



TILLÆG 1 TIL § 16B

Miljøtilladelse til kvægproduktion på
Gingsholmvej 2



Indhold

Kapitel 1: Ikke tekniske resume	2
Kapitel 2: Afgørelse og overordnet vurdering	3
2.1 Afgørelse	3
2.2 Nuværende tilladelse	4
2.3 Overordnet vurdering for afgørelsen	4
Kapitel 3 – Husdyrbrugets anlæg og drift	4
3.1 Anlæg	4
3.2 Drift	5
Kapitel 4: Vilkår	5
Kapitel 5: Vurdering af forhold og begrundelse for de supplerende vilkår	8
5.1 Generelle forhold	8
5.2 Ammoniakemission, BAT og natur	8
5.3 Lugt	12
5.4 Overholdelse af afstandskrav	13
5.5 Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand	14
5.6 Øvrige gener og forureningsrisici	14
5.7 Affald	15
5.8 Landskabelige forhold	15
5.9 Management og egenkontrol	16
Kapitel 6 Formalia	16
Naboorientering og partshøring	16
Offentliggørelse	16
Klagevejledning	16
Retsgrundlag	19
Bilag 1 – oversigt over husdyrbruget efter udnyttelse af tillægget	
Bilag 2 – produktionsarealer efter tillæg er udnyttet	
Bilag 3 – oversigt med anslået placering af gylleledning fra stald 2	

Kapitel 1: Ikke tekniske resume

Brønderslev Kommune udsteder hermed tillæg 1 til miljøtilladelse på husdyrbruget Gingsholmvej 2, Dronninglund.

Tillæg 1 omfatter opførelse af en ny goldkostald, samt nedrivning af en del af den eksisterende stald.

En nærmere beskrivelse af det samlede anlæg med oversigtstegning efter ændringen fremgår af kapitel 3.

Når husdyrbruget er blevet ændret, vil der samlet være et produktionsareal på 1123 m². Produktionsarealet er det areal, i fastplacerede husdyranlæg, som dyrene befinder sig i. Staldbygningerne er samlet set noget større på grund af gangarealer, foderopbevaring osv.

Ifølge beregningerne overholdes grænserne for lugt til alle naboer. Regler for deposition af ammoniak i til natur overholdes i forhold til kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur, men for et § 3 engområde syd for ejendomme og et § 3 beskyttet vandløb samme sted er merdepositionen af ammoniak på over 1 kg NH₃-N/ha/år. Der er foretaget en konkret vurdering af naturtilstanden i disse områder, i forhold til om udvidelsen kan foretages uden risiko for tilstandsændringer og det er vurderet, at merdepositionerne ikke vil medføre væsentlig negativ virkning på de pågældende områder.

Alle regler om deposition af ammoniak i natur er derfor overholdt. Reglerne om anvendelse af bedste, tilgængelige teknologi (BAT) er også overholdt.

Der er foretaget flere vurderinger af den ansøgt udvidelse, blandt andet i forhold til forureningsrisici og landskab.

Tillægget til miljøtilladelsen har medført ændringer i nogle vilkår og der er samtidig stillet nogle ekstra vilkår. Alle vilkår fremgår af kapitel 4, hvor det er angivet om det er et videreført vilkår, et ændret vilkår eller et supplerende vilkår. I kapitel 5 er der en vurdering og begrundelse for de ændrede vilkår og de supplerende vilkår. For de videreførte vilkår henvises der til begrundelse i den eksisterende miljøtilladelse.

Kapitel 2: Afgørelse og overordnet vurdering

2.1 Afgørelse

Brønderslev Kommune meddeler hermed tillæg 1 til miljøtilladelsen på Gingsholmvej 2, Dronninglund efter § 16 b stk. 2 i husdyrbrugloven til at ændre og udvide produktionsarealet til en økologisk malkekvægbesætning på Gingsholmvej 2. Produktionsarealet må ændres/udvides ved at opføre en ny stald og samtidig nedrive en del af den eksisterende stald. Det samlede produktionsareal bliver derved som vist i tabel 1 og med de anførte staldsystemer.

Stald/bygning (bruttoareal m ²)	Flexgruppe	Gulvtype	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Stald 1, Eksisterende stald (819)	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	233 m ²	Ingen
Stald 2, Goldkostald (1514)	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	40 m ²	Ingen
Stald 2, Goldkostald, (1514)	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	850 m ²	Ingen

Tabel 1 - tilladt produktion

Byggeriet må placeres som vist i kapitel 3.

Ejendommen ejes af Per Vestergaard. CHR-nummeret for Gingsholmvej 2 er 78091, men der er CHR-mæssig samdrift med Gingsholmvej 3 med CHR-nummeret 34570.

Det er til enhver tid ejendommens driftsherre, der er ansvarlig for at bedriften drives i overensstemmelse med miljøtilladelsens vilkår, samt øvrige love og regler på området.

Tilladelsen gælder fra den dag den offentliggøres og fristen for at udnytte miljøtilladelsen er 6 år fra den endelige afgørelse meddeles (fastsat i bekendtgørelsen). For tilladelser, der omfatter nyt byggeri betragtes tilladelsen som udnyttet, så snart byggeriet er faktisk afsluttet (1. gangs udnyttelse). Hvis en afgørelse, tilladelse eller godkendelse ikke vedrører et byggeri, anses afgørelsen, tilladelsen eller godkendelse for udnyttet, når det der er meddelt tilladelse til eller godkendelse af, faktisk er gennemført.

