



§ 16a Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 256 af 21/3 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Aastrupvej 42, 9440 Aabybro

Tilladelsesdato / offentliggørelse: d. 07-12-2023



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	4
Miljøgodkendelsen omfatter	4
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	4
VILKÅR.....	6
Beskrivelse og miljøteknisk vurdering af husdyrbruget	9
Andre tilladelser.....	11
Retsbeskyttelse	11
Tidligere tilladelser.....	11
Husdyrbrugets ophør	11
Offentlighed og høring.....	11
Klage- og søgsmålvejledning	12
Bilag 1 - Placering, størrelse og beskrivelse af produktionsarealer	14
Bilag 2 – Oversigtsskitse over bygninger	16
Bilag 3 – Miljøkonsekvensrapport - udarbejdet af LandboNord	17
Oplysninger om ansøger	17
1. Kommunens afgørelse.....	19
1.1 Ikke teknisk resume.....	19
1.2 Beskrivelse af det ansøgte	19
2. Landskabelige værdier.....	19
2.1 Landskab, geologi og kulturmiljø	19
2.2 Farve og arkitektonisk udtryk	20
2.3 Bygge- og beskyttelseslinje.....	20
2.4 Kommunale udpegninger	20
3. Ammoniak og Natur	20
3.1 Ammoniak	20
3.2 Natur.....	20
4. Jord, grund- og overfladevand	23
4.1 Jord	23
4.2 Grundvand.....	23
4.3 Overfladevand	23
4.4 Olie, spildolie og kemikalier.....	23
4.5 Uheld og risici.....	23
4.6 Affald	24
4.7 Vandforsyning	24
5. Gener	24
5.1 Generelle afstande	24
5.2 Transport.....	25
5.3 Lugtmission	25
5.4 Støj.....	27
5.5 Rystelser	28
5.6 Støv	28
5.7 Fluer og skadedyr.....	28
5.8 Lys.....	28
5.9 Døde dyr.....	28
5.10 Befolkning og menneskers sundhed	28
5.11 Grænseoverskridende virkninger.....	28
5.12 Foranstaltninger ved ophør af produktion	28
6. Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	28
6.1 I stalde.....	29

6.2	Foder, foderopbevaring og fodringstrategi	29
6.3	Opbevaring og behandling af husdyrgødning	29
6.4	Energi- og resurseforbrug	30
6.5	General management.....	31
7.	Samlet vurdering.....	31
7.1	Alternativ placering og 0-alternativ	31

Ejer og driftsforhold

Dato: 07-12-2023
Virksomhedens navn: Aastrupvej 42
CVR nr.: 25499581
Matr. nr.. og Ejerlav: 31a – Åby By, Åby
Adresse: Aastrupvej 42, 9440 Aabybro
Virksomheds ejere: Arend Beijring
Ansøger: Arend Beijring
Ansøgningsskema nr.: 234403 Version nr.: 2
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af: Tue Schmidt Ingvorsen

Miljøgodkendelsen omfatter

Produktionsareal:

Der godkendes produktionsarealer på i alt 3.291 m². Disse omfatter sengestalde med spalter eller fast drænet gulv samt dybstrøelse.

Husdyrtype:

Godkendelsen omfatter en produktion med malkekøer, kvier og stude samt kalve.

Byggeri:

Den bygningsmæssige udvidelse som følge af godkendelsen omfatter:

- udvidet produktionsareal; sengestald med spalter og plads til to nye malkebotter
- udvidet område med ædeplads til køer i tilbygning til eksisterende stald med spalter
- drænet betonunderlag langs eksisterende kalvestald til opstilling af nye kalvehytter

Ansøger har ansøgt Jammerbugt kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Sagen er indsendt den 23. juni 2022 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 234403 og supplerende miljøkonsekvensrapport. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i husdyrgodkendelse.dk.

Der ansøges dermed om godkendelse af den eksisterende produktion og udvidelse efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen (produktionsareal i stedet for antal dyreenheder).

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Jammerbugt Kommune vurderer, at ændringen kan gennemføres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer desuden, at kvægbrugets indretning og drift overholder kravet til BAT (bedste tilgængelig teknik) med hensyn til ammoniak. Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil have væsentlig virkning på miljøet, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 m² produktionsareal og ammoniakemission på mere end 3.500 kg N/år på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16a (lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af husdyrbruglovens § 39. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold. Tilsynsmyndigheden kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

VILKÅR

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i følgende skema:

