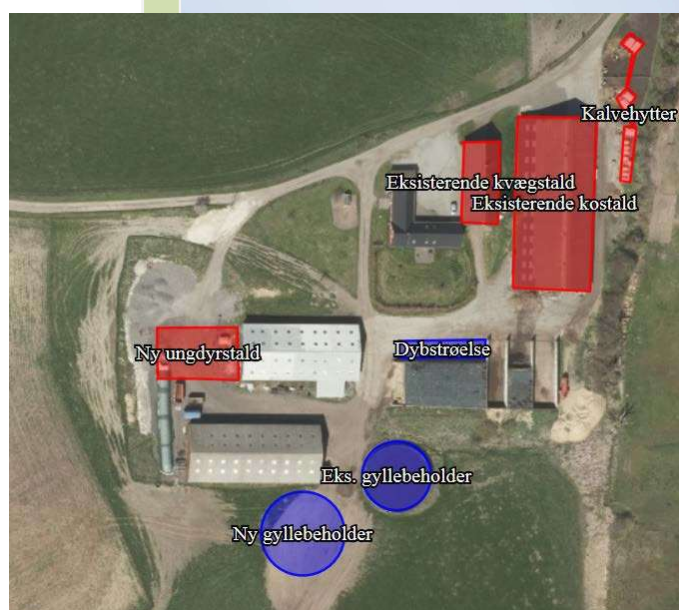


# Miljøtilladelse til Sodemarksvej 13, 3230 Græsted

## Malkekvæg



Efter § 16b  
i husdyrbrugloven

31. maj 2018

Gribskov  
Kommune



## Datablad

§ 16b tilladelse til malkekvægsproduktion, Sodemarksvej 13, 3230 Græsted

<b>Kontaktoplysninger</b>	
Ansøgers navn og adresse	Jens og Helle Jensen Sodemarksvej 13 3230 Græsted  Mobil: 26 15 35 25 E-mail: Egehøj13@gmail.com
Ansøgers CVR	14473432
Ansøgers CHR	10523
Ansøgers konsulent	Agrovi v. Mette Gold Frederiksen Industrivænget 22 3400 Hillerød Tlf.nr.: 4822 5200                      Mobil: 2933 5989 E-mail: mgf@agrovi.dk
Ejer	Jens og Helle Jensen
Ejendom	Egehøj
Ejendommens adresse	Sodemarksvej 13, 3230 Græsted
Ejendomsnummer	2700009815
Matr. Nr.	25a Esumkloster, Esbønderup
Tilsynsmyndighed	Gribskov Kommune
Journal nr.	09.17.18-G00-2-18
Ansøgnings-id	Skema nr. 201134 version 5

## Indholdsfortegnelse

Den samlede tilladelse består af 4 sammenhængende dele:

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

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 miljøtilladelsen.

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 .....	7
2.1 Klagevejledning .....	8
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder .....	8
2.3 Høring .....	9
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen.....	9
3 Vilkår for miljøtilladelse .....	10
3.1 Generelle vilkår.....	10
3.2 Vilkår vedrørende anlægget .....	10
3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol .....	13
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 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold .....	18
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 .....	27
4.2.7 Støv.....	29
4.2.8 Støjkluder og rystelser.....	29
4.2.9 Transport, til- og frakørsler .....	30
4.2.10 Lys.....	31
4.2.11 Fluer og skadedyr .....	31
4.2.12 Spildevand og overfladevand .....	32
4.2.13 Olie .....	33
4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider .....	33
4.3 Egenkontrol.....	34
4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	34
4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	35
4.5 Samlet vurdering.....	36
Bilag 1: Beliggenhedsplan Sodemarksvej 13 .....	37
Bilag 2: Situationsplan.....	38
Bilag 3: Ny ungdyrstald.....	39

## 1 Ikke-teknisk resume

Jens og Helle Jensen, Sodemarksvej 13, 3230 Græsted ansøger om § 16b tilladelse efter husdyrbrugloven<sup>1</sup> til udvidelse af staldarealet til malkekvægsproduktion og en ekstra gyllebeholder ved Sodemarksvej 13, 3230 Græsted.

Der er et registreret tilladt dyrehold på ejendommen på 113 malkekøer, 132 kvier 6-27 mdr, 5 ungtyre op til 220 kg. Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt/tilladt efter husdyrgodkendelsesloven<sup>2</sup> eller husdyrbrugloven. Der ansøges derfor om en samlet tilladelse efter husdyrbrugloven.

Ansøger ønsker, at udvide det godkendte produktionsareal til dyreholdet (staldanlægget) samt godkendelse af en ekstra gyllebeholder:

**Fra:**

- **Produktionsareal på samlet 1.159 m<sup>2</sup> stald og 536 m<sup>2</sup> overfladeareal husdyrgødningslager**

**Til:**

- **Produktionsareal på samlet 1.559 m<sup>2</sup> stald og 1.102 m<sup>2</sup> overfladeareal husdyrgødningslager**

Produktionen ønskes etableret på Sodemarksvej 13 beliggende i Gribskov Kommune. Godkendelsesmyndighed og tilsynsmyndighed er Gribskov Kommune.

Ejendommen er en eksisterende kvægeejendom med malkekøer og opdræt af stor race, der ønskes som udgangspunkt ikke en udvidelse af produktionen, men udelukkende en forbedret velfærd og mere plads til opdrættet. Der ønskes etableret en ny ungdyrstald på ca. 430 m<sup>2</sup> med et produktionsareal på 400 m<sup>2</sup> for at forbedre velfærden ved ungdirene, og der ønskes etableret en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 566 m<sup>2</sup>.

Der sker ingen væsentlige ændringer i de eksisterende stalde, bortset fra at to mindre staldafsnit med spaltegulv ændres til dybstrøelsesafsnit med delvis spalter. Ejendommens anlæg til dyreholdet efter udvidelsen fremgår af nedenstående kortudsnit.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 256 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 21/03/2017

<sup>2</sup> Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20/12/2006 med senere ændringer



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.

### 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, dybstrøelse og ny stald med fast gulv med skraber og ajlefløb. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

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

Alle afstandskrav ved nybyggeriet er overholdt.

Antallet af eksterne transporter er uændret og det forventes ikke, at produktionen vil give anledning til øgede 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 tilladelsens vilkår overholdes.

## 2 Afgørelse om miljøtilladelse

Gribskov Kommune meddeler hermed samlet tilladelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen Egehøj på Sodemarksvej 13, 3230 Græsted med CVR-nummer 14473432.

Miljøtilladelsen giver tilladelse til, at bedriften drevet på Sodemarksvej 13, efter fuld udbygning, kan udvides til **et maksimalt produktionsareal på samlet 1.559 m<sup>2</sup> stald og 1.102 m<sup>2</sup> faste lageranlæg til husdyrgødning.**

Tilladelsen er en samlet miljøtilladelse af anlægget, som omfatter:

- Eksisterende staldanlæg med ansøgt indretning
- Eksisterende plansilo, mødding og gyllebeholder
- Ny ungdyrstald til malkekøer, kvier/stude på ca. 430 m<sup>2</sup> med et produktionsareal på 400 m<sup>2</sup>
- Ny gyllebeholder med en overflade på 566 m<sup>2</sup>

Samlet tilladt anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2.

Tilladelsen gives i henhold til § 16b i Husdyrbrugloven<sup>3</sup> med de vilkår, som fremgår af tilladelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

Gribskov Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt og 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 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 31. maj 2024.

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. Det er også gældende for plansiloanlæg, faste pladser med afløb til brug for kalvehytter samt fortanke og opsamlingsbeholdere til ensilagevand m.v.

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 erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuel 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.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 256 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 21/03/2017

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 916 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 23/06/2017

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 Fødevareklagenævnet 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](http://www.gribskov.dk) og digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 31. maj 2018.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den 28. juni kl. 16 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal, som ligger på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). På forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) findes link til Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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 afgørelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af sagen.

