
Husdyrgodkendelse § 16 a stk. 1

Husdyrbruget på Munchvej 2, 4200 Slagelse

Husdyrgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 34824452
Munchgård v/ Niels Ole Thordahl Sørensen
Munchvej 2
4200 Slagelse

Annonceringsdato: 1. september 2021



Husdyrgodkendelse

Kalundborg Kommune giver husdyrgodkendelse til husdyrbruget på Munchvej 2, 4200 Slagelse.

Husdyrbruget er omfattet af husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 (lov nr. 520 af 1. maj 2019) og er dermed også omfattet af krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, der beskriver og vurderer husdyrbrugets mulige virkninger på miljøet.

Godkendelsen gives på vilkår til husdyrbrugets indretning og drift. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, og de beregninger, der er fremkommet under sagsbehandlingen. Vilkårene fremgår af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse".

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø. Vurderingen med vilkår ses i godkendelsens del 2: "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering", der er vedlagt sammen med ansøger miljøkonsekvensrapport.

Baggrund

Ejendommen Munchvej 2, 4200 Slagelse er en ejendom med malkekvæg. Den nuværende husdyrproduktion er fastlagt i følgende miljøgodkendelse og tillæg:

- § 12 miljøgodkendelse fra 13. juli 2011 med udvidelse af dyrehold og byggeri.
- Tillæg til miljøgodkendelsen fra 30. december 2014 med udvidelse af dyrehold og nyt byggeri.

Tillægsgodkendelsen fra 2014 blev givet til et dyrehold på 500 jersey malkekøer, 46 jerseykvier 21-23 mdr. og 150 jersey småkalve (0-6 mdr.). Tillægsgodkendelsen omfattede en udvidelse og ændring af dyretypen fra malkekvæg af tung race til jersey og indebar en udvidelse af staldanlægget, hvor der skulle laves en tilbygning til den eksisterende ko- og kviestald samt opføres en ny stald til kalve. Herudover blev der givet tilladelse til udvidelse af plansilo, møddingplads samt opførelse af ny halmlade og et halvtag til halmoplæg.

En del af udvidelsen i forbindelse med tillægsgodkendelsen er ikke gennemført. Der er ikke blevet opført forlængelse af ko- og kviestald, ny kalvestald, ny halmlade, ny halvtag til halm, udvidelse af møddingplads og udvidelse af plansilo.

Tillægsgodkendelsen ikke fuldt udnyttet, da den godkendte udvidelse af staldanlægget ikke er gennemført 6 år efter godkendelsen er givet. I forhold til dyreholdet, er en del af tillægsgodkendelsen udnyttet, da dyretypen er ændret fra malkekvæg tung race til jersey, men det tilladte antal dyr er kun delvist udnyttet, da der ikke er dyrehold i de stalde (forlængelse af ko- og kviestald og ny kalvestald), der ikke er blevet opført. Det tillægsgodkendte dyrehold fratrukket det ikke udnyttede er fastsat af Kalundborg Kommune til 430 jersey malkekøer, 26 jersey kvier, 21-23 mdr. og 50 jersey småkalve, 0-6 mdr.

Ansøger ønsker nu en ændret udvidelsesplan og har søgt om nyt byggeri til husdyrproduktion, foderopbevaring og husdyrgødningsopbevaring.

Det godkendte projekt omfatter:

- Stald 1 – Eksisterende kostald og separation.
- Stald 2 – Eksisterende kostald.
- Stald 3 og 3a – Renovering af eksisterende stald og ny tilbygning.
- Stald 4 – Eksisterende stald til aflastning af køer.
- Stald 5 – Eksisterende stald til aflastning nedlægges.
- Stald 6 – Eksisterende stald og udvidelse til småkalve i tidligere lade.
- Stald 7 – Ny aflastningsstald til køer i forlængelse af eksisterende stald 4.
- Stald 8 – Ny kostald som tilbygning på østsiden af eksisterende stald 1.
- Stald 9 – Ny kostald, der indrettes i tidligere malkecenter i stald 2.
- Stald 10 - Ny kostald med senge.
- Stald 11 – Ny plads til kalvehytter.
- Stald 12 – Ny aflastningsstald til køer på vestsiden af eksisterende stald 1.
- Stald 13 – Ny plads til kalvehytter på sydsiden af eksisterende stald 1.
- Ny gyllebeholder på 5.000 m³ med teltoverdækning, i alt ca. 11 meter høj.
- Eksisterende gyllebeholder på 1.800 m³.
- Udvidelse af eksisterende møddingsplads med 480 m² (15 x 32 m).
- Eksisterende møddingsplads på 264 m² (ca. 9 x 29 m).
- Udvidelse af eksisterende plansilo med 2.100 m² (42 x 50 m).
- Eksisterende plansilo på 2.400 m².
- Ny fortank.
- Eksisterende fortanke.
- Ny foderlade ved siden af den ny plansilo på 700 m² (20 x 35 x 9 m).
- 6 ny råvaresiloer ved ny foderlade med transportanlæg, ca. 12,5 m høje i alt.
- Udvidelse af eksisterende råvarehus ved plansiloerne på 48 m² (4 x 12 m).
- Nyt råvarehus til strøelse på nordsiden af stald 2 på 175 m² (7 x 25 m).
- Nyt råvarehus til sækkevarer på vestsiden af stald 1 på 42 m² (5 x 8,4 m).
- Ny vaskeplads på nordsiden af stald 2 på 90 m² (7 x 12,5 m).
- Eksisterende maskinhus.
- Øvrige eksisterende disponible bygninger til diverse formål.
- Nye og eksisterende interne transportveje og vendepladser.

Godkendelse med vilkår gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, til gyllebeholdere, til møddingsplads, til råvarehuse, til vaskeplads samt øvrige bygninger. Når denne godkendelse tages i brug, ophæves vilkårene i den eksisterende § 12 godkendelse fra 13. juli 2011 og tillæg til miljøgodkendelse fra 30. december 2014.

Godkendelsen meddeles med dispensation for afstandskrav fra stald 7, ny aflastningsstald, til ejendommens stuehus.

Husdyrbrugets grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata.

Bedriftens adresse	Munchvej 2, 4200 Slagelse
Ejendomsnummer	3260009497
Matrikelnummer	9c - Mullerup By, Drøsselbjerg
Listebetegnelse	§ 16 a - husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH ₃ -N/år
CVR-nummer	34824452
CHR-nummer	11733
Kontaktperson	Niels Ole Thordahl Sørensen Tlf. nr.: 2177 9222 Mail: mail@munchgaard.dk

Vilkår for husdyrgodkendelsen

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Husdyrbruget skal leve op til generel gældende lovgivning samt nedenstående vilkår:

Placering af nye stalde og anlæg samt beplantning

1. Stald 3a. Der kan etableres forlængende tilbygning til eksisterende stald 3 samt foretages renovering. Stalden må være på 1.970 m² bruttoareal og 1.525 m² produktionsareal med sengestald med fast drænet gulv til køer og kvier. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1.

Der skal være et tagudhæng på ca. 1 m ud over udvendig foderkumme.

Tilbygningen skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger med en højde på ca. 9 m.

2. Stald 6. Der kan foretages udvidelse i eksisterende tidligere lade til småkalve på dybstrøelse. Der må være et produktionsareal på 559 m², hvilket er det samme som bruttoarealet. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra stalden skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.

Der skal være et tagudhæng på ca. 1 m ud over udvendig foderkumme.

3. Stald 7. Der kan etableres en ny aflastningsstald til køer og kvier på dybstrøelse på ca. 6,3x37,5 m. Stalden skal etableres på syd siden af eksisterende stald 2 og i forlængelse af eksisterende stald 4. Der må være et produktionsareal på 235 m², hvilket er det samme som bruttoarealet. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1, herunder med en afstand på mindst 5 m til ejendommens stuehus. Fra stalden skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.

Tilbygningen skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger.

4. Stald 8. Der kan etableres ny kostald med dybstrøelse til køer på ca. 6,3x72,5 m, som tilbygning på øst siden af eksisterende stald 1. Der må være et produktionsareal på 459 m², hvilket er det samme som bruttoarealet. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra stalden skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.

Tilbygningen skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger.

5. Stald 9. Der kan etableres ny kostald i det tidligere malkecenter i stald 2. Stalden skal indrettes som sengestald med spalter. Stalden må være på 183 m² bruttoareal og 79 m² produktionsareal. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1.

6. Stald 10. Der kan etableres en ny kostald, der indrettes med senge og fast drænet gulv med skraber på arealet nord for den eksisterende stald 1 og øst for stald 3a. Stalden må være ca. 35x87 m med et bruttoareal på 3.029 m² og et produktionsareal på 1.930 m². Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1.

Den nye stald skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger med en højde på ca. 11 m.

7. Stald 11. Der kan etableres ny plads til kalvehytter med dybstrøelse vest for den eksisterende stald 1. Pladsen må være på ca. 23x48 m med et bruttoareal på 1.110 m² og et produktionsareal på 475 m² til hytter. Pladsen skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra pladsen skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.

8. Stald 12. Der kan etableres ny aflastningsstald til køer og kvier på dybstrøelse som tilbygning på vest siden af den eksisterende stald 1. Der må være et produktionsareal på 84 m², hvilket er det samme som bruttoarealet. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra stalden skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.

Der skal være et tagudhæng på ca. 1 m ud over udvendig foderkumme.

Tilbygningen skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger.

9. Stald 13. Der kan etableres en ny plads til kalvehytter med dybstrøelse på syd siden af den eksisterende stald 1. Pladsen må være på ca. 5x22 m med et bruttoareal på 111 m² og et produktionsareal på 23 m² til hytter. Pladsen skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra pladsen skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.

10. Der kan etableres ny gyllebeholder på 5.000 m³ med et overfladeareal på 1.263 m². Gyllebeholderen skal placeres vest for eksisterende anlæg og være placeret som vist på Bilag 1.

Gyllebeholderen skal være etableret med teltoverdækning.

Den nye gyllebeholder kan opføres i en maksimal højde på 3 m over terræn. Med teltoverdækning må der være en maksimal højde over terræn på 11 m.

Bygningsmaterialer til gyllebeholder og teltoverdækning skal være landskabeligt afstemt.

11. Der kan etableres ny fortank, mindre end 100 m³, i forbindelse med de nye stalde. Fortanken skal placeres i tilknytning til det nye byggeri.

12. Der kan etableres ny møddingsplads med afløb til gyllesystemet ved at udvide den eksisterende møddingsplads mod nord. Den ny møddingsplads må udvides med et overfladeareal på 485 m² (ca. 15 x 32 m) og et samlet areal af gødningsandele der udgør 480 m². Møddingspladsen skal være placeret som vist på Bilag 1.

13. Eksisterende læhegn omkring ejendommen skal til stadighed vedligeholdes.

14. Der skal etableres beplantning vest for den nye gyllebeholder. Beplantningen skal etableres fra nord til syd jf. nedenstående figur.



Beplantningen skal bestå af afvekslende store træer og mindre træer eller buske, og der skal både være løvfældende og stedsegrønne vækster.

Beplantningen skal til stadighed vedligeholdes.

15. Der kan etableres ny plansilo ved at udvide nord for eksisterende plansiloer. Der må etableres et areal på ca. 42x50 m til et plansiloareal på ca. 2.100 m². Plansiloen skal være placeret som vist på Bilag 1.
16. Der kan etableres udvidelse af eksisterende råvarehus ved plansiloerne. Der må udvides mod øst med 48 m² (ca. 4x12 m). Udvidelsen skal være placeret som vist på Bilag 1.
17. Der kan etableres en ny foderlade lige øst for den ny plansilo. Foderladen må være 700 m² (ca. 20x35 m) og skal etableres i røde metalplader med tag af grå eternit. Foderladen må have en højde på ca. 9 meter. Foderladen skal være placeret som vist på bilag 1.
18. Der kan etableres 6 nye råvaresiloer med transportanlæg i toppen af siloerne. Siloerne skal placeres i tilknytning til den ny foderlade. Siloerne må maksimalt have en højde på ca. 12,5 m, inklusiv transportanlæg. Siloerne skal være placeret som vist på bilag 1.
19. Der kan etableres nyt råvarehus til strøelse som tilbygning på nordsiden af stald 2. Tilbygningen må være på 175 m² (ca. 7x25 m). Tilbygningen skal være placeret som vist på Bilag 1.
20. Der kan etableres nyt råvarehus til sækkevarer (disponibel bygning) som tilbygning vestsiden af stald 1. Tilbygningen må være på 42 m² (ca. 5x8,4 m). Tilbygningen skal være placeret som vist på Bilag 1.

21. Der kan etableres en vaskeplads nord for stald 2. Vaskepladsen må være på ca. 90 m² (ca. 7x12,5 m) og der skal være afløb til gyllesystemet. Vaskepladsen skal være placeret som vist på Bilag 1.

Indretning og drift

22. Staldene på anlægget skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Teknologi
1. (N/S) Eks kostald og separation	2.158 m ²	880 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen
2. (Ø/V) Eks kostald	1.213 m ²	710 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen
3a: NY renov og forlængelse af stald	1.970 m ²	1525 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ingen
4. (S) Eks aflastning m.v.	245 m ²	245 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
6. Eks småkalve i tidl lade	559 m ²	559 m ²	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ingen
7. NY aflastning m.v.	235 m ²	235 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
8. NY kostald på dybstrøelse	459 m ²	459 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
9. NY kostald i gl MC	183 m ²	79 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen
10. NY kostald med senge	3.029 m ²	1930 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ingen
11. NY plads til kalve	1.110 m ²	475 m ²	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ingen
12. NY aflastning til køer, dybs	84 m ²	84 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
13. NY kalve ved sydgavl	111 m ²	23 m ²	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ingen

23. Den del af den nye stald 10 og den renoverede og forlænget stald 3a, der har fast drænet gulv med skraber skal skrubes hver 2. time.

Skraberen skal være forsynet med timer og datalogger.

Skraberen skal have service efter behov, dog mindst hvert 2. år.

24. Der må ikke længere være produktion i Stald 5, der er benævnt "5. (N) Eks aflastning m.v. Kun nudrift".

Gødningsoplag

25. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Ny gyllebeholder	1.263 m ²	5.000 m ³	Flydende	Teltoverdækning
Ny fortank	25 m ²		Flydende	Ingen
Eksisterende gyllebeholder	453 m ²	1.800 m ³	Flydende	Ingen
Eksisterende fortank	11 m ²		Flydende	Ingen
Eksisterende forbeholder	13 m ²		Flydende	Ingen
Eksisterende forbeholder	14 m ²		Flydende	Ingen
Ny møddingsplads	485 m ²	480 m ²	Fast	Ingen
Eksisterende møddingplads	264 m ²	260 m ²	Fast	Ingen

26. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

27. Såfremt der etableres fast pumpeudstyr ved gyllebeholderne, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderne.

28. Hvis kompostlignende husdyrgødning opbevares i markstak, skal denne placeres mindst 100 meter fra nabobeboelse.

Plansiloer

29. Ensilagesaft, der ønskes udsprinklet på landbrugsjord, skal ledes til en opsamlingsbeholder med et volumen, der sikrer, at ensilagesaften kan udbringes efter reglerne om ensilagesaft eller restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Beholderen skal være på mindst 99 m³, for at have tilstrækkelig kapacitet. I perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle, skal det overskydende vand ledes til gyllesystemet.

30. Afløbsbrønde fra plansiloer skal friholdes for ensilage, sand og lignende, så ensilagesaft og overfladevand kan ledes frit til særskilt beholder.

Vand

31. Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt og forbruget skal registreres i logbog.

Energi

32. Husdyrbrugets energiforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt og forbruget skal registreres i logbog.

33. Dato for tilsyn/vedligeholdelse af malkeanlæg skal fremgå af logbogen.

Beskyttelse af jord, overfladevand og grundvand

Foder

34. Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.

Affald, olier og kemikalier

35. 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.

36. Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

Driftsforstyrrelser og uheld

37. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest, når godkendelsen tages i brug.

38. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

39. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.

Lugt

40. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, 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.

Transport

41. Alle husdyrbrugets egne transportere til og fra husdyrbruget skal foregå ad indkørslen direkte til/fra Toelstangsvej og må ikke foregå ad indkørslen forbi Munchvej nr. 1. Adgangsvej er angivet på bilag 5.

Støj

42. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

43. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Skadedyr

44. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
45. Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Egenkontrol

46. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder:

Registrering fra datalogger, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, servicefaktura samt logbog over driftsstop.

Logbog med registreringer af vand- og energiforbrug samt tilsyn/vedligeholdelse af malkeanlæg.

Oplysningerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Dispensation

Husdyrbruglovens kapitel 2 oplister en række afstandskrav. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening. I denne miljøgodkendelse er det aktuelt for afstandskrav fra stald 7, ny aflastningsstald, til ejendommens stuehus.

Dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom

Der er med denne godkendelse dispenseret fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

Ansøger har søgt om dispensation og oplyser nedenstående for dispensationsansøgningen.

- I forbindelse med udvidelse af husdyrholdet sker der en overskridelse af afstandskravet på 15 m fra stalde til beboelse på ejendommen. Den nye stald til aflastning (stald 7) placeres minimum 5 m fra stuehuset. Stalden skal have denne placering, da det er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til logistik ved pasning af dyrene, kotrafik m.v.

Afstandskravet til beboelse er begrundet i hensynet til beboerne overfor lugt og skadedyr fra stalden. Kalundborg Kommune vurderer, at en udvidelse af dyreholdet i stalden vil give en større risiko for disse gener. Det vurderes dog, at da ansøger eller eventuelle lejere i stuehuset er klar over muligheden for et større fremtidigt dyrehold, vil vedkommende ikke føle sig generet af det.

Kommunen skal foretage høring i forbindelse med dispensation for afstandskrav. Høringen er sket i forbindelse med høring af udkastet.

Med baggrund i ovenstående meddeler Kalundborg Kommune i medfør af Husdyrbrugloven § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 1, nr. 6 vedrørende afstand fra stald til beboelse på samme ejendom. Der stilles ikke vilkår i den forbindelse.

Øvrige bestemmelser

En godkendelse efter § 16a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at tilladelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Hvis en godkendelse efter § 16a, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også hvis disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Husdyrbruget er omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på husdyrbruglovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente eventuelle dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrbruglovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. husdyrbruglovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Klager skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal. Du klager via klageportalen, som du finder på borger.dk eller virk.dk. Du logger på med Nem-ID.

Vejledning findes på hjemmesiden <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, med mindre du er fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen og behandlingen af klagen begynder ikke før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis du får medhold i klagen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 1. september 2021. Klagefristen er senest den 29. september 2021.

Det skal bemærkes, at projektet godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker dog på ansøgers egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrlovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Sagsbehandler på afgørelsen

Pernille Mixen Weber

Agronom

Direkte 59 53 52 38

pernille_weber@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Afgørelsen er sendt til følgende:

Gråkjær Landbrug A/S, v/Hanne Bang: hab@graakjaer.dk
Danni N. Petersen, Mullerupvej 9, 4200 Slagelse
Bernt Skjoldborg Jensen, Toelstangsvej 44, 4200 Slagelse
Pia Rose, Mullerupvej 3, 4200 Slagelse
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: seost@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk
Friluftsrådet, E-mail: kreds14@friluftsradet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: knud.lis@mail.dk
Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk
Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk
Det Økologiske Råd, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@aeraadet.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Fiskeriforening, E-mail: mail@dkfisk.dk

Bilagsliste

Bilag 1. Situationsplan og placering af nye stalde, gødningsoplæg, plansilo og øvrige anlæg
Bilag 5. Til- og frakørselsveje fra husdyrbruget

Bilag 1. Situationsplan og placering af nye stalde, gødningsoplag, plansilo og øvrige anlæg

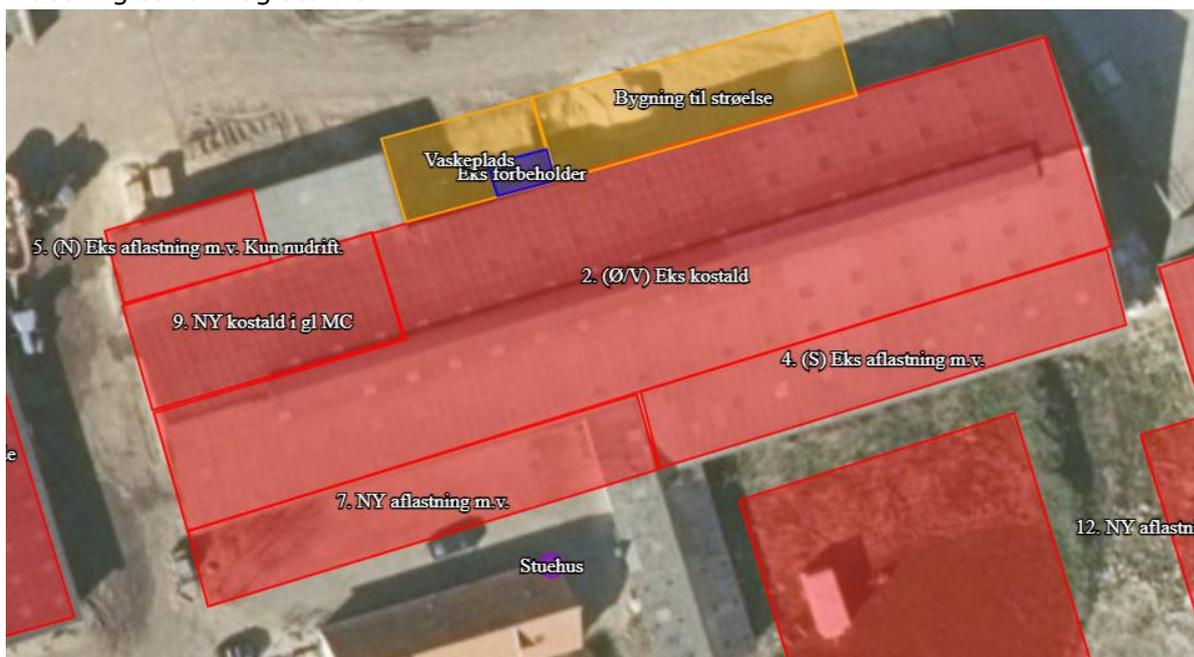
Samlet situationsplan



Placering stald 3a



Placering stald 7 og stald 9



Placering stald 8, stald 12 og stald 13



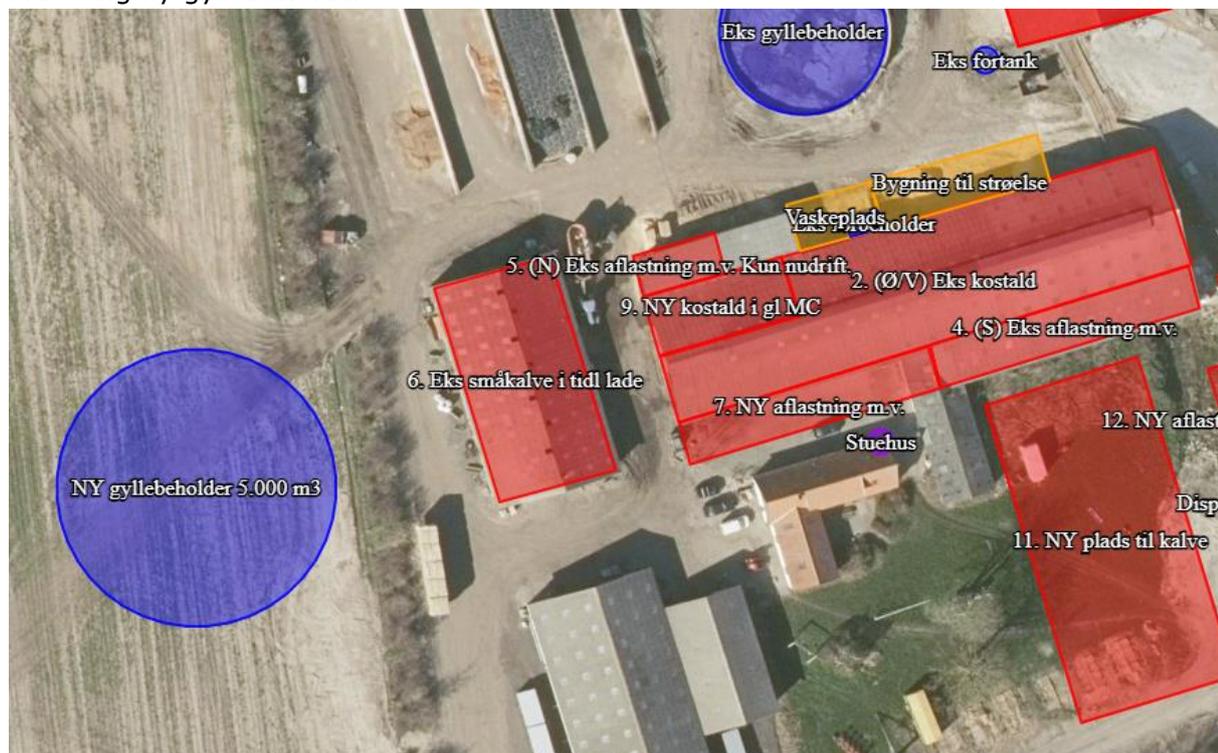
Placering stald 10



Placering stald 11



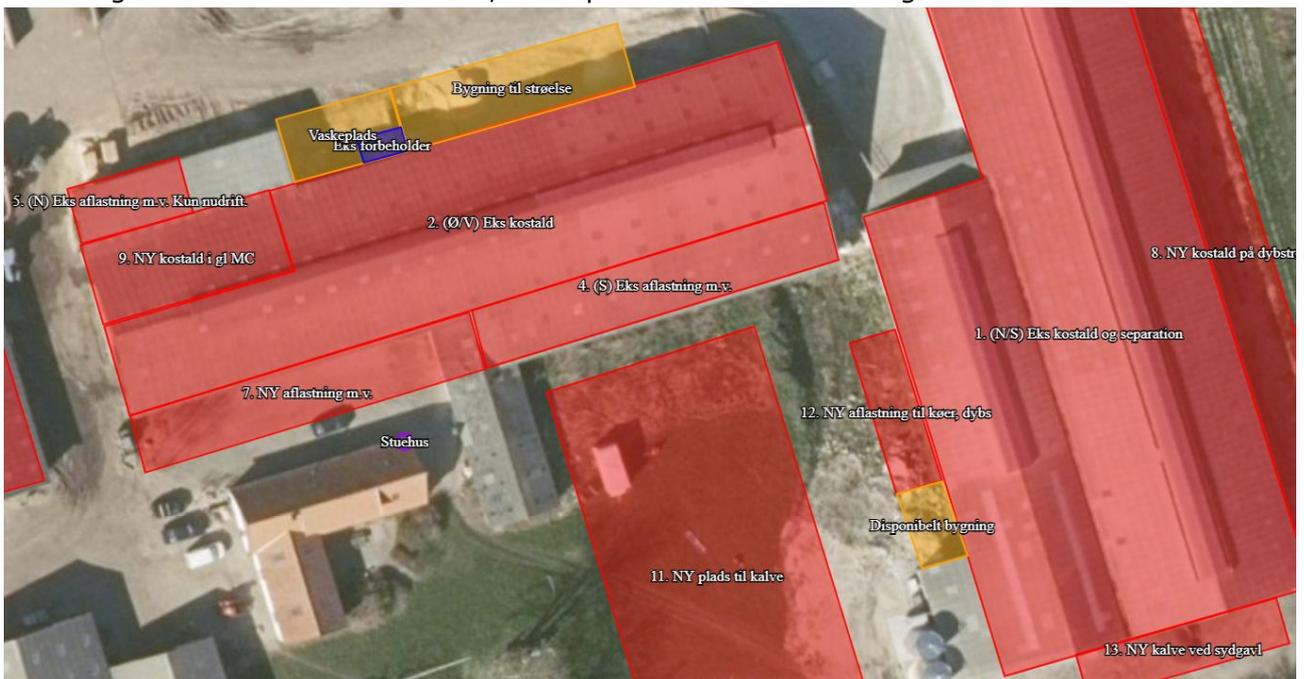
Placering ny gyllebeholder



Placering ny møddingsplads, ny plansilo og råvarehus ved plansilo, ny foderlade og siloer



Placering råvarehus nord for stald 2, vaskeplads nord for stald 2 og råvarehus vest for stald 1



Bilag 5. Til- og frakørselsvej fra husdyrbruget



Alle husdyrbrugets egne transporter skal ske direkte til/fra Toelstangsvej, som angivet med den sorte pil på ovenstående billede.