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstr., m ²	Produktionsareal, m ²
Kostald	A. Malkekøer og kvier. Sengestald med spalter.	2533	592
	B. Malkekøer og kvier. Sengestald med spalter.		998
	C. Malkekøer og kvier. Dybstrøelse.		60
	D. Malkerobotter.		9
	E. Opsamlingsplads.		45
Ny tilbygning til kostald	F. Malkekøer og kvier. Sengestald med spalter.	235	164
	G. Malkerobotter.		9
Tilbygning - ædepladser	T. Ædeplads. Køer og kvier på spaltegulv.	88	88
Skåneafsnit	H. Malkekøer og kvier. Sengestald med spalter.	201	64
	I. Malkekøer og kvier. Dybstrøelse		26
	J. Malkekøer og kvier. Dybstrøelse.		75
Kviestald	K. Malkekøer og kvier. Sengestald med fast drænet gulv.	1097	352
	L. Malkekøer og kvier. Sengestald med fast drænet gulv.		450
Kalvestald	M, N, O + P. Småkalve. Dybstrøelse.	551	232
	Q. Småkalve. Enkeltbokse, dybstrøelse.		15
Kalvehytter	R. Småkalve. Dybstrøelse.	120	112

2. Produktionsarealerne skal være placeret i stalde og staldafsnit som beskrevet på kortmaterialet i bilag 1.

3. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i følgende skema:

Gyllebeholder	Teknologi	Areal, m ²
Gyllebeholder - GB1 (1000 m ³)	Overdækket	238
Gyllebeholder - GB2 (3000 m ³)	Overdækket	741
Møddingsplads	Overdækkes - tætsluttende og vandtæt materiale	92

4. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Husdyrbrugets ophør

- Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
- Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder m.v.

Gener

Lugt

- Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden anses for at være væsentlige.

Støj

- 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:

	Tidsinterval	Reference-tidsrum	Grænseværdi
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Aften	Kl. 18.00-22.00	1 timer	45 dB(A)
Nat	Kl. 22.00-07.00	0,5 timer	40 dB(A)

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.

- Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og/eller -beregning om året.

Målingerne/beregningerne skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, og nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

Fluer og skadedyr

10. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

Ammoniaktab

11. På produktionsarealer af typen "fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" skal der i gangarealet være faste, drænede gulve med skraber. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte. Gulvet skal være udført med ajleafløb. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5% af det samlede gangareal i staldene.

12. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Skraberens skal være forsynet med timer.

13. Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.

Affald

14. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativ.

15. Affald skal placeres i egnede beholdere og beskyttet mod vejrlig. Farligt affald skal tillige placeres på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

Tilbygning

16. Da området ligger inden for kirkebeskyttelseszonen, må tilbygningerne der til kostalden ikke være højere end den eksisterende kostalds højde.

Beskrivelse og miljøteknisk vurdering af husdyrbruget

Jammerbugt Kommune vurderer følgende i forbindelse med udvidelse af produktionsarealet på ejendommen Aastrupvej 42, 9440 Aabybro. Godkendelsen omfatter en produktion med malkekøer, kvier og småkalve. Størrelse og placering af produktionsarealer fremgår af bilag 1. De bygningsmæssige ændringer omfatter etablering af betonunderlag til kalvehytter, nye arealer med ædeplads og nyt areal til malkerobotter. Placering af bygninger, gylletanke, plansiloer m.v. fremgår af bilag 2.

Ansøgers konsulent har fremsendt ansøgningsskema, miljøkonsekvensrapport m.v. i forbindelse med behandlingen af godkendelsen. Miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 3.

Jammerbugt kommune har gennemgået og vurderet materialet i forhold til kriterierne i § 34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I nedenstående er Jammerbugt kommunes bemærkninger til ansøgningen.

Landskab og Planforhold

Ansøger ønsker at udvide produktionsarealet (markeret med gul) til robotter og afgang- og separationsområde med sengebåse samt ædepladser i enden af eksisterende kostald. Derudover udvides produktionsarealerne med etablering af kalvehytter

Ejendommen ligger i landzone og er med landbrugspligt. Den ansøgte udvidelse sker i tilknytning til den eksisterende bebyggelse og de eksisterende aktiviteter på ejendommen. Det vurderes, at bebyggelsen på ejendommen vil fremstå som en samlet bebyggelse.

Det ansøgte med opførelse af stald, plads til kalvehytter, møddingsplads m.v. vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er ikke tale om byggeri, der er industrielt eller usædvanligt.

Ejendommen ligger i område med indsigtskiler til Aaby Kirke og på grænsen til Jetsmark Kirke, det vurderes at den planlagte udvidelse bygningsmæssigt ikke vil påvirke disse, idet udvidelse af produktionsarealerne ligger tæt op ad eksisterende bebyggelse og ikke overstiger den eksisterende bygningshøjde jf. vilkår 16.



Ejendommen er i Kommuneplan 21 beliggende i højt prioriteret landbrugsområde med plads til store husdyrbrug, og er ikke omfattet af beskyttet natur eller særlige landskabelige udpegninger.

Ejendommen ligger udenfor områder med større sammenhængende landskaber og udenfor bevaringsværdige landskaber. Anlægget er beliggende udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirke- og skovbyggelinjer.

