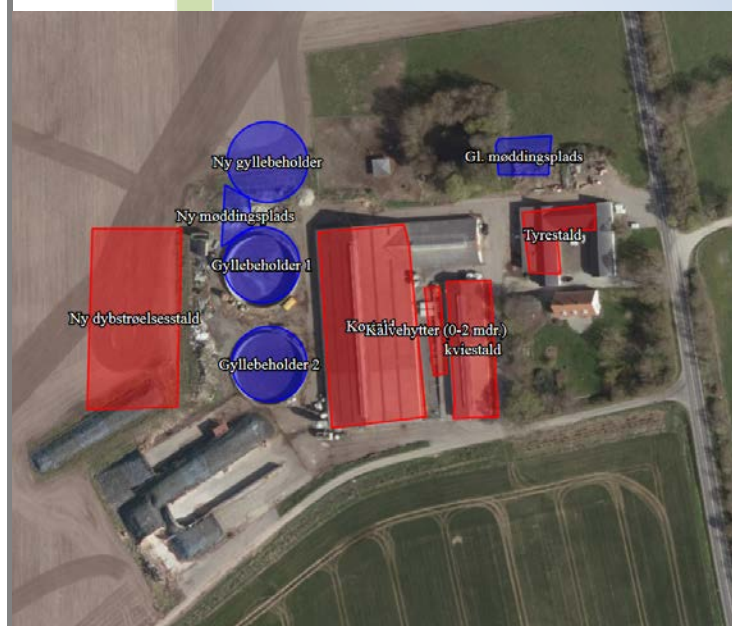


Miljøgodkendelse til Valbyvej 57, 3200 Helsingør

Malkekvæg



Efter § 12
i husdyrgodkendelsesloven

26. april 2018

Gribskov
Kommune



Datablad

§ 12 miljøgodkendelse til malkekvægsproduktion, Valbyvej 57, 3200 Helsingør

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Jan Larsen Valbyvej 57 3200 Helsingør Tlf.nr.: 4779 6885 Mobil: 4045 6885 E-mail: jan@kurregaard.dk
Ansøgers CVR	29365954
Ansøgers CHR	11271
Ansøgers konsulent	Agrovi v. Mette Gold Frederiksen Industrivænget 22 3400 Hillerød Tlf.nr.: 4822 5200 Mobil: 2933 5989 E-mail: mgf@agrovi.dk
Ejer	Jan Larsen
Ejendom	Kurregård
Ejendommens adresse	Valbyvej 57, 3200 Helsingør
Ejendomsnummer	27000268290
Matr. Nr.	10a Laugø By, Helsingør
Tilsynsmyndighed	Gribskov Kommune
Journal nr.	09.17.18-G01-2-18
Ansøgnings-id	Skema nr. 98995 version 8

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse 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	6
2 Afgørelse om miljøgodkendelse	7
2.1 Klagevejledning	9
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder	10
2.3 Høring	10
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen.....	14
3 Vilkår for miljøgodkendelse	16
3.1 Generelle vilkår	16
3.2 Vilkår vedrørende anlægget	16
3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici.....	20
3.4 Vilkår ved ophør af produktion.....	20
4 Godkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Gribskov Kommunes vurderinger	22
4.1 Baggrund	22
4.1.1 Sagsforløb.....	22
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold	22
4.2 Husdyrbrugets anlæg.....	23
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering - afstandskrav	23
4.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold	26
4.2.3 Produktionens størrelse	28
4.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg	30
4.2.5 Gødningsproduktion og -håndtering.....	32
4.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter	34
4.2.7 Lugt	41
4.2.8 Støv.....	42
4.2.9 Støjkluder	43
4.2.10 Transport	44
4.2.11 Lys	45
4.2.12 Fluor og skadedyr	45
4.2.13 Ressourceforbrug.....	46
4.2.14 Afledning af spildevand og tagvand.....	47
4.2.15 Olie, kemikalier og pesticider.....	48
4.2.16 Affald.....	48
4.3 Bedriftens udbringningsarealer	50
4.4 Uheld og driftsforstyrrelser	50
4.5 Egenkontrol	52
4.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	52
4.6.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	53
4.6.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor	54
4.6.3 Management	55
4.6.4 Foder.....	55
4.6.5 Staldsystemer.....	56
4.6.6 Ressourceforbrug – Vand og Energi	56
4.6.7 Gødningsopbevaring og -håndtering	57
4.7 Alternativ løsninger og 0-scenarie.....	58
4.8 Husdyrbrugets ophør	58

4.9	Samlet vurdering.....	59
Bilag 1:	Beliggenhedsplan Valbyvej 57.....	60
Bilag 2:	Situationsplan.....	61

1 Ikke-teknisk resume

Jan Larsen, Valbyvej 57, 3200 Helsinge ansøger om § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af malkekvægsproduktion ved Valbyvej 57, 3200 Helsinge. Der ansøges om en ny samlet miljøgodkendelse.

Husdyrbruget er i forbindelse med seneste udvidelse blevet miljøgodkendt efter § 12 med afgørelse fra Gribskov Kommune af februar 2007. Ansøgningen til denne godkendelse er på baggrund af regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse meddelt af HUR i oktober 2006.

Ansøger ønsker, at udvide det nuværende dyrehold:

Fra: 280 malkekøer med opdræt bestående af 238 kalve/kvier, 100 tyrekalve, 120 ungtyre - svarende til 534,90 DE

(Miljøgodkendelse af 21. februar 2007)

Til: 400 malkekøer med opdræt bestående af 200 kvier, 70 kalve og 200 tyrekalve - svarende til 703,46 DE

(Ansøgt den 13. juli 2017 skema 98995)

Produktionen ønskes etableret på Valbyvej 57 beliggende i Gribskov Kommune. Godkendelsesmyndighed og tilsynsmyndighed er Gribskov Kommune.

På ejendommen er der malkekøer af stor race samt planteavl. For at få plads til flere køer ønskes opført en ny stald på ca. 2.520 m² med dybstrøelse til opdræt og goldkøer. Tyrekalveproduktionen samt anvendelse af "den gamle stald" til tyre (Tyrestald på nedenstående kort) med dybstrøelse ønskes nedlagt. Der ønskes en ny møddingsplads på ca. 400 m² og den gamle mødding nedlægges. Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på 3.600 m³, som ønskes placeret ved siden af de 2 eksisterende gyllebeholdere. Der sker ingen væsentlige ændringer i de eksisterende stalde. Ejendommens anlæg til dyreholdet efter udvidelsen fremgår af nedenstående kortudsnit.



Udvidelse af dyreholdet forventes gennemført inden 5 år fra dato for meddelelse af godkendelsen.

Både udvidelse og nybyggeri medfører, at projektet er godkendelsespligtigt efter husdyrlovens § 12. Idet den eksisterende godkendelse fra februar 2007 er udarbejdet på grundlag af en VVM-redegørelse fra HUR og ikke en ansøgning via husdyrgodkendelse.dk er det valgt at udarbejde en ny samlet godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 12. Dvs. miljøgodkendelsen omfatter hele produktionen

og hele anlægget, dvs. alle eksisterende stalde opførelse af ny stald, ny møddingsplads, eksisterende og ny gyllebeholdere samt plansiloer. Alle afstandskrav er overholdt, bortset fra afstandskrav på 100 m til sø fra ny gyllebeholder, hvorfor der søges dispensation til beliggenhed tæt på mindre sø ved ejendommen.

Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at udvidelsen af dyreholdet, overholder det generelle krav til 30 % reduktion af ammoniakfordampningen samt emissionsgrænseværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Ammoniakfordampningen er reduceret ved det ansøgte staldsystem i eksisterende kostald og kvie-stald, som begge er indrettet med præfabrikeret drænet gulv og skraber. Kælvkøer, goldkøer og småkalve er opstaldet på dybstrøelse pga. at dette system giver den bedste velfærd til dyrene. Derudover udbringes hovedparten af dybstrøelsen direkte fra stald til arealer, dvs. uden oplagring på mødding. Med denne reduktion af ammoniak vil husdyrbruget ikke komme til at påvirke omgivelserne væsentlig med ammoniak. 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, hvorved alle geneafstande er overholdt med stor margin.

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 godkendelsens vilkår overholdes.

2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Gribskov Kommune meddeler hermed samlet miljøgodkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen Kurregård på Valbyvej 57, 3200 Helsingør med CVR-nummer 29365954.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til, at bedriften drevet på Valbyvej 57, efter fuld udbygning, kan udvides til en årlig produktion således:

Dyretype (Alle tung race)	Tilladt dyrehold i gældende miljøgodkendelse af 2007 (Ansøgt nudrift)	Tilladt dyrehold i denne godkendelse (Ansøgt udvidelse)
Malkekøer	280 årssdyr	400 årssdyr
Kvier (6-27 mdr.)	168 årssdyr	200 årssdyr
Kviekalve (2-6 mdr.)	47 årssdyr	47 årssdyr
Småkalve (0-2 mdr.)	23 årssdyr	23 årssdyr
Ungtyre (230-440 kg)	120 stk.	-
Tyrekalve (40-230 kg)	100 stk.	-
Tyrekalve (50-55 kg)		200 stk.
Antal DE	534,90 DE	703,46 DE

De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved ansøgningstidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

Godkendelsen er en samlet godkendelse af anlægget, som omfatter:

- Udvidelse af dyreholdet
- Eksisterende anlæg med stalde
- Eksisterende plansilo og gyllebeholdere
- Ny dybstrøelsesstald til kvier og goldkøer på ca. 36x70 m ~ 2.520 m²
- Ny møddingsplads på 400 m²
- Ny gyllebeholder på 3.600 m³.

Samlet godkendt anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2.

Godkendelsen gives i henhold til § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesloven) med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Ifølge lov nr. 204/2017 skal sager jf. § 10 stk. 9 om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12, der er indsendt inden den 31. juli 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, og jf. § 10, stk. 10, må der ikke fastsættes vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor udelukkende anlægsdelen.

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

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Godkendelsen skal være udnyttet (ibrugtaget) senest 6 år efter godkendelsesdatoen dvs. senest den 26. april 2024.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

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

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

¹ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK nr. 374 af 19/04/2017)

Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal dog ske efter 8 år.

2.1 Klagevejledning

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

Godkendelsen er offentliggjort på Gribskov Kommunes hjemmeside www.gribskov.dk og Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 26. april 2018.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den 24. maj kl. 16 til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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

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

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

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

Da godkendelsen indeholder vilkår af hensyn til de landskabelige værdier, må den ikke udnyttes før klagefristens udløb, og eventuel klage har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet (§ 81 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven).

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. husdyrgodkendelseslovens § 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. 6 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 10a, Laugø By, Helsingør), samt beboelse inden for konsekvensradius for lugtgener, får udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen, dennes konsulent og evt. andre parter.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 7. december 2017 til den 18. januar 2018 hos alle, der er parter i sagen - med 6 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer. Der indkom bemærkninger til udkastet fra Mogens Holgaard, Valbyvej 44, 3200 Helsingør. Bemærkningerne er kort opsummeret herunder sammen med ansøgers kommentarer og kommunens svar på de indsendte bemærkninger. Det er samtidigt angivet, hvilke ændringer, der er foretaget i miljøgodkendelsen som følge af indsigelserne.

Indsigelsen indeholdt følgende bemærkninger til udkastet:

1. Foderopbevaring/plansiloanlæg efter produktionsudvidelsen og nyt staldbyggeri:

- a. Der formodes at være behov for nyanlæg til foderopbevaring og disse bør indgå i ansøgningen og ikke som tidligere ved efterfølgende lovliggørelse.
- b. Kurregårdens landbrugstrafik har medført af den private fællesvej Kurrebrovej er kørt op og er derfor ikke forsvarlig at benytte for øvrige. Ejendommens interne transporter bør foregå på egen jord, udbedring af skader på Kurrebrovej.

Ansøgers kommentarer

- a. Til det ansøgte dyrehold er det beregnet, at det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg samt markstakke med ikke saftgivende ensilage, vil dække dyrenes foderbehov. Ved ønske om udvidelse på sigt, ansøges kommunen forinden.
- b. Ansøger er opmærksom på at Kurrebrovej er ødelagt, og er helt indforstået med den skal repareres igen. Som udgangspunkt skal der køres på egne arealer. Men pga. sidste års meget nedbør, er vejen brugt ekstraordinært meget, med dertil følgende skader.

Gribskov Kommunens kommentar

- a. Idet ansøger beskriver, at eksisterende ensilageplads er tilstrækkelig til opbevaring af saftgivende ensilage, er der ikke behov for vurdering af nyanlæg til ekstra kapacitet. Ikke saftgivende ensilage kan opbevares i markstakke ved overholdelse af de generelle regler, hvor der også er krav til overholdelse af afstande til naboer mv. Manglende overholdelse vil blive håndhævet ved tilsyn og ved evt. klager.
- b. Idet ansøger oplyser, at intern transport mellem stald og plansilo kan foregå på egne arealer, er der sat vilkår til dette.

2. Møddingforhold, dybstrøelse:

- a. Den eksisterende møddingsplads tilstand og opfyldelse af miljøkrav
- b. Uacceptabel placering ift. nabogener og § 3 sø
- c. Anvendelse til vaskeplads
- d. Opbevaring af dybstrøelse indtil placering i markstak
- e. Håndtering af dybstrøelse, hyppighed, placering og drift

Ansøgers kommentarer

- a. Ansøger er enig i naboens bemærkninger vedr. eksisterende møddingsplads beliggenhed, tilstand mv. Ansøger vil derfor etablere en ny møddingsplads i forbindelse med etableringen af den nye gyllebeholder. Den nye møddingsplads vil blive etableret med randzone og/eller møddingsmur med afløb til gyllebeholder jf. gældende byggeblade. Kapaciteten på den nye møddingsplads skal som minimum være til 9 mdr. opbevaring, hvilket svarer til ca. 30 tons dybstrøelse. Ansøger forventer dog at etablere en møddings-plads på ca. 400 m² tilsvarende den eksisterende møddingsplads der nedlægges.
- b. se pkt. a
- c. Møddingspladsen anvendes også til vaskeplads. Hvorved vaskevand opsamles og ledes til gyllebeholder.
- d. og e. Dyrene er opstaldet på gyllesystem og dybstrøelse, alt gyllen bliver opbevaret i gyllebeholdere og dybstrøelsen opbevares i stald, møddingsplads og markstak. Dybstrøelsen fra køer og kvier samt de store kalve (2-6 mdr.) tømmes normalt forår og/eller efterår, 20 % af dybstrøelsen må opbevares i markstak. Der produceres i alt 1.520 tons/år. Ca. 40 tons dybstrøelse stammer fra småkalvene (0-2 mdr.) der går i kalvehytter. Kalvehytterne bliver udmuget løbende. Dybstrøelsen er derfor ikke kompostlignende, og skal derfor opbevares på møddingsplads indtil det udbringes eller kan placeres i markstak.

