



§ 16a Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

**Kvægbruget Neestvej 40, 9480
Løkken**

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 18. december 2020



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Miljøgodkendelsen omfatter	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	3
VILKÅR.....	4
Kommunens vurdering af ansøgningen om godkendelse til husdyrbruget	10
Andre tilladelser.....	14
Gyldighed og retsbeskyttelse	14
Tidligere tilladelser.....	14
Husdyrbrugets ophør.....	14
Offentlighed og høring.....	14
Klage og søgsmål vejledning	16
Bilag 1: Lokalisering og oversigtsskitse	17
Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger.....	19
Bilag 3: Produktionsarealer	31

Ejer og driftsforhold

Dato:	18. december 2020
CVR nr.:	17242342
Matr. nr. og Ejerlav:	10, Brødslev By Ingstrup
Adresse:	Neestvej 40, 9480 Løkken
Virksomheds ejer:	Allan Sand Christensen
Ansøger:	Allan Sand Christensen
Ansøgningsskema nr.:	216268 Version nr.: 4 og scenarieberegning 216310
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Lisbeth Kromann

Miljøgodkendelsen omfatter

Produktionsareal:

Der godkendes produktionsarealer med dybstrøelse, sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

Husdyrtype:

Godkendelsen omfatter en fleksibel produktion med alle kvæg typer.

Byggeri:

Den bygningsmæssige udvidelse består i opførelse af to nye kostalde i forlængelse (mod vest) af to eksisterende stalde. Der opføres en bygning med et nye malkecenter og opsættes flere kalvehytter.

Allan Sand Christensen har ansøgt Jammerbugt kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Sagen er indsendt den 20. december 2019 gennem det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 216268 (udvidelse) og 216310 (eksisterende produktion). Godkendelsen omfatter godkendelse efter stipladsmodellen af såvel den eksisterende produktion som af udvidelsen. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for lugt i forhold til naboejendomme. Produktionen overholder husdyrbrugslovens 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 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. Placering af ejendommen fremgår af bilag 1.

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 m² produktionsareal og ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N/år på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16a (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019).

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 Husdyrbrugslovens §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 enten nedenstående skema "Fase 1" eller skema "Fase 2" med maksimalt produktionsareal svarende til de anførte produktionsarealer.

Fase 1 (eksisterende produktion)

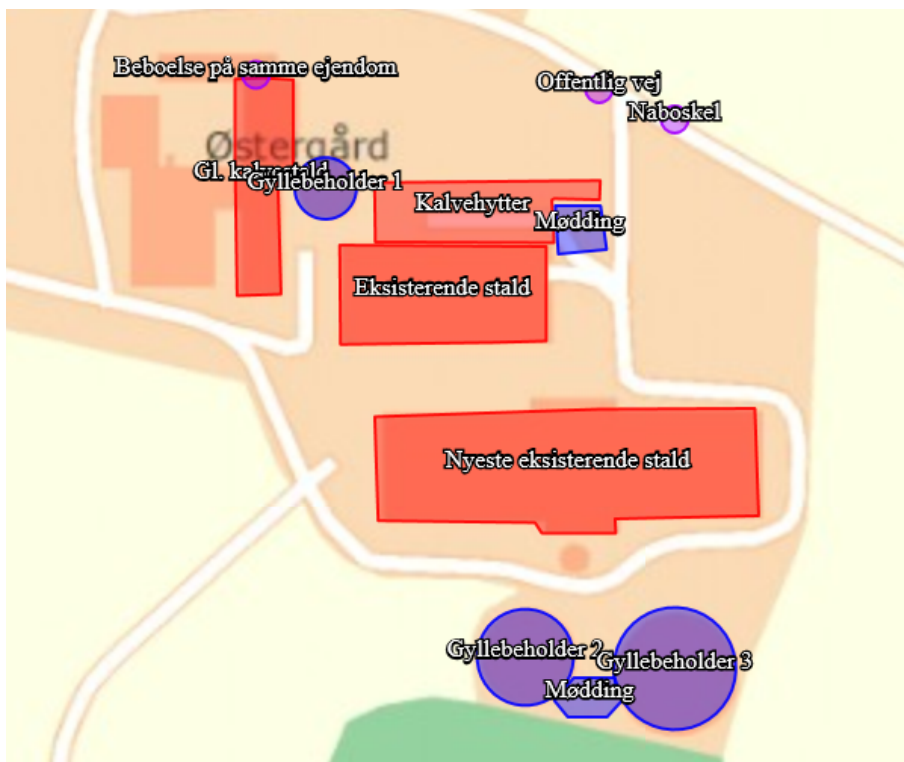
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende stald	1402	Naturlig ventilation	6 m	(#249780) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	121
				(#249779) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	961
Nyeste eksisterende stald	2960	Naturlig ventilation	6 m	(#249785) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2240
Kalvehytter	816	Naturlig ventilation	3 m	(#249789) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	54
				(#249788) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	287
Gl. kalvestald	756	Mekanisk ventilation	6 m	(#249793) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	144
				(#249792) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	129
Sum						3936

Fase 2 (med udvidelse)

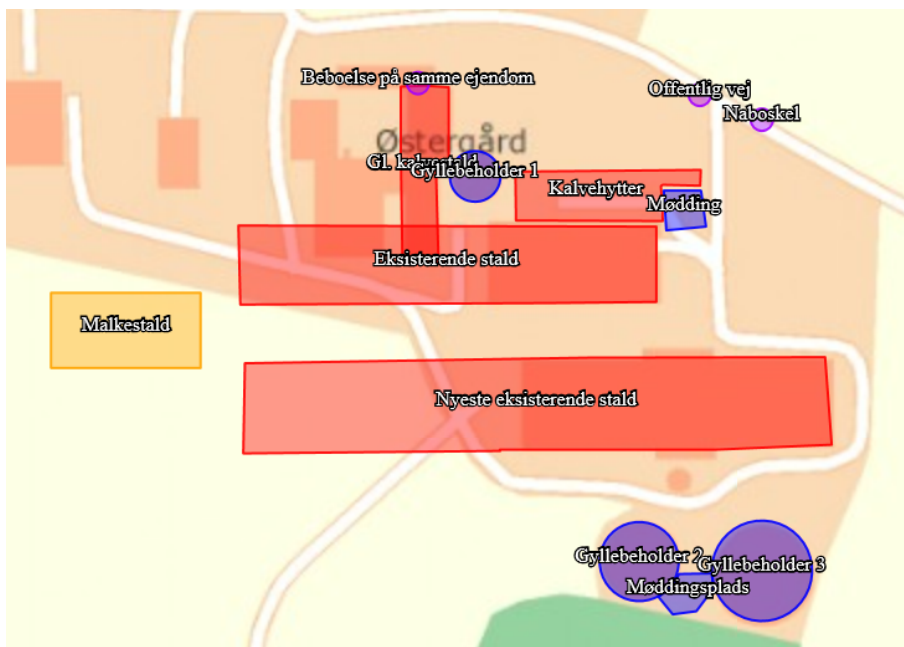
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende stald	3349	Naturlig ventilation	6 m	(#249354) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	600
				(#249353) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	700
				(#249331) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	121
				(#249330) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	961
Nyeste eksisterende stald	5521	Naturlig ventilation	6 m	(#249349) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2050
				(#249336) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2240
Kalvehytter	816	Naturlig ventilation	3 m	(#249352) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
				(#249340) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	54
				(#249339) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	287
Gl. kalvestald	756	Mekanisk ventilation	6 m	(#249344) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	144
				(#249343) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	0
Sum						7407

2. Produktionsarealerne skal være placeret i de pågældende staldafsnit, som fremgår af nedenstående kort (med rød).

Fase 1 (eksisterende produktion)



Fase 2 (med udvidelse)



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

Opbevaringsanlæg	Teknologi	Areal, m ²
Gyllebeholder 1	Tæt overdækning (flydelag)	209
Gyllebeholder 2	Tæt overdækning (flydelag)	508
Gyllebeholder 3	Tæt overdækning (flydelag)	819
Møddingsplads	-	152 (gødningsandel 145)
Møddingsplads	-	149

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

Husdyrbrugets ophør

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

Lokalisering

7. Malkestalden skal placeres maksimalt 20 m fra staldbygningen "nyeste eksisterende stald" jf. ovenstående kort.
8. Tilbygningerne skal opføres med søstenselementer på gavle og lysegrå gardiner i siderne samt lysegråt tag. Malkestalden skal også etableres i søstenselementer og med lysegråt tag.

Gener

Lugt

9. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige.

Støj

10. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabo-ejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

11. Ved sæson for ensilering kan ovenstående grænseværdier afviges et begrænset antal dage årligt.

12. 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 udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. 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.

Støv

13. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til støvgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige.

Fluer og skadedyr

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

Forurening

Affald og miljøfarlige stoffer

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

Overfladevand og spildevand

16. Overfladevand m.v. fra drivgange skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

17. Vask af maskiner skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller anden separat beholder.

18. Spildevand fra opmarchareal, vask af produkter fra husdyrhold, stalde, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

19. Tagvand fra "eksisterende stald" og "nyeste eksisterende stald" med de ansøgte udvidelser må ikke nedsives diffust på ejendommen, men skal opsamles og afledes. Byggeri af staldudvidelser må ikke påbegyndes, før der er givet udledningstilladelse til tagvand.

Håndtering af uheld

20. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Kommunens vurdering af ansøgningen om godkendelse til husdyrbruget

Ansøgningen omfatter ny miljøgodkendelse af eksisterende produktionsarealer (fase 1) samt udvidelse af produktionsarealer (fase 2) på Neestvej 40 efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen, hvilket vil give en mere fleksibel produktion. De bygningsmæssige udvidelser består af forlængelse mod vest af to eksisterende stalde med henholdsvis 78 m og 100 m til malkekøer/kvier, opførelse af ny malkestald vest for de planlagte udvidelser (fase 2) samt etablering af flere kalvehytter ved de eksisterende kalvehytter.

Staldenes indretning med hensyn til produktionsarealer ses i bilag 3. I fase 1 er der nogle produktionsarealer (I, G og H) i den gamle kalvestald som udgår i fase 2.

Ansøgernes konsulent har fremsendt ansøgningsskema, miljøkonsekvensrapport samt supplerende oplysninger i forbindelse med godkendelsesbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten, tilrettet med supplerende oplysninger, fremgår af bilag 2.

Jammerbugt Kommune har gennemgået og vurderet materialet i forholdt til kriterierne i § 34 i Godkendelsesbekendtgørelsen. Der hvor Jammerbugt Kommune har bemærkninger er det kommenteret i nedenstående.

Detailplanlægningen af staldene er ikke foretaget endnu. Det er oplyst, at arealer i de to staldtilbygninger, som ikke er produktionsarealer, skal anvendes til fodergange, mellemgange og disponible arealer til eksempelvis opbevaring af savsmuld eller halm. Jammerbugt Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt, jf §34, stk 3.

Landskab

Ejendommen er beliggende i landzone og er i henhold til Helhedsplan 17 omfattet af retningslinje 6.11 - landbrugsområde Saltum. Jordbrugserhvervet er væsentligt i området, og der er gode udviklingsområder for jordbrugserhvervet. Ejendommen ligger indenfor område udpeget til større husdyrbrug hvor driftsbygninger og -anlæg til store husdyrbrug kan indpasses i landskabet.

Ejendommen ligger endvidere i et område omfattet af udpegningen Regionale naturområder. I de Regionale naturområder skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden tjene til at fremme beskyttelsen af eksisterende og potentiel natur, og skabe sammenhæng mellem de enkelte naturområder. Det er ikke hensigten med retningslinjen at gribe ind i den eksisterende arealanvendelse og tilstand, men derimod at give mulighed for at styrke udviklingen i de Regionale naturområder til gavn for de prioriterede beskyttelseshensyn. Placeringen samt udseendet af byggeriet vurderes ikke at være i strid med helhedsplanens intentioner for regionale naturområder.

Jammerbugt Kommune vurderer samlet, at det ansøgte kan realiseres uden at være i strid med Helhedsplan 17, og uden at der sker en væsentlig påvirkning af landskabelige, naturmæssige og kulturmæssige interesser i området.

Natur

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at depositionskravene til kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur er overholdt på alle naturarealer bortset fra mose beliggende syd for ejendommen. Endvidere er der redegjort for, at der jf. oplysninger fra Danmarks Miljøportal ikke er fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak.

Vedrørende påvirkning af natur supplerer Jammerbugt Kommune miljøkonsekvensrapporten med nedenstående.

Mose beliggende syd for ejendommen (punkt 4) får en merdeposition på 2,4 kg N/ha/år. Mosen vurderes ikke at være ammoniakfølsom. Der er ikke registreret sjældne rødlistede plantearter i mosen. Derfor vurderer Jammerbugt Kommune, at arealet ikke falder ind under særlige tilfælde (natur af særlig lokal eller regional interesse) hvor der kan stilles vilkår om en maksimal ammoniakmerdeposition på 1 kg N/ha/år.

Overdrevene 5, 6 og 7 belastes i forvejen af en generelt høj baggrundsbelastning, men da merdepositionen ikke overstiger 1 kg N/ha/år, er der ikke mulighed for at stille krav.

Jammerbugt kommune har lavet supplerende beregninger på to engområder (skema 217179). M.h.t. engområdet beliggende umiddelbart syd for ny stald er der en merdeposition på 10,4 kg N/ha/år. Den øvre tålegrænse for ammoniakdeposition på enge på 25 kgN/ha/år er ikke overskredet (baggrundsbelastningen er på 11,5 kgN/ha/år og den samlede deposition dermed på 21,9 kgN/ha/år). Engarealet er blevet brugt som afgræsningsarealer for kvægbruget igennem mange år.

På engarealet beliggende øst for ejendommen er der en merdeposition på 3,0 kgN/ha/år. Med baggrundsbelastningen på 11,5 kgN/ha/år giver det en samlet deposition på 14,5 kgN/ha/år, hvilket er under tålegrænserne på 15-25 kgN/ha/år.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der ved ejendommen kan være:

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø

Jammerbugt Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger (kun stald/lade fra 1950/1954) og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med udvidelsen, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på den nationale rødliste som sårbare eller truet på eller umiddelbart op til det ansøgte husdyrbrug.

Lugt

Lugtberegningerne viser, at afstandskrav og lugtgeneniveauer er overholdt til nabobeboelser og til øvrige områder med krav til lugtgeneniveauet.

Jammerbugt Kommune har lavet supplerende beregning til ejendommen beliggende Nestvej 23 (skema 217179), hvoraf det fremgår, at lugtgeneafstanden også er overholdt her (med minimum 100 m).

Det er ved ansøgningen endvidere redegjort for, at lugt søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne.

Andre gener

Ansøgers konsulent har beskrevet og vurderet de potentielle gener fra husdyrbruget i form af støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Herunder er der i den indsendte miljøkonsekvensrapport redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener indenfor disse områder.

Efter nabohøring er malkestald, der i første udkast var placeret øst for de eksisterende stalde, flyttet til en placering vest for de planlagte staldudvidelser. Der vil således ikke være nogle bygningsmæssige udvidelser mod øst. Af hensyn til at begrænse støj i forbindelse med fodring om natten, er det derudover vigtigt, at der løbende er fokus på at begrænse denne støj. Ansøger har oplyst, at porte/åbninger i østvendt gavl i den eksisterende stald, som ligger længst mod øst fremover vil være lukkede i nattetimerne, og de anvendte staldcat/minilæssere vil blive støjdæmpet i det omfang det er muligt. Der bør løbende være fokus på kørselsadfærd med henblik på at begrænse støj og på minimering af det tidsrum staldcat/minilæssere er i brug.

I forbindelse med sæson for ensilering vurderer Jammerbugt Kommune, at det ikke altid vil være muligt at overholde støjgrænseværdierne udenfor dagtimerne. Der er derfor indsat vilkår, som giver mulighed for fravigelse af grænseværdierne et begrænset antal dage årligt.

Ansøger har oplyst, at støjende elementer i forbindelse med malkeanlæg som kompressor og vakuumpumpe placeres indendørs for at minimere støjgener. Der bør være fokus på at disse anlæg også placeres således, at der ikke kan opstå støjgener fra disse gennem vinduer og åbenstående døre/porte.

Jord, grundvand og overfladevand samt affald

Ansøgers konsulent har ligeledes beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget i forhold til jord, grundvand og overfladevand og der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forurening heraf. Herunder er der redegjort for opbevaring

og håndtering af husdyrgødning, spildevand, affaldshåndtering, råvarer/ressourcer, olie samt driftsforstyrrelser og uheld.

Terrænet på/ved ejendommen har et markant fald mod syd. Der er derfor stillet vilkår om, at tagvand ikke må nedsives diffust ved ejendommen, men skal opsamles og afledes. Påbegyndelse af byggeri af staldbygninger kræver, at der forinden er givet udledningstilladelse til afledning af tagvand.

Endvidere er der stillet krav om at overfladevand, næringsstoffer m.v. fra de asfalterede drivgange føres til gyllebeholder eller anden separat beholder, således at der ikke sker diffus lokal afledning/nedsivning af næringsstoffer/vand.

På grund af terrænforholdene er der også stillet krav om, at der skal forefindes en opdateret beredskabsplan, som skal være tilgængelig for ejendommens ansatte og andre der arbejder på bedriften.

Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Som det fremgår af miljøkonsekvensrapporten er kravet til ammoniaktab pr. år (BAT-kravet) for det konkrete projekt beregnet til 7.544 kg N/år, og den ansøgte produktions faktiske emission er beregnet til 7.544 kg N/år (fordelt på 6.820 kg N/år fra stalde og 724 kg N/år fra gødningslagre). BAT-kravet er således overholdt.

Det er i forbindelse med ansøgningen bekræftet, at der i tilbygningerne vil blive tale om fast drænedede gulve med skraber og ajlefløb udført jf. Landbrugets Byggeblad om fast pladsstøbt gulv med fald mod drærende i midten.

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

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og udledningstilladelse, er ikke omfattet af denne miljøtilladelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse. Byggeri af staldudvidelser må ikke påbegyndes, før der er givet udledningstilladelse til tagvand. Ligesom der skal søges om udledningstilladelse, hvis der gennemføres ændringer af afledningen af tag- og overfladevand.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er givet. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være taget i brug og færdigmeldt til kommunen.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2028.

Tidligere tilladelser

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven givet den 14. januar 2010 samt et tillæg til §12 godkendelsen af 16. januar 2014. Denne nye godkendelse erstatter disse tidligere afgørelser.

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 gyllebeholdere ikke skal anvendes efter ophør, vil de blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort den 27. januar 2020. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 29. maj 2020 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer, skønnede parter og andre berørte. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger inden for den beregnede konsekvenszone, svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 662 m fra den aktuelle ejendom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 28. juni 2020.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 662 m.

Der indkom følgende bemærkninger til udkastet: Fra de 3 østlige ejendomme kom der bemærkninger om, at udvidelsen mod øst vil øge generne fra kvægdriften, særligt i forbindelse med støj fra maskiner, når der fodres om natten. Udvidelsen med malkestald mod øst undlades derfor, og den placeres i stedet vest for de planlagte staldudvidelser mod vest, se oversigtsskitse bilag 1, side 18. Der bliver således ikke nogle bygningsmæssige udvidelser mod øst. Endvidere laves der nogle tiltag til begrænsning af støj om natten i forbindelse med fodring i eksisterende stalde, se afsnit om andre géner side 12. Revideret udkast er sendt i høring igen d. 1. december 2020. Her indkom en bemærkning vedrørende støv i forbindelse med kørsel på grusveje på den vestligste del af ejendommens bygningsmatrikel. Der er indsat et generelt vilkår om støv (vilkår 13).

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Allan Sand Christensen
- Konsulent: Karoline Holst via e-mail: kho@landbonord.dk

Naboer/partner:

- Neestvej 18, 9480 Løkken
- Neestvej 23, 9480 Løkken
- Neestvej 45, 9480 Løkken
- Neestvej 59, 9480 Løkken
- Neestvej 60, 9480 Løkken
- Neestvej 64, 9480 Løkken
- Brødslevvej 24, 9480 Løkken

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Allan Sand Christensen
- Konsulent: Karoline Holst via e-mail: kho@landbonord.dk
- Brødslevvej 24, 9480 Løkken
- 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 søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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.

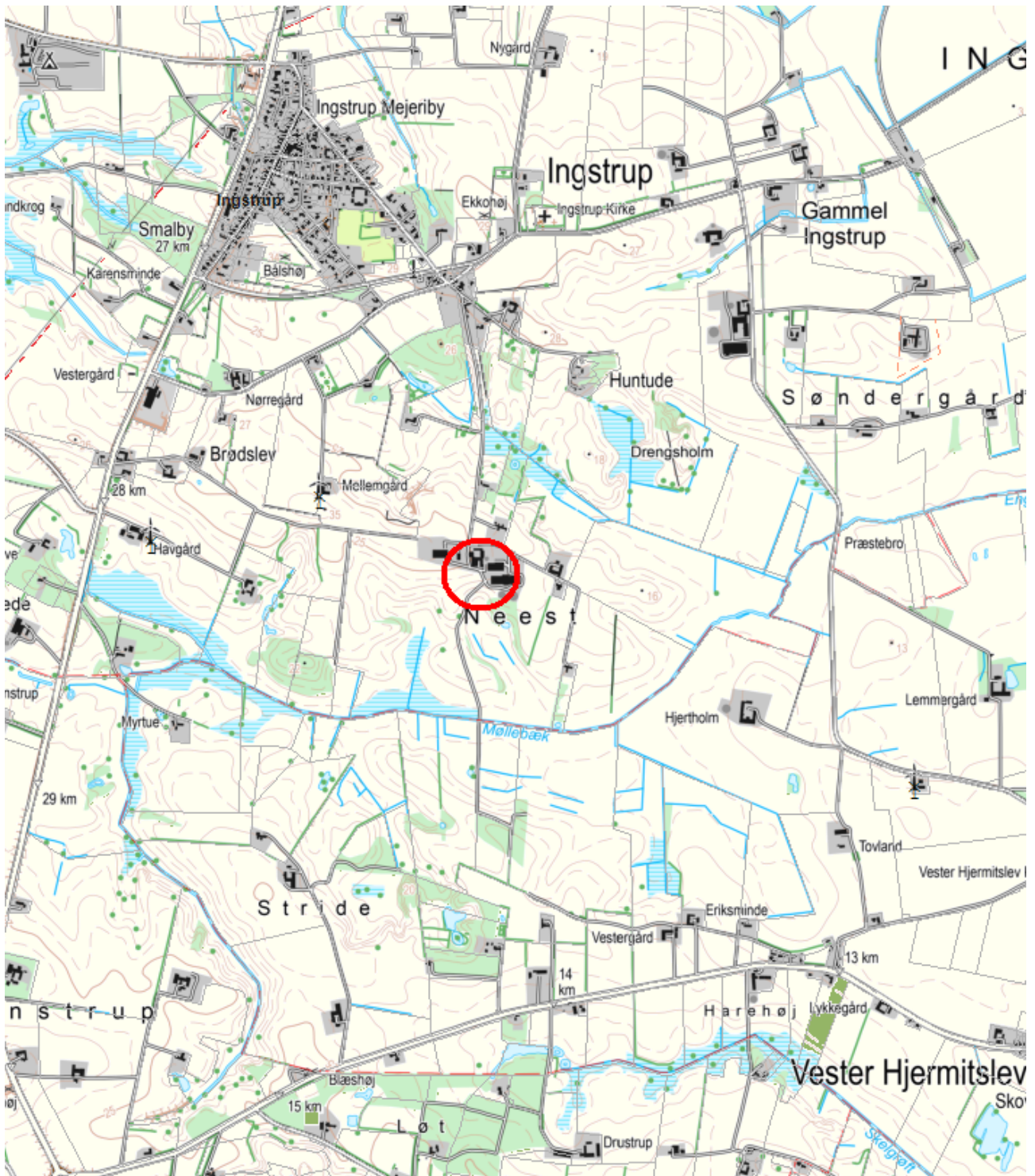
Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden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

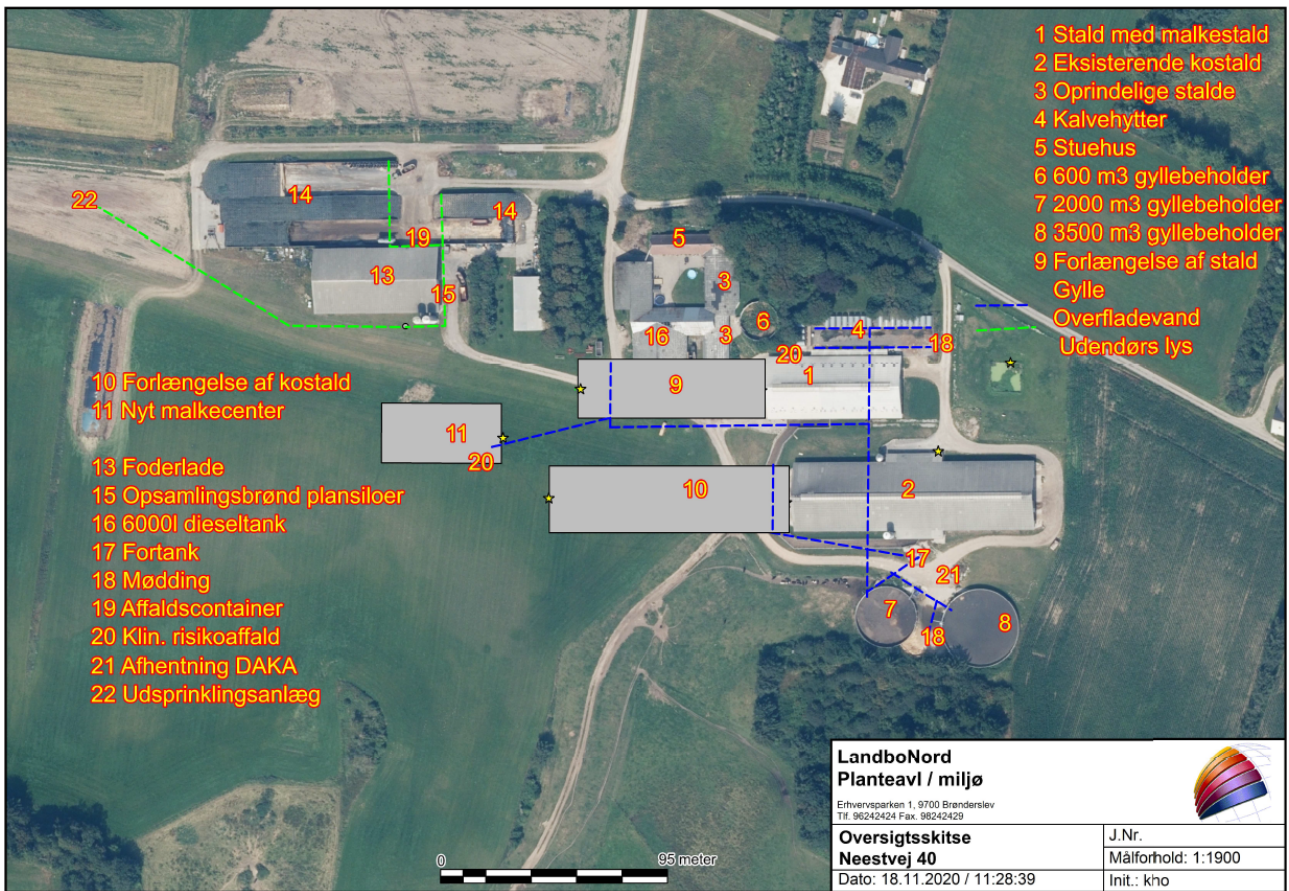
Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 15. januar 2021. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte tilladelsen, 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: Lokalisering og oversigtsskitse





(bygning 11 er planlagt ny malkestald, bygning 9 og 10 er planlagt udvidelse af stalde)



LandboNord

Miljøkonsekvensrapport (version 4)

Ikke teknisk resume

Ansøgningen omfatter dels godkendelse af den nuværende produktion på Neestvej 40, dels en udvidelse af det eksisterende produktionsanlæg. Den indsendte ansøgning omfatter forlængelse af den eksisterende ældste kostald med 78 m mod vest, fordobling af den nyeste kostald (den forlænges med 100 m mod vest), dele af de eksisterende gamle bygninger fjernes, der etableres flere kalvehytter ved de eksisterende samt opføres en ny malkestald vest for de udvidede stalde. Der etableres også en samlebrønd til opsamling af overfladevand fra de eksisterende plansiloer. Overfladevand og restvand fra plansiloerne skal fremover udsprinkles, i forhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Efter udvidelsen vil der være plads til en besætning på ca. 500 køer med reduceret opdræt på bedriften. Der vil fremover ikke være opstaldet kvier på hotel.

Samtidig med ansøgningen indsendes en scenarieberegning nr. 216310, hvor der er beregnet på de eksisterende produktionsarealer.

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 i den nye stald 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 kan gennemføres uden uacceptabel påvirkning af natur og omkringboende.

Beskrivelse af det ansøgte

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

Ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionsarealet på Neestvej 40, i form af forlængelse af to kostalde. Den ældste kostald forlænges med 25 x 78 m, medens den nyeste kostald forlænges med 100 m. For at forlænge den ældste af kostaldene, nedrives den hidtidige kalvestald. I forlængelsen af denne kostald etableres pladser til goldkøer og kælvningsbokse.

I forlængelsen af den nyeste kostald etableres plads til yderligere 260 lakterende køer. Forlængelsen bliver på 100 x 28 m. I begge stalde etableres der fast drænet gulv mellem sengebåsene og i kælvningsboksene etableres der dybstrøelse.

Overskydende arealer i de to stalde anvendes til fodergange, mellemgange og disponible arealer (til eksempelvis opbevaring af savsmuld eller halm til forbrug).

Der opføres et nyt malkecenter vest for de nye stalde. Malkecenteret bliver på 25 x 50 m og bliver 10 m høj. I malkecenteret etableres opsamlingsplads til køerne.

Mellem stalderne etableres der asfalterede drivgange i lighed med de drivgange, der i dag går mellem de to kostalde.

De nye kalvehytter opsættes på det befæstede areal, hvor der allerede i dag er kalvehytter.

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 216268, 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.

Farve og arkitektonisk udtryk

Begge de to staldforlængelser etableres med søstenselementer på gavlene og lysegrå gardiner i siderne samt lysegrå tag. Malkestalden etableres også i søstenselementer og med lysgrå tag.

Det vurderes derfor ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

Bygge- og beskyttelseslinjer

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

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

Kommunale udpegninger

Området er udpeget som et område til store husdyrbrug, nær et særligt værdifuldt landbrugsområde. Men ikke i områder udpeget som naturbeskyttelsesområde eller som potentielt økologisk forbindelse.

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

Landskab, geologi og kulturmiljø

Udvidelsen etableres som en forlængelse af de eksisterende stalde. De eksisterende stalde er i øjeblikket ikke synlige fra omgivelserne, da de er beliggende på en skråning, der vender væk fra Ingstrup By. Udvidelsen vil derfor ikke fremstå synlig for omgivelserne, men vil fremstå som én enhed med resten af ejendommen.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift.

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

Grundvand

Området ligger i et område med særlige drikkevandsinteresse men udenfor følsomme indvindingsområder.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Overfladevand

Tagvand fra stalde og øvrige produktionsbygninger opsamles og ledes til grøfter. Tagvand fra de forlængede stalde samt malkestalden ledes ligeledes til grøfter.

Overfladevand fra drivgange ledes, som i dag, til gyllebeholderren.

Overfladevand fra plansiloer udsprinkles via et nyt udsprinklingsanlæg.

Overfladevandet fra det befæstede areal, hvor kalvehytterne er opstillet ledes til gylletanken. Det ansøgte vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

Generelle afstandskrav

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

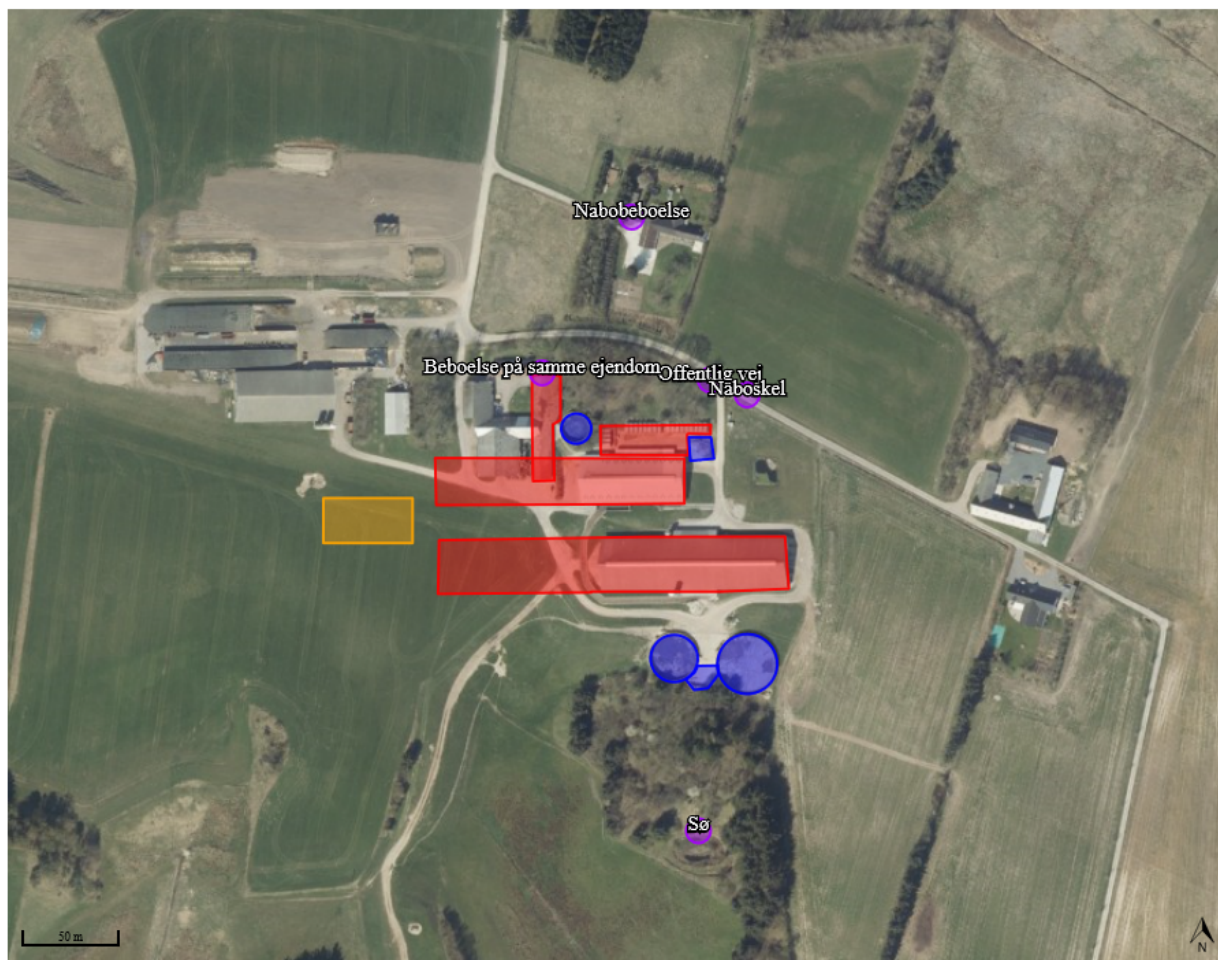
Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplannens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	913 m	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	913 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	119 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	820 m	-

Afstande § 8:

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg (afstand til eksisterende stald)	1970	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	1620	50
Sø	76	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	24	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>3.000	25
Beboelse på samme ejendom	1	15
Naboskel	30	30

Afstande



Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 216268, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Anlægget er placeret i en afstand på 600-1600 m fra nærmeste kategori 1 og 2 natur og overholder dermed afstandskrav i §7.

Natur



Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
8 Overdrev S	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
7 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,7	1,6	▼
6 Overdrev VNV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	2,4	▼
5 Overdrev NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,8	2,0	▼
4 Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,4	2,4	5,8	▼
3 Mose SSV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,8	1,8	▼
2 Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,8	▼
1 Overdrev ØNØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	1,0	▼

For kategori 3 naturpunkterne 2, 3, 5, 6 og 7 beregnes merdepositioner til under 1 kg N/ha/år.

På den nærliggende mose, punkt 4 beregnes en merbelastning på 2,4 kg N/ha/år.

I den meddelte tilladelse på ejendommen fra 2012 beskrev Jammerbugt Kommune, "at der ikke var registreret sjældne rødlistede plantearter i mosen og vurderede at arealet ikke falder ind under de særlige tilfælde (natur af særlig lokal eller regional interesse), hvor Jammerbugt Kommune vil stille vilkår om en maksimal ammoniakmerdeposition på 1 kg N/år/ha".

Samlet set vurderes det derfor, at merbelastningen på nærliggende kategori 3 naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder.

Kategori 2 natur

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 1 et overdrev beliggende 600 m ØNØ for anlægget.

Totaldepositionen beregnes til 1,0 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 1 natur

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.

Nærmest liggende område ligger i en afstand på 1600 m og der beregnes en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

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

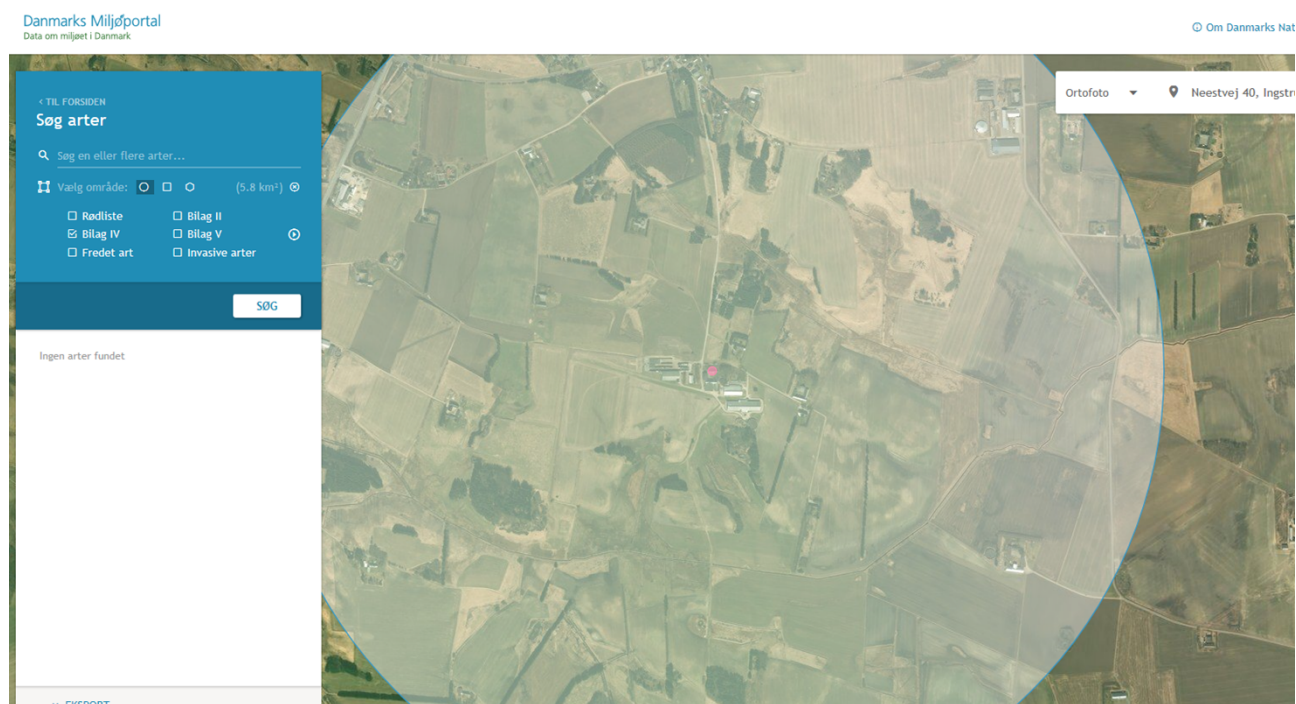
Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af ekstra 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 medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet lidt. Men da 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.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Bedriften er ikke beliggende i nærheden af områder 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.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Neestvej og eksisterende indkørselsveje til landbrugsejendommen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 1-2 transporter pr. uge på grund af flere transporter af foder til bedriften og møg fra bedriften. Men samtidig vil den nuværende ugentlige transport af dyr mellem bedriften og goldko-ejendom og kviehotel forsvinde. så overordnet set vil antallet af transporter stige med 1-2 pr. uge.

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.

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

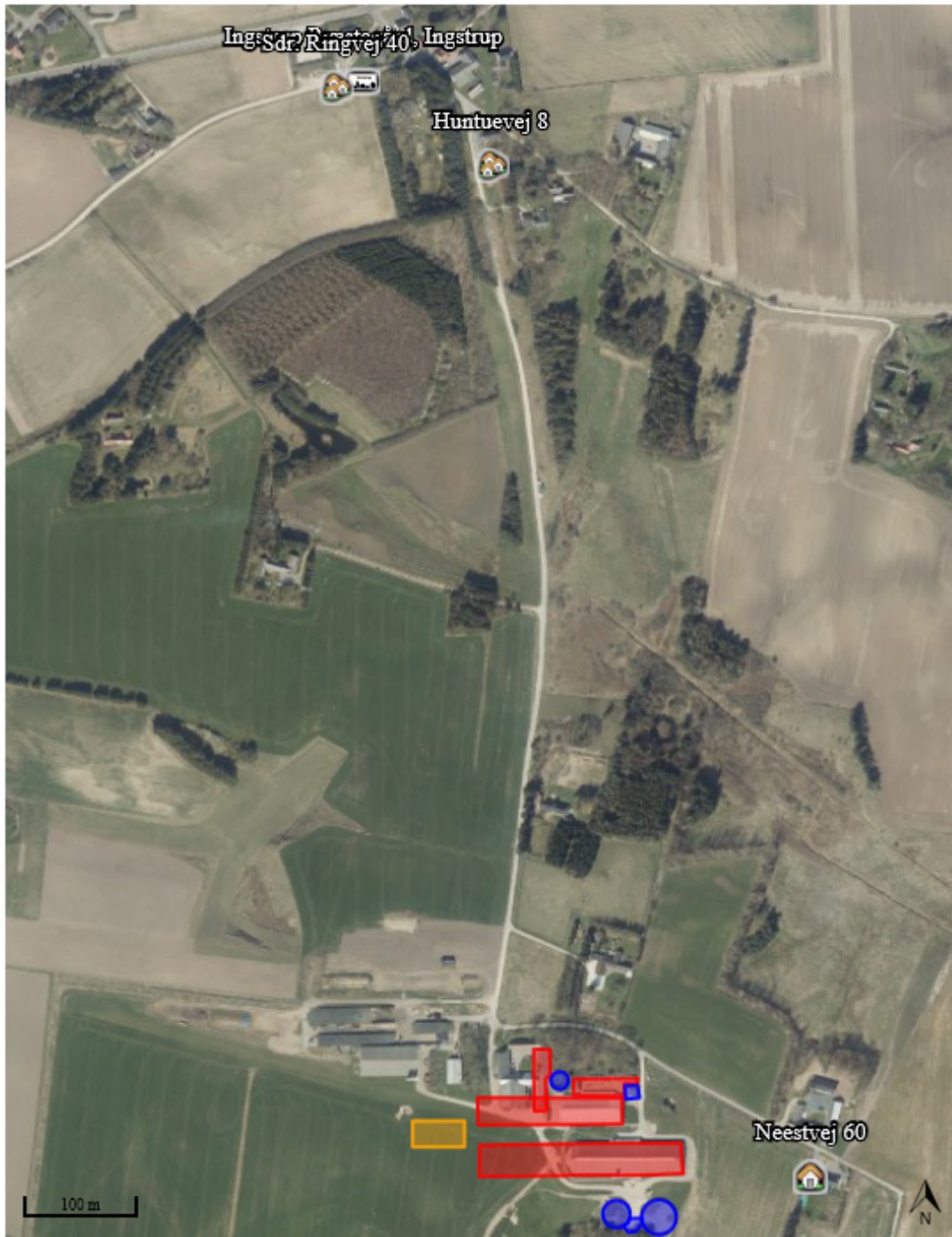
Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

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

Beregningerne i skemaID 216268 viser, at alle lugtgenafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Naboer



Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Neestvej 60	0	NY	188,4	188,4	226,7	Ja
Huntuevej 8	0	NY	597	597	905,6	Ja
Sdr. Ringvej 40	0	NY	597	597	999,4	Ja
Ingstrup Præstegård, Ingstrup	0	NY	812,3	812,3	999	Ja

Støj, støv og lys

De normale støjklender på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrensere, foderanlæg, 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 staldafsnittene.

Malkeanlægget kører tre gange i døgnet. Kompressor og vakuumpumpe placeres inde i det nye malkecenter, for at minimere støjgener fra malkning.

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

I perioden 05:00 til 17:00 blandes der fuldfoder til besætningen. Det sker med en traktordrevet fuldfoderblender, og selve blandingen finder sted inde i foderladen.

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.

Nærmeste naboer er beliggende i en afstand af hhv. 80 og 65 m nord og øst for ejendommen, medens foderopbevaringsanlæg er placeret på bedriftens vestlige side. Det vurderes derfor at støj- og støvkilder herfra ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne. Indblæsning af foder sker til silo med posefilter og halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

Der er etableret udendørs lys ved afhentningsplads for mælk, samt på de vestvendte gavle på kostaldene.

Gødning

Gylle opbevares i bedriftens to eksisterende gyllebeholdere og kalvemøg på møddingspladsen. Der søges ikke om etablering af yderligere gyllebeholdere, da der på sigt skal etableres nye gyllebeholdere på andre af bedriftens besætningsløse ejendomme.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med etableringen af bygningerne til kostaldene samt etablering af malkestalden skal der laves et mindre jordarbejde, men dette vurderes ikke at komme i konflikt med råstoffer.

Uheld og risici

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

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

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

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affald på medsendte oversigtsskitse

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er markeret på Oversigtsskitzen.

Det vurderes derfor at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at det ikke vil støde omkringboende og forbipasserende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med et firma.

Der udmuges hyppigt hos småkalvene og anvendes Neporex, dette minimerer gener fra fluer. Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

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.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg af reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Malkeanlæg og foderanlæg 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.

Lugt

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

Ammoniak

Der er etableres BAT gulv i tilbygningen til kostaldene herved reduceres ammoniakfordampningen.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers nuværende produktion. Pt. råder ansøger ikke over andre ejendomme, hvor der kan gennemføres en udvidelse svarende til den i denne ansøgning beskrevne – henset til smitterisiko, logistik og andre ejendommens placering ift. natur og omkringboende. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr. Samti-

dig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet 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.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

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.

Staldindretning og BAT

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

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 7.544 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 7.544 kgN/år.

Samlet konklusion

BAT-kravet overholdes ved at tilbygning til kostaldene opføres med BAT gulv og alle øvrige stalde er godkendt tidligere.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

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. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles 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.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 216268 og lagre er indtegnet på Oversigtsskitsen.

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.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

Kalvemøg opbevares på møddingsplads, medens dybstrøelse opbevares i markstak.

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, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug og BAT

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.	246.000 kWh	310.000 kWh
Drikke- og vaskevand	24.000 m ³	32.000 m ³
Indkøbt korn og kraftfoder	1.800 t	2.250 t

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.

Der er installeret frekvensstyrede vakuumpumper malkestalden, ligesom vand fra mælkekølingen genanvendes til køerne.

Der er etableret LED lys i kostaldene. Der etableres ligeledes LED lys i tilbygningerne. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

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 hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

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

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Generel 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 og logbog for gylletanke.
- 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 (se bilag 3).
- 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 ressourceforbrug 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

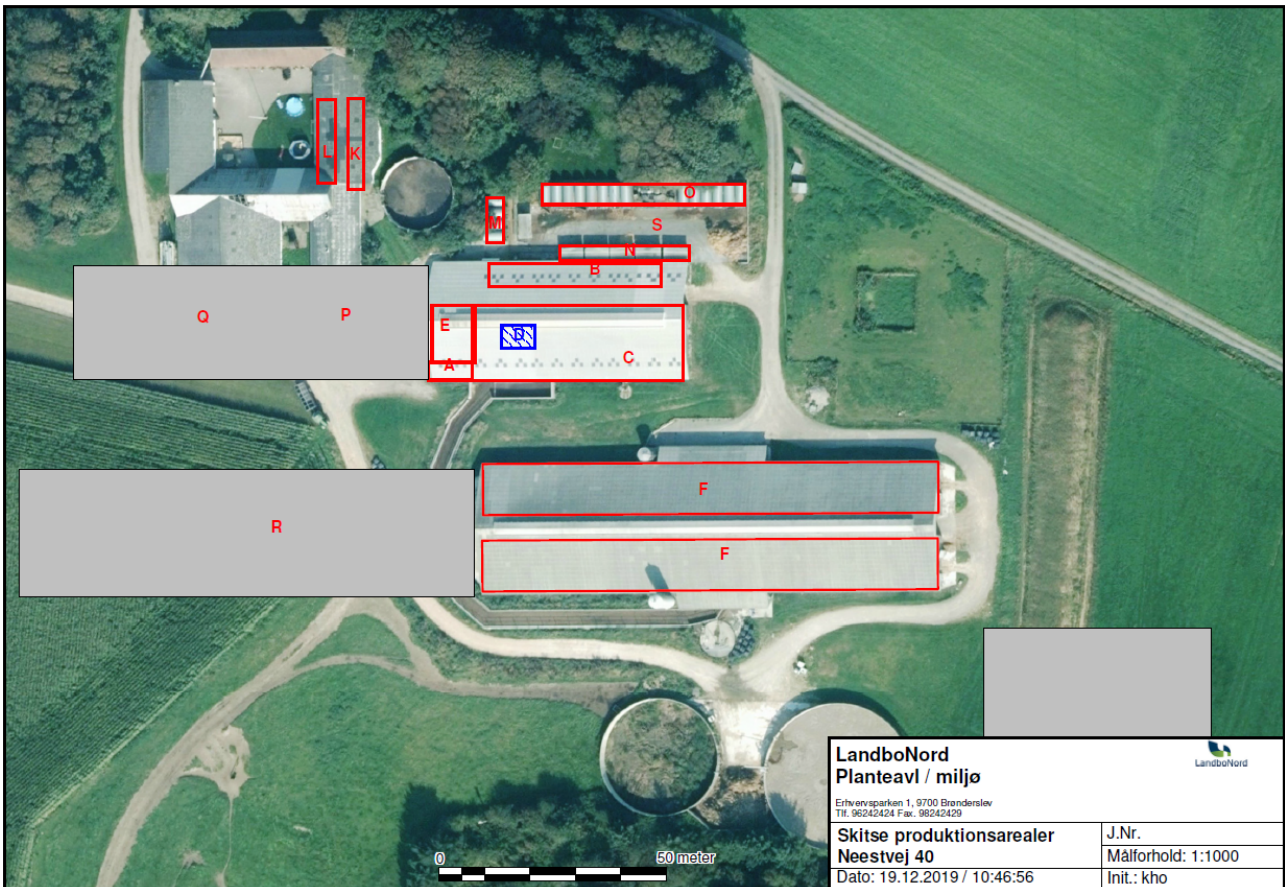
Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Bilag 3: Produktionsarealer



LandboNord

Nedenstående skitse og tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer. Oversigten omfatter de beregnede arealer i tilbygningerne til de eksisterende stalde (bygning/malkestald nederst til højre vil blive placeret vest for stalde, som anført i ovenstående).



Stald med malkestald incl. forlængelse 78 m	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	999	999	999	A: $4 \times 9,6 = 38,4$ B: $38 \times 5 = 190$ C: $46,4 \times 16,6 = 770,2$
Malkestald	38	38	38	D: $5 \times 7,5 = 37,5$
Sengestald med spalter uden malkestald	961	961	961	
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	121	121	121	E: $12,6 \times 9,6 = 121$
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	600			P
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	700			Q
I alt	2382	1082	1082	

Kostald incl. forlængelse 100 m	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	2240	2240	2240	F: $2 \times 11,2 \times 100 = 2240$
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	2050			R
I alt	4290	2240	2240	

Oprindelige stalde	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse		129	129	G: $18,1 \times 3,1 = 56$ H: $18 \times 3 = 54$ I: $7,4 \times 2,6 = 19$
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	144	144	144	K: $20 \times 3,5 = 70$ L: $18,5 \times 4 = 74$
I alt	144	273	273½	

Kalvehytter	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	54			M: $4 \times 5 \times 2,7 = 54$
Småkalve Dybstrøelse	287	341	341	M: $4 \times 5 \times 2,7 = 54$ N: $6 \times 5,6 \times 1,7 = 57$ O: $17 \times 2,7 \times 5 = 230$
Småkalve Dybstrøelse	250			S
I alt	591 (sum tilrettet)	341	341	