Husdyrbrugets egne transporter til/fra husdyrbruget må ikke ske forbi Munchvej 1, som angivet med de røde pile.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrgodkendelse til husdyrbruget på Munchvej 2, 4200 Slagelse



Resumé

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget på Munchvej 2, 4200 Slagelse kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Beskrivelse af projekt

Der søges om godkendelse til udvidelse af husdyrbruget efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven¹.

Ejendommen Munchvej 2, 4200 Slagelse er en ejendom med malkekvæg. Den nuværende husdyrproduktion er fastlagt i følgende miljøgodkendelse og tillæg:

- § 12 miljøgodkendelse fra 13. juli 2011 med udvidelse af dyrehold og byggeri.
- Tillæg til miljøgodkendelsen fra 30. december 2014 med udvidelse af dyrehold og nyt byggeri.

Tillægsgodkendelsen fra 2014 blev givet til et dyrehold på 500 jersey malkekøer, 46 jerseykvier (21-23 mdr.) og 150 jersey småkalve (0-6 mdr.). Tillægsgodkendelsen omfattede en udvidelse og ændring af dyretypen fra malkekvæg af tung race til jersey og indebar en udvidelse af staldanlægget, hvor der skulle laves en tilbygning til den eksisterende ko- og kviestald samt opføres en ny stald til kalve. Herudover blev der givet tilladelse til udvidelse af plansilo, møddingplads samt opførelse af ny halmlade og et halvtag til halmoplag.

En del af udvidelsen i forbindelse med tillægsgodkendelsen er ikke gennemført. Der er ikke blevet opført forlængelse af ko- og kviestald, ny kalvestald, ny halmlade, ny halvtag til halm, udvidelse af møddingsplads og udvidelse af plansilo.

Tillægsgodkendelsen er ikke fuldt udnyttet, da den godkendte udvidelse af staldanlægget ikke er gennemført 6 år efter godkendelsen er givet. I forhold til dyreholdet, er en del af tillægsgodkendelsen udnyttet, da dyretypen er ændret fra malkekvæg tung race til jersey, men det tilladte antal dyr er kun delvist udnyttet, da der ikke er dyrehold i de stalde (forlængelse af ko- og kviestald og ny kalvestald), der ikke er blevet opført. Det nuværende tilladte dyrehold er det tillægsgodkendte dyrehold fratrukket det ikke udnyttede, hvilket er fastsat af Kalundborg Kommune til 430 jersey malkekøer, 26 jersey kvier, 21-23 mdr. og 50 jersey småkalve, 0-6 mdr.

Ansøger ønsker nu en ændret udvidelsesplan og har søgt om nyt byggeri til husdyrproduktion, foderopbevaring og husdyrgødningsopbevaring.

¹ Lovbek. nr. 520 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 1. maj 2019

Det godkendte projekt omfatter:

- Stald 1 – Eksisterende kostald og separation.
- Stald 2 – Eksisterende kostald.
- Stald 3 og 3a – Renovering af eksisterende stald og ny tilbygning.
- Stald 4 – Eksisterende stald til aflastning af køer.
- Stald 5 – Eksisterende stald til aflastning nedlægges.
- Stald 6 – Eksisterende stald og udvidelse til småkalve i tidligere lade.
- Stald 7 – Ny aflastningsstald til køer i forlængelse af eksisterende stald 4.
- Stald 8 – Ny kostald som tilbygning på østsiden af eksisterende stald 1.
- Stald 9 – Ny kostald, der indrettes i tidligere malkecenter i stald 2.
- Stald 10 - Ny kostald med senge.
- Stald 11 – Ny plads til kalvehytter.
- Stald 12 – Ny aflastningsstald til køer på vestsiden af eksisterende stald 1.
- Stald 13 – Ny plads til kalvehytter på sydsiden af eksisterende stald 1.
- Ny gyllebeholder på 5.000 m³ med teltoverdækning, i alt ca. 11 meter høj.
- Eksisterende gyllebeholder på 1.800 m³.
- Udvidelse af eksisterende møddingsplads med 480 m² (15 x 32 m).
- Eksisterende møddingsplads på 264 m² (ca. 9 x 29 m).
- Udvidelse af eksisterende plansilo med 2.100 m² (42 x 50 m).
- Eksisterende plansilo på 2.400 m².
- Ny fortank.
- Eksisterende fortanke.
- Ny foderlade ved siden af den ny plansilo på 700 m² (20 x 35 x 9 m).
- 6 ny råvaresiloer ved ny foderlade med transportanlæg, ca. 12,5 m høje i alt.
- Udvidelse af eksisterende råvarehus ved plansiloerne på 48 m² (4 x 12 m).
- Nyt råvarehus til strøelse på nordsiden af stald 2 på 175 m² (7 x 25 m).
- Nyt råvarehus til sækkevarer på vestsiden af stald 1 på 42 m² (5 x 8,4 m).
- Ny vaskeplads på nordsiden af stald 2 på 90 m² (7 x 12,5 m).
- Eksisterende maskinhus.
- Øvrige eksisterende disponible bygninger til diverse formål.
- Nye og eksisterende interne transportveje og vendepladser.

Godkendelse med vilkår gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, til gyllebeholdere, til møddingsplads, til råvarehuse, til vaskeplads samt øvrige bygninger. Samtidig ophæves vilkårene i den eksisterende § 12 godkendelse fra 13. juli 2011 og tillæg til miljøgodkendelse fra 30. december 2014.

Godkendelsen meddeles med dispensation for afstandskrav fra stald 7, ny aflastningsstald, til ejendommens stuehus.

Påvirkning af omgivelserne

Der er i forbindelse med godkendelsen redegjort for, at husdyrbruget lever op til husdyrbruglovens krav til BAT og påvirkning af omgivelserne, herunder lugtpåvirkning af naboer og ammoniakemission.

Derudover vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne i forhold til transport, lys, støj, støv, skadedyr, affald mv.

Indholdsfortegnelse

Resumé.....	2
1 Indledning og lovgrundlag	5
2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold.....	5
2.1 Afstandskrav	6
2.2 Landskabelige værdier	7
3 Husdyrbrugets anlæg	13
3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper	13
3.2 Gødningsoplag	14
3.3 Plansilo	16
3.4 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg.....	16
3.4.1 Beregning af BAT-emissionsniveau.....	16
3.5 Vandforbrug	17
3.6 Energiforbrug	17
4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand	18
4.2 Foder.....	19
4.3 Spildevand	19
4.4 Affald, olier og kemikalier.....	20
4.5 Driftsforstyrrelser og uheld.....	21
5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	22
5.1 Påvirkning af natur	22
5.2 Lugt	24
5.3 Transport	26
5.4 Støv, støj og rystelser.....	28
5.5 Lys.....	30
5.6 Skadedyr	30
6 Egenkontrol	31
7 Alternative muligheder	31
8 Miljøkonsekvensrapport	32
9 Offentlighedsfaser.....	32
9.1 Inddragelse af offentligheden	32
9.2 Høring	32
10 Bilagsoversigt.....	34
Bilag 1. Situationsplan og placering af nye stalde, gødningsoplag, plansilo og øvrige anlæg	35
Bilag 3. Produktionsarealer	41
Bilag 4. Afløbsplan	47
Bilag 5. Til- og frakørselsvej fra husdyrbruget	48

1 Indledning og lovgrundlag

Det ansøgte kræver godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1, da der ansøges om en produktion med en årlig ammoniakemission fra anlægget på mere end 3.500 kg NH₃-N.

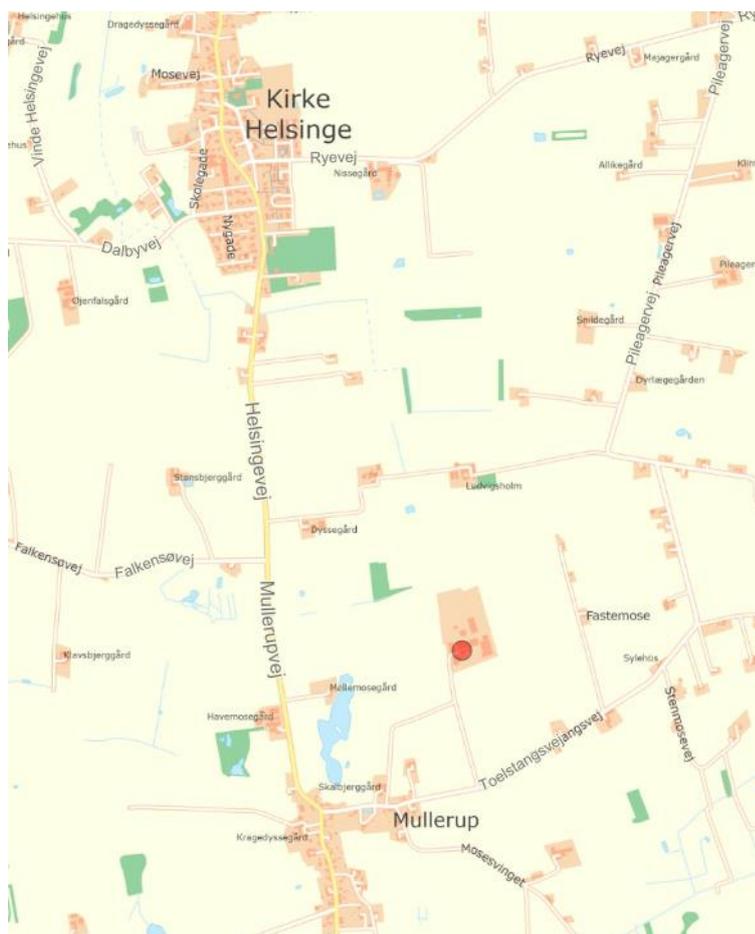
I en godkendelse efter § 16 a, stk. 1 skal kommunen stille vilkår til husdyrbrugets placering, indretning og drift, herunder vilkår til egenkontrol, der sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Desuden skal der stilles vilkår, der sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT).

Ansøgers Miljøkonsekvensrapport, med oplysninger om husdyrbrugets lokalisering, indretning, drift og påvirkning af omgivelserne, er vedlagt. Kommunens gennemgang og vurdering samt fastsættelse af de nødvendige vilkår fremgår i det følgende. Vilkårene fremgår af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse".

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen godkendelsespligtige biaktiviteter på husdyrbruget.

2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger nord for Mullerup og syd for Kirke Helsinge, jævnfør oversigtskortet i figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret med rødt.



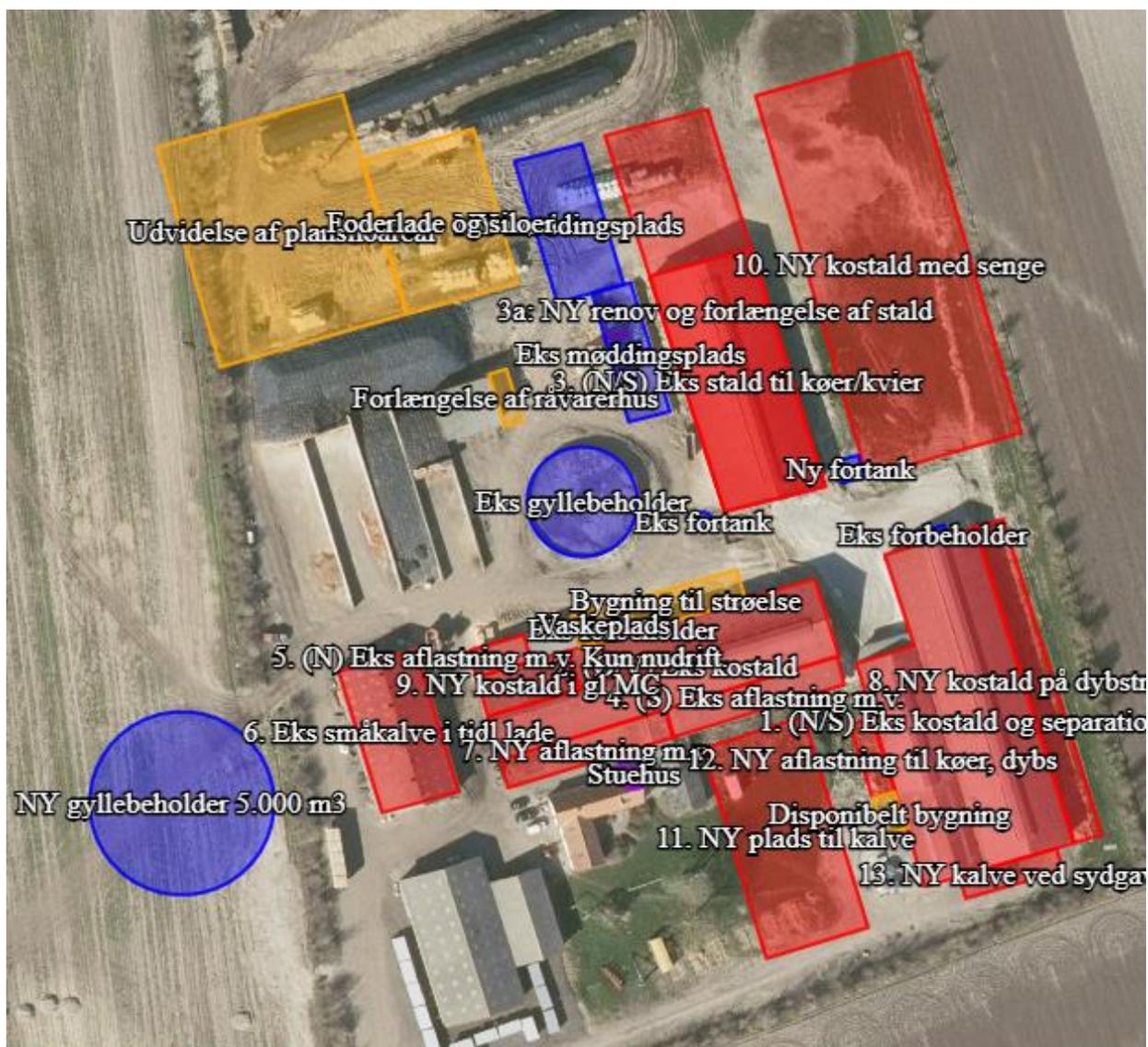
Figur 1: Lokalisering af husdyrbrugets anlæg.

2.1 Afstandskrav

Ejendommens produktionsarealer indrettes dels i ny kostald, ny plads til kalvehytter, tilbygninger og i de eksisterende stalde. I forbindelse med udvidelsen skal der tillige etableres ny gyllebeholder, ny møddingsplads og ny plansilo.

Der søges om udvidelse af produktionsarealet fra 3.051 m² til 7.204 m². Oversigt over ejendommen kan ses på Figur 2.

Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.



Figur 2: Ejendommens stalde og gødningsanlæg. Stalde er markeret med rød mens opbevaringsanlæg er markeret med blå. De gule markeringer er ny plansilo, foderlade, vaskeplads og øvrige nye bygninger til råvarer.

Kommunens vurdering

Husdyrbruglovens kapitel 2 §§ 6, 7 og 8 oplister en række afstandskrav for stalde, gødningsanlæg og ensilageopbevaringsanlæg. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening, dvs. ny stald, ny kalveplads, tilbygninger til staldanlæg, ny gyllebeholder, ny mødding og ny plansilo.

Det ansøgte projekt overholder husdyrbruglovens fastsatte afstandskrav jf. §§ 6 og 7.

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 er overholdt, bortset fra afstanden i forhold til beboelse på samme ejendom. Ansøger har søgt om dispensation og Kalundborg Kommune har i forbindelse med denne godkendelse meddelt dispensation fra afstandskravet fra stald 7, ny aflastningsstald, til ejendommens stuehus. Dispensationen fremgår af Husdyrgodkendelsens del 1.

2.2 Landskabelige værdier

Ifølge Kalundborg Kommuneplan 2017-2028 gælder bl.a. følgende for det ansøgte område:

6.6.1 Det åbne land er primært forbeholdt jordbrugserhvervene og friholdes som hovedregel for anden anvendelse. Etablering af byggeri og anlæg samt ændringer i arealanvendelsen skal foregå under hensyntagen til landskabets karaktergivende træk og oplevelsesmuligheder, herunder skala, visuelle sammenhænge samt eksisterende bevoksnings- og bebyggelsesstrukturer. Vurderingen skal tage udgangspunkt i de specifikke landskabskarakterområder.

Ejendommen ligger i landskabskarakterområde Gørlev Moræneflade:

Titel	Karakterområde Gørlev Moræneflade
Nøglekarakteristika	Fladt til bølget storskala landskab med store markblokke og tilhørende landbrugsbyggeri. Høng og Gørlev er de to større stationsbyer på fladen. Derudover ligger en række landsbyer, husmandsbebyggelser samt Bøstrup hovedgård. I området findes en del huse langs vejene.
Anbefalinger	Fra højderyggen på den anden side af Tissø er der omfattende udsigt over dette karakterområde. Ved nyanlæg og byggeri skal der tages hensyn til udsigten til og fra højderyggen øst for Tissø samt udsigt over Tissø. De respektive bebyggelses særkende og landsbyernes afgræsning mod det åbne land fastholdes. Træk fra stjerneudskiftningen sikres.
Trusler/Sårbarhed	Følgende aktiviteter kan påvirke karakterområdets integritet og oplevelsesværdi negativt: <ul style="list-style-type: none">• Beplantninger, bebyggelse eller anlæg, der hindrer udsigt over Storebælt samt Tissø og det bagvedliggende højdedrag• Bebyggelse eller beplantning der skæmmer udsigten fra de andre karakterområder, som omgiver Tissø• Ny bebyggelse og anlæg, der ikke harmonerer med eksisterende bebyggelse og landsbyafgrænsninger

6.6.5 Landskab med generel beskyttelsesinteresse. Byggeri og anlæg skal så vidt muligt indpasses i landskabets karakter under hensyn til det enkelte karakterområdes oplevelsesmuligheder, nøglekarakteristika og tilhørende anbefalinger.

6.8.1 Særligt værdifuldt landbrugsområde. Området skal fortrinsvis anvendes til jordbrugsdrift, da det har en høj dyrkningsværdi.

6.11.1 Kulturhistorisk bevaringsværdi i forhold til Kirke Helsing Kirke.

Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Ud over produktion og drift i eksisterende stalde og bygninger omfatter det ansøgte projekt nyt byggeri af stalde og anlæg. Det nye består af:

- *Stald 3 og 3a – Renovering af eksisterende stald og ny tilbygning.*
- *Stald 6 – Eksisterende stald og udvidelse til småkalve i tidligere lade.*
- *Stald 7 – Ny aflastningsstald til køer i forlængelse af eksisterende stald 4.*
- *Stald 8 – Ny kostald som tilbygning på østsiden af eksisterende stald 1.*
- *Stald 9 – Ny kostald, der indrettes i tidligere malkecenter i stald 2.*
- *Stald 10 – Ny kostald med senge.*
- *Stald 11 – Ny plads til kalvehytter.*
- *Stald 12 – Ny aflastningsstald til køer på vestsiden af eksisterende stald 1.*
- *Stald 13 – Ny plads til kalvehytter på sydsiden af eksisterende stald 1.*
- *Ny gyllebeholder med teltoverdækning.*
- *Udvidelse af eksisterende møddingsplads.*
- *Udvidelse af eksisterende plansilo.*
- *Ny fortank.*
- *Udvidelse af eksisterende råvarehus ved plansiloerne.*
- *Ny foderlade ved ny plansilo*
- *6 nye siloer til råvarer ved ny foderlade*
- *Nyt råvarehus til strøelse på nordsiden af stald 2.*
- *Nyt råvarehus til sækkevarer på vestsiden af stald 1.*
- *Ny vaskeplads på nord siden af stald 2.*
- *Nye interne transportveje og vendepladser.*

I forbindelse med udvidelse i stald 6, tidligere lade, og indretning af stald 9 i eksisterende stald 1, vil der ikke ske udvendige ændringer af bygningerne. Udvidelse i stald 6 og indretning af stald 9 vurderes dermed ikke at påvirke landskab, kulturmiljø eller naboer væsentligt.

Stald 3a, stald 7, stald 8, stald 12 og stald 13 er tilknyttet til eksisterende stalde i form af nye tilbygninger og ny plads til kalvehytter. Tilbygningerne etableres med byggematerialer, der er tilpasset de eksisterende stalde og pladsen til kalvehytter indrettes med blokke af enkeltkalvehytter. Det vurderes heraf, at bygningsmassen i realiteten ikke vil synes væsentligt større end nu, set fra omkringliggende naboer. Ejendommens bygninger er desuden afskærmet hele vejen rundt af eksisterende læhegn, der vil bestå. De nye tilbygninger og ny plads til kalvehytter, stald 3a, stald 7, stald 8, stald 12 og stald 13, vurderes dermed ikke at påvirke landskab, kulturmiljø eller naboer væsentligt.

Stald 10, ny kostald med senge, etableres nord for den eksisterende stald 1 og i umiddelbar tilknytning til de øvrige produktionsanlæg. Den nye stald 10 får en tagrygshøjde på ca. 11 m og opføres i samme stil, som den eksisterende stald 1. Det vurderes heraf, at den nye staldbygning vil opleves som en harmonisk forlængelse af bygningsmassen, set fra omkringliggende naboer. Den nye staldbygning og ejendommens øvrige bygninger er desuden

afskærmet af eksisterende læhegn, der vil bestå. Den nye stald 10 vurderes dermed ikke at påvirke landskab, kulturmiljø eller naboer væsentligt.

