Eksisterende kostald	1500 m ²	Til malkekøer og opdræt - Sengebåsestald fast gulv med skraber i gangarealerne
Ny tilbygning	350 m ²	Til blandet kreaturer - dybstrøelsesbokse
Kalvehytter	80 m ²	Til småkalve – udendørs hytter på fast bund med dybstrøelses
Ny stald	260 m ²	Til blandet kreaturer - dybstrøelsesbokse

- 400 m² overfladeareal til fast husdyrgødningslager
- 5 m³ opsamlingsbeholder til vand fra møddingsplads
- 3000 m³ gyllebeholder nr. 1
- 215 m³ gyllebeholder nr. 2
- 525 m³ anden eget gyllebeholder på Dragstrupvej 3
- 100 m³ eksisterende gyllekanaler og forbeholder

Samlet tilladt anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2.

Landskabelige hensyn

5. De nye dybstrøelsesafdelinger samt maskinhus skal opføres i ikke reflekterende materialer. Der skal anvendes materialer og farver, der matcher den eksisterende kostald på ejendommen. Ny folderlade og staklade skal placeres ind mod eksisterende terrænspring, enten med grundplan nedenfor skrænter eller ved at bygge ind i terrænet. Disse bygningers tagflader skal fremstå mørke og ikke reflekterende.

Produktionsarealets størrelse

6. 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						
BBR 8 - Eks. kostald	1969	Naturlig ventilation	6 m	(#123784) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1500
Ny stald v. kostald	518	Naturlig ventilation	6 m	(#123789) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	350
Eks. kalvehytter	83	Naturlig ventilation	3 m	(#123823) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	80
Ny stald v. velfærd	266	Naturlig ventilation	6 m	(#281737) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	260
Sum						2190

Lagerarealets overfladestørrelse

7. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				692
Ny møddingsplads	Fast				450
Gyllebeholder	Flydende				81
Ny forbeholder	Flydende				13

Ammoniak

8. Gulvtypen i de forskellige staldafsnit skal være udformet, som beskrevet i nedenstående tabel og overholde gældende teknologiblade for gulvtypen.

Bygning	Maks tilladeligt produktionsareal (m ²)	Gulvtype
Eksisterende kostald	1500	Sengestald med fast gulv og skraber
Ny dybstrøelsesafdeling ved kostald	350	Dybstrøelsestald med ajlefløb

Ny dybstrøelsesafdeling ved ny maskinhus og ny malkekerum.	260	Dybstrølesstald med ajleafløb
Kalvehytter	80	Dybstrøelse (hele arealet)

9. I den nye dybstrølesstald, som ligger i forlængelse af den eksisterende kostald, skal det faste gulv med skrabeanlæg gå igennem dybstrølesstalden til ny tværkanal med afløb til gyllebeholder. Herved vil det virke som afløb. I den nye dybstrølesstald, der ligger i forlængelse af det nye malkekerum, skal der etableres afløb med strategiske placeringer.
- Gulvene skal være udført med ajleafløb.
 - Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger, når dyrene er på stald. Skraberer skal være forsynet med timer. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
10. I dybstrølesstaldene skal der strøes med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrølesmåten altid er tør i overfladen.

Lugt

11. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at båse, gangarealer og foderarealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes og at fodringanlægget holdes rent.
12. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Støv

13. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår støvgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Støj

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

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

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.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation 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.

Lys

15. 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

16. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
17. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
18. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan ses her: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>
19. Såfremt der efter kommunes 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.

Olie

20. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
21. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand. Tanke skal være sikret mod påkørsel.

Affald og kemikalier

22. Eventuel opbevaring af olier og kemikalier samt affald heraf skal ske i overensstemmelse med Gribskov Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, kemikalierester m.v. til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ.

Spildevand

23. Al vask af dyr, maskiner, redskaber, foderanlæg, m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, såfremt vaskevandet kan indeholde husdyrgødning, foderrester og lignende, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

3.3 *Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol*

24. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation fx i form af opgørelse af produktionsarealet, overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg, logbog for drift og vedligehold af staldsystemer og husdyrgødningslager.
25. Enhver form for driftsstop af skrabeanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

3.4 *Uheld og driftsforstyrrelser*

26. Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt. Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

Hvis miljøtilladelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøtilladelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år.

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 tilladelse.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal de gøres uanvendelig til opbevaring af gylle m.m.

4 Miljøtilladelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Gribskov Kommunes vurderinger

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i miljøtilladelsen. Vurderingen 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

Ejere af Dragstrupvej 56 har via deres konsulent i Agrovi Mette Gold Frederiksen indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse den 26. marts 2020 i husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen har skema nr. 208490 version 2.

Kommunen har et registreret tilladt dyrehold (produktionstilladelse) på ejendommen på 180 malkekøer, 140 kvier 6-27 mdr., 6 ungtyre op til 220 kg. Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt efter husdyrgodkendelsesloven⁴ eller husdyrbrugloven⁵.

Der ansøges om en tilladelse efter § 16b i husdyrbrugloven og dermed en fuld overgang til regulering efter reglerne i husdyrbrugloven. Denne afgørelse er en samlet miljøtilladelse til hele ejendommen beliggende på Dragstrupvej 56.

Fra:

- produktionsareal på samlet 1883 m² stald og 773 m² overfladeareal husdyrgødningslager.

Til:

-et maksimalt produktionsareal på samlet 2190 m² stald + 1236 m² overfladeareal husdyrgødningslager.

Denne etablering er omfattet af tilladelsespligten efter husdyrbruglovens § 16b.

Produktionstilladelsen ændres nu til at omfatte de stalde, produktionsarealer, dyretyper og gødningslagre, der er listet i vilkår 6 og 7.

Gribskov Kommunen meddeler en ny samlet tilladelse af hele bedriften på Dragstrupvej 56. I forbindelse med udvidelsen af ejendommen meddeler Gribskov Kommune tilladelse til, at produktionsarealet udvides til totalt 2190 m² i stalden og de faste husdyrgødningsanlæg udvides til et samlet lagerareal på 1.236 m². Dette betyder, at der nu kan etableres dyrehold i en ny dybstrøelsesafdeling til blandet kreaturer med et produktionsareal på 260 m², en ny dybstrøelsesafdeling til blandet kreaturer med et produktionsareal på 350 m², placering af nye kalvehytter med et produktionsareal på 80 m², samt etableres en ny møddingsplads med et overfladeareal på 450 m² + ny opsamlingsbeholder fra møddingsplads med et overfladeareal på 13 m².

Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er fremover udelukkende reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

⁴ Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20/12/2006 med senere ændringer

⁵ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (LBK nr 520 af 01/05/2019) – betegnet Husdyrbrugloven

4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejendommen Dragstrupvej 56, 3250 Gilleleje ejes xxx og xxx. Produktionen på Dragstrupvej 56 drives under CVR-nummer xxx og CHR nr xxx.

Kommunens vurdering

Denne miljøtilladelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Dragstrupvej 56, 3250 Gilleleje. Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Ejer af ejendommen er ansvarlig for driften.

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

Miljøtilladelsen skal være udnyttet indenfor 6 år jf. reglerne i husdyrbrugloven. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

For at sikre, at tilladelsens vilkår vedrørende produktionsanlæg er kendt af alle ansatte, der beskæftiger sig med den pågældende del af driften, stilles der vilkår herom.

