

Miljøgodkendelse
af kvægbruget på
Jelstrupvej 9, 9600 Aars

Gældende fra
17. september 2018



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
1. Resume	3
2. Afgørelse.....	4
2.1 Generelle forhold	5
3.2 Anlæg	6
2.2 Bedst tilgængelige teknik	8
2.3 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
2.4 Ophør.....	9
3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	10
3.1 Generelle forhold	10
3.2 Anlæg	10
3.3 Bedst tilgængelige teknologi	14
3.4 Alternativer.....	15
3.5 Ophør.....	16
4. Øvrige oplysninger	16
4.1 Andre tilladelser	16
4.2 Retsbeskyttelse.....	16
4.3 Offentliggørelse.....	16
4.4 Tilsynsmyndighed	16
4.5 Klage og søgsmål	16
4.6 Underretning	17
5. Bilagsliste	18
5.1 Bilag 1: Stamdata.....	19
5.2 Bilag 2 - Beliggenhedsplan.....	20
5.3 Bilag 3 - BAT og proportionalitet.....	21

1. Resume

Der er søgt om en ændring af husdyrbruget på Jelstrupvej 9, 9600 Aars. Ejendommens kvæghold består af 150 årskøer med opdræt. Ansøger ønsker at udvide til 700 køer med opdræt, svarende til 961 dyreenheder. Udvidelsen foregår i nye stalde og malke/velfærdscenter samt kvieopdræt i eksisterende stalde og nye stalde. Desuden etableres ensilagesilo og en gyllebeholder lagune.

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og vi vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlig 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 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.

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter §12 stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til at ændre besætningen på husdyrbruget på Jelstrupvej 9, 9600 Aars, matr. nr. 4 q, Hvorvarp By, Ulstrup. Bedriften er knyttet til CVR nr. 12849397 og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32977

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en produktion på 700 jerseykøer med opdræt, svarende til 961,26 DE i det beskrevne stald anlæg, der inkluderer 2 nye sengebåsestalde med fast gulv og skrab, en velfærdsstald og en malkestald samt en ensilagesilo og en gyllebeholder lagune.

Det nye staldanlæg og ensilageplads er planlagt til at ligge med en afstand på kun 15 – 20 m fra naboskel mod nord og overholder hermed ikke afstandskrav til naboskel på 30 m. Retningen på stalden og bredde er begrundet af ansøger ud fra at opnå bedst luftskifte. Det var muligt at trække den nye kostald samt ensilagepladser lidt mod sydvest og således overholde begge afstandskrav. Hensynet til de nærmeste naboer mod syd og vest taler dog for trække byggefeltet op mod nord. Da der er dyrkede marker på den anden side af skellet mod nord og over 500 m til den bebyggede del af parcellen på Jelstrupvej 5, vurderes det, at det ikke er til gene for ejeren. Ejeren er Jelstrupvej 5 er hørt om projektet og har accepteret forholdene. På den baggrund gives der dispensation fra afstandskravet på 30 m fra naboskel.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Denne afgørelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra afgørelsens dato. Hvis afgørelsen kun er delvis udnyttet, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet, efter 3 år.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen "af malkekvægholdet fra 242,27 DE til 961,26 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune
13-09-2018
Olav Dyhrberg Fogtmann

Godkendelsen er gældende fra: 17-09-2018
Klagefristen udløber: 15-10-2018

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006/LBK nr. 0442 af 13-05-2016, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugsloven)

² Bek. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Vilkår

2.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse, IT-ansøgningen nr. 95.995 v.4, samt med de ændringer der fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.
2. Løsdriftsstaldene etableres i nord/sydlig retning, med eternittag, stålspær og gardiner i siderne.
3. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvis udnyttet, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet, efter 3 år.

Årsproduktion - staldbelægning

4. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Mælkeydelse (EKM)	Antal årsdyr	DE	Antal dyr	Alder (mdr.)	
					Ind	ud
Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	9480	660	797,83			
Jerseyko, Dybstrøelse, hele arealet	9480	40	48,35			
Kvier, Jersey (6 mdr.. – kælving) Sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		208	12,28	48	7	8
			63,28	144	19	25
			7,33	16	22,5	24,5
Kvier, Jersey (6 mdr.. – kælving) (Dybstrøelse hele arealet)		4	1,83		22,50	24,50
Småkalve, Jersey (Dybstrøelse hele arealet)		147	30,35	42	0	2
				105	2	7
Dyreenheder i alt			961,25			

3.2 Anlæg

Landskab

Opbevaring af husdyrgødning

5. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for husdyrbruget.
6. Gyllebeholderlagunen etableres med form som lagune efter Landbrugets Byggeblade 103.04-30 og konstruktionen efter Vejledende byggeblad for gyllebeholdere Vejledning nr. 13, 2015.

Spildevand

7. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
8. Overfladevand fra ensilageplads ledes til samlebrønd og videre til gammel gyllebeholder. Herfra kan væsken ledes videre til sprinkleranlæg eller udbringes på anden vis i marken. Sprinklerne flyttes i løbet af sæsonen, således at det tilstræbes at den ekstra tilførsel af vand fordeles på et areal svarende til minimum 5 ha. Ved udbringningen holdes en afstand på 50 m fra søer og vandløb. Udbringningen sker i øvrigt efter regler for udbringning af ensilagesaft.

Transport af husdyrgødning mv.

9. Transport af husdyrgødning gennem Havbro må kun ske mandag til fredag i tidsrummet 7.00 til 18.00. Hvis særlige forhold gør sig gældende (og kan dokumenteres), så må disse tidspunkter mandag til fredag overskrides, dog maksimalt 1 gang pr. år

Lugt

10. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes til at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støv


11. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Skadedyr

12. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
13. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på ejendommen efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.

Støj

14. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
Støjgrænse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

15. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Olie og andre hjælpestoffer

16. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

17. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld eller risici

18. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

19. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til "Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug".

20. Planen skal være udarbejdet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt, og skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

2.2 Bedst tilgængelige teknik

Staldinventar- og drift

21. Der skal opføres præfabrikeret drænet gulv med 1-2% fald i de nye sengebåsestalde.
22. Spalterne skal forsynes med skrabere og rengøres hver 2. time.
23. Skraberens skal være forsynet med en timer.
24. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang(e) dagligt.
25. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof, der sikrer at dybstrøelsen altid er tør i overfladen. Tilsvarende skal der i stald med sand rengøres hyppigt og strøs tilstrækkeligt med sand, så overfladen holdes tør.
26. Gyllelagunen skal forsynes med fast overdækning i form af flydedug.
27. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Husdyrgødning

28. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof, der sikrer at dybstrøelsen altid er tør i overfladen.

Ressourceforbrug

29. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent i forbindelse med planlægningen af byggeriet og igen 7 år efter, at der er meddelt godkendelse. De udarbejdede rapporter skal opbevares i 3 år og forevises kommunen på forlangende.
30. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.
31. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
32. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.

2.3 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

33. Driftsstop af skrabe anlægget med angivelse af varighed skal angives i logbog.
34. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.
35. Dato for kontrol af kølesystemet, ventilation skal noteres i logbogen

36. Hvis virksomheden konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden.

2.4 Ophør

37. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

3. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Vesthimmerlands Kommune modtog den 20.02.2017 en ansøgning om en miljøgodkendelse. I miljøgodkendelsen ansøges om en udvidelse på 719 DE.

3.1 Generelle forhold

Drift og indretning

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har en god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer så, om det kan ske inden for godkendelsens rammer. Medarbejderne skal være bekendt med indholdet i nærværende godkendelse og løbende underrettes om og medvirke til miljømæssige forbedringer af bedriften.