Den nye plads til kalvehytter, stald 11, etableres vest for den eksisterende stald 1 og i umiddelbar tilknytning til de øvrige produktionsanlæg. Pladsen til kalvehytter indrettes med fælles kalvehytter og enkeltkalvehytter. Den nye plads vil være afskærmet af eksisterende bygninger på tre sider og tillige et eksisterende læhegn, der vil bestå. Den nye plads til kalvehytter vurderes dermed ikke at påvirke landskab, kulturmiljø eller naboer væsentligt.

Ny foderlade og råvaresiloer etableres i tilknytning til den nye plansilo på østsiden heraf. Foderladen opføres i røde stålplader med grå eternit plader på taget. Siloerne opføres i grå glasfiber. Den nye foderlade og siloerne vil være afskærmet af bygninger mod øst og syd og af afskærmende beplantning på mod vest og nord. Byggeriet vurderes dermed ikke at påvirke landskab, naturmiljø eller naboer væsentligt.

Den nye gyllebeholder med teltoverdækning etableres vest for det eksisterende anlæg og i tilknytning til det eksisterende anlæg. Den nye gyllebeholder opføres i grå betonelementer og med teltoverdækning i en højde på 9-11 m over terræn. Den nye gyllebeholder vil mod øst være afskærmet af det eksisterende anlæg, mod nord er der et eksisterende læhegn og mod vest vil der blive etableret et nyt læhegn. Fra syd vil der være et kort stykke på Toelstangsvej, hvor trafikerende har indkig til den nye gyllebeholder. Den nye gyllebeholder med teltoverdækning vurderes dermed ikke at påvirke landskab, kulturmiljø eller naboer væsentligt.

Udvidelse af møddingsplads og plansilo sker i umiddelbar tilknytning til eksisterende møddingsplads og plansilo, der ligger i tilknytning til de øvrige produktionsanlæg. Den udvidede møddingsplads og plansilo er i lighed med ejendommens øvrige bygninger afskærmet af eksisterende læhegn, der vil bestå. Den udvidede møddingsplads og plansilo vurderes dermed ikke at påvirke landskab, kulturmiljø eller naboer væsentligt.

Øvrige nye anlæg og bygninger (ny fortank, udvidelse af eksisterende råvarehus ved plansiloerne, nyt råvarehus til strøelse på nordsiden af stald 2, nyt råvarehus til sækkevarer på vest siden af stald 1, ny vaskeplads på nordsiden af stald 2 og nye interne transportveje og vendepladser) placeres i umiddelbar tilknytning til de øvrige produktionsanlæg på ejendommen. I lighed med ejendommens øvrige bygninger vil de øvrige nye anlæg og bygninger være afskærmet af eksisterende læhegn, der vil bestå. De øvrige nye anlæg og bygninger vurderes dermed ikke at påvirke landskab, kulturmiljø eller naboer væsentligt.

Det vurderes at det ansøgte projekts byggeri af nye stalde og anlæg er erhvervsmæssigt nødvendige for den landbrugsmæssige drift, da det planlægges at udvide besætningen af malkekvæg.

Placeringen af det ansøgte projekts byggeri af nye stalde og anlæg opfylder anbefalingen i landskabskarakteranalysen om at være i relation til den eksisterende bebyggelse. Det vurderes, at denne godkendelse ikke vil få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området eller for udsigten over Storebælt eller Tissø.

Kommunen har i sin behandling af den konkrete sag lagt vægt på:

- at det ansøgte ikke vurderes at være i strid med retningslinjerne i Kalundborg Kommuneplan 2017-2028.
- at det ansøgte vurderes at være af underordnet betydning for naboerne.

I det tidligere tillæg til miljøgodkendelse fra 2014 var der vilkår om at etablerede læhegn omkring ejendommen skal bevares. Dette vilkår fastholdes.

Der stilles vilkår om, at placeringen af det ansøgte projekts byggeri af nye stalde og anlæg skal være som ansøgt:

- *Stald 3a. Der kan etableres forlængende tilbygning til eksisterende stald 3 samt foretages renovering. Stalden må være på 1.970 m² bruttoareal og 1.525 m² produktionsareal med sengestald med fast drænet gulv med skraber til køer og kvier. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1. Der skal være et tagudhæng på ca. 1 m ud over udvendig foderkumme.*

Tilbygningen skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger med en højde på ca. 9 m.

- *Stald 6. Der kan foretages udvidelse i eksisterende tidligere lade til småkalve på dybstrøelse. Der må være et produktionsareal på 559 m², hvilket er det samme som bruttoarealet. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra stalden skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.*

Der skal være et tagudhæng på ca. 1 m ud over udvendig foderkumme.

- *Stald 7. Der kan etableres en ny aflastningsstald til køer og kvier på dybstrøelse på ca. 6,3x37,5 m. Stalden skal etableres på sydsiden af eksisterende stald 2 og i forlængelse af eksisterende stald 4. Der må være et produktionsareal på 235 m², hvilket er det samme som bruttoarealet. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1, herunder med en afstand på mindst 5 m til ejendommens stuehus. Fra stalden skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.*

Tilbygningen skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger.

- *Stald 8. Der kan etableres ny kostald med dybstrøelse til køer på ca. 6,3x72,5 m, som tilbygning på øst siden af eksisterende stald 1. Der må være et produktionsareal på 459 m², hvilket er det samme som bruttoarealet. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra stalden skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.*

Tilbygningen skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger.

- *Stald 9. Der kan etableres ny kostald i det tidligere malkecenter i stald 2. Stalden skal indrettes som sengestald med spalter. Stalden må være på 183 m² bruttoareal og 79 m² produktionsareal. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1.*
- *Stald 10. Der kan etableres en ny kostald, der indrettes med senge og fast drænet gulv med skraber på arealet nord for den eksisterende stald 1 og øst for stald 3a. Stalden*

må være ca. 35x87 m med et bruttoareal på 3.029 m² og et produktionsareal på 1.930 m². Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1.

Den nye stald skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger med en højde på ca. 11 m.

- Stald 11. Der kan etableres ny plads til kalvehytter med dybstrøelse vest for den eksisterende stald 1. Pladsen må være på ca. 23x48 m med et bruttoareal på 1.110 m² og et produktionsareal på 475 m² til hytter. Pladsen skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra pladsen skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.*
- Stald 12. Der kan etableres ny aflastningsstald til køer og kvier på dybstrøelse som tilbygning på vestsiden af den eksisterende stald 1. Der må være et produktionsareal på 84 m², hvilket er det samme som bruttoarealet. Stalden skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra stalden skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.*

Der skal være et tagudhæng på ca. 1 m ud over udvendig foderkumme.

Tilbygningen skal etableres i samme stil som eksisterende bygninger.

- Stald 13. Der kan etableres en ny plads til kalvehytter med dybstrøelse på syd siden af den eksisterende stald 1. Pladsen må være på ca. 5x22 m med et bruttoareal på 111 m² og et produktionsareal på 23 m² til hytter. Pladsen skal være placeret som vist på Bilag 1. Fra pladsen skal der være afløb til en opsamlingsbeholder.*
- Der kan etableres ny gyllebeholder på 5.000 m³ med et overfladeareal på 1.263 m². Gyllebeholderen skal placeres vest for eksisterende anlæg og være placeret som vist på Bilag 1.*

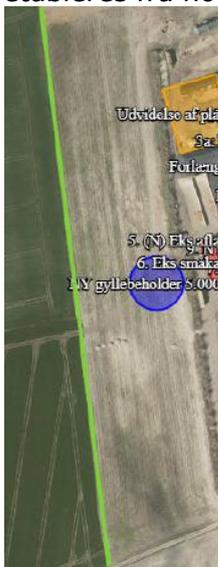
Gyllebeholderen skal være etableret med teltoverdækning.

Den nye gyllebeholder kan opføres i en maksimal højde på 3 m over terræn. Med teltoverdækning må der være en maksimal højde over terræn på 11 m.

Bygningsmaterialer til gyllebeholder og teltoverdækning skal være landskabeligt afstemt.

- Der kan etableres ny fortank, mindre end 100 m³, i forbindelse med de nye stalde. Fortanken skal placeres i tilknytning til det nye byggeri.*
- Der kan etableres ny møddingsplads med afløb til gyllesystemet ved at udvide den eksisterende møddingsplads mod nord. Den ny møddingsplads må udvides med et overfladeareal på 485 m² (ca. 15 x 32 m) og et samlet areal af gødningsandele der udgør 480 m². Møddingspladsen skal være placeret som vist på Bilag 1.*
- Eksisterende læhegn omkring ejendommen skal til stadighed vedligeholdes.*

- Der skal etableres beplantning vest for den nye gyllebeholder. Beplantningen skal etableres fra nord til syd jf. nedenstående figur.



Beplantningen skal bestå af afvekslende store træer og mindre træer eller buske, og der skal både være løvfældende og stedsegrønne vækster.

Beplantningen skal til stadighed vedligeholdes.

- Der kan etableres ny plansilo ved at udvide nord for eksisterende plansiloer. Der må etableres et areal på ca. 42x50 m til et plansiloareal på ca. 2.100 m². Plansiloen skal være placeret som vist på Bilag 1.
- Der kan etableres udvidelse af eksisterende råvarehus ved plansiloerne. Der må udvides mod øst med 48 m² (ca. 4x12 m). Udvidelsen skal være placeret som vist på Bilag 1.
- Der kan etableres en ny foderlade lige øst for den ny plansilo. Foderladen må være 700 m² (ca. 20x35 m) og skal etableres i røde metalplader med tag af grå eternit. Foderladen må have en højde på ca. 9 meter. Foderladen skal være placeret som vist på bilag 1.
- Der kan etableres 6 nye råvaresiloer med transportanlæg i toppen af siloerne. Siloerne skal placeres i tilknytning til den ny foderlade. Siloerne må maksimalt have en højde på ca. 12,5 m, inklusiv transportanlæg. Siloerne skal være placeret som vist på bilag 1.
- Der kan etableres nyt råvarehus til strøelse som tilbygning på nordsiden af stald 2. Tilbygningen må være på 175 m² (ca. 7x25 m). Tilbygningen skal være placeret som vist på Bilag 1.
- Der kan etableres nyt råvarehus til sækkevarer (disponibel bygning) som tilbygning vestsiden af stald 1. Tilbygningen må være på 42 m² (ca. 5x8,4 m). Tilbygningen skal være placeret som vist på Bilag 1.
- Der kan etableres en vaskeplads nord for stald 2. Vaskepladsen må være på ca. 90 m² (ca. 7x12,5 m) og der skal være afløb til gyllesystemet. Vaskepladsen skal være placeret som vist på Bilag 1.

3 Husdyrbrugets anlæg

3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper

Godkendelsen gives til det samlede anlæg på husdyrbruget. I forbindelse med projektet udvides anlægget med ny kostald, ny plads til kalvehytter, udvidelser i eksisterende bygninger og flere tilbygninger. Staldanlæggene omfatter:

- Stald 1 – Eksisterende kostald og separation.
- Stald 2 – Eksisterende kostald.
- Stald 3 og 3a – Renovering af eksisterende stald og ny tilbygning.
- Stald 4 – Eksisterende stald til aflastning af køer.
- Stald 5 – Eksisterende stald til aflastning nedlægges.
- Stald 6 – Eksisterende stald og udvidelse til småkalve i tidligere lade.
- Stald 7 – Ny aflastningsstald til køer i forlængelse af eksisterende stald 4.
- Stald 8 – Ny kostald som tilbygning på østsiden af eksisterende stald 1.
- Stald 9 – Ny kostald, der indrettes i tidligere malkecenter i stald 2.
- Stald 10 - Ny kostald med senge.
- Stald 11 – Ny plads til kalvehytter.
- Stald 12 – Ny aflastningsstald til køer på vestsiden af eksisterende stald 1.
- Stald 13 – Ny plads til kalvehytter på syd siden af eksisterende stald 1.

I godkendelsen indgår en vurdering af alle produktionsarealer samt valgte staldsystemer og dyretyper, hvortil kommunen skal fastsætte vilkår. Der er ikke anvendt miljøteknologi til begrænsning af ammoniak- eller lugtemissioner fra staldanlæggene ud over de valgte staldtyper.

Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Produktionsarealer er placeret som vist på Bilag 1.

Fordelingen af produktionsareal i de enkelte stalde fremgår af Bilag 3.

Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningsmaterialet, da disse oplysninger ligger til grund for kommunens beregninger og vurderinger (natur, lugt mv.). Kommunen skal i godkendelsen stille vilkår til størrelse, placering og indretning af produktionssystemerne i de enkelte staldafsnit, samt den anvendte teknologi, da produktionstilladelsen fremadrettet fastsættes herudfra.

Der er stillet følgende vilkår:

- Staldene på anlægget skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Teknologi
1. (N/S) Eks kostald og separation	2.158 m ²	880 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen
2. (Ø/V) Eks kostald	1.213 m ²	710 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen
3a: NY renovering og forlængelse af stald	1.970 m ²	1525 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ingen
4. (S) Eks aflastning m.v.	245 m ²	245 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
6. Eks småkalve i tidl. lade	559 m ²	559 m ²	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ingen
7. NY aflastning m.v.	235 m ²	235 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
8. NY kostald på dybstrøelse	459 m ²	459 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
9. NY kostald i gl MC	183 m ²	79 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ingen
10. NY kostald med senge	3.029 m ²	1930 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ingen
11. NY plads til kalve	1.110 m ²	475 m ²	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ingen
12. NY aflastning til køer, dybs	84 m ²	84 m ²	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Ingen
13. NY kalve ved sydgavl	111 m ²	23 m ²	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ingen

- Den del af den nye stald 10 og den renoverede og forlænget stald 3a, der har fast drænet gulv med skraber skal skrubes hver 2. time.

Skraberen skal være forsynet med timer og datalogger.

Skraberen skal have service efter behov, dog mindst hvert 2. år.

- Der må ikke længere være produktion i Stald 5, der er benævnt "5. (N) Eks aflastning m.v. Kun nudrift".

3.2 Gødningsoplag

Godkendelsen gives til det samlede anlæg på husdyrbruget. I forbindelse med projektet udvides anlægget med ny gyllebeholder og udvidelse af eksisterende møddingsplads. Anlæggene til gødning omfatter:

- Ny gyllebeholder med teltoverdækning, 5.000 m³.
- Eksisterende gyllebeholder, 1.800 m³.
- Udvidelse af eksisterende møddingsplads, 480 m².
- Eksisterende møddingsplads, 260 m².
- Ny fortank.
- Eksisterende fortanke.

Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningsmaterialet, da disse oplysninger ligger til grund for kommunens beregninger og vurderinger (natur, lugt mv.). Kommunen skal i godkendelsen stille vilkår til størrelse, placering og indretning af anlæg til gødning samt den anvendte teknologi, da produktionstilladelsen fremadrettet fastsættes herudfra.

Der er anvendt miljøteknologi til begrænsning af ammoniakemissioner i form af teltoverdækning af den nye gyllebeholder, hvilket fastholdes med vilkår.

Ved overpumpning af gylle fra beholder til vogn kan der ske spild, hvis der ikke anvendes hydraulisk læssekran. Der er derfor stillet vilkår om læsseplads og opsamlingsbeholder.

I det tidligere tillæg til miljøgodkendelse fra 2014 var der vilkår til opbevaring af husdyrgødning i markstak. Kalundborg Kommune finder, at vilkåret fortsat er relevant. Kalundborg Kommune vurderer, at en markstak fra husdyrbruget skal placeres, så der ikke opstår væsentlige gener herfra. Derfor stilles der i godkendelsen vilkår om, at markstakke skal placeres min. 100 meter fra nabobeboelse.

I den tidligere godkendelse er der stillet vilkår befæstet læsseplads ved den eksisterende gyllebeholder, såfremt der er pumpeudstyr. Dette vilkår efter kommunens vurdering fortsat relevant og fastsættes også i denne godkendelse.

Der er stillet følgende vilkår:

- Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Ny gyllebeholder	1.263 m ²	5.000 m ³	Flydende	Teltoverdækning
Ny fortank	25 m ²		Flydende	Ingen
Eksisterende gyllebeholder	453 m ²	1.800 m ³	Flydende	Ingen
Eksisterende fortank	11 m ²		Flydende	Ingen
Eksisterende forbeholder	13 m ²		Flydende	Ingen
Eksisterende forbeholder	14 m ²		Flydende	Ingen
Ny møddingsplads	485 m ²	480 m ²	Fast	Ingen
Eksisterende møddingplads	264 m ²	260 m ²	Fast	Ingen

- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.

Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- *Såfremt der etableres fast pumpeudstyr ved gyllebeholderne, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderne.*
- *Hvis kompostlignende husdyrgødning opbevares i markstak, skal denne placeres mindst 100 meter fra nabobeboelse.*

3.3 Plansilo

Godkendelsen gives til det samlede anlæg på husdyrbruget. I forbindelse med projektet udvides den eksisterende plansilo. Plansiloanlægget omfatter:

- Udvidelse af eksisterende plansilo, ca. 2.100 m².
- Eksisterende plansilo, ca. 2.400 m².

Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de indsendte oplysninger, og der stilles vilkår hertil.

Der er søgt om udsprinkling af vandet fra plansiloerne på nærtliggende arealer.

Der er stillet følgende vilkår:

- *Ensilagesaft, der ønskes udsprinklet på landbrugsjord, skal ledes til en opsamlingsbeholder med et volumen, der sikrer, at ensilagesaften kan udbringes efter reglerne om ensilagesaft eller restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Beholderen skal være på mindst 99 m³, for at have tilstrækkelig kapacitet. I perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle, skal det overskydende vand ledes til gyllesystemet.*
- *Afløbsbrønde fra plansiloer skal friholdes for ensilage, sand og lignende, så ensilagesaft og overfladevand kan ledes frit til særskilt beholder.*

3.4 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der foreligge en beregning fra husdyrgodkendelse.dk af BAT-kravet for ammoniak, dvs. den maksimale udledning af ammoniak fra staldene. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Da husdyrholdet godkendes efter § 16 a stk. 1, er der ikke andre krav om redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker (BAT).

3.4.1 Beregning af BAT-emissionsniveau

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for, at anlæggets emissionsniveau for ammoniak lever op til de beregnede proportionelle emissionsgrænser, der fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen.

Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

For beregning af BAT-kravet skal de eksisterende stalde beregnes som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" og de nye staldanlæg skal beregnes som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit".

Anlæggets beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak er foretaget i husdyransøgningssystemet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Kommunen vurderer, at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav for nye og eksisterende stalde skal fraviges.

Anlæggets vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak er beregnet til 7.715 kg N/år (stalde og lager), og anlæggets aktuelle ammoniaktab er beregnet til 7.483 kg N/år. Det vurderes dermed, at anlægget lever op til BAT-emissionskravet.

BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de beskrevne staldsystemer og teltoverdækning af den nye gyllebeholder. Der er stillet vilkår herom.

3.5 Vandforbrug

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug. På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at blive 35.000-40.000 m³ vand. Dette bygger på, at der forventes en fordobling af dyreholdet, og at der i dag er et årligt vandforbrug på ca. 17.000 m³.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge vandforbruget og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse vandforbruget 1 gang årligt:

- *Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt og forbruget skal registreres i logbog.*

3.6 Energiforbrug

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg. Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning.

I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver ca. 500.000 kWh. Der er i dag et årligt energiforbrug på ca. 245.000 kWh og der forventes en fordobling af husdyrbruget.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den fokus der er på besparelse af energi, er det ansøgers vurdering, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse energiforbruget 1 gang årligt.

Malkeanlægget vurderes at være en anlægstype med højt energiforbrug, og der stilles vilkår om at notere dato for vedligeholdelse, da regelmæssig vedligeholdelse er en forudsætning for lavt energiforbrug:

- *Husdyrbrugets energiforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt og forbruget skal registreres i logbog.*
- *Dato for tilsyn/vedligeholdelse af malkeanlæg skal fremgå af logbogen.*

4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Nærmeste vandboring ligger ca. 330 m nordøst for den nye kostald, stald 10. Der er ca. 340 m til en boring syd for stald 13, plads til kalvehytter.

Kommunen vurderer, at de forhold, der vil kunne påvirke jord og grundvand, er oplag/håndtering af husdyrgødning, foder, spildevand, olie/kemikalier og uheld. Disse forhold er gennemgået nedenfor.

4.1 Gødningsproduktion og -håndtering

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse.

Gyllen opbevares i de eksisterende gyllebeholder på 1.900 m³ samt i en ny beholder på 5.000 m³. Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllebeholder på andre ejede ejendomme samt i kanaler og fortanke. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår, at der ved fuld udnyttelse af staldene ikke er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, men at den overskydende gylle forventes afsat til biogasanlæg eller ved køb eller leje af yderligere gyllebeholdere.

Gylle håndteres i gyllekanaler i stalden og ledes til fortank, hvorfra det kan ledes til gyllebeholder i lukkede rør.

Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Dybstrøelse opbevares i møddingspladsen og i markstakke efter gældende regler.

Gyllekanaler og dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt. møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes via lukkede gyllerør til gyllesystem, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det er ansøgers vurdering, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der på husdyrbrug anbefales at være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneders gødningsproduktion. Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvordan tilstrækkelig opbevaringskapacitet i forbindelse med udvidelsen vil blive opnået. Kommunen vurderer, at husdyrbruget ved køb eller leje af ekstra beholderkapacitet, eller afsætning af gylle til biogasanlæg, vil kunne leve op til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gylle.

Ved udvidelsen af den eksisterende møddingsplads, opbevaring af en mindre del af den komposterede dybstrøelse i markstak og ved at en stor del af dybstrøelsen bringes direkte ud, er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede dybstrøelse. Det er i miljøkonsekvensrapporten angivet, at der kun i et mindre omfang vil være behov for at oplagre komposteret dybstrøelse i markstak. Kommunen vurderer, at den angivne håndtering af dybstrøelse er i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen giver mulighed for fleksibilitet i de godkendte produktionsarealer, så opbevaringskapaciteten kan, afhængigt af antal dyr i staldene, svinge fra år til år. Dette vil blive kontrolleret ved kommunens tilsyn.

Det er kommunens vurdering, at husdyrgødning ikke medfører en væsentlig indvirkning på jord, grundvand eller overfladevand, hvis det håndteres efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes at være tilfældet med den konkrete indretning og drift og kommunen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår til gødningshåndteringen.

4.2 Foder

Kommunens vurdering

Der stilles vilkår om oplag af foder, så spild ikke medfører forurening:

- Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.

4.3 Spildevand

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Ny vaskeplads etableres med afløb til gyllesystemet.

Tagvand fra eksisterende og nye bygninger afledes til dræn.

Afløbsplan fremgår i Bilag 4.

Kommunens vurdering

I henhold til de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal al afløbsvand fra stalde, herunder vaskevand, ledes til gyllebeholder. Det samme gælder spildevand fra vask af redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester. Udbringningen skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

I forbindelse med etablering af ny kostald, stald 10, skal der meddeles ny spildevandstilladelse for afledning af tagvand til dræn. Når der søges om byggetilladelse skal der samtidig søges om at udlede tagvand til dræn.

4.4 Affald, olier og kemikalier

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkap/presenning, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunal genbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Rengøringsmidler til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv med afløb til gyllesystem. Tom emballage bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Ansøgers vurdering er, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikrer, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr reguleres af anden lovgivning, og at der derfor ikke skal stilles vilkår hertil i godkendelsen.

Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer og til enhver tid gældende lovgivning. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser/tilladelser. Kommunen finder i den konkrete sag ikke grundlag til at stille yderligere vilkår til håndtering af husdyrbrugets affald.

Det vurderes, at olietanke til opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen². Kommunen finder det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter.

² Bekendtgørelse nr. 1257 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 27/11/2019.

Der bliver derfor fastsat vilkår om, at tankning skal ske på en fast plads, og at pumpen skal sikres:

- 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.
- Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

4.5 Driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Ansøgers Miljøkonsekvensrapport redegør for forebyggelse af uheld og der vil blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Kommunens vurdering

Da der i beredskabsplanen skal indgå kortbilag over bedriften, skal planen opdateres som følge af det ansøgte projekt. Kommunen stiller i godkendelsen følgende vilkår:

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest, når godkendelsen tages i brug.
- Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.