4.2 Husdyrbrugets anlæg

Ejendommen er en eksisterende kvægeejendom med malkekøer og opdræt af stor race. Der forventes et dyrehold på op til og omkring 200 årskøer + opdræt.

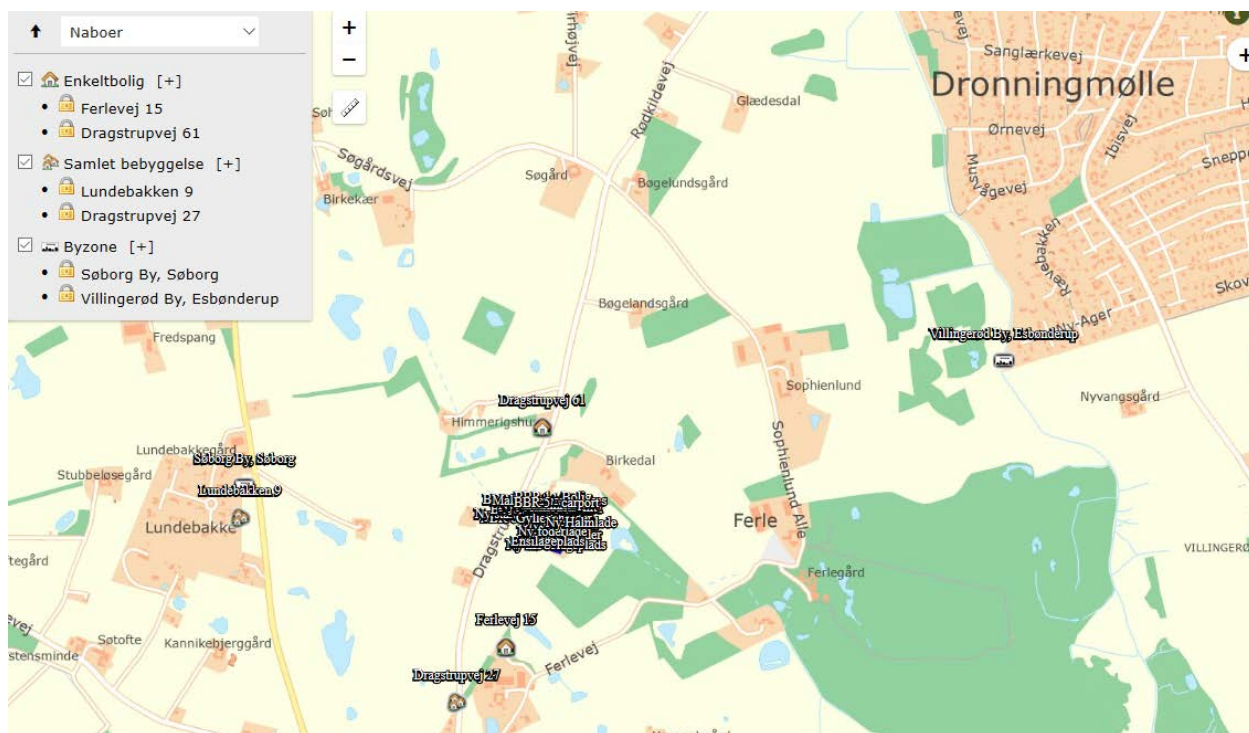
Der ønskes etableret en ny dybstrøelsesafdeling til blandet kreaturer med et produktionsareal på 260 m², en ny dybstrøelsesafdeling til blandet kreaturer med et produktionsareal på 350 m², nye kalvehytter med et produktionsareal på 80 m² samt etableres en ny møddingsplads med et overfladeareal på 450 m² + ny opsamlingsbeholder fra møddingsplads med et overfladeareal på 13 m².

Der ønskes etableret en ny ungdyrstald på 25,2 * 17,5 m hvilket svarer til 441 m². Stalden har en kip-højde på 7,3 m, tilsvarende eksisterende foderlade. Den 260 m² dybstrøelsesstald placeres øst for og forlængelse af nyt maskinhus og nyt malkerum. Den 350 m² dybstrøelsesafdeling placeres vest for og i forlængelse af den eksisterende kostald. Staldanlægget vil blive opført tilsvarende den eksisterende bygning med lys eller mørk grå cementplader på tagfladen og stålplader på facaderne. Halm-lade og foderlade ønskes etableret med cementtagplader i mat mørk farve.

Situationsplan for ejendommen fremgår af bilag 2.

4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Dragstrupvej 56 ligger i landzone. Husdyrbrugets anlæg er beliggende syd for Gilleleje og vest for Dronningmølle/Munkerup. Afstanden til byzone er 1800 m øst fra anlægget (Dronningmølle), sommerhusområde er 850 m vest fra anlægget (Lundebakken) og nærmeste nabobeboelse i landzone uden landbrugspligt er Dragstrupvej 61 (nord for ejendommen), hvor afstanden fra nærmeste staldafsnit (eksisterende) er 265 m.



Figur 1: Beliggenhed af stalde ift. omboende

Tabel 1: Generelle afstandskrav for udvidelser eller nyanlæg- jf. §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven og afstande til forskellige naturtyper

	Afstands-krav	Opmålt afstand fra ny stald	Beskrivelse
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 170 m	Til boring nord for den nye stald
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50 m (1700 m)	Der ligger et vandværk ca. 1700 m nord for ejendommen.
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 190 m	Der ligger en sø ca. 190 m øst for ejendommen. Hvis der er dræn indenfor en afstand af 15 m fra nye anlæg flyttes de – eller etableres i tætte dræn.
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 20 m	Dragstrupvej ligger vest for ejendommen.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	ukendt - mere end 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 15 m	Der er ca. 15 m fra egen bolig til den nye stald.
Naboskel	30 m	Ca. 30 m	Til naboskel vest for ejendommen. Der er ca. 30 m til naboskel modsat side af Dragstrupvej.
Åbne vandløb og søer > 100 m ²	100 m	Ca. 130-170 m	Gælder opbevaringsanlæg. Beskyttet sø ligger øst for

			ejendommen. Ligger henholdvis 130 m fra gyllebeholder og 170 m fra ny møddingsplads. 150 m fra ny opsamlingsbeholder fra møddingspladsen.
Nabobeboelse	50 m	Ca. 130 m	Der er ca. 130 m fra ny tilbygning til nærmeste nabo vest for ejendommen
Kategori 1 natur	/	Ca. 1700 m	Til nærmeste kategori 1 natur syd for ejendommen
Kategori 2 natur	/	Ca. 2400 m	Til nærmeste kategori 2 natur vest for ejendommen.
Kategori 3 natur	/	Ca. 600 m	Til nærmeste kategori 3 natur vest for ejendommen
Potentielt ammoniakfølsom skov		Ca. 960 m	Til nærmeste potentiale ammoniakfølsomme skovområde (naturlig tilgroet lysåben areal) syd for ejendommen.
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 850 m	Til sommerhusområde Lundebakken vest for ejendommen.
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 580 m	Der er ca. 600 m til nærmeste lokalplanlagte område syd for ejendommen.
Område i landzone med ”samlet bebyggelse”	50 m	Ca. 580 m	Til ”samlet bebyggelse” syd for ejendommen, som også er det lokalplanlagte område syd for ejendommen.
Enkelt liggende nabo - uden landbrugspligt	50 m	Ca. 265 m	Der er ca. 265 m til nærmeste enkelt liggende nabo uden landbrugspligt nord for ejendommen.