2.2 Nuværende tilladelse

Ejendommen har en gældende § 16b miljøtilladelse til kvægproduktion fra 19. juli 2018, som er udnyttet. Når tillægget udnyttes, vil det supplere den eksisterende miljøtilladelse. Hvis tillægget ikke udnyttes, vil det være de nugældende tilladelser, der gælder.

2.3 Overordnet vurdering for afgørelsen

Ansøger har indsendt sin ansøgning gennem konsulent Karoline Holst, LandboNord. Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse, bilagstegninger mm. er gennemgået og vurderet. Denne gennemgang danner grundlag for de ændrede vilkår og de supplerende vilkår (se kapitel 4), samt Brønderslev Kommunes delvurderinger af om projektet lever op til betingelserne for et tillæg til miljøtilladelse efter § 16b stk. 2 (se kapitel 5).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for lugt- og ammoniakemission er dokumenteret overholdt. Alle afstandskrav er overholdt eller dispenseret for. Det er godtgjort at nybyggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at der med de stillede vilkår så vil projektet

- ikke have negativ påvirkning af de landskabelige værdier,
- ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, og ikke have negative konsekvenser for habitatdirektivets bilag IV arter,
- ikke have væsentlig negativ virkning på jord, grundvand og overfladevand, og

- ikke vil medføre andre væsentlige miljømæssige påvirkninger i form af lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Ejendommen er beliggende i Vendsyssel og der er ingen grænseoverskridende virkninger.

Kapitel 3 – Husdyrbrugets anlæg og drift

3.1 Anlæg

Husdyrbruget vil efter tillæg 1 er udnyttet se ud som følgende oversigtskort



Figur 1 - oversigtskort

Husdyrbrugets husdyranlæg, øvrige bygninger og tekniske anlæg fremgår af tabel 2 og placering kan ses i bilag 3 – miljø- og afløbstegning:

Status	Husdyranlæg	Øvrige bygninger	Tekniske anlæg
Etableret	Stald 1, Del af eksisterende stald jf figur 1	Værksted (i del af bygning, der bevares), lade, maskinhus	Gyllebeholder, fortank, gastæt silo
Nye	Stald 2, Goldkostald	Ingen	Ingen

Tabel 2 - Husdyrbrugets bygninger og anlæg

3.2 Drift

På ansøgningstidspunktet drives Gingsholmvej 2 og Gingsholmvej 3 sammen, med en malkekvægbesætning. Goldkøer og småkalve er på Gingsholmvej 2, mens malkekøerne, malkeanlæg mm. er på Gingsholmvej 3. Ejer vil dog frit kunne ændre inden for de flexgrupper, der fremgår af afgørelsen, så længe der ikke sker udvidelser i produktionsareal, foretages bygningsmæssige ændringer der kræver tilladelse eller ændres til en driftsform med højere ammoniakemission.

Kapitel 4: Vilkår

Vilkår 1 og vilkår 3 i miljøtilladelsen ophæves og erstattes med:

Vilkår 1a

Produktionsarealet må maksimalt udgøre 1123 m² og skal være indrettet, som det fremgår af afgørelsen i kapitel 2.

Vilkår 1b

Husdyrbruget skal være indrettet i overensstemmelse med de bygninger og tekniske anlæg, som fremgår af kapitel 3.

Vilkår 1c

Goldkostalden (stald 2) skal enten opføres med gavlvægge og nordvæg i lys grå med tremples i lærketræ eller som en rundbuehal i grønlig nuance. Sider, og evt. tag skal være i ikke-reflekterende materialer.

Vilkår 1d

Senest 1 år efter at den nye stald er opført og taget i brug skal den del af den eksisterende stald, der tages ud være fjernet

Vilkår 1e

Foderbordet skal indrettes med minimum 2 % fald ind mod stalden og være forsynet med afløbsmulighed fra laveste side/punkt.

Vilkår 1f

Når byggeriet af stald 2 er afsluttet skal der indsendes kopi af afløbstegning for den nye stald samt kopi af kloakmestererklæringen for de udførte afløbsinstallationer.

Vilkår 2 ændres til:

Tilladelsen er gældende fra den 19. juli 2018. Tillæg 1 er gældende fra 25. august 2022. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra tilladelsesdatoen.

Vilkår 3 – præciserende vilkår (af ansøgning fremgår økologisk produktion)

Ejendommen skal drives økologisk

Vilkår 4 – uændret

I staldene med dybstrøelse skal der være halm eller andet tørstof nok til, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Vilkår 5 – uændret

Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå i marken. Alternativt kan det ske på en befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

Vilkår 6 – uændret

Affaldet skal kildesorteres for at sikre korrekt bortskaffelse. Dokumentation herfor skal forevises ved tilsyn.

Vilkår 7 – uændret (men der er foretaget teknisk/format tilpasning for at sikre webtilgængelighed)

Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal må ikke overskride følgende værdier. 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. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

Tidspunkt	Tidsinterval	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time

Tabel 3 - støjgrænser

Vilkår 8 – uændret

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til fluegener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste offentliggjorte retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 9 – uændret

Der skal holdes rent og ryddeligt i og omkring husdyrbruget anlæg. Staldhygiejnen skal være høj for at begrænse lugtgener.

Vilkår 10 – uændret

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Vilkår 11 – uændret

Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

Vilkår 12 - uændret

På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af vilkår i denne godkendelse.

