
Tillægsgodkendelse

Tillæg til udvidelse af husdyrproduktionen på Munchvej 2, 4200 Slagelse

Miljøgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 34824452
Munchgaard
c/o Niels Ole Thordahl Sørensen
Svejbøllevej 5
4200 Slagelse

Annonceringsdato: 30. december 2014



Tillæg til miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune giver tillægsgodkendelse til ændring i dyreholdet fra malkekvæg af tung race til en jersey besætning på husdyrbruget på Munchvej 2, 4200 Slagelse.

I denne forbindelse giver kommunen tilladelse til opførelse af ny kalvestald, halmade samt udvidelse af kostald.

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget på Munchvej 2 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Tillægsgodkendelsen gives på vilkår til husdyrbrugets drift. 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.

Tillægsgodkendelsen indeholder en miljøteknisk beskrivelse af virksomheden og en vurdering af virksomhedens miljøforhold.

Baggrund

Kalundborg Kommune gav den 13. juli 2011 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Munchvej 2, 4200 Slagelse.

Kalundborg Kommune modtog den 15. oktober 2013 Gråkjær Miljøcenters ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen, da der ønskes en udvidelse og ændring i dyretypen. Derudover bliver der opført ny kalvestald, ny halmade og eksisterende ko/kviestald udvides.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse vil fremadrettet være 500 jerseykøer, 150 småkalve og 46 kvier (21-23 mdr.) svarende til 644,08 dyreenheder.

Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata.

Bedriftens adresse	Munchvej 2, Mullerup, 4200 Slagelse
Ejendomsnummer	3260009497
Matrikelnumre	9c Mullerup By, Drøsselbjerg
Listebetegnelse	§ 12 – anlæg til produktion over IPPC-grænsen
CVR-nummer	34824452 (Munchgaard)
P-nummer	1018140388 (Munchgaard)
CHR-nummer	11733
Kontaktperson	Niels Ole Sørensen

I henhold til § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009 (Husdyrloven) må miljøgodkendte husdyrbrug ikke foretage udvidelser af driften uden kommunens forudgående godkendelse af udvidelsen.

Kommunen skal i forbindelse med tillægget foretage en samlet vurdering af husdyrbrugets udvidelse med udgangspunkt i ejendommens tilladte produktion før miljøgodkendelsen i 2011, jf. husdyrgodkendelseslovens § 26, stk. 2.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Kommunen har i miljøgodkendelsen fra 13. juli 2011 fastsat en række vilkår til indretning og drift af husdyrbrugets anlæg.

Tillægsgodkendelsen indeholder derudover en række nye vilkår til anlægget.

I bilag 1 til denne tillægsgodkendelse er der en samlet liste over nye og gamle vilkår, der fremadrettet gælder for husdyrbruget. Nedenfor er de nye vilkår angivet.

Ændringen af anlægget kan foretages med følgende nye vilkår:

Varetagelse af de landskabelige værdier

1. Etablerede læhegn omkring ejendommen bevares.
2. Tagflader på den nye tilbygning, kalvestalden samt den nye halmlade skal have samme farve som det eksisterende tag på kostalden.

Produktionsstørrelse

3. Kvægbruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 644,08 dyreenheder, der fordeler sig på 500 jerseykøer, 150 småkalve, jersey (0-6 mdr.) og 46 kvier, jersey (21-23 mdr.).
4. Godkendelsen skal være udnyttet inden for 3 år fra godkendelsen er givet.

Indretning af stalde

5. Anlægget skal indrettes i overensstemmelse med tabel 2.3:

Tabel 2.3: Indretning af stalde med miljøtiltag

Staldnr.	Dyr	Antal	Staldtype	Teknik
Stald 1	Jerseykøer	158	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skrabere
Stald 2	Jerseykøer	74	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Skrabere
	Jerseykøer	70	Dybstrøelse (hele arealet)	
	Kvier, jersey	26	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Skrabere
	Kvier, jersey	20	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 3	Jerseykøer	148	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skrabere
Stald 4	Jerseykøer	10	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 5	Jerseykøer	40	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 6	Småkalve, jersey	50	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 7	Småkalve, jersey	100	Dybstrøelse (hele arealet)	

6. I gangarealerne i stald 1, 2 og 3 skal der installeres skrabere enten som stationære eller robot.
7. Skraberne i stald 2 med fast gulv skal skrabe hver 4. time. Ligeledes skal skraberne i stald 1 og 3, hvor der er spaltegulv, skrabe hver 4. time.

8. Enhver form for driftsstop på skraberne skal noteres enten i logbog eller med automatisk logger.
9. Logbog/ elektronisk registreret data og service fakturaer, der dokumentere at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Spildevand

10. Ud over anbefalingerne fra byggeblad 103.09-05 skal der etableres mulighed for at pumpe til gyllebeholder fra buffertank, i tilfælde hvor det ikke er muligt at udsprinkle og der samtidig er fare for overløb fra plansiloen.

Gødningsproduktion og -håndtering

11. Såfremt der etableres fast pumpeudstyr ved gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderen.
12. Såfremt der opbevares husdyrgødning i markstak, skal det placeres mindst 100 meter fra beboelse.
13. 75 pct. af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stald.

Sædskifte

14. Der skal etableres 14 pct. ekstra efterafgrøder
15. Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder og vedvarende græs, der indgår i sædskiftet.

Gødningshåndtering

16. Der tages hensyn til markens karakteristika, herunder hældning, tilstand, jordtype anvendelse mv.
17. Der tages hensyn til afgrødernes behov og gødningen udbringes med de bedste teknikker i den pågældende afgrøde.
18. Af udbringningsarealets 165,8 ha skal 71,3 ha have fosfortal mindre end 4/ligge uden for fosforfølsomme oplande. Derudover skal 70,3 ha have fosfortal på maksimalt 6.
19. Der skal ved tilsyn kunne fremvises fosfortalsanalyser, der maksimalt er 5 år gamle.

Øvrige bestemmelser

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra miljøgodkendelsens datering. Det vil sige, at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, bortfalder. Naturlige produktionsudsving betragtes i den sammenhæng ikke som kontinuitetsbrud.

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

Driften af arealerne må ikke ændres på en måde, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden kommunalbestyrelsens forudgående godkendelse af ændringen.

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

Der gøres desuden opmærksom på Husdyrgodkendelseslovens § 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. husdyrgodkendelseslovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år med mindre.

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering. Første revurdering skal dog foretages efter 8 år.

Kommunen skal således foretage en revurdering af hovedmiljøgodkendelsen i 2019, mens indeværende tillægsgodkendelse og nye vilkår først skal revurderes i 2022.

Offentlighedsfaser

Det er kommunens vurdering, at projektet med de anførte vilkår ikke medfører end væsentlig påvirkning på det omkringliggende miljø og at projektet derfor ikke er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure, der følger af godkendelser omfattet af husdyrlovens § 12, stk. 2.

Tillægsgodkendelsen er således alene omfattet af loven almindelige offentlighedsfase og i perioden 17. november 2014 til 29. december 2014 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer og parter.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven kan påklages til Miljøklagenævnet, jf. husdyrgodkendelseslovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Tillægsgodkendelsen er offentliggjort i Ugeavisen for Kalundborg den 30. december 2014 og på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 6. januar 2015. Klager skal indgives skriftligt og skal sendes til Kalundborg Kommune, så vidt muligt elektronisk på: teknik.miljo@kalundborg.dk. Klagefristen er senest den 3. februar 2015.

Kommunen giver ansøger besked, hvis der indkommer klager over afgørelsen og sender klagen videre til Miljøklagenævnet efter klagefristens udløb.

Kommunens afgørelser kan efter husdyrgodkendelseslovens § 84 påklages af afgørelsens adressat, miljøministeren, og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt Sundhedsstyrelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 85 - § 87.

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Dette sker på ansøgers egen regning og risiko. Det følger af § 81, stk. 1., at miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

En tilladelse, der indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier, jf. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 1, nr. 3, eller vilkår om placering af gyllebeholdere, jf. husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 2, har dog opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Husdyrgodkendelseslovens retningslinjer for klage og søgsmål vedlægges.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Kalundborg Kommune. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Tillægsgodkendelsen er udarbejdet af

Kresten Aarøe

Landskabsforvalter

Direkte 59 53 52 38

Kresten.aaroe@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Bilag 1: Samlet liste over ejendommens vilkår

Bilag 2: Uddrag fra Husdyrloven vedr. klage og søgsmål

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til følgende:

Gråkjær Miljøcenter, Hanne Bang E-mail: hab@graakjaer.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: sil@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet ved Caroline Seehusen, E-mail: kreds14@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: mkh@ka-net.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

Alice H Klausen, E-mail: Alice.Klausen@dk.ey.com

Bilag 1: Samlet liste over godkendelsesvilkår på Munchvej 2

Lokalisering af husdyrbrugets anlæg i forhold til landskab

1. Etablerede læhegn omkring ejendommen bevares **(Nyt vilkår)**.
2. Tagflader på den nye tilbygning, kalvestalden samt den nye halmlade skal have samme farve som det eksisterende tag på kostalden **(Nyt vilkår)**.

Husdyrbrugets anlæg

Produktionsstørrelse

3. Kvægbruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 644,08 dyreenheder, der fordeler sig på 500 jerseykøer, 150 småkalve, jersey (0-6 mdr.) og 46 kvier, jersey (21-23 mdr.) **(Nyt vilkår)**.
4. Godkendelsen skal være udnyttet inden for 3 år fra godkendelsen er givet **(Nyt vilkår)**.

Staldindretning

5. Opførelse af nye stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer **(Gammelt vilkår)**.
6. Anlægget skal indrettes i overensstemmelse med tabel 2.3 **(Nyt Vilkår)**:

Tabel 2.3: Indretning af stalde med miljøtiltag

Staldnr.	Dyr	Antal	Staldtype	Teknik
Stald 1	Jerseykøer	158	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skrabere
Stald 2	Jerseykøer	74	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Skrabere
	Jerseykøer	70	Dybstrøelse (hele arealet)	
	Kvier, jersey	26	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Skrabere
	Kvier, jersey	20	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 3	Jerseykøer	148	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skrabere
Stald 4	Jerseykøer	10	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 5	Jerseykøer	40	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 6	Småkalve, jersey	50	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 7	Småkalve, jersey	100	Dybstrøelse (hele arealet)	

7. I gangarealerne i stald 1, 2 og 3 skal der installeres skrabere enten som stationære eller robot **(Nyt vilkår)**.
8. Skraberne i stald 2 med fast gulv skal skrabe hver 4. time. Ligeledes skal skraberne i stald 1 og 3, hvor der er spaltegulv, skrabe hver 4. time **(Nyt vilkår)**.
9. Enhver form for driftsstop på skraberne skal noteres enten i logbog eller med automatisk logger **(Nyt vilkår)**.

10. Logbog/ elektronisk registreret data og service fakturaer, der dokumentere at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende (**Nyt vilkår**).

Foder

11. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer, skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener (**Gammelt vilkår**).

Energi

12. Husdyrproduktionens elforbrug skal minimum aflæses årligt og forbruget noteres i egenkontroljournalen (**Gammelt vilkår**).

Vand

13. Husdyrproduktionens vandforbrug skal minimum aflæses årligt og forbruget noteres i egenkontroljournalen (**Gammelt vilkår**).

Spildevand

14. Ud over anbefalingerne fra byggeblad 103.09-05 skal der etableres mulighed for at pumpe til gyllebeholder fra buffertank, i tilfælde hvor det ikke er muligt at udsprinkle og der samtidig er fare for overløb fra plansiloen (**Nyt vilkår**).

Driftsforstyrrelser eller uheld

15. 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 anvendelse (**Gammelt vilkår**).

16. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde (**Gammelt vilkår**):

- 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.

17. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte (**Gammelt vilkår**).

