



TILLÆG TIL MJØGODKENDELSE

Efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 12 stk. 3

Husdyrbruget på Tandrupvej 5, 8462 Harlev J

Dato for gyldighed: 4. juli 2018

Indhold

Datablad	4
Indledning	5
Resume	6
Afgørelse	8
Vilkår	9
Nye vilkår	9
Vilkår fra husdyrbrugets eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse	9
Vurdering	15
Generelt	15
Anlæg	15
Stalde og opbevaringslagre	15
Afstandskrav	16
Gødningsopbevaring og -håndtering	17
Ensilageopbevaring	18
Spildevand	19
Ammoniak	19
Lugt	21
Belysning, støj, støv og skadedyr	22
Affald, olie og kemikalier	23
Transport	23
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
Landskabelige hensyn	25
Samlet vurdering	27
Offentlighed og klagevejledning	27

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Tandrupvej 5, 8462 Harlev J
Matrikel nr.	1d, 9a, 8c, 3n Hørslev By, Framlev
Cvr. nr. CHR nr.	18564173 25905
Ejer af ejendommen	Lars Kragh Jensen, Tandrupvej 5, 8462 Harlev J
Driftsansvarlig Rådgiver	Lars Kragh Jensen Jens Elvstrøm, Søhøjlandets regnskabskontor, Nørreskov Bakke 28, Silkeborg
Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse Ansøgning, skemanr.	§ 12 93973
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Aarhus Kommune. Anker Laubel Lone Telling
Godkendelsens dato	4. juli 2018
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i godkendelsen overholdes.

INDLEDNING

Husdyrbruget på Tandrupvej 5, 8462 Harlev J er allerede miljøgodkendt efter husdyrbruglovens § 12 stk. 2 den 19. december 2009, hvor en produktion svarende til 309,65 DE blev godkendt men dog ikke fuldt udnyttet. En ny gyllebeholder og en ny møddingsplads blev ikke etableret, en ny kviestald blev ikke bygget, og en produktion svarende til kun 288,37 dyreenheder årligt blev etableret indenfor udnyttelsesperioden af miljøgodkendelsen.

I dette tillæg til miljøgodkendelse foretages udvidelse af dyreholdet fra 288,37 til 390,38 dyreenheder. Desuden opføres to tilbygninger, bestående af et velfærdsafsnit og en sygeafdeling, og en mindre staldbygning opføres til kalve. Endvidere omfatter projektet etablering af en ny gyllebeholder og en ny møddingsplads.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 25. april 2017. I dialog med ansøger om projektet er ansøgningen senere ændret og suppleret med yderligere oplysninger. Afgørelsen er truffet på baggrund af ansøgningen samt øvrige supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen.

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til mere end 250 dyreenheder (DE), skal anlægget godkendes i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der har indarbejdet EU's VVM-direktiv¹ og IE-direktiv.

Kommunen fastsætter efter den 1. marts 2017 ikke vilkår, der vedrører et husdyrbrugs udbringningsarealer². Regulering af udbringningsarealerne sker i stedet gennem generelle regler uden krav om forudgående tilladelse eller godkendelse.

For miljøgodkendelser, som meddeles efter den 1. august 2017 efter § 11 eller § 12, gælder at de bortfalder, hvis de ikke er udnyttet inden 6 år efter, at de er meddelt. Hvis den - efter den er udnyttet - ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år³.

Kommunen skal, jf. § 39 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, træffe afgørelse om, hvorvidt en miljøgodkendelse regelmæssigt skal tages op til revurdering, eller om kravet om revurdering frafaldes. Afgørelsen om, hvorvidt der skal foretages revurdering eller ej, foretages senest 8 år efter, at der er truffet afgørelse om miljøgodkendelse.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften, og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

¹ Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

² § 10, stk. 10 i lov nr. 204 af 28. februar 2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

³ Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte, jf. § 48 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

RESUME

Lars Kragh Jensen har søgt om et tillæg til miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af kvægbesætningen på ejendommen på Tandrupvej 5, 8462 Harlev J.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler og tilhørende ikrafttrædelsesbestemmelser⁴.

Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget. Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven⁴ samt tilhørende bekendtgørelse⁵ og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for husdyrbruget på Tandrupvej 5, 8462 Harlev J er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides fra:

150 malkekøer, stor race, norm mælkeydelse
110 stk. opdræt (kvier/stude), 6 mdr. – kælving,
45 småkalve 0-6 mdr., og
100 tyrekalve 0-6 mdr.

til

200 malkekøer, stor race, mælkeydelse 11.400 kg EKM,
140 stk. opdræt (kvier/stude), 6 mdr. – kælving, og
100 småkalve 0-6 mdr.

årligt, svarende til en udvidelse fra 288,37 til 390,38 dyreenheder (DE) efter bekendtgørelse nr. 374 af 19. april 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

- Der opføres to staldbilbygninger, en mindre ny stald, ny gyllebeholder, og ny møddingsplads.
- Det nye byggeri er placeret hensigtsmæssigt i tilknytning til eksisterende byggeri.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak ikke vil være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampning.

⁴ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017. Ikrafttrædelsesbestemmelsen i § 9 stk. 9, 2017-02-28-ÆL.204 (LF 114 16-17), foreskriver, at verserende sager efter §§10-12, der ikke er færdigbehandlet af kommunen den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, dvs. jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016.

⁵ Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 74 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig ligger reelt 250 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig, da staldsystemet i "kostalden" er indrettet som sengestald med fast gulv og 2 % hældning, og der anvendes skraberanlæg, som minimum kører hver 2. time.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

AFGØRELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aarhus Kommune hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på Tandrupvej 5, 8462 Harlev J på nedenstående vilkår.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 12 stk. 3 samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, m.v. samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Aarhus Kommune den 4. juli 2018.



Simon Grünfeld
Afdelingschef



Anker Laubel
Sagsbehandler

VILKÅR

Nye vilkår, som stilles med dette tillæg, er nummereret med bogstaver og fremhævet med **blå** skrift.

Alle gældende vilkår står nævnt herunder, også vilkår fra husdyrbrugets eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse. Nogle af vilkårene i den eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse **annulleres** samtidig med denne afgørelse, da de enten præciseres med nye vilkår eller ikke længere er relevante. De annullerede vilkår har numrene 3-6, 8-9, 16, 19, 28 og 40-45. Annullering er vist med overstregning.