Gribskov Kommunens kommentar

- a. En møddingsplads er omfattet af generelle regler(husdyrgødningens bekendtgørelsen) både ift. indretning og drift. Der er derfor ikke vilkår til disse forhold i miljøgodkendelsen. Ansøger har pligt til at indrette pladsen, således at disse regler overholdes. Dette tjekkes ved kommunens tilsyn på ejendommen. Ansøger har ønsket at etablere en ny møddingsplads med vaskeplads længere væk fra § 3 søen og naboer, alle afstandskrav, gældende for nyanlæg, overholdes ved den nye placering. Godkendelse af den ny mødding, er derfor indarbejdet i godkendelsen.
- b. Se pkt. a
- c. Kommunen vurderer, at vask skal ske på tæt belægning og at vaskevand skal opsamles i beholder, hvilket overholdes ved en møddingsplads, da denne til enhver tid skal overholde de generelle regler, hvor der bl.a. er krav om tæt belægning og afløb til opsamlingsbeholder.
- d. Kommunen vurderer, at udmugning to gange årligt i dybstrøelsesstalde er normal praksis på et kvægbrug, hvilket gør at husdyrgødningen kan ligge på stald indtil til-ladeligt udbringningstidspunkt (jf. generelle regler) og at denne type dybstrøelse også kan køres direkte i markstak. Den eneste type dybstrøelse der ikke kan opfylde kravet til kompost er husdyrgødningen fra kalvehytterne, da dette udmuges hyppigt og over hele året. Der er derfor vilkår til placering af dette på mødding indtil det bringes ud eller kan placeres i markstak.
- e. Der er generelle regler for placering, indretning og drift af markstakke, som ejendommen er underlagt. Kommunen vurderer, at såfremt disse generelle regler overholdes, er der tilstrækkelig sikkerhed for at der ikke vil forekomme væsentlig påvirkning. Kontrol for overholdelse af de generelle regler vil ske ved kommunens tilsyn (ordinært tilsyn eller tilsyn som følge af kampagne/henvendelse/klage).

3. Landskabelige/visuelle hensyn

Afskærmning af anlægget langs Kurrebrovej fra Valbyvej og mod vest

Ansøgers kommentarer

Der er et eksisterende 3-rækket læhegn der starter fra Valbyvej, løber langs med Kurrebrovej ned forbi ensilagepladsen.

En yderligere tilplantning vil efter vores opfattelse blive for voldsom i landskabet.

Vi er opmærksomme på at læhegnet endnu ikke er fuldt udvokset, men vi håber at det i løbet af få år er vokset til.

I forbindelse med det nye byggeri, vil ansøger foretrække at etablere solitære træer ned langs med den nye stald's vestlige facade.

Det vil efter vores opfattelse være arkitektonisk pænere med en lettere beplantning, end et tæt læhegn.

Gribskov Kommunens kommentar

Gribskov Kommune ønsker, at fastholde beplantningen syd for anlægget uanset dette ikke er et vilkår i den gældende godkendelse af februar 2007, men en forudsætning jf. ansøgningsmaterialet. Ansøger oplyser, at beplantningen er etableret. Der er indsat vilkår, som fastholder dette samt sikrer at beplantningen løbende vedligeholdes. Desuden er der indsat vilkår om beplantning vest for den nye stald og nord for den nye gyllebeholder jf. ansøgers beskrivelse, da kommunen vurderer, at særligt beplantningen nord for gyllebeholderen afskærmer anlægget set fra Valbyvej og at den samlede beplantning sikrer at anlægget passe godt ind i landskabet.

4. NH₃-emissioner/lugtgener

- a. Efterlevelse af relevante måltal for NH₃ fra eksisterende miljøgodkendelse
- b. Effekt af valgt staldsystem, reduktion af ammoniak fra stalde
- c. Reduktion af lugtgener fra foder/ensilage, markstakke, mødding ved krav om overdækning og placering

Ansøgers kommentarer

- a. og b. Ammoniak og lugt beregningen er foretaget i it-systemet – og er efter vores opfattelse beregnet ud fra gældende regler.
- c. I det omfang der er muligt vil ansøger forsøge at placerer markstakke med gødning/foder så langt mod vest som det muligt (i forhold til daglig drift) og det skal være overdækket jf. gældende regler.

Gribskov Kommunens kommentar

- a. Eksisterende miljøgodkendelse indgår i denne nye godkendelse som den nudrift der foretages beregninger ud fra. Den indsatte nudrift er i overensstemmelse med den eksisterende godkendelse. I den eksisterende godkendelse er der indsat et vilkår om maksimal ammoniakemission på 3.040 kg N/år, den indsatte nudrift giver en beregnet ammoniakemission på 2.866 kg N/år. Beregningen af merbelastningen fra den ansøgte udvidelse er derfor foretaget med udgangspunkt fra dette niveau, hvorfor der er regnet på en merbelastning som er en anelse større. Såfremt dette niveau overholder beskyttelsesniveauet vil en mindre merbelastning også gøre det.
- b. Jf. Miljøstyrelsens temamøde "Nyt om kvæggulve og spalteskrabere" den 22. februar 2018, vil konsekvensen ved sengestald med fast drænet gulv, ajlefløb og skrabere være "Ingen ændringer som følge af ny viden" ved godkendelse af både nye/reoverede stalde og ved eksisterende stalde ved godkendelser efter husdyrgodkendelsesloven gældende indtil 1/8-2017, som denne sag er behandlet efter.

Konsekvenser - Gammel regulering (før 1/8-17)

Staldsystem/miljøteknologi	Konsekvens af ny viden og mulige løsningsforslag	
	Nye og renoverede stalde	Eksisterende stalde
Sengestald med fast drænet gulv, ajlefløb og skraber	Ingen ændringer som følge af ny viden.	Ingen ændringer som følge af ny viden.
Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Overholder ikke Det generelle ammoniakreduktionskrav (GAK) eller vejledende emissionsgrænseværdier (BAT). BAT kan dog fraviges	Overholder ikke vejledende emissionsgrænseværdier (BAT) BAT kan dog fraviges
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Både det generelle ammoniakreduktionskrav (GAK) og vejledende emissionsgrænseværdier (BAT) ved gylleforsuring.	Overholder ikke vejledende emissionsgrænseværdier (BAT) uden spalteskraberen. BAT kan dog fraviges Allerede fastsatte vilkår om gylleforsuring i godkendelser videreføres.
Spaltegulvskraber i kvægstalde (ikke på teknologilisten)	Overholder ikke det generelle ammoniakreduktionskrav (GAK), hvis spalteskraber er eneste virkemiddel.	Overholder ikke vejledende emissionsgrænseværdier (BAT) BAT kan dog fraviges Allerede fastsatte vilkår om spalteskraber forventes kunne bortfalde efter anmeldelse. (bekendtgørelsesændring)



15 / Miljøstyrelsen / Titel på præsentation

- c. *Ny stald, mødding og gyllebeholder skal som udgangspunkt placeres sammen med det eksisterende byggeri. De nye anlæg placeres i den vestlige del af byggefeltet og dermed i retning væk fra nærmeste nabo. Kommunen vurderer, at den ansøgte placering af nyanlæg er hensigtsmæssig.*

Regulering af placering, indretning og drift af ensilageopbevaring og gødningsopbevaring er reguleret af generelle regler, hvor der bl.a. er afstandskrav og krav til indretning og drift, som skal overholdes (bl.a. krav om overdækning). Overholdelse af de generelle regler overholder beskyttelsesniveauet til omgivelserne. Der er desuden i udkastet til miljøgodkendelsen indsat et skærpende vilkår om overholdelse af afstand til naboer ved markstakke, dette er suppleret af et skærpende vilkår til ensilageoplag. Kommunen har desuden indsat et ekstra vilkår om rengøring/fjernelse af rester og spild ved ensilagepladser samt vilkår om renholdelse af arealer omkring bygninger og tilkørselsveje for at sikre, at dette ikke giver anledning til lugtgener.

Samlet er der som konsekvens af indsigelsen og ansøgers kommentarer indarbejdet følgende ændringer i godkendelsen:

- Godkendelse af ny mødding.
- Krav til beplantning syd for anlægget.
- Krav om intertransport fra ensilageplads til staldanlæg på egne arealer.
- Afstandskrav til nabo for ensilagepladser
- Krav om løbende rengøring og fjernelse af rester/spild fra ensilageoplag.
- Krav om renholdelse af arealer omkring bygninger og tilkørselsveje.

Overholdelse af de generelle regler og vilkår for husdyrbruget vil blive kontrolleret ved de regelmæssige tilsyn eller ved tilsyn som følge af kampagne/henvendelse/klage.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Jan Larsen, Valbyvej 57, 3200 Helsingør
- Ansøgers konsulent: Agrovi v. Mette Gold Frederiksen, Industrivænget 22, 3400 Hillerød, mgf@agrovi.dk
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 460 m:
 - Birgitte Hundahl, Kurrebrovej 4, 3200 Helsingør
 - Ulrik Peter Friis Møller, Kurrebrovej 24, 3200 Helsingør
 - Inge Sigrid Demant Hansen, Valbyvej 63, 3200 Helsingør
 - Svend Bækgaard Larsen, Valbyvej 63, 3200 Helsingør
 - Niels Demant Larsen, Valbyvej 63, 3200 Helsingør
 - Niels Lampinen Nygaard, Valbyvej 59, 3200 Helsingør
 - Anna-Helena Nygaard Lampinen, Valbyvej 59, 3200 Helsingør
 - Gry Schlütter, Valbyvej 44 A, 3200 Helsingør
 - Mogens Holgaard, Valbyvej 44 A, 3200 Helsingør
 - Marianne Rørholm, Valbyvej 44 A, 3200 Helsingør
 - Jette Søeborg, Valbyvej 44 A, 3200 Helsingør
 - Camillae Lenore Munk, Valbyvej 44 A, 3200 Helsingør
 - Birgitte Langvad, Valbyvej 42, 3200 Helsingør
 - Ann-Sofie Skou Christensen, Valbyvej 43, 3200 Helsingør
 - Arne Hamborg, Valbyvej 42, 3200 Helsingør

2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Gribskov Kommune meddeler den 26. april 2018 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 26. april 2018 på:

Gribskov Kommunes hjemmeside www.gribskov.dk og digital miljøadministration (<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
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, sjl@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dngribskov-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Gribskov-afdelingen, Gribskov@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, natur@dof.dk og Gribskov@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

3 Vilkår for miljøgodkendelse

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

3.1 Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Valbyvej 57, 3200 Helsingør, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 29365954.
2. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Gribskov Kommune.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

3.2 Vilkår vedrørende anlægget

Nye anlæg

4. Der kan etableres følgende nye anlæg til dyreholdet:
 - Ny dybstrøelsesstald på 2.520 m² (36x70 m)
 - Ny møddingsplads på 400 m²
 - Ny gyllebeholder på 3.600 m³ omkranset af voldanlæg mod § 3 sø

Anlæggene skal placeres som vist på Bilag 2.

5. Der meddeles dispensation til at den nye gyllebeholder må etableres op til 50 m fra § 3 beskyttet sø på ejendommen.

Beholderen skal etableres med beholderbarriere/voldanlæg langs hele beholderens østlige halvdel se principskitse på bilag 2. Volden skal kunne tilbageholde samme rumfang, som der er kapacitet til i gyllebeholderen over jordens overflade (ca. 1.500 m³).

Beholderen skal etableres med alarmsystem jf. gældende regler² samt reglerne om 5 års beholderkontrol³.

Det skal sikres, at der er minimum 15 m fra beholderen til dræn/rør lagte vandløb.

Ny gyllebeholder må ikke bygges højere end eksisterende gylleholdere, dvs. 2 m over terræn.

Landskabelige hensyn

6. Stalden må være op til 14 m høj og det samlede staldanlæg skal opføres i ens ikke reflekterende materialer. Der skal vælges byggematerialer i farver der matcher de eksisterende staldbygninger på ejendommen. Dvs. at ydervægge får farven hvid og taget i lysegrå nuancer.
7. Der skal være 3-rækket beplantningsbælte syd for ejendommens anlæg langs Kurrebrovej. Beplantningen skal have en udstrækning fra Valbyvej til den vestlige ende af ensilagepladserne. Beplantningen skal bibeholdes og løbende vedligeholdes.
8. Nord for den nye gyllebeholder skal der etableres solitære træer jf. beplantningsplanen på bilag 2.

² Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr 865 af 23/06/2017

³ Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft nr 1322 af 14/12/2012

Dyreholdets størrelse

9. Husdyrholdet skal være sammensat, som anført i nedenstående tabel, hvilket svare til 458,47 DE på godkendelsestidspunktet.

Dyretype, alle tung race	Alder /kg	Års produktion
Malkekøer med maksimal mælkeydelse 11.220 l/år		400
Kvier	6-27 mdr.	200
Småkalve	2-6 mdr.	47
Småkalve	0-2 mdr.	23
Tyrekalve	50-55 kg	200 (8 stipladser)

Dokumentation for mælkeydelsen pr. årsko skal foreligge for de seneste 5 år, gældende fra godkendelsestidspunktet. Registreringerne skal opbevares i 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Nedgang i mælkeydelsen må ikke, uden forudgående tilladelse, konverteres til flere dyr.

Almindelige sæsonudsving pga. dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger og ændrede alder/vægtintervaller accepteres så længe det maksimale antal DE og geneafstanden for lugt ikke forøges.

Gyllehåndtering

10. Al pumpning og håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
11. Dybstrøelse fra småkalve skal placeres på møddingsplads, til det opfylder kravet til kompost.
12. Dybstrøelse, der ikke skal udbringes direkte, må først placeres i markstakke, når det kan kategoriseres som kompost og skal overdækkes med et vandtæt materiale eksempelvis plastik.
13. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 200 meter fra nabobeboelse, som ikke er ejet af ansøger selv.