Jammerbugt Kommune vurderer, at det ansøgte kan realiseres uden at være i strid med Kommuneplan 2021 og planloven, og uden at der sker en væsentlig påvirkning af landskabelige-, kulturhistoriske- eller naturmæssige interesser i området.

Tilbygning

Kostalden udvides på nord- og sydsiden af bygningen for at få plads til malkebotter og flere ædepladser så husdyrbruget kan leve op til ny lovgivning om pladskrav. Tilbygningerne er overdækket. En nærmere beskrivelse af udvidelsen findes i ansøgningens miljøkonsekvensrapport (bilag 3).

Derudover ansøges der om etablering af støbt betonplads langs med den eksisterende kalvestald til kalvehytter. Betonpladsen etableres med hældning mod dræn og afløb til gyllebeholder. Kalvehytterne skal placeres med en tilpas afstand til betonpladsens kant, at der ikke kan ske forurening udenfor den støbte plads.

Natur

Ansøgers konsulent har gjort rede for ammoniakdepositionen fra ejendommen. Totaldepositionen til nærmeste kategori 1 natur er 0,1 kg N/ha/år. Totaldepositionen til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg N/ha/år. Merdepositionen til nærmeste kategori 3 natur er mindre end 1 kg N/ha/år. Ammoniakdepositionen fra ejendommen overholder altså de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§26 - 29 fastsatte krav.

Ansøgers konsulent har på baggrund af data fra Miljøportalens Naturdata ikke fundet registreret tilstedeværelse af Bilag IV-arter inden for en radius på 1 km fra ejendommen. Der er enkelte registreringer af Odder inden for bedriftens konsekvenszone, men det ansøgte konflikter ikke med potentielle levesteder for Odder som er nært knyttet til vandløbssystemet og den tilstødende bredvegetation, herunder smal stribe af NBL §3 mose langs Ryå.

Herudover har Jammerbugt kommune heller ikke kendskab til andre naturforhold herunder beskyttede naturtyper og særlige relevante arter (sjældne, fredet eller omfattet af habitatdirektivets bilag IV) i nærområdet af det ansøgte som kan tænkes at blive negativt påvirket.

Lugt

Ansøgers konsulent har redegjort for lugtgener via beregninger i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk. For begge beregningsmodeller (NY og FMK) overholdes lugtgenekriterierne til nærmeste enkelte beboelsesbygning, samlet bebyggelse og byzone. Derfor vurderer Jammerbugt kommune, at ejendommen med udvidelsen af produktionen fortsat vil overholde beskyttelsesniveauerne for lugtgener.

Øvrige gener og affaldshåndtering

I miljøkonsekvensrapporten har ansøgers konsulent gjort rede for øvrige potentielle gener fra husdyrproduktionen samt hvilke tiltag der bliver gjort for at mindske risikoen at disse fører til gener for omkringboende. Disse omfatter støj, støv, lys, skadedyr og fluer. Derudover er der gjort rede for håndtering af olie, spildolie og kemikalier samt opbevaring bortskaffelse af affald og døde dyr. Endelig er der i ansøgningen indarbejdet en beredskabsplan mhp. at afværge miljømæssige og andre risici i forbindelse med uheld på ejendommen.

Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Det fremgår af det elektroniske ansøgningsskema på husdyrgodkendelse.dk at ejendommen overholder det samlede BAT-krav er 3756 kg NH₃-N/år for stalde og lager totalt set. Den faktiske emission er 3640 kg NH₃-N/år.

Ansøgers konsulent har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for BAT.

Jammerbugt Kommune vurderer, at produktionen med de vilkår der er stillet, overholder beskyttelsesniveauet for lugtgener. Endvidere vurderer vi, at produktionen overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer desuden, at husdyrbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik). Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Ejendommens produktion godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen.

Samlet vurdering

Jammerbugt Kommunen har gennemgået og vurderet miljøkonsekvensrapporten og fundet den fyldestgørende med de tilføjelser, som fremgår af ovenstående. Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at husdyrbruget med de stillede vilkår kan drives på en måde, som ikke vil indebære væsentlig indvirkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakudledningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Andre tilladelser

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, er ikke omfattet af denne miljøtilladelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver særskilt byggetilladelse.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2027. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m. v. § 40

Tidligere tilladelser

Denne godkendelse erstatter miljøgodkendelse fra 26-01-2010.

Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, vil stalde blive rengjort og gyllekummerne tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes efter ophør, vil den blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Offentlighed og høring

Oplysninger om ansøgningen har været offentlig annonceret i juli/august 2023. Der indkom ingen bemærkninger eller ønsker om fremsendelse af udkastet til afgørelse.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 28. september 2023 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage, frem til 30. oktober 2023.

I høringsperioden indkom ingen bemærkninger.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 405 m.