Vilkår 13 - uændret

Der skal ved tilsyn kunne fremvises dokumentation for følgende (dækkende for seneste 5 års produktion):

- Placering af markstak med dybstrøelse
- Logbog for ejendommens gyllebeholder,
- Bortskaffelse af farligt affald (brugte kanyler, medicinrester, lysstofrør, akkumulatorer, spildolie, rester af sprøjtegifte m.v.).

Kapitel 5: Vurdering af forhold og begrundelse for de supplerende vilkår

Afsnittet indeholder en gennemgang, af de forhold der er set på og vurderet i ansøgningen og en begrundelse for de vilkår, der er stillet i kapitel 4.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen er registreret som en ejendom med landbrugspligt. Den ansøgte ændring medfører nedrivning af en gammel stald og opførelse af en ny stald. Anlægget skal anvendes til goldkøer, der hidtil har været i den stalddel der rives ned.

Af ansøgningen fremgår, at den stalddel, der fjernes er nedslidt og hverken størrelsesmæssigt eller indretningsmæssigt lever op til de behov og krav der er for produktionen. En renovering af stalddelen vil være en økonomisk stor byrde og selv med renovering vil det være nødvendigt med nyt byggeri. Ved at samle goldkostalden i en ny tidssvarende bygning vil driften blive mere hensigtsmæssig. Ansøger har samtidig ønsket at få den nye stald placeret længere fra vejen. Brønderslev Kommunes vurderer på den baggrund, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom jf. efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §34, stk 3. I den vurdering indgår især, at den stalddel er nedslidt.

Driften er knyttet til ejendommen og ikke til ejer, der er derfor stillet vilkår, som fastsætter adressen for tilladelsen.

Tillægget til miljøtilladelsen træder i kraft, den dag, der sker offentliggørelse. Udnyttelsesfristen på 6 år regnes fra offentliggørelsesdagen. I tilfælde af at sagen bliver

påklaget og behandles af klagenævnet vil det være op til klagenævnet om der skal ske forlængelse af udnyttelsesfristen

Der er stillet vilkår om stalde og staldafsnit jf. bekendtgørelsen i forhold til indretning, placering og dyretype i staldafsnittene. Ligeledes er der stillet vilkår, om at stalde, driftsbygninger mm skal være placeret som angivet i kapitel 3. Vilkårene er stillet, fordi placering, indretning, drift mm udgør en væsentlig del af beregningsgrundlaget for ammoniakemission og lugt til naboer og natur. Placeringen har endvidere betydning for overholdelse af afstandskrav og for den landskabelige vurdering. Det er derfor ikke muligt eller tilladt at ændre på forholdene uden der forinden er søgt om tilladelse til det.

Der er stillet vilkår om, at den nedslidte stald skal fjernes. Vilkåret er stillet som en fastholdelse af ansøges egne oplysninger og begrundelse for at den nye stald skal placeres med anden beliggenhed.

I ansøgningsmaterialet er det angivet, at ejendommen drives økologisk. Ved økologisk drift er der anderledes krav i forhold til overholdelse af BAT (Bedst Anvendelige Teknik).

5.2 Ammoniakemission, BAT og natur

Overholdelse af BAT

Ejendommens samlede ammoniakemission, samt ændringer i ammoniakemission i forhold til nudrift og 8-årsdrift er beregnet i ansøgningssystemet.

Drift	Emission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Emission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Samlet emission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1657,3	99,3	1756,7
Nudrift	904,7	99,3	1004,0
8-årsdrift	1177,7	99,3	1277,0

Tabel 4 – ammoniakemissionsberegninger fra ansøgningen

Den samlede ammoniakemission er både før og efter tillægget på over 750 kg NH₃-N/år med samtidig under 3500 kg NH₃-N/år. Ejendommen er derfor både før og efter tillægget omfattet af § 16 b med krav om, at der skal fastsættes vilkår til reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT), jf. husdyrbruglovens § 27 stk. 2. Et tillæg vil derfor kunne meddeles efter § 16b stk. 2.

Ansøger har valgt at opfylde BAT kravene ved at drive ejendommen økologisk og gennem den valgte indretning af stalde og opbevaringslagre. Der er indsat præciserende vilkår om, at ejendommen skal drives som ansøgt – nemlig økologisk idet økologisk drift er en forudsætning for beregning af BAT-kravet.

Med de valg bliver resultatet af BAT-beregningerne på ammoniak følgende:

Sted	Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	Forskel
Stald	1657	1657	0
Lagre	99	99	0
Total	1757	1757	0

Tabel 5 - Overholdelse af BAT-krav

Da BAT-kravet for ammoniak er overholdt gennem valg af økologisk drift, indretning af stalde og driftsform er kravet om vilkår i forhold til BAT dækket af de vilkår, der er vedrørende indretning af stalde og om at ejendommen skal drives økologisk.

Ammoniak og natur

Af hensyn til beskyttelse af sårbar natur er der fastsat nogle grænser for, hvor stor en total – eller merdeposition af ammoniak, som en etablering eller udvidelse af et husdyrbrug må give anledning til på naturområderne.

Den største påvirkning af området sker i det punkt, der er tættest på ejendommen og det er i det punkt grænserne skal være overholdt. Beregningspunkter skal derfor sættes til den del af det berørte område, der ligger tættest på ejendommen. Der skal desuden fastsættes en ruhed, som er et udtryk for hvor høj beplantningen er, og har betydning for hvor meget ammoniak der afsættes.