Dyrehold:

Bedriftens tilladte dyrehold er angivet i vilkår nr. 3. Det er antal dyr i besætningen/producerede dyr og ikke antal dyreenheder (DE), der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til Husdyrbekendtgørelsen³ m.h.t. beregningen af DE ændrer således ikke på godkendt dyrehold.

Kvier fra 9 til 19 måneder opstaldes på nærliggende Tinghøjvej 22, 9600 Aars.

Der tillades en form for fleksibilitet i dyreholdets sammensætning, så længe at dyreholdet ikke overskrider de tilladte antal dyreenheder. Der kan tillades en variation på 10 %, hvilket betyder, at en nedgang i malkekøer på 10 % kan erstattes af det tilsvarende antal dyreenheder i opdræt. Det er vurderet at denne variation, som kan være ønskværdig til tider, er uden risiko for omgivelserne.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis hele eller dele af husdyranlægget senere ikke har været udnyttet i en periode på mere end 3 år, så bortfalder godkendelsen for det ubenyttede.

De vilkår, der er meddelt i, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår. Der er 8 års retsbeskyttelse på de meddelte vilkår.

3.2 Anlæg

Beliggenhed

I forbindelse med ændringen af dyreholdet vil de eksisterende stalde fortsat blive benyttet. Der vil blive opstaldet kvier i de eksisterende stalde, og udendørs arealer til opstaldning af småkalve vil

³ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v - BEK nr 374 af 19/04/2017

ligeledes blive udvidet. Der bygges 2 nye sengebåsestalde med fast gulv med skrab 2 x (100m x 31m) og en malkestald (25m x 55m) med tilhørende separationsafdeling og velfærdsafdeling (86m x 33m). Derudover en gyllebeholderlagune og en ensilageplads.

Ejendommen er beliggende i det åbne land med spredt bebyggelse. Der er ca. 270 m til den nærmeste nabo. Nærmeste samlede bebyggelse, samt byzone er Aars By med ca. 1,5 km mod øst. Lige vest for Aars er udlagt et område i landzone til udvidelse af golfbane. Der er 1,1 km herfra og til det planlagte landbrugsbyggeri. Minimumskravet om 50 m fra det nye anlæg til nabo, by og udlagte områder er overholdt.

Det nye staldanlæg og ensilageplads er planlagt til at ligge med en afstand på kun 15 – 20 m fra naboskel mod nord og overholder hermed ikke afstandskrav til naboskel på 30 m.

Retningen på stalden og bredde er begrundet af ansøger ud fra at opnå bedst luftskifte. Det var muligt at trække den nye kostald samt ensilagepladser lidt mod sydvest og således overholde begge afstandskrav. Hensynet til de nærmeste naboer mod syd og vest taler dog for trække byggefeltet op mod nord. Da der er dyrkede marker på den anden side af skellet mod nord og over 500 m til den bebyggede del af parcellen på Jelstrupvej 5, vurderes det, at det ikke er til gene for ejeren. På den baggrund gives der dispensation fra afstandskravet på 30 m fra naboskel.

Øvrige afstandskrav til almen vandforsyningsanlæg, vandløb, vej, levnedsmiddelvirksomhed og beboelse er opfyldt.

Afstande og afstandskrav⁴:

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	44
Almene vandforsyningsanlæg	50	940
Vandløb, dræn og søer	15 (gyllebe. 100)	137
Vandløb, dræn og søer til gyllebeholder	100	137
Offentlige vej og privat fællesvej	15	200
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>> 25
Beboelse på samme ejendom	15	57
Naboskel	30	15
Nabobeboelse	50	257

Landskabelige hensyn

Bygningerne placeres i et område udpeget i kommuneplanen (Aars) som særlig værdifuld landbrugsområde og omfatter alle de arealer i landzonen, som ikke er beskyttet af andre udpegninger som for eksempel natur, landskab, geologi og kyst, og som i øvrigt ikke er planlagt til andre formål som for eksempel byudvikling.

⁴ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. - LBK nr 256 af 21/03/2017

Landbruget har høj værdi i Aars-området. Der er mange store husdyrbrug i området, og erhvervs mulighederne er gode - både i forhold til husdyrhold og jordanvendelse. Der kan placeres store husdyrbrug i store dele af området. I mindre dele af området skal større staldanlæg dog undgås, indpasses og/eller indrettes under særlige hensyn til landskab, natur og/eller naboer. Dette kan f.eks. være nær Halkær Ådal, Sønderup Ådal, Borremosen, Aars og Hornum. Der er generelt få begrænsninger for jordanvendelsen i området. Infrastrukturen vurderes som god, idet der er god fremkommelighed for landbrugsmaskiner på tværs af og indenfor området. Projektet Jelstrupvej 9 vurderes ikke i konflikt med retningslinjerne i kommuneplanen.

Vi anser udvidelsen af anlægget som erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift. Dette begrundes i, at de ansøgte anlæg har en landbrugsmæssig anvendelse, kvægproduktionen indgår/vil indgå som et led i landbrugsejendommens jordbrugsmæssige udnyttelse, og bygningerne udgør ikke fællesanlæg for andre/flere ejendomme. Selvom de nye kostalde og den nye gyllebeholderlagune er relativt store, vurderer vi, at anlægget ikke får industriel karakter: Staldene placeres på en ejendom med en eksisterende bygningsmasse, der matcher de nye stalde, og der bliver et passende forhold mellem ejendommens bygninger og ejendommens jordtilliggende (staldanlægget vil udgøre knap 3,6 % af ejendommens samlede areal efter udvidelsen).

Anlægget ligger uden for skov-, kirke-, sø-, å-, og bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, områder med landskabelig værdi, værdifulde kulturmiljøer, udpegede lavbundsarealer, beskyttet natur, økologisk forbindelseslinjer samt geologisk værdifulde områder.

Det nye store byggeri vil fylde meget i landskabet. I forhold til naboer mod vest og Landsbyen Hvorvarp mod nord kommer byggeriet til at ligge lavere og vil ikke virke dominerende.

Planlagte ensilagepladser og gyllebeholder vil være meget synlige fra den lave engområde omkring Hvorvarp Bæk i øst. Hertil er der ikke offentlig adgang. Den gamle jernbanevold fra banestrækningen mellem Viborg og Løgstør er nu omdannet til cykle- og gangsti. Den forløber nordøst herfor. Men engområde og ejendommens bygninger er ikke meget synlige herfra, da der er levende hegn på den side.

Vi konkluderer, at anlægsudvidelsen ikke vil dominere eller skæmme landskabet væsentligt, og vi accepterer derfor den ansøgte placering.

Affald

Affald skal så vidt muligt bortskaffes løbende og må ved oplag på ejendommen ikke være til gene for miljø og omkringboende. Det vurderes muligt for driften af ejendommen.

For at undgå uhygiejniske forhold opbevares døde dyr på fast gulv eller underlag og overdækket, indtil en snarlig afhentning sker. Opbevaring og afhændelse følger reglerne i bekendtgørelse nr. 439 om opbevaring af døde dyr⁵.

De beskrevne forhold om affald, herunder opbevaring og bortskaffelse er i øvrigt vurderet tilfredsstillende.

Olie og andre hjælpestoffer

Med miljøgodkendelsen stilles der krav til opbevaring på fastbund uden afløb til kloak. Tankning skal ligeledes ske på fast plads med opsamling evt. med olieudskillere.