Ammoniak

14. 80 % af dybstrøelsen fra produktionen svarende til ca. 1.400 tons/år skal køres direkte ud fra stald til mark, hvor det straks skal spredes og nedpløjes.
15. Gulvtypen i de forskellige staldafsnit skal være udformet, som beskrevet i nedenstående tabel.

Bygning	Dyretype	Gulvtype
Kostald	340 Malkekøer	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv
	20 Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)
Kviestald	120 Kvier (6-27 mdr.)	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv
	47 Småkalve (2-6 mdr.),	Dybstrøelse (hele arealet)
Ny dybstrøelsesstald	40 Malkekøer (goldkøer)	Dybstrøelse (hele arealet)
	80 Kvier (6-27 mdr.)	
Kalvehytter	23 Småkalve (0-2 mdr.)	Dybstrøelse (hele arealet)
	200 tyrekalve (50-55 kg)	

16. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajlefløb. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit med præfabrikeret drænet gulv. Der skal hver dag foretages

skrabninger hver anden time. Skraberens skal være forsynet med timer. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

17. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Driftsstop over et døgn, skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.
18. I dybstrølesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrølesmåttens altid er tør i overfladen.

Lugt

19. 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.
20. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.
21. 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.

Foder

22. Ensilage skal altid være overdækket og rester af ensilage, foderspild og gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende, og minimum en gang om ugen, fjernes fra ensilagepladsområdet og opbevares i en container.
23. Saftgivende ensilage skal opbevares i plansiloer med fast bund og afløb skal føres til opsamlingsbeholder eller udsprinkles jf. gældende regler.
24. Ensilagestakke må ikke være placeret nærmere end 200 m fra nabobeboelse.
25. Transport af foder fra plansilo til staldanlæg skal foregå på egne arealer.

Støv

26. 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

27. 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	
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	
Mandag-fredag	kl. 22.00 - 07.00	
Lørdag	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
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

28. 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

29. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
30. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
31. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Retningslinjerne kan ses her: <http://www.dpil.dk/>
32. 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.

Ressourcebesparende tiltag

33. Staldmekanik (fx mælkekøleanlæg) skal vedligeholdes og serviceres regelmæssigt, således at det altid kører energimæssigt optimalt.
34. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
35. Der skal foretages en månedlig registrering af vand- og energiforbrug tilknyttet husdyrproduktionen. Registreringen gemmes i minimum 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Olietank

36. 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.
37. 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

38. 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

39. Der skal søges separat tilladelse til afledning af overfladevand.
40. Al vask af maskiner, redskaber, foderanlæg, m.v. skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici

41. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation fx i form af opgørelse af den årlige mælkeydelse pr. årsko, energi- og vandforbrug samt egenkontrolrapport.
42. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Planen skal indsendes til kommunen senest 1 måned før dyrenes indsættelse i stalden.

3.4 Vilkår ved ophør af produktion

43. Ved husdyrproduktionsophør på ejendommen skal alle foder- og hjælpemiddelrester fjernes og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Tilsynsmyndigheden skal kontaktes for et lukketilsyn.

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

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

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

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

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

4 Godkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Gribskov Kommunes vurderinger

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

Jan Larsen har via sin konsulent i Agrovi Mette Gold Frederiksen indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse den 13. juli 2017 i husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen har skema nr. 98995 version 8.

Ejendommen Kurregård er på nuværende tidspunkt miljøgodkendt efter husdyrgodkendelsesloven med afgørelse af 21. februar 2007 til et dyrehold på 280 malkekøer med opdræt (168 kvier, 70 småkalve, 100 tyrekalve og 120 ungtyre) i alt 534,90 DE.

Der søges nu om en udvidelse af dyreholdet til 400 malkekøer med opdræt (200 kvier, 70 småkalve og 200 tyrekalve) svarende til 703,46 DE.

Antallet af dyreenheder er efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse for nuværende ansøgnings-tidspunkt ⁴.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet meddeler Gribskov Kommune tilladelse til, at dyreholdet udvides og at der kan etableres dyrehold i ny dybstrøelsesstald på ca. 2.520 m² og etablering af en ny møddingsplads på 400 m² (eksisterende møddingsplads nedlægges) og en ekstra gyllebeholder på 3.600 m³.

Der meddeles en ny samlet godkendelse af hele bedriften under Valbyvej 57 idet den eksisterende godkendelse er udarbejdet på grundlag af en VVM-redegørelse fra HUR fra oktober 2006. Dyreholdets størrelse overstiger grænsen for § 12 stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven og godkendes efter § 12 stk. 3 husdyrgodkendelsesloven.

4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejendommen Valbyvej 57, 3200 Helsingør ejes af Jan Larsen. Produktionen på Valbyvej 57 drives under CVR-nummer 29365954 og CHR nr. 11271.

Den ansøgte udvidelse af dyreholdet forventes gennemført inden 5 år fra dato for meddelelse af godkendelsen. Begrundelse for forlængelse frist > 2 år er, at udvidelsen af kvægholdet forventes at være med dyr fra egen avl - med udvælgelse af de bedste dyr samt den naturlige udskiftning af malkekøerne vil dyreholdet kunne udvides med 20-30 dyr om året.

Kommunens vurdering

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Valbyvej 57, 3200 Helsingør.

⁴ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK nr. 374 af 19/04/2017)

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Jan Larsen 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 til godkendelsen.

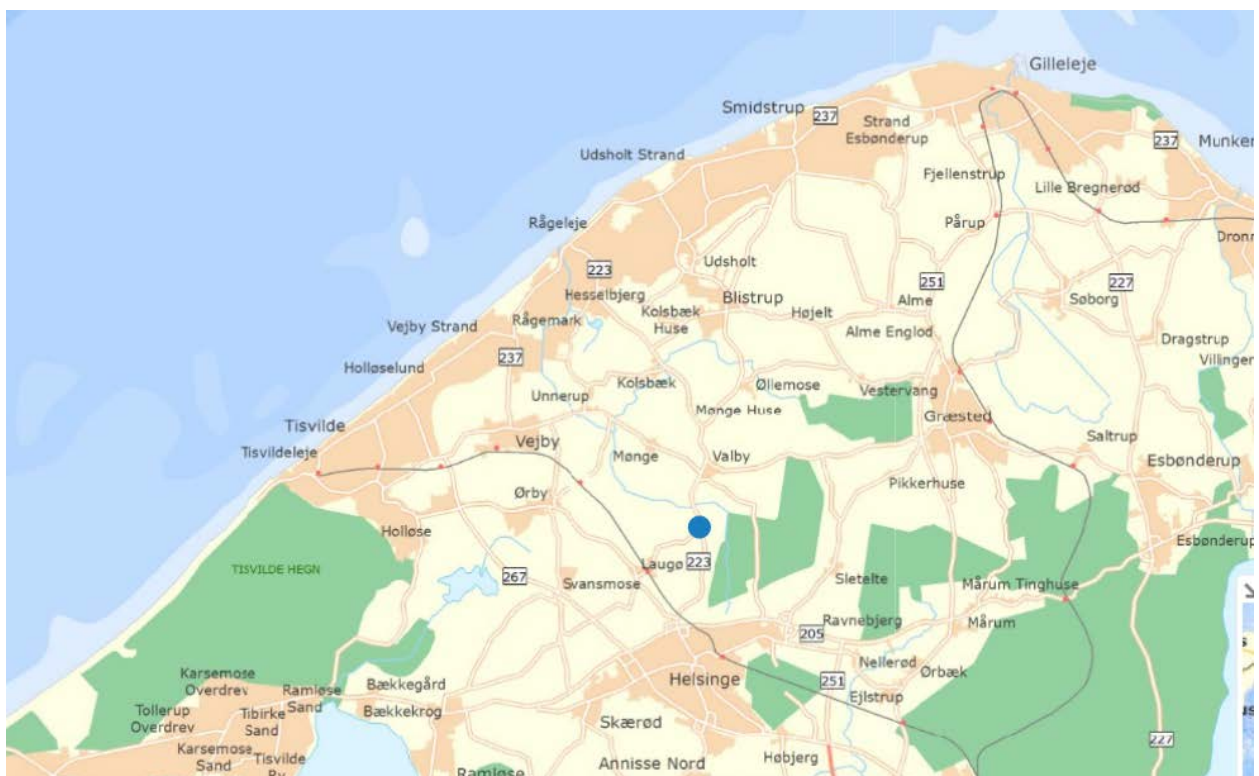
Jf. ny lovgivning (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵ § 48) gælder, også for verserende sager efter § 11 og 12, at godkendelser skal være udnyttet indenfor 6 år. Tilladelsen eller godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

For at sikre, at godkendelse og 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

4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering - afstandskrav

Kurregård ligger i landzone. Husdyrbrugets anlæg er beliggende mellem Helsingø og Valby i åbent landskab med god afstand til nabobeboelser.



Figur 1: Beliggenhed ejendommen

Nærmeste nabobeboelse er Valbyvej 44, hvor afstanden fra nærmeste staldafsnit (kviestald) er ca. 230 m. Nærmeste nabobeboelse, uden landbrugspligt, er Valbyvej 42, hvor afstanden til nærmeste staldafsnit (kviestald) er ca. 410 m.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1380 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 30/11/2017

Udvidelsen af dyreholdet vil foregå i den eksisterende kostald og den nye dybstrøelsesstald. Dyrehold i kviestald og kalvehytter ændres ikke og den eksisterende tyrestald nedlægges. Den nye gyllebeholder og mødding placeres ca. 280 m fra nærmeste nabobeboelse og den nye dybstrøelsesstald placeres ca. 330 m fra nærmeste nabo.

Markstakkens placering flyttes årligt jf. reglerne og holdes i god afstand fra naboer.

Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Valby ca. 1 km nord for anlægget. Nærmeste byzone er Helsingør, der ligger ca. 1,9 km syd for ejendommen.

Tabel 1: Generelle afstandskrav - jf. §§ 6, 7 og 8 i husdyrgodkendelsesloven

	Generelle afstands- krav meter	Konkret afstand Meter
Afstande fra nyanlæg (Ny dybstrøelsesstald, ny gyllebeholder og ny mødding) ift. § 8		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	57 (DGU nr. 187.1149 - ny gyllebeholder)
Almene vandforsyningsanlæg	50	3000 (Helsingør Vandværk)
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	50 (sø - ny gyllebeholder) 400 (Sigers Å)
Offentlig vej og privat fællesvej	15	130 (ny gyllebeholder)
Levnedsmiddelvirkosomhed	25	>25 (ukendt)
Beboelse på samme ejendom	15	120 (ny gyllebeholder)
Naboskel	30	230 (ny dybstrøelsesstald)
Gødningsopbevaringsanlæg – åbne vandløb og søer > 100 m ²	100	50 m (sø - ny gyllebeholder)
Afstande fra udvidelser/ændringer ift. § 6		
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	1.800 (Helsingør)
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	1.000 (Lokalplan Valby Landsby)
Nabobeboelse	50	250 (Kostald → Valbyvej 44)
Afstande fra udvidelser/ændringer ift. § 7		
Naturområde omfattet af § 7 i husdyrloven	10 m	1000 (kategori 2 natur)

Den ansøgte ny gyllebeholder på 3.600 m³, ønskes placeret ved siden af de 2 eksisterende gyllebeholdere. Den nye gyllebeholder ønskes placeret i en afstand på ca. 50 m fra en mindre § 3sø der ligger på ejendommen.

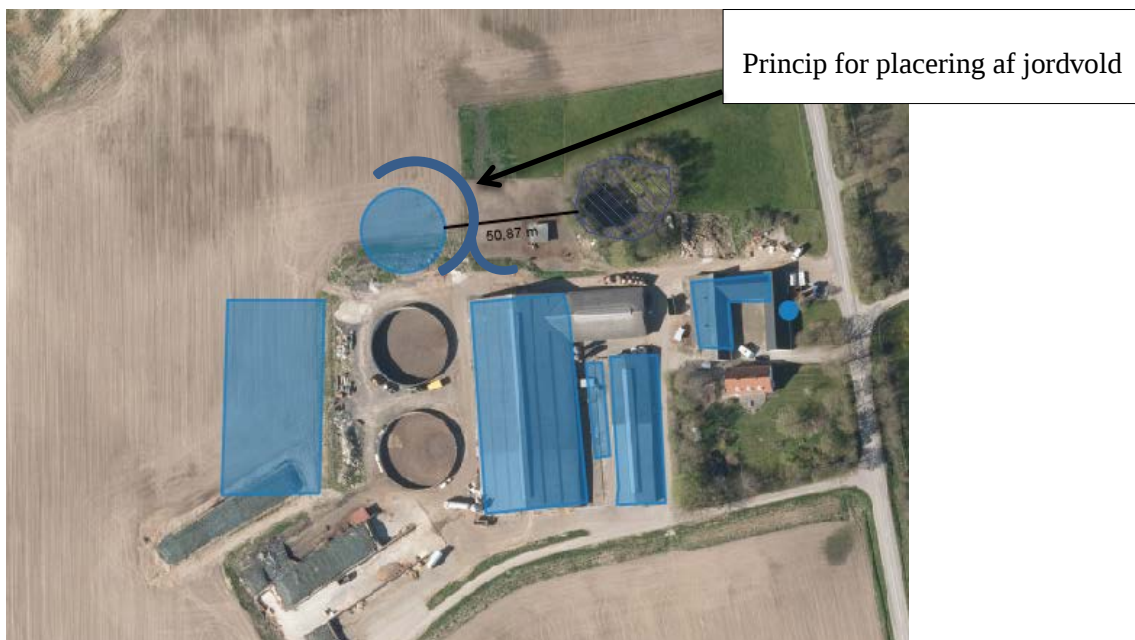
Der søges hermed om dispensation for placering af gyllebeholder mindre end 100 m fra vandhul.

Begrundelsen for den ansøgte dispensation er, at den nye gylleholder ønskes placeret i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere, hermed er gylleopbevaringen driftsmæssigt samlet, og man kan hermed have et samlet opsyn med flydelag og niveau i gyllebeholderne. Derudover er det ansøgers opfattelse, at gylleholderen med den valgte placering er den bedste i både i forhold til det landskabsmæssige, men også i forhold til ejendommen som helhed. Det er vanskeligt at finde en anden placering på ejendommen, da det vil lukke for evt. senere udvidelser af driftsbygninger.