Olier og kemikalier

18. 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 (**Gammelt vilkår**).

19. Eventuel brændstoftanke skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet (**Gammelt vilkår**).

Gødningsoptagelse

20. Såfremt der etableres fast pumpeudstyr ved gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderen **(Nyt vilkår)**.
21. Såfremt der opbevares husdyrgødning i markstak, skal det placeres mindst 100 meter fra beboelse **(Nyt vilkår)**.
22. 75 pct. af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stald **(Nyt vilkår)**.
23. Markstakke må ikke placeres nærmere end 50 meter fra naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Disse områder fremgår af kortbilag 2 **(Gammelt vilkår)**.

Lugt

24. 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 **(Gammelt vilkår)**.

Støj

25. Virksomheden 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 **(Gammelt vilkår)**.
26. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer **(Gammelt vilkår)**:

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

27. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium **(Gammelt vilkår)**.
28. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) **(Gammelt vilkår)**.

Affald

29. Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald **(Gammelt vilkår)**.

30. Registrering af dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester (**Gammelt vilkår**).

Husdyrbrugets arealer

Drift af udbringningsarealer

31. Der skal etableres 14 pct. ekstra efterafgrøder (**Nyt vilkår**).

32. Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder og vedvarende græs, der indgår i sædskiftet (**Gammelt vilkår**).

Fosfor

33. Af udbringningsarealets 165,8 ha skal 71,3 ha have fosfortal mindre end 4/ligge uden for fosforfølsomme oplande. Derudover skal 70,3 ha have fosfortal på maksimalt 6 (**Nyt vilkår**).

34. Der skal ved tilsyn kunne fremvises fosfortalsanalyser, der maksimalt er 5 år gamle (**Gammelt vilkår**).

Egenkontrol og management

35. Egenkontrol-driftjournalen skal som minimum indeholde (**Gammelt vilkår**):

- Årlig opgørelse af antallet af dyreenheder, fordelt på typer af dyr og vægtintervaller, samt dokumentation herfor i form af udskrifter fra bedriftsløsning, CHR-registret eller lignende.
- Kopi af gødnings- og forpagtningsaftaler for de seneste 3 år, inkl. det indeværende år.
- Oplysninger om væsentlige driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder, der har – eller kan have miljømæssig betydning. Der redegøres for type omfang og afhjælpende foranstaltninger.
- Herudover krav til egenkontrollen stillet i godkendelsens øvrige vilkår.

36. Bedriften skal indtænke BAT i den daglige drift. Driftherre skal ved tilsyn redegøre for ejendommens gennemførte og planlagte BAT-tiltag. Herunder tiltag til bedre management samt reduktion af ressourceforbrug og affaldsproduktion (**Gammelt vilkår**).

37. Ved bedriftens ophør skal der indsendes en plan til tilsynsmyndigheden, der beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden (**Gammelt vilkår**).

Bilag 2: Uddrag fra Husdyrloven vedr. klage og søgsmål

Kapitel 7

Klage og søgsmål

§ 76. Medmindre andet fremgår af lovens bestemmelser, jf. dog § 78, kan kommunalbestyrelsens afgørelser og beslutninger efter loven eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet som sammensat efter § 5, stk. 1, nr. 1, i lov om Natur- og Miljøklagenævnet.

Stk. 2. Tilsvarende gælder for afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af § 65 og afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af §§ 50, 51 og 53 i sager, hvor ministeren har besluttet at overtage kommunalbestyrelsens beføjelser i medfør af § 65.

§ 77. Klage til Natur- og Miljøklagenævnet indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Myndigheden skal, hvis den vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen skal ved videresendelsen være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra myndigheden med myndighedens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

Stk. 2. Når myndigheden videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, sender den samtidig en kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Stk. 3. Myndigheden skal straks underrette Natur- og Miljøklagenævnet, hvis den, efter at klagen er videresendt til nævnet, inddrages i forhandlinger med adressaten for afgørelsen og klageren om tilpasninger af det ansøgte projekt, der er af betydning for klagen. Natur- og Miljøklagenævnet kan sætte behandlingen af sagen i bero, indtil forhandlingerne er afsluttet. Myndigheden underretter nævnet om resultatet af forhandlingerne, når de er afsluttet.

§ 78. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser, der enkeltvis er af mindre betydning for beskyttelsen af natur, miljø og landskab, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

§ 79. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Stk. 2. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

§ 80. En klage over et påbud eller forbud efter §§ 39, 42 eller 54 e eller over en afgørelse efter § 50 eller § 51 har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 2. En klage over et påbud eller et forbud, jf. §§ 39, 42 eller 54 e, som kommunalbestyrelsen har besluttet skal efterkommes straks, jf. § 59, har dog ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 3. Natur- og Miljøklagenævnet kan beslutte, at en klage over et påbud eller forbud, jf. §§ 39, 42 eller 54 e, skal have opsættende virkning, uanset at kommunalbestyrelsen har besluttet, at en klage ikke skal have opsættende virkning, jf. § 59, stk. 2.

§ 81. En klage over en tilladelse efter § 10, godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 eller dispensation efter § 9 har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. dog stk. 3.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse, godkendelse eller dispensation.

Stk. 3. En tilladelse efter § 10 eller godkendelse efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 2, og stk. 2, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En klage over tilladelser efter § 10 eller godkendelser efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 2, og stk. 2, har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

§ 82. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at visse tilladelser eller godkendelser ikke må udnyttes inden for klagefristen, og at en klage skal have opsættende virkning.

§ 83. Når klage indgives til kommunalbestyrelsen, underretter kommunalbestyrelsen straks adressaten for den afgørelse, der klages over, om klagen.

§ 84. Kommunalbestyrelsens afgørelser kan påklages af 1) afgørelsens adressat, 2) miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt, og 3) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 2. Miljøministerens afgørelser kan påklages af 1) afgørelsens adressat og 2) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 3. Sundhedsstyrelsen kan påklage afgørelser efter kapitel 3. Sundhedsstyrelsen kan endvidere tillægges klageret i regler, der udstedes i medfør af loven.

Stk. 4. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser efter loven kan påklages af bestemte myndigheder i andre lande.

§ 85. Danmarks Fiskeriforening kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3 og 4, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet.

Stk. 2. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3 og 4, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb og søer.

Stk. 3. Arbejderbevægelsens Erhvervsråd kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt.

Stk. 4. Forbrugerrådet kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser i det omfang, de er væsentlige og principielle.

§ 86. Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61.

Stk. 2. Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 87. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3, 4 og 5 a.

Stk. 2. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3, 4 og 5 a, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 88. Natur- og Miljøklagenævnet kan til efterprøvelse af klageberettigelsen forlange, at foreningen eller organisationen fremsender vedtægterne.

§ 89. En afgørelse i en klagesag skal indeholde en frist for afgørelsens efterkommelse. Når der foreligger særlige forhold, kan det dog bestemmes, at afgørelsen skal efterkommes straks.

§ 90. Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt. For afgørelser meddelt efter kapitel 5 a er fristen dog 12 måneder. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Tillægsgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Munchvej 2, 4200 Slagelse



Resumé

Tillægsgodkendelse til husdyrbruget på Munchvej 2, 4200 Slagelse vedrørende udvidelse af ejendommens dyrehold. 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 udvidelsen kan foretages på en miljømæssig forsvarlig måde.

Kalundborg Kommune meddelte en miljøgodkendelse til ejendommen på Munchvej 2 den 13. juli 2011. Nærværende godkendelse meddeles derfor i henhold til husdyrlovens § 12, stk. 3, som et tillæg til den eksisterende godkendelse fra 2011.

Beskrivelse af projekt

Husdyrbrugets miljøgodkendte produktion er på 300 malkekøer af tung race med opdræt svarende til 536,35 dyreenheder (533,23 dyreenheder på godkendelsestidspunktet).

Produktionen ønskes udvidet til 500 jerseykøer, 150 småkalve og 46 kvier svarende til 644,08 dyreenheder.

Ud over de eksisterende staldbygninger foretages udvidelsen i forlængelse af kvie-/kostald, ny kalvestald og konvertering af lade til kalvestald. Derudover udvides plansilo arealet og der opføres en halmlade.

Husdyrbrugets gødning udbringes på ejendommens 165,8 ha og på 376,78 ha tredjemandsarealer.

Påvirkning af omgivelserne

Der er i godkendelsen redegjort for at husdyrbruget lever op til anvendelse af de bedste teknikker (BAT).

Med de stillede vilkår vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Indholdsfortegnelse

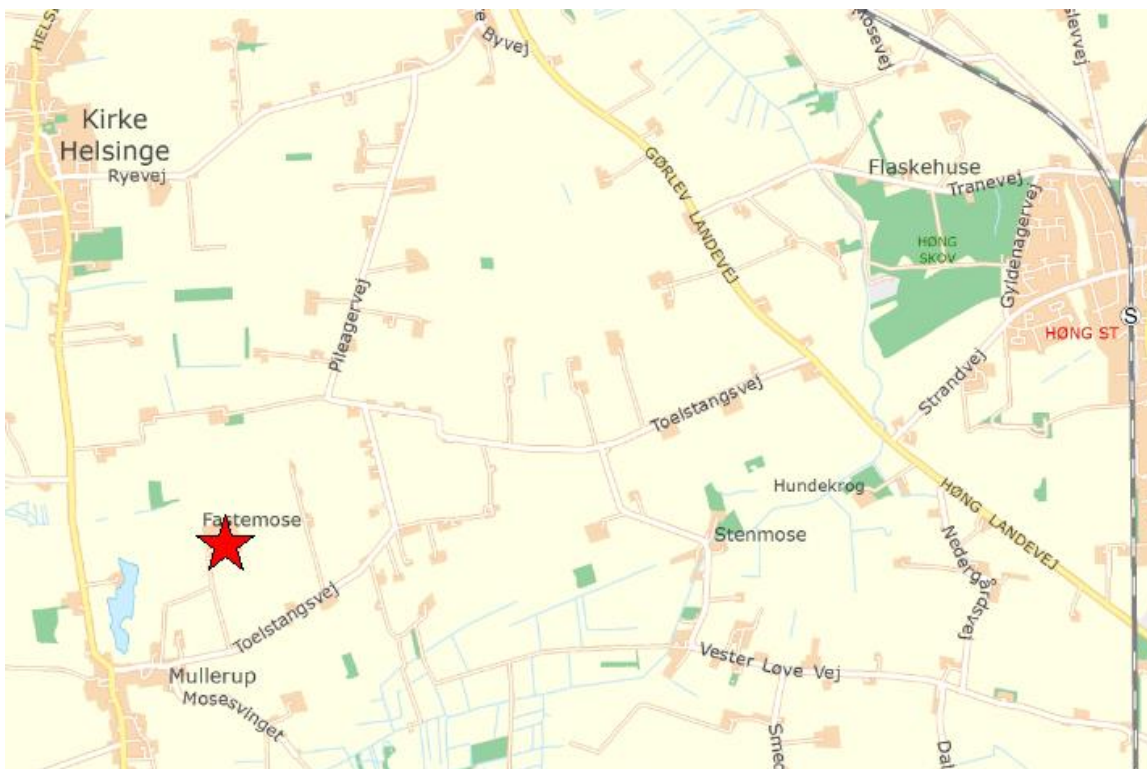
1.	Grundforhold	5
1.1.	Husdyrbrugets lokalisering og planforhold	5
1.1.1.	Ejendommens planforhold	5
1.2.	Varetagelse af de landskabelige værdier	7
1.3.	Produktion og gennemførelse.....	7
1.4.	Biaktiviteter.....	9
2.	Husdyrbruget anlæg	10
2.1.	Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg	10
2.2.	Husdyrbrugets anlæg.....	11
2.2.1.	Indretning og drift af anlægget	11
2.2.2.	Indretning af stalde	12
2.2.3.	Ventilation.....	14
2.2.4.	Rengøring og overbrusning.....	14
2.2.5.	Foder.....	14
2.2.10.	Olier og kemikalier	16
2.3.	Gødningsproduktion og -håndtering.....	16
2.4.	Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg	18
2.4.1.	Lugt	20
2.4.2.	Transport	22
2.4.3.	Lys	22
2.4.4.	Støj	22
2.4.5.	Støv	23
2.4.6.	Skadedyr	23
2.4.7.	Husdyrbrugets affald	23
3.	Husdyrbruget arealer	24
3.1.	Lokalisering af udbringningsarealerne	24
3.1.1.	Lokalisering i forhold til naturområder.....	25
3.2.	Drift af husdyrbrugets arealer	26
3.2.1.	Sædskifte.....	26
3.3.	Gødningshåndtering	27
3.4.	Udvaskning fra husdyrbrugsts arealer	27
3.4.1.	Fosfor	27
3.4.2.	Nitrat.....	29
3.4.3.	Udvaskning i forhold til habitatområder.....	30
4.	Management og egenkontrol.....	34
5.	Husdyrbrugets ophør	35
6.	Offentlighedsfaser	36

6.1.	Foroffentlighed	36
6.2.	Høring	36
7.	Bilagsoversigt	37

1. Grundforhold

1.1. Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 1.400 meter sydsydøst for Kirke Helsingør og ca. 500 meter nordøst for Mullerup jævnfør oversigtskortet i Figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



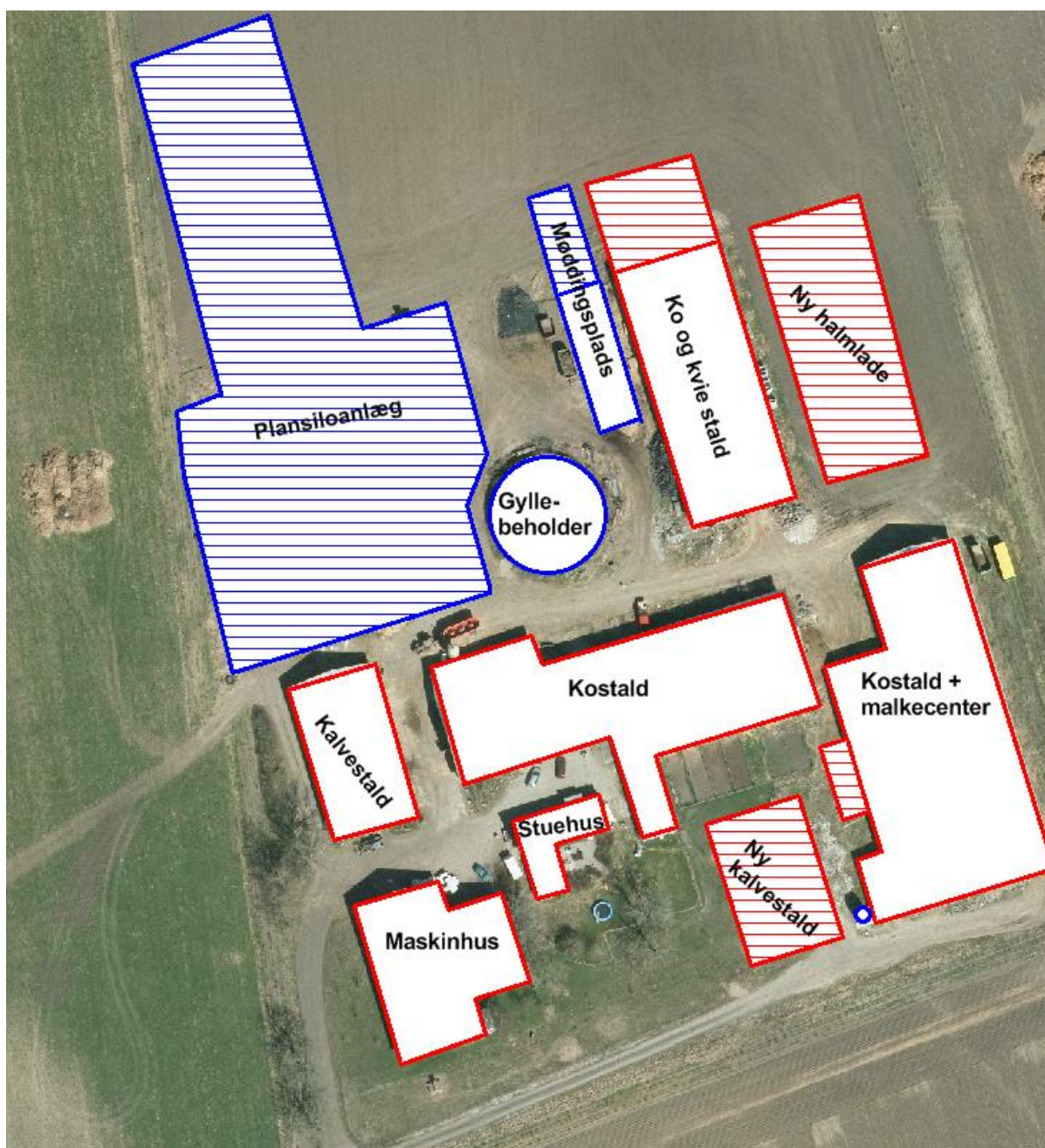
Figur 1- Geografisk placering af husdyrbruget. Ejendommen er markeret med den røde stjerne.

1.1.1. Ejendommens planforhold

I forbindelse med miljøgodkendelsen ønskes der følgende nye bygninger og udvidelser:

- Eksisterende kostald forlænges med ca. 20 m (ca. 500 m²) for opfyldelse af yderligere velfærdsareal til kælvningsafdeling m.v.
- Eksisterende lade inddrages til kalvestald
- Der opføres en ny hal til småkalve på 20x30 m svarende til ca 600 m²
- Malkecenteret i den gamle kostald ændres til ca. 10 senge til køer
- Plansiloarealet udvides til samlet ca. 5.800 m² og der etableres udsprinkling af restvandet på nærtliggende arealer
- Der opføres en ny halmlade på ca. 1.300 m² (ca. 23x55 m)
- Der opføres en ny halvtagsbygning til opbevaring af strøelse på ca 75 m² (ca 5x15 m)
- Møddingspladsen forlænges med ca. 22 m svarende til ca. 200 m²

Placeringen af de enkelte bygninger og opbevaringsanlæg kan ses på oversigtstegningen i Figur 2. Der henvises endvidere til ansøgers vedlagte situationsplan.



Figur 2 - Oversigtstegning over husdyrbruget bygninger. De skraverede elementer er ikke eksisterende.

Anlæggets placering i forhold til de i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 listede afstandskrav er angivet i tabel 1.1. For nærmere beskrivelse og vurdering af husdyrbrugets anlæg henvises til kapitel 2.

Tabel 1.1: Afstand fra anlægget til de i kapitel 2 listede afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrloven
Nabobeboelse	330 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	1.400 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 25 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 50 meter	50 meter

Vandløb, dræn og søer*	340 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	330 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom**	10 meter	15 meter
Naboskel	80 meter	30 meter
§ 7 natur	> 1.000 meter	300 meter

* Det er ejers ansvar, at nyanlæg placeres mere end 15 meter fra dræn eller at eventuelle dræn rørlægges.

** Afstandskravet gælder kun ved etablering af nye anlæg, og ikke ved udvidelse i eksisterende anlæg. Det betyder at nye anlæg skal placeres mere end 15 meter væk fra beboelsen, mens eksisterende anlæg kan blive liggende. I den aktuelle sag placeres nyanlæg mere end 15 meter fra beboelsen.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at de ansøgte nyopførelser ligger i logisk tilknytning til eksisterende bygninger på husdyrbrugets anlæg. Den miljømæssige konsekvensberegning af udvidelsen er foretaget på baggrund den oplyste placering af nye og eksisterende bygninger.

Afstandskravene i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 vedrørende husdyrbrugets anlæg er overholdt. For vurdering af miljøpåvirkningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer henvises til kapitel 2 og 3.

1.2.Varetagelse af de landskabelige værdier

I den eksisterende godkendelse fra 2011 beskrives de landskabelige værdier i området. Der er ikke sket ændringer af disse.

Vurdering og vilkår

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 13. juli 2011 fastsat vilkår med henblik på at sikre, at der etableres afskærmende beplantning øst, vest og syd for ejendommen. Denne beplantning er i mellemtiden etableret. I før nævnte miljøgodkendelse er der desuden fastsat vilkår for at sikre, at ansøgte bygninger opføres med samme taghældning. De ansøgte bygninger er i mellemtiden blevet opført. Kommunen finder det derfor overflødigt at videreføre disse vilkår i forbindelse med tillægsgodkendelsen.

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 13. juli 2011 fastsat vilkår med henblik på at sikre, at anlægget har et harmonisk udtryk i landskabet. Disse vilkår videreføres i ændret form i forbindelse med denne tillægsgodkendelse så det sikres, at det harmoniske udtryk bevares efter opførelsen af den nye tilbygning til stalden og den nye halmlade.

Følgende vilkår fastsættes i miljøgodkendelsen:

- Etablerede læhegn omkring ejendommen bevares.*
- Tagflader på den nye tilbygning, kalvestalden samt den nye halmlade skal have samme farve som det eksisterende tag på kostalden.*

1.3.Produktion og gennemførelse

Der er meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug i 2011. Husdyrbrugets produktion før godkendelsen i 2011 den tilladte produktion fra 2011 og den ansøgte produktion til denne godkendelse er angivet i tabel 1.3, 1.4 og 1.5.

Tabel 1.3: Husdyrbrugets produktion før 2011.

Husdyrart	Antal	DE
Årskøer, tung race	150	202,70
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	32	8,65
Kvier (6-28 mdr.), tung race	118	59
DE i alt		270,35

Tabel 1.4: Husdyrbrugets nuværende produktion.

Husdyrart	Antal	DE
Årskøer, tung race	300	405,40
Småkalve (0-6 mdr.), tung race	59	15,95
Kvier (6-28 mdr.), tung race	230	115
DE i alt		536,35

Tabel 1.5: Husdyrbrugets ansøgte produktion.

Husdyrart	Antal	DE
Malkekøer, jersey (9000 EKM)	500	593,16
Småkalve, jersey (0-6 mdr.)	150	30,02
Kvier, jersey (21-23 mdr.)	46	20,91
DE i alt		644,08

Det er oplyst, at udvidelsen af dyreholdet ønskes påbegyndt så snart tillægsgodkendelsen foreligger. Der ønskes en 3-årig periode til gennemførelse af de bygningsmæssige ændringer samt udvidelsen af dyreholdet.

Vurdering og vilkår

Fristen for udnyttelse af en miljøgodkendelse er normalt 2 år. Hvis udnyttelsen forventes gennemført i etaper, f.eks. første etape er opførelse af stald og anden etape er opbygning af besætning, kan fristen for udnyttelse af en miljøgodkendelse sættes til 5 år. Ansøger har ønsket at få 3 år til udnyttelse af godkendelse, da det tager lang tid at opbygge en ny malkekvægsbesætning på 500 dyr. Kalundborg Kommune vurderer, at ansøger har behov for en længere frist end 2 år til udnyttelse af godkendelsen.

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 13. juli 2011 fastsat vilkår om, at op til 3 DE kan konverteres til får eller heste. Ansøger ønsker ikke denne mulighed. Kommunen finder det derfor overflødigt at videreføre dette vilkår i forbindelse med tillægsgodkendelsen.

Kommunen har i miljøgodkendelsen af 13. juli 2011 fastsat vilkår om dyreholdets størrelse, med mulighed for afvigelser i DE inden for den enkelte dyregruppe på +/- 10 pct. på årsplan. Dette vilkår udgår i forbindelse med denne tillægsgodkendelse, da ansøger ikke ønsker mulighed for afvigelser inden for de enkelte dyregrupper.

Det fremgår endvidere af NMK's praksis at produktionsudsving er et tilsynsanliggende og ikke en del af en miljøgodkendelse.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Kvægbruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 644,08 dyreenheder, der fordeles sig på 500 jerseykøer, 150 småkalve, jersey (0-6 mdr.) og 46 kvier, jersey (21-23 mdr.).*
- *Godkendelsen skal være udnyttet inden for 3 år fra godkendelsen er givet.*

1.4.Biaktiviteter

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen biaktiviteter på husdyrbruget.

2. Husdyrbruget anlæg

Dette kapitel omhandler anlæggets indretning og drift samt en beskrivelse af anlæggets påvirkning af det omkringliggende miljø. Derudover fastsættes husdyrbrugets BAT-emissionsniveau.

2.1.Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der foreligge en redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker for den givne produktionsgren (BAT). Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal der redegøres for følgende punkter vedrørende husdyrbrugets anlæg:

- Godt landmandskab
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 - Foder
 - Staldindretning
 - Forbrug af vand og energi
 - Opbevaring af husdyrgødning

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for anvendelse af BAT indenfor de enkelte punkter ovenfor. Dette vil blive inddraget og vurderet i de efterfølgende afsnit.

Miljøstyrelsen har i forlængelse af husdyrgodkendelsesloven udarbejdet en række vejledende BAT-emissionsniveauer, der vurderes at være opnåelige for de enkelte produktionsgrene. Emissionsniveauerne er primært beregnet for etablering af nye stalde på gyllesystemer, men for flere produktionsgrene fastsættes ligeledes et proportionalt emissionsniveau, der er opnåeligt for eksisterende stalde.

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for at anlægget lever op til den beregnede proportionelle emissionsgrænse. Ansøger har valgt at nedbringe anlæggets ammoniakemission ved anvendelse af spalteskrabere.

Vurdering og vilkår

Et væsentligt element i forbindelse med BAT er proportionalitetsprincippet, hvor omkostningerne for anvendelse af de bedste teknikker holdes op mod produktionsomkostningerne fra den enkelte produktionsgren. Dette sættes op mod den nuværende og fremtidige indretning af det konkrete anlæg. F.eks. vil etableringsomkostninger til BAT-indretning i store nye anlæg ofte være mindre per produceret dyr end ved ombygning af eksisterende stalde, da eksisterende stalde har en kortere afskrivningstid og måske ikke oprindeligt er bygget til anvendelse af et BAT-system.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet BAT-byggeblade for kalve i dybstrøelsesstalde. Kommunen vurderer derfor, at emissionen fra disse dyr skal medregnes med norm.

Anlæggets beregnede ammoniakemissionsniveau i henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier fremgår af tabel 2.1.

Tabel 2.1: Beregning af anlæggets ammoniakemissionsniveau ud fra miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

Dyr	Emissionskrav per dyr	Samlet emissionskrav
296 køer på spalte (eksisterende anlæg)	8,31 kg N	2.459,76 kg N/år
10 køer på spalte (nyanlæg)	6,20 kg N	62,00 kg N/år
74 køer på fast gulv og skrabning	6,20 kg N	458,80 kg N/år
26 kvier på fast gulv og skrabning	3,00 kg N ¹	94,48 kg N/år
120 køer, dybstrøelse	8,51 kg N	1.021,20 kg N/år
20 kvier, dybstrøelse	2,37 kg N ¹	59,10 kg N/år
150 småkalve dybstrøelse	Norm ²	212,02 kg N/år
Samlet		4.367,36 kg N/år

1) Korrektionsfaktor for afvigende aldersgrænser = 1,21

2) Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænser for kalve på dybstrøelse.

I ansøgningen har husdyrgodkendelse.dk udregnet anlæggets ammoniakemission til 4.351,92 kg N. Hermed vil ammoniakemissionen fra anlægget ligge 15 kg under BAT kravet. Kommunen vurderer og vilkårsfastsætter de enkelte tiltag ansøger har valgt til nedbringelse af ammoniakemissionen i de efterfølgende afsnit og i afsnit 2.5.1 behandles anlæggets ammoniakemission, herunder om de anvendte tiltag medvirker til opfyldelse af emissionsgrænserne.

Med hensyn til fosforemission fremgår det af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, at Miljøstyrelsen på nuværende tidspunkt vurderer, at der ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Kommunen finder i det konkrete tilfælde ikke grundlag for at tilsidesætte dette og fastsætter derfor ikke et fosforemissionskrav for ejendommen. BAT på foder er vurderet i afsnit 2.3.4.

2.2.Husdyrbrugets anlæg

I de efterfølgende afsnit gennemgås driften og indretningen af husdyrbrugets anlæg.

2.2.1. Indretning og drift af anlægget

Udvidelsen sker i det eksisterende anlæg på ejendommen, samt opførelse af en ny kalvestald, der fremgår af Figur 3.



Figur 3: Anlægstegning over husdyrbruget stalde

Vurdering og vilkår

De miljømæssige konsekvensberegninger af udvidelsen er foretaget på baggrund den oplyste indretning af staldene.

2.2.2. Indretning af stalde

Husdyrbrugets stalde og fordelingen af dyr i de enkelte staldafsnit i figur 2.1 er opgjort i tabel 2.2.

Tabel 2.2: Indretning af anlæggets stalde

Staldnr.	Dyr	Antal	Staldtype	Teknik
----------	-----	-------	-----------	--------

Stald 1	Jerseykøer	158	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skrabere
Stald 2	Jerseykøer	74	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Skrabere
	Jerseykøer	70	Dybstrøelse (hele arealet)	
	Kvier, jersey	26	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Skrabere
	Kvier, jersey	20	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 3	Jerseykøer	148	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skrabere
Stald 4	Jerseykøer	10	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 5	Jerseykøer	40	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 6	Småkalve, jersey	50	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 7	Småkalve, jersey	100	Dybstrøelse (hele arealet)	

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommunen vurderede i miljøgodkendelsen fra 2011, at montering af spalteskrabere i kostaldene med spaltegulv og fast drænet gulv kunne betragtes som BAT-stald for malkekuvæg. Jf. teknologiblad "Skrabere i gangarealer med malkekuvæg" opnås der en reduktion på 25 pct. ved skrabning hver 4. time.

Kommunen vurderer fortsat at spalteskrabere på spaltegulve og fast drænedes gulve er at betragte som BAT-staldsystem for malkekuvæg. Kommunen vurderer endvidere, at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav kan fraviges. Ved anvendelse af øget direkte udbringning af dybstrøelse fra 65 pct. til 75 pct. overholder anlægget det beregnede emissionskrav.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Anlægget skal indrettes i overensstemmelse med tabel 2.3:

Tabel 2.3: Indretning af stalde med miljøtiltag

Staldnr.	Dyr	Antal	Staldtype	Teknik
Stald 1	Jerseykøer	158	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skrabere
Stald 2	Jerseykøer	74	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Skrabere
	Jerseykøer	70	Dybstrøelse (hele arealet)	
	Kvier, jersey	26	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Skrabere
	Kvier, jersey	20	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 3	Jerseykøer	148	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skrabere
Stald 4	Jerseykøer	10	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 5	Jerseykøer	40	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 6	Småkalve, jersey	50	Dybstrøelse (hele arealet)	
Stald 7	Småkalve, jersey	100	Dybstrøelse (hele arealet)	

- I gangarealerne i stald 1, 2 og 3 skal der installeres skrabere enten som stationære eller robot.
- Skraberne i stald 2 med fast gulv skal skrabes hver 4. time. Ligeledes skal skraberne i stald 1 og 3, hvor der er spaltegulv, skrabes hver 4. time.
- Enhver form for driftsstop på skraberne skal noteres enten i logbog eller med automatisk logger.

- *Logbog/ elektronisk registreret data og service fakturaer, der dokumentere at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.*

2.2.3. Ventilation

Det er oplyst at staldene har naturlig ventilation.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at naturlig ventilation er den optimale ventilation for kvægstalde.

2.2.4. Rengøring og overbrusning

Staldene rengøres ca. 1 gang årligt, hovedsageligt ved nedfejning af spindelvæv mv. Hvis der anvendes sæbe, er det med højtryksrensere samt godkendte rengøringsmidler.

Malkeudstyr rengøres hver dag. Der anvendes kun godkendte rengøringsmidler til rengøring af udstyr til malkning.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at der ikke sker væsentlige ændringer af husdyrbrugets rengøring som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår forsat er gældende.

2.2.5. Foder

Ved godkendelsen i 2011 ønskede daværende ejer at optimere på fodersammensætningen for at mindske ammoniak- og fosforemissionen fra køerne der på det tidspunkt var malkekøer af tung race. Ansøger ønsker ikke at fortsætte optimeringen af fodersammensætningen udover normen.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune viderefører ikke vilkårene omkring foderkorrektionerne i den nye godkendelse.

Følgende vilkår vil blive videreført i miljøgodkendelsen:

- *Kasseret ensilage fra ensilagepladser og siloer, skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.*

2.2.6. Energi

Eneste ændring i forhold til den oprindelige godkendelse er, at elforbruget stiger pga. de flere dyr.

Ifølge miljøgodkendelsen fra 2011 er elforbruget på ejendommen 200.000 kWh med den nuværende produktion. Ansøger har oplyst at elforbruget vil stige til mellem 250.000 og 300.000 kWh i ansøgt drift.

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere elforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Kommunen vurderer, at samme krite-

rier i et vist omfang kan overføres til kvægbrug. Kommunen finder det væsentligt, at der holdes regnskab med elforbruget. Således kan det detekteres, om forbruget ligger over eller under normforbruget og dermed klarlægges, om der skal foretages ressourcebesparende tiltag.

Kommunen vurderer, at der ikke sker væsentlige ændringer af husdyrbrugets anvendelse af energi udover, at forbruget stiger som følge af udvidelsen. Det vurderes derfor, at den eksisterende godkendelses vilkår videreføres.

2.2.7. Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Knudstrup Vandværk. Husdyrbrugets vandforbrug er i godkendelsen fra 2011 sat til 14.000 m³. Ansøger oplyser at den ansøgte drift vil have et forbrug på 17.000 - 20.000 m³.

Der anvendes drikkekopper/kar med lukkeventiler som drikkesystem. Dette er gængs teknologi og må opfattes som værende BAT på området.

Herudover føres der kvartalsvist aflæsninger for at sikre at vandforbruget ligger på det forventede forbrug. Det er ikke teknisk muligt at anvende vandalarmer i kvægstalde.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at der ikke sker væsentlige ændringer af husdyrbrugets anvendelse af vand udover, at forbruget stiger som følge af udvidelsen. Det vurderes derfor, at den eksisterende godkendelses vilkår videreføres.

2.2.8. Spildevand

Ejendommens spildevandsforhold er beskrevet i tabel 2.4.

Tabel 2.4: Husdyrbrugets spildevand i ansøgt drift

Type	Mængde	Afledes til
Spildevand fra drikkevandspild og rengøring af malkeanlæg	2.500 m ³	Gyllebeholder. Er indregnet i norm gylleproduktion
Vand fra plansiloer inkl forplads, ca. 5.800 m ²	4.060 m ³	Udsprinkling på nærliggende arealer
Regnvand fra møddingsplads, ca. 400 m ²	280 m ³	Gyllebeholder
Tagvand fra eksisterende bygninger	5.000 m ³	Afledning til dræn i henhold til miljøgodkendelse
Tagvand fra ny halmlade, ca. 1.300 m ²	900 m ³	Afledning til dræn
Sanitært spildevand	150 m ³	Ledes til septiktank og dræn

Ansøger har ønsket at udsprinkle restvand fra plansilo til omkringliggende arealer.