### **2.2 Udtalelse fra andre myndigheder**

Anlægget ligger ca. 2 km fra nabokommunegrænse. Det er derfor ikke relevant at foretage høring af nabokommuner i forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøtilladelse.



## 2.3 Høring

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til miljøtilladelse været i nabohøring. Naboer (med matrikel op til matrikel 25a, Esrumkloster, Esbønderup), 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 miljøtilladelse blev sendt i høring den 8. marts 2018 til den 5. april 2018 hos alle, der er parter i sagen - med 2 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer. Ansøger ønskede i høringsfasen overfladearealet på gyllebeholderen øget fra 376 m<sup>2</sup> til 566 m<sup>2</sup>. Gyllebeholderen er fortsat med en kapacitet på 2.000 m<sup>3</sup>, men sidehøjden ønskes reduceret således at denne er 4 m og ikke ca. 6 m som oprindeligt antaget. Gyllebeholderens højde over terræn er fortsat ca. 2 m.

Der indkom ingen øvrige bemærkninger til udkastet til miljøtilladelsen.

Miljøtilladelsen er, som følge af ansøgers bemærkning, ændret og konsekvensrettet, således at der tilføjes et større gyllebeholderoverfladeareal. Det større overfladeareal giver ikke anledning væsentlige ændringer ift. påvirkningerne af omgivelserne med ammoniak og alle afstandskrav overholdes fortsat med god margin. Ændringen vurderes at være under bagatelgrænsen og der er på den baggrund ikke foretaget fornyet høring.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Jens og Helle Jensen, Sodemarksvej 13, 3230 Græsted
- Ansøgers konsulent: Agrovi v. Mette Gold Frederiksen, Industrivænget 22, 3400 Hillerød, [mgf@agrovi.dk](mailto:mgf@agrovi.dk)
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 260 m.

## 2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Gribskov Kommune meddeler den 31. maj 2018 miljøtilladelse.

Miljøtilladelsen er annonceret den 31. maj 2018 på:

[www.gribskov.dk](http://www.gribskov.dk) og <https://dma.mst.dk>

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent, Agrovi v. Mette Gold Frederiksen, Industrivænget 22, 3400 Hillerød, [mgf@agrovi.dk](mailto:mgf@agrovi.dk)
- Naturstyrelsen, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dngribskov-sager@dn.dk](mailto:dngribskov-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Gribskov-afdelingen, [Gribskov@dn.dk](mailto:Gribskov@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [Gribskov@dof.dk](mailto:Gribskov@dof.dk)
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

### 3 Vilkår for miljøtilladelse

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 Sodemarksvej 13, 3230 Græsted, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 29365954.
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. Der kan etableres følgende nye anlæg til dyreholdet:
  - Ny ungdyrstald med et produktionsareal på 400 m<sup>2</sup> og et bygningsomfang på 430 m<sup>2</sup>.
  - Ny gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> med et overfladeareal på 566 m<sup>2</sup>.

Anlæggene skal placeres som vist på Bilag 2.

##### Landskabelige hensyn

5. Den nye ungdyrstald må opføres op til samme højde som den eksisterende foderlade og skal opføres i ikke reflekterende materialer. Der skal anvendes materialer og farver der matcher de eksisterende produktionsbygninger på ejendommen.

##### 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 <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Eksisterende kostald	1391,4	Naturlig ventilation	6 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	758,00 151,00
Eksisterende kvægstald	301,4	Naturlig ventilation	6 m	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	75,00 75,00
Ny ungdyrstald	426,6	Naturlig ventilation	6 m	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	400,00
Kalvehytter	128,9	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100,00
<b>Sum</b>					<b>1559,00</b>

## Lagerarelets overfladestørrelse

7. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Ny gyllebeholder	Flydende	Der ønskes muloighed for at opfører en ny gyllebholder på ca. 2000 m <sup>3</sup>			566
Eks. gyllebeholder	Flydende	Den eksisterende gyllebeholder er på 1550 m <sup>3</sup>			382
Dybstrøelse	Fast	Dybstrøelsen køres videst mulig uf direkte fra stald til mark.			154

## 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 <sup>2</sup> )	Gulvtype
Eksisterende kostald	758	Sengestald med fast gulv og skraber
	151	Dybstrøelse (med spalter)
Eksisterende kvægstald	75	Dybstrøelse (hele arealet)
	75	
Ny ungdyrstald	400	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Kalvehytter	100	Dybstrøelse (hele arealet)

9. I den ny ungdyrstald skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber og ajleafløb.

- Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i den ny ungdyrstald.
- Der skal hver dag foretages skrabbinger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabbinger hver 2 time i tidsrummet kl.06-24. Skraberens skal være forsynet med timer. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

10. I dybstrøelsesstalde skal der strøes med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten 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 fodringsanlægget 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 fæste, 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://www.dpil.dk/>
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 Statens Skadedyrslaboratorium.

#### **Olietank**

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 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 i ny ungdyrstald skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

**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

Jens og Helle Jensen har via sin konsulent i Agrovi Mette Gold Frederiksen indsendt en ansøgning om miljøtilladelse den 27. november 2017 i husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen har skema nr. 201134 version 5 af 4. april 2018.

Kommunen har et registreret tilladt dyrehold (produktionstilladelse) på ejendommen på 113 malkekøer, 132 kvier 6-27 mdr, 5 ungtyre op til 220 kg. Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt efter husdyrgodkendelsesloven<sup>5</sup> eller husdyrbrugloven<sup>6</sup>.

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 Sodemarksvej 13.

Ansøger ønsker, at udvide det godkendte produktionsareal til dyreholdet (staldanlægget) samt godkendelse af en ekstra gyllebeholder:

**Fra:**

- **Produktionsareal på samlet 1.159 m<sup>2</sup> stald og 536 m<sup>2</sup> overfladeareal husdyrgødningslager**

**Til:**

- **Produktionsareal på samlet 1.559 m<sup>2</sup> stald og 1.102 m<sup>2</sup> overfladeareal husdyrgødningslager**

Denne udvidelse 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 under Sodemarksvej 13. I forbindelse med udvidelsen af ejendommen meddeler Gribskov Kommune tilladelse til, at produktionsarealet udvides til totalt 1.559 m<sup>2</sup> i stalden og de faste husdyrgødningsanlæg udvides til et samlet lagerareal på 1.102 m<sup>2</sup>. Dette betyder at der nu kan etableres dyrehold i en ny ungdyrstald med et produktionsareal på 400 m<sup>2</sup> samt etableres en ekstra gyllebeholder med et på overfladeareal på 566 m<sup>2</sup>.

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

---

<sup>5</sup> Lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20/12/2006 med senere ændringer

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 256 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 21/03/2017

## 4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejendommen Sodemarksvej 13, 3230 Græsted ejes af Jens og Helle Jensen. Produktionen på Sodemarksvej 13 drives under CVR-nummer 14473432 og CHR nr. 10523.

### Kommunens vurdering

Denne miljøtilladelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Sodemarksvej 13, 3230 Græsted.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Jens og Helle Jensen 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 ønskes som udgangspunkt ikke en udvidelse af produktionen, men udelukkende en forbedret velfærd og mere plads til opdrættet.

Der ønskes etableret en ny ungdyrstald for at forbedre velfærden ved ungdyrene og der ønskes etableret en gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup>.

Der ønskes etableret en ny ungdyrstald på 25,2 \* 17,5 m hvilket svarer til 441 m<sup>2</sup>. Stalden har en kip-højde på 7,3 m, tilsvarende eksisterende foderlade. Stalden ønskes placeret i forlængelse af eksisterende foderlade, og vil blive opført tilsvarende den eksisterende bygning med grå cementplader på tagfladen og stålplader på facaderne.