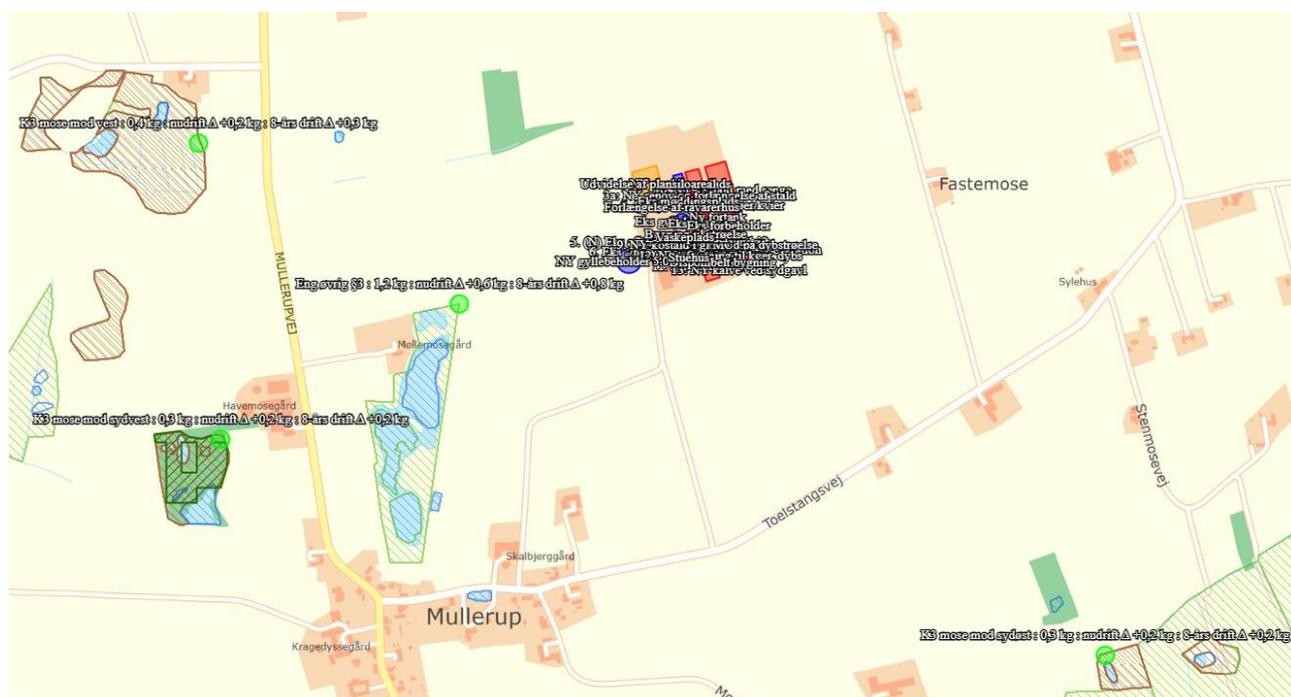
5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

5.1 Påvirkning af natur

Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder. Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme naturområder inddeles i 3 kategorier. Kategori 1: Udpegede naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder, kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrlovens § 7 og kategori 3: øvrige ammoniakfølsomme naturområder.

I ansøgningsystemet er der foretaget ammoniakdepositionsregninger til de nærmeste områder indenfor de tre kategorier samt til øvrig § 3 natur. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste beregningspunkter fremgår af figur 3.



Figur 3: Her er vist de nærmeste beregningspunkter for ammoniakdeposition. Fra øst: Kategori 3 mose, § 3 eng, kategori 3 mose og skov, kategori 3 mose. Beregningspunkterne for kategori 1 og kategori 2 ligger udenfor kortet.

Kommunens vurdering

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 30 stk. 2 skal kommunen inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse.

Husdyrbrugets nudrift er den udnyttede del af tillæg til miljøgodkendelse fra 30. december 2014. Ansøgningen er indsendt i 2019 og 8-års driften (det tilladte i 2011) var § 12 miljøgodkendelsen fra 13. juli 2011.

Husdyrbrugets ammoniakemission er med husdyransøgningskemaet beregnet til 7.483,3 kg N/år. En del af husdyrbrugets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden, hvorfor kommunen primært vurderer påvirkningen af naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget, dog skal kumulation regnes med indenfor 2.500 meter fra naturpunktet.

For søer og vandløb spiller afsætning fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Trods den ufuldstændige dækning af kommunens naturområder, kan flertallet af de mere følsomme lokaliteter med forekomst af f.eks. orkidéer antages at være undersøgt i noget omfang.

Beregningsresultatet fremgår af tabel 2.

Tabel 2: Beregning af depositionen af ammoniak på naturområder i nærheden af anlægget, skema 208811

Kategori	Naturtype	Afstand fra anlæg	Deposition i kg N/ha/år	
			Merdep.	Totaldep.
1	Kategori 1, overdrev, mod nordvest	Ca. 5,5 km	0,0	0,0
2	Kategori 2, overdrev, mod sydvest	Ca. 4 km	0,0	0,0
3	Mose mod sydøst	Ca. 900 meter	0,2	0,3
3	Mose mod sydvest og ammoniakfølsom skov	Ca. 700 meter	0,2	0,3
3	Mose mod vest	Ca. 700 meter	0,3	0,4
§ 3	Eng, øvrig § 3, mod vest	Ca. 300 m	0,8	1,2

Kategori 1 naturområder

Det nærmeste Natura-2000 område er nr. 157, habitat- og fuglebeskyttelsesområde "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken", der ligger nord for ejendommen, ca. 5,2 km mod nordvest og ca. 2,8 km mod nordøst.

Det nærmeste kategori 1-område inde i habitat- og fuglebeskyttelsesområdet er et grå/grøn klit område, ca. 5,2 km fra ejendommen. Der er indsat et kategori 1 overdrev som beregningspunkt. Det ligger ca. 5,5 km fra ejendommen. Beregningen viser, at der ikke sker påvirkning af kategori 1-naturområdet som følge af projektet.

Den korteste afstand mellem staldanlægget og habitat- og fuglebeskyttelsesområdet er ca. 2,8 km. Udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet er bl.a. stor vandsalamander og odder samt en række fugle og naturtyper. På grund af den store afstand til området sker der ikke ammoniakdeposition fra ejendommen, og det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde eller dets udpegningsgrundlag væsentligt.

Kategori 2 naturområder

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev mod sydvest. Beregningen viser, at der ikke sker påvirkning af kategori 2-området som følge af projektet.

Kategori 3 naturområder

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 29 kan der stilles krav til en merbelastning på ned til 1 kg N/ha/år til kategori 3 natur. Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere udtalt, at merbelastninger på naturområder mindre end 1 kg N/ha/år efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til naturområdet.

Beregningen viser, at merbelastningen på de tre nærmeste kategori-3 områder; to moser og en mose, hvor der også er ammoniakfølsom skov (skov udpeget som tilgroet lysåben), bliver hhv. 0,2, 0,3 og 0,2 kg N/ha/år. Da merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år til områderne, er det kommunens vurdering, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af omkringliggende kategori 3 naturområder.

Øvrig § 3 natur

Nærmeste udpegede § 3 natur, som ikke umiddelbart hører til de ammoniakfølsomme naturtyper, er et engområde ca. 300 m vest for ejendommen. Beregningen viser, at merbelastningen på engen bliver 0,8 kg N/ha/år. Da merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år til området, er det kommunens vurdering, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af det nærmeste § 3 naturområde.

Påvirkning af naturområder med bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune, er det konkrete udvidelsesprojekt kun relevant i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire arter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af udvidelsen. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens anlæg eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger. Ifølge Danmarks Miljøportal Naturdata er der indenfor en radius på 1 km fra ejendommen ikke registreret bilag IV-arter.

Siden der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, vil de arter, der færdes nær landbruget allerede være underlagt de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødsning og marksprøjtning. Den merbelastning som udvidelsen måtte give, vil derfor ikke i sig selv medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø. Bevaringsstatus for arterne må derfor betragtes som værende uændret ved gennemførelse af udvidelsesprojektet og arternes yngle- og rasteområder vil ikke blive påvirket.

5.2 Lugt

Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype, staldsystem og m².

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone (uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger), til samlet bebyggelse eller område i landzone udlagt til boliger eller rekreativ aktivitet og til byzone. De beregnede lugtgeneafstande skal være mindre end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og

Det skal bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds men fra et eller flere lugtmidtpunkter, som ansøgningsystemet beregner. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Lugtkonsekvenszonen bruges som radius til at afgrænse hvilke boliger, der kan blive berørt af lugt fra dyreholdet, og som derfor skal partshøres.

Der er ikke truffet særlige foranstaltninger til begrænsning af lugtgenerne fra anlægget ud over hvad der ligger i det daglige management. Ansøger oplyser at stalde og foderopbevaring vil blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Med baggrund i de beregnede geneafstande, lever husdyrbrugets anlæg op til husdyrbrugslovens lugtgenekriterier og vil derfor som udgangspunkt ikke medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Der bliver dog stillet vilkår om, at der ved uventede lugtgener kan blive pålagt afhjælpende foranstaltninger:

- *Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, 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.*

5.3 Transport

Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

På dage med f.eks. gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, er det ansøgers vurdering, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen til Munchvej. Ansøgers kort over ind- og udkørsel til Munchvej ses nedenfor i figur 5.

Kommunens vurdering

I vurderingen af transportpåvirkningen finder kommunen det væsentligt, at landzonen i praksis betragtes som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen derfor må acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, herunder visse transportgener.

Der vil efter udvidelsen af husdyrbruget komme flere transporter bl.a. med husdyrgødning og foder. Efter udvidelsen sker der en forøgelse af transporter fra 3,5 til 5,5 transporter i gennemsnit om dagen, dog vil der være flere daglige transporter i forbindelse med indkørsel af ensilage samt udbringning af husdyrgødning. Kommunen vurderer, at der i begge tilfælde er tale om afgrænsede perioder med et forøget antal daglige transporter, som er nødvendige for husdyrbrugets drift.

I en husdyrgodkendelse kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

Ansøger har angivet, at der forventes transporter til og fra husdyrbruget ad begge indkørsler på Munchvej (se figur 5). Da der er 2 indkørsler til ejendommen, er det Kalundborg Kommunes vurdering, at der skal stilles vilkår til, hvilken indkørsel husdyrbrugets egne transporter til og fra husdyrbruget skal anvende. Kommunen vurderer, at der kan opstå støj- og støvgener fra transporter der går forbi Munchvej 1. Kommunen stiller vilkår til, at husdyrbrugets egne transporter skal foregå ad den direkte indkørsel fra Toelstangsvej og ikke ad den til/frakørsel der går forbi Munchvej 1.

Tidsrummet for transporterne vurderes at være primært i dagtimerne, men også tidligt om morgenen eller i aftentimer i forbindelse med afhentning af mælk og ved sæsonarbejde. Kommunen har ikke fundet anledning til at stille særlige vilkår til, at husdyrbrugets transporter kun må foregå indenfor et bestemt tidsrum.

Følgende vilkår fastsættes i godkendelsen:

- *Alle husdyrbrugets egne transporter til og fra husdyrbruget skal foregå ad indkørslen direkte til/fra Toelstangsvej og må ikke foregå ad indkørslen forbi Munchvej nr. 1. Adgangsvej er angivet på bilag 5.*

5.4 Støv, støj og rystelser

Der henvises til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Støv

Støv fra foderhåndtering: Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm. Ansøger vurderer, at støv ikke har en negativ indvirkning på omkringboende grundet den lave støvmængde.

Støvgener ved høst: Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager. Ansøger vurderer, at støv ikke har en negativ indvirkning på omkringboende grundet den forholdsvis korte periode som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr: Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

Støj og rystelser

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering er det ansøgers vurdering, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transportere vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning. Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner og håndværktøj. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer, hvorfor det vurderes at omkringboende ikke vil blive påvirket af vibrationer.

Kommunens vurdering

Med den beskrevne drift af husdyrbruget, er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støv-, støj- eller rystelsesgener fra driften af husdyrbruget, og der stilles ikke vilkår hertil.

Kommunen vurderer, at der skal fastsættes vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".

Ved klage over støj skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, men kørsel på ejendommens bygningsområde indgår i støjkravene.

Der er stillet følgende vilkår:

- Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.*

- Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

5.5 Lys

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Lyset i staldene er slukket om natten og det er ansøgers vurdering, at vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende eller trafikanter i området.

Udendørslamper er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunens vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbrugets lyspåvirkning ikke ændres væsentligt som følge af indeværende godkendelse.

Det vurderes, at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder ikke ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom og dermed vil være til væsentlig gene for omkringboende. Der stilles derfor ingen vilkår angående lys.

5.6 Skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres. Der henvises endvidere til oplysninger i ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne.

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne.

Kommunens vurdering

Fluegener kan i betydeligt omfang forebygges ved god gødningshåndtering og staldhygiejne. En god hygiejne opnås bl.a. ved dagligt at fjerne rester af foder og gødning fra stalde og kalvepladser samt ved jævnligt at nedvaske staldene.

Der bliver stillet vilkår om at foretage effektiv fluebekæmpelse, og om at opbevaring af foder ikke må medføre risiko for rotter m.v. Effektiv fluebekæmpelse kan ses i retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet: <https://dcapub.au.dk/index.asp>

Der stilles følgende vilkår:

- *Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.*
- *Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).*

6 Egenkontrol

Kommunens vurdering

Kalundborg kommune finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indeholder dokumentation for overholdelse af vilkårene.

I godkendelsen fastsættes derfor vilkår om, at der ved tilsyn skal kunne oplyses om, at skraber i kostaldene er i drift. Længerevarende driftsstop (mere end en uge) kan have betydning for, om kravet til ammoniakemission overholdes. Der er tillige vilkår om registrering af vand- og energiforbrug, herunder tilsyn og vedligehold af malkeanlæg.

- *Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder:*

Registrering fra datalogger, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, servicefaktura samt logbog over driftsstop.

Logbog med registreringer af vand- og energiforbrug samt tilsyn/vedligeholdelse af malkeanlæg.

Oplysningerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

7 Alternative muligheder

Ansøger oplyser, at alternative løsninger har været diskuteret, og det vurderes generelt, at der er fundet den mest optimale løsning på ejendommen i forhold til udnyttelsen af staldanlægget, hensyn til omkringboende, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse, opfyldelse af Lov om hold af malkekvæg m.v.

Hvis godkendelsen ikke gennemføres vil 0-alternativet betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt helt ned eller må ophøre pga. velfærdskravene i "Lov om hold af malkekvæg". Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt for driften af ejendommen og for muligheden for udvikling af lokale arbejdspladser.

Kommunens vurdering

Kalundborg kommune har ikke vurderet andre alternativer end det ansøgte. Kommunen vurderer, at den ønskede placering af de nye anlæg er hensigtsmæssige i forhold til anlægget som helhed, både ud fra en landskabelig så vel som en driftsmæssig betragtning.

Det vurderes dermed at eneste alternativ er 0-alternativet, som vil være den eksisterende produktion.

Projektet medfører i sig selv ikke en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Påvirkningen af omgivelserne er undersøgt i de tidligere afsnit, og kommunen har stillet de nødvendige vilkår til at begrænse generne.

8 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en miljøkonsekvensrapport. Alle relevante oplysninger fra rapporten er anvendt på de tilsvarende afsnit i denne "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

Kalundborg Kommune vurderer, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er tilstrækkelige.

9 Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16a, der medfører væsentligt virkning på miljøet, må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse, før offentligheden har haft mulighed for at bidrage med bemærkninger til sagsbehandlingen, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 60.

9.1 Inddragelse af offentligheden

Den 12. april 2021 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse på Kommunens hjemmeside.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

9.2 Høring

Den 4. juni 2021 blev et udkast til afgørelse sendt i høring hos ansøger, naboer og omboende indenfor lugtkonsekvenszonen, samt offentliggjort på kommunens hjemmeside, og offentligheden havde herefter 30 dage til at komme med bemærkninger til udkastet.

I høringsperioden er der indkommet bemærkninger fra flere omboende. Bemærkningerne er samlet i kategorier nedenfor efterfulgt af kommunens vurdering af bemærkningerne i kursiv.

Der er efter høringen foretaget enkelte redaktionelle rettelser af teksten. Blandt andet er vilkår 27 og 28 i udkastet fjernet, da vilkårene allerede er sat som nummer 11 og 12.

Transport

Der indkom en række bemærkningspunkter i forhold til transport:

Lastbiler og traktorer kører stærkt og hensynsløst.

Forøgelsen af antallet af gylletransporter svarer ikke til forøgelsen af gyllemængde.

I forbindelse med anlæggelse af den direkte adgangsvej mellem Munchvej 2 og Toelstangsvej, skulle der være indgået en aftale om ikke at bruge adgangsvej forbi Munchvej 1.

Transport til øvrige ejendomme, der drives sammen med Munchvej 2, bør ske direkte til Toelstangsvej og derefter til venstre mod Rye.

Transportveje fra husdyrbruget til de andre ejendomme er ikke markeret på kortet.
Cykelsti gennem Mullerup og udbygning af Mullerupvej til tung trafik.
Etablering af chikaner i Lille Fuglede og Reersø.
Kommunen skal opkøbe ejendommen på Mullerupvej 5 og etablere en rundkørsel.
Kørsel med ensilage og gylle i weekenden.

Kommunens vurdering

Kommunens vurdering – blandt andet på baggrund af de indkomne hørings svar – fremgår af afsnit 5.3. På baggrund heraf stilles vilkår om adgangsvej for egne transportere. Der er tale om et nyt vilkår i forhold til udkast til miljøgodkendelse og tidligere miljøgodkendelse.

Gener fra husdyrbruget generelt

Der indkom bemærkninger med bekymring for lugtgener, løse dyr, fluer og støjgener.

Kommunens vurdering

Kravene til maksimal lugtgener i husdyrbrugloven er overholdt. Kommunen har stillet vilkår i tilfælde af væsentlig større lugtgener end forventelig ifølge grundlaget for miljøvurderingen, og vilkår om effektiv fluebekæmpelse, samt vilkår om støj.

Ophævelse af bopælspligt

Der indkom bemærkning om ophævelse af bopælspligt.

Kommunens vurdering

Bopælspligt indgår ikke som en del af kommunens vurderinger i forhold til miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Lys

Der indkom bemærkninger om, at der er lys i staldene døgnet rundt.

Kommunens vurdering

Det fremgår af miljøkonsekvensrapport, at der er vågelys om natten. Kommunen har ikke yderligere vurderinger end allerede foretaget til dette punkt.

Dyrevelfærd

Der indkom bemærkning om, at det ikke er dyrevelfærd, at der er lys i staldene døgnet rundt.

Kommunens vurdering

Spørgsmål vedrørende dyrevelfærd hører under Fødevarestyrelsen og indgår ikke som en del af kommunens vurderinger i forhold til miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Markstak

Der indkom bemærkning om afstandskrav til nabobeboelse.

Kommunens vurdering

Afstandskravet på mindst 100 meter mellem kompostlignende husdyrgødning i markstak og nabobeboelse er det dobbelte af lovkravet, og kommunen har vurderet, at det er tilstrækkeligt til at give naboer ekstra beskyttelse mod gene.

Vilkåret med afstandskrav for markstak er ændret, så det er præciseret, at der er tale om afstand til nabobeboelse.

Vandforbrug

Der indkom bemærkning med bekymring vedrørende vandforbruget.

Kommunens vurdering

Det fremgår af miljøkonsekvensrapport, at kommende vandforbrug ifølge normtal vurderes at blive på 35.000 m³, og at nuværende vandforbrug er på cirka 17.000 m³.

Ifølge kommunens oplysninger får husdyrbruget vand fra Løve-Knudstrup Vandværk, som har indvindingstilladelse til 120.000 m³. I perioden 2018-2020 er der i gennemsnit oppumpet 92.000 m³ årligt.

Det burde derfor være muligt at levere inden for eksisterende indvindingstilladelse.

Markfirben og salamander

Der indkom bemærkning om, at der er markfirben og salamander i området.

Kommunens vurdering

Det fremgår af kommunens vurdering, at uanset om der findes bilag IV-arter som markfirben og stor vandsalamander på gunstige lokaliteter, må bevaringsstatus for arterne betragtes som værende uændret.

10 Bilagsoversigt

Bilag 1. Situationsplan og placering af nye stalde, gødningsoplag, plansilo og øvrige anlæg

Bilag 3. Produktionsarealer

Bilag 4. Afløbsplan

Bilag 5. Til- og frakørselsveje til husdyrbruget

Bilag 1. Situationsplan og placering af nye stalde, gødningsoplag, plansilo og øvrige anlæg