Ansøger har udpeget de nærmeste naturområder for kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur. Brønderslev Kommune har suppleret udpegningerne med områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. For de udpegede punkter er der fastsat en ruhed, der skal benyttes i forhold til beregning af ammoniakpositionen til området.

De nærmeste punkter er indsat med beregnet totaldeposition og merdeposition i tabel 6.

Naturpunkt	Naturtype	Merdeposition i forhold til 8-årsdrift (NH ₃ -N/år)	Merdeposition i forhold til nudrift (NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (NH ₃ -N/år)
Natura 2000 mod øst (11 km)	Kategori 1	0,0	0,0	0,0
Overdrev mod øst (8 km væk)	Kategori 2	0,0	0,0	0,0
Ellesump mod øst	Kategori 3	0,3	0,5	1,2
Eng mod øst	Naturbeskyttelseslovens § 3	-26,3	-18,6	7,2
Eng mod syd	Naturbeskyttelseslovens § 3	6,6	7,2	9,6
Eng mod syd	Naturbeskyttelseslovens § 3	2,8	3,8	7,5

Tabel 6 - ammoniakdeposition til naturtyper

Kategori 1 og 2 natur

Kategori 1 natur er ammoniakfølsom natur, der ligger inden for de områder, der er udpeget som Natura 2000. For denne naturtype, er der fastsat en maksimalværdi for ammoniakdeposition (totaldepositionskrav) på 0,7 kg NH₃-N/år. Hvis der er flere ejendomme, der påvirker samme naturområde, skal der foretages kumulationsovervejelse (beregning), i de tilfælde hvor ejendommens bidrag til nærmeste punkt i naturområdet overstiger 0,2 kg NH₃-N/år.

Nærmeste kategori 1 natur til Gingsholmvej 2 er områder i Natura 2000, som ligger ca 11 km øst for ejendommen. Den beregnede totaldeposition fra ejendommen til dette område er i beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år og da depositionen ligger under 0,2 kg NH₃-N/år er kravet umiddelbart overholdt og der er derfor ikke foretaget kumulationsberegning.

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for Natura 2000 områder i form af lobeliesøer, højmoser, heder på mere end 19 ha omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og overdrev på mere end 2,5 ha omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. For kategori 2 natur er der fastsat et totaldepositionskrav på 1,0 kg NH₃-N/år på ejendoms på ejendomsniveau (dvs. her skal der ikke overvejes kumulation med andre husdyrbrug).

Nærmeste kategori 2 natur er overdrev beliggende ca. 8 km mod øst. Bergeningen viser en totaldeposition fra Gingsholmvej 2 på 0,0 kg NH₃-N/år til dette område og kravet er derfor opfyldt.

Kategori 3 natur samt anden natur omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven

Kategori 3 natur er ammoniakfølsomme naturtyper i form af moser, overdrev og heder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven samt ammoniakfølsomme skove. For disse naturtyper gælder, at hvis merdepositionen overstiger 1,0 kg NH₃-N/år, så skal kommunen vurdere, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til naturområdet. Hvis merdepositionen er under 1 kg NH₃-N/år, så kan der ikke stilles krav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser. Det fastsatte niveau i forhold til hvornår der kan stilles krav er begrundet i et notat fra Danmarks Miljøundersøgelse fra 2005, hvoraf det fremgår, at det først er ved merdepositioner på over 1 kg at der vil kunne påvises effekter i felten.

Kommunen har derudover en generel pligt i sin sagsbehandling til at sikre at § 3 i naturbeskyttelsesloven overholdes. Af denne fremgår, at der ikke må ske tilstandsændring af de naturtyper, der er omfattet af §3. Derfor udpeges der i ansøgning om miljøtilladelse og -godkendelse også punkter for de nærmeste § 3 naturtyper, der ikke er omfattet af kategori 3 (de knap så ammoniakfølsomme). For al § 3 natur foretages der en vurdering af om, merdepositionen kan medføre en tilstandsændring af naturen. På baggrund af det ovennævnte notat er det Brønderslev Kommunes vurdering, at det normalt ikke vil kunne føre til tilstandsændringer i § 3 beskyttet natur, hvis merdepositionen på under 1 kg NH₃-N/år, men der foretages i hver sag en konkret vurdering af, om der er særlige forhold i den konkrete § 3 natur, som alligevel vurderes at kunne give anledning til tilstandsændring.

Nærmeste kategori 3 natur er en ellesump mod øst men – her er merdepositionen beregnet til 0,3 kg NH₃-N/år i 8-årsdrift og 0,5 kg NH₃-N/år i forhold til nudrift. Merdepositionen er under 1 kg NH₃-N/år og der kan derfor ikke stilles vilkår efter husdyrbrugloven. Brønderslev Kommune har endvidere konkret vurderet, at merdepositionen ikke vil medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Der er udpeget punkter for de nærmeste enge der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. For engen mod øst betyder ændringen et stort fald i depositionen til området hvilket ikke vil føre til negative tilstandsændringer.

Engen mod syd vil derimod få en merdeposition på op til 6,6 kg NH₃-N/år. Da der er punkter, hvor merdeposition er på over 1,0 kg NH₃-N/år, har Rambøll på vegne af Brønderslev Kommune foretaget en besigtigelse af området og vurderet om merdepositionen forventes at ville medføre tilstandsændring.