Kommunens vurdering

Husdyrbruget opfylder ikke afstandskravet i husdyrgodkendelseslovens § 8 stk. 2 som sætter krav til at der ved etablering af nye gødningsopbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning på husdyrbrug skal være mindst 100 m til søer med et areal, der er større end 100 m².

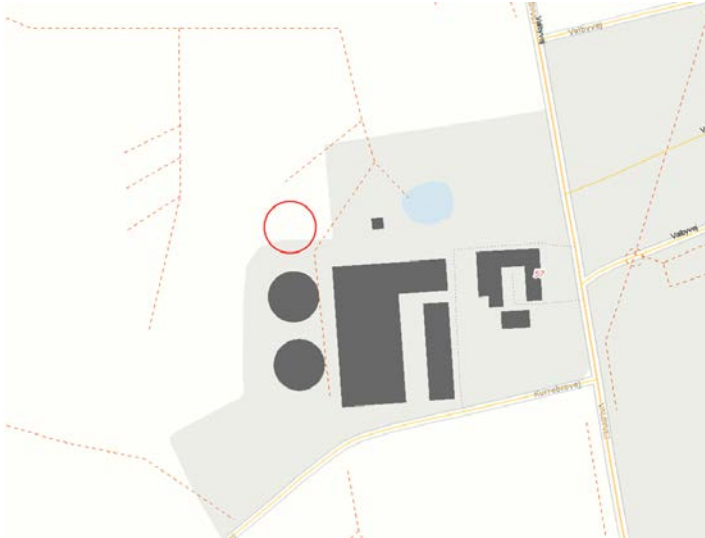
Gribskov Kommune meddeler dispensation til beliggenheden af den nye gyllebeholder, således at den nye gyllebeholder må opføres ind til 50 m fra § 3 sø, se nedenstående kort og bilag 2. Kommunen vurderer at en beliggenhed sammen med de øvrige beholdere giver den bedste mest hensigtsmæssige indretning samtidig med at det vil give den mindste påvirkning af landskabet.



Figur 2: Beliggenhed af ny gyllebeholder og princip for beholderbarriere/jordvold

Der er sat krav til at der skal etableres en beholderbarriere omkring beholderens østlige halvdel (siden mod søen) for at sikre mod tilstrømning af husdyrgødning i tilfælde af uheld. Beholderbarrieren skal have en kapacitet der svarer til at den kan tilbageholde samme rumfang, som der er kapacitet til i gyllebeholderen over jordens overflade, dvs. ca. 2.000 m³. Beholderen vil endvidere blive omfattet af de generelle regler om krav til alarmsystem og 5 års beholderkontrol.

Desuden skal det sikres at der er minimum 15 m til dræn/rørlagte vandløb. Det ses af det vejledende kort på <http://gribskov.netgis.dk>, at der kan være rørlagte vandløb herunder dræn ved beholderen se nedenstående indklip på figur 3 fra gribskov.netgis.dk. Såfremt det ved etableringen konstateres at der er rørlagte vandløb/dræn indenfor 15 m af beholderen skal disse søges omlagt eller afproppet ved Gribskov Kommune.



Figur 3: Beliggenhed af ny gyllebeholder ift. vejledende kort over rørlagte vandløb/dræn

Det vurderes, at de stillede vilkår er tilstrækkelige til at sikre mod væsentlige miljømæssige påvirkninger.

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

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, naboskel og vej.
- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.

Husdyrbruget på Valbyvej 57 ligger mere end 300 m fra en beboelsesbygning uden landbrugspligt, der ligger i samlet bebyggelse, eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til bolig- og erhvervsformål/offentlige formål. Dermed er husdyrbruget ikke omfattet af husdyrlovens § 20, der skal sikre, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget er placeret mindre end 300 m fra de nævnte områder.

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

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

4.2.2 Husdyrbrugets 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 afstanden fra ejendommen til følgende:

§3-områder:

I en afstand på ca. 6-800 m fra ejendommen ligger der 3 stk. § 3 søer.

Derudover ligger der et vandhul lige nord for ejendommen, dette vandhul er også registreret som en §3 sø.

Ammoniakfølsomt skovområde:

Ejendommen ligger ca. 550 m fra nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovområde der er beliggende øst for ejendommen.

§7 – områder:

Der er ca. 1000 m til nærmeste § 7 overdrev.

Naturområde med særlige naturbeskyttelsesinteresser (Natura 2000):

Der er mere end 3 km til Habitatområde Gribskov.

Indpasning i landskabet og ny beplantning

Der er et eksisterende 3-rækket læhegn der starter fra Valbyvej, løber langs med Kurrebrovej ned forbi ensilagepladsen. En yderligere tilplantning vil efter ansøgers vores opfattelse blive for voldsom i landskabet. Læhegnet endnu ikke er fuldt udvokset, men vil i løbet af få år vokse til.

I forbindelse med det nye byggeri, ønsker ansøger eventuelt at etablere solitære træer ned langs med den nye stalds vestlige facade og nord for gyllebeholderene, se bilag 2. Det vil efter ansøgers opfattelse være arkitektonisk pænere med en lettere beplantning, end et tæt læhegn.

Kommunens vurdering

De nye anlæg ligger i et område, der i henhold til Gribskov Kommuneplan 2013 er udpeget som værdifuldt landsbrugsområde, område med landbrugsinteresser, bevaringsværdigt landskab, kulturhistorisk bevaringsværdi og værdifuldt kulturmiljø.

Indenfor områder med landbrugsinteresser, skal landbrugserhvervets interesser varetages og vægtes i samspil med hensynet til de øvrige interesser i området. Indenfor de Særligt værdifulde landbrugsområder, vægtes udviklings- og investeringssikkerhed i landbruget højt. Områderne skal i videst muligt omfang friholdes for anvendelse, der direkte eller indirekte sætter væsentlig begrænsning for landbrugets drift og fremtidige udviklingsmuligheder.

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.

Derudover er anlægget beliggende umiddelbart opad et område udlagt til at omfatte økologiske forbindelser i forhold til dyr og planter naturlige bevægelse i landskabet. I henhold til retningslinjerne i kommuneplanen må tilstanden eller arealanvendelsen i disse områder ikke ændres, hvis det forringer deres værdi eller deres sammenhæng med det eksisterende landskab, og der må ikke ske en væsentlig forringelse af dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.

Da der er tale om opførelse af nyt byggeri som er nødvendig for jordbrugsdriften på ejendommen, og som opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelse og anlæg på ejendommen, har Gribskov Kommune vurderet, at det ansøgte ikke er i strid med retningslinjerne i kommuneplanen, i forhold til denatur, landskabelige og kulturmæssige udpegninger i området.

Det er vurderet, at den nye stald vil være skjult bag ved det eksisterende staldanlæg og den nye gyllebeholder, som etableres med en højde af 2 m over terræn, skærmes af eksisterende beplantning samt etablering af træer nord for beholderen, fastsat ved vilkår. Der er allerede etableret 3-rækket læhegn syd for det samlede anlæg langs Kurrebrovej på en strækning fra Valbyvej til vest for ensilagepladserne. Der er indsat vilkår om at denne beplantning skal bibeholdes og løbende vedligeholdes. Det er desuden et ønske fra ansøger at etablere beplantning i form af enkeltstående træer vest for nyt staldanlæg. Det er der dog ikke stillet vilkår om. Det vurderes på den baggrund at de nye anlæg ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet.

Ejendommen er beliggende i et område som er landskabeligt og kulturhistorisk bevaringsværdigt, og det er derfor særlig vigtigt, at nyt byggeri indpasses i landskabet og til ejendommens øvrige bebyggelse.

Gribskov Kommune stiller derfor vilkår om, at den nye dybstrøelsesstald 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 til. De øvrige staldanlæg fremstår i dag med hvide elementer eller hvidkalkede mure og lysegrå eternittag og enkelte med sorte stålplader.

Det er kommunens vurdering, at et lysegråt tag (som eksisterende kostald og kviestald) vil være med til at dæmpe oplevelsen af stalden i landskabet og få den til at passe ind med det eksisterende anlæg. Samtidig vil de matchende facadefarver mellem eksisterende stalde, give oplevelsen af en samlet enhed, som fint er indpasset i landskabet.

Kommunen har ligeledes vurderet, at opførelsen af de nye anlæg med de ønskede placeringer, ikke vil forringe dyre- og plantelivets muligheder for spredning i området nord for anlægget, idet opførelsen af ny bebyggelse sker inden for de eksisterende rammer, hvor der allerede i dag, er opført anlæg, bygninger, grusveje m.m., og hvor spredningen af dyr- og planter er afpasset efter den nuværende landbrugsdrift på ejendommen.

4.2.3 Produktionens størrelse

Produktionens miljøpåvirkning afhænger af dyreholdets størrelse, sammensætning og staldtype.

Udgangspunktet for vurderingen (nudrift) er den tilladte produktion fra VVM-redegørelse af oktober 2006 og miljøgodkendelse af februar 2007.

Overblik over dyreholdets sammensætning i nudrift (gældende dyrehold før den meddelte miljøgodkendelse i 2007) og ansøgt drift fremgår af tabel 2. Fordelingen af dyr i de enkelte stalde fremgår af tabel 3. Staldenes placering kan ses på bilag 2.

Efter udvidelsen bliver antallet af årskøer 400 stk., antallet af årsopdræt bliver 270 stk. i alt svarende 703,46 DE.

Tabel 2: Dyreholdets sammensætning i nudrift og ansøgt drift.

Produktionstype	Dyrehold - nuværende produktion		Dyrehold - ansøgt produktion	
Malkekøer tung race	280 stk.	393,68 DE	400 stk.	588,65 DE
Småkalve (0-6 mdr.) tung race	70 stk.	18,92 DE	70 stk.	18,92 DE
Kvie/stud (6-27 mdr.) tung race	168 stk.	80,00 DE	200 stk.	95,24 DE

Tyrekalv (50-55 kg) tung race			200 stk.	0,66 DE
Tyrekalv (40-230 kg) tung race	100 stk.	12,93 DE	/	/
Ungtyr (230-440 kg) tung race	120 stk.	29,37 DE	/	/
I alt		534,90 DE		703,46 DE

Udvidelse af dyreholdet forventes gennemført inden 5 år fra dato for meddelelse af godkendelsen.

Tabel 3: Besætningssammensætning og fordeling af dyr i de enkelte stalde i ansøgt drift. Staldnavn referer til husdyrgodkendelse.dk.

Bygning	Ansøgt produktion/ kapacitet	Indretning
Dyrehold		
Kostald	340 køer (11.220 l mælk/år) 20 køer (11.220 l mælk/år)	Sengebåse til køer med præfabrikeret drænet gulv med skrabe anlæg - 340 sengebåse Bokse med dybstrøelse ca. 20 pladser. Naturlig ventilation.
Kviestald	120 kvier (6-27 mdr.) 47 kalve (2-6 mdr.)	Sengebåse. Præfabrikeret drænet gulv med skrabe anlæg. Dybstrøelsesbokse Naturlig ventilation. Udvendigt foderbord
Kalvehytter	23 kalve (0-2 mdr.) 200 tyrekalve (50-55 kg)	Dybstrøelse. Afløb til gyllebeholder. Tyrekalve afhentes hver 2. uge (8 stipladser anvendes til tyrekalve)
Ny dybstrøelsesstald	40 køer (11.220 l mælk/år) 80 kvier (6-27 mdr.)	Dybstrøelse. Dybstrøelse. Naturlig ventilation. Udvendigt foderbord.

Det fremgår af ovenstående at ejendommens dyrehold stiger fra 534,90 DE i nudrift til 703,46 DE, jf. den på ansøgningstidspunktets gældende omregningsfaktor for DE.

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om dyrehold og staldtyper, som fremgår af tabel 2 og 3. Miljøpåvirkningen afhænger af dyresammensætning og fordeling på staldtype. Kommunen stiller derfor vilkår til dyreholdets sammensætning og de ansøgte staldtyper.

Der er søgt på baggrund af øget mælkeydelse. Mælkeydelsen indgår i beregningen af dyreenheder (DE). Der er i ansøgningen taget højde for øget mælkeydelse ift. til beregning af dyreenheder. Korrektionen for mælkeydelse i beregningen af DE er medtaget, da besætningen har en højere mælkeydelse end normen. Dette giver ekstra dyreenheder, som hverken indgår i ammoniak og lugtgenerberegninger fra ejendommen. Der er derfor sat krav til dokumentation af at den maksimale mælkeydelse ikke overskrides og krav til at nedgang i mælkeydelse ikke må konverteres til flere dyr.

Der gøres opmærksom på, at hvis mælkemængden ønskes øget ift. den gældende norm, skal der ske en forholdsvis udligning i forhold til dyreenhedsberegningen eller en miljøgodkendelse af øget mælkeydelse.

4.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg

Fysiske oplysninger om staldanlægget

Generelt fremstår ejendommen meget harmonisk med rolige farver, og der er renholdt og vedligeholdet på hele ejendommen.

Facadebeklædning: Hvide elementer og/eller kalket vægge

Tagbeklædning: lysegrå eternitplader/sorte stålplader

Der er vedlagt beliggenhedsplan af ejendommen, med følgende oplysninger (bilag 2):

- Placering af stalde.
- Placering af fodersiloer mv.
- Placering af ventilationsafkast (naturlig ventilation)
- Relevante adgangsveje
- Interne transportveje
- Olietanke overjordiske og under jordiske
- Kemikalirum
- Placering af døde dyr
- Beplantning
- Belysning- ikke væsentlig
- Brandslukker
- Oplag af halm – opbevares i markstak
- Placering traktor med frontlæsser
- Hovedafbryder el
- Hovedhane vand
- Nødgenerator (kan placeres ved hovedafbryder el)

Dyreholdet er pt. placeret med køer og kælvkvier i en nyere sengebåsestald og med kvier og småkalve i en nyere kviestald. Begge staldanlæg er med præfabrikeret drænet gulv med skrabeanlæg og mindre dybstrøelsesområde. Småkalve er de første 2 mdr. placeret i kalvehytter på fast plads mellem de to staldanlæg. De eksisterende staldanlæg er ca. 12 m (kostald) og 8 m (ungdyrsstald) høje.