Udkast til afgørelsen blev sendt til:

- Arend Beijring, Aastrupvej 42, 9440 Aabybro
- konsulent Karoline Holst, LandboNord

Naboer (både ejere og lejere) og parter inden for konsekvenszonen på 405 m.

- Aastrupvej 60
- Aastrupvej 61
- Aastrupvej 63
- Toftegårdsvej 23
- Toftegårdsvej 36
- Toftegårdsvej 39
- Toftegårdsvej 42

Afgørelsen blev fremsendt til:

- Arend Beijring, Aastrupvej 42, 9440 Aabybro
- konsulent Karoline Holst, LandboNord

Underretning om afgørelsen:

- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: mail@dkfisk.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: ae@ae.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugt-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

Klage- og søgsmålvejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Jammerbugt kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 04.01.2024. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Bilag 1 - Placering, størrelse og beskrivelse af produktionsarealer



Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

Kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	592	592	592	A: $(28,7 + 26,1) \times 10,8$ m = 592 m ²
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	998	998	998	B: $(28,7 + 26,1) \times 18,2$ m = 998 m ²
Malkekøer og kvier Ny dybstrøelse	60			C: 60 m ²
Nye robotter	9			D: $(3 \times 1,5 \text{ m}) \times 2$ robotter = 9 m ²
Ny opsamlingsplads	45			E: 45 m ²
I alt	1704	1590	1590	

Ny tilbygning til kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	164			F: $2 \times 25 \times 3,25 \text{ m} =$ 164m ²

Nyt robothus	9			G: (3 x 1,5 m) x 2 robotter = 9 m ²
I alt	173	0	0	

Ny tilbygning – flere ædepladser	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Ædepladser til malkekøer og kvier på spaltegulv	88			T: 22 x 4 m = 88 m ²
I alt	88	0	0	

Skåneafsnit	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	64	64	64	H: 12,2 x 5,2 m = 64 m ²
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	26	26	26	I: 7,2 x 3,6 m = 26 m ²
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	75	75	75	J: 20,7 x 3,6 m = 75 m ²
I alt	165	165	165	

Kviestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	352	352		K: 28,8 x 12,2 m = 352m ²
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	450	450		L: 28,8 x 15,6 m = 450m ²
I alt	802	802		

Kalvestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse	232	232	232	M: 16,8 x 4,2 m = 71 m ² N: 18,2 x 4,2 m = 77 m ² O: 16,8 x 4 m = 68 m ² P: 4,2 x 3,7 m = 16 m ²
Småkalve enkeltbokse Dybstrøelse	15	15	15	Q: (1 x 1,2 m) x 12 stk. = 15 m ²
I alt	247	247	247	

Nye kalvehytter	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve dybstrøelse Nye	112			R: 4 x 28 m = 112
I alt	112	0	0	

Bilag 2 – Oversigtsskitse over bygninger



Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Arend Beijering	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	2925 4602	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	gammelaastrup@mail.dk	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	25499581	Dato	18/9 2023
Sagsadresse:	Aastrupvej 42	Versionsnr.:	Version 2
SkemaID:	234403		
Ansøgningstype:	16a		

Indholdsfortegnelse

Miljøkonsekvensrapport, Kvæg	1
Oplysninger om ansøger	1
1. Kommunens afgørelse	3
1.1 Ikke teknisk resume	3
1.2 Beskrivelse af det ansøgte	3
2. Landskabelige værdier	4
2.1 Landskab, geologi og kulturmiljø	4
2.2 Farve og arkitektonisk udtryk	4
2.3 Bygge- og beskyttelseslinje	4
2.4 Kommunale udpegninger	4
3. Ammoniak og Natur	4
3.1 Ammoniak	4
3.2 Natur	5
4. Jord, grund- og overfladevand	7
4.1 Jord	7
4.2 Grundvand	7
4.3 Overfladevand	7
4.4 Olie, spildolie og kemikalier	8
4.5 Uheld og risici	8
4.6 Affald	8
4.7 Vandforsyning	8
5. Gener	8
5.1 Generelle afstande	8
5.2 Transport	9
5.3 Lugtmission	10
5.4 Støj	11
5.5 Rystelser	12
5.6 Støv	12
5.7 Fluer og skadedyr	12
5.8 Lys	12
5.9 Døde dyr	12
5.10 Befolkning og menneskers sundhed	12
5.11 Grænseoverskridende virkninger	12
5.12 Foranstaltninger ved ophør af produktion	12
6. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	13
6.1 I stalde	13
6.2 Foder, foderopbevaring og fodringstrategi	13
6.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning	14

6.4	Energi- og resurseforbrug	14
6.5	General management.....	15
7.	Samlet vurdering.....	16
7.1	Alternativ placering og 0-alternativ	16

1. Kommunens afgørelse

1.1 Ikke teknisk resume

Bedriften har en Miljøgodkendelse fra 2014 med tilladelse til 510 DE i alt en besætning på 270 køer, 85 småkalve, 215 årsopdræt og 120 tyrekalve. Miljøgodkendelsen indeholdt udvidelse af kostalden, ændring af silohus til ny kviestald i eksisterende bygninger. Miljøgodkendelsen er udnyttet. Bedriften har et tillæg fra 2016, hvor dyreholdet ikke ændres, men tilladelse til ændring i placering af produktionsarealer, samt etablering af plansiloer og ny møddingsplads. Tillægget er ikke fuldt udnyttet. Yderligere er der et tillæg fra 2019 til ændring af gulvtype i kviestald. Dette tillæg er udnyttet.

Ansøger ønsker at udvide kostalden således at ansøger får plads til robotter med adgangs- og separationsområde med sengebåse. For at leve op til ny lovgivning med krav om maks. 2 køer per ædeplads og 1 ædeplads per dyr i nykælverhold, så ønsker ansøger at etablere ædepladser ud mod gårdspladsen.

Desuden ansøges der om at etablere og opstille kalvehytter på en drænet betonplads udenfor langs kalvestalden, hvor kalvene skal gå på dybstrøelse.

Idet produktionsarealet udvides, så stiger den samlede ammoniakudledning fra besætningen, selvom nuværende dyrehold ikke udvides.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Ammoniakemissionen for det ansøgte projekt lever med den valgte gulvtype, på de nye produktionsarealer, op til kravene om anvendelse af Bedst Anvendte Teknik (BAT) og er dermed med til at sikre at ammoniakudledningen begrænses.

Det er ansøgers vurdering, at godkendelsen af dyreholdet og udvidelsen kan gennemføres uden uacceptabel påvirkning af natur og omkringboende.

1.2 Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Der ansøges om at udvide produktionsarealet med sengestald med spalter i en tilbygning til kostalden. I samme tilbygning laves der plads til to nye malkerobotter.

Der ansøges om at lave en tilbygning af kostalden ud mod gårdspladsen for at lave flere ædepladser til køerne.

Der opstilles kalvehytter med dybstrøelse på drænet betonunderlag langs den eksisterende kalvestald.

Det samlede byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbruget, for at kunne sikre en god landbrugsmæssig drift og udvikling af bedriften. Der er redegjort for udvidelsen omfang på medsendte oversigtsskitse.

Ansøgningen, skema ID 234403, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte beskrivelse og skitse angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

2. Landskabelige værdier

2.1 Landskab, geologi og kulturmiljø

Udvidelsen etableres som i eller i tilknytning til de eksisterende bygninger. Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift.

Området omkring bedriften er ikke udpeget som store sammenhængende landskaber eller geologisk bevaringsværdigt og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Bedriften er ikke beliggende i et område der er udpeget som Værdifuldt kulturmiljø.

Der er heller ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Det vurderes derfor, at der ikke sker nogen påvirkning områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

2.2 Farve og arkitektonisk udtryk

Udvidelsen sker i direkte sammenhæng med eksisterende staldbygninger, og materialevalget for tilbygningen bliver lavet i samme stil som eksisterende bygninger. Farven bliver grå-hvid, som resten af stalden.

De nye kalvehytter er i hård plastik materiale i farven grøn. De opstilles mellem de eksisterende bygninger og gyllebeholder.

Det vurderes derfor at tilbygningen og kalvehytterne ikke påvirker det arkitektoniske udtryk, og at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

2.3 Bygge- og beskyttelseslinje

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje, kystnærhedszonen eller beskyttede sten og jorddiger.

Projektet vurderes derfor ikke at have nogen påvirkning på områder beskyttet af byggelinier, eller beskyttede jord og stendiger.

2.4 Kommunale udpegninger

Bedriften er beliggende i det åbne land, ca. 0,58 km nordvest for Aabybro.

Området er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Området er ikke udpeget som økologisk forbindelse eller naturbeskyttelsesområde.

Det vurderes derfor, at udvidelsen af bedriften kan ske uden at være i konflikt med udpegningerne på disse områder i Kommuneplanen.

3. Ammoniak og Natur

3.1 Ammoniak

Ændringen af staldanlægget er i ansøgningen, skema D 234403, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Der er etableret fast overdækning over de to gyllebeholdere. Herved reduceres ammoniakfordampningen.

3.2 Natur

Anlægget er placeret i en afstand på 6160-2700 m fra nærmeste kategori 2 og 1 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.

Natur



Samlet resultat af ammoniakberegninger ? !

Samlet emission: **3640,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1037,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **290,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? !

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
P10 - Naturmæssig særlig værdifuld skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
P9 - Gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
P8 - Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
P7 - Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
P6 - Naturlig tilgroet lysåben areal	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
P5 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,1	1,7	▼
P4 - Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5	▼
P3 - Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
P2 - Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
P1 - Natur 2000	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼

Kategori 1

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition. Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområdet på 0,1 kg N/ha/år overholder derfor de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, nemlig hvis der er mere end 1 andre husdyrbrug i nærheden. Punkt 1 er et natur 2000 område, hvor nærmeste punkt er en klithede, som er beliggende 2746 m nord øst for anlægget.

I tilfælde af 2 eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Kategori 2

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmest liggende kategori 2 naturområde. Punkt 2 er et overdrev beliggende 6180 m nordvest for anlægget. Totaldepositionen beregnes til 0,0 kg N/ha/år.

Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3

Bedriften er beliggende i et område med omkring 250 m til nærmeste kategori 3 natur. På de udpegede kategori 3 naturområder beregnes merdepositioner på 0,0 – 0,6 kg N/ha/år og det vurderes, at merbelastningen på nærliggende kategori 3 naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en forøgelse af udledningen af ammoniak fra anlægget, selvom dyrehold ikke udvides. Med udgangspunkt i beregninger af tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor 1 km konsekvenszone for ammoniak.



Projektet vil ikke medføre en forøgelse af antallet af transportere til anlægget. Udvidelsen sker i et område, der i forvejen er ret påvirket af landbrugsdrift, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.

4. Jord, grund- og overfladevand

4.1 Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

4.2 Grundvand

Området ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresse eller i et område udpeget som følsomme indvindingsområder.

Al håndtering af dieselolie, gulle og andre hjælpepestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet en beredskabsplan, der anviser og definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

4.3 Overfladevand

Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Overfladevand fra ensilageplads og asfalteret areal ledes til opsamlingsbassin. Spildevand fra produktionen ledes i gullebeholder. Overfladevand fra det befæstede areal, hvor kalvehytterne placeres, ledes til gyllesystem.

Det sanitære spildevand ledes i mekanisk rensning med nedsivningsanlæg.

Det ansøgte vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

4.4 Olie, spildolie og kemikalier

I værkstedet opbevares minimale mængder olie og spildolie efter forskrifterne. Der vurderes ikke at have nogen påvirkning af miljøet.

Kemikalier til vask af malkeanlæg opbevares efter forskrifterne ved malkeanlæg.

4.5 Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gulle. Ved pumpning af gulle er der altid overvågning.

Ved uheld slukkes pumpen og grøften dæmmes op, så udslippet begrænses og ikke ledes ud i naturen. Samtidigt ringes der efter slamsuger med det samme.

Der er nødgenerator på bedriften.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan.

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

4.6 Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er aftale med firma om bortskaffelse af almindeligt landbrugsaffald, klinisk risikoaffald afleveres til dyrlægen.

Der er redegjort for placering af affald på medsendte oversigtsskitse.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

4.7 Vandforsyning

Vandforsyningen til bedriften sker med offentligt vand.

5. Gener

5.1 Generelle afstande

Jf. udpegninger i it-ansøgningen og nedenstående tabeller, er afstandskrav i henhold til §8 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Afstand fra staldbygning til:	Afstand	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde. (Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige vedtaget planer.)	557 m	50 m
Lokalplan i landzone	2403 m	50 m
Nabobeboelse	134 m	50 m
Nærmeste samlede bebyggelse	1537 m	50 m
Enkelt vandindvinding	701 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	993 m	50 m
Vandløb/sø	16 m	15 m
Offentlig vej/privat fælles vej	25 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	706 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	23 m	15 m
Naboskel	94 m	30 m

Afstande



Ovenstående foto viser de nærmeste afstandsudpegninger.

5.2 Transport

Adgangsvejene til ejendommen er indkørsler fra Aastrupvej.

Ændringen/udvidelse af produktionsarealerne vil ikke medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet, da dyreholdet forbliver det samme. Så mængden af for til bedriften og møg væk fra bedriften ændres ikke. Transporter sker ad Aastrupvej, en vej der allerede i dag benyttes til meget landbrugsfærdsel, og ændringen vurderes ikke at give væsentlige gener for omkringboende.

	Antal/mængder pr. år		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift (antal)	Ansøgt (antal)
Levende dyr - Tyrekalve			26	26
Døde dyr			17	17
Slagtekøer			26	26
Indkøbt foder			26	26
Mælk			183	183
Halm	400 mini big	400 mini big	23	23
Gylle	8640 tons	8640 tons	616	616
Dybstrøelse	314 tons	314 tons	9	9