Af den beskrivelse og vurdering, som Rambøll har foretaget fremgår:

"Den ferske eng umiddelbart syd for husdyrbruget og ny kostald (ca. 30 meter) er uden drift og med høje næringsstofkrævende urter og græsser. Der er en betydelig bestand af

kæmpe bjørneklo på arealet, men også enkelte arter knyttet til fersk eng (mose): Alm. mjøddurt, lysesiv, høj sødgræs og kærtidse.

Den estimerede naturværdi er IV (Ringe) – V (Dårlig), da engen er kraftigt næringspåvirket og meget artsfattig. Udover arter knyttet til fersk eng /mose er der registreret almindelige tørbundsarter som ager-padderok, feber-nellikerod, vild kørvel, mælkebøtte og skvalderkål.

Ammoniak-merdepositionen på den ferske eng er 3,8-7,2 kg/ha/år (to beregningspunkter). Baggrundbelastningen i området er 13,8 kg N/ha/år (TOT_N_3aar). Tålegrænsen for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år.

Den ferske eng vurderes at ligge øverst inden for tålegrænseintervallet med baggrund i dominansen af næringsstoftolerante arter af planter. Det vurderes derfor, at den ferske eng ikke ændrer naturtilstand ved den øgede ammoniakdeposition. Engen vurderes ikke at være yngle- eller rastested for arter på habitatdirektivets bilag IV.”

På baggrund af den konkrete besigtigelse og vurdering af den ferske eng syd for den nye kostald og de øvrige udpegninger og beregninger, der er lavet til de andre naturtyper, samt Brønderslev Kommunes kendskab til områderne vurderer kommunen, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil have væsentlig negativ virkning på områdets kategori 1, 2 og 3 samt § 3 natur.

Bilag IV-arter

EU's habitatdirektiv forpligtiger medlemslandene til at bevare udvalgte naturtyper og arter, der er karakteristiske, sjældne eller truede i EU. Derfor skal der ved alle planer og projekter om udvidelser eller ændringer af husdyrbrug vurderes, hvorvidt ændringen kan skade de bilag IV -arter, der kan være i området. Ændringer, der kan være skadelige, er fx en øget ammoniakdeposition eller fjernelse af de typiske levesteder der kan være for bilag IV-arterne.

I det område ejendommen Gingsholmvej 2 ligger i er kan der være tale om forekomst af følgende bilag IV-arter: markfirben, odder, spidssnudet frø, vandflagermus, skimmelflagermus, grøn mosaikguldsmed (og krebseklo) og sydflagermus. Der er ingen konkrete registreringer af bilag IV arter inden for en radius af over 1 km og det er ved besigtigelsen af engens syd for ejendommen konkret vurderet, at engen ikke vurderes at være yngle- eller rastested for arter på habitatdirektivets bilag IV.

Brønderslev Kommune vurderer samlet, at projektet ikke vil få negative konsekvenser for områdets Bilag IV-arter.

5.3 Lugt

En forudsætning for at kunne opnå miljøtilladelse/tillæg til miljøtilladelse er, at der sker overholdelse af det fastsatte beskyttelsesniveau for lugt. Der skal derfor foretages beregninger af lugt efter miljøstyrelsens lugtmodel til naboer, samlet bebyggelse og byzone. Beregningerne foretages ud fra ejendommens produktion (dyretype, gulvtype, areal mm) og der tages forbehold for mest forekommende vindretning. Hvis der er flere husdyrbrug, der ligger i nærheden af den samme type beboelse indgår de i beregningen af lugtgeneafstanden (kumulationsberegning). Dette resulterer i en beregnet lugtgeneafstand, som den afstand, der skal være fra anlægget med den givne produktion til bebyggelsestypen for at lugtgenekriteriet netop overholdt.

Af lugtberegningen for den ansøgte produktion på Gingsholmvej 2 fremgår:

Bebyggelsestype	Beregnet geneafstand	Nærmeste; gennemsnitsafstand (m)
Nærmeste beboelse uden landbrugspligt	59	Gingsholmvej 5; 312,5
Samlet bebyggelse/ Nærmeste område i lokalplan udlagt til boligområde eller rekreative formål	104,9	Gingsholmvej 1; 492
Byzone/sommerhusområde	186,6	Dronninglund ved Lindenovsvej; 2998

Tabel 7- lugtberegninger

Ansøger har ikke angivet kumulation for andre husdyrbrug. Brønderslev Kommune er ud fra en gennemgang af kortmateriale og beliggenhed af andre husdyrejendommen enig i, der ikke skal beregnes kumulation.

Brønderslev Kommune er desuden enig i udpegningen af de bebyggelser, der skal beregnes i forhold til.

Udover en beregning af om lugtgenekriterierne er overholdt foretages desuden en beregning af konsekvenszonen. Den er i denne sag beregnet til 213 m. Brønderslev Kommune har foretaget naboorientering efter § 56a i husdyrbrugloven af alle de ejendomme der ligger inden for konsekvenszonen, samt af matrikulære naboer.

5.4 Overholdelse af afstandskrav

I Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8 er der fastsat en række afstandskrav, som skal være overholdt, hvis der foretages en etablering, udvidelse eller ændring, der medfører øget forurening. For ejendomme med pelsdyr er kraven i § 6 skærpet i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4 stk. 2. Ejendommens beliggenhed i forhold til afstand kravene fremgår af tabel 8-10.