Desuden er der en ældre staldbygning som pt. anvendes til ungtyre fra fødsel til slagtning. Dette staldanlæg tages ved den ansøgte udvidelse ud af drift.

Der sker ingen væsentlige ændringer i de øvrige eksisterende stalde.

I forbindelse med udvidelsen ønskes etableret en ny dybstrøelsesstald til opdræt og goldkøer på 36 * 70 m, svarende til ca. 2.520 m². Stalden opføres parallelt med kostald og kviestald og placeres vest for de eksisterende staldanlæg og gyllebeholdere. Den nye stald bliver 12-14 m høj med en taghældning på 25 gr. Tilsvarende den eksisterende kostald, og en sidehøjde på ca. 4 m.

Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på ca. 3.600 m³. Den nye beholder placeres nord for og i lige linje med de eksisterende beholdere. Den nye beholder får en diameter på 31 m og bliver

5 meter høj, heraf er de 2 m over terræn. De eksisterende to beholdere er også med en diameter på 31 m og har en højde over terræn på 2 m.

Den eksisterende møddingsplads, beliggende ved søen, nedlægges og der etableres en ny møddingsplads ved den nye gyllebeholder. Pladsen bliver på ca. 400 m² og bruges til oplagring af husdyrgødningen fra småkalvene samt til vaskeplads. Møddingen etableres efter gældende byggeblade og får afløb til gyllebeholderen.

Tabel 4: Bygningsanlæg på ejendommen efter udvidelsen

Staldanlæg	Størrelse	Bemærkninger
Kostald	3.700 m ²	Inkl. malkestald
Kviestald	950 m ²	
Kalvehytter	400 m ²	Fast plads til kalvehytter*
Ny dybstrøelsesstald	2.520 m ²	
Tyrestald, ungtyre	0	Stalden og produktionen nedlægges
Øvrige anlæg		
Malkestald	500 m ²	2 x 10 malkestald
Ny mødding	400 m ²	Betonbund med afløb til gyllebeholder*
Gl. mødding	400 m ²	Mødding nedlægges.
Foderlade	170 m ²	
Gyllebeholder	3.000 m ³	Naturligt flydelag
Gyllebeholder	3.600 m ³	Naturligt flydelag
Ny gyllebeholder	3.600 m ³	Naturligt flydelag
Ensilageplads	Ca. 3.000 m ²	Afløb til gyllebeholder*

*Vand fra fastepladser mv har afløb til gyllebeholder

Placering af anlæg fremgår af situationsplanen bilag 2.

Foderopbevaring og anlæg

Alt korn sælges til foderstof el.lign. Ensilage og halm mv. dyrkes på egne marker.

Til det ansøgte dyrehold er det beregnet, at det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg, samt markstakke med ikke saftgivende ensilage, vil dække dyrenes foderbehov. Der er derfor ikke behov for at etablere et nyt fast opbevaringsanlæg til ensilage/foder.

Efter udvidelsen er der et årligt forbrug på ca.:

Indkøbt tilskudsfoder og mineraler I siloer á 36 og 8 tons	870 tons
Halm – opbevares I halmstakke på marken	900 tons
Ensilage (saftgivende ensilage opbevares på ensilage plads med fast bund)	1.100 tons

Rengøring

Staldene rengøres minimum 1 gang om året. Malkeanlæg og køletank rengøres efter reglerne med standardmidler til disse formål. Al rengøringsvand ledes til gyllebeholder.

Kommunens samlede vurdering af husdyrbrugets bygningsanlæg

Gribskov Kommune vurderer, at staldanlæg og opbevaringsanlæg lever op til de gældende regler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser med de stillede vilkår.

Kommunen vurderer, at foderopbevaringen vil ske på en miljømæssig forsvarlig måde samt at opbevaringen ikke giver anledning til opformering af skadedyr, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

For at minimere risikoen for lugt i forbindelse med ensilagestakke er der, jf. ansøgers oplysninger, sat vilkår om, at disse skal placeres mere end 200 meter fra nabobeboelse, som ikke er ejet af ansøger.

Med de stillede vilkår om renholdelse af anlæg og ensilageoplag, placering af ensilagestakke samt de generelle regler for ensilage og markstakke, vurderer kommunen at ejendommen er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser.

Management og indretning af anlægget er yderligere vurderet i afsnittet om BAT.

4.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering

Gødningsproduktion

Årlig gødningsproduktion før:

	Produceret ton gylle/dyr	Gylle i alt (tons)	Produceret ton dybstrøelse/dyr	Dybstrøelse i alt (tons)
280 stk malkekøer	21,32	5.970		
70 stk småkalve			1,89	132*
168 stk Kvier	6,48	1.089		
75 stk Tyrekalve			0,96	72
75 stk ungtyre			2,55	191
		7.059		395

Årlig gødningsproduktion efter:

	Produceret ton gylle/dyr	Gylle i alt (tons)	Produceret ton dybstrøelse/dyr	Dybstrøelse i alt (tons)
340 stk køer	21,32	7.249		
60 stk køer			15,37	922
70 stk småkalve			1,89	132*
120 stk Kvier	6,48	778		
80 stk kvier			5,83	466
		8.027		1.520

**I alt 132 tons dybstrøelse fra småkalve 0-6 mdr. – dette svarer til ca. 40 tons stammer fra kalve på 0-2 mdr. (kalve i kalvehytter) hvilket svarer til at ca. 2 % af dybstrøelsen skal placeres på møddingspladsen i efter situationen og 10 % i før situationen.*

Oplysningerne er fra Landbrugets Byggeblad 95.03-03 af d. 28.10.2009. I disse tal indgår 0,4 m³ vand pr. m² gyllebeholderoverflade, derudover er vaskevand fra stalden medregnet som normalt. Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde tilledes gyllebeholderen, men begge dele er medregnet som normalt i gødningsberegningen.

Gylle opbevares i gyllebeholder og dybstrøelse udmuges og hovedparten nedpløjes direkte den resterende del opbevares i markstak. Dybstrøelse fra småkalve opbevares på ny møddingsplads.

Desuden tilledes følgende til gyllebeholdere:

	Spildevand	Ledes til
Overfladevand fra ensilage-plads (Ca. 3000 m ² á 0,7 m ³ /m ²)	2.100 m ³	Gyllebeholder
Vaskevand fra vaskeplads (vurdering) på ny mødding	100 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra kalvehytte-plads (ca. 8 m * 50 m á 0,7 m ³ /m ²)	280 m ³	Gyllebeholder
Møddingsplads (400 m ² á 0,7 m ³ /m ²)	280 m ³	Gyllebeholder

Det medfører at der udover husdyrgødningen tilledes 2.760 m³ vand.

Lagre til flydende husdyrgødning

Tabel 5: Lagerbeholdere

Gyllebeholder	Rumfang m ³	Diameter- Højde	Overdækning	Opført år	Gennemført 5-års beholder kontrol pga. placering ved sø
Gyllebeholder 1	3.000	4 meter, heraf 2 over jorden. Diameter 31 m.	Flydelag	2001	2012, skal foretages igen
Gyllebeholder 2	3.600	5 meter, heraf 2 over jorden Diameter 31 m.	Flydelag	2008	Nej, skal foretages
Ny Gyllebeholder	3.600	5 meter, heraf 2 over jorden Diameter 31 m.	Flydelag	nej	Nej
Opbevarings-ka- pacitet	10.200				

Alle gyllebeholdere er omfattet af 5 års beholderkontrolpligt jf. § 9 stk 2 i BEK nr 1322 af 14/12/2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Tabel 6: Før og efter - Lagerandel flydende i pct.

	Størrelse	Lagerandel før	Lagerandel efter
Gyllebeholder nr. 1	3.000	45 %	30 %
Gyllebeholder nr. 2	3.600	55 %	35 %
Ny Gyllebeholder nr. 3	3.600		35 %
Fortank og kanaler mv	400	/	/
I alt		100 %	100 %

Gødningsopbevaringsanlæg og kapacitet

Opbevaringskapacitet

Med de anførte opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er den samlede opbevaringskapacitet på ca. 10.200 m³. Dertil kommer gyllekummer.

Med indregning af vaskevand og overfladevand tilledes der årligt $8.027 \text{ m}^3 + 2.760 \text{ m}^3 = 10.787 \text{ m}^3$ til beholderne, dvs. ca. 899 m^3 pr. måned. Med krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet skal der bruges 8.090 m^3 , hvilket svarer til, at der er opbevaringskapacitet til 11,3 måneder uden at kapaciteten i gyllekummer er medregnet.

Der produceres samlet 1.520 t dybstrøelse.

Fast gødning/dybstrøelse fra småkalve (ca. 40 tons) opbevares på den nye møddingsplads på 400 m^2 . Kalvehytterne bliver udmuget løbende. Dybstrøelsen er derfor ikke kompostlignende, og opbevares derfor på møddingsplads.

80 % af den totale mængde dybstrøelse (ca. 1.200 tons) er angivet som: udbringes direkte fra stalden til udbringningsarealet og den resterende del opbevares i markstak (ca. 300 tons). Dybstrøelsen fra køer og kvier samt de store kalve (2-6 mdr.) tømmes normalt forår og/eller efterår.

Der er kapacitet til at placere mere end 40 m^3 dybstrøelse på møddingspladsen og en markstak kan have kapacitet tilpasset det resterende, hvorved opbevaringskapaciteten er opfyldt.

Kommunens vurdering

Ifølge § 11 i husgødningsbekendtgørelsen 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. Opbevaringskapaciteten vurderes dermed at være tilstrækkelig ved etablering af den ekstra gyllebeholder og den nye møddingsplads.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn samt at der skal være voldanlæg omkring beholderen. Desuden er beholderne omfattet af skærpet overvågning og kontrol jf. de generelle regler for beholdere indenfor 100 m af sø. Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler og vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

Dybstrøelse kan opbevares i markstak. Der er generelle regler gældende for markstakke: Komposten skal have et tørstofindhold på mindst 30 %, og skal overdækkes med kompostdug eller andet vandtæt materiale. Oplaget skal opfylde afstandskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6, stk. 1. Selv om markstakke skal være overdækket kan de give anledning til lugtgener. Markstakke må endvidere ikke placeres nærmere end 300 meter til naturområder omfattet af husdyrlovens § 7 eller nærmere end 300 meter til overdrev beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. En markstak må højest ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Tidspunkt for etablering og udkørsel af stakke skal registreres i journalen over egenkontrol. Placering skal fremgå af kortbilag i egenkontrol journal jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

For at minimere risikoen for lugt i forbindelse med markstak er der sat vilkår om, at markstakke skal placeres mere end 200 meter fra nabobeboelse, som ikke er ejet af ansøger.

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

4.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniakemissionen og krav til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition eller merdeposition til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om en generel reduktion af tabet af ammoniak fra husdyrbrugets anlæg, hvis nybyggede og renoverede staldanlæg eller nye produktioner indgår i godkendelsen. Niveaue for reduktionskravet fastlægges i forhold til ansøgningstidspunktet. Reduktionskravet i 2017 er 30 % i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/06 som udgangspunkt.

Det generelle krav om 30 % reduktion af merafsætningen af ammoniak fra anlæg, er opfyldt ved følgende tiltag:

- Det valgte staldsystem i Kostald og Kviestald som ” Sengestald med præfabrikeret drænet gulv”
- 80 % af dybstrøelsen køres direkte fra stald og ud på marken til nedpløjning.

Den totale emission af ammoniak fra projektet vil årligt være 3.948 kg N/år. Meremissionen ift. nuværende drift er 1.083 kg N/år ud af den totale emission. Anlægget overholder det generelle ammoniakreduktionskrav med en reduktion på 813 kg N/år ud over minimumskravet.

Kommunens vurdering

Kommunen finder, at der skal stilles vilkår, som sikrer, at ansøger anvender de staldsystemer og driver de teknologier, som der er oplyst om i ansøgningen. På den baggrund stilles vilkår om ovenstående valgte tiltag.

Disse tiltag er forudsætning for begrænsning af ammoniakemission fra anlægget og dermed for kommunens vurdering af blandt andet belastningen af omgivelserne med luftbåren ammoniak.

Nærmere beskrivelse for disse fremgår af afsnit om Anvendelse af BAT – Emissionsgrænseværdi for ammoniak.

Krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper

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.

Naturvurderingen skal overholde beskyttelsesniveauet i seneste husdyrgodkendelsesbekendtgørelse⁶.

Ifølge Institut for miljøvidenskabs seneste opgørelse fra 2015⁷ er baggrundsbelastningen med ammoniak i Gribskov Kommune 10,4 kg N/ha/år.

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):

⁶ Bekendtgørelse nr. 211 af 28/02/17 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

⁷ DMU. Deposition af N komponenter 2015 – kommuner. http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2015&water=kommuner&Select=Vis+tabel

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

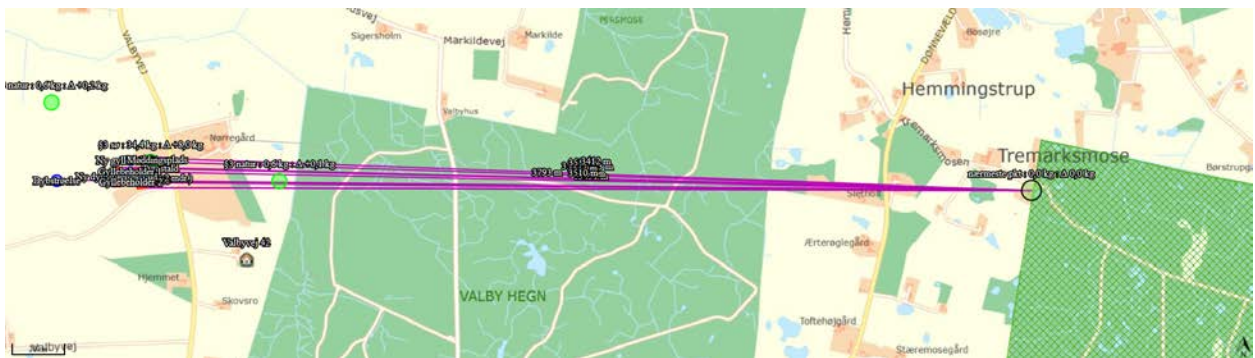
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

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

- 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. 3½ km øst for anlægget.