⁵ Bek. nr. 558 af 01-06-2011 om opbevaring af døde produktionsdyr.

Ammoniakfordampning

Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 5.517 kg N.

Det nærmeste §7 kategori 2 natur areal er et overdrev beliggende 4,5 km nordøst for anlægget.

Der er ca. 5 km fra nyanlægget til nærmeste EF-habitatområde ved Halkær Å (habitatområde nr. 15: Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal) med et kategori 1 overdrev. Nærmeste Natura 2000 er Halkær Ådal (habitatområde) 5 km mod øst.

Det er således tilstrækkeligt afstand til at ændringerne på ejendommen opfylder de generelle krav til reduktion af ammoniaktab.

Nærmeste kategori 3 natur en mose ca. 550 m vest for anlægget udgør total depositionen 0,2 kgN en merdeposition på 0,1 kgN. På kategori 3 heden ca. 2 km nord for anlægget er beregnet en totaldeposition på 0,1 kgN og ingen mer deposition.

Depositionerne ligger betydelig under afskærekraevne for depositionen på kategori 3 natur 1,0 kgN og på den baggrund vurderes naturområderne ikke at påvirkes væsentlig.

Lugt

For lugt er geneafstanden beregnet til 569 m, 391 m og 123 m for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse på landet og enkeltboliger på landet (uden landbrugspligt).

Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt. Afstanden til by og nærmeste nabo er så stor, at landbrugets drift ikke burde give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Område	Beregningsmetode	Ukorrigeret geneafstand (m)	Aktuel afstand (m)	Genekriteriet overholdt
Byzone – Tandrup By, Aars	Ny	569,67	1.456,90	Ja
Samlet bebyggelse – Jelstrupvej 3	NY	391,10	769,88	Ja
Enkelt bolig – Jelstrupvej 15	FMK	123,66	340,79	Ja

Bilag IV arter

Indenfor de nærmest liggende naturområder har kommunen ikke kendskab til forekomst af planter og dyr, der enten er omfattet af artsfredning eller er optaget på den nationale Rødliste eller på habitatdirektivets lister over sårbare og beskyttelseskrævende arter. Vurderingen er derfor, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe levevilkår for truede plante- og dyrearter i området

Transportgener

Antallet af transporter af mælk, dyr, foder og affald til og fra ejendommen vil være næsten uændret efter udvidelsen.

Gylletransporter vil udgøre hovedparten af transporterne fra ejendommen.

Her kan transporten være til nogen gene. Der er derfor indsat vilkår for transport gennem Havbro i godkendelsen. Der henstilles til, at der vises hensyn og det så vidt muligt at undgå kørsel med husdyrgødning og grovfoder søn- og helligdage samt i nattetimerne (fra kl. 22.00 til 7.00).

Ved transport af husdyrgødning er det vigtigt, at der er fokus på renholdelse af vejen.

Lys

Udendørs belysning vender væk fra beboede områder og vil ikke være til umiddelbar gene. De store åbne sider ind til kostalden samt ovenlysvinduer, betyder dog at der vil være en del lys om aftenen, når lyset er tændt i stalden. Et læhegn mod vest skærmer ud mod Jelstrupvej.

Andre gener

Gener i form af støv og støj fra den daglige drift vurderes til at være minimal p.g.a. afstanden til naboer. Malkeanlæg og foderanlæg er placeret inde og høres ikke udenfor. Der er endvidere indsat vilkår for at begrænse tilhold af skadedyr.

M.h.t. naboer synes den valgte placering af et meget stort kvægbrug hensigtsmæssig.

Spildevand og overfladevand:

Vand fra vaskeplads og rengøring fra stald ledes til gylletank.

Vand fra ensilageplads opsamles i samlebrønd og ledes videre til gammel gyllebeholder på 430 m³. Anders Jakobsen ønsker at have mulighed for både at sprinkle det ud og udbringe det på anden vis. I begge tilfælde skal regler for udbringning af ensilagesaft følges. Flere af arealerne nær gården har tæt kontakt til søer, vandløb, dræn og overfladebassin. Her skal man være særlig agtpågivende ved udbringning eller udsprinkling. Ved direkte tilledning til sprinklere placeret i marken, bør man undgå, at det giver anledning til øget udvaskning fra marken. I den sammenhæng er det skønnet, at det er forsvarligt, hvis det dækkede areal udgør ca. arealet af ensilagepladser x 10 (arealet belastes med årsnedbøren x 1,1) evt. ved at flytte sprinkleranlæg i løbet af sæsonen. Der er stillet vilkår på området.

Tagvand udledes på jorden til nedsivning. Vand fra rene befæstede arealer nedsives i faskine. Afledning af regnvand må ikke medføre erosion af brinker i grøfter og vandløb.

Samlet set kan bortskaffelse af spildevand og overfladevand godkendes.

Uheld og risici

For at begrænse forurening som følge af uheld, brand o.l. skal der udarbejdes en beredskabsplan. Det er sat som vilkår.

Olie og kemikalier:

Opbevaring af olie og kemikalier sker på forsvarlig vis. Igennem de stillede vilkår på området, skønnes risiko for forurening at være minimeret mest muligt.

Virksomhedens affald:

Bortskaffelse af affald som beskrevet kan godkendes.

Opbevaring af døde dyr kan godkendes.

3.3 Bedst tilgængelige teknologi

I driften af kvægbruget indgår tiltag inde for driftsledelse, forbrug af vand og energi, samt anvendelse og håndtering af husdyrgødning, der kan karakteriseres som bedst tilgængelig teknik.

Management

Det vurderes at man med de ledelsesredskaber, der anvendes, lever op til nutidens krav til en moderne produktion.

Fodring

Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 5.517 kg N med tildelt 168 g råprotein/FE mod 5.026 kg N med tildelt 160 g råprotein/FE.

Optimering af fodring sker gennem foderanalyser, foderplaner og endagsfoderkontrol.

Der er ikke planlagt fodringstiltag til yderligere reduktion af ammoniakemission. Ansøgers kvæggrådgiver har redegjort for konsekvenserne af reduceret proteintildeling til kørerne og konkluderer i redegørelsen at der ikke er proportionalitet ved indførelse af fodertiltaget.

Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 5.517 kg N med tildelt 168 g råprotein/FE mod 5.026 kg N med tildelt 160 g råprotein/FE, altså et reduktionstiltag på 491 kg N. Kvægrådgiveren har beregnet en årlig udgift ved dette tiltag på 225.250 kr. Dvs. 458 kr. pr. reduceret kgN. Under hensyntagen til proportionalitet acceptere kommunen det beskrevne.

Staldindretning

BAT for staldanlægget er opfyldt ved en gulvtype svarende til et 4% gulv ved kørerne i de nye stalde. Staldene etableres med skraber på fast gulv med 2 % fald til dræn. Denne gulvtype er BAT, og det er ikke muligt at anvende et bedre staldsystem eller et system med lavere ammoniakfordampning. I de eksisterende stalde vil der i den ansøgte drift blive opstaldet kvier, der sker således ikke ændringer af gulvene i de eksisterende stalde. Der er spaltegulv med bagskyl i den eksisterende sengebåsestald hvor kvierne anbringes, samt afdelinger med dybstrøelse til småkalvene. Der er anvendt BAT staldsystem og der er overdækning af husdyrgødningslager (gyllebeholderlagunen).

Dybstrøelse og løsdriftsareal med sand:

Kalve og en del af de større kvier går på dybstrøelse og til goldkørerne indrettes et areal med sand. Hyppig strøning og renholdelse vil reducere tabet af ammoniak og er derfor indsat som vilkår. For dybstrøelse og sandstrøet areal er der ikke udarbejdet BAT-blade.