Nye vilkår

- A. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på 200 malkekøer, stor race, mælkeydelse 11.400 kg EKM; 140 stk. opdræt (kvier/stude), 6 mdr. – kælvning; og 100 småkalve 0-6 mdr. årligt, på godkendelsestidspunktet svarende til 390,38 dyreenheder (DE)⁶.
- B. Eksisterende og nye staldafsnit skal være indrettet med staldsystemer og teknologi, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor, herunder at staldsystemet i "kostalden" skal være indrettet som sengestald med fast gulv og 2 % hældning, og at der anvendes skraberanlæg, som minimum skal køre hver 2. time.
- C. De nye staldbygninger, gyllebeholder og møddingsplads skal dimensioneres og placeres som angivet på bilag 1 og tabel 1-2, og afstanden fra tilbygning med sygeafdeling til beboelsesbygningen skal være mindst 11 m. Højden af bygningerne må ikke overstige 10 meter. Dog må gyllebeholderens overjordiske højde ikke overstige 2 meter.
- D. Der skal etableres minimum et 3-rækket levende hegn vest og nord for den ny gyllebeholder, bestående af hjemmehørende buske og træer. Der skal vælges planter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter gyllebeholderen er opført.
- E. Dybstrøelse fra småkalve og det øvrige dyrehold skal, inden det eventuelt køres i markstak efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, opbevares overdækket på fast møddingsplads med afløb til opsamlingsbeholder minimum 3-4 måneder.
- F. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

Vilkår fra husdyrbrugets eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse

GENERELT

- 1) Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
-

⁶ Dyreenheder (DE) angives i henhold til bekendtgørelse nr. 374 af 19. april 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

- 2) Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer, der fremgår af vilkårene.

3) — Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato, dvs. bygninger skal være taget i brug, og det ansøgte dyrehold sat ind.

PRODUKTIONSNIVEAU OG INDRETNING AF STALDE

- 4) — Godkendelsen omfatter et husdyrhold, der skal være sammensat og have en staldindretning som anført nedenfor.

Stalde	Produktion og staldtype	Dyreenheder
Eksisterende kostald (bygning nr. 2)	110 malkekøer, tung race, sengestald med fast gulv, dræn, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	235,29
Nyt afsnit i kostald (bygning nr. 3)	80 malkekøer, tung race, sengestald med fast gulv, dræn, 2 % hældning, skrabning hver 2. time.	
Kælvingstald (bygning nr. 1)	10 malkekøer, tung race, dybstrøelse	
Gammel kalvestald (bygning nr. 22)	45 småkalve, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse	9,18
	100 tyrekalve, tung race (40-80 kg), dybstrøelse	2,49
Ny ungdyrstald (bygning nr. 5)	163 kvier/stude, tung race (6 mdr-kælving), sengestald med fast gulv, dræn, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	62,69
I alt, DE		309,65

- 5) — Der accepteres en variation på 10 % af dyreholdet, dog således at det maksimale dyrehold beregnet over planperioden (1. august til 31. juli) ikke må overstige det godkendte antal 309,65 DE. Det godkendte dyrehold på 309,65 DE sker under forudsætning af, at vilkår 6 er opfyldt. Udvidelse af bedriften over 241,65 DE er betinget af godkendelse af arealerne beskrevet i vilkår 6.

- 6) — Der kan ikke afsættes gødning svarende til 68 DE til tredjemandsarealer (Hørslevvej 163) førend pågældende arealer er godkendt hertil af Århus Kommune. Bedriften kan ikke udvides over 241,65 DE før dette er sket.

- 7) Produktionsanlæg skal vedligeholdes og kontrolleres i overensstemmelse med producentens procedurer for vedligehold.

PLACERING AF BYGNINGER OG BEPLANTNING

- 8) — Byggematerialerne til den ny kviestald, gyllebeholder, møddingsplads, råvarehus, køresiloer og en ny kalvestald skal være af samme art og farve som angivet i ansøgningsmaterialet. Lokalisering af de nye bygninger skal være som angivet i ansøgningsmaterialet og figur 1, og højden af bygningerne må ikke overstige 10 meter. Dog må gyllebeholderens overjordiske højde ikke overstige 2 meter.

- 9) — Der skal senest 3 mdr. efter byggeriets afslutning etableres afskærmende beplantning med en udstrækning syd og vest for nye bygninger og som angivet på figur 1. Beplantning skal være minimum 3 rækker med egnstypiske træer og buske iblandet

~~stedsegrønt. Beplantningen skal vedligeholdes, så den giver en vedvarende effektiv afskærmning.~~

STØJGRÆNSER

- 10) Kvægbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

- 11) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne
- 12) Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

TRANSPORT

- 13) Ved transport af gylle til udbringningsarealer skal ruterne angivet i bilag 2 anvendes. *"Bilag 2" vil sige bilag 2 i ejendommens eksisterende 2009-miljøgodkendelse.*

BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND VED BYGNING

- 14) Håndtering af flydende husdyrgødning, foder, kunstgødning og sprøjtemidler skal altid ske under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulige hensyn til omgivelserne.
- 15) Til tømning af gyllebeholder skal anvendes gyllevogn med påmonteret kran og automatisk tilbageløb.
- ~~16) Pladsen ind mod den nye gyllebeholder (bygning nr. 8, figur 1) skal afgrænses af en jernbetonmur eller andet, som sikrer mod påkørsel af gyllebeholderen.~~
- 17) Der skal føres kontrol med kapaciteten i gyllebeholderne for at undgå, at der pumpes over i en fyldt gyllebeholder. Kontroldata føres i en logbog.
- 18) Det skal ved eftersyn og vedligehold, i henhold til producentens anbefalinger, sikres at pumpeudstyr til transport af gylle fungerer optimalt.
- ~~19) Al vask af maskiner, redskaber samt kvægtransportvogn skal foregå på vaskepladsen med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.~~

OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- 20) Opbevaringsanlæggene for flydende husdyrgødning på ejendommen (eksisterende plus ny gyllebeholder) skal have en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

AFFALD

- 21) Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.

- 22) Der skal foreligge dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald fx i form af kvitteringer fra aftagende firmaer.
- 23) Der skal etableres en betonplads til opbevaring af døde dyr.

OPLAG AF OLIE, KEMIKALIE MV.

- 24) Overjordiske tanke til diesel- og fyringsolie, skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund/belægning, så spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 25) Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en overdækket plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles.
- 26) Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.
- 27) Olie- og kemikalieprodukter skal opbevares på fast bund med opkant f.eks. en spildbakke eller betongulv med opkant med mulighed for at opsamle spild svarende til rumfanget af den største beholder. Dette gælder dog ikke olie, der opbevares i godkendte olietanke.

SKADEDYR

- ~~28) Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium. Præciseret med nyt vilkår i 2018-tillæg til miljøgodkendelse.~~
- 29) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)
- 30) Der skal foretages forebyggende indsats overfor rotter af et autoriseret firma.

UHELD

- 31) Husdyrbruget skal senest 1 måned efter, at godkendelsen er meddelt udarbejde en beredskabsplan for ejendommen, som omfatter risiko for forurening af miljøet, kontaktoversigt til myndigheder og entreprenører, mulige forureningskilder og hvordan en forurening kan afværges.
- 32) Beredskabsplanen skal være bilagt et kort der viser ejendommen og et kort der viser dræn og udløbspunkter i vandløb.
- 33) Der skal være ophængt instruks i forhold til miljøuheld ved anlæg, som betjenes af eksterne leverandører eller entreprenører.
- 34) Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks underrettes via **1-1-2**.
- 35) Tilsynsmyndigheden skal underrettes telefonisk om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
- 36) En skriftlig redegørelse for eventuelle hændelser skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lign. driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

OPHØR

- 37) Ved ophør af husdyrbrug på ejendommen skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand. Ved ophør af husdyrbruget skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.
- 38) Beholdere til gylle, der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.m., hvis de afmeldes beholderkontrollen.
- 39) Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning.

AMMONIAK

- ~~40) Nyt afsnit i kostald (bygning nr. 3, figur 1) og i ungdyrstald (bygning nr. 5, figur 1) skal etableres som sengestald med fast gulv og 2 % hældning.
Præciseret med nyt vilkår i 2018-tillæg til miljøgodkendelse.~~
- ~~41) Skraberanlæg installeret i kostalde og ungdyrstald skal som minimum køre hver 2. time.
Præciseret med nyt vilkår i 2018-tillæg til miljøgodkendelse.~~

NITRAT

Overfladevand

- ~~42) Der skal hvert år udlægges 5,1 % ekstra efterafgrøder udover de til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne skal dyrkes som plantedirektoratets pligtige efterafgrøder, hvilket betyder at de skal udlægges hvert år, ikke kan opspares samt skal efterfølges af en vårsæd, som fratrækkes en eftervirkning på 25 kg N pr. ha i efterfølgende planperiode. Arealernes drift skal dokumenteres med gødningsregnskab el. lign. på tilsynsmyndighedens forlangende.~~

Grundvand

- ~~43) Der skal på markerne nr. 2, 3, 4, 12 og 13 anvendes et sædskifte af kontinuerligt majs med tilførsel af højst 1,54 DE pr. ha eller 160 kg N pr. ha samt efterafgrøder med reduktion i normen på 25 kg N pr. ha. Arealernes drift skal dokumenteres med gødningsregnskab el. lign. på tilsynsmyndighedens forlangende.~~
- ~~44) Mark nr. 21 beliggende i Skanderborg Kommune kan dyrkes med standardsædskifte, så længe det alene gødes med kunstgødning. Når mark nr. 21 tages i brug til udbringning af husdyrgødning, skal arealet drives med et G7 sædskifte med 70 % efterafgrøder, som vist i ansøgningsmaterialet, således at der ikke sker en merudvaskning af nitrat til grundvandet. Markens drift skal dokumenteres med gødningsregnskab el. lign. på tilsynsmyndighedens forlangende.~~

FOSFOR

- ~~45) Fosforindholdet i malkekvægets foder må ikke overstige 3,95 g fosfor pr. foderenhed.~~

BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

- 46) Produktionsanlæg skal vedligeholdes og kontrolleres i overensstemmelse med producentens procedurer for vedligehold.

EGENKONTROL

- 47) Tidspunkt for kontrol af drift og service af hhv. mælkekøleanlæg og skrbeanlæg skal registreres. Dokumentation skal gemmes i 5 år og være tilgængelig og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.
- 48) Der føres dokumentation for forbrug af diesel, el og vand pr. kalenderår. Dokumentation skal gemmes i 5 år og være tilgængelig og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden.
- 49) Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende lade dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt. Dokumentation skal ske ved måling eller beregning af den støj, aktiviteterne påfører omgivelserne. Målingerne/beregningerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 5/1993. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.
- 50) Husdyrbruget skal føre registreringer over den til enhver tid gældende husdyrproduktion på husdyrbruget. Registreringerne kan bestå af gødningsregnskaber, slagterifregninger eller lignende. Denne registrering skal ved miljøtilsynets besøg på husdyrbruget kunne forevises som dokumentation for godkendelsens bestemmelse om husdyrholdets størrelse (~~vilkår 8-10~~). Opgørelse af dyreholdet på ejendommen skal for malkekøer, småkalve og opdræt beregnet som et. Antallet af dyr skal overholdes inden for enhver 12 måneders periode.

VURDERING

Generelt

Husdyrbruget på Tandrupvej 5, 8462 Harlev J udvides fra et dyrehold på:

- 150 malkekøer, stor race, norm mælkeydelse
- 110 stk. opdræt (kvier/stude), 6 mdr. - kælving
- 45 småkalve 0-6 mdr.
- 100 tyrekalve 0-6 mdr

til

- 200 malkekøer, stor race, mælkeydelse 11.400 kg EKM
- 140 stk. opdræt (kvier/stude), 6 mdr. - kælving
- 100 småkalve 0-6 mdr.

årligt, svarende til en udvidelse fra 288,37 DE til 390,38 DE.

Husdyrbruget på Tandrupvej 5, 8462 Harlev J er allerede miljøgodkendt efter husdyrbruglovens § 12 stk. 2 den 19. december 2009, hvor en produktion svarende til 309,65 DE blev godkendt men dog ikke fuldt udnyttet. En ny gyllebeholder og en ny møddingsplads blev ikke etableret, en ny kviestald blev ikke bygget, og en produktion svarende til kun 288,37 dyreenheder årligt blev etableret: 150 malkekøer, stor race; 110 stk. opdræt (kvier/stude), 6 mdr. - kælving; 45 småkalve 0-6 mdr.; 100 tyrekalve 0-6 mdr.

I dette tillæg til miljøgodkendelse foretages udvidelse af dyreholdet fra 288,37 til 390,38 dyreenheder.

Det ansøgte projekt består – udover udvidelse af dyreholdet - i, at der opføres to stalddilbygninger, bestående af et velfærdsafsnit og en sygeafdeling, og at en mindre stalddilbygning opføres til nogle af kalvene. Endvidere omfatter projektet etablering af en ny gyllebeholder og en ny møddingsplads (bilag 1).

Projektet er vurderet herunder. For yderligere beskrivelse og vurdering af husdyrbruget henvises til ejendommens miljøgodkendelse af 19. december 2009.

Anlæg

Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets stalddilafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 1.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet opføres tre bygninger:

- i) på vestsiden af den eksisterende kostald opføres en smal, aflang velfærdstilbygning (50 x 3 m i grundplan),

- ii) imellem kælvningsstald og kostald opføres en ny sygeafdeling (9 x 14 m i grundplan),
- iii) øst for den nuværende stald til kalve opføres en ny stald til nogle af kalvene.

Dette fremgår af situationsplanen i bilag 1 og beskrivelsen i bilag 2. Byggeriet placeres i tilknytning til de eksisterende staldanlæg.

Staldafsnit	Dyretype	Antal årssdyr	Antal DE	Staldsystem/fodertilpasning/teknologi
Kostald	Malkekøer (11.400 kg EKM) Kvier/stude, tung race (6 mdr.- 27 mdr.)	193 140	286,8 66,7	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, dræn i siden, skrabning hver 2. time
Ungdyr	Småkalve, tung race (0-6 mdr.)	40	10,8	Dybstrøelse
Kælvningsstald	Malkekøer, tung race	5	7,0	Dybstrøelse
Kalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.),	45	12,2	Dybstrøelse
Velfærdsafsnit (nyt)	Malkekøer, tung race	1	1,4	Dybstrøelse
Sygeboks (ny)	Malkekøer, tung race	1	1,4	Dybstrøelse
Kalve (ny)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.),	15	4,0	Dybstrøelse
I alt			390,4	

Tabel 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Dyreenheder (DE) angives i henhold til bekendtgørelse nr. 374 af 19. april 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Opbevaringslager	Type	Kapacitet (tons)
Gyllebeholder, (eksisterende)	Gyllebeholder	1.360
Gyllebeholder, (ny)	Gyllebeholder	3.000
Møddingsplads (ny)	Møddingsplads (12 x 20 m)	200

Tabel 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Endvidere omfatter projektet etablering af en ny gyllebeholder og en ny møddingsplads (bilag 1).

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, og staldsystem i de enkelte staldafsnit.

Afstandskrav

Byggeriet opfylder krav om minimum 50 meter til nuværende eller planlagt byzone, samlet bebyggelse, nabobebyggelse osv. (husdyrbruglovens § 6).

Byggeriet opfylder krav om afstande som givet i husdyrbruglovens § 8 (se tabel herunder), bortset fra krav om mindst 15 m til beboelse på samme ejendom, som ikke er overholdt for tilbygningen med sygeafdeling.

Nærmeste -	Lovpligtige krav til afstande, m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25
Almene vandforsyningsanlæg	50
Vandløb/dræn /sø	15
Offentligvej og privat fællesvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	25
Beboelse på sammen ejendom	15
Nabo-skel	30
Nabobeboelse	50
Byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger	50

Kommunen har vurderet, at det med projektet reelt ikke har været muligt at overholde afstandskravet om mindst 15 m til beboelse på samme ejendom. Kommunen har i godkendelsen fastsat vilkår vedr. placering af tilbygning med sygeafdeling, samt vilkår om staldsystem og fluebekæmpelse. På den baggrund er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for forurening eller væsentlige gener. Kommunen har hermed dispenseret fra afstandskravet. Dispensationen er hjemlet i husdyrbruglovens § 9 stk. 3.

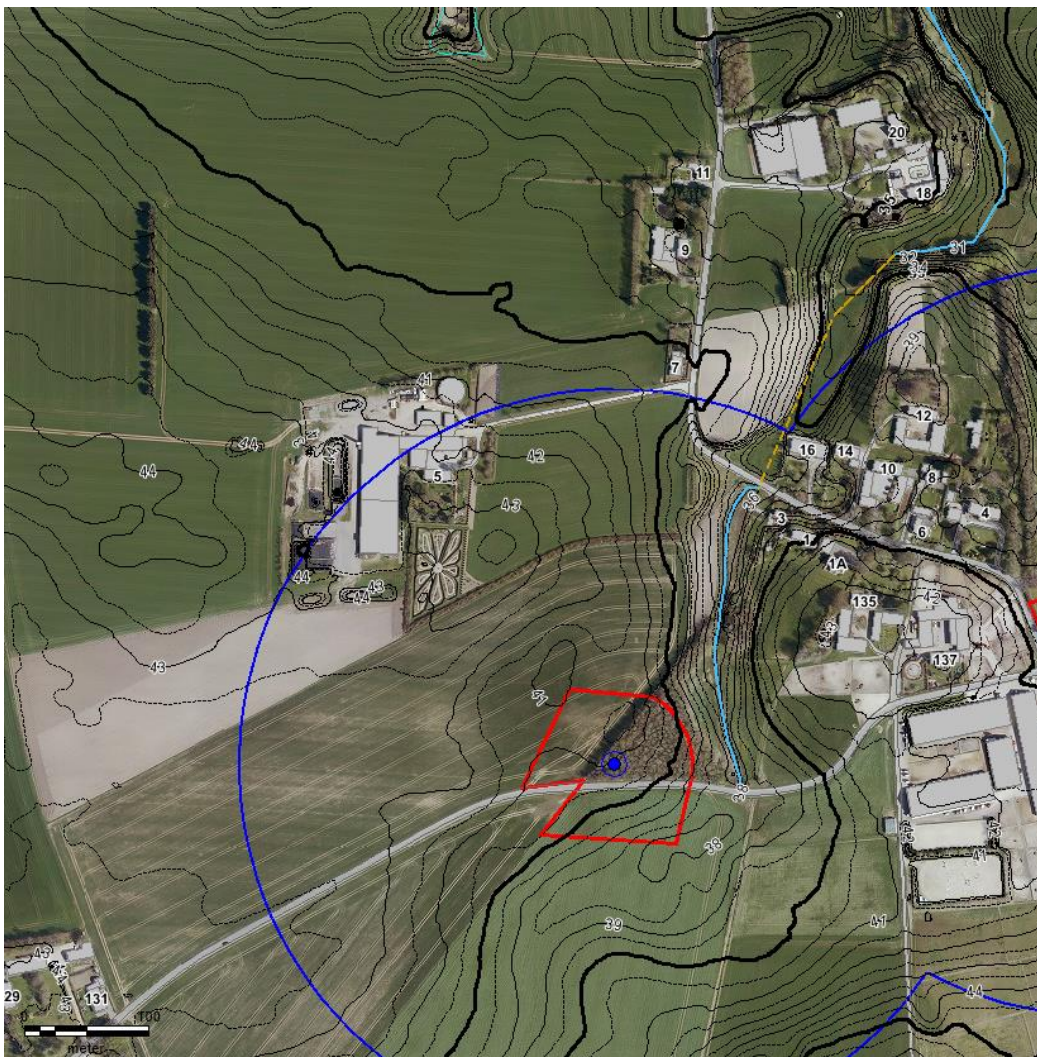
Gødningsopbevaring og -håndtering

Der produceres årligt 6900 m³ gylle inklusiv rengøringsvand, drikkevandsspild og overfladevand fra møddingsplads/ensilageplads. Den samlede opbevaringskapacitet i de to gyllebeholdere og fortank er 4480 m³, svarende til 13 måneders opbevaring.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Terrænet omkring gyllebeholderen skråner svagt (½-1 grad) mod nordøst. Der er 250 m til nærmeste vandløb og 320 m til nærmeste vandforsyningsboring (figur 1). Der er i den eksisterende miljøgodkendelse stillet vilkår om beredskabsplan.

Aarhus Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering af gylle.



Figur 1: Terrænforhold, nærmeste vandforsyningsboring med tilhørende BNBO (boringensnært beskyttelsesområde) og 300 m zone, samt nærmeste vandløb.

Blå prik = vandforsyningsboring; rød streg = BNBO; blå streg = 300 m zone omkring vandforsyningsboring; lyseblå streg = vandløb

Der produceres årligt 190 tons dybstrøelse. Ifølge ansøgningen køres 65% af dybstrøelsen direkte ud og nedpløjes, svarende til 123,5 tons. Opbevaringskapaciteten på den ny møddingsplads er 200 tons. Der er således kapacitet svarende til 12,5 måneder på møddingspladsen.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Ensilageopbevaring

Ensilage opbevares i 1960 m² plansiloer. Overfladevandet fra ensilagesiloerne ledes til gyllebeholderen med 1360 m³'s opbevaringskapacitet. Det er kommunens vurdering, at opbevaring af ensilage med overholdelse af gældende, generelle regler ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Spildevand

Der skal gives en separat udlednings- eller nedsivningstilladelse til tagvand fra de nye driftsbygninger.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

Ammoniak

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 30 %, med enkelte modifikationer. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

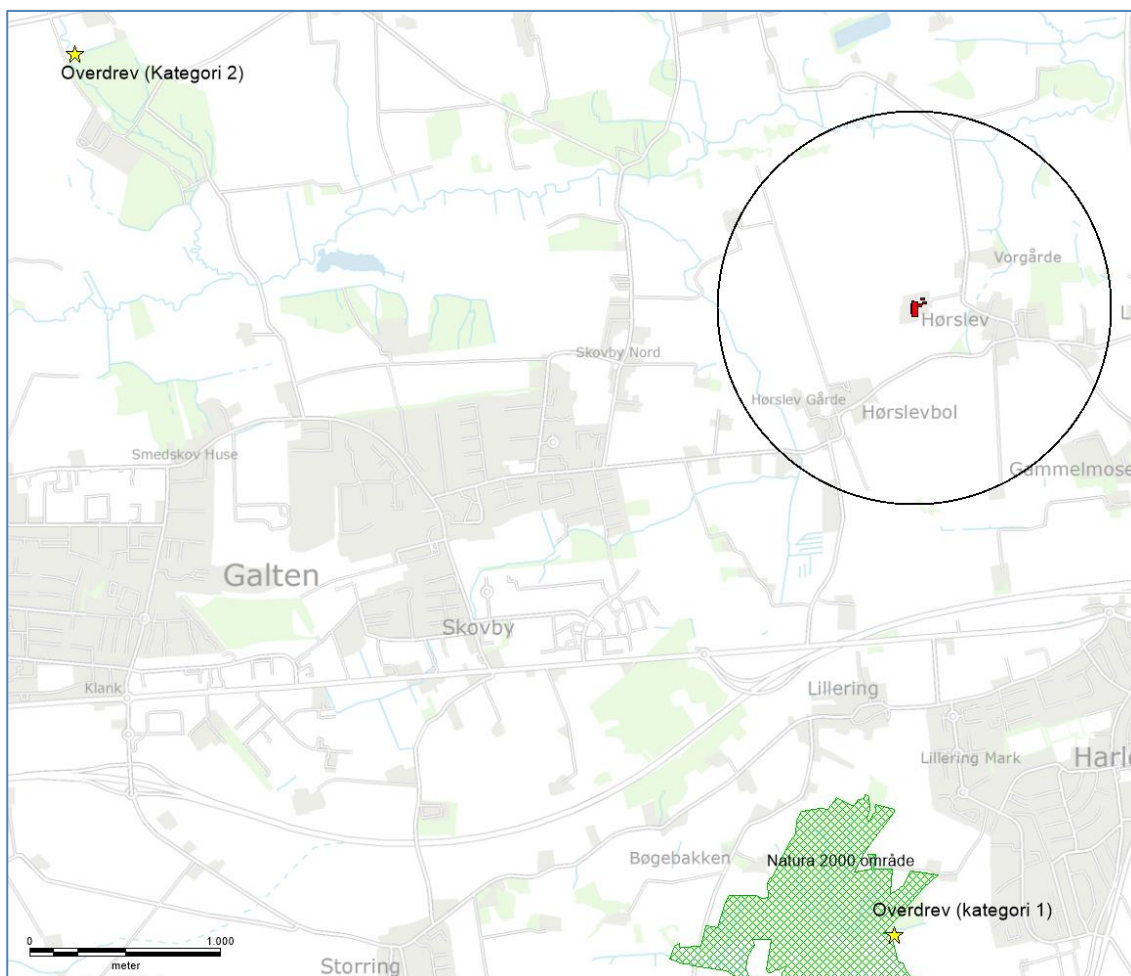
Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i ansøgningen angivet til 1.601 kg N/år, hvilket er et fald i emissionen på 29 kg N/år, fra 1.711 kg N/år. Faldet kan – udover effekten fra staldsystem med skrabning i kostalden - henføres til, at det i ansøgt drift er angivet, at en del af dyreholdet - køer, kvier over 6 mdr., småkalve - er udegående 3 måneder om året. Kommunen har foretaget en sammenlignende beregning baseret på (fiktiv ansøgning nr. 106788) en situation, hvor dyrene ikke var udegående. Beregningen viser, at ammoniakemissionen da vil være 2.100 kg N/år, hvilket vil være en stigning i emissionen på 389 kg N/år, fra 1.711 kg N/år.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Dette er også tilfældet, hvis der ikke var tale om udegående dyr. Der er ikke stillet vilkår om udegående dyr. Det generelle krav er opfyldt ved, at der i kostalden er etableret staldsystem med fast gulv med 2 % hældning og skrabning hver 2. time. Der er stillet vilkår om anvendelse heraf.

Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 2,5 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 232, Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Skov og Tåstrup Mose Havbakker (se figur 2).

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Det er via beregning dokumenteret, at der ikke vil være en merbelastning med ammoniak af Natura 2000-området.



Figur 2: Anlægget ligger med stor afstand til såkaldt kategori 1 og 2 ammoniakfølsom natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. Omkring anlægget er der med en cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. Denne er vist mere detaljeret på figur 3.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 4,5 km østsydøst for et overdrev, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. På baggrund af afstanden vurderes totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen at være under 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet vurderes således at overholde den maksimalt tilladte totaldeposition i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

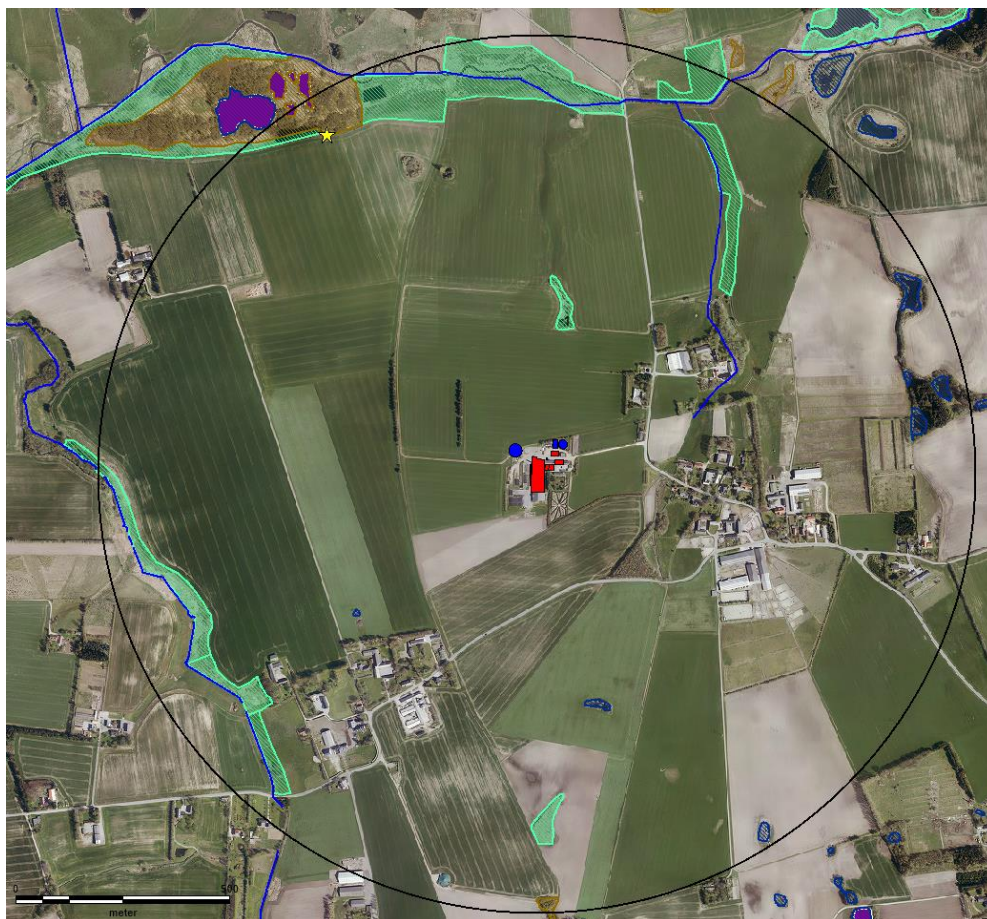
Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der to moser, samt en række enge og mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Se figur 3.

I en afstand af 880 m fra staldanlægget ligger der en mose, som er kategori 3 natur og beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,0 kg

N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem⁷. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.



Figur 3: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af § 3 natur (enge og søer), samt to moser som er § 3 natur og desuden kategori 3 natur efter husdyrbrugloven. Den sorte cirkel viser ca. 1000 m til staldanlæg. Gul stjerne = beregningspunkt. Mose = beige skravering. Enge= grøn skravering. Søer = blå skravering. Søer med stor vandsalamander = lilla farve.

Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er en sø 1 km nordøst for anlægget (figur 3), hvor der er registreret stor vandsalamander. Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestedet – samt at levestedet ikke er særligt følsomt overfor ammoniaktilførsel - vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet

⁷ Både i den digitale ansøgning nr. 93973 og i den sammenlignende beregning (fiktiv ansøgning nr. 106788), hvor dyrene ikke var udegående.

bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Vægtet gennemsnitsafstand	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Gammellose)	600 m*	265 m	Ja
Samlet bebyggelse (Tandrupvej 3)	319 m	179 m	Ja
Enkelt bolig (Tandrupvej 7)	250 m	84 m	Ja

Tabel 3: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde. Geneafstand er overholdt, når beregnet geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stalde.

* Beregning til Gammellose fremtidig byzone fremgår af fiktiv ansøgning nr. 106788.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, og placering af nye staldbygninger.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støj, støv og skadedyr

Belysning, støj, støv og skadedyr er beskrevet i ejendommens eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse. Det er blandt andet beskrevet, at støjklender vil være ved malkning, transport, ensilering og markarbejde. Ansøger har i en supplerende beskrivelse (bilag 2), blandt andet angivet, at en primær støjkilde er kompressor til malkerobot og kompressor til mælkekøling. Der er stillet vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser.

På baggrund heraf, er det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for væsentlige gener fra belysning, støj, eller støv.

Der er tillige stillet vilkår om effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer. Forebyggelse af flueplage kræver efter de gældende retningslinjer først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. God staldhygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Kalvebokse kan ofte give en stor produktion af fluer, hvis gødningen ligger mere end en uge.

I tilfælde hvor der opstår flueplage, som er koncentreret til de varme perioder, er det sandsynligt, at møddingen er hovedkilden. Når man overdækker den friske overflade af møddingen med en tyk presenning, er det en meget effektiv metode til at forhindre flueudvikling. Presenningen forhindrer gødningsvarmen i at slippe væk, og fluelarver dør ved temperaturer over 45 °C.

Aktiv bekæmpelse af fluer består fx af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

Et af de fastlagte vilkår sikrer, at forebyggelse og bekæmpelsen af fluer sker i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ejendommens eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse. Døde dyr opbevares på nordvestsiden af den eksisterende gyllebeholder og bortskaffes til DAKA med afhentning hver efter behov. Placering af døde dyr er langt fra de omboende. Opbevaring af døde dyr skal ske i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse herom.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne.

På den baggrund – og på baggrund af vilkår i ejendommens eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse - er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Der er olietanke på ejendommen. Olietanke skal overholde bestemmelserne i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om olietanke. Der er tillige stillet vilkår om oplag af olie og eventuelle kemikalier i ejendommens eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse. Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie med de stillede vilkår sker hensigtsmæssigt, så der ikke er risiko for væsentlig påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen. Ansøger har oplyst, at ejendommen drives økologisk. Der er opbevaring af rengøringsmidler til malkerobotter i servicorum. Der er ingen pesticider på ejendommen. Udstyr til gylleudbringning vaskes på maskinstation. Bilvask sker i vaskehal. Det er kommunens vurdering, at der på den baggrund ikke er risiko for væsentlig påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

Transport

Aarhus Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift.

Antallet af ekstra transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Ekstra transporter vil primært være fra kørsel med husdyrgødning, hvor der forventes ca. 60 ekstra transporter årligt. Det er kommunens opfattelse, at der samlet forventes ca. 200 transporter med husdyrgødning årligt. Hertil kommer transporter med mælk (uændret hver anden dag), foderlevering (uændret to gange om måneden), samt bortkørsel af døde dyr få gange om året, samt de transporter der knytter sig til dyrkningen af markerne.

Det er kommunens vurdering, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener i nærområdet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i den miljøtekniske beskrivelse (bilag 2), som supplement til den beskrivelse, der forefindes, men ikke er ajourført, i ejendommens eksisterende §12 stk. 2 miljøgodkendelse fra 2009.

Management

Ansøger har pligt til at overholde de generelle, lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Der er i den eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse stillet vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan samt at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Ammoniakemission (staldindretning og fodring)

Staldsystemer i de enkelte staldafsnit og eventuel foderoptimering ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier⁸ og den reelle emission fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabel 4 nedenfor.

Ansøgt dyrehold i staldsystemer	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT		Emission i ansøgning	
	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år
Kostald: Malkekøer, t.r. (sengestald m fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time)	7,29	1.056	5,09	982
Kostald: Kvier/stude, t.r. (6 mdr.-kælvning) (sengestald m fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time)	3,99	419	2,82	395
Ungdyrstald, kalvestald og ny kalvestald: Småkalve, t.r., dybstrøelse	-	149		151
Malkekøer, t.r. på dybstrøelse (malkekøer i kælvningsstald, velfærdsafsnit og sygeboks)	10,04	70	-	74
I alt, hele dyreholdet	-	1.694	-	1.601

Tabel 4: Vejledende emissionsgrænseværdi og reel emission fra stalde fordelt på dyretype og staldsystem. En supplerende beregning viser (fiktiv ansøgning nr. 106788), at også i en tænkt situation, hvor ingen af dyrene var udegående, ville BAT kravet være overholdt med hensyn til emission af ammoniak.

Den samlede BAT-emissionsgrænse for husdyrbruget er 1.694 kg N/år⁹. Den samlede ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 1.601 kg N/år.

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt.

BAT-grænse for fosfor

⁸ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer).

⁹ For dybstrøelses staldafsnit er emissioner opnåelig ved anvendelse af BAT af nemhed sat til nul. Det samlede BAT krav er tydeligvis overholdt for det samlede dyrehold i kraft af det valgte staldsystem i "kostalden". For yderligere viden om opnåelige emissioner på dybstrøelse kan henvises til "Fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg uden for gyllesystemer – Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer".

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor fra malkekvægsbesætninger, idet Miljøstyrelsen vurderer¹⁰, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i den miljøtekniske beskrivelse redegjort for, at den øgede husdyrproduktion forventes at resulterer i et ekstra vandforbrug på 2.000 m³/år, mens forbrug af strøm og diesel forventes uændret. I ejendommens eksisterende § 12 stk. 2 miljøgodkendelse er der redegjort for driften af malkeanlæg, og forkøling af mælk, herunder genbrug af kølevand og vaskevand. Der føres dokumentation for el- og vandforbruget, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet, og der er anvendes naturlig ventilation, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i gældende husdyrgødningsbekendtgørelse.

Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er opfyldt med hensyn til opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT. Gennem vilkår sikres, at stalde og gødningsanlæg udformes som beskrevet i ansøgningen, og at den beskrevne staldteknik anvendes. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 2), beskrivelse af BAT i ejendommens eksisterende §12 stk. 2 miljøgodkendelse, samt de stillede vilkår, er det Aarhus Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet og på husdyrbruget i sin helhed.

Landskabelige hensyn

Aarhus Kommune har foretaget en vurdering af placering og udformning af de ny staldbygninger og husdyrgødningsopbevaringsanlæg i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer. Området, hvor ejendommen er beliggende, er et morænelandskab, der domineres af landbrug og enkelte tekniske anlæg.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

Ejendommens bygninger ligger indenfor et område med "god landskabskarakter". "God landskabskarakter" som er en betegnelse imellem "mindre god landskabskarakter" og "særlig god landskabskarakter" (bevaringsværdigt landskab), som indgår i Aarhus Kommuneplan 2017. Bygningerne ligger i god afstand fra områder med særlig god landskabskarakter. Nærmeste område med særlig god landskabskarakter er Lyngbygårds Ådal, som er en snæver dalbund med stejle skrænter, der rejser sig op til de omkringliggende plateauer. Lyngbygårds Ådal ligger 700 m nord for ejendommens bygninger. Nærmeste kulturmiljø er området omkring Framlev Kirke, som ligger 1,6 km østsydøst for ejendommens bygninger.

¹⁰ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Kommunen har lagt vægt på, at det nye byggeri giver indtryk af at være en integreret del af den samlede ejendom. Samlet finder kommunen ikke anledning til at stille særlige vilkår til byggeriet.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Tandrupvej 5, 8462 Harlev J på grundlag af ansøgningen, miljøteknisk beskrivelse, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 3 uger fra den 1. juni til 22. juni 2018 hos ansøger, og berørte naboer og parter.

Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 6. juli 2018. Ansøger har fået tilsendt godkendelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer, er orienteret om, at miljøgodkendelsen meddeles.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 3. august 2018 af Aarhus Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via nævnets klageportal på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder at miljøgodkendelsen kan tages i brug, efter den er meddelt, men det sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Bilag 1. Situationsplan



Situationsplan viser stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. I i sydenden af bygning med kostald er der foderlade.

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

Tillæg til §12 godkendelse

Ansøger

Lars Kragh H Jensen
Tandrupvej 5
8462 Harlev J

Tlf.nr.: 86942592

Mobil: 20137192

larskraghjensen@gmail.com

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Højgård	7510490879	18564173

CHR: 25905

Der ansøges om tillæg til eks. §12 godkendelse

På vestsiden af eks. kostalden opføres en 50m*3m tilbygning. Denne er en velfærdstilbygning til det eks. dyrehold. Der opføres ekstra sengebåse med sandleje i tilbygningen.

Tagvand afledes til eks faskine.

Der anvendes eternittag og gardin fra 1m over sokkel til tagrem.

Mellem kostald og kvælningsstald opføres ny sygeafdeling, på 9*14 m. Der bygges til dybstrøelse i hele arealet.

Tagvand afledes til faskine. Der anvendes eternit på tag og rød stålplade på sider.

Nudrift:

- 150 malkekøer, stor race
- 110 stk. opdræt (kvier/stude), 6 mdr. - kælvning
- 45 småkalve 0-6 mdr.
- 100 tyrekalve 0-6 mdr

Ansøgt:

- 200 malkekøer, stor race
- 140 stk. opdræt (kvier/stude), 6 mdr. - kælvning
- 100 småkalve 0-6 mdr.

Produktionsudvidelsen sker i eksisterende stalde.

Der ændres ikke på staldtype.

De to tilbygninger, Velfærdafdeling og Sygeafdeling er bygget på baggrund af produktionen er omlagt til økologi. Omlægningen stiller øget pladskrav til køerne.

De eksisterende stalde ændres ikke.

Da produktion er omlagt til økologisk drift, er der medregnet 3mdr. afgræsning for kvier og køer.

Der ansøges om tilladelse til en ny gyllebeholder på 3000 m³. denne bygges nord -vest for eks. ensilageplads. Der anvendes ikke overdækning, kun flydelag.

Der ansøges ligeledes om tilladelse til opførsel af møddingplads på 12*20 m. Denne er placeret vest for eks. gyllebeholder. Vand for møddingplads tilledes eks. gyllebeholder.

BAT: Der anvendes normtal for foder og ydelse.

Der er indsat at alle stalde er nye/renoveret, derved beregnes BAT i husdyrgodkendelse.dk

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1681,62 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1686,89 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-5,27 kgN/år

BAT er overholdt med 5,27 kg N/år.

Generelt ammoniakkrav: Der anvendes mere end 25 % græsafgrøder, dermed er kravet er overholdt.

NATUR: Der er et fald fra nudrift til ansøgt drift i ammoniakemission. Fra 1710,6 kg N til 1681,61 kg N. Det betyder at der ingen merpåvirkning af naturpunkter er.

Nærmeste kategori 1 natur, Lillering skov har en total deposition på 0,0 kg N

Nærmeste kategori 2 natur, overdrev, syd for Lillering skov. Total deposition på 0,0 kg N

Afstandskrav:

Afstandskrav er overholdt. Uændret.

Resurser:

Vandforbrug: Den øgede produktion resulterer i et ekstra vandforbrug på 2000 m³ /år.

Energiforbrug:

Strøm: Forventet uændret

Diesel: Forventet uændret

Lugt:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Tandrupvej 7	0	FMK	83,66	74,55	83,66	74,55	249,34	Ja	Ja
+  Tandrupvej 3	0	NY	179,16	152,40	179,16	152,40	319,13	Ja	Ja
+  Skovby By, Skovby	0	FMK	264,56	235,74	264,56	235,74	1.387,22	Ja	Ja

Geneafstanden er overholdt.

Støj:

Der forventes uændret støjforhold. Primær støjkilde er kompressor til malkerobot og kompressor til mælkekøling.

Transporter:

Lastbil: antal mælketransporter er uændret.

Husdyrgødning, traktor: øget med ca. 1500 t/år ca. 60 læs

Foder: Uændret, køernes afgræsning reducerer mængden af transporter til foder. Således er der uændret antal transporter.

Restvand: Vand fra rengøring af malkerobotter og malkeanlæg tilledes gylletank. Vand fra ensilageplads til ledes gylletank.

Affald:

Affaldsmængden forventes kun marginalt forøget.

DAKA: mængden af døde dyr forventes forøget med ca. 1000 kg /år.



Teknik og Miljø

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

miljoeoenergi@aarhus.dk

www.aarhus.dk