Totaldepositionen på nærmeste punkt i habitatnaturområde er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.



Figur 4: Anlæggets beliggenhed i forhold til kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

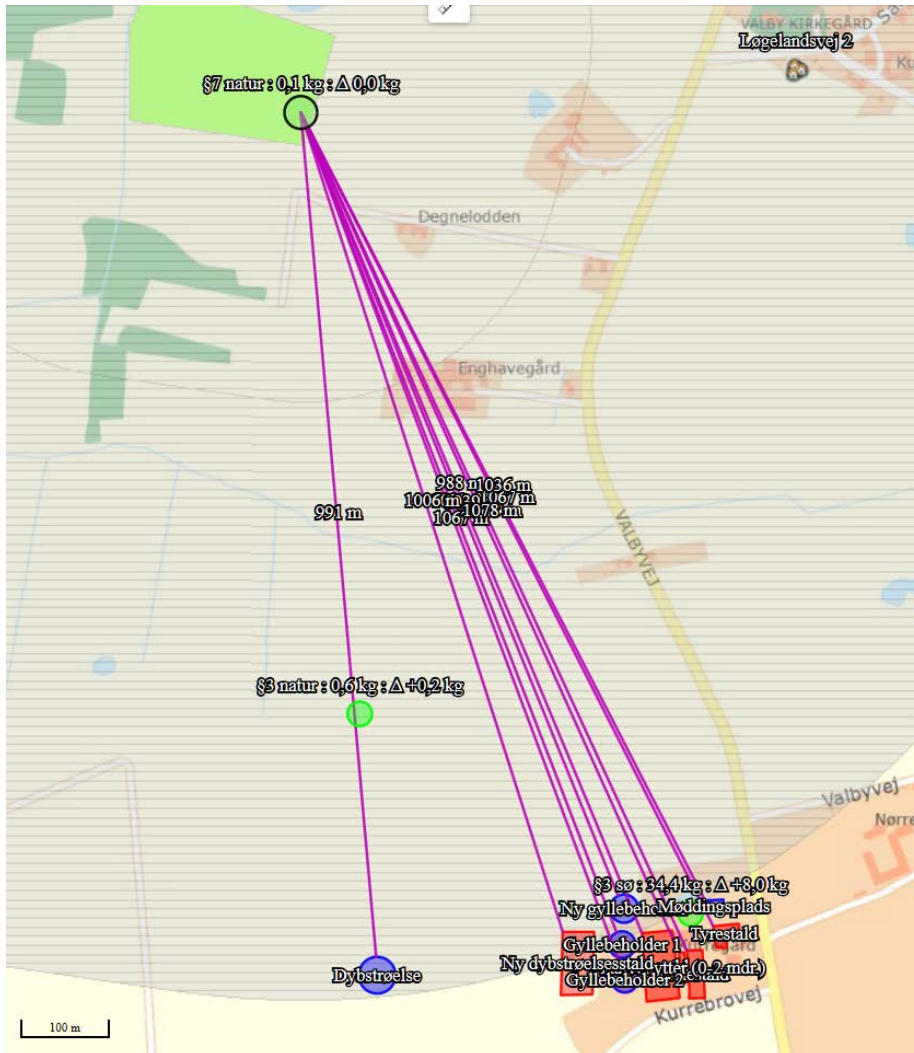
Kommunens vurdering

Kravet til totaldepositionen ligger dermed på Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau uanset antallet af andre husdyrbrug i nærheden. 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 knap 1 km nordnordvest for anlægget. Totaldepositionen på overdrevet er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.



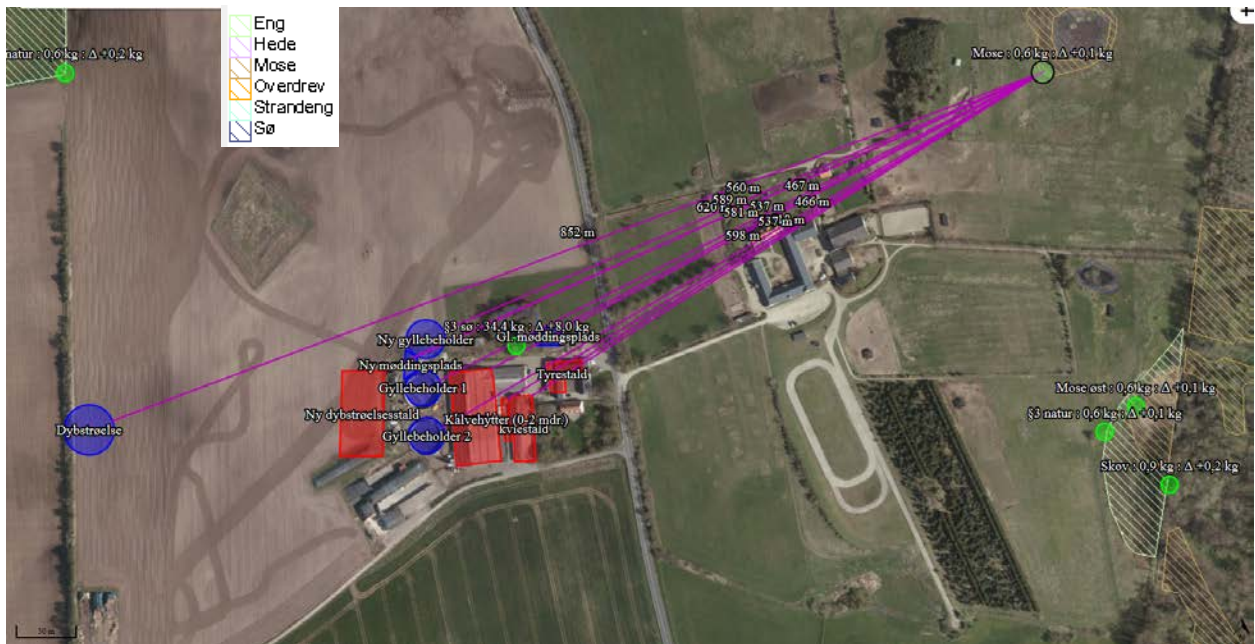
Figur 5: Anlæggets beliggenhed i forhold til nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

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 naturområdet.

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 en maks. Mer-deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.



Figur 6: § 3-arealer og potentiel ammoniakfølsom skov omkring ejendommen. For lokaliteter, hvor der er udregnet mer-deposition, er dette anført på kortet.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende ca. 450-600 m nordøst og en mose ca. 500-650 m øst for anlægget. Mer-depositionen til moserne er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Der er desuden beregnet ammoniakdeposition til nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov beliggende ca. 550-675 m øst for anlægget med en beregnet mer-deposition på 0,2 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Udvidelse af dyreholdet på Valbyvej 57 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.

Det vurderes, at de beregnede merbidrag ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af naturområdet, da denne merbelastning sammenholdt med den aktuelle baggrundsbelastning ikke anses for at overskride naturområdernes tålegrænse og at beskyttelsesniveauet er overholdt.

Det er endvidere vurderet, at beskyttelsesniveauet også er overholdt for Kategori-3 natur, der ligger længere væk fra anlægget. Afsætningen af ammoniak vil falde med afstanden fra anlægget og mer-depositionen vil derfor være lavere end det fastsatte beskyttelsesniveau på 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.

§ 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.

Ved ejendommens anlæg ligger en § 3 sø og i umiddelbar nærhed af ejendommen er der yderligere en § 3 sø og to § 3 engarealer. 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.

Beregningerne på søen ved ejendommens anlæg giver en merbelastning på 8,0 kg N/ha/år. Total depositionen til søen er 34,4 kg N/ha/år. I nudriften af ejendommen er depositionen til søen 26,4 kg N/ha/år. Grundet den store deposition til søen og belastninger fra omgivende dyrkede arealer i nudriften samt gennemgang af luftfotos for årene fra 1995 frem til 2017 vurderer kommunen, at søen allerede nu er stærkt næringsstofpåvirket. En mer-deposition til søen på 8 kg N/ha/år vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig tilstandsændring af søen.

Til den anden sø ved mosen nordøst for anlægget 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 kg N/ha/år.

Desuden er de fleste søer næringsstofberigede fra de dyrkede arealer omkring dem og søer er typisk ikke er kvælstofbegrænsede. Ingen af de omtalte søer er klarvandede eller højt målsatte.

For engene vurderes det også, at den beregnede merbelastning på 0,1-0,2 kg N/ha/år ikke giver anledning til væsentlige tilstandsændringer af naturområderne, da merbelastningen er under 1 kg N/ha/år.

Det vurderes samlet, at tilstanden af øvrige § 3 naturområder ikke vil blive ændret som følge af udvidelsen.

Fredninger og Bilag IV-arter

Bilag IV-arter

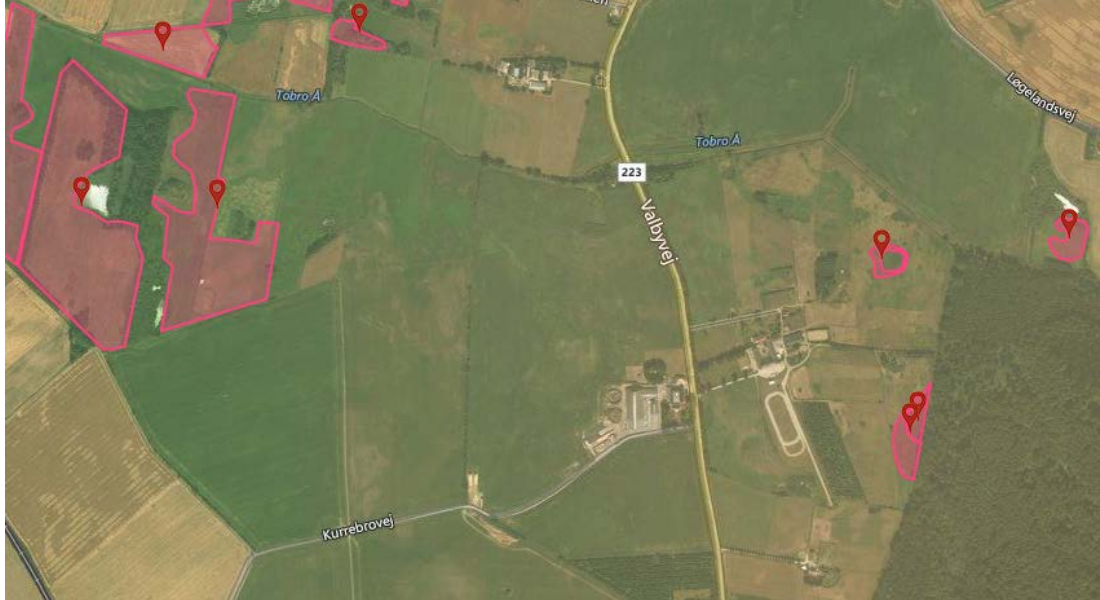
I Danmark findes der 80 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV (kaldet bilag IV-arter) som særlig strengt beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12. Jf. "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra 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 rastekområder 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.

Merbelastningen til de omkringliggende beskyttede naturområder er beregnet til < 1,0 kg N/ha/år bortset fra merbelastningen til søen tæt på ejendommens anlæg. 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. For søen på ejendommen vurderes det at søen i forvejen er næringsrig og at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring i fremtidig drift og dermed vil raste- og ynglesteder for evt. bilag IV arter tilknyttet søen ikke blive påvirket.

Der er ikke dokumentation på bilag IV arter indenfor en radius på 500 meter fra adressen jf. kommunens registreringer. Opslag i naturdata viser fund af spidssnudet frø ved vandhullerne i nærområdet (se figur 7). Der blev endvidere i 2011-12 tjekket for oddere, men der blev ikke fundet hverken spor eller ekskrementer.



Figur 7: Fund af spidssnudet frø i nærområdet ved statslig besigtigelse september 2013 og i 2010

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.

Spidssnudet frø's foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser. Dette er gældende for sø/mose nordøst for ejendommen og moseområdet øst for ejendommen. Ved disse områder er der en beskeden merbelastning på 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 spidssnudet frø.

Hvad angår forekomsten 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.

Arealfredninger

Der er ingen arealfredninger omkring eller i nærområdet af det ansøgte anlæg. Der er ca. 500 m til nærmeste fredede fortidsminde nordnordøst for ejendommen.

Gribskov Kommune vurderer, at ændringen og driften af husdyrbruget ikke er i konflikt med arealfredninger.

4.2.7 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 ejendomme af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

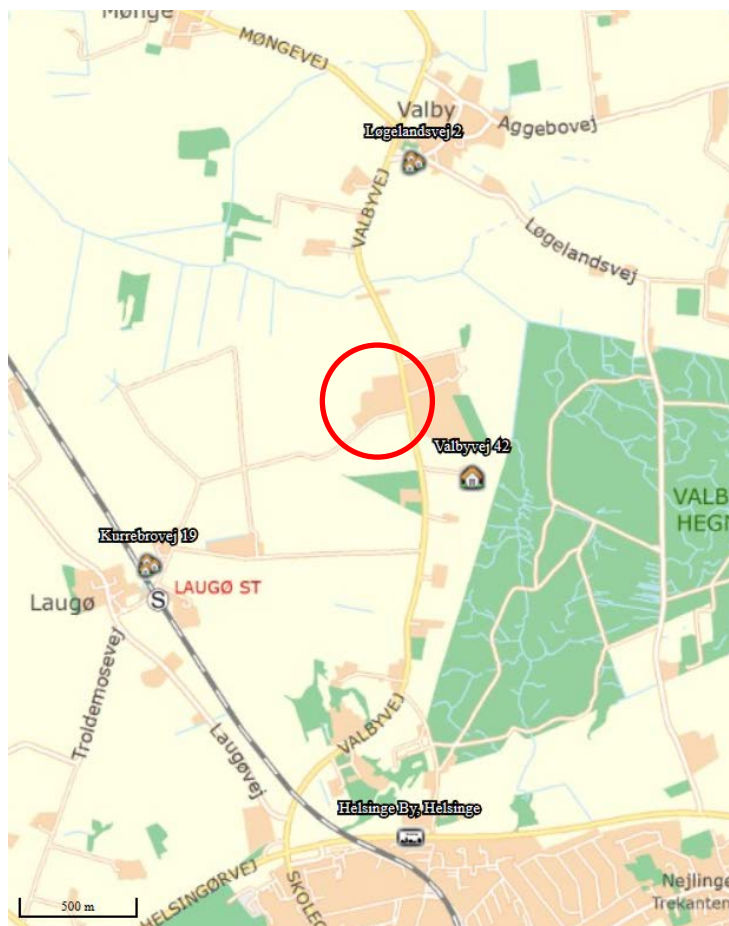
Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden genekriteriet overskrides.