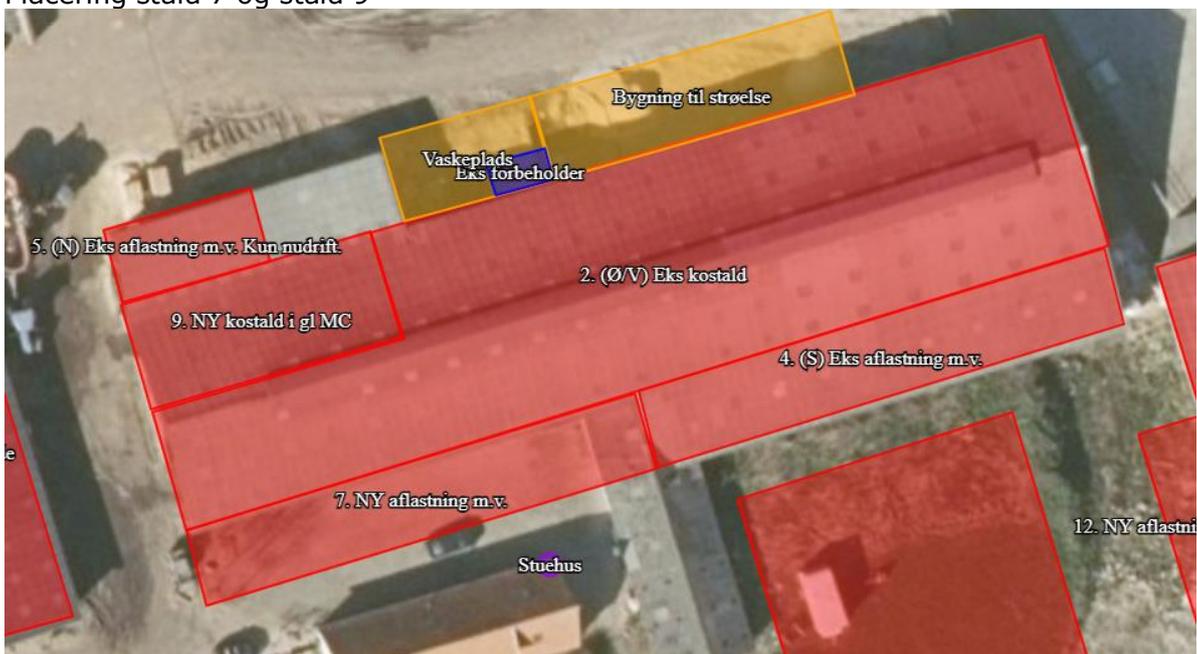
Samlet situationsplan



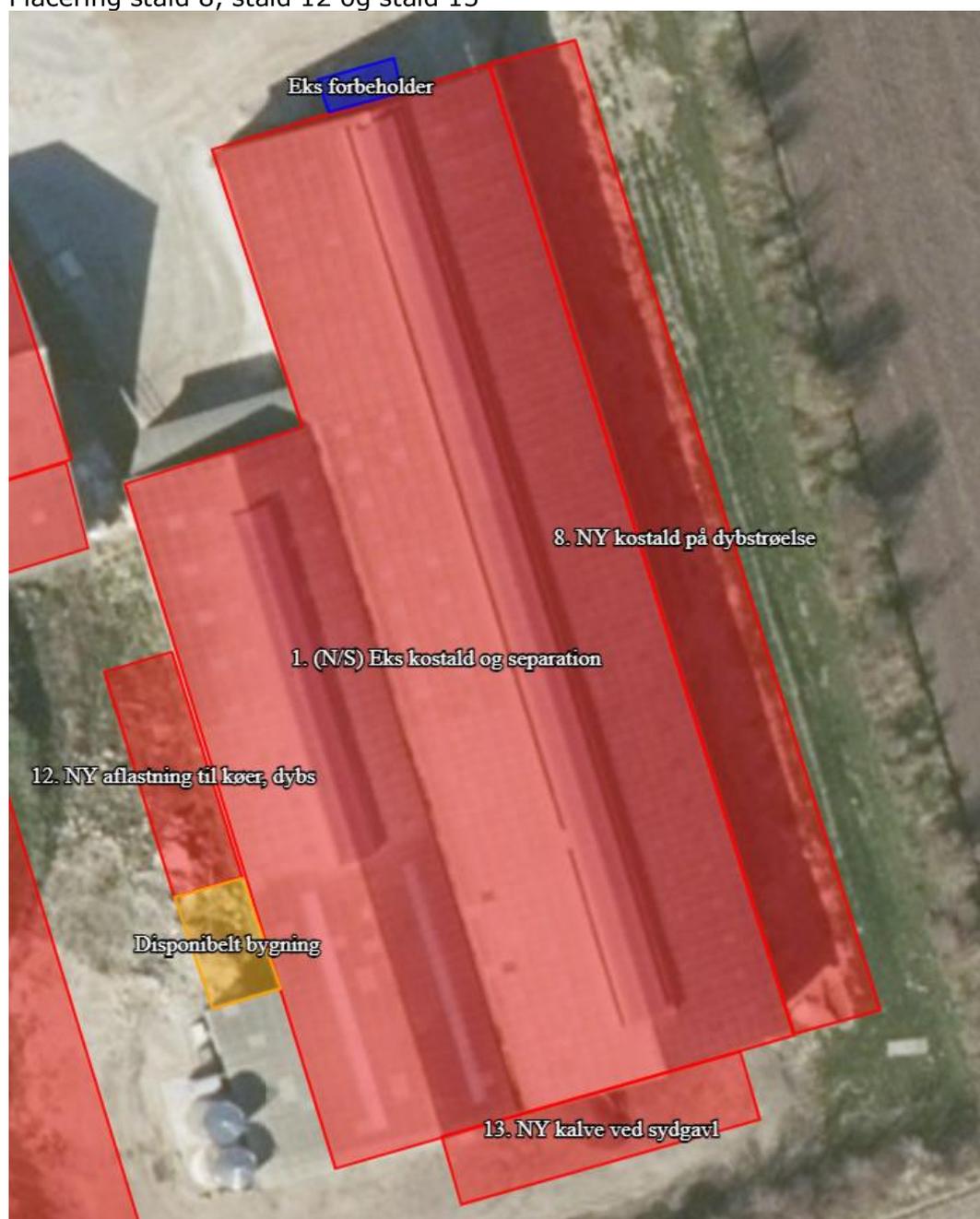
Placering stald 3a



Placering stald 7 og stald 9



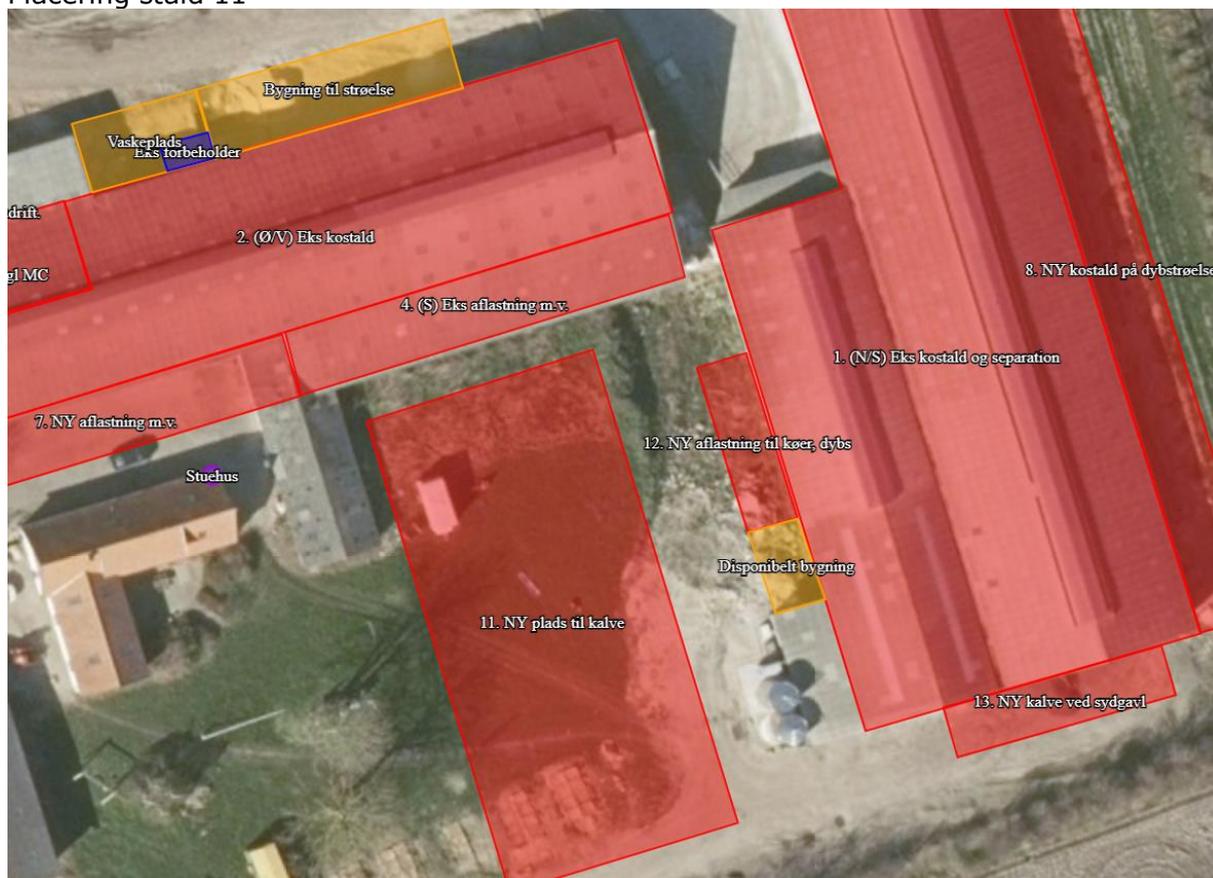
Placering stald 8, stald 12 og stald 13



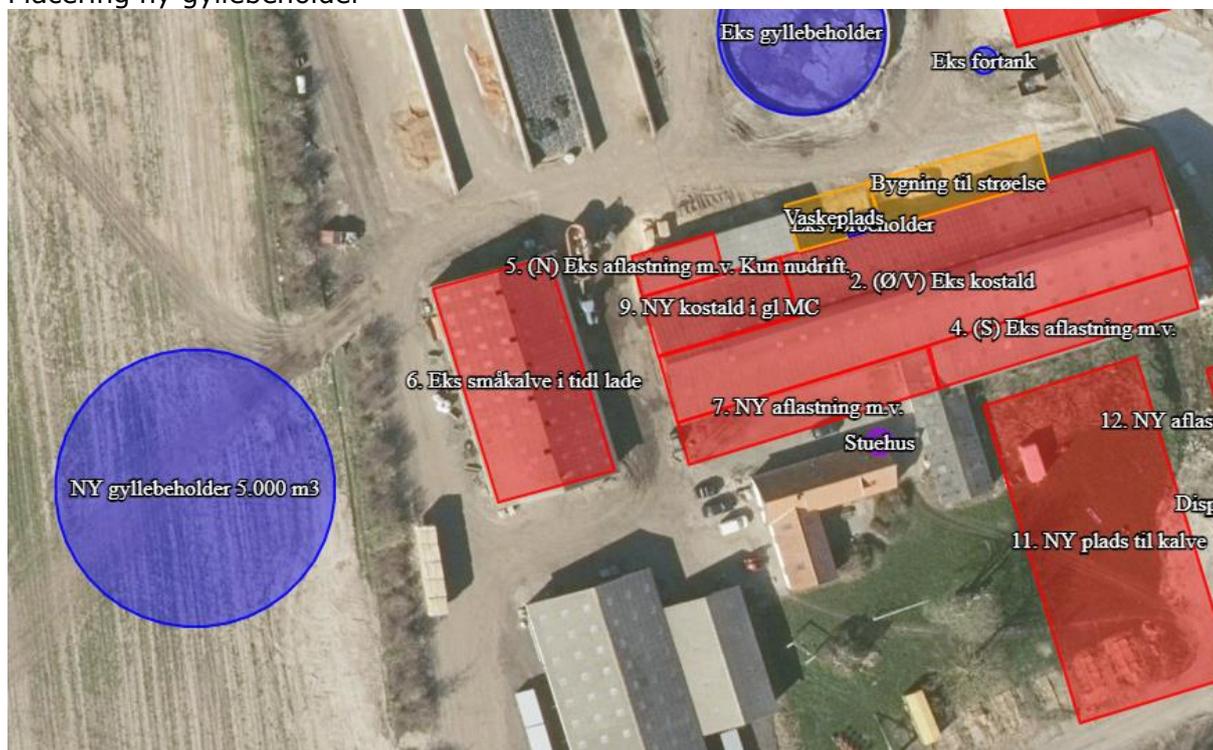
Placering stald 10



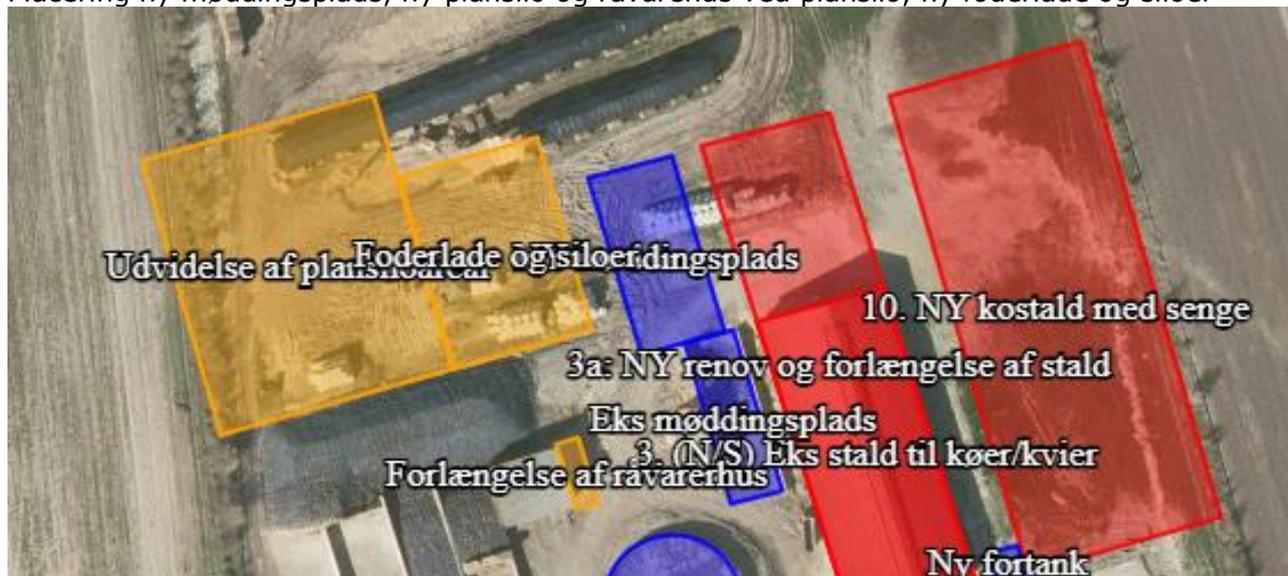
Placering stald 11



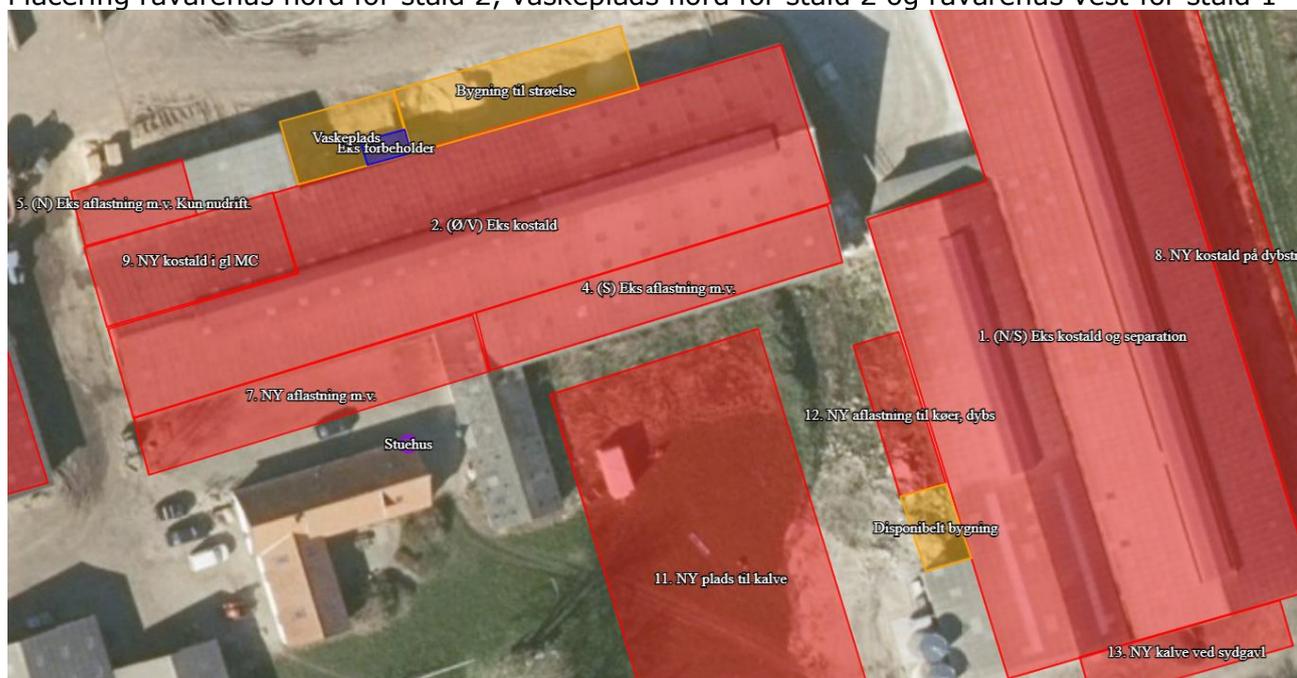
Placering ny gyllebeholder



Placering ny møddingsplads, ny plansilo og råvarehus ved plansilo, ny foderlade og siloer

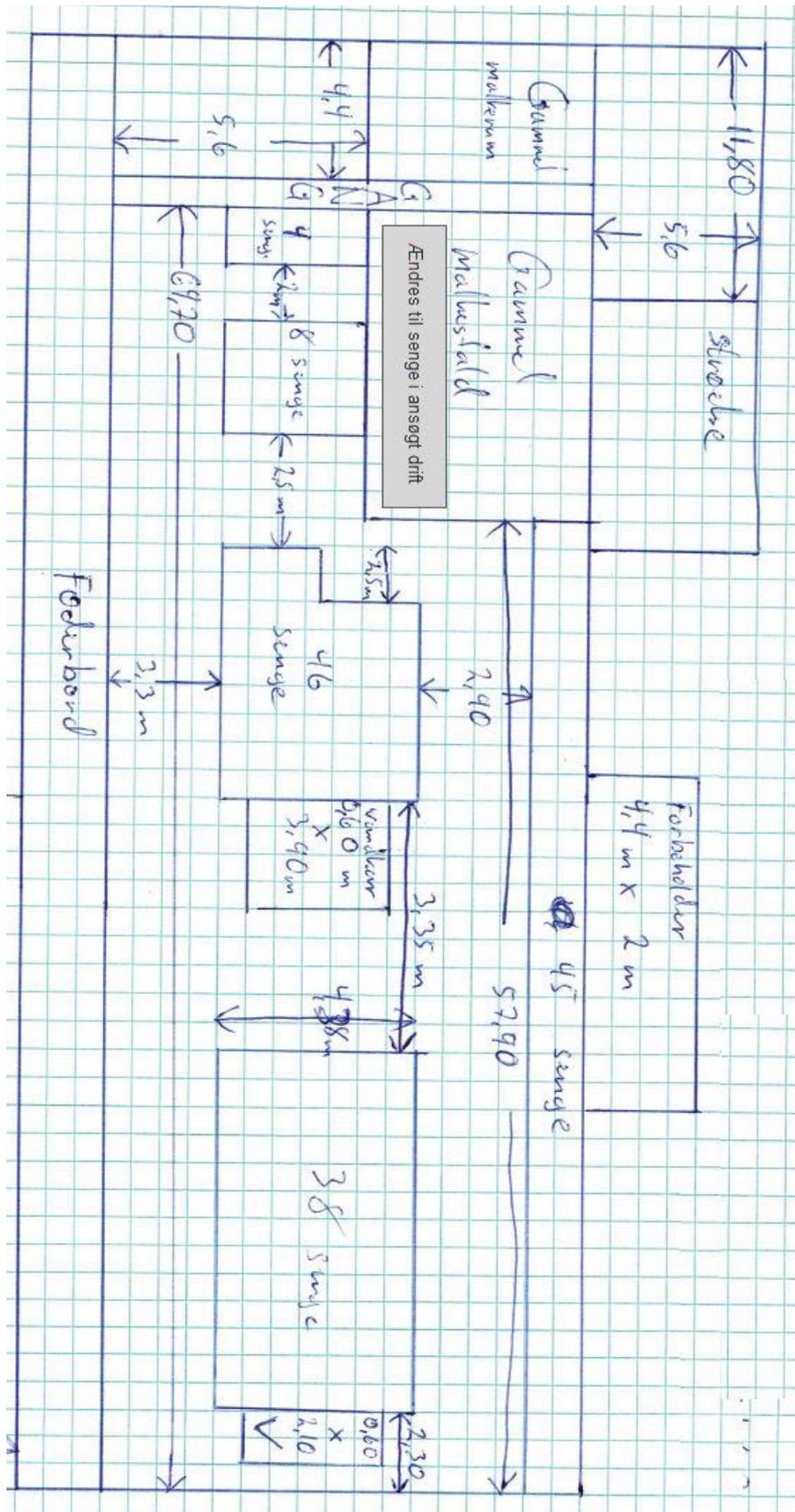


Placering råvarehus nord for stald 2, vaskeplads nord for stald 2 og råvarehus vest for stald 1



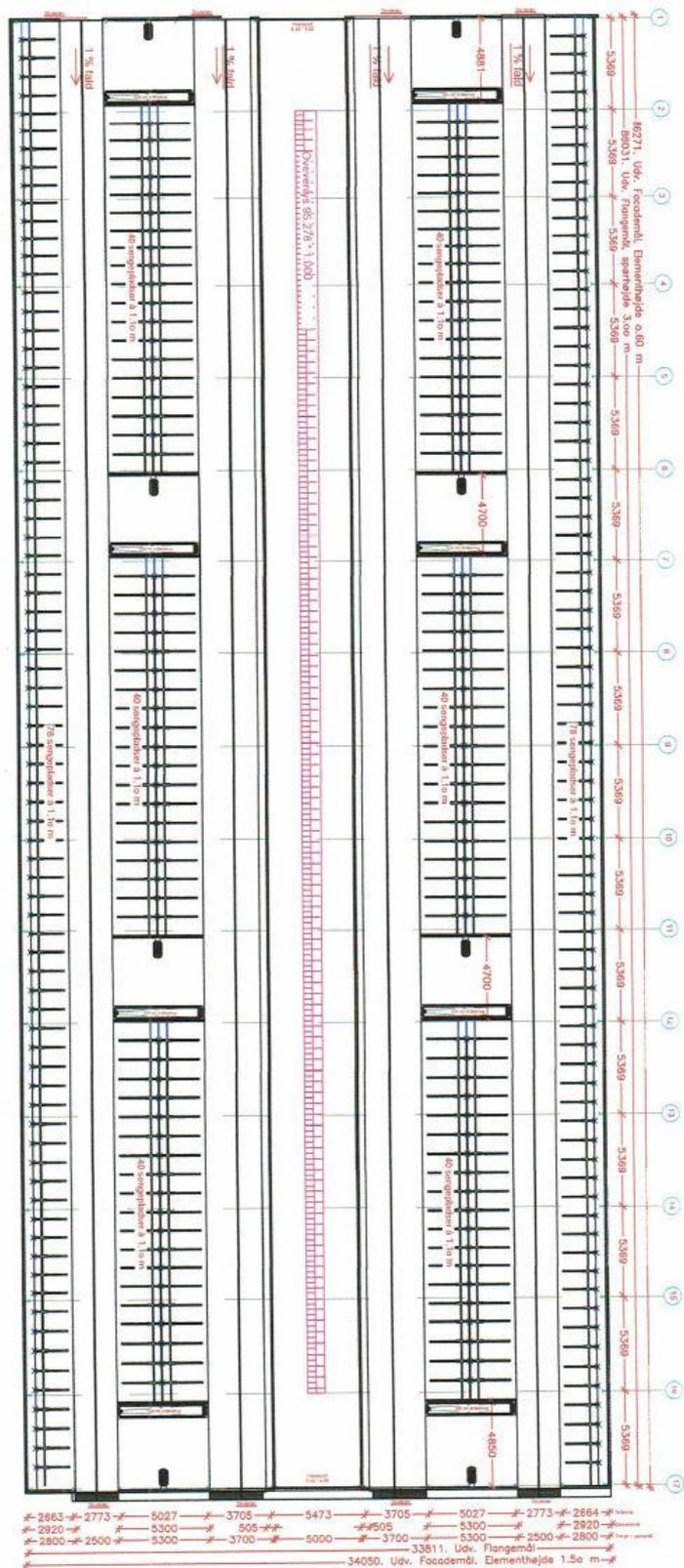
2. (Ø/V) Eks kostald og 9. NY kostald i gl MC

Skitsen er ikke målfast. Målfaste tegninger er indsendt i forbindelse med byggetilladelsen til stalden.



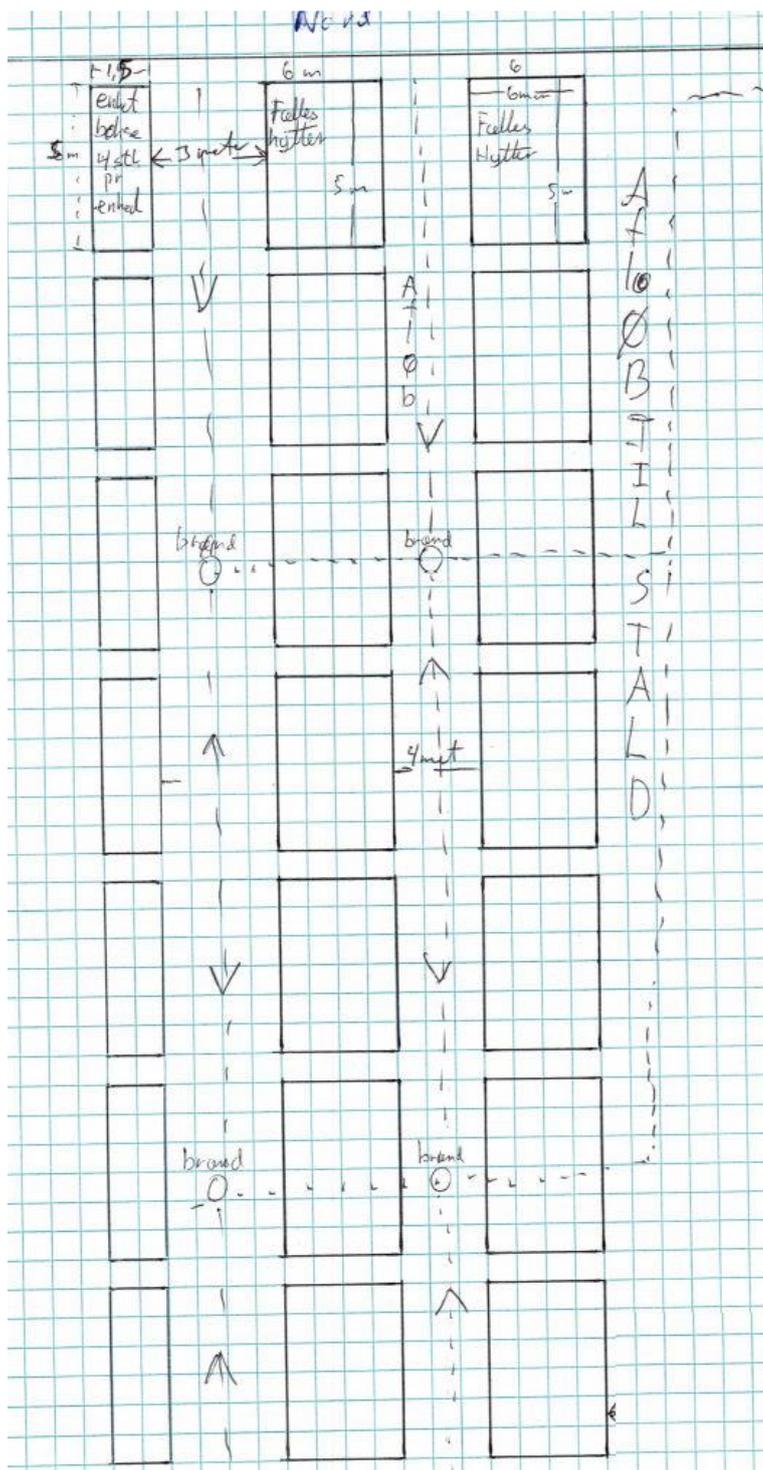
10. NY kostald med senge

Der fremsendes endelige tegninger i forbindelse med byggeansøgningen.



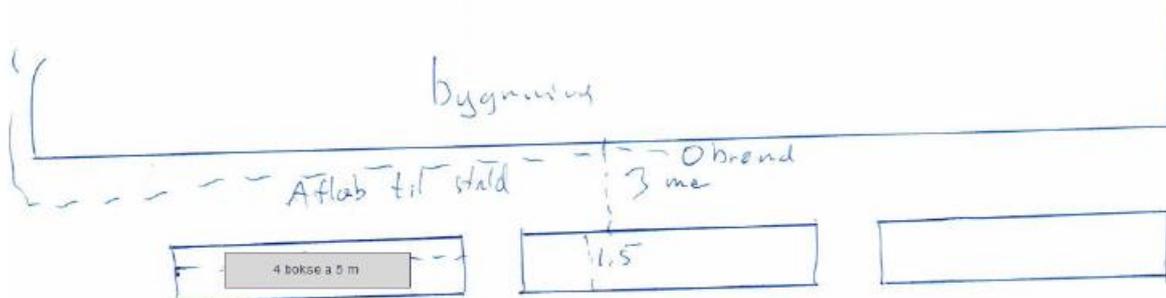
11. NY plads til kalve

Der fremsendes endelige tegninger i forbindelse med byggeansøgningen.