Vurdering og vilkår

Udover en væsentlig større mængde restvand fra den nye plansilo, vurderer Kalundborg Kommune ikke at udvidelsen vil ændre væsentligt på ejendommens spildevandsforhold. Det øgede forbrug af vaskevand fra malkeanlæg indgår i beregning af husdyrbruget samlede gødningsproduktion, der vurderes i afsnit 2.3.

Landbrugets byggeblade har udgivet byggeblad 103.09-05 om "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand". Byggebladet opstiller på baggrund af dansk gennemsnitsnedbør, anbefalinger til størrelse på buffertank og pumpestørrelse i forhold til plansiloareal. Derudover indeholder bladet anbefalinger til udbringningen og udbringningsarealet.

Kalundborg Kommune finder det væsentligt at anlægget dimensioneres således at der er en minimal risiko for forurening fra dette anlæg. Derfor stiller Kalundborg Kommune vilkår om at udsprinklingsanlægget dimensioneres efter byggeblad 103.09-05's anbefalinger.

Følgende vilkår vil blive fastsat i forbindelse med tillægget:

- Ud over anbefalingerne fra byggeblad 103.09-05 skal der etableres mulighed for at pumpe til gyllebeholder fra buffertank, i tilfælde hvor det ikke er muligt at udsprinkle og der samtidig er fare for overløb fra plansiloen.

2.2.9. Driftsforstyrrelser eller uheld

I den eksisterende godkendelse beskrives anlæggets eventuelle driftsforstyrrelser og uheld samt afhjælpende foranstaltning hertil. Der sker ikke ændringer til dette som følge af udvidelsen.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune stillede i den nuværende miljøgodkendelse vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan for ejendommen.

Kommunen vurderer, at der ikke sker ændringer til beredskabsplanen som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår forsat er gældende.

2.2.10. Olier og kemikalier

I den eksisterende godkendelse beskrives anlæggets oplag og brug af kemikalier. Der sker ikke ændringer hertil som følge af udvidelsen.

Dieselolietank på 2.000 l, står fortsat ved påfyldningsplads ved maskinhus.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at der ikke sker en væsentlig ændring af husdyrbrugets anvendelse af olie/kemikalier som følge af udvidelsen og at den eksisterende godkendelses vilkår forsat er gældende.

2.3. Gødningsproduktion og -håndtering

Gylleproduktionen stiger som følge af udvidelsen. Den producerede gødningsmængde er beregnet ud fra Landbrugets Byggeblad nr.: 95.03-03 og fremgår af tabel 2.5 og 2.6. I beregningen antages det, at 1 ton produceret gylle svarer til 1 m³ og 1 ton produceret dybstrøelse svarer til 1,7 m³.

Tabel 2.5: Husdyrbrugets gødningsproduktion

Dyreart	Antal	Gødningstype	Norm (t/dyr)	Dybstrøelse	Gylle
Jerseyko	380	Gylle	17,62		6.696 m ³
Jerseyko	120	Dybstrøelse	12,80	2.611 m ³	
Kvie jersey	26	Gylle	4,65 ¹		146 m ³

Kvie jersey	20	Dybstrøelse	4,60 ²	195 m ³	
Småkalve	100	Dybstrøelse	1,48 ³	234 m ³	
Småkalve	50	Dybstrøelse	1,48 ⁴	142 m ³	
Befæstet areal			433 m ²		280 m ³
Samlet fast				3.182 m³	
Samlet flydende					7.122 m³

¹ Normen er ganget med en faktor 1,21, da aldersintervallet afviger fra normvægten.

² Normen er ganget med en faktor 1,25, da aldersintervallet afviger fra normvægten.

³ Normen er ganget med en faktor 0,93, da aldersintervallet afviger fra normvægten.

⁴ Normen er ganget med en faktor 1,12, da aldersintervallet afviger fra normvægten.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er listet i tabel 2.6.

Tabel 2.6: Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning

Beholder	Overdækning	Opførelsesår	Kontrol	Kapacitet
Gyllebeholder I	Flydelag	2000	2020	1.900 m ³
Gyllekanaler	-	-	-	1.400 m ³
Falkensøvej 8 og 9 (to beholdere)	Flydelag	1993	2023	2.000 m ³
	Flydelag	1983	2023	1.000 m ³
Vinde Helsingevej 44 (to beholdere)	Flydelag	1996	2017	1.150 m ³
	Flydelag	1987	2020	750 m ³
Ryevej 9	Flydelag	1995	2015	1.400 m ³
Samlet opbevaringskap.				9.600 m³

Med de anførte opbevaringsanlæg er den beregnede opbevaringskapacitet på ((9.600/7.122)*12 mdr.) = ca. 16 mdr.

Lejekontrakter der er indgået lejekontrakter med ejerne af beholderne på Falkensøvej og Vinde Helsingevej på henholdsvis 3.000 m³ og 1.900 m³.

Dybstrøelsen opbevares på ny møddingsplads på 400 m² med kapacitet til 800 m³. Der ønskes 75 pct. direkte udbringning af dybstrøelse. Dermed er der behov for opbevaring af (3.182 * 0,25) = ca. 800 m³. Der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af dybstrøelse på møddingspladsen.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig, da minimumskravet er en kapacitet til 9 måneder. Kommunen finder i det konkrete tilfælde ikke anledning til at stille skærpede vilkår til opbevaringskapaciteten. Ansøger skal ved tilsyn kunne gøre rede for opbevaringskapaciteten.

Det vurderes, at BREF-dokumentets retningslinjer for svin og fjerkræ i et vist omfang ligeledes kan anvendes for kvægbrug. BAT-teknik til opbevaring af flydende husdyrgødning fra svin er ifølge BREF-dokumentet f.eks. i gyllebeholder med naturligt flydelag. Det vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om opbevaring af flydende husdyrgødning opfylder disse BAT-krav og dermed også kan betragtes som BAT-opbevaring for den konkrete ejendom.

Følgende vilkår vil blive fastsat i forbindelse med tillægget:

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

- Såfremt der opbevares husdyrgødning i markstak, skal det placeres mindst 100 meter fra beboelse.
- 75 pct. af dybstrøelsen skal udbringes direkte fra stald.

Som bemærkning til godkendelsens vilkår kan det tilføjes, at indretningen af husdyrbrugets opbevaringsanlæg skal ske i overensstemmelse med reglerne i en enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse samt bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand¹.

2.4. Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

I dette afsnit gennemgås den forurening der vil være i forbindelse med husdyrbrugets anlæg.

2.4.1 Påvirkning af natur

Det fremgår af Godkendelsesbekendtgørelsen, at beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme naturområder inddeles i 3 kategorier.

- Kategori 1: Naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder
- Kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7
- Kategori 3: øvrige ammoniakfølsomme naturområder.

Husdyrbrugets anlægs tab af ammoniak til omgivelser beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning. Anlæggets emission kan ses i tabel 2.7.

Tabel 2.7: Oversigt over husdyrbrugets ammoniakemission.

Kilde	Emission før	Emission efter
Samlet ammoniakemission	3.549 kg N/år	4.352 kg N/år

Ejendommens anlæg ligger mere end 5 km sydøst for Natura 2000 område 157 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken" der er nærmeste kategori 1 naturområde.

Nærmeste Kategori 2 naturområde ligger mere end 1000 meter fra anlægget.

Inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 – herunder potentielle kategori 3 natur. Placeringen af naturområderne i forhold til anlægget fremgår af bilag 1 og i tabel 2.8.

Tabel 2.8: Naturområder inden for 1.000 meter af ejendommens anlæg.

Naturtype	Bufferzone I (0-300 m)	Bufferzone II (300-1.000 m)
Søer/vandhuller	0	12
Moser	0	4
Enge	0	3

Vurdering og vilkår

Anlæggets ammoniakemission er beregnet til 4.352 kg N/år, hvilket er en stigning på 861 kg N/år i forhold til den nuværende drift på anlægget. En del af anlæggets ammoniaktab afsættes

¹ Bekendtgørelse nr. 723 om kontrol af beholdere til flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand af 12. september 1997.

i nærheden af anlægget mens resten bidrager til baggrunds-belastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter fra kilden, hvorfor kommunen primært vurderer påvirkningen af naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget.

For søer og vandhuller spiller afsætningen fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Kalundborg Kommune har ikke kendskab til at der er særligt sårbare søer/vandhuller i området og vurderer derfor, at de omkringliggende søer og vandhuller ikke bliver væsentligt påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommens anlæg. Ammoniakdepositionen er derfor kun beregnet til de øvrige relevante naturlokaliteter i nærheden af ejendommens anlæg. Beregningsresultatet fremgår af tabel 2.9.

Tabel 2.9: Beregning af depositionen af ammoniak i naturområder omkring anlægget.

Naturpunkt	Naturtype	Afstand fra anlæg	Vindretning	Merdep.*	Totaldep.*
1	Nærmeste natur (§ 3 eng)	400 meter	180 grader	0,1	0,6

* Beregnet i Kg N/ha/år

Habitatnatur og § 7 områder – kategori 1 og 2 naturområder

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat et maksimum for, hvor stor den totale ammoniakdepositionen må være til hhv. kategori 1- og kategori 2-naturområder, for at sikre at der ikke sker en væsentlig tilstandsændring som følge af husdyrbrugets drift.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er fastsat ud fra antal husdyrbrug i nærheden (0,2 kg N/ha/år ved >1 husdyrbrug, 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug og 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug), mens beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er fastsat til en totalbelastning på max. 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 1- og 2-naturområde ligger mere end 1 km fra anlægget. Derfor vurderer Kommunen, at der ikke vil være påvirkning til disse naturområder.

Kategori 3 natur indenfor 300 meter af anlægget

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, tabel 3 kan der stilles krav ned til en merbelastning på ned til 1 kg N/ha/år til øvrige sårbare § 3-naturområder – kategori 3 natur. Natur- og Miljøklagenævnet har hertil 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.

I det konkrete tilfælde har kommunen beregnet merpåvirkningen til nærmeste potentielle kategori 3-naturområde til mindre end 1 kg N/ha/år, jf. tabel 2.11. Kommunen vurderer, at der ikke er omkringliggende kategori 3-naturområder, hvor påvirkningen vil være større end dette.

Påvirkning af naturområder med bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune er det konkrete projekt kun relevant i forhold til bevaringsstatut 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 projektet. 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 formentlig være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fug-

tige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

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, gødskning og marksprøjtning. Den påvirkning ændringen 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 projektet.

Gruppen af bilag-IV pattedyr (9 arter af flagermus, odder og marsvin) kan ikke siges at blive påvirket af projektet, men snarere af landbrugets arealanvendelse generelt. Landbrugets generelle udvaskningsmæssige bidrag til forringelse af havmiljøets tilstand påvirker marsvinet. I denne sammenhæng kan bidraget fra indeværende projekt, dog ikke i sig selv få en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus

2.4.1. Lugt

Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype og kg dyr på stald.

Spredningen af de producerede lugtenheder omkring staldene foregår i spredningsmodellerne "FMK-vejledningen" og "Den nye lugtvejledning"². I FMK-vejledningen opgøres lugtenhederne i (LE/s)/tons dyr mens det i den nye lugtvejledning opgøres i (OU_E/m³)/tons dyr.

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone. De beregnede lugtgeneafstande skal være mindre end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig for at lugtgenekriteriet kan overholdes. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande opgjort i tabel 2.10.

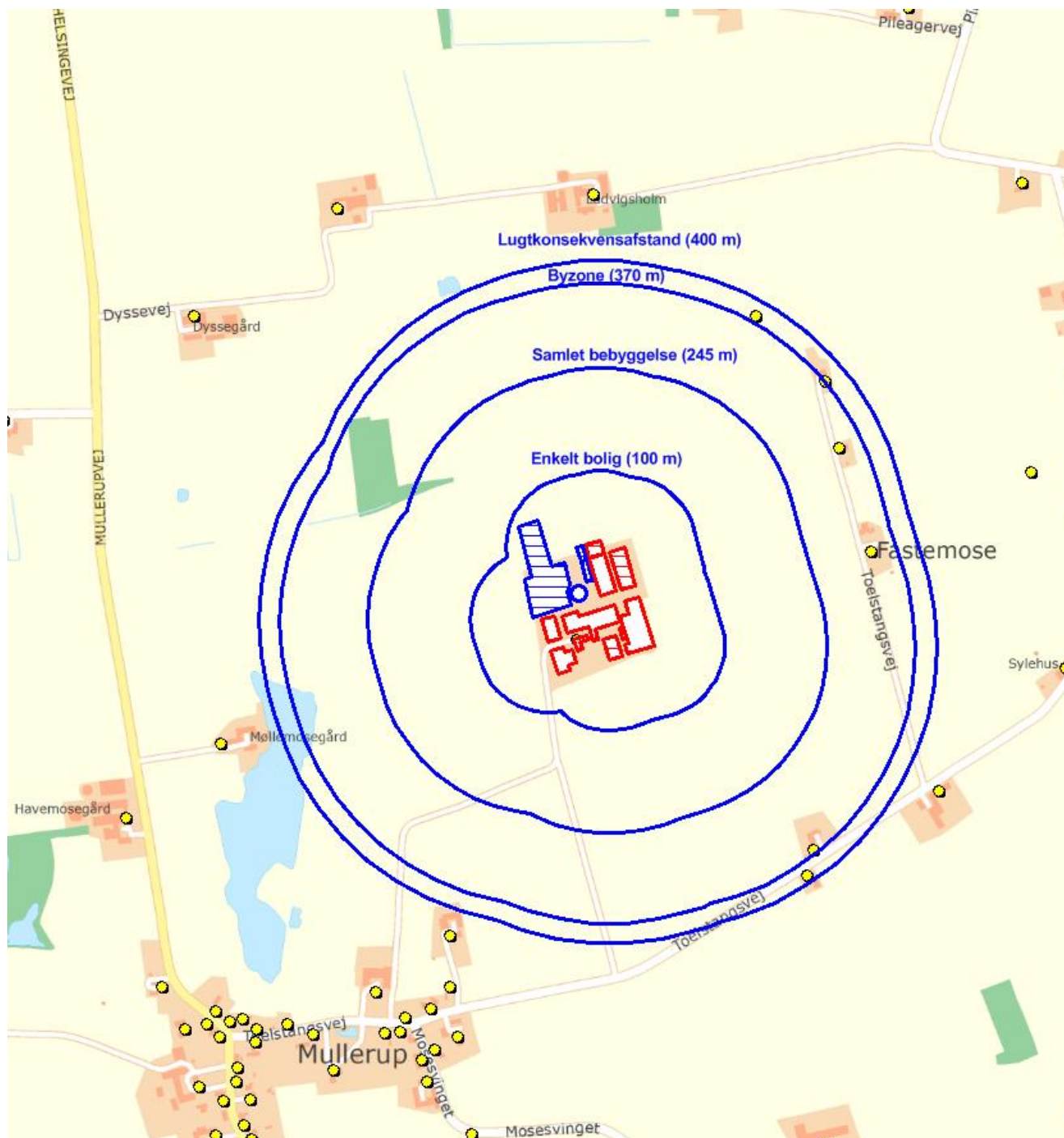
Tabel 2.10: Den faktiske afstand mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande efter de to lugtvejledninger.

	Faktisk afstand*	Ny-lugtvejledning	FMK-lugtvejledningen
Lugtkonsekvensafstand	-	-	400 meter
Byzone	1290 meter	370 meter	315 meter
Samlet bebyggelse	470 meter	245 meter	189 meter
Enkelt bolig	330 meter	100 meter	100 meter

* Målt fra nærmeste stald/lager, og ikke fra beregnet lugtmidtpunkt.

Det fremgår af tabel 2.11, at lugtgenekriteriet kan overholdes, da den beregnede lugtafstand er mindre end afstanden fra stalde og lagre til nærmeste bolig, samlet bebyggelse og byzone. Dette er illustreret i figur 2.2, hvor de beregnede lugtgeneafstande er indtegnet for enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone som bufferzoner omkring staldbygningerne.

² Den nye lugtvejledning er en modificering af OML-spredningsmodellen.



Figur 2.2: Illustrativ indtegnning af anlæggets geneafstande ved den nye lugtvejledning til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Det bemærkes, at geneafstandene er tegnet som buffere rundt om hele anlægget og ikke ud fra et lugtmidtpunkt.

Vurdering og vilkår

Med baggrund i de beregnede geneafstande vurderes det, at husdyrbrugets anlæg ikke vil forårsage lugtgener for det omkringliggende miljø.

Det vurderes derfor, at den eksisterende godkendelses vilkår videreføres.

2.4.2. Transport

Der vil forekomme transporter til og fra ejendommen på alle ugedage. Faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg er opgjort i tabel 2.11. Derudover kommer transporter i forbindelse med markdriften.

Tabel 2.11: Transporter til og fra husdyrbrugets anlæg opgjort per år.

Transport	Før 2011	Godkendelse 2011	Efter
Levering af foder	52	52	-
Levering af kraftfoder, mineraler m.v.	-	-	40
Levering af brændstof/olie	10	10	20
Afhentning af mælk	365	365	365
Afhentning af slagtedyr	28	28	35
Afhentning af døde dyr til DAKA	26	26	52
Udbringning af husdyrgødning – traktor og vogn	245	435	300
Udbringning af fast møg - maskinstation	12	23	120
Ilægning i plansiloer og transport af halm mv.	-	-	300
Affald	-	-	12
Diverse transporter	52	52	20
Samlet	790	991	1.264

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune finder det væsentligt, at al transport, som kan planlægges, sker på hverdage i dagtimerne, da gener forbundet ved transporterne derved begrænses i de perioder, hvor omkringboende er hjemme. Kalundborg Kommune vurderer, at tilkørslen foregår på kommunevej. Forøgelsen af transporter til og fra ejendommen sker primært i forbindelse med ensilering af græs. Kalundborg Kommune vurderer, at denne udvidelse af transporter ikke medfører en væsentligt forøgelse af transportgener. Det er endvidere kommunens vurdering, at transport via offentlig vej er reguleret af færdselsloven, herunder bestemmelser for opsamling af spild mv.

2.4.3. Lys

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at der vil være uændrede lysforhold før og efter udvidelsen.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at ejendommens lysforhold ikke vil ændres som følge af udvidelsen og indeværende projekt derfor ikke har betydning for husdyrbrugets påvirkning med lys.

2.4.4. Støj

Udvidelsen ændrer ikke væsentligt på husdyrbrugets driftsperioder og dermed støjpåvirkning.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at udvidelsen ikke ændre væsentligt på ejendommens støjkiloder. Det vurderes, at den eksisterende godkendelses støjvilkår kan videreføres.

2.4.5. Støv

Udvidelsen ændrer ikke væsentligt på husdyrbrugets støvemission.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at ejendommens støvforhold ikke vil ændres som følge af udvidelsen og indeværende projekt derfor ikke har betydning for husdyrbrugets påvirkning med støv. Det vurderes, at den eksisterende godkendelses støjvilkår kan videreføres.

2.4.6. Skadedyr

Udvidelsen ændrer ikke væsentligt på husdyrbruget som tilholdssted for skadedyr.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at ejendommens påvirkning med skadedyr ikke vil ændres som følge af udvidelsen. Det vurderes, at den eksisterende godkendelses støjvilkår kan videreføres.

2.4.7. Husdyrbrugets affald

Døde dyr

Det er oplyst, at døde dyr opbevares overdækket minimum 15 meter fra offentlig vej. Døde dyr afhentes af DAKA, og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis det ikke er optil weekend eller helligdage. Der vil sjældent være mere end 1 dødt dyr på ejendommen, generelt er der sjældent døde dyr på ejendommen.

Fast affald

Der produceres en række forskellige affaldstyper på ejendommen, brandbart og ikke brandbart, PVC, plastik, glas mv. Affaldet sorteres og leveres til genbrugsstationen for erhvervsaffald. Husholdningsaffald afhentes af den kommunale renovationsordning.

Olie- og kemikalieaffald

Spildolie fra traktorer og maskiner opbevares i tæt beholder på støbt gulv uden afløb til kloak. Der er en årlig produktion på ca. 200 liter. Spildolien afleveres på genbrugsstation.

Kemikalie- og medicinaffald opbevares i aflåst rum og afleveres til dagrenovation som farligt affald.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at husdyrbruget kan fortsætte med de samme vilkår der blev stille til affaldshåndtering ved godkendelsen i 2011.

mens Munchvej 2 er markeret med en gul stjerne.

Ejede og forpagtede

De 165,80 ha ejede og forpagtede arealer ligger alle i oplandet til Jammerland Bugt med delopland gennem Nedre Halleby Å og Flasken.

Tredjemandsarealer

Tredjemandsarealerne afvander til Musholm Bugt.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der ikke skal udarbejdes arealgodkendelse til tredjemandsarealer, der afvander til Musholm Bugt.

Det bemærkes, at en ændring af udbringningsarealet skal anmeldes til kommunen inden planperiodens start 1. august.

3.1.1. Lokalisering i forhold til naturområder

Arealernes placering i forhold til naturområder fremgår af bilag 2.

Alle arealerne ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, men et areal ligger inden for 1.000 meter fra et område omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesloven.

Mark 15-0, 17-0, 18-0 og 19-0 er registreret som eng og mark 40-4 er registreret som mose. I alt ca. 11 ha der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Af vedlagte bilag 3 fremgår, at der i en afstand af 1.000 meter fra udbringningsarealerne ligger en række § 3-områder.

Vurdering og vilkår

Mark 15-0, 17-0, 18-0 og 19-0 er registreret som eng og mark 40-4 er registreret som mose. I alt ca. 11 ha der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Arealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens³ § 3 kan som udgangspunkt ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning, men kan dog drives i overensstemmelse med den hidtidige driftspraksis af arealet. Derfor medregner Kalundborg Kommune ikke de 11 ha i harmoniarealet.

Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden (udbringningsarealerne).

Kommunen skal vurdere om der ligger naturområder i nærheden af udbringningsarealerne hvortil ammoniakemissionen fra udbringning af husdyrgødning har en væsentlig påvirkning. Det er med IT-ansøgningssystemet ikke muligt at beregne den konkrete deposition fra udbringning af husdyrgødning til et omkringsliggende naturområde. Kommunen har dog beregnet, at ammoniakdepositionen fra udbringning af husdyrgødning i det konkrete tilfælde er mindre end 0,2 kg N/ha/år⁴ i en afstand af 1.000 meter fra arealerne.

³ Lovbekendtgørelse nr. 1042 om naturbeskyttelse af 20. oktober 2008

⁴ Antagelser for beregningen: Der udbringes 28.383 kg N med husdyrgødningen til de ejede/forpagtede arealer. Heraf fordampes ca. 8,5 % svarende til 2.413 kg N. Ifølge DMU viser beregninger, at ca. 20 % afsættes lokal, mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Det antages at hele den lokale afsætning fordeles ligeligt inden for 1.000 meter af udbringningsarealer, hvor der er målt et areal på 2.615 ha. Det giver en gennemsnitligt lokal afsætning på ca. 0,2 kg N/ha.

Ved godkendelsen i 2011 vurderede Kommunen husdyrbrugets potentielle påvirkning af naturlokaliteter inden for 1000 meter fra udbringningsarealerne, risiko for miljøforurening ved overfladeafstrømning, påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder og påvirkning af bilag VI-arter. Arealet af ejede og forpagtede arealer er mindre i det ansøgte projekt end det var ved godkendelsen i 2011. Kommunen vurderer ikke at udvidelsen medfører ændringer i arealanvendelsens påvirkning af omgivelserne, og finder det derfor ikke nødvendigt at lave en ny vurdering af ovennævnte.

3.2. Drift af husdyrbrugets arealer

I tabel 3.1 er en opgørelse over den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget og den mængde husdyrgødning der overføres til tredjemand og ekstensiv afgræsning.

Tabel 3.1: Gødningsopgørelse.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE kvæg
Kvæggylle	43.834 kg N	6.717 kg P	462,46 DE
Dybstrøelse	18.960 kg N	2.830 kg P	181,61 DE
Kvæggylle afsat til tredjemand: (adresse)			
- Falkensøvej 11	- 1.744 kg N	- 267 kg P	- 18,40 DE
- Helsingvej 65	- 3.923 kg N	- 602 kg P	- 41,40 DE
- Falkensøvej 6	- 13.049 kg N	- 2.001 kg P	- 137,70 DE
- Falkensøvej 8	- 5.364 kg N	- 822 kg P	- 56,60 DE
- Næsbyvej 6	- 2.891 kg N	- 443 kg P	- 30,50 DE
- Agervej 73	- 7.440 kg N	- 1.141 kg P	- 78,50 DE
Samlet udbragt på ejede og forpagtede arealer	28.383 kg N	4.271 kg P	280,97 DE

Vurdering og vilkår

Ansøger ønsker at udbringe 1,7 DE/ha. Med et udbringningsareal på 165,8 ha kan der med 1,7 DE/ha udbringes husdyrgødning fra 281,86 dyreenheder. Da der ønskes udbragt husdyrgødning fra 280,97 dyreenheder er harmonikravet opfyldt.

3.2.1. Sædskifte

Beregningerne på udbringningsarealerne er foretaget ud fra anvendelsen af 165,8 ha med sædskifte K6.

For at begrænse udvaskningen af kvælstof på arealerne vil sædskiftet på de ejede og forpagtede arealer blive ændret, således at der fremover som gennemsnit årligt indgår 14,0 % ekstra efterafgrøde udover de lovpligtige efterafgrøder.

Vurdering og vilkår

Ved udbringelse af 1,7 DE/ha er standardsædskiftet K6. Derudover skal der etableres 14,0 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige efterafgrøder.

- Der skal etableres 14 pct. ekstra efterafgrøder
- Der skal ved tilsyn kunne fremvises mark- og gødningsplaner for de seneste 5 år som dokumentation for de anvendte udbringningsarealer og det øgede omfang af efterafgrøder og vedvarende græs, der indgår i sædskiftet.

3.3.Gødningshåndtering

Husdyrgødning udspreddes efter en gødningsplan, der bla. sikre at husdyrgødningen udnyttes så godt som muligt. Dette medfører at udvaskningen bliver så lille som muligt.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til udbringning af husdyrgødning, og disse krav kan opfattes som bat på området. Disse krav vil sikres overholdt.

Dette indebærer bla. at der føres gødningsregnskab på bedriften.

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme kan betragtes som BAT-udbringning, hvis flydende husdyrgødning lever op til følgende:

- *Der tages hensyn til markens karakteristika, herunder hældning, tilstand, jordtype anvendelse mv.*
- *Der tages hensyn til afgrødernes behov og gødningen udbringes med de bedste teknikker i den pågældende afgrøde*

Kommunen vurderer, at samme kriterier i et vist omfang kan overføres til kvægbrug.

Det er kommunens vurdering at hensynet til markernes karakteristika er indarbejdet i den generelle lovgivning. Det samme gælder i forhold til anvendelse af bedste udbringningsteknikker. Hensynet til afgrødernes udnyttelse af næringsstofferne sker efter kommunens vurdering i forbindelse med udarbejdelse af gødningsregnskabet.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen regulerer anvendelse af husdyrgødning, herunder at udbringningen ikke må give anledning til unødige gener. Kommunen kan i vist omfang fastsætte vilkår til udbringningen i forbindelse med en godkendelse. Da alle arealer ligger i landzone med relativ stor afstand til by- og sommerhusområder finder kommunen i det konkrete tilfælde ikke grundlag for at skærpe de generelle bestemmelser for udbringning af husdyrgødning. Der henledes til at kommunen altid kan stille krav om afhjælpende foranstaltninger, hvis det vurderes at udbringningen medfører væsentlige gener udover hvad der måtte forventes fra landbrugsområder.

3.4.Udvaskning fra husdyrbrugsts arealer

Udvaskningen fra husdyrbrugets arealer vurderes alene på baggrund af beregninger på de ejede og forpagtede arealer.

3.4.1. Fosfor

Udbringningsarealerne ligger alle i oplandet til Jammerland Bugt gennem nedre Halleby Å og Flasken. Dette opland er Natura 2000 opland udpeget som særligt følsomt for fosforudvaskning jævnfør bilag 3.

Ligger udbringningsarealerne i oplandet til Natura 2000-områder, som er følsomme for fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes. Fosforoverskuddet er differencen

mellem, den mængde der tilføres med husdyrgødningen og den mængde der fraføres med afgrøderne. I tilfælde af et fosforoverskud, beregnes overskuddets maksimale størrelse ud fra jordernes fosfortal.

I tabel 3.2 er ejendommens fosforbalance opgjort i før- og eftersituationen. Beregningen er baseret på anvendelsen af 165,8 ha med standardsædskifte K6 i både før- og eftersituationen.

Tabel 3.2: Tilførsel og fjernelse af fosfor til og fra udbringningsarealerne.

	Efter- situationen
Input – husdyrgødning (gylle)	4.271 kg P
Output – afgrøder	4.046 kg P
Fosforoverskud	225 kg P

Det fremgår af tabel 3.2, at der beregnes et fosforoverskud fra udbringningsarealerne på 225 kg efter projektets gennemførelse.

Driftsherren har til sagsbehandlingen indsendt en oversigt over udbringningsarealernes fosfortal. Ud fra fosfortallene er jorderne indplaceret i fosforklasser, jf. tabel 3.3. Jorder, hvor der ikke forligger fosfortal er indplaceret i fosforklasse 3 ud fra en "worst case" betragtning. Jorder som ikke afvander til fosforsårbare oplande er placeret i p-klasse 0.

Tabel 3.3: Indplacering af de ejede arealers placering i fosforklasser og beregning af det maksimalt tilladte fosforoverskud.

	ha	Tilladt fosforoverskud	Kg fosfor
Fosforklasse 0 (JB < 4 og P-tal < 4)	71,3 ha	1,4 kg P/ha/år*	100 kg P
Fosforklasse 1 (P-tal 4 – 6)	70,3 ha	1,4 kg P/ha/år	98 kg P
Fosforklasse 2 (lavbundsarealer)	20,2 ha	1,4 kg P/ha/år	28 kg P
Fosforklasse 3 (P-tal > 6)	3,9 ha	0 kg P/ha/år	0 kg P
Maksimalt tilladt fosforoverskud	165,8 ha	1,4 kg P/ha/år	226 kg P

* fosforoverskud/ha ved udbringning af 1,7 DE/ha fra den konkrete produktion

Vurdering og vilkår

Da udbringningsarealerne ligger i oplande til Natura 2000-områder, der er overbelastet med fosfor, skal det maksimalt accepterede fosforoverskud beregnes og vurderes. Af tabel 3.2 fremgår det, at den ønskede udbringning af husdyrgødning på arealerne medfører et fosforoverskud. Det skal derfor ud fra fosfortal vurderes hvor stort fosforoverskuddet på de konkrete arealer kan være i henhold til beskyttelsesniveauet. Det fremgår af tabel 3.4, at det maksimale fosforoverskud ud fra fosforklasserne beregnes 226 kg P/år. Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau er dermed opfyldt. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet, der ændrer på den generelle udpegning. Kommunen vurderer endvidere, at der på arealer med lave fosfortal er mindre risiko for fosforudvaskning, da bindingskapaciteten i disse jorde vurderes at være væsentlig større end i jorde med høje fosfortal. Jordens fosforindhold kan dog ændre sig over tid og Kalundborg Kommune vurderer, at det er en forudsætning for udvaskningsberegningen, at 71,3 ha (43 %) af udbringningsarealet har fosfortal under 4 eller ligger uden for fosforfølsomme oplande og yderligere 70,3 ha (42 %) har fosfortal mellem 4 og 6.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Af udbringningsarealets 165,8 ha skal 71,3 ha have fosfortal mindre end 4/ligge uden for fosforfølsomme oplande. Derudover skal 70,3 ha have fosfortal på maksimalt 6.

- Der skal ved tilsyn kunne fremvises fosfortalsanalyser, der maksimalt er 5 år gamle.

3.4.2. Nitrat

Nitratudvaskning vurderes i forhold til overfladevand og grundvand.

Overfladevand

Sårbarheden for udvaskning af kvælstof til overfladevand afgøres af arealets nitratklasse. Der arbejdes med 4 nitratklasser. Oplandets nitratklasse bestemmes ud fra sårbarheden af oplandet og oplandets evne til at tilbageholde nitrat (reduktionspotentialt). De mest sårbare områder er Natura 2000 oplande, hvor reduktionspotentialt er lavt, mens de robuste oplande er områder der ikke afvander til Natura 2000 oplande eller hvor reduktionspotentialt er højt.

Ligger arealerne i nitratklasse 1-3, er det tilladte dyretryk begrænset. Hvis der ønskes fuldt husdyrtryk på sådanne arealer foretages der en udvaskningsberegning, der viser, hvor stor udvaskningen fra arealerne er. Derudover beregnes en værdi for, hvor stor udvaskningen maksimalt må være.

I den konkrete sag ligger alle udbringningsarealerne i oplandet til Jammerland Bugt gennem Nedre Halleby Å, der er meget sårbart Natura 2000 opland med lille reduktionspotentialt (N-klasse 3). Oplandets sårbarhed og reduktionspotentialt placere arealerne i nitratklasse 3, jf. tabel 3.4.

Tabel 3.4: Ejede og forpagtede arealers placering i nitratklasser.

	ha	Reduktion i dyretryk	Sammenlagt
Nitratklasse 0	0 ha	100 % harmonitryk	-
Nitratklasse 1	0 ha	85 % harmonitryk	-
Nitratklasse 2	0 ha	65 % harmonitryk	-
Nitratklasse 3	165,8 ha	50 % harmonitryk	82,9 ha
Vægtet gens. dyretryk	165,8 ha	50 % harmonitryk	82,9 ha

Harmonitallet er i den konkrete sag beregnet til 1,7 DE/ha, hvilket med begrænsning på 50 % fra nitratklasserne giver 0,85 DE/ha. Der tilføres husdyrgødning med et dyretryk på 1,69 DE/ha.

Da ansøger ønsker at udbringe husdyrgødning med et højere dyretryk end nitratklasserne tillader, er der foretaget en udvaskningsberegning i Farm-N-modellen. Resultatet af Farm-N beregningen er vist i tabel 3.5, hvoraf det fremgår hvor stor udvaskningen fra arealerne maksimalt må være, når arealerne ligger i de pågældende nitratklasser og hvor stor udvaskningen reelt er, når der anvendes ekstra efterafgrøder.

Tabel 3.5: Udvasningsberegninger fra Farm-N.

	Kg kvælstof (N)/ha/år
Maksimal tilladt udvaskning fra arealerne	42,5 kg N/ha/år
Den reelle udvaskning med 14 % ekstra efterafgrøder	42,5 kg N/ha/år

Vurdering og vilkår

Farm-N udvaskningsberegningen viser, at udvaskningen fra udbringningsarealerne ved ekstra efterafgrøder er lig med den maksimalt tilladte udvaskning i det konkrete projekt. Udvasnkningen fra den konkrete drift af arealerne lever dermed op til de rammer, der er fastsat i Husdyrgodkendelsesloven. Kommunen ligger ikke inde med konkret viden om oplandet til at tilside-sætte det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven og finder derfor i den konkrete sag ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til overfladeudvaskningen af nitrat.

Grundvand

Beskyttelsesniveauet for nitratudvaskning til grundvand fastsættes ud fra nitratfølsomme indvindingsområder og lokale indsatsplaner for grundvand.

Ingen af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsområder for grundvand.

Vurdering og vilkår

De anførte udbringningsarealer ligger ikke i nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsplaner for nitrat. Med de rammer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven, vurderer Kalundborg Kommune derfor, at der ikke vil være behov for at stille vilkår i forhold til nitratudvaskning til grundvandet.

3.4.3. Udvasnkning i forhold til habitatområder

Udbringningsarealerne afvander til Nedre Halleby Å og Flasken, der er del af Natura 2000 område 157, Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken.

Vurdering af vilkårsfastsættelse

Det påhviler også kommunalbestyrelsen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. Ved EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02 (Waddenzee-dommen) er der fastlagt principper for habitatvurderinger. I dommen fastslås således, at gennemførelse af en nærmere konsekvensvurdering af et projekts miljøpåvirkning af et EF-habitatområde er betinget af, at der foreligger sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 43), at en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45), og at et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49).

Kommunen skal på denne baggrund specifikt vurdere om den enkelte bedrifts udvaskningsmæssige påvirkning af habitatområder kan betragtes som væsentlig for habitatområdet og i givet fald konsekvensvurdere denne påvirkning.

Kvælstof

Udvaskningen af kvælstof fra landbrugsarealer varierer mellem de enkelte marker, da udvasnkningen er påvirket af mange variable forhold, blandt andet nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Ifølge wikivejledningen kan husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning finde anvendelse, hvis 2 væsentlige kriterier er opfyldt, herunder:

- a. Husdyrtrykket i oplandet må ikke være stigende i perioden fra 1. januar 2007.*

- i. en forøgelse fra andre kilder til nitratudvaskning skal medregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet.
 - ii. tiltag til reduktion af nitratudvaskningen kan ikke medregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet
- b. Nitratudvaskningen fra husdyrbrugets arealer i et opland maksimalt udgør 5 % af den samlede udvaskning i oplandet, dog 1 % ved særlige eutroficerede lukkede oplande.

Miljøstyrelsen har opgjort dyretrykket i de enkelte oplande og det fremgår af vejledningen hvorledes beregningen af husdyrbrugets udvaskningen i forhold til oplandet skal beregnes. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af Jammerland Bugt i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

Fosfor

Ligesom med kvælstof er fosformobiliteten meget afhængig af nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Miljøstyrelsen har i wiki-vejledningen antaget, ligesom det er tilfældet for nitrat, at påvirkninger af fosfor under henholdsvis 1 og 5 % af den samlede fosforudvaskning til oplandet ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder og dermed ikke kan betragtes som væsentlige. Kalundborg Kommune har nedenfor foretaget en vurdering af Jammerland Bugt i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

En anden væsentlig parameter for fosforudvaskning er overfladeafstrømning til søer og vandløb, hvor specielt arealet hældning spiller en rolle.

Jammerland Bugt via Nedre Halleby Å

Dyretryk

Miljøstyrelsens opgørelse af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt fremgår af tabel 3.6. Oplandet til Jammerland Bugt er inddelt i underoplandene til Tissø, Nedre Halleby Å og direkte til Jammerland Bugt. Det er Kalundborg Kommunes vurdering af Miljøstyrelsens opgørelse af udviklingen i dyreenheder for hele oplandet ligeledes gælder for de enkelte deloplande. Der er tale om et relativt stort opland med mange dyreenheder, hvor usikkerheden i Miljøstyrelsens opgørelse vurderes at være begrænset. Kommunen vurderer derfor, at Miljøstyrelsens opgørelse giver et retvisende overblik over udviklingen af dyreholdet og at der ikke er behov for at supplere disse oplysninger.

Tabel 3.6: Udviklingen i dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt.

År	Antal dyreenheder (MST)
2007	21.421 DE
2008	20.109 DE
2009	20.533 DE
2010	19.341 DE
2011	19.254 DE
2012	16.508 DE

Opgørelsen viser, at antallet af dyreenheder i oplandet til Jammerland Bugt har været faldende i perioden fra 2007 til 2012. Kommunen er derudover ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning i oplandet, der skal medregnes i beregning af den kumulative effekt.

Udvaskning

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til deloplandet Nedre Halleby Å i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.7.

Tabel 3.7: Beregning af kvælstofudvaskning til Nedre Halleby Å.

Generel udvaskning	
Opland til Nedre Halleby Å	10.730 ha
Dyrket areal i oplandet til Nedre Halleby Å	9.229 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen)	0-50 % (middel 25 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	51,7 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å (51,7*0,75*9.229)	357.854 kg N/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å (10*0,75*1.501)	11.258 kg N/år
Udvaskning i opland	369.112 kg N/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	25 %
Udbringningsarealer i Nedre Halleby Å	165,80 ha
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget)	6,9 kg N/år**
Samlede påvirkning af Nedre Halleby Å	858 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Nedre Halleby Å	0,23 %

* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 15/85 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

** Det fremgår af IT-ansøgningen at udvaskningen fra det konkrete brug svarer til 6,9 kg N/ha/år i merudvaskning i forhold til et plantebrug.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.7, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med 0,23 pct. af den samlede udvaskning til Nedre Halleby Å. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vedr. habitatoplande vil et projekt hvor udvaskningen udgør mindre end 5 % i sig selv ikke udgøre en skadesvirkning på det aktuelle opland. Kalundborg Kommune har beregnet at dette er opfyldt og vurderer, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedr. nitratudvaskning.

Fosforudvaskning

Kalundborg Kommune har beregnet udvaskningen af fosfor til deloplandet Nedre Halleby Å i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningsresultatet fremgår af tabel 3.8. I beregningen antages det at der i landbrugsjorden er ophobet ca. 2.000 kg P/ha og at det maksimale tab fra landbrugsarealer er 1 kg P/ha/år. Fra det konkrete brug er der et fosforoverskud på 1,4 kg P/ha/år.

Tabel 3.8: Beregning af fosforudvaskning til Nedre Halleby Å.

Generel udvaskning	
Opland til Nedre Halleby Å	10.730 ha
Dyrket areal i oplandet til Nedre Halleby Å	9.236 ha
Fosforudvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å (0,2 kg P/ha/år)	1.847 kg P/år
Fosforudvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Nedre Halleby Å (0,08 kg P/ha/år)	120 kg P/år
Udvaskning i opland	1.967 kg P/år*
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Udbringningsarealer i Nedre Halleby Å	165,80 ha
Forøgelse af fosforpuljen i godkendelsesperioden på 8 år (11,2 kg P/ha / 2.000 kg P/ha) *100 %	0,56 %
Worst case udvaskning fra arealerne (165,80 ha*1 kg P/ha) * 0,56 %	1 kg P
Husdyrbrugets del af fosforudvaskningen i oplandet til Nedre Halleby Å (5,4/1.967)	0,047 %

* Der er i beregningen ikke medtaget bidraget fra andre kilder, f.eks. spildevandsudledning.

Det fremgår af beregningerne i tabel 3.8, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med 0,047 pct. af den samlede fosforudvaskning til Nedre Halleby Å. I henhold til miljøstyrelsens vejledning vurderer Kalundborg Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område. Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedr. fosforudvaskning.

Vand- og naturplaner

Oplandet gennem Nedre Halleby Å til Jammerland Bugt er del af Habitatområde 138 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken", der sammen med Fuglebeskyttelsesområde 100 "Tissø, Åmose og Hallenslev Mose" udgør Natura 2000-område 157 "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken". Hertil er der udarbejdet et udkast til Natura 2000 plan.

Ifølge såvel basisanalysen for Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken som Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedvandopland nr. 2.1 Kalundborg er miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke opfyldt i området. Kalundborg Kommune finder derfor, at yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Det vurderes, at der ikke sker en skadesvirkning på Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken, når udvaskningen af kvælstof og fosfor ligger under de afskæringskriterier der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, herunder at dyretrykket er faldende og at udvaskningen fra det ansøgte udgør mindre end 5 % af den samlede udvaskning til oplandet. Kommunen konstaterer ovenfor, at vejledningens kriterier er overholdt og finder det dermed dokumenteret, at udvaskningen af ikke vil kunne skade oplandet.

4. Management og egenkontrol

Udvidelsen ændrer ikke væsentligt på husdyrbrugets management og egenkontrol.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at ejendommens management og egenkontrol ikke vil ændres som følge af udvidelsen og at indeværende projekt derfor ikke har betydning for den oprindelige godkendelses vilkår til management og egenkontrol.

5. Husdyrbrugets ophør

Den ansøgte udvidelse ændrer ikke ved ejendommens foranstaltninger i forbindelse med husdyrbrugets ophør.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune har vurderet foranstaltning er i forbindelse med husdyrbrugets ophør i forbindelse med den første godkendelse i 2008. Det er kommunens vurdering at indeværende udvidelsesprojekt ikke ændre ved disse foranstaltninger.

6. Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrproduktioner omfattet af husdyrlovens § 12 må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse før offentligheden har haft mulighed for at bidrage med bemærkninger til sagsbehandlingen. Derudover må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse før naboer og andre berørte parter har haft mulighed for at udtale sig.

6.1. Foroffentlighed

Kommunen har i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen af 13. juli 2011, hvor husdyrbrugets anlæg blev godkendt efter husdyrloven, inddraget offentligheden og foretaget høring af relevante naboer og parter.

Indeværende godkendelse er en tillægsgodkendelse, der meddeles i henhold til husdyrlovens § 12, stk. 3. Da kommunen vurderer, at det ansøgte ikke medfører væsentlig påvirkning af miljøet, vurderes det, at det ansøgte alene kan gennemføres under hensyntagen til de almindelige offentlighedsbestemmelser i husdyrlovens § 56. Det vil sige uden foroffentlighedsfase.

6.2. Høring

I perioden fra den 17. november 2014 til den 10. december 2014 sendte Kalundborg Kommune et udkast til tillægsgodkendelse i høring hos relevante parter.

Der indkom en bemærkning i denne forbindelse. I bemærkningen blev der fremsat ønske om at der gøres noget ved husdyrbrugets tungetrafik, da det opfattes at denne kører meget hurtigt. Der fremsættes ønske om at der etableres vejbumb.

Ansøger har kommenteret bemærkningen med følgende:

Transporterne til og fra husdyrbruget er nødvendige for bedriften. Transporterne til og fra ejendommen sker ved hensynsfuld kørsel og efter gældende færdselsregler. I det tilfælde at omkringboende oplever transporter, hvor der ikke køres hensynsfuldt, er de meget velkommen til at rette henvendelse til Niels Sørensen, så han får mulighed for at reagere på problemstillingen.

Vurdering

I afsnit 2.4.2 har kommunen vurderet generne ved transporterne til og fra husdyrbruget hvor kommunen finder det væsentligt at transport, der kan planlægges, sker på hverdage i dagtimerne, således at generne i forbindelse med transporterne begrænses i de perioder hvor omkringboende er hjemme. Kalundborg Kommune vurderer ikke at husdyrbruget udgør en væsentlig del af transporterne i området og stiller derfor ikke særlige vilkår til herom. Såfremt omkringboende oplever væsentlige gener ved transporterne, opfordres de til at kontakte ejer Niels Sørensen.

Hvis Kalundborg Kommune på sigt vurderer at der opstår væsentlige gener i forbindelse med transporterne, kan kommunen påbyde ejer at foretage afhjælpende foranstaltninger.

Mht. etablering af vejbumb og færdsel på offentligvej administreres dette af henholdsvis kommunens vejmyndighed og færdselsloven.

7. Bilagsoversigt

Kortbilag 1: Husdyrbrugets anlægs placering i forhold til naturområder

Kortbilag 2: Udbringningsarealernes placering i forhold til naturområder

Kortbilag 3: Udbringningsarealernes placering i forhold til fosforfølsomme områder