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 Valbyvej 42	112 m	528 m
Samlet bebyggelse Valby	314 m	1.064 m
Byzone Helsinge	446 m	1.891 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 ift. samlet bebyggelse ingen anden ejendom med > 75 DE inden for 300 meter af området, 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 lugtemissionen.

Det fremgår af beregningerne fra ansøgningssystemet at, den faktiske afstand til både byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse er væsentlig 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 samt skærpede afstandskrav for ensilage og markstakke ift. naboer 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

Det er kommunens vurdering, at de opsatte vilkår for gyllehåndtering og vil medføre, at lugtgenerne fra gyllehåndtering i bedst mulige omfang begrænses.

4.2.8 Støv

Der er ikke væsentlige problemer med støv på ejendommen. Størstedelen af foderet er grovfoder, og staldanlægget er et åbent system.

Der kan forekomme støv fra kørsel med maskiner på og omkring ejendommen, særligt i forbindelse med høsten. Herudover kan der forekomme støv i forbindelse med håndtering af halm og når der blandes foder på ejendommen. Fluer støv og støj niveauet forventes at være uændret i efter situationen – der sker ingen væsentlige ændringer på ejendommen.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften, da afstanden til nabobeboelse er forholdsvis stor.

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan

kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

4.2.9 Støjklider

I nedenstående tabel 8 ses de støjklider, der er på Kurregaard før og efter udvidelsen.

Tabel 8: Støjklider: Støjangivelserne er kommunens egen vurdering fra den forrige miljøgodkendelse fra 2007.

	Før	Efter
Malkning og vask af anlæg ¹	2 malkninger á 4 timer, i alt 8 timer daglig. Støj ved kilden 75-85 dB(A)	3 malkninger á 5 timer, i alt 15 timer daglig ² Støj ved kilden 75-85 dB(A)
Afhentning af mælk	15 min. hver dag. Støj v. kilden 80-90 dB(A)	15 min. hver dag. Støj v. kilden 80-90 dB(A)
Levering af foder	60 min. hver anden uge Støj ved kilden ca. 110 dB(A) (indblæsning i silo)	60 min. hver uge Støj ved kilden ca. 110 dB(A) (indblæsning i silo)
Valsning af korn	1 time hver anden dag Støj ved kilden 75-85 dB(A)	0
Udfodring	Ca. 2,5 timer daglig Støj v. kilden 80-85 dB(A)	Ca. 2,5 timer daglig Støj v. kilden 80-85 dB(A)
Gyllepumpning ³	30 min. hver anden dag Støj v. kilden 50 dB(A)	30 min. hver dag Støj v. kilden 50 dB(A)
Gødningsudbringning	Fast gødning: ca. 14 timer Gylle: ca. 250 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)	Fast gødning: ca. 20 timer Gylle: ca. 350 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)
Bjergning af grovfoder	Traktorstøj: ca. 190 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)	Traktorstøj: ca. 250 timer Støj v. kilden 80-85 dB(A)
Ventilation	Naturlig ventilation	Naturlig ventilation

¹Vakuumpumpe/malkemaskine af mærket Strangko står indendørs i en lydisoleret kasse.

²Malkning forgår i tidsrummet fra kl. 5.00 – 10.00 og 13.00 – 18.00 og 21.00-02.00

³Gyllepumpen sidder inde i stalden under jorden og kan derfor ikke høres hverken i eller udenfor stalden.

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

Støj fra gylleudkørsel foregår kun i to højsæsoner; forår og sensommer. Støj fra høstkørertøjer - kun i høst.

For at begrænse støjgener kontrolleres og renses mekaniske installationer jævnligt, således at de fungerer optimalt og ikke giver anledning til unødigt støj.

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 støjklider 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.

4.2.10 Transport

Langt hovedparten af alle eksterne transporter kommer fra Helsingør via Valbyvej, med undtagelse af transporter med gylle og markdrift der så vidt muligt vil benytte Kurrebrovej, der er en lukket privat fællesvej - se nedenstående tabel 9.

Tabel 9: transportopgørelse

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Traktor transport med husdyrgødning	300	400	Medio marts - april og start august-September.
Traktor transport med Foder og halm	150	200	I høst køres døgndrift.
Intern transport med egne maskiner - hovedsageligt på egne arealer	450	600	
Afhentning af mælk	364	364	Hele døgnet
Ekstern transport med tilskudsfoeder	26	26	Hverdage - Samme antal transporter men større læs
Afhentning af Døde dyr	12	12	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Ekstern transporter i lastbil (eksempel handelsgødning mv.)	52	52	Normalt i Hverdage.
Ekstern transporter i personbil (eksempel dyrlæge mv.)	104	104	Normalt i Hverdage.
Eksterne transporter i alt	558	558	

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

Der er ca. 558 eksterne transporter både før og efter udvidelsen, det svarer til ca. 10-11 transporter om ugen til og fra ejendommen.

Der er en lille stigning i de interne transporter med egne maskiner på ejendommen efter udvidelsen, som skyldes den ekstra produktion.

Der er 2 indkørsler fra Valbyvej til ejendommen.

Kommunens vurdering

Den øgede transport består af øget kørsel med gylle og grovfoder. Udover dette vil antallet af transporter til og fra anlægget være uændret.

Det er kommunens vurdering, at de ekstra transporter i forbindelse med projektet ikke vil være nogen væsentlig gene for de omkringboende. 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.

4.2.11 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

I dag er lyset slukket i stalden fra kl 01 til kl 04 – ellers er lyset tændt med normal styrke (i de mørke perioder)

Det er det samme lys niveau der forventes for efter situationen incl. driften i den nye stald

Der kan dog i forbindelse med etablering af ensilage stakke 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 samt reduceret belysning om natten, at lysforhold på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet i de mørke timer. Natbelysningen er uændret ift. nuværende drift idet der ikke er natbelysning i det nye staldanlæg.

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

4.2.12 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 forventes ikke flere fluer ved den ansøgte situation. Der anvendes fluemiddel i dybstrøelsen, og snyltehvepse til bekæmpelse af fluer.

Kommunens vurdering

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

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.

4.2.13 Ressourceforbrug

Energiforbrug

Resource	FØR	EFTER	Opbevaring (f.eks. tank-type, bygning eller indretning)
Elforbrug (energispærerkataloget)	260.000 kWh	325.000 kWh	/
Elforbrug oplyst af ansøger	140.000 kWh	170.000 kWh	
Dieselolie til maskiner Oplyst af ansøger	Ca. 30.000 liter	Ca. 30.000 liter	Dieseltank i lade på 1200 liter samt 2 stk ved gyllebeholder på 2500 liter og 4000 liter

Energibesparende foranstaltninger

Se separat afsnit om beskrivelse af BAT.

Kommunens vurdering

Energiforbruget skal løbende følges, og forbruget skal til stadighed søges minimeret. Gribskov Kommune vurderer, at husdyrbrugets forventede energiforbrug ligger inden for normen i forhold til husdyrbrugets type og størrelse.

Kommunen stiller vilkår om månedlig aflæsning af elforbrug. Dette for at sikre at der er fokus på minimering af energiforbrugende processer, fejlinstallationer mv.

For at minimere ressourceforbruget stiller kommunen ligeledes vilkår til drift, vedligehold og servicering af anlægget.

Kommunens vurdering af energiforbruget i forhold til BAT belyses i separat afsnit herom.

Vand

	FØR	EFTER
Drikkevand (28 m ³ pr årsko)	7.840 m ³	11.200 m ³
Drikkevand (10 m ³ pr. opdræt/tyrekalv)	3.500 m ³	2.700 m ³
Vaskevand (5 m ³ pr årsko)	1.400 m ³	2.000 m ³
Vaskevand (maskiner)	100 m ³	100 m ³

Samlet vandforbrug normal	Ca. 12.840 m³	Ca. 16.000m³
Vandforbrug oplyst af ansøger	Ca. 11.000 m ³	15.000 m ³
<i>Markvanding Egen boring nord for ejendommen med en indvindingstilladelse til 14.000 m³</i>	<i>14.000 m³</i>	<i>14.000 m³</i>

Ejendommen forsynes med vand (med undtagelse af vand til vanding) fra offentligt vandværk i Helsingør.

Regnvand fra tage og befæstede arealer føres til markdræn.

Vandbesparende foranstaltninger

Se separat afsnit om beskrivelse af BAT.

Kommunens vurdering

For at kunne detektere eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer stiller kommunen vilkår, om at vandforbrugets aflæses hver måned. Derudover stilles der vilkår om, at drikkevandssystemet skal vedligeholdes, så unødigt spild undgås.

På baggrund af ansøgers oplysning om at have fokus på vandforbruget er det kommunens vurdering, at vandforbruget også efter udvidelsen vil kunne holdes under normforbruget. Det øgede vandforbrug i staldanlægget afspejler udvidelse af husdyrproduktionen.

Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendigt ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion. Der skal, som det øvrige ressourceforbrug, tilstræbes at løbende implementeres besparende foranstaltninger i driften.

Kommunens vurdering af vandforbruget i forhold til BAT findes i separat afsnit herom.

4.2.14 Afledning af spildevand og tagvand

	FØR Spildevand	EFTER Spildevand	Ledes til
Vaskevand fra malkeanlæg (normalt)	1.400 m ³	2.000 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra ensilageplads (Ca. 3000 m ² á 0,7 m ³ /m ²)	2.100 m ³	2.100 m ³	Gyllebeholder
Vaskevand fra vaskeplads (vurdering)	100 m ³	100 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra kalvehytteplads (ca. 8 m * 50 m á 0,7 m ³ /m ²)	280 m ³	280 m ³	Gyllebeholder
Møddingsplads (400 m ² á 0,7 m ³ /m ²)	280 m ³	280 m ³	Gyllebeholder
Regnvand på tage*	4.200 m ³	5.950 m ³	Afledes til dræn

*Der er før udvidelsen ca. 6000 m², og efter udvidelsen ca. 8500 m² bygninger på ejendommen.

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

Vand fra befæstede arealer ved kalvehytter og mødding samt ensilageplads ledes ligeledes til gyllebeholder.

Rengøring af maskiner foregår på møddingspladsområdet, hvorved der er opsamling af vaskevandet til gyllebeholder.

Der afledes tagvand fra eksisterende bygninger til 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 ved overholdelse af de stillede vilkår. Kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand (inkl. overfladevand fra de befæstede arealer ved plansiloerne, møddingspladsen og plads med kalvehytter) fra ansøgt produktion.

Der er ikke opstillet vilkår eller lavet specifik vurdering af afledning af tagvand til dræn eller behov for evt. forsinkelsesbassin, da ansøger i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 skal ansøge om separat tilladelse herfor. Der gøres derfor opmærksom på at der skal indsendes ansøgning om udledningstilladelse af tagvandet i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

4.2.15 Olie, kemikalier og pesticider

Dieselolie opbevares i olietank á 1.400 liter placeret i lade, og olietanke på 2500 liter og 4000 liter placeret ved gylletank.

Pesticider og kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum uden afløb.

Medicin opbevares i medicinskab i stalden, her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

Rengøringsmidler opbevares i stald.

Kommunens vurdering

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

4.2.16 Affald

Døde dyr

Ved en produktion på 400 malkekøer med opdræt er der ca. 2-4 døde dyr om måneden.

Vurderet gns. vægt ca. 200 kg – dette svarer til ca. 10 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

Placering af døde dyr fremgår på vedlagte beliggenhedsplan.

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 affalds- ordning
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 affalds- ordning
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	nej	Nej	/	/
Spildolie EAK kode 20 01 26	1000 liter	1000 liter	I palletank place- ret i spildbakker	Afhentes af Dansk Olie Genbrug.
Veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker) EAK kode 18 01 03	100 flasker. 100 plast flasker. 10 kg. Kanyler af- fald	100 glasflasker. 100 plast flasker. 10 kg. Kanyler affald	Indendørs	Kommunal affalds- ordning

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 *Bedriftens udbringningsarealer*

Jf. ny lovgivning (, jf. § 10, stk. 10 i LOV nr. 204⁸) skal udbringningsarealer ikke inddrages i miljøgodkendelser til husdyrbrug efter 2. marts 2017.

4.4 *Uheld og driftsforstyrrelser*

Staldanlægget anvender strøm til mange funktioner, men et evt. strømsvigt vil ikke medføre alvorlige miljømæssige konsekvenser. Der kan etableres nødgenerator til strømsvigt af længere varighed.

Beskrivelse af risici

- Uheld med gylleudslip.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.
- Uheld med olie/kemikalier

Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på gyllepumperør
- Spild ved overpumpning fra tank til gyllevogn
- Gyllevognen vælter
- Overdosering af næringsstoffer maskinelt eller manuelt
- Spild af olie/kemikalier ved påfyldning

Beskrivelse af risikominimering

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Gyllebeholder tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres fremover 5 års gyllebeholder kontrol
- Der udarbejdes 1 gang årligt foderplan, for optimering af effektivitet og miljø.
- Medarbejder informeres om fodringsstrategi
- Olietank er godkendt og kontrolleres jævnligt, og der er lås på tanken.
- Der tankes på fast plads uden afløb
- Påfyldning af kemikalier foregår på fast plads
- Medicin opbevares i aflåst rum
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og dervælges de bedste oprydnings-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon, ved et evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.
- Fejl i foderblandinger vil kunne give overdoseringer af næringsstoffer til gene for både dyr og miljø.
- Uheld med olie og kemikalier vil kunne forurene miljøet.

⁸ Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love, LOV nr. 204 af 28. februar 2017.

Kommunens vurdering

Gribskov Kommune finder, at der på et husdyrbrug af denne størrelse, bør forefindes en beredskabsplan, som sikrer, at der i forbindelse med uheld kan ske hurtig og målrettet indsats til begrænsning af forurening af det eksterne miljø. Det vurderes, at en beredskabsplan, de indmeldte tiltag og vilkår for projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal være udarbejdet senest 1 måned før indsættelse af dyr i de nye staldafsnit, samt at planen skal være kendt af husdyrbrugets medarbejdere.

For at undgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn. Desuden er der i forbindelse med meddelelse af dispensation til placering af den nye beholder sat krav til at gyllebeholderen skal sikres med jordvold ift. sikring mod afstrømning til nærliggende sø ved evt. uheld.

Alle gyllebeholderne er beliggende mindre end 100 m fra § 3 sø. Se nedenstående kortudsnit. Det medfører at alle 3 beholdere er omfattet husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav for beholdere beliggende indenfor 100 m af søer > 100 m². Derfor træder husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav om gyllealarm i kraft samt de generelle regler om 5. års beholderkontrol.



Kommunen vurderer, at de generelle krav til håndtering af husdyrgødning er tilstrækkelige til at imødegå forurening i forbindelse med et eventuelt gylleudslip, og at der i det konkrete tilfælde ikke er behov for at skærpe husdyrbekendtgørelsens regler for sikring af gyllebeholdere. Dog stilles der i miljøgodkendelsen vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn.

Opbevaring af olie og kemikalier er beskrevet i afsnittene om ressourceforbrug og affald. Der stilles vilkår til evt. fremtidig håndtering og opbevaring af olier, kemikalier og affald herfra, samt til tankning på tæt bund.

På baggrund af ovennævnte beskrivelse og de stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget har taget de nødvendige foranstaltninger til at imødekomme uheld og unormale driftsforstyrrelser.

4.5 Egenkontrol

Forslag til egenkontrol- følgende punkter anført til egenkontrollen på husdyrbruget:

- Eventuelle produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
- Eventuelle opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
- Dyr lægerapporter 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 5. år

Kommunens vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal gøre ansøger opmærksom på udsving i forbrug, samt dokumentere produktionens størrelse. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

4.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug, 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 som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Ved fastlæggelse af den ”bedste tilgængelige teknik” anvendes som udgangspunkt Miljøstyrelsens BAT standardvilkår. BAT standardvilkårene anviser en metode til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg.

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 emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning og der er sat vilkår til de anvendte virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen/bedriften er anvendt bedst

tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst muligt omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

Vurdering af BAT i forhold til § 12 miljøgodkendelser skal ske på følgende områder:

- Management
- Fodringsstrategier
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning og håndtering

Desuden vurderes, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT, overholdes.

4.6.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak

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

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for malkekøer og opdræt har husdyrgodkendelse.dk beregnet et maksimalt BAT emissionsniveau for bedriften.

- Beregningen af BAT niveau for det ansøgte husdyrhold er på 3.954,35 kg NH₃-N/år.
- Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 3.948,32 kg NH₃ – N/år.

Det beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

De anvendte virkemidler er:

- staldsystem med ” Sengestald med præfabrikeret drænet gulv og skrabe anlæg”
- direkte udbringning af 80 % af dybstrøelsen

Der er stillet vilkår til disse virkemidler i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblade for de anvendte teknologier.

Staldsystem

De eksisterende stalde er indrettet med Sengestald med præfabrikeret drænet gulv og skraber, kælvkøer, goldkøer og småkalve er opstaldet på dybstrøelse pga. dette system giver den bedste velfærd til dyrene.

Ved valg af sengestald med Sengestald med præfabrikeret drænet gulv og skrabning i den eksisterende kostald og kviestald, vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniakfordampning (4%) fra stalden end referencestaldsystemet (6%).

Direkte udbringning

Ved at udbringe en større mængde dybstrøelse (ansøgt 80 %) direkte fra stald, minimeres ammoniakfordampningen ved at dybstrøelsen ikke giver anledning til en ammoniakemission fra lager.

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
- Gylleseparering
- Overdækning af gyllebeholder
- Nedefældning
- Fosfor i foder

Konklusion på tilvalgte BAT tiltag

Udvidelsen af produktionen er dybstrøelse til kællekæer og goldkøer, dette system er valgt fordi det er det bedste og mest dokumenteret velfærdssystem til køer der ikke bliver malket. Produktionssystemet ved de malkende køer, samt opdræt der skal lærer staldsystemet, er eksisterende præfabrikeret drænet gulv og skrabning, og der sker ingen ændringer.

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

Konklusion på fravalgte BAT tiltag

Der er fravalgt at anvende foderoptimering, svovlsyrebehandling af gylle, luftrensning, separering af gylle, gyllekøling samt overdækning af gyllebeholdere – til dels fordi det er dyre og usikre tiltag, samt at det allerede tilvalgte BAT tiltag overholder ammoniakniveauet.

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-niveau for ejendommen er indført virkemidler, således at BAT-niveauet kan 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.

4.6.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor

Alle dyrene fodres efter behov, fodermidlernes naturlige indhold af fosfor udnyttes bedst muligt.

Manglende viden om fordøjeligheden af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargen i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen. Miljøstyrelsen vurderer på denne

baggrund, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger

4.6.3 Management

BAT redegørelse - Management

Ejendommen drives efter princippet ”godt landmandskab”.

Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.

Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug. Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.

I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.

Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

Kommunens vurdering

Gribskov Kommune vurderer, at bedriften via management søger at tilrettelægge sin indretning og drift på en sådan måde, at bedriften i mindst muligt omfang medfører forurening. For at sikre, at den bedste praksis altid opretholdes er der stillet vilkår til virksomhedens egenkontrol. Der er dog pga. bedriftens relativt store størrelse sat vilkår til at vand- og energiforbrug fremover skal registreres månedligt fremfor årligt. Dette krav skærpes for at sikre, at der på bedriften er fokus på minimering af forbrug og at uhensigtsmæssige installationer eller lækager opdages hurtigt.

4.6.4 Foder

BAT redegørelse - Bedste tilgængelige foderteknologi

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent/foderstof.
- Mindst 1 gang årligt optimeres foderplanerne.
- Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer.

Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at projektet med disse forhold lever op til BAT i forhold til foderforbrug.

Dette med baggrund i at der tages løbende kontrol af foder. Derudover udarbejdes der minimum hvert år en foderplan for ejendommen, som gennemgås løbende over året således, at ny viden og produktionseffektivisering løbende kan indarbejdes i foderet til dyrene.

4.6.5 Staldsystemer

BAT redegørelse - Bedste tilgængelige staldteknologi

Staldene er indrettet med præfabrikeret gulv og skrabning i den stald der er tilknyttet malkestalden, samt ungdyr.

Småkalve, goldkøer og kælvkvier og -køer er opstaldet på dybstrøelse.

Det er vurderet, at der er en god dyrevelfærd i stalden.

Alle dyrene er opdelt i grupper og sektioner. Dette giver en målrettet fodringsstrategi til de enkelte grupper.

Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med godt management og en god hygiejne i staldene, vil det kunne begrænse lugt og ammoniak.

Staldtemperaturen holdes lavest muligt, og der er naturlig ventilation i alle stalde.

Tekniske anlæg og maskiner samt drikkekar og svømmere mv. vedligeholdes løbende, og tjekkes daglig.

De nuværende stalde lever op til BAT niveauet. Der forventes en renovering af staldene indenfor en 20 årig periode. Her vil evt. ny BAT teknologi blive indarbejdet i stalden.

Kommunens vurdering

Det vurderes at staldsystemet til anlæggets gylleafsnit er etableret med et staldsystem der lever op til renere teknologi idet det er et staldsystem med et lavt ammoniakemissionsniveau.

Kælvende køer, kalve og ungtyre er opstaldet på dybstrøelse, jf. danske anbefalinger og bedste tilgængelig viden for opstaldning af kvæg.

For at mindske ammoniakfordampningen, og mulighed for udklækning af fluer, stiller kommunen vilkår om god staldhygiejne og tørre bundforhold.

4.6.6 Ressourceforbrug – Vand og Energi

BAT redegørelse

Energi

Energiteknologi på anlæg (BAT)

- Der sørges for, at unødig belysning og andet energispild undgås.
- Hvor det er muligt anvendes der lavenergi lysstofrør/elpærer.

- Ved udskiftning af maskiner – er et af kriterierne energiforbruget
- Energiforbruget følges løbende.
- Naturlig ventilation medfører besparelse i forhold til mekanisk ventilation.

Vand

Vandteknologi på anlæg (BAT)

- Der haves drikkekar med svømmer
- Staldene sættes i blød inden vask
- Vaskevand fra malkeanlægget, genbruges til vask af malkestald
- Vandforbruget følges løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vand-rør.

Kommunens vurdering

Til aktiviteter, hvor der bruges energi og vand, er det efter kommunens vurdering BAT, at reducere forbruget i forhold til normforbrug.

Ansøger har angivet en række tiltag, der kan betragtes som BAT i forhold til ressourceforbrug.

Udover de beskrevne tiltag har kommunen sat krav til månedlig registrering af el- og vandforbrug da dette sikrer, at utætheder og overforbrug, der afviger fra det normale, hurtigt opdages og kan blive repareret. Derudover er der vilkår til regelmæssig rengøring, vedligeholdelse og servicering af anlæggene i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

Med den beskrevne drift samt de stillede vilkår vurderer kommunen, at projektet lever op til BAT for ressourceforbrug.

4.6.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

BAT redegørelse

Der vil anvendes følgende bedste tilgængelig opbevaringsteknik på ejendommen.

Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede.

Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer.

Opbevaring af gødning i gylletank, opfattes som BAT.

Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniak fordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 5-årig beholderkontrol ved beholdere indenfor 100 m af søer. Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne, og der noteres i logbog jf. reglerne.

Kommunens vurdering

Det vurderes, ved overholdelse af de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen samt den beskrevne drift med de stillede vilkår, at projektet lever op til BAT vedrørende gødningsopbevaring og -håndtering.

4.7 Alternativ løsninger og 0-scenarie

En alternativ mulighed for ejendommen kunne være at fordele dyrene over flere ejendomme. Placeres dyreholdet over flere ejendomme vil omkostningerne til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Det kan hermed bevirke nedlægning af en urentabel bedrift med store samfundsøkonomiske tab til følge.

Placeringen af ny dybstrøelsesstald på ejendommen giver en rationel samdrift, samtidig med at det nye byggeri giver bedre dyrevelfærd for kvierne.

Udviklingen går i retningen af at der bliver færre landbrug i Danmark, og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand, og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

Et 0-scenarie på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være tilstede og denne må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde, at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.

Kommunens vurdering

0-scenarie skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte ændring af husdyrbrugets produktion ikke gennemføres. Hvis udvidelsen af husdyrbrugets produktion ikke foretages vil produktionen med 280 malkekøer med opdræt svarende til 534 DE kunne forsatte på den gældende miljøgodkendelse.

Kommunen vurderer samlet set ikke alternativer, som værende bedre end det ansøgte projekt.

4.8 Husdyrbrugets ophør

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

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

Kommunens vurdering

Hvis produktionen ophører, skal staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Hjælpemiddelrester og miljøfarligt affald skal fjernes fra ejendommen i henhold til gældende lovgivning og kommunens affaldsregulativ.

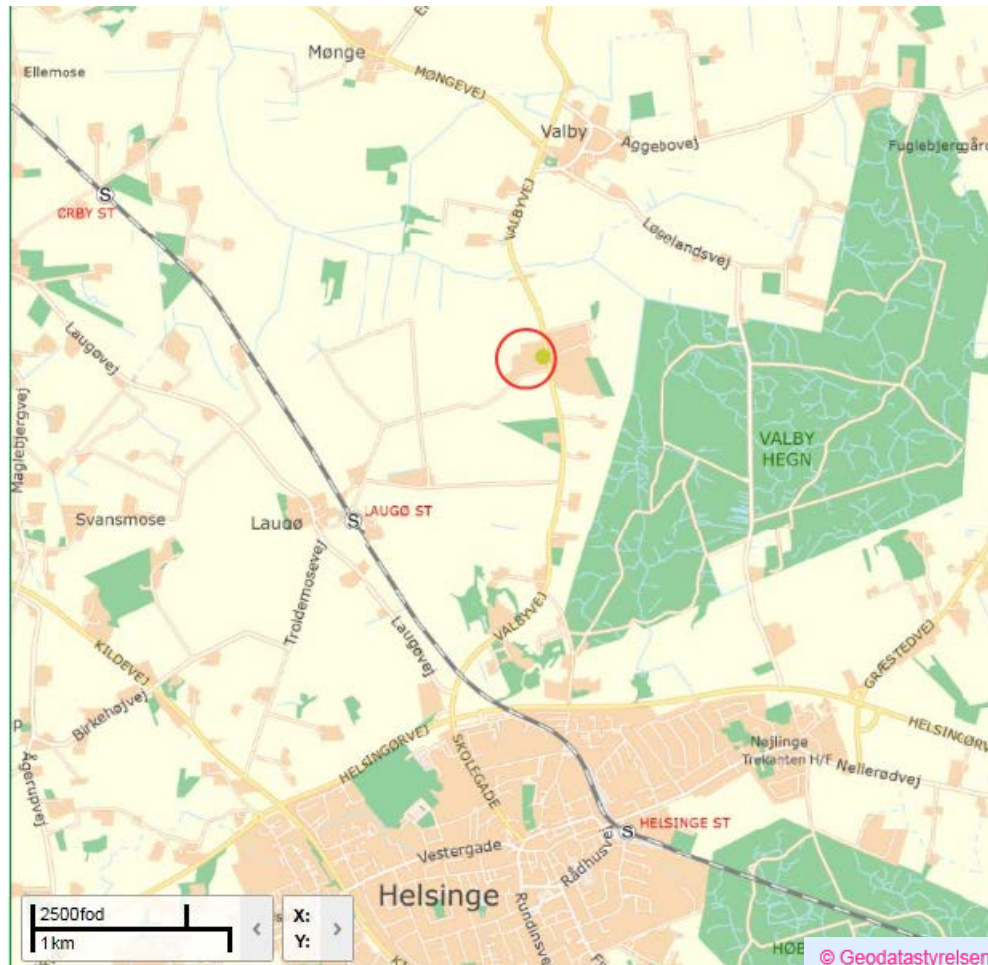
Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal det anmeldes til kommunen.

4.9 Samlet vurdering

Gribskov Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse 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 Valbyvej 57



Ansøgte anlæg fra husdyrgodkendelse.dk skema 98995 version 8