Forbrug af vand og energi

Energi- og vandbesparende tiltag er tænkt ind i projektet. Det vurderes at projektet på det punkt lever op til BAT.

Udbringning af husdyrgødning

Ansøger bruger udelukkende nedfældning af gylle og lever op til krav i lovgivningen på dette område.

Ud fra den miljøtekniske beskrivelse vurderes det samlet, at husdyrbruget lever op til bedst tilgængelig teknik i fokusering på at reducere lugtgener, ammoniakfordampning, næringsstofudvaskning, vandforbrug og energiforbrug.

Opbevaring af husdyrgødning

En ny gyllebeholder lagune etableres, med form som en gyllelagune og en konstruktion som en gyllebeholder. Beton konstruktionen opføres efter byggebladsforskriften for gyllebeholder men formen af beholderen udføres efter byggebladsforskriften for gyllelaguner. Anders Jacobsen begrunder projektet med at han ønsker at bruge sand i sengebåsene i de nye stalde og sandet bundfældes i beholderen. Efter udbringning af gylle og tømt beholder vil det være praktisk at opsamle sandet med et større køretøj i lagunen. Sandet spredes på de omkringliggende arealer.

Samlet BAT – vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til BAT-redegørelsen og projektbeskrivelsen lever op til BAT.

3.4 Alternativer

Alternativ placering af stald har været diskuteret med ansøger for undgå at skulle give dispensation til afstandskrav. Kommunen har her vurderet, at det er bedre at stalden lægges med større afstand til naboer, som tidligere behandlet. Mulighed for uændret drift er ikke drøftet, men den nuværende løsning med at nogle af kørerne har til huse på naboejendommen, men bliver malket på Jelstrupvej 9, synes ikke holdbar i længden.

3.5 Ophør

De beskrevne tiltag med rengøring af stalde, tømning af gødningsopbevaringsanlæg m.v. ved ophør af produktionen er vurderet til at være tilfredsstillende.

4. Øvrige oplysninger

4.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

4.2 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog under særlige omstændigheder ændres inden efter reglerne i husdyrbruglovens § 40 stk. 2.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁶. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

4.3 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 15.03.2017 til 06.04.2017. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 6 uger, i perioden d. 31.07.2018-12.09-2018. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 17.09.2018.

4.4 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

4.5 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

⁶ § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via borger.dk eller virk.dk. Der er direkte link via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være modtaget senest d. 15.10.2018.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevareklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

4.6 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Anders Jacobsen
Konsulent: Peter Salling

Jelstrupvej 9, 9600 Aars
peter@psmr.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnVesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

Vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

Vesthimmerland@dof.dk

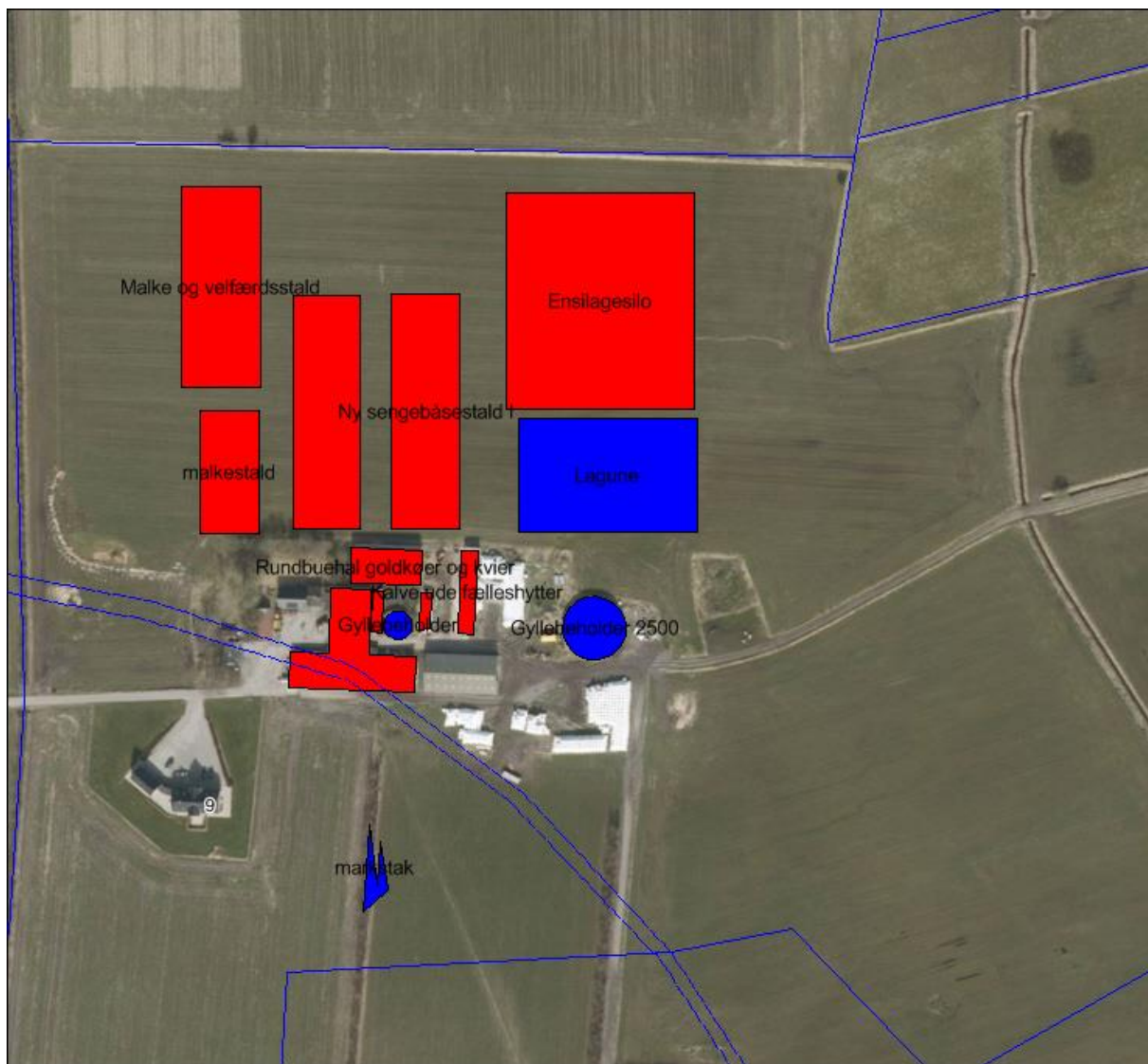
5. Bilagsliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Beliggenhedsplan
Bilag 3	BAT og proportionalitet
Bilag 4	Projektbeskrivelse
Bilag 5	IT ansøgningen Skema 95995, Version 4 (ikke vedlagt – kan rekvireres)

5.1 Bilag 1: Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse 17.09.2018 - Sag: 820-2018-8120
Godkendelsesdato	17.09.2018
Husdyrbrugets navn	Frydendal
Adresse	Jelstrupvej 9, 9600 Aars
Husdyrbrugets ejere	Anders Jacobsen
CVR-nr.	12 84 93 97
CHR-nr.	
Matr. Nr.	4 ^q Hvorvarp By, Ulstrup
Telefon og E-mail	98 66 10 46 - 21 47 14 76
Ansøger	Anders Jacobsen
Ansøgers konsulent	Peter Salling
Udarbejdet af	Olav Dyhrberg Fogtmann
Kontrolleret af:	Lise Overgaard

5.2 Bilag 2 - Beliggenhedsplan



5.3 Bilag 3 - BAT og proportionalitet

Vedr BAT og en proportionalitetsvurdering ift til yderligere reduktion af ejendommens ammoniakfordampning. Er den nødvendige reduktion af overholdelse af BAT iht. husdyrgodkendelse,dk 490 kg. Jeg har regnet på hvad det betyder i reduktion af råprotein i køernes foder.