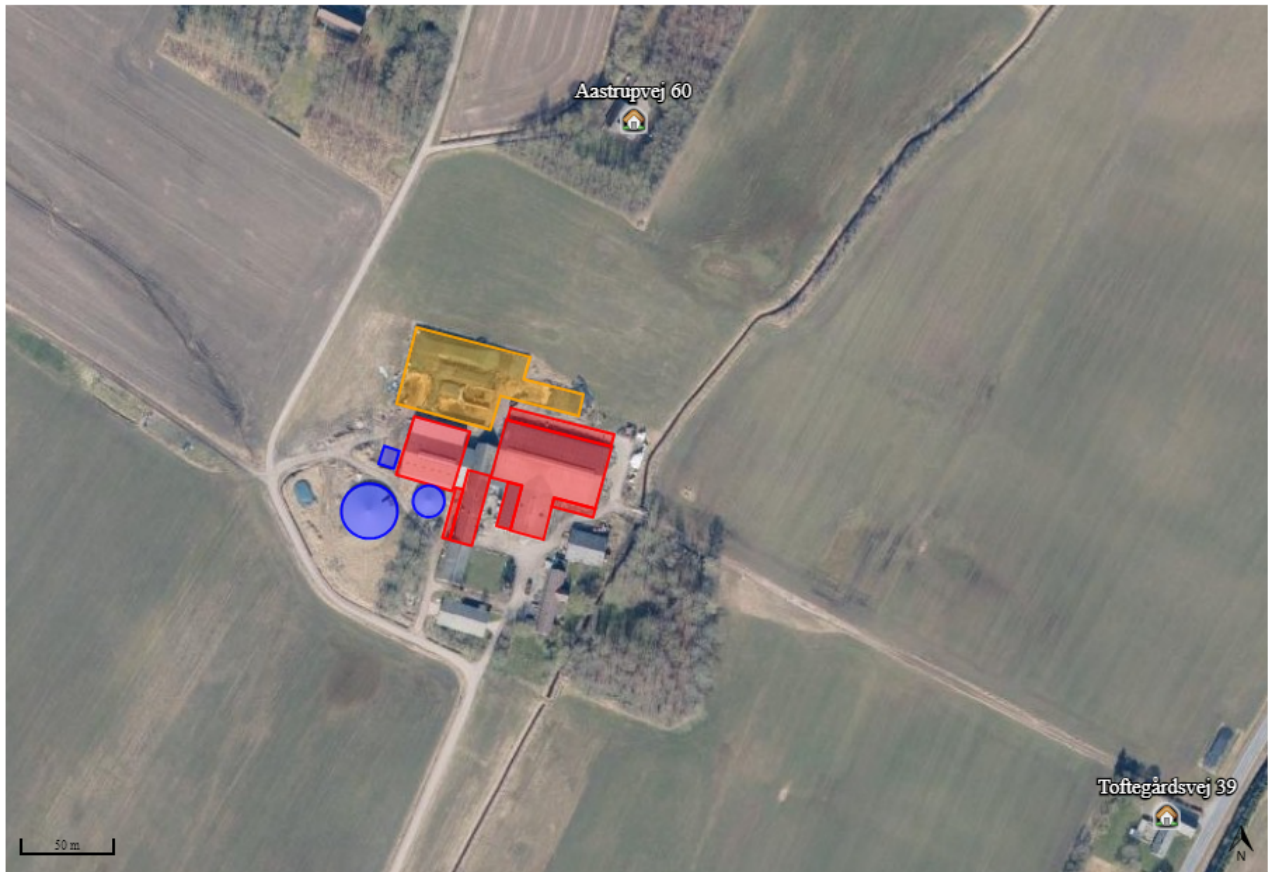
Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

5.3 Lugtmission

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Naboer



Beregningerne i skemaID 234403 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Ansøgning (234403) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	--------------	-------------------	-------------------

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Toftegårdsvej 39	0	FMK	100,7	100,7	410,5	Ja	▼
Aastrupvej 60	0	FMK	100,7	100,7	208	Ja	▼
Gl. Vedstedvej 2	0	NY	247,5	222,7	1611,6	Ja	▼
Lokalplan i landzone	0	NY	247,5	247,5	2458,9	Ja	▼
Åby By, Åby	0	NY	374,2	355,5	598,8	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 405 m

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerligt at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene.

5.4 Støj

De normale støjkloder på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrensere, fuldfodervogn, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnitene.

Blanding af fuldfoder sker på området mellem plansiloerne.

Støj fra ensilering kommer fra samme område på bedriften og vurderes heller ikke at være til gene fra omkringboende.

De nærmeste naboer er beliggende over 175 m mod nord, Aastrupvej 60. Støjkloden til denne side er primært forbundet med blanding af foder, men foderblanding sker mellem plansiloerne. Naboerne vurderes ikke at kunne påvirkes af denne støjklode, da plansilovæggene skærmer for foderblanderen og mindsker dermed det meste støj fra bedriften.

Naboerne på Toftegårdsvej 39 er beliggende 360 m mod syd øst. Naboerne vurderes ikke at kunne påvirkes af støjkloderne, da vægge fra plansiloer og staldbygningerne skærmer, og dermed mindsker for det meste støj på bedriften.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører dagligt.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Malkeanlæg og fuldfodervogn vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Ved overgang til malkebotter, så vil støjen fra malkeanlægget blive mindre end det er fra malkestalden nu.

5.5 Rystelser

Transporterne til og fra landbruget må anses for at være den vigtigste kilde til rystelser i forbindelse med driften. Da der ingen ændringer sker i antallet af disse i forbindelse med projektet, vurderes det ikke at ville medføre væsentlige gener.

5.6 Støv

Støvkilder på ejendommen vil være kørsel til og fra ejendommen, samt håndtering af halm til strøelse hos køer og kalve. Det meste af den strøelse, der fordeles hos dyrene, sker inde i bygningerne. De nye kalvehytter, som etableres udenfor, står mellem staldbygninger og gyllebeholder, som vil skærme for støv. Det vurderes derfor, at støv på ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til begrebet "godt landmandskab", for at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel. Alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne på virkes mindst muligt.

5.7 Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Ansøger har tilladelse til at udøve rottebekæmpelse selv på ejendommen. Ved yderligere behov ringes der til rottebekæmpelsen ved kommunen. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

5.8 Lys

Der er etableret udendørs lys på begge gavle af kostalden samt i gårdspladsen. Der er etableret sensorer på hovedparten af det udendørs og indendørs lys. Disse lys vurderes ikke at kunne genere omkringboende eller forbi passerende.

5.9 Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Opbevaringsstedet er skærmet fra vejen bag jordvold og træer. Det vurderes derfor at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at det ikke vil støde omkringboende og forbi passerende. Placering af opbevaringsstedet for døde ses på oversigtskortet.

5.10 Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

5.11 Grænseoverskridende virkninger

Det vurderes at anlæggets beliggenhed langt fra landegrænser medfører at det er usandsynligt at ammoniakafkast fra anlægget kan give anledning til grænseoverskridende effekter.

5.12 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer tømte.

Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, så fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

6. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt 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.

6.1 I stalde

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Dele af den eksisterende kostald er opført som sengestald med spalter og det resterende gulv i kostalden er opført på dybstrøelse. Kvistalden er opført med fast drænet gulv med skraber. Der ændres ikke på disse produktionsarealer. Udvidelsen til kostalden bliver med spalter både, hvor der etableres flere ædepladser og hvor robotter med adgangs- og separationsområde med sengebåse etableres. Kalve i kalvestalden og i de nye udendørs hytter opstaldes på dybstrøelse.

For at leve op til BAT er der etableret overdækning over begge gyllebeholdere.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år, der er opnåeligt for hele anlægget ved anvendelse af BAT beregnes til 3805 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT bliver 3704 kgN/år.

Samlet konklusion

Det vurderes at projektet lever op til BAT.

6.2 Foder, foderopbevaring og fodringstrategi

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding, og kvierne fodres primært grovfoder, halm og lidt kraftfoder. Småkalvene tildes mælk og korn/kraftfoder.

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 fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

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

6.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke, samt i kanaler under stalden. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 234403 og lagre er indtegnet på oversigtskortet.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. På bedriften findes 2 gyllebeholder, og begge to er overdækket for at leve op til BAT.

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads på fast bund nær gyllebeholder kort tid før det afhentes til biogas anlæg.

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 jævnligt 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 manglede 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 og overdækning af de to gyllebeholdere, med BREF-dokumentet, så vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6.4 Energi- og resurseforbrug

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	120.000 kWh (145.000)	140.000 kWh
Drikke- og vaskevand	11.000 m3	11.000 m3
Dieselolie	22.000 l	22.000 l

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

Der er sat LED pærer op i hele stalden.

Ved indsætning af malkerobotter forventes der ingen stigning i forbruget af drikke- og vaskevand, men muligvis en mindre stigning af elforbruget. De nye malkerobotter er mere energibesparende og vandbesparende end de tidligere malkerobotter man kunne indsætte. Der bliver valgt robotter med overvågning af strøm og vandforbrug.

Vakuumpumpe og mælkepumpe er frekvensstyrede, dette sikrer en reduktion af strømforbruget.

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Mælkekøling sker med rørkøling. Det vand der opvarmes herved anvendes til drikkevand til besætningen.

Der er jordvarmesystem.

Mælketanken tæthedsprøves 1 gang om året ved autoriseret firma.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

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.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at

undgå modstand gennem hyppigt 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 det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

6.5 General management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourcforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

7. Samlet vurdering

7.1 Alternativ placering og 0-alternativ

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Det er dog ikke hverken rationelt eller økonomisk fordelagtigt at etablere mælkeproduktion på to ejendomme. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk malkekobedrift.

Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og det ansøgte projekt vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must, at produktionsarealerne på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Det vurderes derfor at være det bedste alternativ at udvide produktionen på denne ejendom.