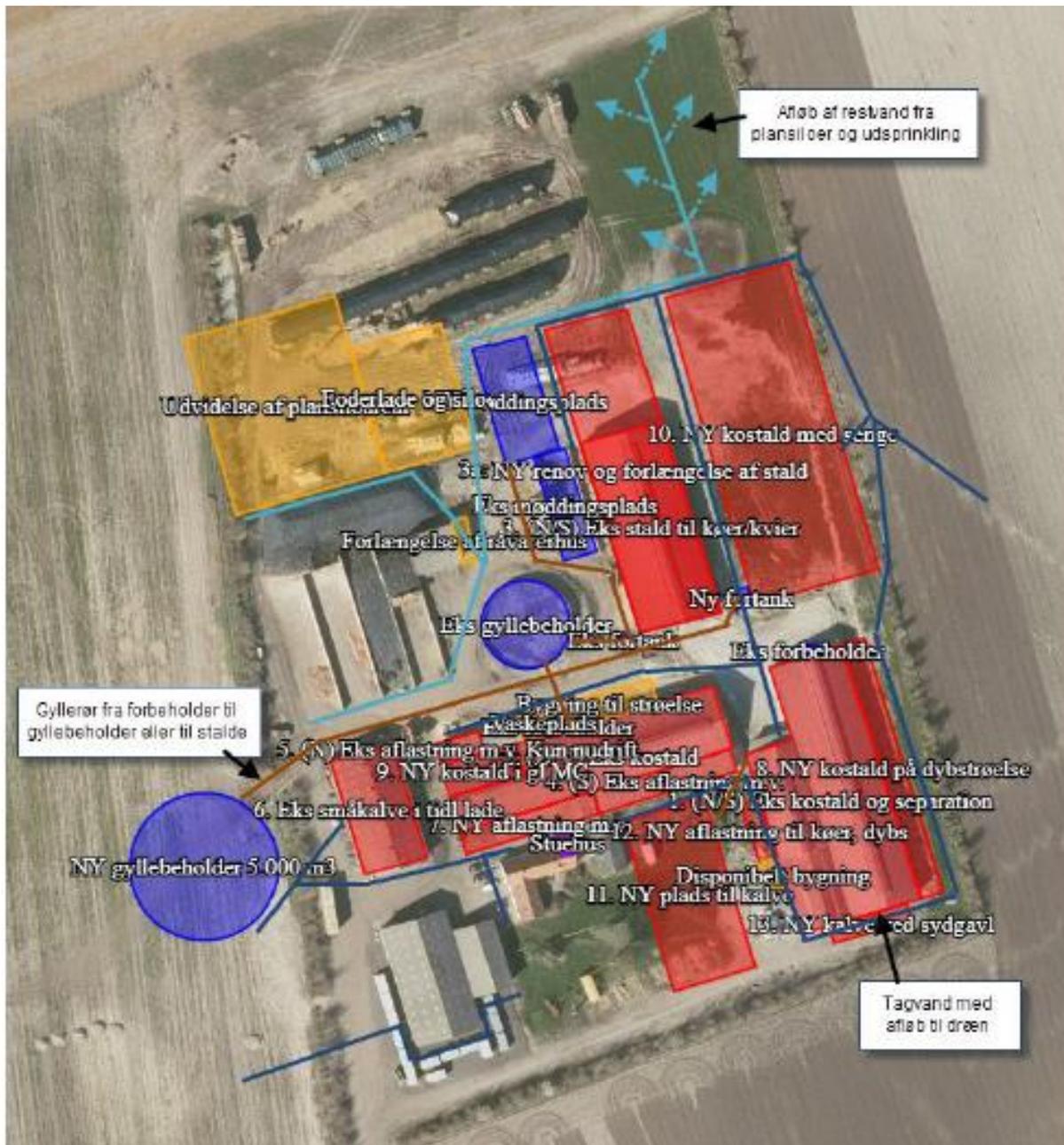


13. NY kalve ved sydgavl

Der fremsendes endelige tegninger i forbindelse med byggeansøgningen.



Bilag 4. Afløbsplan



Bilag 5. Til- og frakørselsvej fra husdyrbruget



Alle husdyrbrugets egne transportere skal ledes direkte til/fra Toelstangsvej, som angivet med den sorte pil på ovenstående billede.

Husdyrbrugets egne transportere til/fra husdyrbruget må ikke ledes forbi Munchvej 1, som angivet med de røde pile.

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16 a

Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningssekema: 208.811
Niels Ole Thordahl Sørensen
Munchvej 2
4200 Slagelse

Indsendt den 7. februar 2019. Opdateret sidste gang 18. maj 2021.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning	5
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	6
1.3.1	Andre husdyrbrug	6
1.3.2	Erhvervsmæssig nødvendighed	6
1.4	Oplysninger om husdyrbruget	7
1.4.1	Indretning af staldene	7
1.4.2	Overblik over produktionsarealet	10
1.4.3	Indretning af husdyrgødningslagre	11
1.4.4	Overblik over husdyrgødningslagre	11
1.4.5	Andet byggeri på ejendommen	12
1.4.6	Situationsplan	13
1.4.7	Afløbsplan	14
1.5	Skitser og tegninger af staldene	15
1.5.1	1. Eks kostald nordsyd	15
1.5.2	2 og 9. Eks kostald østvest	16
1.5.3	10. Ny kostald	17
1.5.4	3a. Ny renovering og forlængelse af stald	18
1.5.5	11. Ny plads til kalve	19
1.5.6	13. Ny plads til kalve, syd	20
1.5.7	Principskitse af foderlade og fodersiloer	21
1.6	Lokalisering og beliggenhed	22
1.6.1	Faste afstandskrav	24
1.7	Foranstaltninger til begrænsning af det ansørgtes virkning på miljøet	25
1.7.1	Ammoniakemission	25
1.7.2	Ammoniakdeposition til naturområder	25
1.7.3	Bilag IV-arter	29
1.7.4	Lugtemission og lugtgeneafstande	30
1.8	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	32
1.8.1	Støj	32
1.8.2	Rystelser og vibrationer	32
1.8.3	Lys i staldene og udendørslys	32
1.8.4	Fluer og skadedyr	32
1.8.5	Støv fra stalde og foder	33
1.8.6	Rengøring	33
1.8.7	Transporter til og fra ejendommen	34

1.8.8	Spildevand og vandforbrug	36
1.8.9	Energiforbrug	36
1.8.10	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	37
1.8.11	Affald og kemikalier	38
1.9	Egenkontrol og dokumentation.....	39
1.9.1	Dokumentation:.....	39
1.10	BAT ammoniak	40
1.10.1	BAT for daglig drift	40
1.10.2	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	40
1.10.3	Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.....	41
1.10.4	BAT Fodring.....	41
1.10.5	Opbevaring af husdyrgødning	41
1.10.6	Udbringning af husdyrgødning	42
1.11	Forebyggelse af uheld.....	43
1.11.1	Management	43
1.11.2	Beredskabsplan	43
1.11.3	Redegørelse for uheld.....	43
1.11.4	Uheld med gylle	43
1.11.5	Døde dyr	43
1.11.6	Strømsvigt.....	44
1.11.7	Brand	44
1.12	Husdyrbrugets alternativer og ophør	45
1.12.1	Alternative løsninger og 0-alternativ	45
1.12.2	Husdyrbrugets ophør.....	45
1.13	Generelle virkninger.....	46
1.13.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	46
1.13.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	46
1.13.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 46	
1.13.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	46
1.13.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	46

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt D:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:*
 - *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,*
 - *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
- ❖ *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- ❖ *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten*

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 12 miljøgodkendelsen og tillæg hertil.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.miljoportalen.dk.

1.2 KORT BESKRIVELSE AF TIDLIGERE GODKENDELSER OG NUVÆRENDE ANSØGNING

Ejendommen Munchvej 2, 4200 Slagelse er en kvægeejendom. Den nuværende husdyrproduktion er fastlagt i følgende miljøgodkendelse og tillæg:

- ❖ § 12 miljøgodkendelse den 13. juli 2011 med udvidelse af dyrehold og byggeri.
- ❖ Tillæg 1 den 30. december 2014 med udvidelse af dyrehold og nyt byggeri, svarende til en husdyrproduktion på 500 køer, 150 småkalve og 46 kvier. En del af denne udvidelse og byggeri er ikke gennemført.

Ansøger ønsker nu en ændret udvidelsesplan og ansøger hermed om nyt byggeri til husdyrproduktion, foderopbevaring og husdyrgødningsopbevaring.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens §16 a, da den samlede ammoniakemission er > 3.500 kg årligt.

For yderligere oplysninger henvises til nuværende miljøgodkendelse inkl tillæg.

Bemærkninger til beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk

- ❖ "Ansøgt drift" er den ansøgte udvidelse af husdyrbruget
- ❖ "Nudrift" er driften på ejendommene på ansøgningstidspunktet
- ❖ "8 års drift" er driften på ejendommene 8 år tilbage.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	34824452
Husdyrbrugets navn	Munchgård v/ Niels Ole Thordahl Sørensen
Beliggenhedsadresse	Munchvej 2
Postnummer	4200
By	Slagelse

Ansøger

Ansøgers navn	Niels Ole Thordahl Sørensen
Ansøgers adresse	Munchvej 2
Ansøgers postnummer	4200
Ansøgers by	Slagelse
Ansøgers telefon	21779222
Ansøgers email	nielsoerensen@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Bang
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	51182855
Konsulent-email	hab@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	3260009497
CHR numre	11733

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10l - Mullerup By, Drøsselbjerg
Matrikel: 7e - Mullerup By, Drøsselbjerg
Matrikel: 8i - Mullerup By, Drøsselbjerg
Matrikel: 9c - Mullerup By, Drøsselbjerg
Matrikel: 9g - Mullerup By, Drøsselbjerg
Matrikel: 9h - Mullerup By, Drøsselbjerg

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger driver andre ejendomme med husdyrproduktion.

1.3.2 ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Udvidelsen af husdyrproduktionen er erhvervsmæssig nødvendig for den fremtidige drift af ejendommen, da udvidelsen medfører et mere effektivt staldanlæg med forbedret dyrevelfærd, forbedret forhold for medarbejderne og forbedret effektivitet.

Forbedret effektivitet medfører et lavere ressourceforbrug for husdyrproduktionen, hvorved der fremover vil være en større produktion af fødevarer med et lavere forbrug af brændstof, energi, mandskabstimer m.v.

Dyreholdet udvides fra ca 450 jerseykøer, ca 150 kalve og ca 15 kvier til ca 1.000 jerseykøer samt ca 300 småkalve og ca 25 kvier, hvorved der er behov for samtidig udvidelse af opbevaringsanlæg til husdyrgødning og foder.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

1.4.1 INDRETNING AF STALDENE

❖ **1. (N/S) Eks kostald og separation:**

Stalden fortsætter som kostald og separationsafdeling med spalter i gangarealerne og rundskyl i gyllekanalerne.

Produktionsarealet i kostalden er 815 m² og i separationsafdelingen på ca 65 m², hvorved der samlet er 880 m² i stalden. Herudover er der malkecenter, opsamlingsplads, mandskabsgange, areal foran nakkebom m.v. der ikke indgår i produktionsarealet.

Stalden indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

❖ **2. (Ø/V) Eks kostald og 9. NY kostald i gl MC:**

Stalden fortsætter som kostald med spalter i gangarealerne og rundskyl i gyllekanalerne.

Produktionsarealet i kostalden er 710 m². Herudover vil det nuværende malkecenter blive ændret til sengestald med spalter i gangarealerne og rundskyl i kanalerne, svarende til 79 m².

Stald 2 indgår i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift og stald 9 indgår i ansøgt drift.

❖ **3. (N/S) Eks stald til køer/kvier og 3a: Ny renovering og forlængelse**

Stalden har i 8 års drift og nudrift et produktionsareal med senge på 465 m² og med dybstrøelse på 390 m². Stald 3 indgår i 8 års drift og nudrift.

I ansøgt drift renoveres den nuværende stald og forlænges med ca 33 m.

Stald 3a etableres med sengestald med fast drænet gulv med et produktionsareal på 1.525 m². Herudover er der mandskabsgange, areal foran nakkebom m.v. der ikke indgår i produktionsarealet.

Tilbygning bliver opført i samme stil som eksisterende bygninger. Gavlen mod nord bliver opført med grå sokkelementer i beton i ca 1-1,5 m højde og derefter røde stålplader. På taget lægges der grå eternitplader. Stalden får en højde på ca 9 m.

Stalden etableres med udvendig foderkumme. Der er tagudhæng ca 1,0 m ud over foderkummen og det forventes at evt regnvand optages af dyrene. Umiddelbart op til foderkummen etableres der en kørevej på til kørsel med traktor og fodervogn.

Stalden indgår i ansøgt drift.

❖ **4. Eks aflastning m.v.**

Den eksisterende afdeling med køer i aflastning på dybstrøelse fortsætter uden ændringer. Produktionsarealet er bruttoarealet med ca 245 m².

Stalden indgår i nudrift og ansøgt drift.

❖ **5. Eks aflastning m.v.**

Den eksisterende afdeling med køer i aflastning på dybstrøelse benyttes ikke i ansøgt drift. Produktionsarealet er 66 m².

Staldene indgår i nudrift.

❖ **6. Eks småkalve i tidl lade**

Den eksisterende kalvestald med dybstrøelse i den tidligere lade fortsætter til småkalve. I nudriften er der 8 fællesbokse og 48 enkeltbokse svarende til et produktionsareal på 295 m².

I ansøgt drift ønskes der flere fællesbokse til kalve og bruttoproduktionsareal i stalden bliver 559 m².

Stalden etableres med udvendig foderkumme. Der er tagudhæng ca 1,0 m ud over foderkummen og det forventes at evt regnvand på foderbordet optages af dyrene. Umiddelbart op til foderbordet etableres der en kørevej på til kørsel med traktor og fodervogn.

Stalden indgår i nudrift og ansøgt drift.

❖ **7. NY aflastning m.v.**

Der etableres en ny aflastningsafdeling til køer i umiddelbar forlængelse af den eksisterende aflastningsafdeling (4). Stalden bliver 6,3*37,5 m, svarende til 235 m² bruttoproduktionsareal.

Bygningen etableres som et halvtag på den eksisterende kostald og vil blive indrettet med dybstrøelse.

Stalden indgår kun i ansøgt drift.

Tilbygning bliver opført i samme stil som eksisterende stalde. Facaden mod syd vil blive opført med grå sokkelelementer i beton i hele bygningens højde. På taget lægges der grå eternitplader.

❖ **8. NY kostald på dybstrøelse**

Der etableres en ny kostald med dybstrøelse, som halvtag på den østlige side af den eksisterende kostald (1). Stalden bliver 6,3*72,5 m, svarende til 459 m² bruttoproduktionsareal.

Stalden indgår kun i ansøgt drift.

Tilbygning bliver opført i samme stil som eksisterende stalde. Facaden mod øst vil blive opført med grå sokkelelementer i beton i ca 1,5 m højde efterfulgt af et gardin. På taget lægges der grå eternitplader.

❖ **10. NY kostald med senge**

Der etableres en ny kostald nord for den eksisterende kostald (1). Stalden etableres med fast drænet gulv i gangarealerne. Stalden bliver ca 35*87 m, svarende til ca 3.045 m².

Produktionsareal er 1.930 m². Herudover er der mandskabsgange, areal foran nakkebom m.v. der ikke indgår i produktionsarealet.

Stalden indgår kun i ansøgt drift.

Stalden bliver opført i samme stil som den eksisterende bygning. Gavlen mod nord bliver opført med grå sokkelelementer i beton i ca 1,5 m højde og derefter røde stålplader. Facaderne bliver også opført med grå sokkelelement i beton i ca 1 m højde efterfulgt af et gråt gardin. På taget lægges der grå eternitplader og der etableres udluftningskip. Stalden får en højde på ca 11 m.

❖ **11. NY plads til kalve og 13. Ny plads til kalve syd**

Der etableres en ny plads til kalve i enkeltkalvshytter og fælleshytter med dybstrøelse. Pladsen placeres vest for den eksisterende kostald (1). Pladsen bliver ca 23*48 m, med afløb til gyllesystem.

På pladsen placeres der 7 blokke a 4 enkeltkalvshytter og 14 fælles kalvshytter med et samlet produktionsareal på 475 m².

Herudover etableres der en ny plads til kalve i enkeltkalvshytter syd for kostalden (1). Pladsen bliver ca 5*22 m, med afløb til gyllesystem.

På pladsen placeres der 3 blokke a 4 enkeltkalvshytter med et samlet produktionsareal på 23 m².

Kalvshytterne indgår kun i ansøgt drift.

❖ **12. NY aflastning til køer**

Der etableres en ny kostald med dybstrøelse, som halvtag på den vestlige side af den eksisterende kostald (1). Stalden bliver 5,0*16,8 m, svarende til 84 m² bruttoproduktionsareal.

Stalden indgår kun i ansøgt drift.

Tilbygning bliver opført i samme stil som eksisterende stalde. Stalden etableres med udvendig foderkumme mod vest. Der er tagudhæng ca 1,0 m ud over foderkummen og det forventes at evt regnvand på foderbordet optages af dyrene. Umiddelbart op til foderbordet etableres der en kørevej på til kørsel med traktor og fodervogn.

1.4.2 OVERBLIK OVER PRODUKTIONSAREALET

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. (N/S) Eks kostald og separation	2158	Naturlig ventilation	6 m	(#130012) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	880
2. (Ø/V) Eks kostald	1213	Naturlig ventilation	6 m	(#129980) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	710
4. (S) Eks aflastning m.v.	245	Naturlig ventilation	3 m	(#129983) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	245
6. Eks småkalve i tidl lade	559	Naturlig ventilation	3 m	(#129978) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	559
7. NY aflastning m.v.	235	Naturlig ventilation	3 m	(#129985) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	235
8. NY kostald på dybstrøelse	459	Naturlig ventilation	3 m	(#129986) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	459
9. NY kostald i gl MC	183	Naturlig ventilation	6 m	(#129979) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	79
10. NY kostald med senge	3029	Naturlig ventilation	6 m	(#129973) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1930
11. NY plads til kalve	1110	Naturlig ventilation	3 m	(#129977) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	475
3a: NY renov og forlængelse af stald	1970	Naturlig ventilation	6 m	(#145403) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1525
12. NY aflastning til køer, dybs	84	Naturlig ventilation	3 m	(#172869) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	84
13. NY kalve ved sydgavl	111	Naturlig ventilation	3 m	(#360917) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	23
Sum						7204
Nudrift						
1. (N/S) Eks kostald og separation	2158	Naturlig ventilation	6 m	(#131088) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	880
2. (Ø/V) Eks kostald	1213	Naturlig ventilation	6 m	(#131090) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	710
3. (N/S) Eks stald til køer/kvier	1235	Naturlig ventilation	6 m	(#131094) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#131092) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	390 465
4. (S) Eks aflastning m.v.	245	Naturlig ventilation	3 m	(#131096) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	245
5. (N) Eks aflastning m.v. Kun nudrift.	74	Naturlig ventilation	6 m	(#131098) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	66
6. Eks småkalve i tidl lade	559	Naturlig ventilation	3 m	(#131100) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	295
Sum						3051
8 års drift						
1. (N/S) Eks kostald og separation	2158	Naturlig ventilation	6 m	(#360970) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	880
2. (Ø/V) Eks kostald	1213	Naturlig ventilation	6 m	(#131091) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	710
3. (N/S) Eks stald til køer/kvier	1235	Naturlig ventilation	6 m	(#360969) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#360968) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	465 390
Sum						2445

1.4.3 INDRETNING AF HUSDYRGØDNINGSLAGRE

Ansøgningen omfatter følgende nyt byggeri af gødningslagre:

- ❖ Der etableres en ny gyllebeholder på 5.000 m³ vest for kalvestalden. Gyllebeholderen får en diameter på ca 40 m og opføres med ca 4 m høje grå betonelementer der forventeligt kommer 2-3 m over terræn. Gyllebeholderen etableres med teltoverdækningen der bliver ca 7-8 m høj, hvorved gyllebeholderne får en samlet højde på ca 9-11 m.
- ❖ Der etableres en ny fortank/beholder på <100 m³ i forbindelse med de nye stalde. Forbeholderen overdækkes med betonlåg og placeres i terræn eller maksimalt 1,0 m over terræn. Den endelige placering er ikke fastlagt, hvilket vil ske i forbindelse med den endelige dimensionering af hele anlægget og i forbindelse med byggeansøgningen.
- ❖ Den eksisterende møddingsplads udvides med et areal på 15*32 m, svarende til gødningslager på 480 m². Møddingspladserne bliver etableret med 1-2 m høje mure af betonelementer.
- ❖ De eksisterende husdyrgødningslagre fortsætter uændret.

1.4.4 OVERBLIK OVER HUSDYRGØDNINGSLAGRE

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansegt drift					
Eks gyllebeholder	Flydende				453
Eks møddingsplads	Fast				264
NY møddingsplads	Fast				485
NY gyllebeholder 5.000 m ³	Flydende				1263
Eks fortank	Flydende				11
Ny fortank	Flydende				25
Eks forbeholder	Flydende				14
Eks forbeholder	Flydende				13
Nudrift					
Eks gyllebeholder	Flydende				453
Eks møddingsplads	Fast				264
Eks fortank	Flydende				11
Eks forbeholder	Flydende				14
Eks forbeholder	Flydende				13
8 års drift					
Eks gyllebeholder	Flydende				453
Eks møddingsplads	Fast				264
Eks fortank	Flydende				11
Eks forbeholder	Flydende				14
Eks forbeholder	Flydende				13

1.4.5 ANDET BYGGERI PÅ EJENDOMMEN

Der sker følgende andet byggeri og ændringer på ejendommen.

- ❖ Den eksisterende plansilo udvides mod nord med et nyt plansiloareal på ca 42*50 m svarende til ca 2.100 m². Arealet kommer til at bestå af 2-3 siloer, der er adskilt af silo-elementer af beton på ca 3-4 m højde.

Plansiloarealet bliver samlet ca 4.500 m², hvilket er nødvendigt for oplag af foder til dyreholdet. Det vurderes, at der fremover er behov for ca 2.000 m² til majsensilage, 2.000 m² til græsensilage og ca 1.500 m² til roeaffald, hvilket vil variere i forhold til udbytterne af græs og majs.

Vandet fra plansiloerne opsamles og udsprinkles efter gældende regler på nærtliggende arealer. I perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle det overskydende vand, ledes vandet til gyllesystemet. I forbindelse hermed etableres der en opsamlingsbeholder på <100 m³.

Herudover etableres der opsamling af restvand i selve plansiloarealet i de tilfælde, hvor der kommer større regnbyger og pumperne ikke kan følge med. Desuden vil der være overløb til gyllesystemet i tilfælde af særligt kraftigt regnvejr, hvilket forventes anvendt i minimalt omfang.

- ❖ I forbindelse med plansiloerne etableres der en ny foderlade og 6 råvarer siloer. Foderlade og siloer er nødvendige på ejendommen for at sikre en optimal opbevaring og håndtering af foder, hvilket medfører høj kvalitet af foder og dermed sundhed i besætningen.

Foderladen bliver ca 20*35 m svarende til ca 700 m² og umiddelbart op til placeres der 6 siloer. Foderladen får en samlet højde på ca 9 m og fodersiloerne en højde på ca 10 m. Siloerne etableres med et transportanlæg i den øverste del af siloerne, hvorved den samlede højde bliver ca 12,5 m høj.