Alle afstandskrav er overholdt ved placering af nye dybstrøelsesstalde, kalvehytter, opsamlingsbeholder samt møddingsplads. Der søges ikke om dispensation for afstandskrav.

Kommunens vurdering

Husdyrbruget opfylder afstandskrav i følgende love og bekendtgørelser, som gælder for husdyrbrug:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, nabo-skol og vej.

Det ansøgte projekt ligger udenfor udpegede bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, fund og fortidsminder fredninger, fortidsminder beskyttelseslinjer, beskyttede sten- og jorddiger og lavbundsområder jf. Gribskov Kommuneplan 2013-2025.

Den ansøgte placering er valgt, så alle afstandskrav (§§ 6 og 8 i husdyrloven) er overholdt og ud fra, hvordan det fungerer driftsmæssigt optimalt og indpasning ift. eksisterende bebyggelse.

Kommunen vurderer, at den ansøgte udvidelses placering er i overensstemmelse med gældende regler og overholder alle afstandskrav.

4.2.2 Husdyrbrugets landskabelig placering og planmæssige forhold

Staldbygningen er placeret i landzone i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Den landskabelige vurdering af projektet er foretaget med baggrund i besigtigelse af ejendommen 06.05.20. De nye anlæg ligger i henhold til Gribskov Kommuneplan i et område med landbrugsinteresser, værdifuldt kulturmiljø og potentielt naturbeskyttelsesområde. Endvidere ligger det indenfor kystnærhedszonen. Indenfor områder med landbrugsinteresser skal landbrugserhvervets interesser varetages og vægtes i samspil med hensynet til de øvrige interesser i området. Det er i forhold til de øvrige udpegninger muligt at opføre byggeri og anlæg, der er nødvendige for jordbrugsdriften. Opførelse af nye landbrugsbygninger skal placeres og udformes, så der tages hensyn til oplevelsen, bevaringen og beskyttelsen af de landskabelige værdier samt områdets kulturhistorie.

Kommunens vurdering

Gribskov Kommune stiller derfor vilkår om, at de nye bygninger indpasses hvad angår terræn og materialer, under hensyntagen til at det samlede bygningskompleks skal fremtræde harmonisk og uden at de fritliggende nye bygninger opleves skæmmende i landskabet. Der er tale om opførelse af nyt byggeri, som er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbruget på ejendommen, og hvor den primære bygningsmasse samles på hidtil bebygget areal og de bygningsnære manøvrearealer. Foderlade og staklade opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende gyllebeholder og vil opleves integreret i forhold til ensilageplads, hidtidig oplagsplads til halm samt de allerede eksisterende arbejds- og manøvrearealer. Henset til ejendommens skala og til terrænet, der muliggør en fuldstændig nedtoning af de fritliggende lader, vurderes de nye anlæg at blive tilpasset i størrelse og placering således, at landskabet ikke vil blive væsentlig påvirket. Ejendommen vil fremtræde som en visuelt samlet enhed, samtidig med at en hensigtsmæssig drift tilgodeses. Gribskov Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke er i strid med retningslinjerne i kommuneplanen i forhold til de naturmæssige, landskabelige og kulturmæssige udpegninger i området.

4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

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

Udgangspunktet for vurderingen (nudrift og 8-årsdrift) er det hidtil anvendte produktionsareal til den hidtil tilladte produktion i de eksisterende stalde ud fra oplysningerne om produktionsareal i nuværende drift og de hidtil anvendte husdyrgødningslagres overfladeareal. Der er indenfor de seneste 8 år ikke foretaget udvidelser af hverken staldanlægget og dermed produktionsarealet eller af husdyrgødningslagre, hvorfor nudrift og 8 års drift er ens.

Overblik over produktionsarealet før/efter udvidelsen fremgår af tabel 2 og husdyrgødningslagrene af tabel 3. Produktionsarealernes placering i staldene og husdyrgødningslagrene kan ses på bilag 2.

Tabel 2: Tilladeligt produktionsareal, staldsystem og dyretype, nudrift og ansøgt drift.

Nudrift/8-års drift		Ansøgt drift	
Staldafsnit, dyretype	Produktionsareal m ²	Staldafsnit, dyretype	Produktionsareal m ²
Eksisterende kostald 1500 m²			
Malkekøer, kvier, Senge- stald med fast gulv og skra- ber*	1500	Malkekøer, kvier, Senge- stald med fast gulv og skra- ber i gangarealerne	1500
Eksisterende stald 300 m²			
Alle kvæg, Dybstrøelse	300	Dybstrøelse	-
Kalvehytter 83 m²			
Kalve, Dybstrøelse	83	Kalve, Dybstrøelse	80
Ny stald ved kostald 350 m²			
Blandet kreaturer - dybstrø- elsesbokse	0	Dybstrøelsesbokse	350
Ny stald 260 m²			
Blandet kreaturer - dybstrø- elsesbokse	0	Dybstrøelsesbokse	260
I alt produktionsareal		2190	

*Eks. er spalter, som er sat til fast gulv i ansøgning

Tabel 3: Tilladeligt overfladeareal opbevaringslagre til husdyrgødning, nudrift og ansøgt drift.

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal i m ² Nudrift/8 års drift	Overfladeareal i m ² Ansøgt drift
Gyllebeholder	692	692
Ny møddingsplads	0	450
Gyllebeholder	81	81
Ny forbeholder	0	13
I alt	773	1236

Eventuelle markstakke følger generelle regler.

Det fremgår af ovenstående at ejendommens produktionsareal stiger fra 1.883 m² til 2.190 m² og ejendommens overfladeareal af faste husdyrgødningsopbevaringsanlæg stiger fra 773 m² til 1.236 m². Derudover gøres der også brug af anden gyllebeholder på Dragstrupvej 3.

Ensilage opbevares på eksisterende ensilageplads på 650 m² med afløb til opsamlingsbeholder.

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af ansøgningens oplysninger om staldenes andel af produktionsareal, dyretyper, anvendte staldsystemer samt tilhørende teknologier og de faste gødningsopbevaringsanlægs overfladeareal. De ansøgte oplysninger fremgår af tabel 2 og 3. De oplyste produktionsarealer stemmer overens med byggeriet på ejendommen.

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets 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.

4.2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Der er en forventet gødningsproduktion på ca. 4.786 m³ flydende husdyrgødning og ca. 964 tons dybstrøelse om året.

Derudover er der vand fra befæstede arealer se tabel 4.

Tabel 4: Gødningsproduktion

Staldsystem	Antal års-dyr/m ²	Gyllesystem	Gylle i alt m ³	Dybstrøelse, tons	Dybstrøelse i alt, tons
Malkekøer på gyllesystem	180	21,32 tons			
Kvier på gyllesystem	100	6,48 tons			
Malkekøer på dybstrøelse	20			15,37	307
Kvier på dybstrøelse	100			5,83	583
Småkalve Dybstrøelse	50			1,48	74
Overfladevand fra møddingsplads + fast plads ved kalvehytter – 0,4 m ³ /m ² spildevand	500	0,4 m ³ /m ²	200		
Vask af maskiner – vurderet 100 m ³			100		
I alt			4786		964

Worst case beregning med alle dyr på stald hele året – reelt er køerne ca. 6 timer på græs i sommerhalvåret og ungdyr på græs i døgn drift i sommerperioden.