Område	Nærmeste	Afstandskrav	Faktisk afstand (korteste)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanen fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	Dronninglund	50 m	Ca. 3 km
Område i lokalplanen, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål mm	Rekreativt område v. Kirkevej	50 m	Ca. 3 km
Nabobeboelse	Gingsholmvej 3	50 m	> 200 m

Tabel 8 - Afstande i forhold til husdyrbruglovens § 6

Naturtype	Udpeget nærmeste	Afstandskrav	Faktisk afstand
Ammoniakfølsom kategori 1 natur	Natura 2000 mod øst	10 m	> 10 km
Ammoniakfølsom kategori 2 natur	Overdrev mod øst	10 m	> 8 km

Tabel 9 - Ejendommens beliggenhed i forhold til afstandskravene i husdyrbruglovens § 7

Område	Afstandskrav	Faktisk afstand
Privat vandindvindingsanlæg	25 m	> 500 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	> 4 km
Vandløb, herunder dræn, samt søer over 100 m ²	15 m (100 m til vandløb for gyllebeholdere)	Ca. 50 m for stald 2
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 67 m
Levnedsmiddelvirkosomhed	25 m	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	47 m for stald 2
Naboskel	30 m	31 m for stald 2

Tabel 10 - Ejendommens beliggenhed i forhold til afstandskravene i husdyrbruglovens § 8

Afstandskravene er, som det kan ses overholdt i forhold til både § 6, § 7 og § 8 i husdyrbrugloven for den nye stald.

5.5 Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Med det ansøgte sker der ingen ændringer i opbevaringen af husdyrgødning, der henvises derfor til miljøtilladelsen

Afløb

Håndtering af flydende husdyrgødning fra stald 2.

Der er indsendt tegning med forventet placering af afløb fra stald 2 (se bilag 3). Det fremgår at gylleledning føres til fortank ved stald 1 og herfra pumpes det til eksisterende gyllebeholder. Den indsendte tegning er ikke endelig og i forbindelse med byggeriet vil der ske tilpasning mm., herunder når afløbene skal installeres.

Det er Brønderslev kommunes vurdering, at oplysninger om afløb og rørføring er et væsentligt element i forhold til den vurdering der skal foretages af miljørisici i forbindelse med en miljøtilladelse. Brønderslev Kommune har dog forståelse for, at de endelige tegninger ved nybyggeri først kan udarbejdes endeligt i forbindelse med at byggeriet endeligt dimensioneres og udføres. Brønderslev Kommune har derfor stillet vilkår om at der senest ved byggeriets afslutning skal indsendes en ajourført afløbstegetning, hvor rørføring, fortanke mv for stald 2 samt dokumentation for at arbejdet er udført af autoriseret kloakmester.

Håndtering af tagspildevand og ubelastet overfladevand

Af ansøgningen fremgår, at der vil blive opsat tagrender på som minimum den sydlige side af stalden – der vil blive søgt om nedsivningstilladelse.

Opbevaring af olie- og kemikalier

Der vil ikke ske ændringer i forhold til det der fremgår af miljøtilladelsen fra 2018 og der henvises derfor til denne.

Samlet

Brønderslev Kommune vurderer, at så længe håndtering af husdyrgødning, spildevand, olie og kemikalier foregår jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle bestemmelser og i henhold til de fastsatte vilkår, udgør det ikke en væsentlig risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand

5.6 Øvrige gener og forureningsrisici

Støj, støv og transporter

Ansøger har oplyst, at der med det ansøgte tillæg/den nye stald ikke vil ske ændringer i forhold til transporter og støj. Støvmængden forventes reduceret, da der ikke længere vil blive behov for at strø så meget halm, idet der kommer sengebåse med sand i den nye stald.

Brønderslev Kommune vurderer, at de vilkår der er stillet i selve miljøtilladelsen derfor er dækkende.

Fluer, skadedyr og opbevaring af døde dyr

Ansøger har oplyst, at der ikke sker ændringer i forbindelse med tillægget.

Brønderslev Kommune anser derfor vurderingen i selve miljøtilladelsen for at være dækkende.

Lys

Det fremgår af ansøgningen at der vil blive opsat LED belysning i stald 2. Endvidere fremgår at stalden ligger ca. 70 m fra vejen og bag ved eksisterende bygningsmasse og at der til nabobeboelse er over 200 m.

Brønderslev Kommune vurderer, at med den afstand til vejen og placeringen bag de eksisterende bygninger så vil lyset ikke være til væsentlig gene for nærmeste naboer og vil ikke virke blændende for forbipasserende på Gingsholmvej.

5.7 Affald

Ansøger har oplyst, at der med det ansøgte ikke sker ændringer i affaldstypen eller håndteringsmåden. Der henvises derfor til beskrivelse og vurdering i miljøtilladelsen fra 2018.

5.8 Landskabelige forhold

Ejendommen er beliggende i et område, der i Kommuneplan 2021-2033 er udpeget som egnet til store husdyrbrug – dette gælder også for den ansøgte stald 2.

For store husdyrbrug fremgår af retningslinjen, at det er områder, som egner sig særligt godt til store husdyrbrug, idet der ikke er væsentlige sammenhængende interesser i forhold til natur, landskab, kulturarv, grundvand, byudvikling, eller råstoffer. Der skal dog i hver enkelt situation foretages konkret vurdering til nærområdet og til indpasningen i landskabet, herunder i forhold til skærmende beplantning, placering i terræn mm.