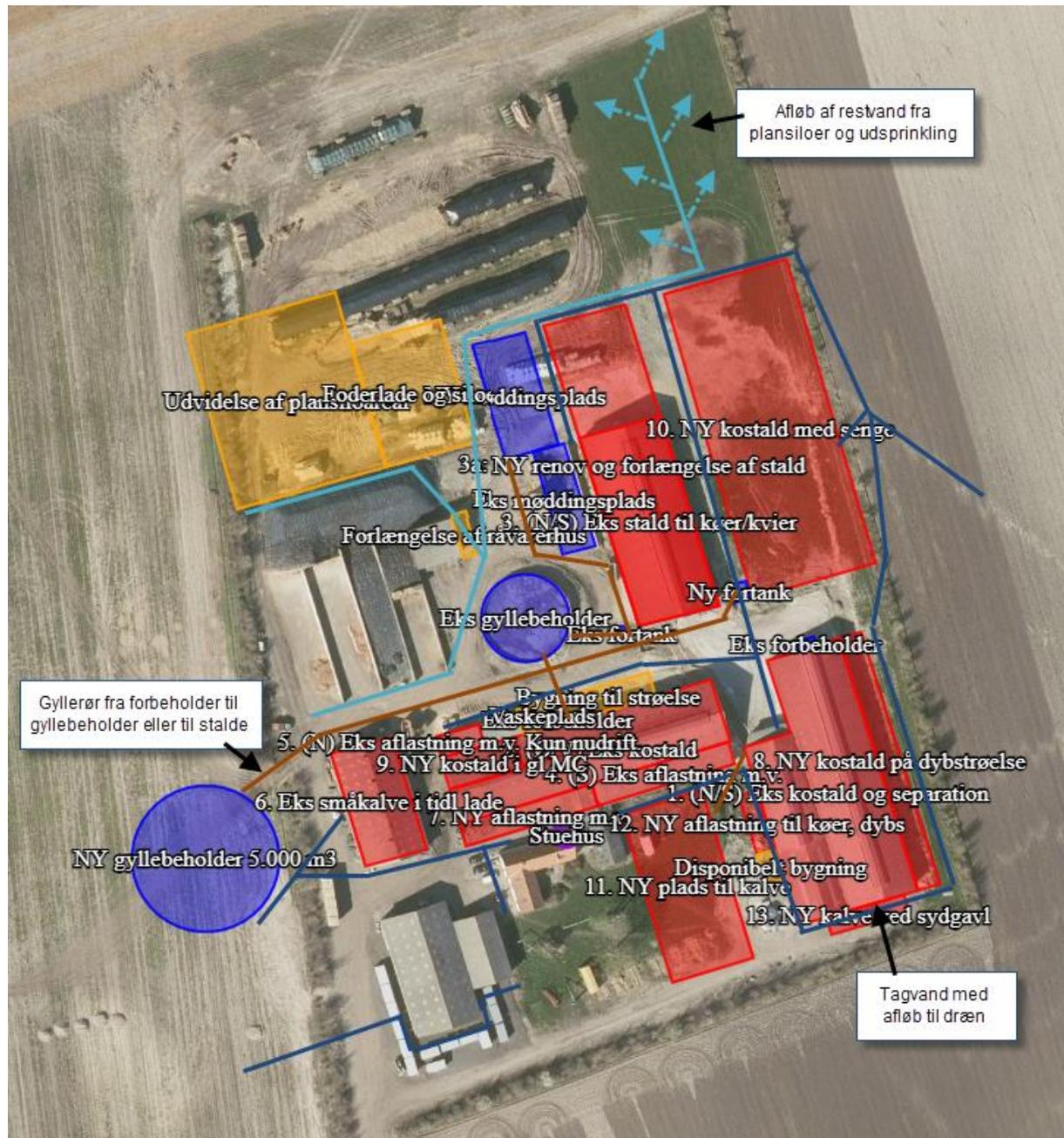
Foderladen etableres forventeligt i røde stålplader med gråeternit på taget. Siloerne etableres forventeligt i glasfiber i grå farve.

- ❖ Råvarerhuset ved plansiloerne udvides mod øst med 4*12 m svarende til 48 m².
- ❖ Nord for den eksisterende kostald (2) etableres der et råvarerhus til strøelse m.v. Tilbygningen bliver ca 7*25 m svarende til 175 m².
- ❖ På den vestlige side af det eksisterende malkecenter etableres der et hus til sækkevarer m.v. Tilbygningen bliver ca 5*8,4 m svarende til 42 m².
- ❖ Nord for den eksisterende kostald (2) etableres der en vaskeplads på ca 7*12,5 m, svarende til ca 90 m². Vaskepladsen får afløb til gyllesystemet i stalden.

I forbindelse med de nye stalde, den gyllebeholder m.v. vil der blive etableret nye interne transportveje og vendepladser, der alle får udkørsel til Munchvej ad den eksisterende indkørsel. Vejene og vendepladserne bliver belagt med fastbelægning eller med grusbelægning eller en kombination af disse.

1.4.7 AFLØBSPLAN

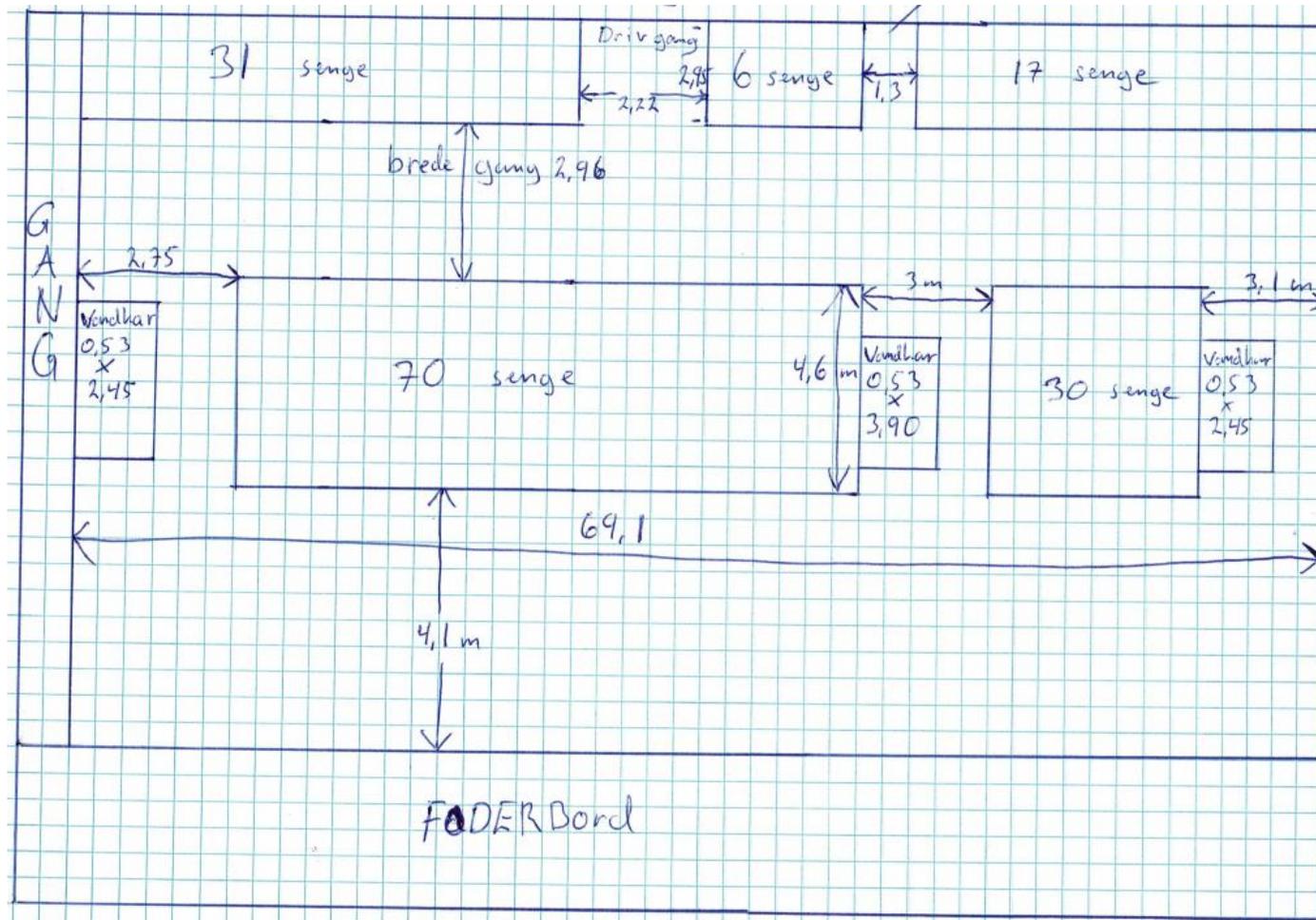
Nedenstående afløbsplan er ikke målfast og udelukkende i udkast. Målfaste tegninger fremsendes i forbindelse med byggeansøgningen.



1.5 SKITSER OG TEGNINGER AF STALDENE

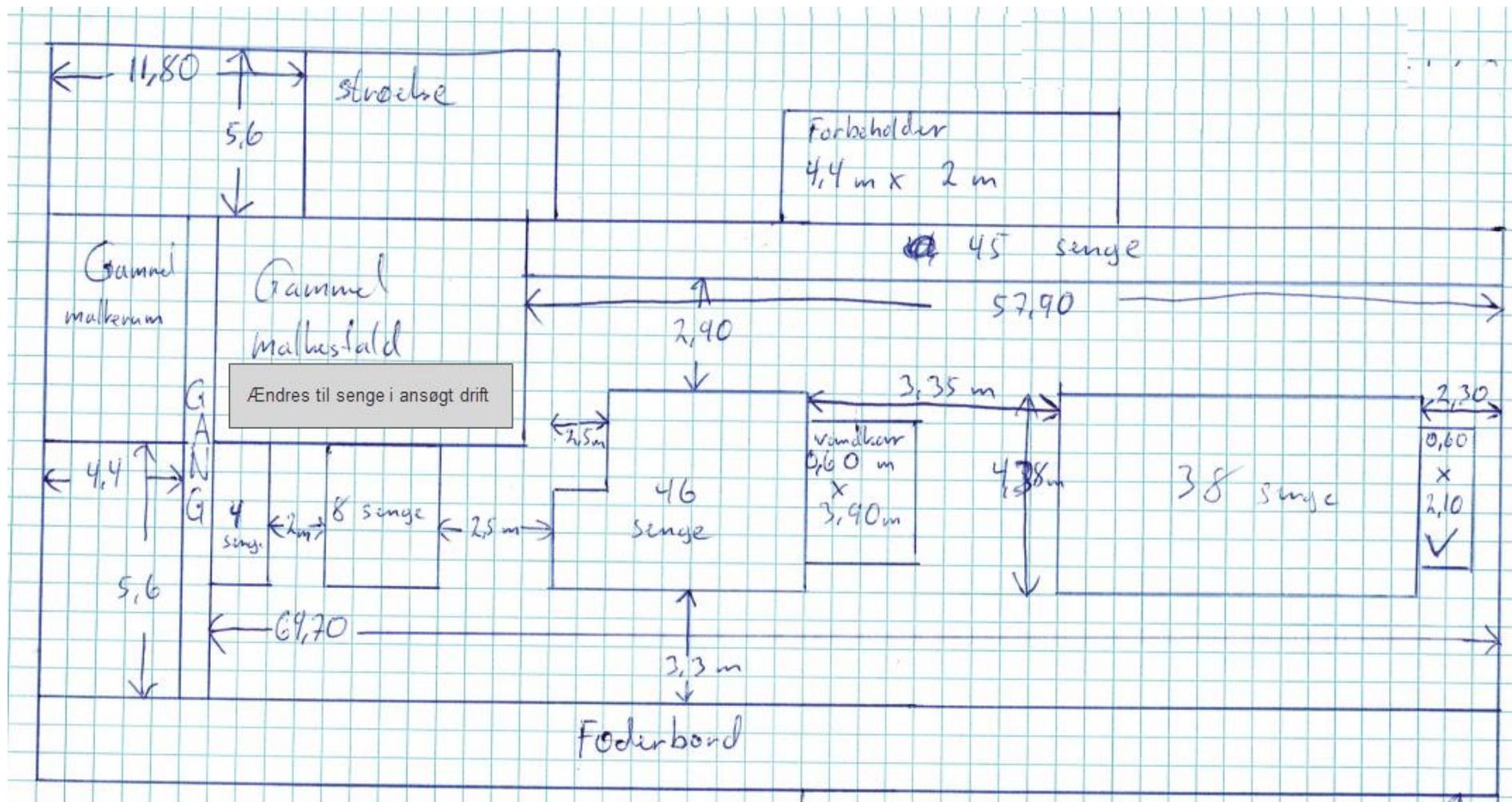
1.5.1 1. EKS KOSTALD NORDSYD

Skitsen er ikke målfast. Målfaste tegninger er indsendt i forbindelse med byggetilladelsen til stalden.



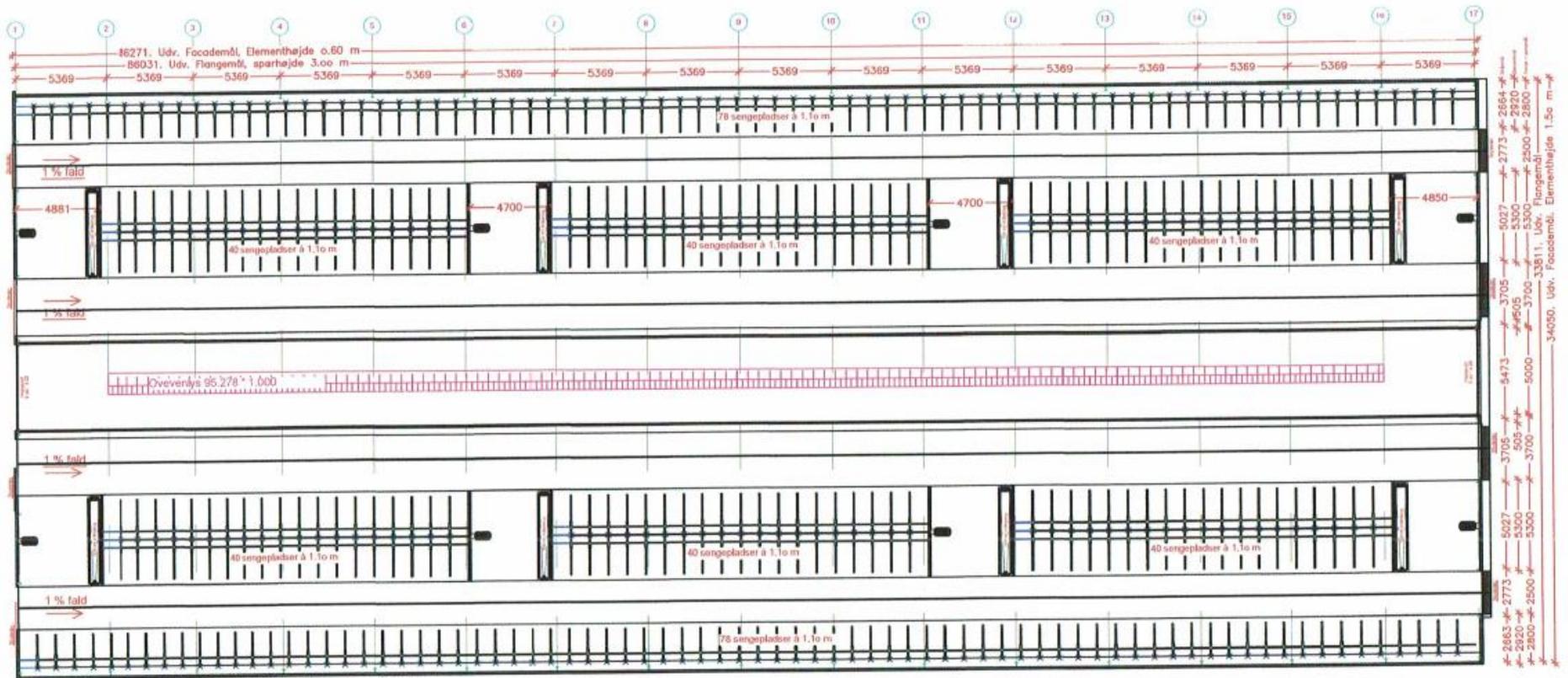
1.5.2 2 OG 9. EKS KOSTALD ØSTVEST

Skitsen er ikke målfast. Målfaste tegninger er indsendt i forbindelse med byggetilladelsen til stalden.



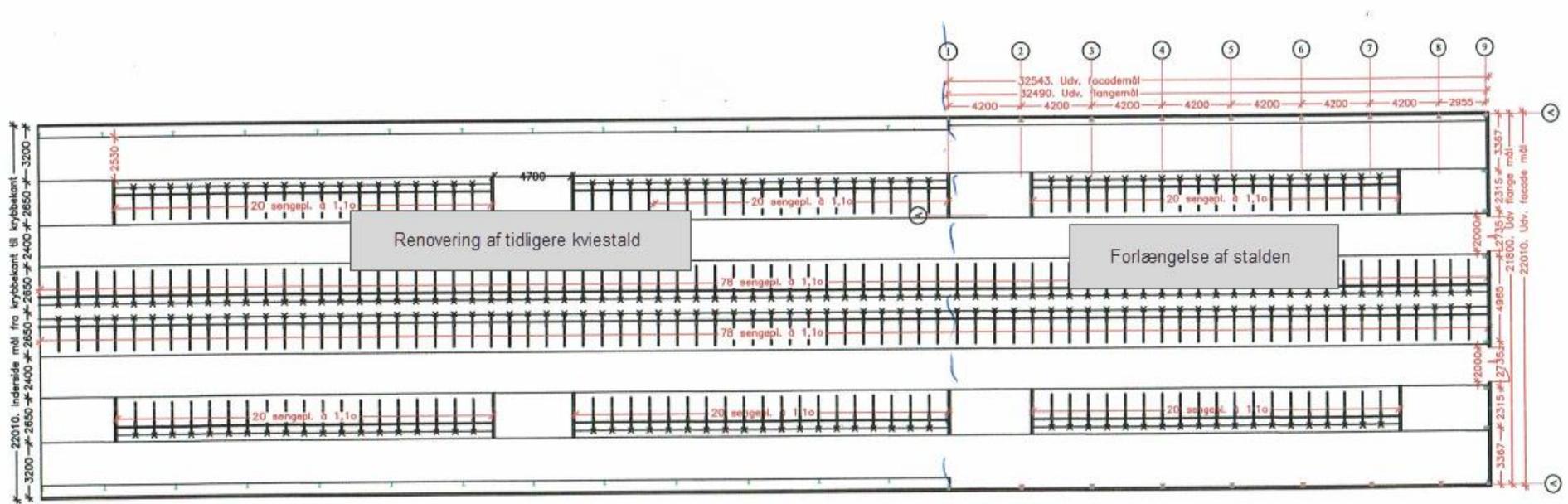
1.5.3 10. NY KOSTALD

Der fremsendes endelige tegninger i forbindelse med byggeansøgningen.



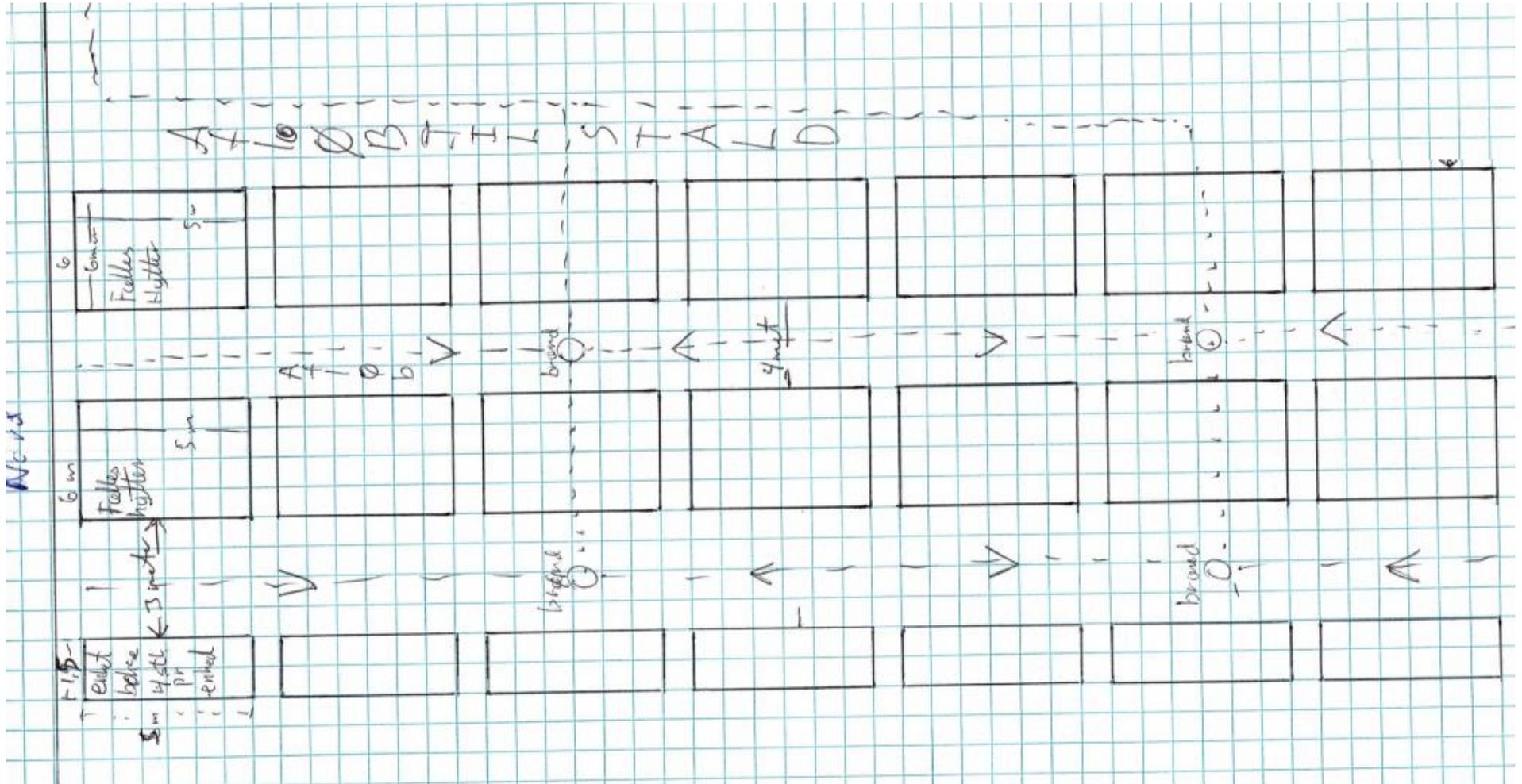
1.5.4 3A. NY RENOVERING OG FORLÆNGELSE AF STALD

Der fremsendes endelige tegninger i forbindelse med byggeansøgningen.



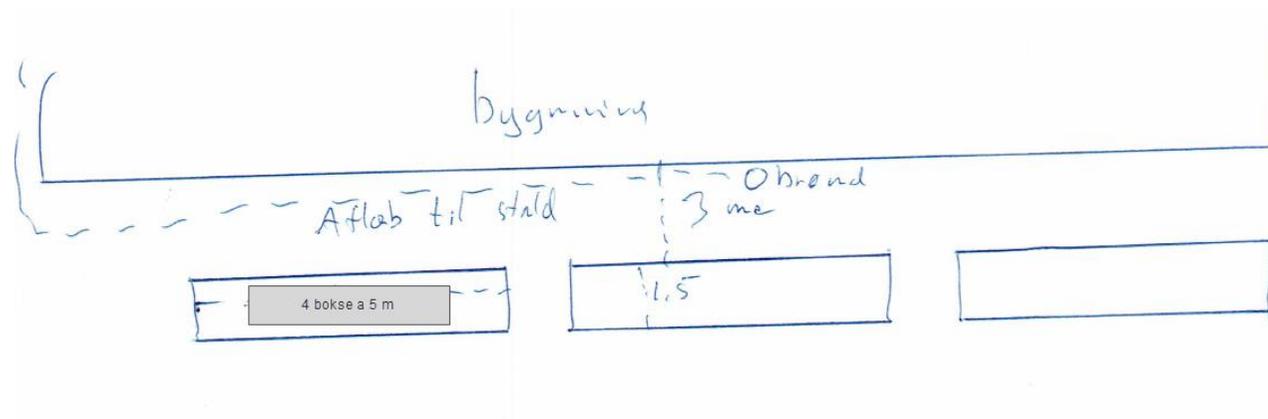
1.5.5 11. NY PLADS TIL KALVE

Der fremsendes endelige tegninger i forbindelse med byggeansøgningen.