Flydende husdyrgødning opbevares i de eksisterende gyllebeholdere. Se tabel 5. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads. Se tabel 6.

Tabel 5: Opbevaring af flydende husdyrgødning

	Kapacitet, m ³
Eksisterende gyllebeholder nr. 1	3000
Eksisterende gyllebeholder nr. 2	215
Eksisterende gyllekanaler og forbeholder	100
Anden ejet gyllebeholder Dragstrupvej 3	525
I alt	3840

Tabel 6: Opbevaring af dybstrøelse

	Kapacitet, tons
Møddingsplads ca. 400 m ²	Ca. 500

Estimering af opbevaringskapacitet

Flydende husdyrgødning: 3840 m³ opbevaring / 3.840 m³ opbevaring / 4.786 m³ gylle / 12 mdr. = ca. 9-10 mdr. opbevaring.

Ansøger vurderer at opbevaringskapaciteten overholder de generelle regler og er opfyldt. Det er vurderet at 6 mdr. er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til et kvægbrug.

Fast husdyrgødning: Der er en årlig produktion på ca. 1.000 tons dybstrøelse om året - møddingspladsen har en kapacitet til ca. 500 tons dybstrøelse. Staldene udmuges ca. hver 3. måned. Møddingspladsen tømmes forår og efterår. Hermed er der som minimum en opbevaringskapacitet til - ca. 6 mdr. opbevaring. Alt husdyrgødning anvendes på egne arealer + forpagtninger i gødningszonen. Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

Kravet til opbevaringskapacitet er overholdt.

Kommunens vurdering

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. Der er lavet en kapacitetsberegning for den forventede produktion af flydende husdyrgødning. Denne beregning sandsynliggør at opbevaringskapaciteten kan overholde kravet. Den del af dybstrøelsen, der ikke udspreddes direkte i marken, bliver opbevaret på en møddingplads eller evt. i en markstak indrettet efter gældende regler. Dybstrøelsen skal endvidere overdækkes efter reglerne.

Gribskov Kommune vurderer, at der er tilstrækkeligt kapacitet, så husdyrgødningen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter i forhold til planternes næringsoptag og derved undgå nedsivning af næringsstoffer til grundvandet.

Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrolbekendtgørelsen og dermed vil være tilstrækkelige til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

4.2.5 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.

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 kvælstof-fordampning.

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

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

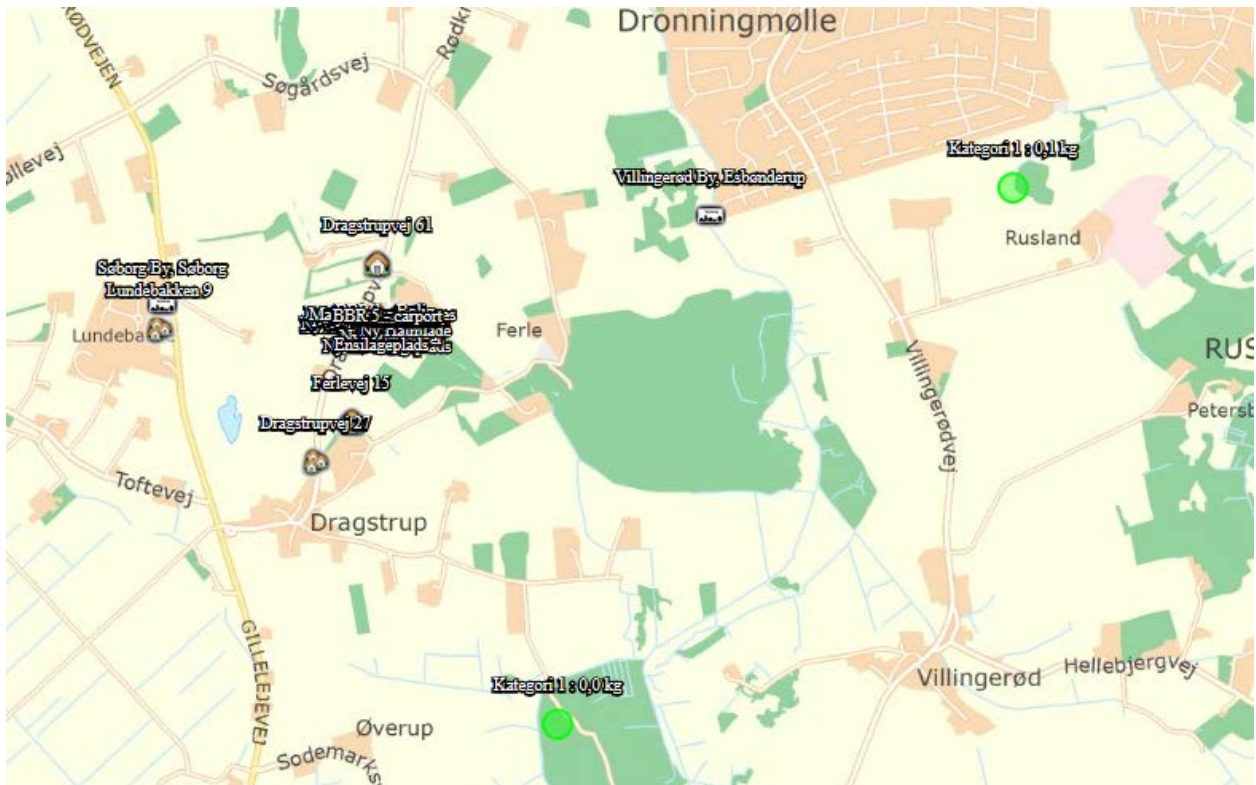
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

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

- 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

Den nærmeste kategori 1-natur ligger 1,6 km sydøst for anlægget. Det er et rijkær med ringe naturtilstand. Et andet kategori 1 område er Habitat-området nr. 133 Gribskov, Esrum Sø, Esrum Å og Snævret Skov, som ligger i en afstand af ca. 1,7 km syd for anlægget, hvor der er kortest afstand. Der er et område med naturtypen 9130 bøg på muld. En beregning på punktet viser en totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år. Der er to eller flere ejendomme med husdyrbrug som skal medregnes som kumulation jf. CHR registeret 2020.

Den næste kategori 1-natur findes i Habitat-område nr. 132 Rusland, som ligger i en afstand af ca. 2,5 km øst for anlægget, hvor der er kortest afstand. Der er et område med naturtypen 9130 bøg på muld. En beregning på punktet viser en totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år. Der er to eller flere ejendomme med husdyrbrug som skal medregnes som kumulation jf. CHR registeret 2020.