Der er ikke andre udpegninger i det område ejendommen er beliggende i, hverken i forhold til kommuneplanens øvrige retningslinjer eller udpegninger i forhold til natur, fortidsminder, geologiske bevaringsværdier, råstofområder, lavbundsområder, kulturhistoriske områder, drikkevandsinteresser, å- og søbeskyttelseslinjer, kystnærhedszone eller skovbyggelinjer.

Der er derfor kun foretaget nærmere beskrivelse og vurdering i forhold til byggeriets placering og indpasning i landskabet, hvilket er foretaget med udgangspunkt i selve retningslinjen og Brønderslev Kommunes landskabsanalyse.

Placering af ejendom i forhold til landskabsanalysen

Ejendommen er beliggende i på grænsen af det område der i Kommunens landskabsanalyse er betegnet som Dronninglund Landbrugsflade (nr. 4) og området Kraghede og Try Hede (nr. 8).

Landskabet i området har mellem skala med en lettere sammensat kompleksitet. Der er ingen markante strukturer i forhold til placering af bebyggelse i landskabet. For området gælder, at placeringen af bygninger i terrænet skal tilpasses landskabet, så de bliver mindst muligt synlige.

Udformning og placering af det nye byggeri på ejendommen

I det ansøgte projekt skal der bygges en ny stald som er ca. 86 m lang og 14 m bred. Ansøger oplyser, at der med en staldbredde på 14 m bliver tale om en forholdsvis lav bygning. Stalden vil blive bygget enten med grå sider og lærketræ med tag i neutrale farver eller som en rundbuehal i grønne nuancer.

Stalden kommer, som det fremgår af figur 1 til at ligge bag de eksisterende bygninger og vil ikke blive synlig fra vejen. I umiddelbar nærhed til den ønskede placering til stalden bærer plantningen præg af mindre granplantager, hvilket både kan bære stalden og delvis

afskærme den. De for landskabsområdet ellers karakteristiske nord-syd gående læhegn findes nord og øst for stalden og vurderes ikke at blive påvirket af stalden

Vurdering

Brønderslev Kommune vurderer at den nye stald med en af de to udformninger samt farvevalg og materialer at passe ind i landskabsskala og strukturer.

Der vurderes ikke at være behov afskærmende beplantning udover den eksisterende beplantning i området der er kaldet Kraghede og Try Hede.

5.9 Management og egenkontrol

Der sker ingen ændringer i forhold til gældende miljøtilladelse og der henvises til denne.

Kapitel 6 Formalia

Naboorientering og partshøring

Udkast til miljøtilladelsen har været sendt til orientering hos matrikulære naboer og andre beboere inden for en beregnet konsekvenszone jf husdyrbruglovens § 56. Derudover har det været sendt i partshøring ved ansøger selv jf. forvaltningslovens § 19.

Af § 19 i forvaltningsloven fremgår, at hvis det projekt der søges om miljøtilladelse til vurderes at være til særlig ugunst enkelte parter, så kan der ikke træffes afgørelse før den berørte part er blevet hørt og har haft mulighed for at udtale sig. Brønderslev Kommune har i denne sag vurderet, at projektet ikke skønnes at være til særlig ugunst for enkelte parter ud over ansøger selv.

Der har været en frist på 4 uger til at komme med bemærkninger til ansøgningen. Brønderslev Kommune har ikke modtaget bemærkninger hertil inden for fristen.

Offentliggørelse

Afgørelsen er gjort offentlig tilgængelig på Brønderslev Kommunes hjemmeside den 25. august 2022 og der er fra den dato en frist på 4 uger for at klageberettigede kan påklage den (se klagevejledning nedenfor) En kopi af afgørelsen vil desuden blive gjort offentlig tilgængelig på Digital MiljøAdministration (DMA-portal) – dvs. Miljø- og Fødevarerministeriets hjemmeside.

Der er den 25. august 2022 sendt kopi til de organisationer, der er omfattet af §§ 61 og 62 i husdyrbrugloven, til de klageberettigede organisationer og styrelser efter § 84-87 i husdyrbrugloven, til ansøgers konsulent og til naboer der har fremsat ønske om en kopi i forbindelse med naboorienteringen.

Klagevejledning

Denne miljøtilladelse 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:

25. august 2022.

Hvem er klageberettiget?

De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat,
- miljø- og fødevareministeren, 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 miljøgodkendelsen i det omfang, de 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 Fødevareklagenævnet indgives som hovedregel ved anvendelse af nævnets digitale klageportal.

[Digital klageportal](#)

Når man kommer ind på siden, skal man vælge feltet, hvor man kan gå direkte til klageportalen og herefter følge 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:

- at man ønsker fritagelse fra anvendelse af den digitale klageportal
- hvilken afgørelse man ønsker at klage over
- 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 Fødevareklagenævnet. 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

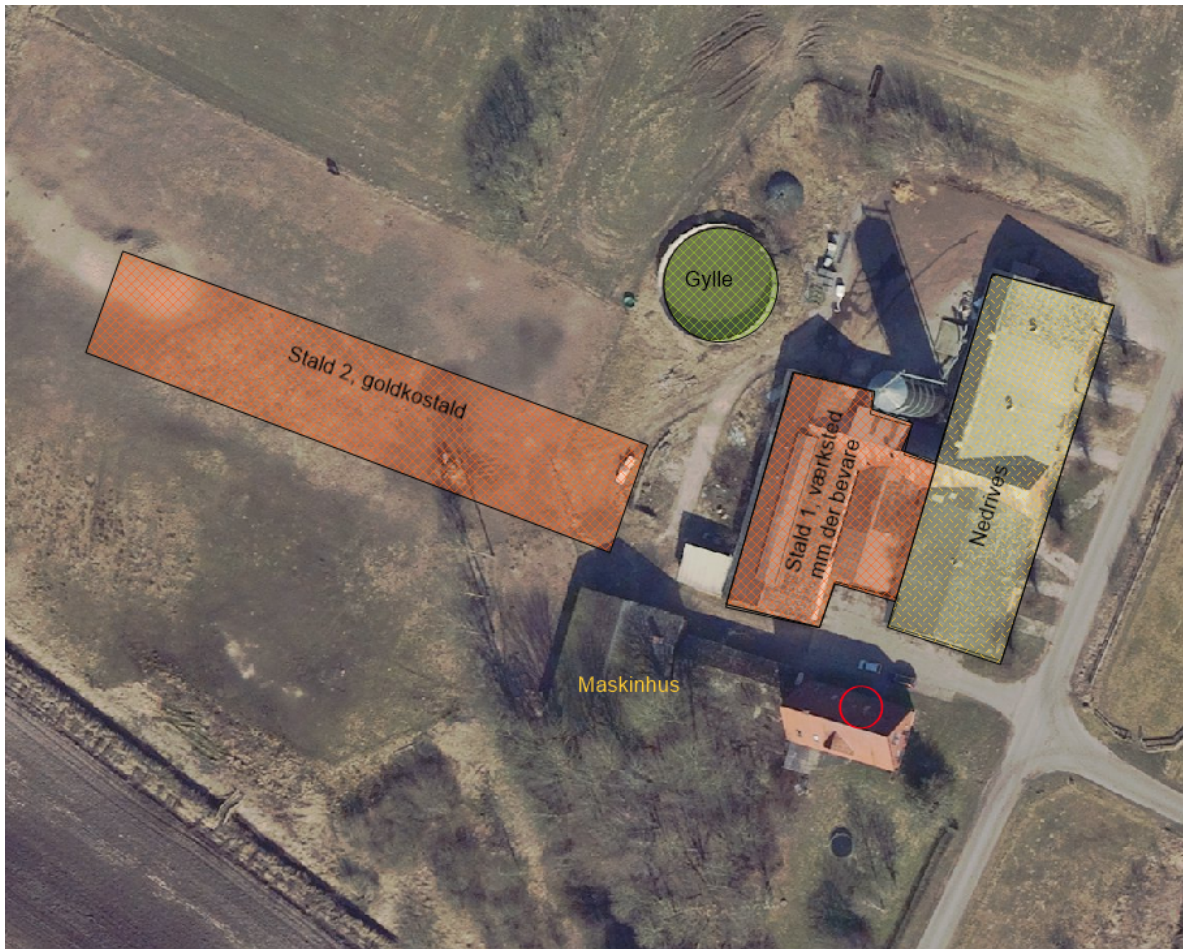
her kan Miljø- og Fødevareklagenævnet overtrumfe lovens regler og bestemme, at klagen alligevel ikke har opsættende virkning.

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

Retsgrundlag

- Forvaltningsloven, se lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.
- Husdyrbrugloven, Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., se lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, se bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.
- Miljøbeskyttelsesloven, se lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om lov om miljøbeskyttelse
- Naturbeskyttelsesloven, se bekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 af lov om naturbeskyttelse.
- Retssikkerhedsloven, se lov nr. 1121 af 12. november 2019 om retssikkerhed ved forvaltningens anvendelse af tvangsindgreb og oplysningspligter.

Bilag 1 – oversigt over husdyrbruget efter udnyttelse af tillægget



kopi af figur 1 - oversigtskort

Status	Husdyranlæg	Øvrige bygninger	Tekniske anlæg
Etableret	Stald 1, Del af eksisterende stald jf figur 1	Værksted (i del af bygning, der bevares), lade, maskinhus	Gyllebeholder, fortank, gastæt silo
Nye	Stald 2, Goldkostald	Ingen	Ingen

kopi af tabel 2

Bilag 2 – produktionsarealer efter tillæg er udnyttet

Stald/bygning (bruttoareal m ²)	Flexgruppe	Gulvtype	Produktionsareal (m ²)	Miljøteknologi
Stald 1 , Eksisterende stald (819)	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	233 m ²	Ingen
Stald 2, Goldkostald (1514)	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	40 m ²	Ingen
Stald 2, Goldkostald, (1514)	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	850 m ²	Ingen

kopi af tabel 1



Figur 2 - placering af produktionsarealer

Stald	Produktionsareal jf. tegning	Bundtype	Størrelse (m ²)
Stald 1	B, C, D, E og F	Dybstrøelse	B: 61, C: 48, D:48; E: 24, F: 52
Stald 2	H	Sengestald og fast gulv	850
Stald 2	G	Dybstrøelse	40

Tabel 11 - størrelse på produktionsarealer i ansøgt drift

Bilag 3 – oversigt med anslået placering af gylleledning fra stald 2



Figur 4 - indsendt oversigtstegning med både nuværende og kommende forhold