Bat vil kunne overholdes ved reduktion fra 168 gram råprotein pr FE til 160 gram råprotein pr FE. Herved vil bat være overholdt.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Malke og velfærdsstald	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	160,00	4,18	4,13		
	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	160,00	4,18	4,13		
Ny sengestald II	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	160,00	4,18	4,13		
Ny sengebåsestald I	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	160,00	4,18	4,13		
Kalve ude fælleshytter	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
Kalve ude	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
Kalve ude	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
Rundbuehal goldkøer og kvier	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
Kostald og kviestald	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
Malkecenter	Ingen data							

I vedhæftede notat har kvægrådgiver Tonny Andersen belyst hvad denne tilpasning har af omkostninger. For at kunne vurdere hvorvidt yderligere reduktion af ammoniak er proportionalt er det vurderet hvorvidt denne teknologi har en omkostning på mere end 100 kr pr kg fjernet N. Dette uden skelen til at der allerede i projektet er omkostninger til etablering af ammoniakreducerende teknologi (staldsystem). Der skal fjernes 490 kg N for overholdelse af BAT, dette har en omkostning iht. notatet på minimum 225.250 kr. svarende til 459 kr. pr kg N. Dette vil være en årlig udgift.

Det vil derfor ikke være proportionalt at reducere ejendommens ammoniakemission yderligere, og kommune bedes derfor inddrage dette i deres behandling af sagen.

Med venlig hilsen
Peter Salling



Aars 28. August 2017

Produktionsmæssige konsekvenser af reduceret proteintildeling

Anders Jakobsen, Jelstrupvej 9, 9600 Aars har bedt undertegnede kvægrådgiver Tonny Andersen, Future Cattle Advice om at komme med et bud på de produktionsmæssige konsekvenser af at tildele hans jersey køer mindre protein end standardnormen i forbindelse med et fremtidigt byggeri af en ny stald og miljøgodkendelsen af denne.

Miljøkonsulent Peter Salling har oplyst undertegnede, at der er behov for at reducere proteintildelingen fra 168 gram/kg tørstof til 160 gram/kg tørstof for at opfylde de stillede krav.

Spørgsmålet til undertegnede fra Anders Jakobsen er, hvor meget han skal forvente at mælkeydelsen falder, hvis at han reducerer proteintildelingen fra 168 gram/kg tørstof til 160 gram/kg tørstof.

Mit umiddelbare svar til Anders Jakobsen er, at det vil koste 0,5 - 1,0 kg mælk pr ko pr dag, og det vil således betyde en tabt mælkeproduktion på 127.750 - 255.500 kg mælk om året i en ny stald til 700 årskøer. Med et dækningsbidrag på ca. 1,50 kr/kg mælk, så giver det et potentielt tab på 191.625 - 383.250 kr om året.

Men når denne beregning er lavet, så må jeg også sige til Anders Jakobsen, at han kan forsøge at imødegå den faldende mælkeproduktion som konsekvens af den reducere proteintildeling ved at udskifte noget af det traditionelle proteinfoder med specialproteinfoder, der kompenserer for den manglende proteintildeling til særligt udsatte grupper af køer. Ulempen ved dette specialproteinfoder er bare, at det er betydeligt dyrere end de traditionelle proteinfodermidler.

Undertegnede har gennemregnet og optimeret to foderplaner til Anders Jakobsen. En med almindelige proteinfodermidler og 168 gram protein pr kg tørstof og en med 160 gram protein pr kg tørstof med anvendelse af 0,5 kg Easy Boost, der er en proteinblanding med meget høj AAT værdi. AAT betyder Aminosyrer Absorberet i Tyndtarmen. Det der er afgørende for, at en ko opretholde en effektiv mælkeproduktion er, at hun får nok AAT til mælkeproduktionen. Normen hedder 15,0 gram AAT/MJ til mælkeproduktion.

Den traditionelle foderplan med 168 gram protein/kg tørstof beregnes at forsyne koen med 15,3 gram AAT/MJ til mælkeproduktion. Prisen for denne foderration er med de øjeblikkelige foderpriser 28,02 kr/ko/dag.

Reduceres proteintildelingen i denne foderplan til 160 gram protein/kg tørstof uden at der kompenseres med specialprotein, så falder AAT til mælkeproduktion til 14,7 gram/MJ, hvilket altså er under normen på 15,0 gram AAT/MJ. Denne foderplan er lidt billigere, da den kun koster 27,40 kr/ko/dag. Det betyder, at Anders Jakobsen med 700 køer vil kunne spare 158.000 kr i foderindkøb med denne foderration, men holdt op mod et potentielt udbyttetab på 383.250 kr, så vil denne løsning ikke være interessant.

Alternativet med 160 gram protein/kg tørstof og tildeling af 0,5 kg tørstof i Easy Boost kan forsyne koen med 15,2 gram AAT/MJ til mælkeproduktion altså over normen på 15 gram AAT/MJ. Prisen for denne foderration stiger imidlertid til 29,08 kr/ko/dag, altså 1,06 kr/ko/dag dyrere end den traditionelle foderration. Med 700 årskøer vil denne løsning således koste Anders Jakobsen 270.830 kr om året.

Konklusion

Anders Jakobsen vil ikke nødvendigvis se et ydelsesfald hos sine køer ved at reducere proteintildelingen fra 168 gram/kg tørstof til 160 gram/kg tørstof. Det vil imidlertid medføre en betydelig merudgift i størrelsesordenen 270.000 kr om året til indkøb af specialprotein, hvis Anders Jakobsen skal opnå samme mælkeproduktion med reduceret proteintildeling.

Hvis Anders Jakobsen vælger at reducere proteintildelingen til sine køer uden at kompensere med specialprotein, så vil det potentielt koste ham 225.250 kr i tabt dækningsbidrag når besparelsen til billigere fodring er fratrukket.

Kvægrådgiver
Tonny Andersen
Future Cattle
Advice

Ansøgning

om tillæg til miljøgodkendelse efter §12
i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"

Ansøgnings nr.: 95.995

"Frydendal" v/ Anders Jakobsen
Jelstrupvej 9, 9600 Aars.

Indsendt februar 2017

INDHOLDSFORTEGNELSE

Datablad	2
Beskrivelse af udvidelsen, Frydendal, Jelstrupvej 9, 9600 Aars	3
Produktionens størrelse	3
Bygningsmæssige ændringer	4
Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transporter m.v.	6
Anvendelse af bedst anvendelige teknik	8
Markdriftens påvirkning af omgivelserne herunder udvaskning af N og P.	10
Husdyrgødning i miljøgodkendelsen.	10
Gødningstyper og mængder.....	10
Bilag 1 Erklæring om opbevaringskapacitet.....	12

DATABLAD

Titel: Tillæg § 12 Miljøgodkendelse

Dato for godkendelse: dato, mdr, år

Bedriftens navn: Frydendal

CVR-nr: 12849397

CHR nr: 32977

Ejendomsnr: 8200013826

Matr. nr: 4q Hvorvarp by m.fl.