Den nye gyllebeholder på 2.000 m<sup>3</sup> ønskes etableret som standard i betonelementer på 4 m i højden med ca. 2 m over terræn. Overfladearealet vil blive 566 m<sup>2</sup>.

Situationsplan for ejendommen fremgår af bilag 2 og illustration af ny ungdyrstald fremgår af bilag 3.

### 4.2.1 **Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav**

Sodemarksvej 13 ligger i landzone. Husdyrbrugets anlæg er beliggende vest for Esrum i åbent landskab med god afstand til nabobeboelser uden landbrugspligt.

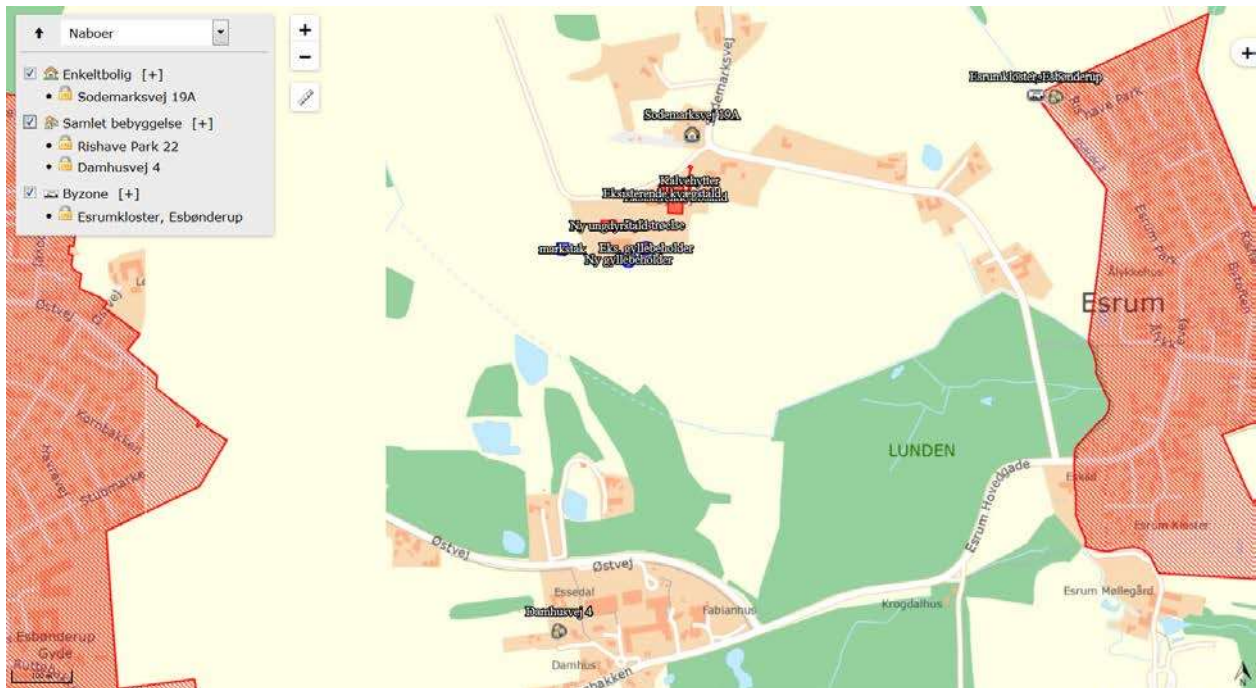
Nærmeste nabobeboelse er Sodemarksvej 19A, hvor afstanden fra nærmeste staldafsnit (kalvehytter) er 51 m.

Udvidelsen af produktionsarealet vil foregå i ny ungdyrstald som etableres ca. 220 m fra nærmeste nabo uden landbrugspligt (Sodemarksvej 19A). Den nye gyllebeholder placeres ca. 200 m fra nærmeste nabobeboelse.



Markstakkens placering flyttes årligt jf. reglerne.

Nærmeste samlede bebyggelse og byzone er Esrum, der ligger ca. 650 m øst for ejendommen.



Figur 1: Beliggenhed af stalde(røde) og opbevaringsanlæg(blå) ift. omboende

	<b>Generelle afstandskrav meter</b>	<b>Konkret afstand Meter</b>
<b>Afstande fra udvidelser/ændringer ift. § 6</b>		
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	750 (Esrum-ny gyllebeholder)
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	500 Lokalplan – ”udvidelse af Tingbakkeskolen” syd for ejendom
Nabobeboelse	50	200 Ny ungdyrstald -Sodemarksvej 19A
<b>Afstande fra udvidelser/ændringer ift. § 7</b>		
Naturområde omfattet af § 7 i husdyrloven	10	Minimum 350 habitatområde - ny gyllebeholder
<b>Afstande fra nyanlæg (Ny ungdyrstald og ny gyllebeholder) ift. § 8</b>		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	140 DGU nr. 187.1517 - ny ungdyrstald
Almene vandforsyningsanlæg	50	140 (Esrum Vandværk- ny ungdyrstald)
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	190 (Vandløb syd - ny gyllebeholder)
Offentlig vej og <u>privat fællesvej</u>	15	35 (Sodemarksvej - ny ungdyrstald)

Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 (ukendt)
Beboelse på samme ejendom	15	50 (ny ungdyrstald)
Naboskel	30	80 (ny gyllebeholder)
Gødningsopbevaringsanlæg – åbne vandløb og søer > 100 m <sup>2</sup>	100	190

**Table 1: Generelle afstandskrav - jf. §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven**

Alle afstandskrav er overholdt ved placeringen af de nye anlægsdele, ny ungdyrstald, ny gyllebeholder.

### **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, naboskel og vej.

Det ansøgte projekt ligger udenfor udpegede bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, fund og fortidsminde fredninger, fortidsminde 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 og indpasning i landskabet.

Kommunen vurderer at de ansøgte udvidelser og ændrings placering er i overensstemmelse med gældende regler og overholder alle afstandskrav.

### **4.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold**

#### Afstande til naturområder mv.:

Den nye staldbygning og gyllebeholder er placeret i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse.

Ansøger har angivet følgende om placeringen:

Anlægget ligger indenfor et jordbrugsområde, og ligger ikke i særlige interesseområder og/eller bygge/beskyttelseslinjer. Omkring ejendommen er der § 3 naturområder, der er ca. 280 m til nærmeste § 3 område.



Naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser(Natura 2000):

Der er ca. 350 m til Lunden syd for ejendommen, som ligger i Habitatområde Gribskov.

### **Kommunens vurdering**

De nye anlæg ligger i et område, der i henhold til Gribskov Kommuneplan i område med landbrugsinteresser, bevaringsværdigt landskab, værdifuldt kulturmiljø og potentielt naturbeskyttelsesområde.

Indenfor områder med landbrugsinteresser, skal landbrugserhvervets interesser varetages og vægtes i samspil med hensynet til de øvrige interesser i området.

Det er ift. 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, og områdets kulturhistorie.

Gribskov Kommune stiller derfor vilkår om, at den nye ungdyrstald ikke opføres i reflekterende materialer, under hensyntagen til, at stalden ikke skal virke skæmmende i landskabet, og at stalden opføres med afdæmpede farver der matcher de øvrige staldanlæg og placeres i tilknytning hertil.

Der er tale om opførelse af nyt byggeri, som er erhvervmæssigt nødvendigt for husdyrbruget på ejendommen og som opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse og anlæg på ejendommen samt passer i form, størrelse og materialer til den eksisterende bebyggelse. Det vurderes på den baggrund at de nye anlæg ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet.