Figur 2: Anlæggets beliggenhed i forhold til kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

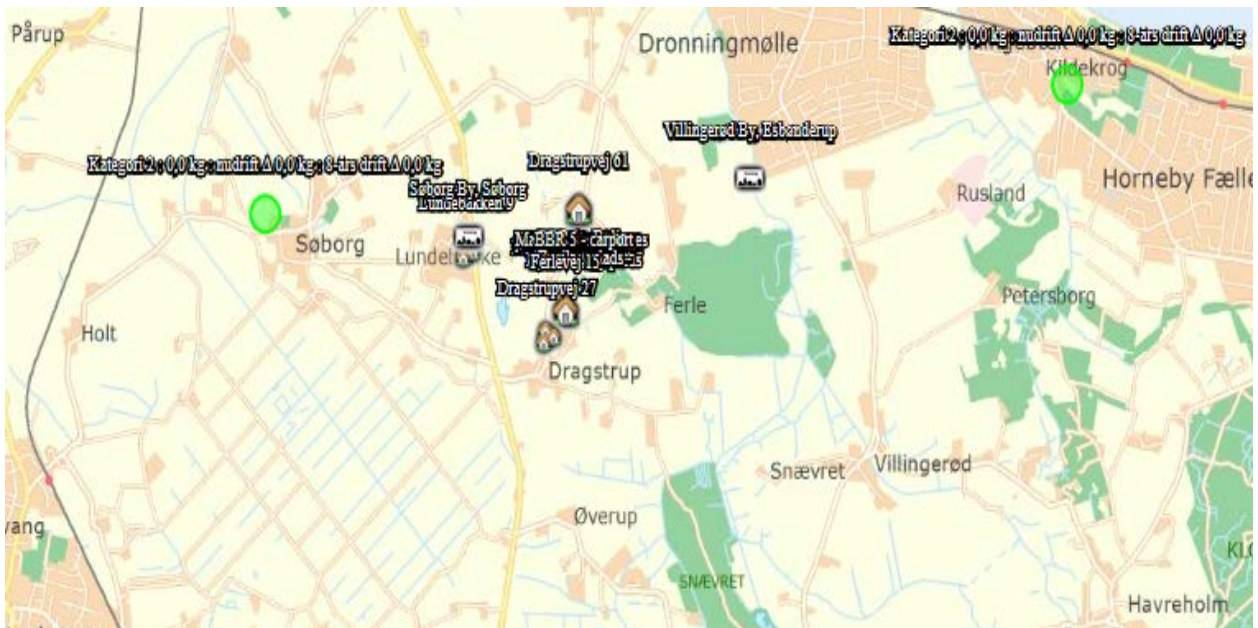
Kommunens vurdering

Kravet til totaldepositionen ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

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 et 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.

Den nærmeste kategori 2-natur er et overdrev ca. 2,4 km vest for anlægget. Totaldepositionen på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.



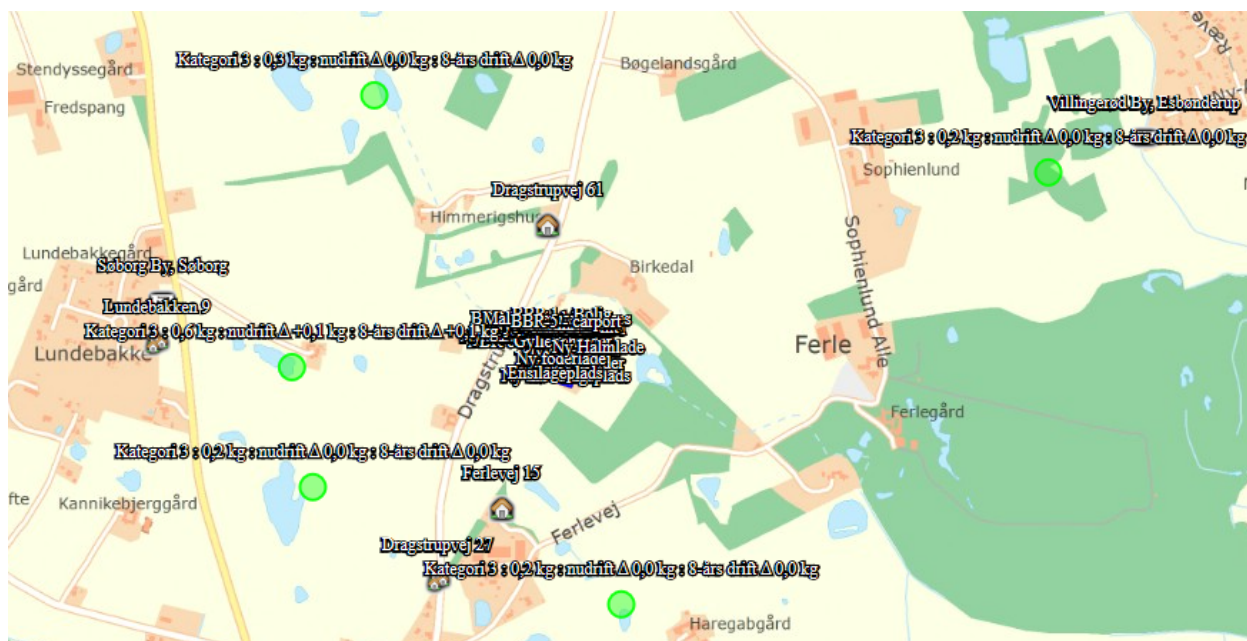
Figur 3: Anlæggets beliggenhed i forhold til nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Kommunens vurdering

Beregningen af totaldepositionen ligger dermed under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau og kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-naturområder.

Kategori 3-natur (§ 3 Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):

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 på området. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.



Figur 4: kategori 3 naturarealer omkring ejendommen. For lokaliteter, hvor der er udregnet merdeposition, er dette anført på kortet (fra husdyrgodkendelse.dk).

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende ca. 550 m vest for anlægget. Merdepositionen til mosen er beregnet til +0,1 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Udvidelse af produktionen på Dragstrupvej 56 må ikke medføre, at tilstanden i de beskyttede naturtyper eller ammoniakfølsomme skove påvirkes negativt.

Det vurderes, at de beregnede merbidrag (+0,1 kg N/ha/år) ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af naturområdet.

Kommunen vurderer sammenfattende for nærliggende ammoniakfølsomme naturområder, at det ansøgte projekt overholder de fastsatte beskyttelsesniveauer og ikke giver anledning til væsentlige tilstandsændringer. Det er endvidere vurderet, at beskyttelsesniveauet også er overholdt for ammoniakfølsom natur, der ligger længere væk fra anlægget. Afsætningen af ammoniak vil falde med afstanden fra anlægget og depositionen vil derfor være lavere end de fastsatte beskyttelsesniveauer.

§ 3 områder, ikke omfattet af kategori 3-natur

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper af en vis størrelse. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur omfatter ikke som for kategori 1- og 2- natur et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen på baggrund af en konkret viden kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år, hvis en kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse. Beskyttelsesniveauet udelukker ikke, at kommunen kan tillade en større merdeposition på sådanne områder, men udelukker derimod, at der kan stilles et mere skærpet krav end 1,0 kg N pr. ha pr. år for disse områder jf. § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Inden for 1.000 meter zonen omkring staldanlægget ligger der flere søer, moser, eng og overdrev beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven (se figur 5).



Figur 5: 1.000 meter zonen omkring staldanlægget

I nærheden af ejendommens anlæg ligger et par § 3 søer (øst og nord for ejendommen). Disse ses af figur 6. Der er foretaget beregning af merbelastningen af ammoniak fra anlægget på disse naturområder, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 men ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for kategori 1-, kategori 2- eller kategori 3-natur.



Figur 6: Søer i nærheden af ejendommen.

Beregningerne på nærmeste sø øst for ejendommen giver en merbelastning på 0,4 kg N/ha/år, søen nord for ejendommen er der en beregnet merbelastning på 0,2 kg N/ha/år og søen vest for ejendommen en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at denne merbelastning ikke vil give anledning til en væsentlig tilstandsændring, da den er < 1,0 kg N/ha/år.

Bilag IV-arter og artsfredninger

Bilag IV-arter

I Danmark findes der 80 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV (kaldet bilag IV-arter) som særlig strengt beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12. Jf. ”Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV” (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) vurderes det, at der kan forekomme vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og grøn mosaikguldsmed i lokalområdet.

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitat-bekendtgørelsens § 10 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

For påvirkning af beskyttet natur, der samtidig er yngle- og rastesteder for bilag IV-arter er vurderingen, at lokaliteten skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af yngle- og rastestedet (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.

Et udtræk fra naturdata.dk viser at nærmeste fund af en bilag IV- art er grøn mosaikguldsmed ved et vandhul 400 meter sydvest for ejendommen i 2019. Vandhullet har gennem en lang årrække været en kendt ynglelokalitet. Ca. 700 meter nordvest for ejendommen er der i et sø-og moseområde i 2018 registreret en brun frø. ”Brune frøer” omfatter butsnudet frø, spidssnudet frø og springfrø. Spidssnudet frø og springfrø er bilag IV-arter. Fundet kan potentielt være en spidssnudet frø. Springfrø findes i lokalområdet.

Merbelastningen til de omkringliggende beskyttede ammoniakfølsomme naturområder er beregnet til < 1,0 kg N/ha/år. Som beskrevet ovenfor vurderes det, at der ikke sker en tilstandsændring på naturområderne og dermed vil raste- og ynglesteder for evt. bilag IV arter tilknyttet disse ikke blive påvirket.

Kommunen er ikke bekendt med, at der i nærheden af anlægget er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller bilag IV-arter.

Hvad angår potentiel forekomst af flagermus i området, vurderer Gribskov Kommune at projektet ikke vil påvirke raste- eller yngleområder for flagermus, da der ikke forekommer nedrivning af store gamle bygninger eller fældning af store gamle træer, i forbindelse med projektet.

Bevaringsstatus for evt. bilag IV arter i nærområdet må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, og det er vurderet, at ingen af arterne, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

4.2.6 Lugt

I ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk er beregnet en teoretisk geneafstand for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

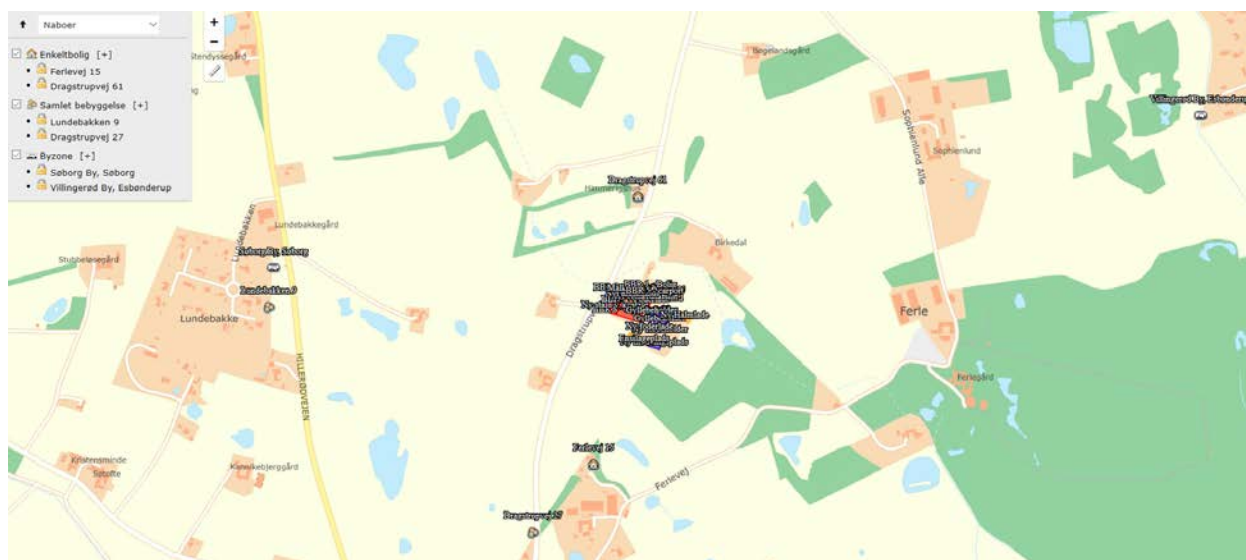
Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden genekriteriet overskrides.

I tabel 7 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske vægtede gennemsnitsafstand for produktionen til de 3 geneområder.

Tabel 7: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser

Områdetype	Beregnet geneafstand (korrigeret)	Vægtet gennemsnitsafstand
Enkeltbolig Dragstrupvej 61	82,4 m	267,8 m
Samlet bebyggelse Dragstrupvej 27	187,1 m	578,1 m
Byzone/sommerhusområde Søborg By, Søborg	295,4 m	853,4 m

Ejendommens placering i forhold til nærmeste enkeltliggende nabo uden landbrugspligt til samlet bebyggelse og byzone, fremgår af nedenstående udklip fra it-systemet.



Figur 7: Enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde (fra husdyrgodkendelse.dk).

Beregningen er foretaget med to eller flere ejendomme med > 75 DE inden for 300 meter fra ejendommen, hvorfor der er kumulativ effekt ved denne beregning.

Det fremgår af beregningerne, at ansøgningen overholder alle geneafstande til de forskellige beboelsestyper. Der forventes derfor ingen væsentlige lugtgener fra det ansøgte projekt.

Der er ikke truffet særlige foranstaltninger til begrænsning af lugtgenerne fra anlægget, ud over hvad der ligger i den daglige management. Der er naturlig ventilation fra anlægget.

Kommunens vurdering

Kommunen har vurderet, at der ikke er et behov for at stille skærpede vilkår til nabobeboelser i forhold til at reducere lugtemissionen. Det fremgår af beregningerne fra ansøgningssystemet at, den faktiske afstand til både byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet for beboelser. På den baggrund vurderer kommunen, at anlægget ved normal drift ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende, hvorfor der ikke stilles vilkår om lugtreducerende tiltag.

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.

4.2.7 Støv

Støv kan forekomme i forbindelse med håndtering af halm o.lign. samt i tørre perioder. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften, da udendørsarealer kan vandes, hvis der opstår væsentlige støvgener.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de støvende aktiviteter fra udvidelsen af 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.

4.2.8 Støjkilder og rystelser

Generelt forventes støjen fra anlægget at være langt mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/45 aften / 40 nat dBA).

Tabel 8: Støjkilder

	Før	Efter
Ventilationsanlæg	Naturlig ventilation – ingen støj	Ingen ændring
Foderanlæg	Alt fodring foregår med traktor.	Ingen ændring

Malkeanlægget	Det er et indendørssystem – det kan høres uden for bygningen som en svag summen. Fra kl. 4 til kl. 6.30 og igen fra kl.15.30 til kl. 18	Ingen ændring
Den daglige drift (med maskiner): Fodring, udmugning, flytning mv.	Hovedparten af kørsler foregår i hverdagene – dog også i weekenderne. Fra kl. 6 til kl. 19.	Ingen ændring

Derudover må der forventes ekstra støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning m.v. For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnlige.

Der kan forekomme støj fra transport til og fra ejendommen, samt dyr mv.

Kommunens vurdering

Det vurderes, 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 støjklender 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. 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.

Der er ingen udendørs kompressorer eller andre forhold på ejendommen der kan give anledning til rystelser ved naboer. Gribskov Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser.

4.2.9 Transport, til- og frakørsler

Der er ca. 489 eksterne transport både før og efter udvidelsen. Antallet af transport med lastbiler til og fra ejendommen forventes at være uændret efter renoveringen. Transportopgørelse fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 9: Transportopgørelse.

Antallet af transport med lastbiler årligt	Før	Efter	Tidsrum
--	-----	-------	---------

Interne transporter med husdyrgødning	/	/	Forår og efterår
Interne transporter i høst	/	/	I høst køres i døgndrift
Afhentning af mælk	365	365	Alle dage
Afhentning af tyrekalve	12	12	Normalt i hverdagene (kl. 6 -18)
Afhentning af slagtedyr	24	24	Normalt i hverdagene (kl. 6 -18)
Indkøbt foder	12	12	Normalt i hverdagene (kl. 6 -18)
Afhentning af døde dyr	24	24	Normalt i hverdagene (kl. 6 -18)
Diverse eksterne transporter i lastbil	52	52	Normalt i hverdagene (kl. 6 -18)
Eksterne transporter i alt	489	489	

Kommunens vurdering

Antallet af transporter til og fra anlægget vil være uændret efter ombygningen. Hermed er der både i før og efter situationen 9-10 transporter om ugen. Der ansøges samtidigt om en ny indkørsel til Dragstrupvej 56.

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 og at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

Gribskov Kommune vurderer, at der ved almindelig drift ikke vil forekomme u hensigtsmæssigt meget færdsel til og fra ejendommen til gene for naboer. Ejendommens karakter af almindelig landbrugsdrift ændres ikke med projektet.

4.2.10 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er orienteringslys ved indgangene til stalden. Normalt er der ikke lys i staldene om natten – der vil evt. være en svag vågebelysning.

Kommunens vurdering

Der fastsættes vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og at der skal udarbejdes en handlingsplan, såfremt tilsynsmyndigheden konstaterer væsentlige lysgener.

Det vurderes, da der udelukkende er belysning ved særlige og kortvarige aktiviteter, at lysforhold på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet i de mørke timer.

Kommunen vurderer, at lyspåvirkningen fra anlægget ikke har en væsentlig virkning på nat-landskabet.

4.2.11 Fluer og skadedyr

Ved evt. skadedyr og/eller fluegener vil der øjeblikkelig blive iværksat afhjælpende foranstaltninger, jf. gældende regler. Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, og de vil være overdækket. Hvis der er blod eller lign. vil dette blive fjernet når de døde dyr er blevet afhentet.

Hvis der opstår problemer med rotter, vil disse blive bekæmpet med det samme. Der anvendes autoriserede kasser med rottegift, til bekæmpelse af rotter.

Der anvendes fluebekæmpelse i det omfang der er nødvendigt, eksempelvis kan der anvendes fluemiddel i dybstrølsen.

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.

4.2.12 Spildevand og overfladevand

	FØR Spildevand	EFTER Spildevand
Vaskevand fra malkeanlæg (normtal)	Det går til gyllebeholder både før og efter – og er en del normtallene for standard gylleberegningen	Det går til gyllebeholder både før og efter – og er en del normtallene for standard gylleberegningen
Overfladevand fra ensilageplads	Overfladevand blev pumpet fra opsamlingsbrønd til gyllevogn og derfra til gyllebeholder	Overfladevand blev pumpet fra opsamlingsbrønd til gyllevogn og derfra til gyllebeholder
Vaskeplads, bagved ejendom	Den gamle møddingsplads blev også brugt til vaskeplads med afløb til lille gyllebeholder	Ensilageplads + ny møddingsplads vil blive brugt til vaskeplads med afløb til ny opsamlingsbeholder og derfra videre til gyllebeholder
Overfladevand fra kalvehytteplads	Afløb til nedgravet gl. ajlebeholder på 20 m ³ og derfra videre til gyllebeholder (den gl. ajlebeholder fjernes i forbindelse med byggeriet)	Der etableres et nyt afløb fra arealet til gyllekummen under opsamlingspladsen til køerne i stalden derfra videre til gyllebeholder

Møddingsplads	Den gamle møddingsplads har afløb til lille gyllebeholder	Ny møddingsplads har afløb til ny opsamlingsbeholder og derfra videre til gyllebeholder
Regnvand på tage	Alt regnvand fra tagarealer ledes til regnvandsdræn - øst ud fra ejendommen til mose derfra videre til Esrum Å	Evt. nye afledningstilladelser forventes sagsbehandlet i forbindelse med

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for håndtering af spildevand..
Regnvand og vaskevand fra møddingspladsen/vaskeplads, samt rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholder og det er medregnet i opbevaringskapaciteten.
Spildevand fra bolig samt nyt personalerum ledes til eksisterende minirensningsanlæg til 10 mpe.
Regnvand fra øvrige befæstede arealer /tagflader ledes til dræn.

Vand fra befæstede arealer ved kalvehytter ledes til gyllebeholder + vand fra mødding- og ensilageplads ledes til ny opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholder.

Rengøring af maskiner foregår på plads bagved ejendommen med afløb til gyllebeholder.
Der afledes tagvand fra eksisterende bygninger til eksisterende markdræn. Samme ønskes foretaget fra de nye staldbygninger.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen, herunder vaskevand, ikke vil give anledning til væsentlig forurening. Kapaciteten i gyllebeholderne/ny opsamlingsbeholder til spildevand fra vaskeplads vurderes tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand inkl. overfladevand fra de befæstede arealer ved møddingspladsen, jf. afsnit 4.2.4.

Der er ikke opstillet vilkår eller lavet specifik vurdering af afledning af tagvand til nedsivning eller dræn samt behov for evt. forsinkelsesbassin, da ansøger i henhold til miljøbeskyttelsesloven skal ansøge om separat tilladelse herfor. Der gøres derfor opmærksom på at der skal indsendes ansøgning om nedsivning eller udledningstilladelse af tagvandet i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

Kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand (inkl. overfladevand fra de befæstede arealer ved møddingspladsen og plads med kalvehytter samt en mindre mængde fra møddings- og ensilageplads fra ansøgt produktion.

4.2.13 Olie

Dieselolie opbevares i olietank placeret i det nye maskinhus på fast gulv.

Kommunens vurdering

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles der vilkår om, hvordan opbevaring og håndtering af olie og tankning skal ske.

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 overholdes.

4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider

Kemikalier og pesticider

Pesticider og kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum uden afløb.

Medicin opbevares i medicinskab i stalden.

Rengøringsmidler opbevares i stald.