Ejerlav: Ulstrup

Adresse: Jelstrupvej 9, 9600 Aars

Bedrifts ejer og ansøger: Anders Jacobsen, Jelstrupvej 9, 9600 Aars, tlf. 21471476, mail jakobsen@densidstebonde.dk

Konsulent: Peter Salling Miljørådgivning, Ledvogtervej 116,9530 Støvring, 4118 2020, peter@psmr.dk

BESKRIVELSE AF UDVIDELSEN, FRYDENDAL, JELSTRUP-VEJ 9, 9600 AARS

I dette bilag er udvidelsen af husdyrholdet beskrevet.

Produktionens størrelse

Ejendommens nuværende tilladte dyrehold ønskes ved ansøgning om miljøgodkendelse udvidet med 550 jerseykøer i nye stalde og malke/velfærdscenter samt kvieopdræt i de eksisterende stalde og nye stalde, således at der i alt på ejendommen er 700 jersey køer samt 587 stk. opdræt fra 0-25 3 mdr. Det ansøgte dyrehold vil se ud som nedenstående.

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	150	181,33
		Ansøgt	0	0,00
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	94	33,57
		Ansøgt	208	82,89
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	94	18,80
		Ansøgt	147	30,35
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	24	8,57
		Ansøgt	4	1,83
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	48,35
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	660	797,83

Kalve ude	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00	0,00
			Ansøgt	21	0	0,00	2,00	3,67
Kalve ude fælleshytter	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00	0,00
			Ansøgt	105	0	2,00	7,00	23,02
Ny sengebåsestald I	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0		9480,00	0,00
			Ansøgt	300	0		9480,00	362,65
Ny sengestald II	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0		9480,00	0,00
			Ansøgt	300	0		9480,00	362,65
Malke og velfærdsstald	Nej	JeMa09	Nudrift	0	0		9480,00	0,00
			Ansøgt	40	0		9480,00	48,35
		JeMa05	Nudrift	0	0		9480,00	0,00
			Ansøgt	60	0		9480,00	72,53
Sum			Nudrift					242,27
			Ansøgt					1037,59
Ændring alle produktioner:							795,32	

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Kostald og kviestald	Nej	JeMa08	Nudrift	150	0			9480,00	181,33	
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00	
		JeKs08	Nudrift	26	0	6,00	25,00		9,29	
			Ansøgt	144	0	19,00	25,00		63,28	
Rundbuehal goldkøer og kvier	Nej	JeSm01	Nudrift	94	0	0,00	6,00		18,80	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		JeKs08	Nudrift	68	0	6,00	25,00		24,29	
			Ansøgt	48	0	7,00	8,00		12,28	
		JeKs09	Nudrift	24	0	6,00	25,00		8,57	
			Ansøgt	4	0	22,50	24,50		1,83	
		JeKs08	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00	
			Ansøgt	16	0	22,50	24,50		7,33	
		JeMa08	Nudrift	0	0				9480,00	0,00
			Ansøgt	0	0				9480,00	0,00
		JeMa09	Nudrift	0	0				9480,00	0,00
			Ansøgt	0	0				9480,00	0,00
Kalve ude	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	21	0	0,00	2,00		3,67	
Kalve ude	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	21	0	0,00	2,00		3,67	
Kalve ude fælleshytter	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	105	0	2,00	7,00		23,02	
Ny sengebåsestald I	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	300	0			9480,00	362,65	
Ny sengestald II	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	300	0			9480,00	362,65	
Malke og velfærdsstald	Nej	JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	40	0			9480,00	48,35	
		JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	60	0			9480,00	72,53	
Sum			Nudrift						242,27	
			Ansøgt						961,26	
Ændring alle produktioner:									718,99	

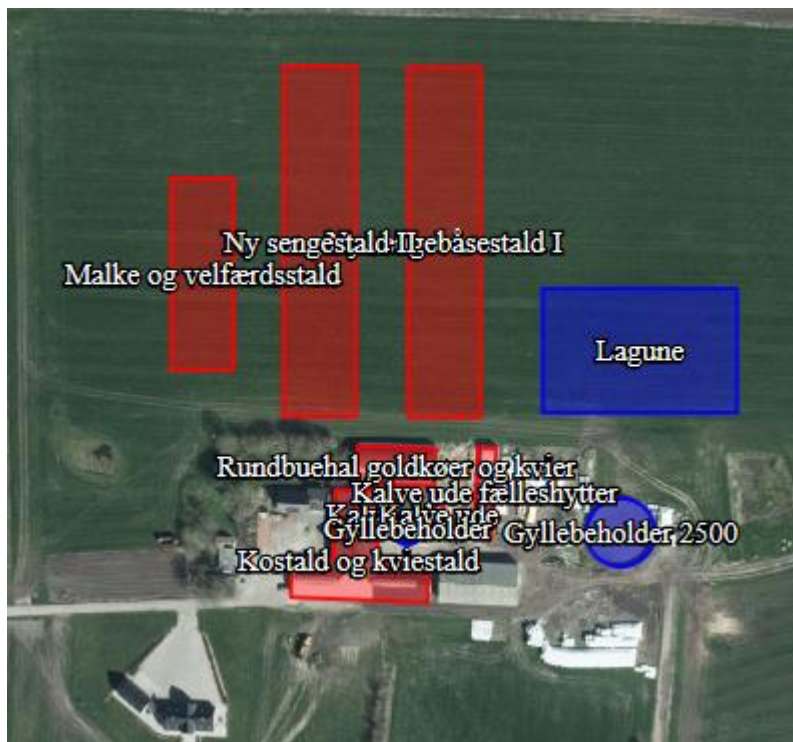
Fleksibilitet

Der forventes en mindre variation i alder, af de forskellige aldersgrupper af kvier samt årsvariationer af antallet af malkekøer.

Bygningsmæssige ændringer

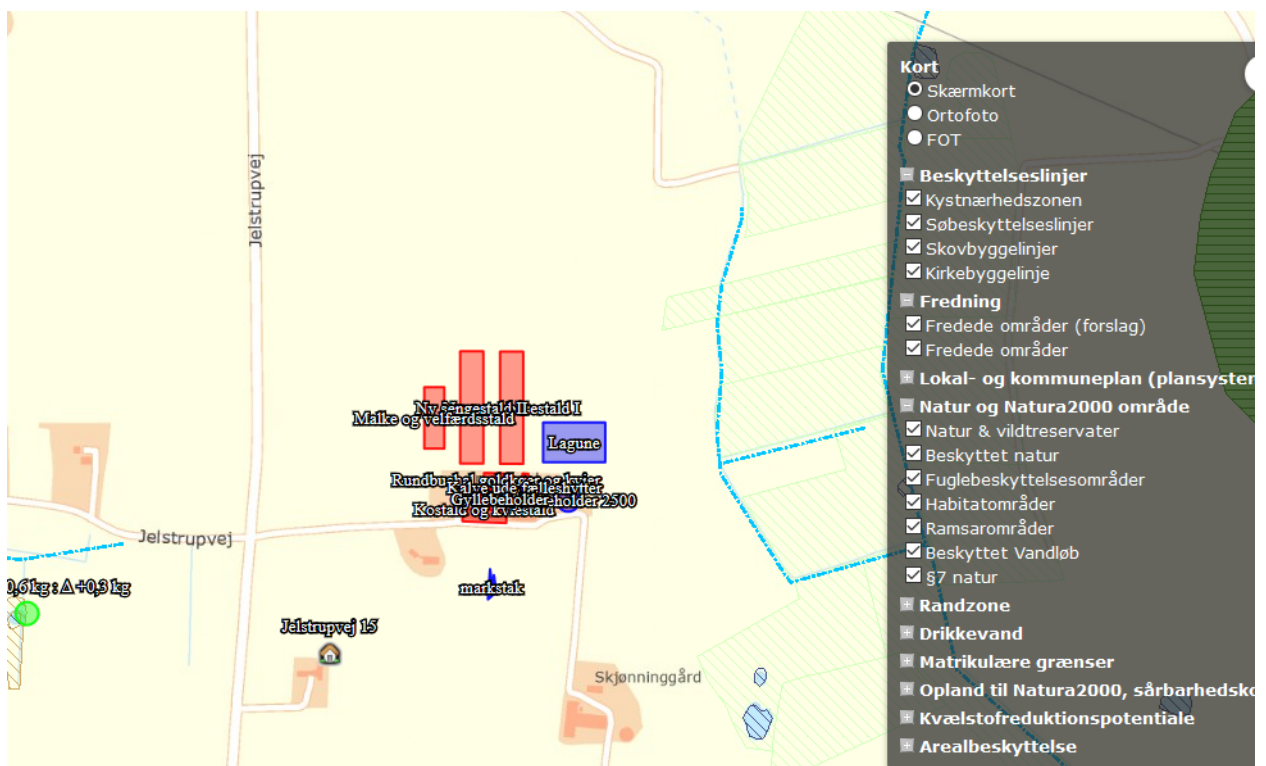
I forbindelse med ændringen af dyreholdet vil de eksisterende stalde fortsat blive benyttet. Der vil blive opstaldet kvier i de eksisterende stalde, og udendørs arealer til opstaldning af småkalve vil ligeledes blive udvidet. Der bygges 2 nye sengebåsestalde med fast gulv med skrab og hældning på 140*32 meter, der bygges en malkestald med tilhørende separationsafdeling og velfærdsafdeling på 77*25 meter.

Se bedriftsoversigt og tegninger af staldanlæg i dette bilag.



Ansøger ønsker sammen med Vesthimmerlands og udarbejde en eventuel beplantningsplan for ejendommen, således at det sikres at de landskabelige hensyn varetages.

Der er ingen udpegninger af beskyttet natur, fredninger eller beskyttelseslinjer indenfor det ansøgte byggefelt.






Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transporter m.v.

Lugt:

Lugteemissionen vil øges med udvidelsen.

Lugtgenegrænserne er nedenunder beregnet for det ansøgt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Jelstrupvej 15	0	FMK	123,66	62,85	123,66	62,85	346,97	Ja	Ja
+  Jelstrupvej 3	0	NY	391,10	100,01	391,10	100,01	762,69	Ja	Ja
+  Tandrup By, Aars	0	NY	569,67	148,60	569,67	148,60	1.458,52	Ja	Ja



Genegrænserne er efter udvidelsen overholdte.

Efter udvidelse af besætningen vil ammoniakfordampningen fra ejendommen være 5.517 kgN/år.

Ammoniakberegningen ses i det nedenstående.

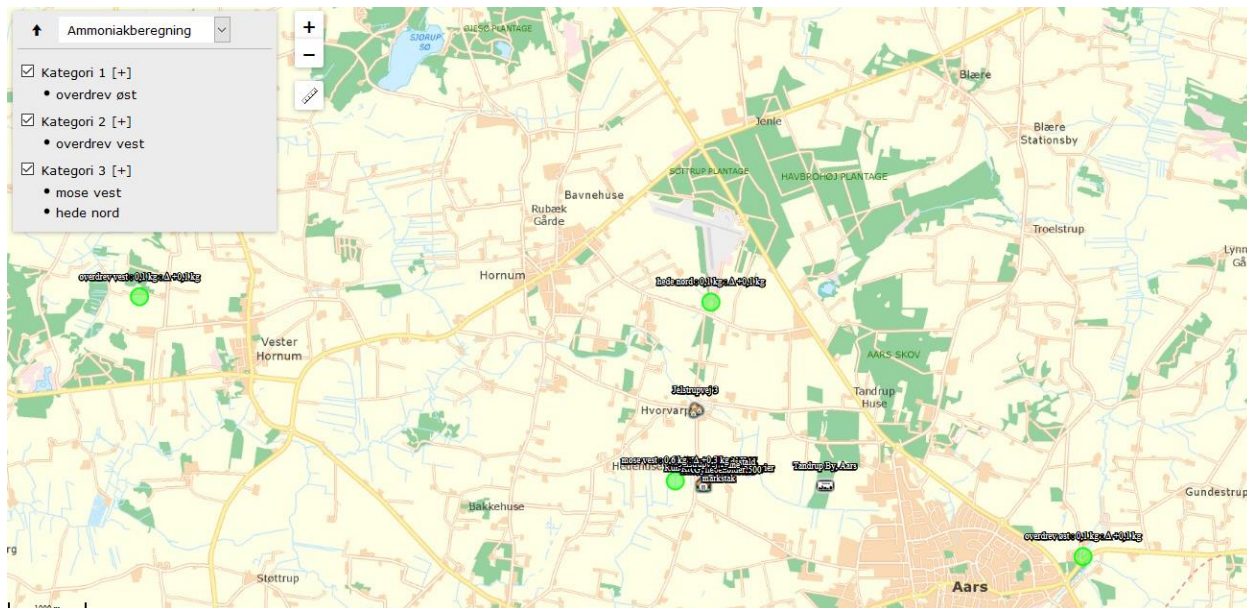
Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-858,98 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald og kviestald	JeMa08	1268,57	1598,75	-330,18	-26,03%	0,00	0,00	0,00	1598,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs08	104,91	124,72	-19,81	-18,88%	0,00	0,00	0,00	124,72
		715,03	850,09	-135,05	-18,89%	0,00	0,00	48,29	801,80
Rundbuehal goldkøer og kvier	JeSm01	0,00	133,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	-37,87	171,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs08	274,37	326,18	-51,80	-18,88%	0,00	0,00	0,00	326,18
		138,70	164,86	-26,17	-18,87%	0,00	0,00	9,36	155,50
	JeKs09	0,00	64,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	-19,26	84,08
		0,00	13,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,12	17,99
	JeKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		82,88	98,54	-15,66	-18,89%	0,00	0,00	5,60	92,94
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Kalve ude	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	25,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	-7,38	33,34
Kalve ude	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	25,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	-7,38	33,34
Kalve ude fælleshytter	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	163,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-46,35	209,37
Ny sengebåsestald I	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2537,14	1887,04	650,10	25,62%	0,00	0,00	198,91	1688,13
Ny sengestald II	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2537,14	1887,04	650,10	25,62%	0,00	0,00	198,91	1688,13
Malke og velfærdsstald	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	355,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	-103,59	458,84
	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		507,43	377,41	130,02	25,62%	0,00	0,00	39,78	337,63
Sum	Nudrift	1647,85	2247,67	-401,79		0,00	0,00	-57,13	2304,79
	Ansøgt	6518,32	5849,04	1253,34		0,00	0,00	332,03	5517,01

Der er i husdyrgodkendelse regnet til flere naturpunkter beliggende i henholdsvis Natura 2000 område, §7 (Kategori II), samt områder registreret som værende §3 .Naturpunkterne er beliggende Som det ses på nedenstående kort.



Ammoniakfordampningen i punkterne følgende.

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Åben kort

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
overdrev øst	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
overdrev vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
mose vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
hede nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1

Anvendelse af bedst anvendelige teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Dette er allerede beskrevet i den nugældende godkendelse, og nedenstående beskriver de ændringer der bliver i forbindelse med ændringen af produktionen.