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 og 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 <sup>2</sup>	Staldafsnit, dyretype	Produktionsareal m <sup>2</sup>
<b>Eksisterende kostald 1391,4 m<sup>2</sup></b>			
Malkekøer, kvier, Sengestald med fast gulv og skraber	758	Malkekøer, kvier, Sengestald med fast gulv og skraber	758
Malkekøer, kvier, Sengestald med fast gulv og skraber*	151	Alle kvæg, Dybstrøelse**	151
<b>Eksisterende Kvægstald 301,4 m<sup>2</sup></b>			
Malkekøer, kvier, Sengestald med fast gulv*	75	Alle kvæg, Dybstrøelse	75
Alle kvæg, Dybstrøelse	75	Alle kvæg, Dybstrøelse	75
<b>Kalvehytter 128,9 m<sup>2</sup></b>			
Kalve, Dybstrøelse	100	Kalve, Dybstrøelse	100
<b>Ny ungdyrstald 426,6 m<sup>2</sup></b>			
	0	Malkekøer, kvier, Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	400
<b>I alt produktionsareal</b>	<b>1.159</b>		<b>1.559</b>

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

\*\*Etableres med 50 % dybstrøelse og 50 % spalter

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

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal i m <sup>2</sup>	Overfladeareal i m <sup>2</sup>
	Nudrift/8 års drift	Ansøgt drift
Ny gyllebeholder	0	566
Eks. gyllebeholder	382	382
Dybstrøelse, mødding	154	154
<b>I alt</b>	<b>536</b>	<b>1.102</b>

Derudover er der en markstak, som følger de gældende generelle regler.

Det fremgår af ovenstående at ejendommens produktionsareal stiger fra 1.159 m<sup>2</sup> til 1.559 m<sup>2</sup> og ejendommens overfladeareal af faste husdyrgødningsopbevaringsanlæg stiger fra 536 m<sup>2</sup> til 1.102 m<sup>2</sup>.

Ensilage opbevares på eksisterende ensilagepladser på 2.000 m<sup>2</sup> med afløb til opsamlingsbeholder.

### **Kommunens vurdering**

Miljøtilladelsen 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. 3.800 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning og ca. 400 tons dybstrøelse om året.

Derudover er der vand fra befæstede arealer til kalveplads og plansilo.

##### Vand fra befæstede arealer

	Antal m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> vand pr. m <sup>2</sup>	Mængde i m <sup>3</sup>	Opsamling
Kalveplads	180	0,7	126	Til gyllebeholder
Befæstet areal / plansilo	2.000	0,7	1.400	Til opsamlingsbrønd der kan pumpes videre til gyllebeholder eller udsprede direkte.

Flydende husdyrgødning opbevares i den eksisterende gyllebeholder samt den nye gyllebeholder, der bygges i forbindelse med denne tilladelse.

##### Gylleholdere

	Kapacitet
Eksisterende gyllebeholder	1.550 m <sup>3</sup>
Ny gylleholder	2.000 m <sup>3</sup>
Eksisterende kanal og fortank (der ligger en stor beholder under eksisterende kostald)	1.200 m <sup>3</sup>
I alt	4.750 m <sup>3</sup>

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads ved ensilageplads og i markstak.

#### Estimering af opbevaringskapacitet

##### Opbevaringskapacitet med den nye gyllebeholder

4.750 m<sup>3</sup> opbevaring / ( 3.819 m<sup>3</sup> gylle + 126 m<sup>3</sup> overfladevand fra kalve + 1.400 m<sup>3</sup> overfladevand fra ensilageplads / 12 mdr.) = **ca. 10,6 mdr. opbevaring af gylle og overfladevand**

##### Opbevaringskapacitet med eksisterende kapacitet

2.750 m<sup>3</sup> opbevaring / ( 3.819 m<sup>3</sup> gylle + 126 m<sup>3</sup> overfladevand fra kalve + 1.400 m<sup>3</sup> overfladevand fra ensilageplads / 12 mdr.) = **ca. 6,2 mdr. opbevaring af gylle og overfladevand**

Ansøger vurderer at opbevaringskapaciteten overholder de generelle regler og er opfyldt i begge tilfælde da en stor del af vandet stammer fra overfladevand fra ensilagepladsen der kan udsprede til hele året.

##### Dybstrøelse

Dybstrøelse fra køer og kvier opbevares i stald og markstak, der udmuges ca. 2 – 4 gange om året – **mere end 12 mdr. opbevaring af dybstrøelse i stald og markstak**

Dybstrøelse fra småkalve opbevares på fast areal med afløb til gyllebeholder, der udmuges løbende – **mere end 12 mdr. opbevaring af dybstrøelse på møddingsplads/ ensilageplads.**

### **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 produktionen af flydende husdyrgødning. Denne beregning sandsynliggør at opbevaringskapaciteten kan overholde kravet. Den del af dybstrøelsen, der ikke udsprede direkte i marken, bliver opbevaret på en møddingplads eller i en markstak indrettet efter gældende regler. Dybstrøelsen skal endvidere overdækkes efter reglerne.

Gribskov Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig 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 kvælstoffordampning.

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

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

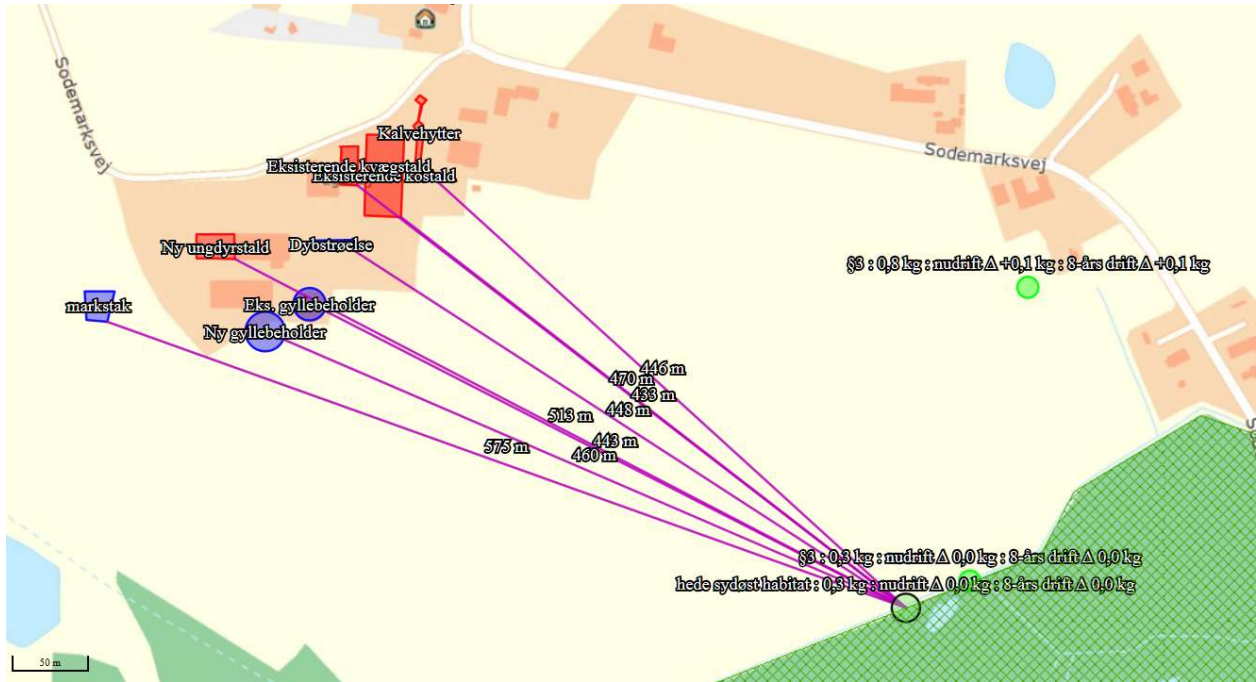
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (Opgøres ud fra kumulationsmodel jf. § 25stk. 2):

- 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 findes i Habitat-område nr. 117 Gribskov, som ligger i en afstand af ca. 350 m sydøst for anlægget, hvor der er kortest afstand. Dette er et område med naturtypen 9130 Bøgeskov på muldbund. En beregning på punktet viser en totaldepositionen på 0,3 kg N/ha/år.

Der er ikke andre husdyrbrug som skal medregnes som kumulation jf. CHV registeret 2017.



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

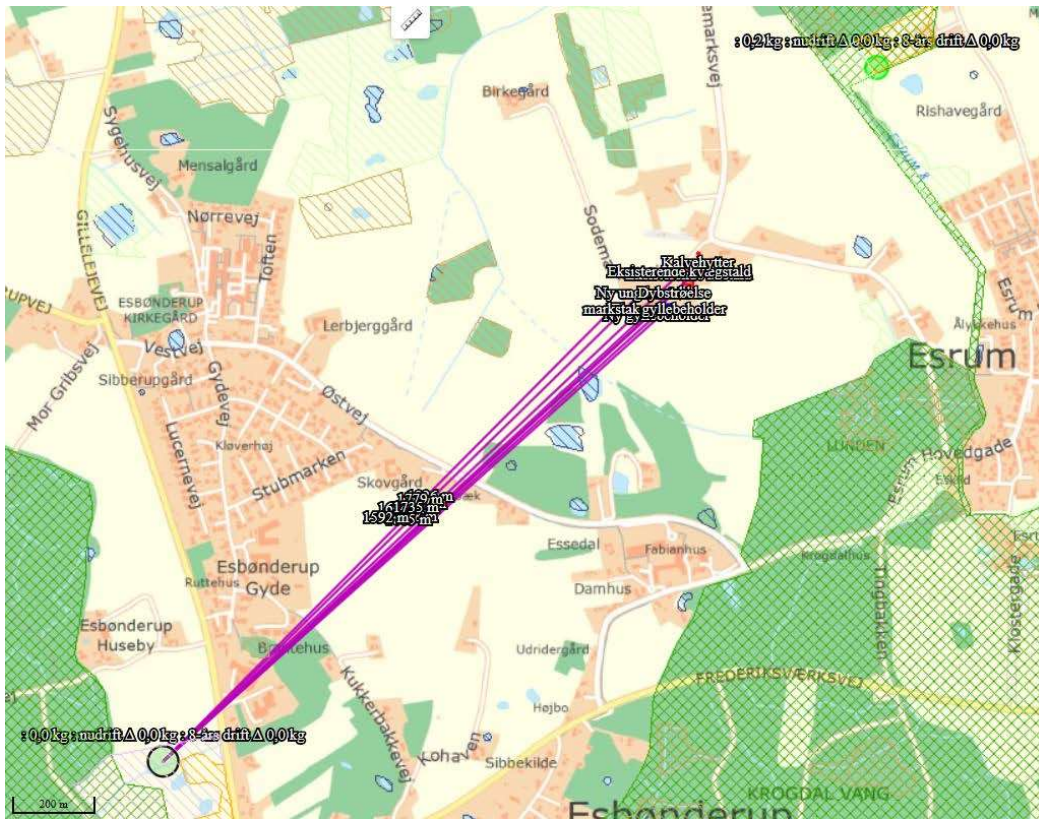
### **Kommunens vurdering**

Kravet til totaldepositionen ligger på 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 beskyttet overdrev ca. 1,7 km sydvest 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**

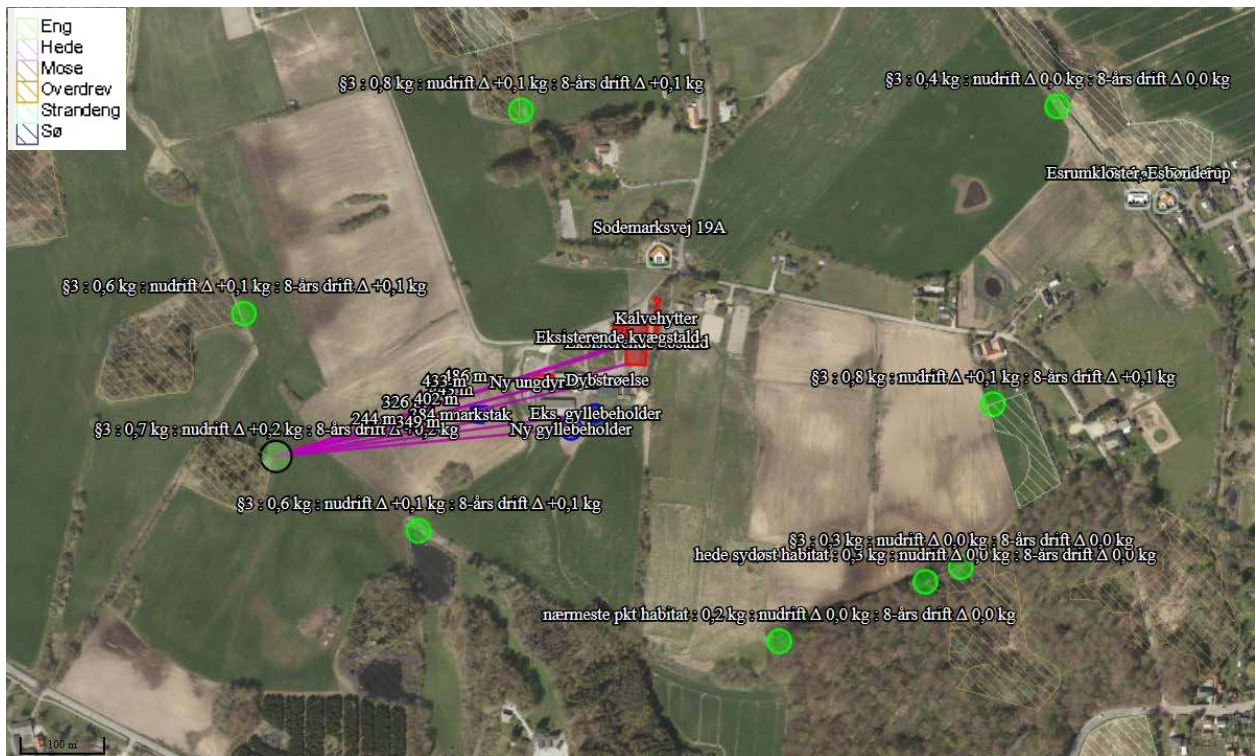
Kravet til totaldepositionen ligger dermed under husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau og kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-naturområder.

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

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende ca. 300 m nordnordvest og en mose ca. 350 m vest for anlægget. Merdepositionen til moserne er beregnet til maksimalt 0,2 kg N/ha/år.





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

### **Kommunens vurdering**

Udvidelse af produktionen på Sodemarksvej 13 må ikke medføre, at tilstanden i de beskyttede naturtyper eller ammoniakfølsomme skove påvirkes negativt.

Det vurderes, at de beregnede merbidrag ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af naturområdet, da denne merbelastning er under 1 kg N/ha/år.

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.

I nærheden af ejendommens anlæg ligger et par § 3 søer og § 3 engarealer. Disse ses af figur 4. 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.

Beregningerne på nærmeste sø giver en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år og på engarealerne er der en beregnet merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

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

### **Fredninger og Bilag IV-arter**

#### **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 løgfrø 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  $1 \text{ kg N/ha/år}$ , for at der kan registreres en ændring af yngle- og rastestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end  $1 \text{ kg N/ha/år}$  sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010.

Merbelastningen til de omkringliggende beskyttede naturområder er beregnet til  $< 1,0 \text{ kg N/ha/år}$ . 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.

Opslag i naturdata viser fund af spidssnudet frø og stor vandsalamander ved naturområderne i nærområdet (se figur 5 og figur 6).



Figur 5: Fund af stor vandsalamander i nærområdet ved statslig besigtigelse september 2013 og i 2006



Figur 6: Fund af spidssnudet frø i nærområdet ved statslig besigtigelse september 2013

Kommunen er ikke bekendt med (opslag i fugle og natur, naturdata og Netgis), 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.

Stor vandsalamander og spidssnudet frø's foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser. Ved disse områder er der en beskeden merbelastning på maks 0,1 kg N/ha/år, hvorfor det er vurderet at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig negativ påvirkning af dette naturområde, som potentielt kan være yngle- og rastested for disse 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 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 ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

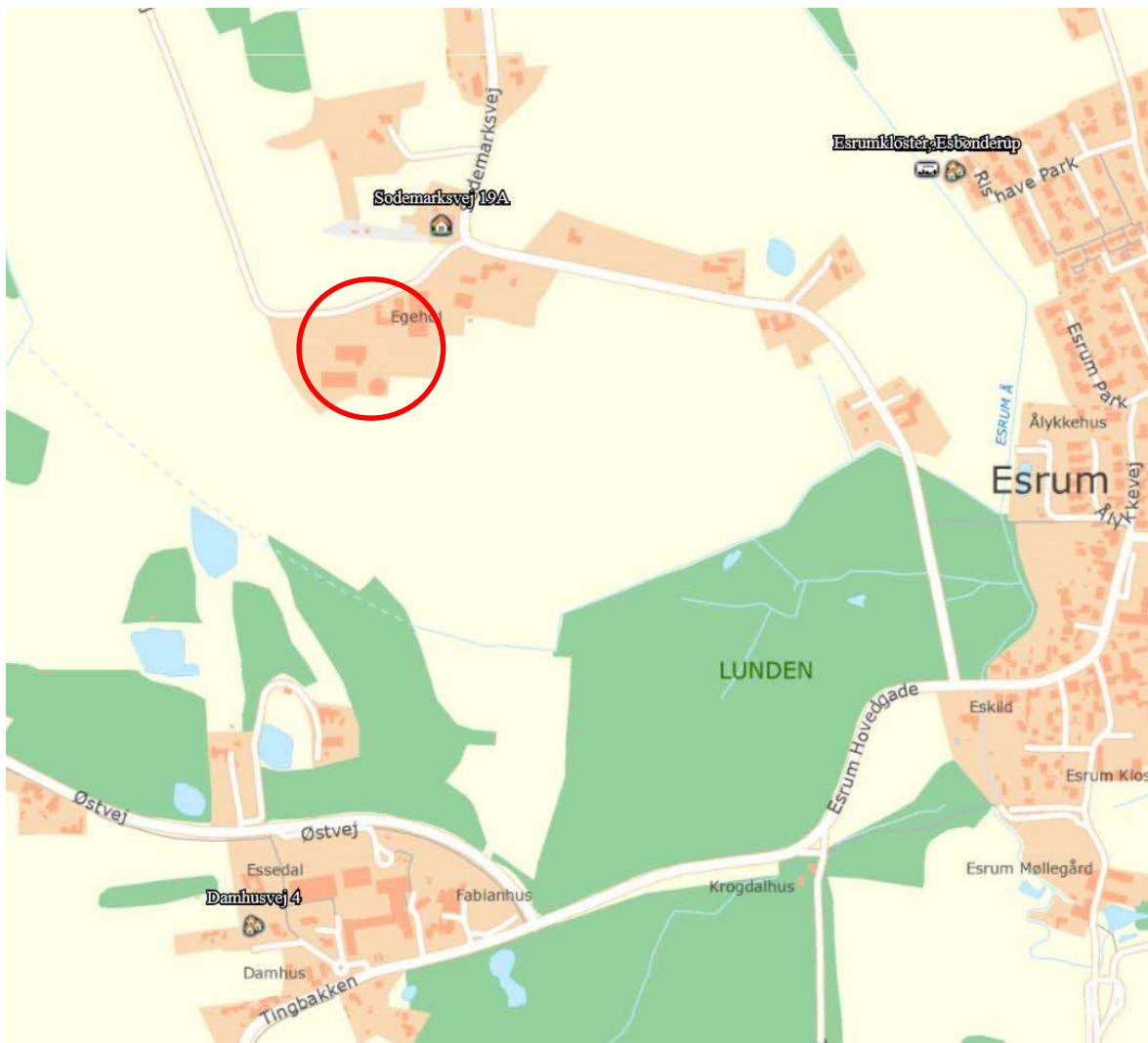
Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden genekriteriet overskrides.

I tabel 4 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske vægtede gennemsnitsafstand for produktionen til de 3 geneområder.

**Tabel 4: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser**

Områdetype	Beregnet geneafstand (korrigeret)	Vægtet gennemsnitsafstand
Enkeltbolig Sodemarksvej 19A	69,5 m	134,3 m
Samlet bebyggelse Rishave Park 22 Damhusvej 4	133,9 m 123,6 m	702,3 m 752,2 m
Byzone Esrum	219,8 m	670,6 m

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



Der er ingen anden ejendom med  $> 75$  DE inden for 300 meter af ejendommen, hvorfor der ikke er kumulativ effekt ved denne beregning.

Det fremgår af beregningerne, at ansøgningen overholder alle geneafstande til de forskellige beboelsestyper. Der ligger ingen naboer indenfor 1,2 gange af den beregnede lugtgenegrænse til nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone og 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 lugtmissionen. 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 lugtmissionen 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**

Evt. støvgener forventes uændret, da der er uændret drift. Støv kan forekomme i forbindelse med håndtering af halm o.lign. samt i tørre perioder.

### **Kommunens vurdering**

Det er kommunens vurdering, at de støvende aktiviteter fra udvidelsen af produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften, da de nye anlægsdele placeres i retning væk fra naboer.

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**

	<b>Før</b>	<b>Efter</b>
Malkning og vask af anlæg <sup>7</sup>	Malkning 2 gange dagligt	Malkning 2 gange dagligt
Afhentning af mælk	Hver dag.	Hver dag.
Almindelig drift med maskiner, dyr og udfodring	Ca. 8 timer hver hverdag	Ca. 8 timer hver dag.
Ventilation	Naturlig ventilation	Naturlig ventilation

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

Derudover må der forventes ekstra støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst udbringning af husdyrgødning mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnlige.

Der er ikke anlæg eller aktiviteter der kan give anledning til rystelser.

### **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 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, f.eks. når en traktor passerer 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 til pumpning og omrøring af gylle m.v.

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**

Langt hovedparten af alle eksterne transporter kommer fra Helsingø via 205.

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

Der er ca. 505 eksterne transporter både før og efter udvidelsen, det svarer til ca. 10 transporter om ugen til og fra ejendommen.

Transportopgørelse fremgår af nedenstående tabel.

Antal transporter 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	Hele døgnet
Salg og køb af dyr	12	12	Normalt i hverdagene (kl 6 -18)
Indkøbt foder	12	12	Normalt i hverdagene (kl 6 -18)
Afhentning af Døde dyr	12	12	Normalt i hverdagene (kl 6 -18)
Ekstern transporter I lastbil (eksempel handelsgødning mv.)	52	52	Normalt i hverdagene (kl 6 -18)
Ekstern transporter I personbil (eksempel dyrlæge mv.)	52	52	Normalt i hverdagene (kl 6 -18)
<b>Eksterne transporter i alt</b>	<b>505</b>	<b>505</b>	

Der er 1 indkørsel til ejendommen fra Sodemarksvej, via privat fællesvej.

### **Kommunens vurdering**

Antallet af transporter til og fra anlægget vil være uændret.

Der ændres ikke på ejendommens til- og frakørselsforhold. Der er forholdsvis langt til naboer.

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.

#### **4.2.10 Lys**

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der kan dog i forbindelse med etablering af ensilagestakke og lign projekter, være opsat ekstra lys for en kortere og begrænset periode.

### **Kommunens vurdering**

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 natlandskabet.

#### **4.2.11 Fluer og skadedyr**

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 dybstrøelsen.

### **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 Skadedyrslaboratorium.

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	Ledes til
Vaskevand fra malkeanlæg (normtal)	200-400 m <sup>3</sup>	200-400 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder
Overfladevand fra ensilageplads (Ca. 2000 m <sup>2</sup> á 0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	1.400 m <sup>3</sup>	1.400 m <sup>3</sup>	Til opsamlingsbrønd der kan pumpes videre til gyllebeholder eller udsprede direkte.
Vaskeplads, foran maskinhus	100 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder
Overfladevand fra kalvehytteplads (ca. 180 m <sup>2</sup> á 0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	126 m <sup>3</sup>	126 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder
Møddingsplads (154 m <sup>2</sup> á 0,7 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	108 m <sup>3</sup>	108 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder
Regnvand på tage*	2.478 m <sup>3</sup>	2.688 m <sup>3</sup>	Afledes til dræn

\*Der er før udvidelsen ca. 3.540 m<sup>2</sup>, og efter udvidelsen ca. 3.840 m<sup>2</sup> bygninger på ejendommen.

Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde tilledes gyllebeholderen, men begge dele er medregnet som normtal i gødningsberegningen.

Vand fra befæstede arealer ved kalvehytter og mødding ledes ligeledes til gyllebeholder. Overfladevand fra ensilagepladsen kan udsprede til hele året, såfremt der er perioder hvor dette ikke kan foretages f.eks. pga. frossen jord ledes det til gyllebeholder.

Rengøring af maskiner foregår på plads foran maskinhus med afløb til gyllebeholder.

Der afledes tagvand fra eksisterende bygninger til eksisterende markdræn. Samme ønskes foretaget fra den nye staldbygning.

### **Kommunens vurdering**

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen, herunder vaskevand, ikke vil give anledning til væsentlig forurening. Kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de angivne mæng-



der spildevand (inkl. overfladevand fra de befæstede arealer ved møddingspladsen og plads med kalvhytter samt en mindre mængde fra ensilagepladserne) fra ansøgt produktion.

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 og spildevandsbekendtgørelsen 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.

#### 4.2.13 Olie

Diesellole opbevares i olietank á 2500 liter placeret i 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**

Ved en produktion på ca. 120 malkekøer med opdræt er der ca. 1-2 døde dyr om måneden.

Vurderet gns. vægt ca. 200 kg – dette svarer til ca. 5 tons døde dyr om året.

Døde dyr opbevares på fast areal med overdækning. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er optil weekend eller helligdag.

Afhentningstidspunktet vil normalvis være indenfor en normal arbejdsdag

##### **Fast affald**

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	1000 Kg pap. 1000 kg plast.	1000 Kg pap. 1000 kg plast.	Indendørs	Kommunal affaldsordning
Jern/metal EAK kode 02 01 10	1000 kg	1000 kg	Indendørs	Kommunal affaldsordning
Småt Jern	1000 kg	1000 kg	Indendørs	Kommunal affaldsordning

##### **Olie og kemikalier**

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	100 dunke	100 dunke	/	Kommunal affaldsordning
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	nej	Nej	/	/
Spildolie EAK kode 20 01 26	200 liter	200 liter	I olietønder placeret i spildbakker	Afhentes af Dansk Olie Genbrug.
Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker) EAK kode 18 01 03	100 flasker.	100 glas flasker.	Indendørs	Kommunal affaldsordning

### **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. 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.

### **4.3 *Egenkontrol***

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**

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 2.452 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 2.452 kg NH<sub>3</sub> – N/år.

Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

De anvendte virkemidler er:

- staldsystem i ny ungdyrstald ”Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb”

Der er stillet vilkår til dette virkemiddel i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblad for den anvendte teknologi.

Ved valg af sengestald med Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb i ny ungdyrstald, vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniakfordampning fra stalden end referencestaldsystemet.

##### Ansøgers valg af BAT teknologier

Ifølge miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier...” er der beregnet hvor mange penge der til rådighed til BAT på ejendommen. Ifølge vejledningen bør meromkostninger til BAT ikke overstige 100 kr. pr. reduceret kg N.

Følgende er undersøgt for BAT:

- Råprotein i foder
- Gulvsystemer
- Svovlsyrebehandling af gylle
- Luftrensning
- Køling af gylle
- Gylleseparatoring
- Overdækning af gyllebeholder

- Nedefældning
- Fosfor i foder

#### Ansøgers konklusion på tilvalgte BAT tiltag

Der er valgt dybstrøelse til småkalve, kælvkøer, og løbekvier dette system er valgt fordi det er det bedste og mest dokumenteret velfærdssystem til ikke malkende kvæg.

Produktionssystemet ved de malkende køer, samt opdræt der skal lærer staldsystemet, er der valgt sengebåse med fast gulv.

Som BAT er det valgt at etablere den nye stald til kvier, med fast drænet gulv og skraber.

De eksisterende stalde er funktionsdygtige og forventes renoveret indenfor en 20 årig periode. Her vil evt. ny BAT teknologi blive indarbejdet i stalden.

#### Ansøgers konklusion på fravalgte BAT tiltag

Der er fravalgt at anvende foderoptimering, svovlsyrebehandling af gylle, luftrensning, separering af gylle, gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere, samt nedefældning af gylle – 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 overnævnte 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.

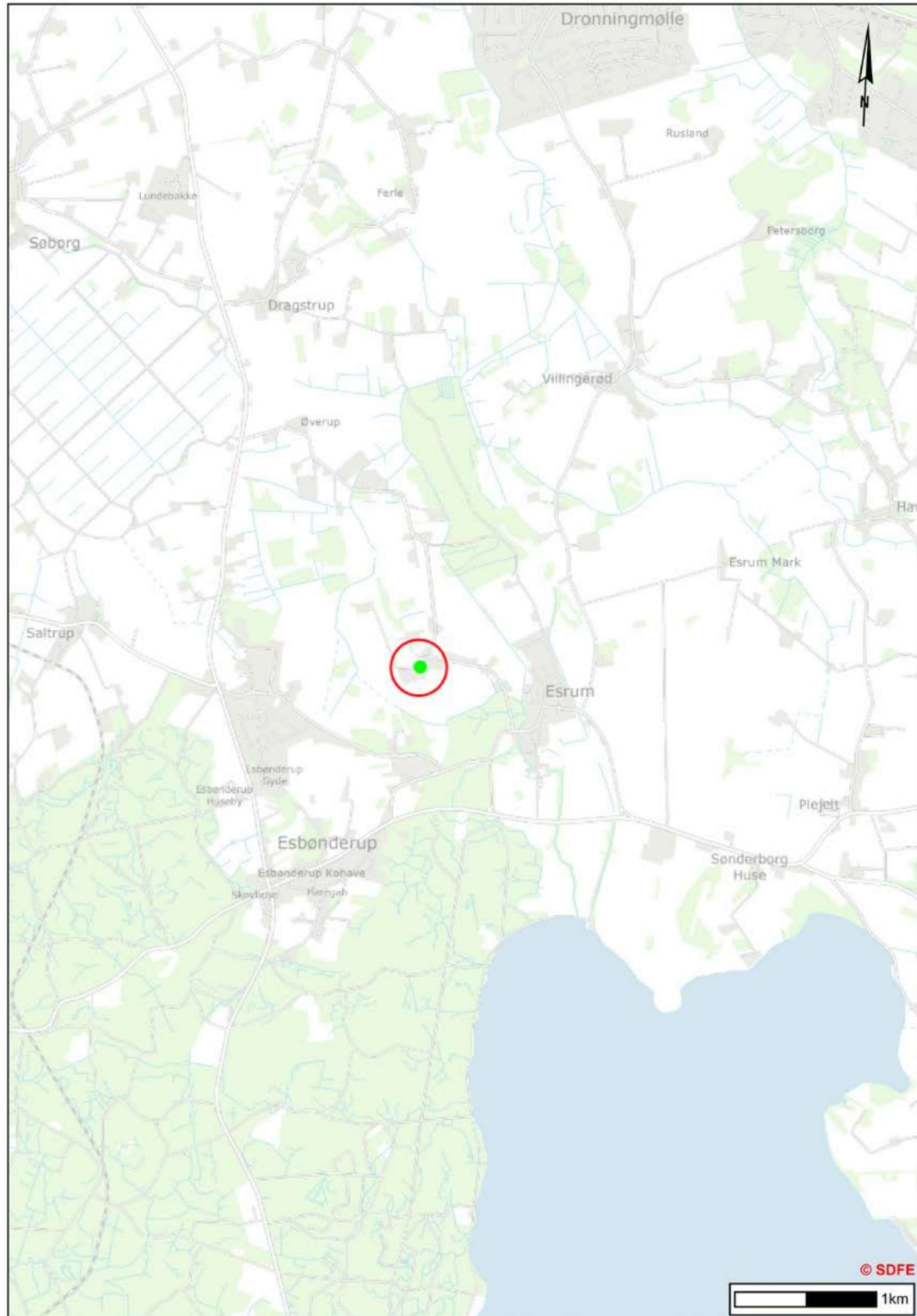
Gribskov Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau. En yderligere reduktion i ammoniakemissionen, vurderes at være ude af proportion med miljøeffekten heraf.

## **4.5 Samlet vurdering**

Gribskov Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøtilladelse 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.

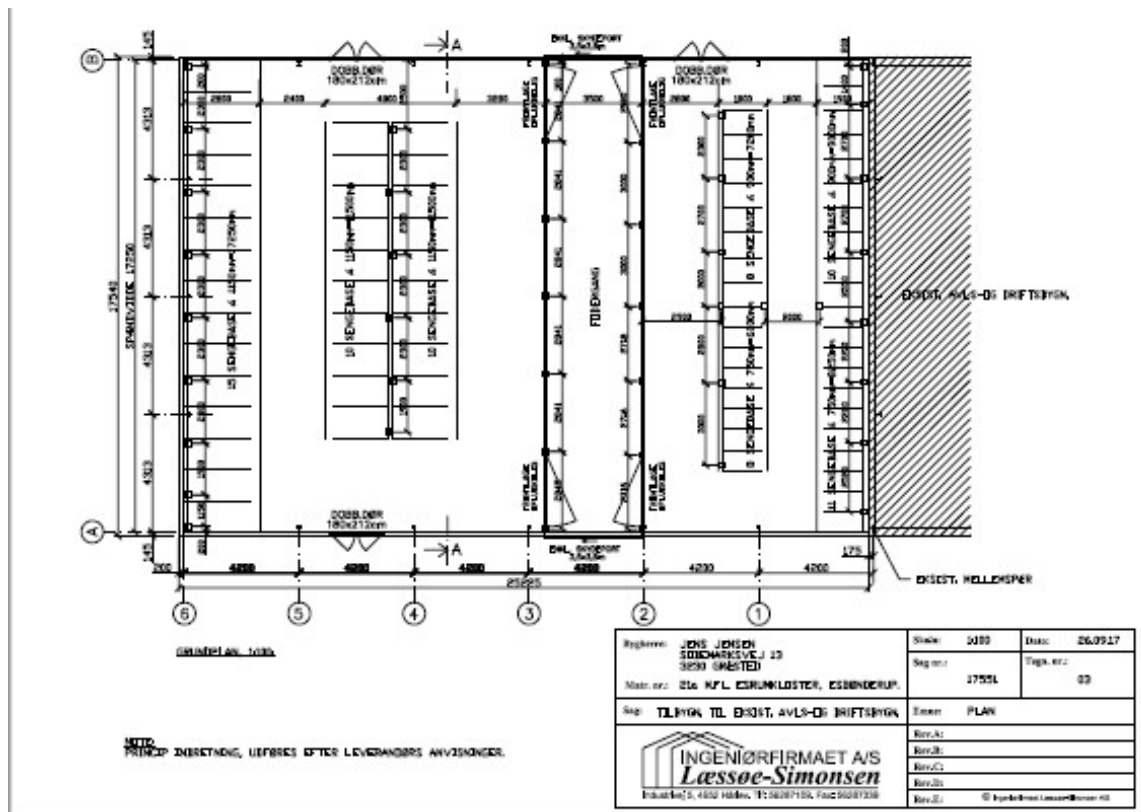
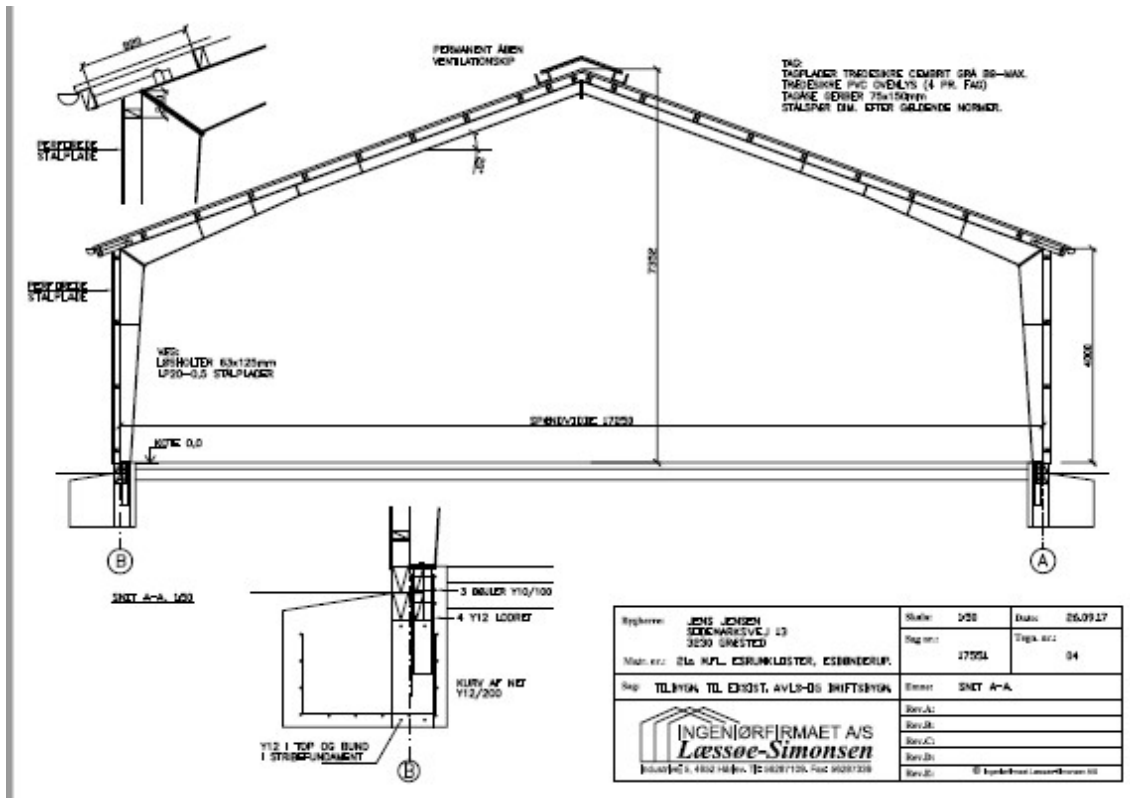
## Bilag 1: Beliggenhedsplan Sodemarksvej 13



## Bilag 2: Situationsplan



### Bilag 3: Ny ungdyrstald



Målfast snit, plan og facade af den nye ungdyrstald.