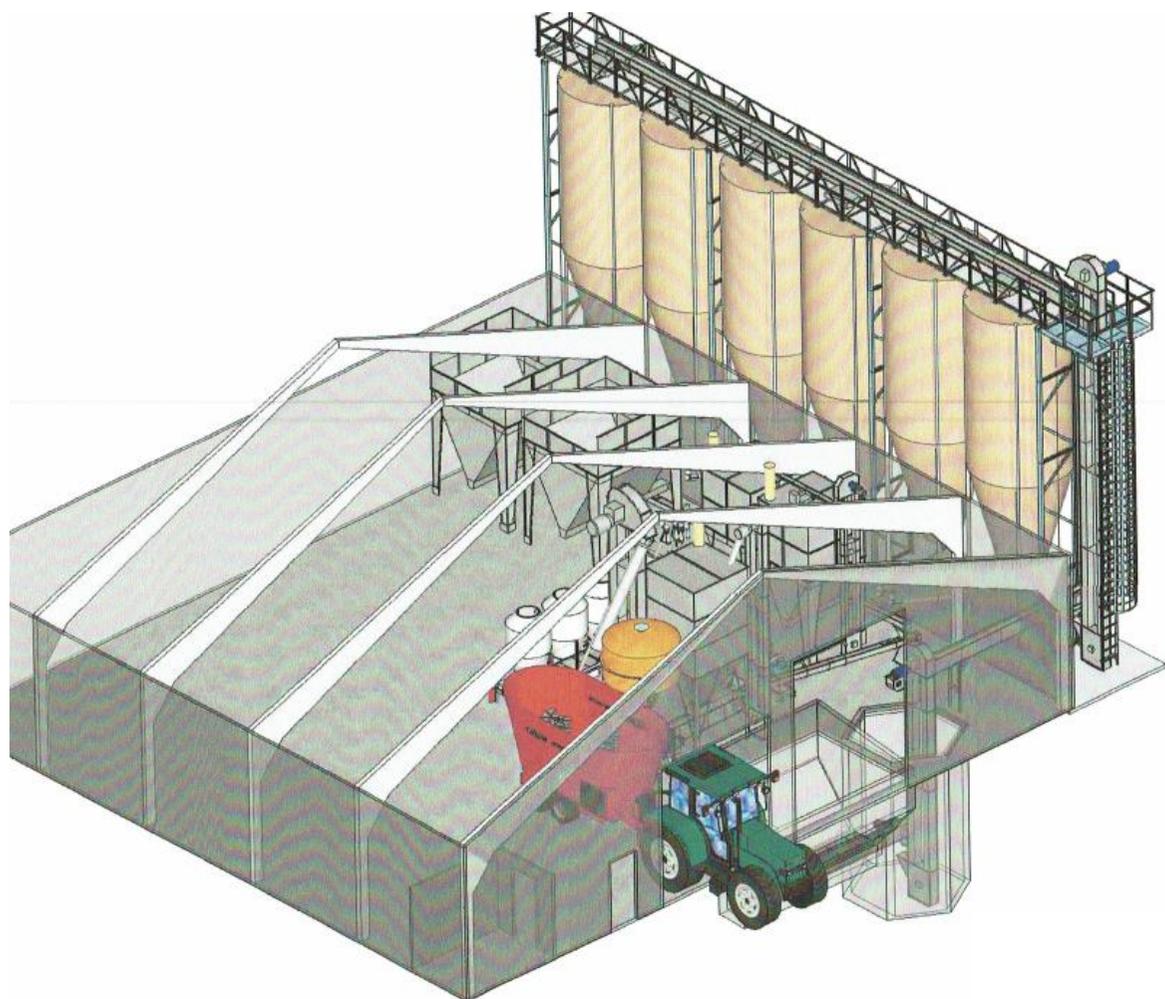


1.5.6 13. NY PLADS TIL KALVE, SYD

Der fremsendes endelige tegninger i forbindelse med byggeansøgningen.



1.5.7 PRINCIPSKITSE AF FODERLADE OG FODERSILOER



1.6.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Herunder tabel med de fastsatte afstandskrav.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer <i>Etablerede og evt nye dræn vil blive afkoblet, få ændret forløb eller blive lagt i lukkede rør, så de er mindst 15 m fra stalde m.v.</i>	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom, ca 5 m <i>Der ansøges om dispensation – se herunder.</i>	<15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

Ansøgning om dispensation til afstandskrav:

I forbindelse med udvidelse af husdyrholdet sker der en overskridelse af afstandskravet på 15 m fra stalde til beboelse på ejendommen.

Den nye stald til aflastning (stald 7) placeres min 5 m fra stuehuset. Stalden skal have denne placering, da det er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til logistik ved pasning af dyrene, kotrafik m.v.

1.7 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.7.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 7.483,3 kg N pr år, hvilket er en stigning i forhold til nudriften på 4.102,2 kg N pr år og i forhold til 8 årsdriften på 4.611,2 kg N pr år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6758,2	725,1	7483,3
Nudrift	3094,9	286,2	3381,1
8 års-drift	2585,8	286,2	2872,1

1.7.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder

- ❖ Der er over 5,5 km til nærmeste kategori 1 naturområder nordvest for ejendommen. Der er ikke udarbejdet beregninger til disse naturområder, da den store afstand medfører, at der ikke vil være påvirkning af ammoniak fra husdyrbruget på naturområderne.

I forbindelse med sagsbehandlingen af miljøansøgningen er der påsat et kategori 1 naturområde ca 5,6 km nordvest for ejendommen. Beregninger viser at totaldepositionen er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Der er ca 4 km til nærmeste kategori 2 naturområde sydvest for ejendommen. Der er ikke udarbejdet beregninger til dette naturområde, da den store afstand medfører, at der ikke vil være påvirkning af ammoniak fra husdyrbruget på naturområdet.

I forbindelse med sagsbehandlingen af miljøansøgningen er der påsat et kategori 2 naturområde ca 3,8 km sydvest for ejendommen. Beregninger viser at totaldepositionen er 0,0 kg N pr ha pr år.

Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove. Afskæringskriterierne hertil er min 1,0 kg N pr ha pr år:

- ❖ Ca 700 m vest for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,2 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 800 m sydvest for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,2 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca 900 m sydøst for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,3 kg N pr ha pr år.

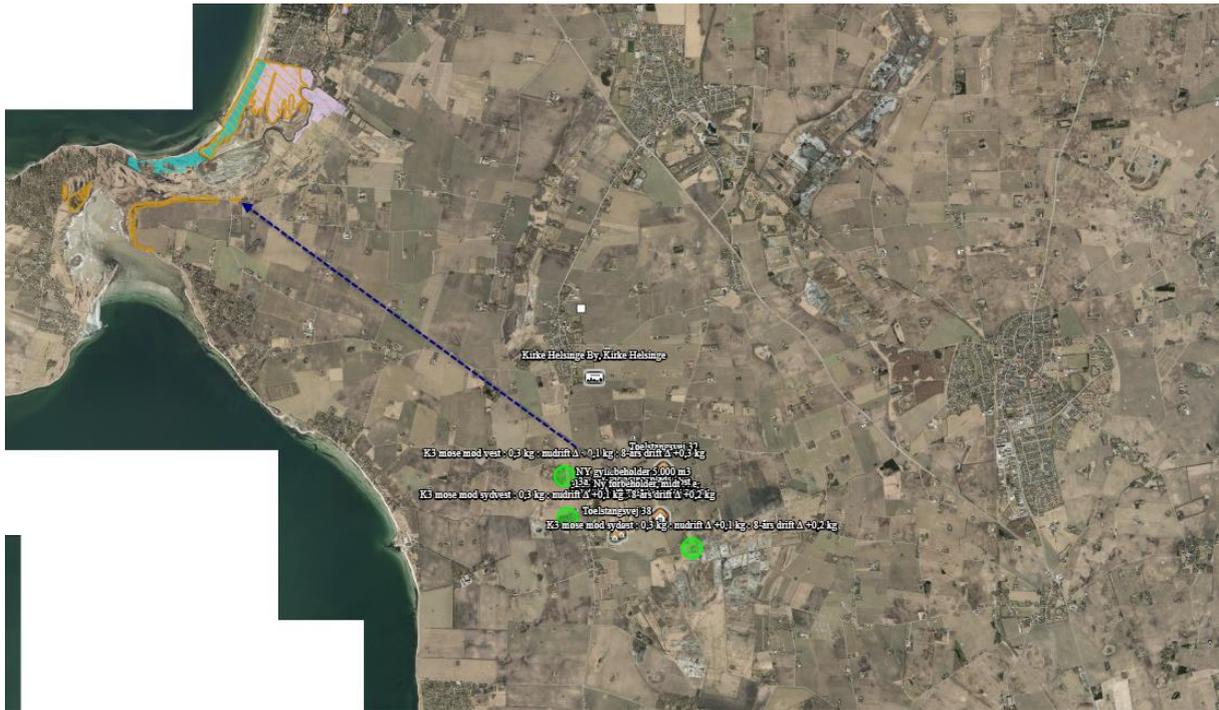
I forbindelse med sagsbehandlingen af miljøansøgningen er der påsat en § 3 beskyttet eng ca 400 m sydvest for ejendommen. Beregninger viser at merdepositionen er 0,8 kg N pr ha pr år, hvorved afskæringskriterierne er opfyldt og det vurderes at ammoniakemissionen fra husdyrproduktionen ikke vil medføre tilstandsændringer i naturområdet.

Tabel med ammoniakdeposition til naturområderne:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng øvrig §3	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,8	0,6	1,2
1	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3
K3 mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,3
K3 mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,4

Nedenstående kort viser nærmeste kategori 1 naturområde:



Nedenstående kort viser nærmeste kategori 2 naturområde:



1.7.3 BILAG IV-ARTER

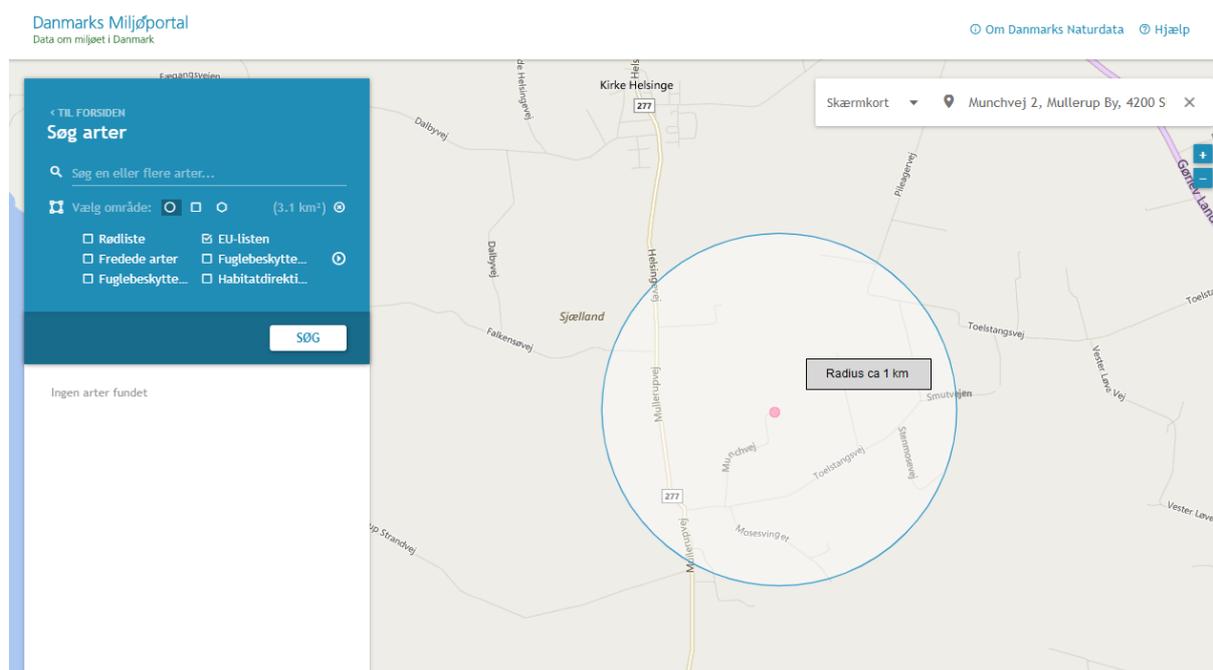
På nuværende tidspunkt er der 39 dyrearter i Danmark, der er vurderet som særligt sårbare eller truede, hvorfor de fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

Arterne er omfattet af en streng beskyttelse - de må ikke slås ihjel og der er forbud mod forstyrrelse eller ødelæggelse af deres yngle- og rasteområde. Samtidigt er det lodsejerens ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder.

Ifølge nedenstående kort fra Danmarks Miljøportal er der ikke registreret bilag IV arter indenfor en radius af ca 1 km fra husdyrbruget, målt fra centrum af staldanlægget.

Dermed vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget, driften af husdyrbruget og udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke bilag 4 arter negativt.

Kort over bilag IV-arter fra naturdata.dk:



1.7.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

Da ejendommen er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse eller indenfor 300 m af samlet bebyggelse. Ved byzone er der indregnet kumulation med et andet husdyrbrug indenfor 300 m.

Af nedenstående tabel fremgår det at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt og det vurderes, at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

Tabel med lugtgeneafstandene:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Toelstangsvej 30 <input type="checkbox"/> Landbrug	0	NY	178,2	178,2	375,2	Ja
 Toelstangsvej 32	0	NY	178,2	178,2	383,4	Ja
 Toelstangsvej 36	0	FMK	149,4	149,4	443,3	Ja
 Toelstangsvej 40	0	NY	580,4	522,3	522,4	Ja
 Kirke Helsing By, Kirke Helsing	1	NY	793	872,3	1377,3	Ja

1.8 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.8.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

1.8.2 RYSTELSER OG VIBRATIONER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner og håndværktøj. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer, hvorfor det vurderes at omkringboende ikke vil blive påvirket af vibrationer.

1.8.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Lyset i staldene er slukket om natten og det vurderes, at vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende eller trafikanter i området.

Udendørslys

Udendørslamper er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Da der ikke er belysning udenfor bygningerne om natten vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet heraf.

1.8.4 FLUER OG SKADEDYR

Tiltag for minimering af fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres.

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i stalden sker i overensstemmelse med retningslinjerne.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse sker i overensstemmelse med retningslinjerne.

1.8.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm. Det vurderes, at støv ikke har en negativ indvirkning på omkringboende pga. den lave støvmængde.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager. Det vurderes, at støv ikke har en negativ indvirkning på omkringboende pga. den forholdsvis korte periode som arbejdet foregår i.

Støv fra husdyr

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

1.8.6 RENGØRING

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring. Ca 3-4 gange årligt vaskes malkecenteret fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

En gang årligt vaskes staldafsnittene med dybstrøelse og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

1.8.7 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

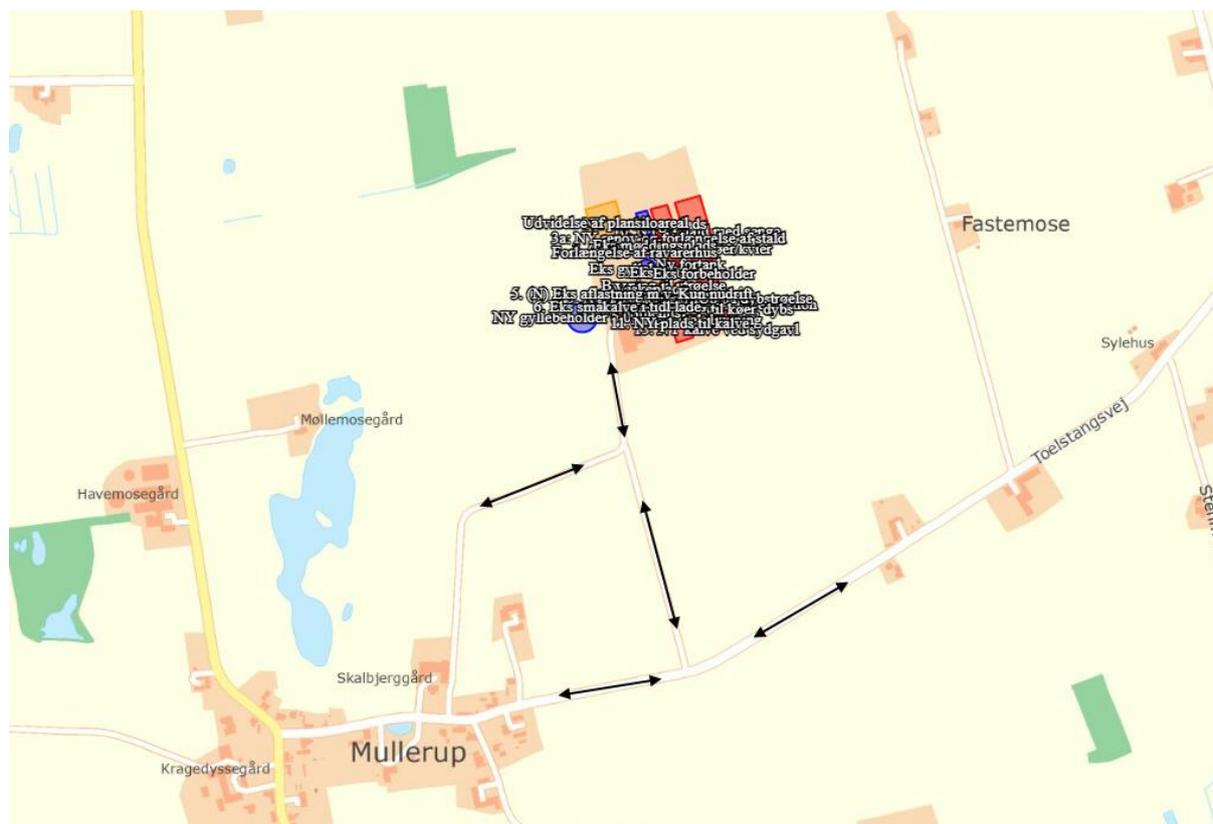
Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

På dage med f.eks. gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen til Munchvej.

Kort over ind-/udkørsel til Munchvej:



Fra ejendommen bliver der følgende anslåede transporter med traktor og lastbiler. Ud over nedenstående er der personbilkørsel af medarbejder, dyrlæge og lignende:

Tabel over transporterne til og fra ejendommen:

Transporter med:	Tillæg til miljøgodkendelse før 2014	Ansøgt
Afhentning af mælk	365	182
Levering af kraftfoder, mineraler m.v. <i>Ingen stigning i antal transporter i ansøgt drift pga større kapacitet pr læs.</i>	40	40
Ilægning af grovfoder i plansiloer og transporter med halm og lignende <i>Mindre stigning i antal transporter i ansøgt drift pga større kapacitet pr læs.</i>	300	500-600
Afhentning og levering af dyr	35	50
Afhentning af døde dyr	52	60
Husdyrgødning	300	750-800
Fast møg	120	200
Handelsgødning	4	4
Brændstof	20	30
Affald	12	24
Andet/diverse	20	30
I alt	1.268	1.870-2.020

1.8.8 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde og malkeanlæg. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild. Evt lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver 35.-40.000 m³ vand. I henhold til normtal vurderes det at der i ansøgt drift vil blive anvendt ca 30.000 m³ vand til drikkevand til dyrene og ca 5.000 m³ til rengøring af malkeanlæg og stalde m.v.

Forbruget vil variere afhængig af mælkeydelse og vejret, hvorfor der samlet vurderes at være en kommende vandforbrug på ca 35.-40.000 m³ vand, hvilket passer sammen med at der i dag er et forbrug på ca 17.000 m³ og at dyreholdet fordobles.

Af nedenstående fremgår afledning af spildevand fra ejendommen.

Type	Anslået m³	Afledes til
Sanitært spildevand	150	Septiktank
Restvand fra plansiloer	4.500	Udsprinkles til nærtliggende arealer
Restvand fra møddingsplads	600	Gyllebeholder
Vand fra kalveplads	1.000	Gyllebeholder
Tagvand fra eksisterende bygninger	4.300	Afledes til dræn.
Tagvand fra nye bygninger	3.000	Afledes til dræn.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

1.8.9 ENERGIFORBRUG

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg. Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver 500.000 kWh, hvilket er vurderet ud fra at der i dag anvendes ca 245.000 kWh årligt og at der sker en fordobling af husdyrbruget.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den fokus der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

1.8.10 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse. På baggrund af det forventede kommende husdyrhold vurderes det, at der produceres ca 27.000 t/m³ gylle inkl vand fra møddingsplads og kalvepladserne og ca 1.800 ton eller ca 3.000 m³ dybstrøelse.

Gyllen opbevares i de eksisterende gyllebeholder på 1.800 m³ samt i den nye beholder på 5.000 m³ og i min 1.000 m³ i staldene. Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllebeholder på andre ejede ejendomme samt i kanaler og fortanke:

- ❖ Enghaven 17: 1.600 m³
- ❖ Falkesøvej 8: 1.000 m³
- ❖ Falkesøvej 9: 2.000 m³
- ❖ Bøstrupvej 41: 2.000 m³
- ❖ På ejendommen: 7.800 m³
- ❖ Afsætning til biogasanlæg, FBJ Biogas: 4.700 m³
- ❖ I alt 19.100 m³

Ved opbevaringskrav på 9 mdr er der behov for opbevaringskapacitet på ca 20.250 m³ gylle, hvilket betyder at der på nuværende tidspunkt mangler ca 1.150 m³ kapacitet. Da husdyrholdet udvides over de kommende 2-4 år er der ikke behov for denne opbevaringskapacitet på nuværende tidspunkt, men den vil senere blive opnået ved større afsætning til biogas eller ved leje/køb af yderligere gyllebeholdere i forbindelse med udvidelse af grovfoderarealet.

Gylle håndteres i gyllekanaler i stalden og ledes til fortank, hvorfra det kan ledes til gyllebeholder i lukkede rør.

Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Dybstrøelse opbevares i møddingspladsen og i markstakke efter gældende regler. Møddingspladsen har en kapacitet på ca 1.500 m³. Ved opbevaringskrav på 9 mdr er der behov for opbevaringskapacitet på ca 2.300 m³. Da en stor del af dybstrøelsen vil blive udmuget fra stalden og udbragt direkte på udbringningsarealerne, er der ikke behov for en mellemliggende opbevaringskapacitet, hvorfor det vurderes at markstak kun vil blive anvendt i mindre omfang.

Gyllekanaler og dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes via lukkede gyllerør til gyllesystem, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

1.8.11 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Motorolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Rengøringsmidler til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv med afløb til gyllesystem. Tom emballage bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikrer, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

1.9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen udfører ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

1.9.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slakteri- og mælkeafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.10 BAT AMMONIAK

1.10.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.10.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Faste drænede gulve

På ejendommen benyttes miljøteknologien "fast drænede gulve med skraber" i de nye kosterstalde. I eksisterende stalde er der dybstrøelse og spaltegulve. Dybstrøelsesstalder og eksisterende stalde lever som udgangspunkt op til BAT.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i de nye stalde er fravalgt, da der ved brugen af fast drænede gulv og dybstrøelsesareal kun vil ske forsurelse i tværkanaler og opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt. Herudover forventes det at husdyrgødning fremover skal afgasses i biogasanlæg, hvor syrebehandling af husdyrgødning er uønsket, da det kan ødelægge de biologiske processer.

1.10.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt med 231 kg N/år. Det vejledende niveau er beregnet til 7.715 kg N/år, det faktisk beregnede niveau er på 7.483 kg/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6737	978	7715
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6758	725	7483
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	231
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.10.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fodringsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

1.10.5 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der føres logbog over gyllebeholdere med naturligt flydelag.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt eller fluer fra husdyrgødningen.

1.10.6 UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslager i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og ved udbringning i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

1.11 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.11.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld, som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

1.11.2 BEREDSKABSPLAN

Inden ibrugtagning af det nye staldanlæg vil der blive udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen vurderes det, at skadevirkninger ved evt. uheld minimeres, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret.

1.11.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.11.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet og gyllen vil løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.11.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.11.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Nødstrømsgenerator kan igangsættes.

1.11.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.12 HUSDYRBRUGETS ALTERNATIVER OG OPHØR

1.12.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger har været diskuteret, og det vurderes generelt, at der er fundet den mest optimale løsning på ejendommen i forhold til udnyttelsen af staldanlægget, hensyn til omkringboende, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse, opfyldelse af Lov om hold af malkekvæg m.v.

Forlængelsen af eksisterende stalde og etablering af ny stald samt pladser til småkalve placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende staldanlæg. Herved opnås der en optimal logistik på ejendommen, der medfører mindre ressourceforbrug i form af brændstofforbrug og mandskabstimer samt en optimal trafik af dyr i forbindelse med malkning og flytning af dyr.

Udvidelsen af plansiloanlægget og etablering af foderlade og råvarerhuset sker umiddelbart nord for eksisterende plansiloer. Herved er der en effektiv ilægning og udtagning af foder samt foderblanding, der medfører mindre ressourceforbrug i form af brændstofforbrug, mandskabstimer m.v.

Gyllebeholderen var oprindeligt placeret nord for staldanlægget, hvilket Kalundborg Kommune ikke ønskede af hensyn til de landskabelige forhold. Gyllebeholderen er derfor placeret vest for staldanlægget og tæt på adgangsvejen til ejendommen, hvorved der kan ske en effektiv transport med husdyrgødning, der medfører lavere ressourceforbrug af brændstof og mandskabstimer.

0-alternativ:

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt helt ned eller må ophøre pga velfærdskravene i "Lov om hold af malkekvæg".

Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt for driften af ejendommen og for muligheden for udvikling af lokale arbejdspladser.

1.12.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

1.13 GENERELLE VIRKNINGER

1.13.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er over 80 km til den svenske og den tyske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.13.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det vurderes, at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det vurderes, at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat. Ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det vurderes, at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det vurderes at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.13.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er ikke beregnet da afstanden hertil er over 5,5 km. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er ikke beregnet da afstanden hertil er ca 4 km. Tilstanden af nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården, da der ikke findes oplysninger om levesteder indenfor en radius på 1 km fra ejendommen.

1.13.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra ejendommen reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Generelt er markdriften omfattet af regulering med hensyn til næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes, at projektet ikke har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.13.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbruget.