



**§16a-miljøgodkendelse  
for husdyrbruget på  
Højmarksvej 7, 9330 Dronninglund**



**Dato: 13. januar 2022**

Journal nr 09.17.19-P19-11-21

## Indhold:

Kapitel 1: Ikke-teknisk resumé .....	3
Kapitel 2: Afgørelse.....	4
Kapitel 3: Vilkår .....	5
Kapitel 4: Vurdering.....	7
4.1 Opgørelse af produktionsareal .....	7
4.2 Samlet emission af ammoniak-kvælstof fra husdyrbruget .....	7
4.3 Deposition af ammoniak-kvælstof på natur .....	7
4.4 Bilag IV arter .....	10
4.5 BAT.....	10
4.6. Lugt .....	14
4.7 Generelle afstandskrav .....	14
4.8 Støj, støv, transport, uheld og risici, affald og skadedyr (fx fluer) .....	15
4.9 Fortidsmindeudpegninger, landskab og kommuneplan.....	17
4.10 Alternativer.....	18
Kapitel 5: Lovgrundlag .....	19
Kapitel 6: Høringer og klagevejledning.....	20
6.1 Høringer .....	20
6.2 Klagevejledning.....	20
BILAG 1: Situationsplan, hele husdyrbruget.....	23
BILAG 2: Oversigt over stalde .....	24
BILAG 3: Opgørelse over produktionsarealer .....	25
BILAG 4: Miljøoversigt .....	26
BILAG 5: Rørføring til Ørsøvej 140 og udledning af tagvand .....	27

## Kapitel 1: Ikke-teknisk resumé

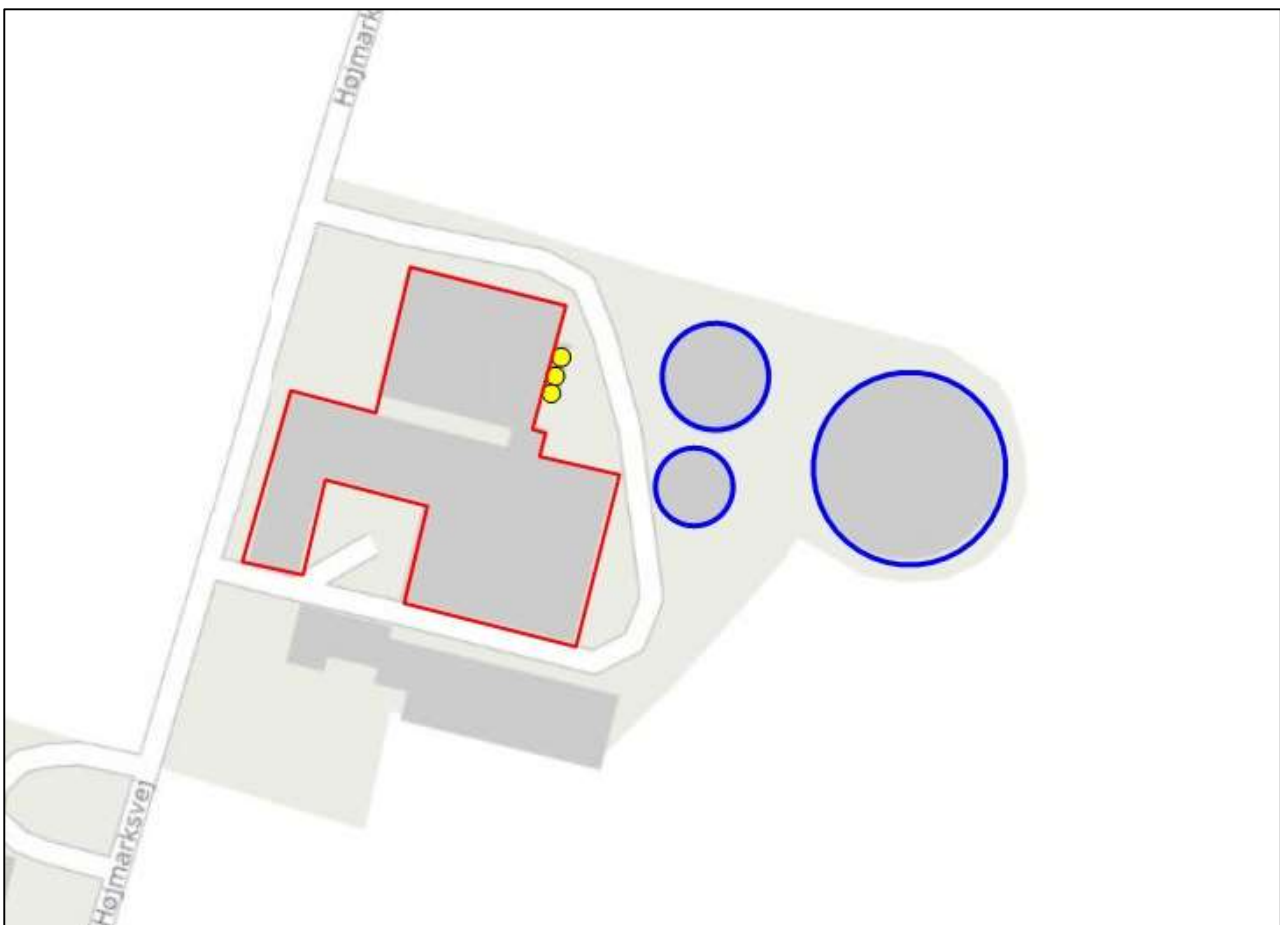
Brønderslev Kommune udsteder hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Højmarksvej 7, Dronninglund. Miljøgodkendelsen giver lov til at ændre dyreholdet fra en ren slagtesvinebesætning til en besætning, som frit kan sammensættes af smågrise, slagtesvin og søer. Søerne må stå på fuldspaltegulv, mens smågrise og slagtesvin må stå på drænet gulv + spalter.

Der gives ikke med denne miljøgodkendelse tilladelse til opførelse af byggeri eller udvidelse af produktionsarealet, som fortsat vil ligge uændret på 2.091 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet er det areal, som grisene befinder sig i, dvs. grigestierne. Staldbygningerne er samlet set noget større på grund af gangarealer, foderopbevaring osv.

Der er stillet vilkår om fortsat teltoverdækning af den lille gylletank, hvilket reducerer fordampningen af ammoniak fra denne med 50%. Ifølge beregningerne overholdes grænserne for lugt til alle naboer med stor margen. Regler for deposition af ammoniak i følsom natur overholdes også med stor margen.

Reglerne om anvendelse af bedste, tilgængelige teknologi (BAT) er også overholdt.

Der er foretaget flere vurderinger af ansøgningen, blandt andet i forhold til landskab – disse kan lettest findes via opslag i indholdsfortegnelsen.



Figur 1: Nuværende og planlagte stalde, gylletanke og siloer på Højmarksvej 7.

## Kapitel 2: Afgørelse

Ejer af husdyrbruget på Højmarksvej 7, Dronninglund Hans Holger Kjellingbro har gennem sin konsulent Laurits Faarup Marcussen, LandboNord ansøgt om miljøgodkendelse til ændring af sit husdyrbrug. Ansøgningen er indsendt gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med ansøgningskema nr 226453.

Der er i 2014 udstedt miljøgodkendelse for Højmarksvej 7 til en produktion af 11.000 slagtesvin (28-110 kg) på 2.550 stiplader med drænet gulv + spalter (33/67).

Miljøgodkendelsen er revurderet i 2020. Revurderingen førte ikke til påbud.

### Afgørelse:

Brønderslev Kommune udsteder hermed miljøgodkendelse efter §16a, stk 2 i husdyrbrugsloven til husdyrbruget på Højmarksvej 7, Dronninglund, beliggende på matrikel 95c, Ørsø Fjording, Aså-Melholt. Produktionsarealet må ikke udvides, og der må ikke opføres nye bygninger, og produktionsarealet vil derfor fortsat være 2.091 m<sup>2</sup>. Men dyreholdet/gulvsystemet må ændres til "Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)". Det betyder, at der frit må holdes svin i følgende kombinationer i overensstemmelse med flexgruppens definitioner:

- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Størrelsen af de enkelte stalde fremgår af bilag 2 og 3.

Husdyrbruget blev ved miljøgodkendelsen i 2014 et IE-husdyrbrug, og denne miljøgodkendelse ændrer ikke ved dette.

Ved udstedelsen af miljøgodkendelsen sker der ingen markdrift ud fra Højmarksvej 7, Dronninglund. Husdyrbruget har 3 gylletanke og 3 fodersiloer. Der er anlagt en gyllerørføring til Ørsøvej 140, se bilag 5.

Miljøgodkendelsen udstedes på de vilkår, som fremgår af kapitel 3. Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget. Ifølge definitionen i husdyrbrugslovens §3 omfatter et husdyrbrug

- husdyranlægget (stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold),
- gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og
- andre driftsbygninger m.v. til brug for husdyrhold, som ligger på samme ejendom.

## Kapitel 3: Vilkår

1. Produktionsarealet må maksimalt udgøre 2.091 m<sup>2</sup>, som specificeret i afgørelsen i afsnit 2.1.
2. Den mindste gyllebeholder skal fortsat holdes forsynet med fast overdækning.
3. Husdyrbrugets ansatte skal være bekendt med de vilkår i denne miljøgodkendelse, hvis overholdelse de i deres daglige arbejde er involveret i.
4. Tromler og beholdere med olieprodukter med et volumen større end 25 l skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten bag opkanten eller i spildbakken skal mindst svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal være dækket af tag/halvtag.
5. Opbevaring af fyrings- eller dieselolie skal ske i typegodkendte tanke under tag/halvtag på fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
6. Tankning af benzin og diesel må kun foregå på støbt plads uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Slangen må ikke kunne nå uden for den støbte plads.
7. Vask af traktorer, maskiner og redskaber må kun ske i marken eller på vaskeplads, der opfylder kravene i vaskepladsbekendtgørelsen. Der foregår ved udstedelsen af miljøgodkendelsen ingen markdrift ud fra husdyrbruget, men dette kan ændres i fremtiden.
8. Ved transport af gylle på offentlige veje skal tanken være lukket, så spild undgås. Hvis der sker spild af fast eller flydende husdyrgødning på offentlig vej alligevel, skal gødningen straks opsamles.
9. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, gældende for det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer), målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver den tid, der tages gennemsnit over:

Reference-tidsrum	Mandag-fredag kl 7-18 (over 8 timer)	Mandag-fredag kl 18-22 (over 1 time)	Alle dage kl 22-7 (over ½ time)	Alle dage kl 22-7
	Lørdag kl 7-14 (over 7 timer)	Lørdag kl 14-22 (over 4 timer)		
		Søn- og helligdage kl 7-22 (over 8 timer)		
	Maksimal gennemsnitsværdi over referencetidsrummet			Maksimal værdi
	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Såfremt tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, skal husdyrbrugets driftsherre bekoste en støjmåling til dokumentation for overholdelse af støjvilkår. Målingen skal udføres af akkrediteret firma.

10. Fodersiloer skal være indrettet, så støvgener i forbindelse med indblæsning af foder minimeres. Foder skal opbevares på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
11. Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbrugets anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse gener fra fluer og lugt. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til gener fra fluer og lugt, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen af fluer skal som minimum ske i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

12. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse. Der skal ved tilsyn på forlangende fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):
  - Produktionsarealets størrelse
  - Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, kemikalier, pesticider, maling, tagplader både med og uden asbest mm.)
  - Logbog over flydelag for ejendommens gyllebeholdere.
13. Brønderslev Kommune skal på forhånd orienteres, hvis der sker ændringer af driftsansvarlig, for eksempel ved salg eller forpagtning.
14. Hvis brugen af gyllerørføringen til Ørsøvej 140 ophører, skal rørføringen fjernes.
15. Ved husdyrbrugets ophør skal følgende foranstaltninger udføres:
  - Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, rørsystemer, staldafsnit m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning
  - Lagre af foder skal tømmes, og foderet bortskaffes
  - Lagre af olieprodukter og kemikalier skal tømmes, og produkterne bortskaffes
  - Affald skal bortskaffes efter gældende regler, især farligt affald.

## Kapitel 4: Vurdering

### 4.1 Opgørelse af produktionsareal

Af bilag 1 ses en oversigt over hele husdyrbruget. Af bilag 2 fremgår en oversigt over staldbygningerne. Produktionsarealet i hver stald og samlet for hele husdyrbruget er beregnet i bilag 3. Det samlede produktionsareal er 2.091 m<sup>2</sup>.

Produktionsarealet er det areal, som dyrene befinder sig i, dvs. grisestierne mv. Staldbygningerne er samlet set noget større på grund af gangarealer, foderopbevaring osv.

### 4.2 Samlet emission af ammoniak-kvælstof fra husdyrbruget

Beregningerne over fordampningen af ammoniak-kvælstof fra husdyrbruget giver tallene i tabel 1.

Tabel 1: Fordampning af ammoniak-kvælstof fra husdyrbruget på Højmarksvej 7.

	Fordampning (NH <sub>3</sub> -N pr år)
Drift for 8 år siden	5.440 kg
Nudrift	5.440 kg
Ansøgt drift uden teknologi	5.477 kg
Effekt af overdækning på gylletank GB2	-37 kg
Ansøgt drift inkl. effekt af overdækning af gylletank GB2	5.440 kg
Fordampning ved anvendelse af BAT-teknologi	5.440 kg

I den ansøgte drift regnes der med den højeste ammoniakemission ud af de 4 produktioner, som tillades. Denne emission er lig med den emission, der har været både i nudrift og 8-års drift. Derfor er tallene ens.

Der er stillet vilkår om fortsat overdækning af én gylletank, hvilket har reduceret fordampningen med 37 kg pr år. Ved anvendelse af bedste, tilgængelige teknologi (BAT) er fordampningen også 5.440 kg pr år.

Disse tal vil blive yderligere bearbejdet i de følgende afsnit.

### 4.3 Deposition af ammoniak-kvælstof på natur

#### Natur i kategori 1 og 2

Godkendelsesbekendtgørelsen indeholder regler for beskyttelse af natur i kategori 1 og 2 i sine §§ 26-27. Der er derfor beregnet deposition af ammoniak-kvælstof fra husdyrbruget på Højmarksvej 7 i de nærmestliggende naturområder i kategori 1 og 2. Beregningspunkterne fremgår af figur 2.







### Natur i kategori 3 og natur omfattet af §3

Godkendelsesbekendtgørelsen har ud over de ovenfor nævnte naturkategorier 1 og 2 også en kategori 3 for natur i §29. Samtidig har naturbeskyttelsesloven en beskyttelse af natur i sin §3.

Der er beregnet merdeposition af ammoniak-kvælstof fra husdyrbruget på Højmarksvej 7 i de nærmestliggende naturområder omfattet af hhv kategori 3 og §3. Beregningspunkterne fremgår af figur 3.



Figur 3: De naturpunkter omfattet af §3 eller kategori 3, som er beliggende tættest på Højmarksvej 7, og hvori merdepositionen af ammoniak-kvælstof fra Højmarksvej 7 er beregnet (mose og gammel skovbundsjord).

Beregningerne viser den merdeposition af ammoniak-kvælstof i naturpunkterne, som er vist i tabel 3.

Tabel 3: Merdeposition af ammoniak-kvælstof i nærmestliggende natur omfattet af kategori 3 eller §3. Merdepositionen i mosen er beregnet i to punkter.

	Beskyttende regel	Merdeposition af ammoniak-kvælstof i forhold til nuværende drift og 8 års drift (kg NH <sub>3</sub> -N pr ha pr år)	Grænse, hvorunder eventuel naturpåvirkning skal accepteres (kg NH <sub>3</sub> -N pr ha pr år)
Mose	Kategori 3	0,0	1,0
Gl. skovbund	Kategori 3	0,0	1,0

Ændringen af dyreholdet i staldene giver ingen meremission, og det er derfor Brønderslev Kommunes samlede vurdering, at ændringen af husdyrbruget ikke påvirker naturområder beskyttet som kategori 3 eller efter §3.

#### 4.4 Bilag IV arter

Der er i området gjort fund af følgende bilag IV arter: sydflagermus, vandflagermus, markfirben, odder, spidssnudet frø og grøn mosaikguldsmed (og krebseklo). Det nærmeste fund er dog gjort mere end 3 km sydøst for husdyrbruget. Den ansøgte drift på husdyrbruget på Højmarksvej 7 vurderes ikke at have nogen virkning på dyrene på denne afstand.

I nærheden af husdyrbruget vil der ske en merdeposition af ammoniak-kvælstof som omtalt ovenfor. I disse områder kan det tænkes, at de øvrige, nævnte arter også lever, selv om der ikke er gjort konkrete fund af dem. Merdeposition af ammoniak-kvælstof i store mængder kunne muligvis påvirke levestederne for disse arter, men fordi det er afklaret ovenfor, at merdepositionen af ammoniak-kvælstof er så begrænset på de pågældende levesteder, at det ikke vil påvirke levestederne, vurderes det, at eventuelle bilag IV arter dermed heller ikke vil blive påvirket.

#### 4.5 BAT

Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens §25 skal fordampningen af ammoniak-kvælstof fra husdyrbruget reduceres til et niveau svarende til, hvad den ville have været, hvis der på husdyrbruget blev anvendt det, der defineres som "bedste, tilgængelige teknologi" (BAT). Der skal altså ikke nødvendigvis anvendes den teknologi, som er defineret som BAT, men fordampningen af ammoniak-kvælstof må ikke være højere end det niveau, den ville have været på, hvis der var blevet anvendt BAT-teknologi. Hvis driftsherren kan reducere fordampningen til BAT-niveauet på andre måder, som passer ham bedre, er dette fuldt acceptabelt.

På Højmarksvej 7 er det beregnet, at anvendelsen af BAT-teknik ville medføre, at fordampning reduceres til 5.440 kg ammoniak-kvælstof pr år (se beregningerne i afsnit 4.2). I den ansøgte drift fordamper der netop denne mængde, hvilket er et udtryk for, at der netop anvendes BAT-teknologi på husdyrbruget.

Dernæst skal det efter godkendelsesbekendtgørelsens §35, stk 1 vurderes, om husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT-teknik på andre områder af driften.

I den forbindelse er ansøger ifølge godkendelsesbekendtgørelsens §4, stk 3 forpligtet til at levere en række oplysninger, som fremgår af bekendtgørelsens bilag 1, punkt C, og blandt disse er en redegørelse for "husdyrbrugets valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) ... herunder i forhold til råvarer, energi, vand, management m.v."

Ansøger har indsendt disse oplysninger i en miljøkonsekvensrapport, hvor der fra side 10 og fremefter leveres følgende oplysninger:

*"BAT – Bedst anvendelig teknologi*

*I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:*

- *Staldindretning*
- *Foder*
- *Opbevaring/behandling af husdyrgødning*
- *Forbrug af vand og energi samt management.*
- *Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generel management.*

*I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.*

*For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.”*

Efter en beskrivelse af BAT for ammoniak-området fortsætter teksten således:

*”Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT*

*Der anvendes indkøbt foder på ejendommen.*

*Der kan anvendes fasefodring til grisene, således der anvendes to eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres forskellige vægtklasser, derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.*

*Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.*

*De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.*

*Redegørelse for anvendelse af BAT*

*Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.*

*Samlet konklusion*

*Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.*

*Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT*

*Der er tre gyllebeholdere på Højmarksvej 7, på hhv. 750, 1500 og 4500 m<sup>3</sup>. Her håndteres gylle fra ejendommen samt der modtages gylle fra Ørsøvej 140 via pumpeledning.*

*Gyllen anvendes primært til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen.*

*Der fastholdes et veletableret flydelag på de to store tanke, mens der på den mindste tank er etableret overdække. Der omrøres kun i beholderne i forbindelse med udbringning eller transport til biogas.*

*Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.*

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglende arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

#### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

#### Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ud fra en økonomisk betragtning vil ansøger løbende forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger. Ved udskiftning af belysning vil der som udgangspunkt altid vælges LED-belysning da LED-belysning som udgangspunkt har et lavere energiforbrug.

Vedr. strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

#### Elforbrug lys og ventilation

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige skønnede forbrug er på 97.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Der er på nuværende tidspunkt delvist skiftet belysning til LED, og der vil ved nedslidning af gammel belysning blive suppleret med udskiftning til LED, derfor forventes forbruget af strøm til belysning at falde en lille smule.

Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned.

Ansøger vurderer at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent ventilation og belysning udskiftes løbende, vil strømforbruget være reduceret til et niveau der er at betegne som BAT.

## Varme

Staldene opvarmes efter behov af et oliefyr.

Forbruget af olie vil være stærkt årstidsafhængigt, og vil ofte være forbundet med store variationer fra år til år.

## Vand

Der er vurderet et årligt forbrug af vand på ca. 7.000. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra eget enkeltindvindingsanlæg.

Det forventes at 1/2 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/2 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkepipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

## Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

## Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at den ansøgte produktion lever op til BAT.

## Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Der har i den ansøgte produktion ikke været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi for at overholde BAT.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation. For at begrænse forbruget af energi.”

Brønderslev Kommune vurderer herudfra, at kravet om anvendelse af BAT i §35, stk 1 er opfyldt.

## 4.6. Lugt

Grænserne for, hvor meget et husdyrbrug, der miljøgodkendes, må lugte, findes i godkendelsesbekendtgørelsens §31. Der findes 3 beskyttelsesniveauer, et for hvert af følgende kategorier af omboende:

1. Eksisterende/fremtidigt byzone/sommerhusområde
2. Samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område til boliger, rekreative formål mv.
3. Enkeltnaboer uden landbrugspligt

Der er en grænseværdi for hver kategori, og lugten må højst overskride denne grænseværdi i 1% af de 8.760 timer i et år (dvs i 87,6 timer). Grænseværdien er skrappest for nr 1 og mest lempelig for nr 3. Ud fra denne regel er det beregnet, hvor langt der skal være fra husdyrbruget til de omboende i de 3 kategorier, for at lugten højst overskrider grænseværdien i 1% af tiden. Disse afstande kaldes geneafstande. Af tabel 4 kan det ses, hvad geneafstandene er for husdyrbruget på Højmarksvej 7, sammenlignet med, hvad afstandene til de nærmeste omboende er.

Tabel 4: Geneafstande og afstande for de 3 kategorier af omboende for husdyrbruget Højmarksvej 7.

	Nærmeste omboende	Afstand til nærmeste omboende	Geneafstand
Byzone/sommerhusområde	Dronninglund og Asaa	3,0 km	828 m
Samlet bebyggelse	Ørsø	1,3 km	639 m
Nabo	Åkjærvej 20	381 m	258 m

Som det ses, er ligger de omboende længere væk end geneafstandene, og lugtreglerne er derfor overholdt i den ansøgte drift.

## 4.7 Generelle afstandskrav

Husdyrbruglovens §§6-8 indeholder en række generelle afstandskrav. Kravene er gældende for etableringer af stalde eller opbevaringsanlæg for husdyrgødning, samt for ændringer og udvidelser af disse, hvis ændringerne/udvidelserne medfører forøget forurening.

Denne miljøgodkendelse giver lov til en ændring af husdyrbruget, som medfører uændret eller mindre afgivelse af lugt og ammoniak.

For alle øvrige parametre vurderes det ligeledes, at der ikke sker en øgning af forureningen.

Dermed skal ansøgningen om miljøgodkendelse ikke overholde §§6-8.

#### 4.8 Støj, støv, transport, uheld og risici, affald og skadedyr (fx fluer)

Af ansøgers indsendte miljøkonsekvensrapport fremgår følgende:

##### *”Trafik og transport*

*Adgangen til ejendommen sker ad Åkjærvej, Ørsøvej og Højmarksvej. I forbindelse med den nye godkendelse vil der ikke ske en forøgelse i antallet af transporter til og fra ejendommen, og omkringværende trafik vil altså ikke kunne opleve stigende gener.*

*Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af levende dyr til ejendommen, samt tilkørsel af foder, og gylletransporter.*

*Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation.*

*Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.*

*Gylletransporter til udbringning og transporter til og fra ejendommen med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.*

*Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionsændringen.”*

Og videre står der:

##### *”Støj og støv*

*Normale større støjklender på husdyrbruget vil være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og transport af levende dyr. Mindre støjklender vil være højtryksrensere, foderindblæsning og diverse transporter til og fra ejendommen.*

*De normale større støvklender på husdyrbruget er håndtering, indblæsning og kørsel med foder og halm, i nogen grad vask af stalde, men primært er det transport og kørsel med maskiner der er den større væsentlige støvkilde. Støvkilder der er tilknyttet markdriften, i form af såning, pløjning etc. er udeladt af denne vurdering.*

*Samtlige kilder til genepåvirkninger af støv og støj er placeret indendørs, og siden afstandene til omkringliggende naboer er relativt store, vurderes det at de gener der måtte komme i form af støj, er at betegne som forsvindende lille baggrundsstøj.*

*Derudover vurderes det at støv og støjgener er begrænsede og forventelige for en produktion som den ansøgte, og at der ikke sker en øgning af generne som følge af produktionsændringen.*



## Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal ikke udføres jorderarbejde i forbindelse med det ansøgte, da den ansøgte produktion foregår i eksisterende staldbygninger.

## Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Der er taget forholdsregler i forhold til begge tilfælde i forbindelse med udarbejdelsen af beredskabsplan for ejendommen.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

## Affald

Overordnet set må det betegnes som meget begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Tilskudsfoder leveres med lastbil. Det vurderes således som meget begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via dyrlæge eller den kommunale ordning for afhentning af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Alt affald kildesorteres i de større fraktioner. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

*Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.*

*Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.*

*Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.*

#### *Døde dyr*

*Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.*

#### *Fluer og Skadedyr*

*Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.*

*Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.*

*Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.”*

Som bilag 4 er indsat den miljøoversigt, som ansøger har indsendt. Der drives ikke markdrift fra husdyrbruget, og som det fremgår af oversigten, sker der ingen opbevaring af olie, kemikalier eller farligt affald i nærheden af afløb af tag- eller overfladevand.

Brønderslev Kommune vurderer derfor ud fra disse oplysninger, at husdyrbrugets afløb er indrettet på en måde, som ikke indebærer væsentlige risici for afløb til vandmiljøet ved eventuelle uheld.

Dernæst er der stillet 4 vilkår vedrørende tankning og opbevaring af fyrings- og dieselolie samt opbevaring af olieprodukter og vask af maskiner. Med disse vilkår vurderes den ansøgte drift ikke at medføre væsentlige risici for tab af disse produkter til jord og grundvand.

Brønderslev Kommune vurderer samlet set, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at begrænse generne for omgivelserne fra støj, støv, transport, uheld og risici, affald og skadedyr fra husdyrbruget på Højmarksvej 7.

#### 4.9 Fortidsmindeudpegninger, landskab og kommuneplan

Da der ikke indgår byggeri i miljøgodkendelsen, er hensynet til fortidsmindeudpegninger, landskab og kommuneplan ikke relevant.

#### 4.10 Alternativer

Ansøger har i den indsendte miljøkonsekvensrapport fremført følgende vedrørende alternativer til det ansøgte:

*"Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.*

*Ansøger vurderer at siden husdyrbrugene er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med afstanden til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.*

*Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel, da det giver mulighed for at ansøger kan tilpasse og optimere produktionen.*

*Med den ansøgte produktionsændring opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadig væk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og produktionsændringen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.*

*0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater."*

Brønderslev Kommune er enig i disse betragtninger og vurderer ændringen af Højmarksvej 7 som det bedste alternativ.

## Kapitel 5: Lovgrundlag

Husdyrbrugloven	Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01-05-2019
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2256 af 29-12-2020
Vaskepladsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, BEK nr 1401 af 26/11/2018, med senere ændringer
Støjvejledningen	Jf. vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra november 1984.
Naturbeskyttelsesloven	Lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13-03-2019

Desuden henvises til Landskabsanalyse af Brønderslev Kommune, August 2020

## Kapitel 6: Høringer og klagevejledning

### 6.1 Høringer

Ansøgningen om miljøgodkendelse er den 24. september 2021 annonceret i høring på kommunens hjemmeside i såkaldt foroffentlighed. Der indløb ingen henvendelser i høringsperioden.

Udkastet til miljøgodkendelse er den 10. december 2021 udsendt i høring, jf godkendelsesbekendtgørelsens §61, stk 1.

Konsekvenszonen er 766 meter.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

### 6.2 Klagevejledning

Denne miljøgodkendelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

#### **Klagefrist**

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag. Denne miljøgodkendelse er offentlig bekendtgjort følgende dato: 13. januar 2022

#### **Hvem er klageberettiget?**

De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat,
- miljø- og fødevarerministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Styrelsen for Patientsikkerhed,
- Danmarks Fiskeriforening kan påklage miljøgodkendelsen, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet,
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark kan påklage miljøgodkendelsen, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb og søer,
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd kan påklage miljøgodkendelsen, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt,
- Forbrugerrådet kan påklage afgørelser i det omfang, afgørelserne er væsentlige og principielle,
- 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. lovens §61,

- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. lovens §61, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur og miljøbeskyttelse,
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage miljøgodkendelsen, og
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, kan påklage miljøgodkendelsen, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

### **Hvordan klager man gennem den digitale klageportal?**

Klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet indgives som hovedregel ved anvendelse af nævnets digitale klageportal på <https://naevneneshus.dk>. Klik på "Gå direkte til klageportalen" og følg vejledningen.

### **Kan man klage uden om den digitale klageportal?**

Som udgangspunkt skal man bruge den digitale klageportal, hvis man vil indgive en klage. Men i særlige tilfælde kan nævnet give lov til, at man klager via brev (enten papirbrev eller mail). Det kan være tilfældet, f.eks. hvis man har et særlig handicap, har kognitiv eller fysisk funktionsnedsættelse, lider af demens, mangler digitale kompetencer, er socialt udsat, har en eller flere psykiske lidelser eller har sprogvanskeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke vurderes at være en egnet løsning.

I sådanne og visse andre tilfælde kan nævnet tillade, at man klager med almindelig papirpost eller mail.

Ønsker man at klage pr papirpost eller mail, skal man indlevere anmodning om fritagelse for dette til Brønderslev Kommune. Kommunen sender anmodningen videre til klagenævnet. Brønderslev Kommune har adressen Ny Rådhusplads 1, 9700 Brønderslev.

I anmodningen skriver man:

1. at man ønsker fritagelse fra anvendelse af den digitale klageportal
2. hvilken afgørelse man ønsker at klage over
3. om man er fritaget fra anvendelse af digital post

Hvis klagenævnet giver lov til klage uden om klageportalen, kan man herefter indgive selve klagen til kommunen pr mail eller brev, hvorefter kommunen på borgerens vegne opretter klagen i klagesystemet.

### **Klagegebyr**

Det koster som udgangspunkt 900 kr for privatpersoner og 1.800 kr for virksomheder/organisationer at klage. Klagegebyret tilbagebetales hvis klagesagen fører til, at den afgørelse, der klages over, ændres eller ophæves.

Man får også klagegebyret tilbage, hvis man får helt eller delvist medhold i klagen. Man får dog ikke gebyret tilbage, hvis den eneste ændring er, at fristen i den afgørelse, der er klaget over, forlænges.

**Efter at klagen er indleveret**

Hvis Brønderslev Kommune fastholder afgørelsen, efter at der er klaget over den, videresender kommunen senest 3 uger efter klagefristens udløb klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Samtidig sender kommunen en kopi af sin udtalelse til sagen til de i klagesagen involverede. Denne udtalelse kan der indsendes bemærkninger til inden for en 3 eller 4 ugers frist.

**Opsættende virkning**

At en klage over en miljøgodkendelse har opsættende virkning betyder, at det er ulovligt for driftsherren at tage miljøgodkendelsen i brug, før klagesagen er afgjort. Hvorvidt en klage har opsættende virkning eller ej, afhænger først og fremmest af, om miljøgodkendelsen ”indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer”. Et eksempel på bebyggelse uden tilknytning kan være en gylletank, som placeres fjernt fra gården på en åben mark.

**Hvis miljøgodkendelsen IKKE indebærer opførelse uden tilknytning:**

Hvis miljøgodkendelsen ikke indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning, er hovedreglen, at hvis en miljøgodkendelse er udstedt (og andre nødvendige tilladelser også er på plads) og derpå bliver påklaget, så må ansøger gerne gå i gang med f.eks. det byggeri, som han har fået lov til. MEN – klagesagen er jo ikke afgjort på det tidspunkt, og hvis nævnet f.eks. efterfølgende ophæver miljøgodkendelsen, så bliver byggeriet dermed ulovligt og skal i yderste tilfælde rives ned igen. Selv om det er lovligt for landmanden at gå i gang med byggeriet, kan han altså efterfølgende blive tvunget til at rive det ned igen, så der er betydelig risiko involveret ved at udnytte en miljøgodkendelse, før klagesagen er afgjort.

Derudover kan nævnet i sin sagsbehandling ændre hovedreglen, så der pålægges opsættende virkning. Dermed bliver det ulovligt at tage miljøgodkendelsen i brug.

**Hvis miljøgodkendelsen INDEBÆRER opførelse uden tilknytning:**

Hvis en miljøgodkendelse derimod indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, vender hovedreglen vedr. opsættende virkning lige modsat. Miljøgodkendelsen må så ikke udnyttes før klagefristens udløb, og hvis miljøgodkendelsen bliver påklaget, har klagen opsættende virkning. Men også her kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet overtrumfe lovens regler og bestemme, at klagen alligevel ikke har opsættende virkning.

Skulle nævnet gøre det, gælder dog fortsat den ovenfor omtalte risiko for, at nævnet ophæver miljøgodkendelsen, hvorved det opførte byggeri bliver ulovligt.



## BILAG 1: Situationsplan, hele husdyrbruget

Ansøgers indtegning i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk



Bemærk gyllerørføringen, som går fra den midterste gylletank til Ørsøvej 140



## BILAG 3: Opgørelse over produktionsarealer

Forklaring til bilag 2

15 stier á 220x600	= 198 m <sup>2</sup>
7 stier á 420x800	= 235 m <sup>2</sup>
8 stier á 240x680	= 131m <sup>2</sup>
8 stier á 250x680	= 136 m <sup>2</sup>
26 stier á 250x580	= 377 m <sup>2</sup>
2 stier á 400x240	= 19 m <sup>2</sup>
10 stier á 400x580	= 232 m <sup>2</sup>
2 stier á 400x290	= 23 m <sup>2</sup>
<u>2x 24 stier a 550x280</u>	<u>= 740 m<sup>2</sup></u>
Samlet produktionsareal	= 2.091 m <sup>2</sup>



BILAG 4: Miljøoversigt



## BILAG 5: Rørføring til Ørsøvej 140 og udledning af tagvand

Rørføring til Ørsøvej 140 og udledning af tagvand til grøft, som udmunder i Grønback Bæk.