Døde dyr

Døde dyr opbevares med overdækning på fast plads foran den nye tilbygning til kostalden, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt. Afhentningen sker normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er optil weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være indenfor en normal arbejdsdag

Andet affald

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirssække, emballage etc)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald forefindes normalt ikke på ejendommen men i tilfælde af sådanne fraktioner vil det sorteres og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Farligt affald sorteres og opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Alt affald bortskaffes jf. gældende affaldsreglement.

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 beholder, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne 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.

4.2.15 Uheld og driftsforstyrrelser

Kommunen skal ved afgørelsen sikre sig, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til jord, grundvand og overfladevand. Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår.

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

Beskrivelse af risici	Beskrivelse af mulige uheld	Beskrivelse af risikominimering	Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld
Udslip af husdyrgødning	Lækage på pumpe-rør Spild ved over-pumpning fra tank til gyllevogn Gyllevognen vælter	Der er monteret gyllevagt med solceller – der ringer til mobil hvis indholdet falder. Udstyr til håndtering af husdyrgødning skal tjekkes jævnligt. Håndtering af husdyrgødning skal være under opsyn. 10 års beholderkontrol Kontakt kommunens miljøvagt, eller 112.	Husdyrgødning i koncentreret mængder kan have negativ effekt på vandmiljøet.
Strømsvigt i staldanlæggene	Køerne kan ikke malkes og fodres	En nødgenerator	Det har stor indflydelse i den interne drift – men har ikke væsentlig indflydelse på miljøet.
Fejl i foderblandingerne	Overdosering / fejl foderblandinger – kan betyde dødsfald i besætningen	Uddannet personale og ekstra tjek af fodermidler.	Det har stor indflydelse i den interne drift – men har ikke væsentlig indflydelse på miljøet.
Uheld med olie	Beholder til opbevaring af olie springer læk. Uheld ved påfyldning af dieselolie	Olie i beholder skal opbevares i spildbakker. Olietanke er godkendte og der er lås på tanken. Tankning på faste arealer uden afløb Kontakt kommunens miljøvagt, eller 112.	Hvis der forekommer spild på jord skal det forurenede opgraves og deponeres.
Uheld med kemikalier	Kemikaliedunke springer læk. Uheld med marksprøjten.	Kemikalier skal opbevares i aflåst rum uden afløb. Kontakt kommunens miljøvagt, eller 112.	Kemikalier i koncentreret mængder kan have negativ effekt på vandmiljøet.
Brand	Der opstår brand i staldlænger med dyr	Der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges. RING 112	

Kommunens vurdering

Gribskov Kommune vurderer, at husdyrbrugets indretning og drift minimerer risikoen for uheld, og at husdyrbruget, ved overholdelse af de stillede vilkår og de generelle regler, ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

4.3 *Egen kontrol*

Forslag og beskrivelse af egenkontrol:

- Eventuelle produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
- Eventuelle opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
- Dyrlægerapporter opbevares i tilknytning til stalden og gemmes 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner i stalden.
- Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.

Kommunens vurdering

I miljøtilladelsen er opsat vilkår omkring drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal dokumentere at produktionens omfang holdes indenfor de godkendte rammer. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøtilladelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

Kvægbruget og vilkårene i denne tilladelse vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

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 den ”bedste tilgængelige 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 miljøtilladelse 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.

4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Hvis husdyrbrugets ammoniakemission er på mere end 750 kg NH₃ –N pr år skal der redegøres for husdyrbrugets valg af bedste teknik (BAT) med henblik på at reduktion af ammoniakemissionen.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3100	386	3486
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3100	386	3486
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er opfyldt, men på mere end 750 kg NH₃ –N pr år. 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 **3.486 kg NH₃-N/år**.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er **3.486 kg NH₃ – N/år**.

Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

Ammoniaktab

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Ifølge miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier...” er der beregnet hvor mange penge der til rådighed til BAT på ejendommen. Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdierne ikke må overstige 100 kr. pr. reduceret kg N.

Følgende er undersøgt for BAT:

- Management
- Vandbesparende foranstaltninger
- Energibesparende foranstaltninger
- Foderstrategi
- Staldsystemer
- Svovlsyrebehandling af gylle
- Luftrensning
- Gyllekøling
- Gylleseparering
- Opbevaringsanlæg
- Overdækning af gyllebeholder

BAT – management

Det er BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.

- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejds-gange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

BAT-vandbesparende foranstaltninger

Det er BAT at:

- Dyrene drikker vand fra kopper/kar med svømmer, hvilket begrænser vandspild væsentligt.
- Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt, og defekte vandkopper udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige for at undgå spild.
- Registrer vandforbruget i årsregnskabet – for sammenligning med de foregående år.

BAT-energibesparende foranstaltninger

Det er BAT at:

- Ved udskiftning af elinstallationer eller teknik vælges den mest energibesparende system som er foreneligt med det eksisterende system.
- Der anvendes videst muligt orienteringsbelysning med tænd/sluk systemer på udearealer og gangarealer.
- Registrer energiforbruget i årsregnskabet – for sammenligning med de foregående år.

BAT –foderstrategi :

Det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde:

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for bedriften.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden, herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Fodermaskiner serviceres og efterses dagligt – for en korrekt dosering.

BAT – Staldsystemer:

Det er en eksisterende kostald med sengebåse og fast gulv i gangarealerne med skraber. Der er ikke planer om at ændre på den eksisterende stald den kører optimalt i den daglige drift. Der ønskes etableret nye stalde med dybstrøelse, det er det optimale valg i forhold til dyrevelfærd.

BAT - Svovlsyrebehandling af gylle

Fravalgt – der er ikke gyllekanaler.

BAT – Luftrensning

Fravalgt – der er ikke mekanisk ventilation.

BAT – Gyllekøling

Fravalgt – der er ikke gyllekanaler.

BAT – Gylleseparering

Fravalgt - Alt husdyrgødning anvendes på egne arealer – forpagtet arealer

BAT- opbevaringsanlæg

Der er naturlig tykt flydelag på beholderne, så lugt og ammoniak fordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog. Beholderen kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømmning eller overpumpning til vogn.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10.år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

BAT - Overdækning af gyllebeholder

Fravalgt – det er en dyr investering i forhold til der ikke er et behov for overdækning af gyllebeholderen – der er sikret et godt og naturligt tykt flydelag

Ansøgers konklusion på fravalgte BAT tiltag

Der er fravalgt at anvende svovlsyrebehandling af gylle, luftrensning, gyllekøling, gylleseparering, samt overdækning af gyllebeholder – til dels fordi det er dyre og usikre tiltag, samt at det allerede tilvalgte BAT tiltag overholder ammoniakemissionsniveauet.

Kommunens vurdering

Gribskov Kommune vurderer, på baggrund af ovennævnte emissionsberegninger, at der er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet, og at BAT derved er overholdt.

Denne vurdering bygger på, at der for opnåelse af det samlede BAT-krav for ejendommen er indført virkemidler, således at BAT-kravet overholdes, hvilket er fastholdt ved vilkår for de tilvalgte virkemidler.

Gribskov Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau. En yderligere reduktion i ammoniakemissionen vurderes at være ude af proportion med miljøeffekten heraf.

4.5 Samlet vurdering

Gribskov Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse 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
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

5 Bilag 1: Beliggenhedsplan Dragstrupvej 56



6 Bilag 2: Situationsplan