BAT for staldanlægget er opfyldt ved en gulvtype svarende til et 4% gulv ved kørerne i de nye stalde. Staldene er opført med fast gulv med hældning og skrab. Denne gulvtype er BAT, og det

er ikke muligt at anvende et bedre staldsystem eller et system med lavere ammoniakfordampning. I de eksisterende stalde vil der i den ansøgte drift blive opstaldet kvier, der sker således ikke ændringer af gulvene i de eksisterende stalde,

Der er spaltegulv med bagskyl i den eksisterende sengebåsestald, samt afdelinger med dybstrøelse.

Beregning af det vejledende ammoniakemissionsniveau.

Af nedenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5517,01 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5026,14 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	490,87 kgN/år

BAT opfyldes ikke på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 5.026 kg N. og den faktiske ammoniakemission er beregnet til 5.517 kg N.

Ejendommens ammoniakniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Beregningsforudsætningerne er det ændrede dyrehold og det valgte staldsystem. Der er anvendt BAT staldsystem og der er overdækning af husdyrgødningslager. Det er således ikke muligt, under hensyntagen til proportionalitet, at reducere ammoniakfordampningen yderligere, hvorfor Vesthimmerlands kommune bedes acceptere den beskrevne overtrædelse.

Fodring:

Der er ikke foretaget yderligere tiltag ift. Fodring og reduktion af råprotein, for nedsættelse af ammoniakfordampningen.

Transporter til og fra ejendommen

Ændringen af produktionen på ejendommen medfører en ændring af antallet af transportere idet der er tale om at den øgede mængde for en stor dels vedkomne er med i samme transport. Antallet af transportere vil hovedsageligt bestå af gylletransportere.

Hovedparten af transporterne udgøres af transportere med afhentning af mælk, køer og opdræt, husdyrgødning og foder. Transporterne sker med traktor og lastbiler.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel – med deraf følgende støjgener. Da der ikke er nabobeboelser i nærheden af indkørslen, vurderes det at transporterne ikke har en væsentlig negativ indflydelse på naboer.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Husdyrgødningen transporteres med traktor og gyllevogn ud til alle udbringningsarealer nær ejendommen og med lastbil til de fjerntliggende gylleudbringningsarealer.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transportere ud over dette tidspunkt.

Transporter					
nudrift	pr uge		Ansøgt drift		
foder	1	52	foder	1	52
mælk		185	mælk		185
dyr til slagt	1	52	dyr til slagt	1	52
døde dyr	2	104	døde dyr	2	104
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	1	10	brændstof	1	10
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet	1	11	andet	1	12
gylle	3080	154	gylle	12340 m3	823
i alt		672	i alt		1342

Markdriftens påvirkning af omgivelserne herunder udvaskning af N og P.

Alt husdyrgødning afsættes til egne arealer og gylleaftalearealer/biogas. Påvirkningen af arealerne er derfor behandlet i gældende arealgodkendelser, §16 tilladelser og biogasanlæggets miljøtilladelse.

Husdyrgødning i miljøgodkendelsen.

Gødningstyper og mængder

I den ansøgte produktion produceres ca. 12340 m³ gylle inkl. drikkevandsspild, vaskevand.

Der findes 2 gyllebeholder på ejendommen, på henholdsvis 450 og 2500 m³. Placering af beholderen kan ses på vedlagte bilag. Der opføres i ansøgt drift en gyllelagune på 9.000 m³. Gyllelagunen overdækkes for at mindske ammoniakfordampningen.

Af hensyn til ammoniakfordampning og lugtgener er en gyllebeholdere etableret med naturligt flydelag.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
<i>Gyllebeholder I</i>	-	450	<i>Flydelag</i>	<i>Ikke fast</i>
<i>Gyllebeholder II</i>		2.500	<i>Flydelag</i>	<i>Ikke fast</i>
<i>Lagune I</i>		9.000	<i>Overdækket</i>	<i>Ikke fast</i>
<i>I alt</i>		11.950		

Gødningsproduktionen er beregnet ud fra normtal fra DJF beretning "Normtal for husdyrgødning – 2009"

Der vil blive udarbejdet beredskabsplan og afløbsplan i forbindelse med udarbejdelsen af godkendelsen.

BILAG 1 ERKLÆRING OM OPBEVARINGSKAPACITET

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Jelstrupvej 9, 9600 Aars
Kommune: Vesthimmerlands Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årstyr	Ton i alt
660 Jersey	17,62	12.353
208 Jersey opdræt	4,65	967
Vand fra befæstede arealer		0
<i>I alt</i>		13.320
Fratrukket vand til beholder pga overdækning		- 900 t
<i>I alt</i>		<u>12.340 t</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder I	450 m ³	~ 4 %
Gyllebeholder II	2.500 m ³	~ 21 %
Lagune	9.000 m ³	~75%
<i>I alt</i>	<u>11.950 m³</u>	<u>100%</u>

Svarende til opbevaringskapacitet til 11,6 måneders produktion.

Beregningen er udført af: Peter Salling Miljørådgivning februar 2017

Underskrift/stempel:



Henvisninger: Bek 1695 af 12/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Bek 690 af 17/07 2001: Bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. DJF beretning "Normtal for husdyrgødning – 2009"

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	95995
Version	4
Dato	19-06-2018 00:00:00

Navn	Anders Jakobsen
Adresse	Jelstrupvej 9
Telefon	98661046
Mobil	21471476
E-Mail	jakobsen@densidstebonde.dk

Kort beskrivelse

Jelstrupvej 9, 9600 Aars udvidelse dyrehold

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluor og skadedyr	14
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	20
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	22
3 AREALERNE	26
3.1 Markoplysninger	27
3.2 Gødningsregnskab	27
3.3 Nitrat (overfladevand)	29
3.4 Nitrat (grundvand)	29
3.5 Fosfor	30
3.6 Ammoniak fra udbringning	30
3.7 Gener fra udbringning	30

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
peter@psmr.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Anders Jakobsen	8200013826	12849397
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Anders Jakobsen

Ejerlav	Matrikel nummer
Pisselhøj By, Aars	2d
Tandrup By, Aars	1u
Tandrup By, Aars	4c
Helminggård, Ulstrup	3ar
Hvorvarp By, Ulstrup	1u
Hvorvarp By, Ulstrup	2l
Hvorvarp By, Ulstrup	4q
Hvorvarp By, Ulstrup	4r
Hvorvarp By, Ulstrup	4t

CHR på ejendom Anders Jakobsen

CHR

Ansøger

Anders Jakobsen
Jelstrupvej 9
9600 Aars

Tlf.nr.: 98661046 Mobil: 21471476

jakobsen@densidstebonde.dk

Konsulent

Peter Salling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116
9530 Støvring

Tlf.nr.: 41182020 Mobil:

peter@psmr.dk

Kontaktperson på bedriften

Anders Jakobsen
Jelstrupvej 9
9600 Aars

Tlf.nr.: 98661046 Mobil: 21471476

jakobsen@densidstebonde.dk

Bedriftsoplysninger

Anders Jakobsen
Jelstrupvej 9
9600 Aars
CVR nummer: 12849397

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Se vedhæftede

Starttidspunkt for byggeriet: 27-12-2007

Sluttidspunkt for byggeriet: 27-12-2007

Starttidspunkt for driften: 27-12-2007

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Se vedhæftede

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	150	181,33
		Ansøgt	0	0,00
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	94	33,57
		Ansøgt	208	82,89
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	94	18,80
		Ansøgt	147	30,35
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	24	8,57
		Ansøgt	4	1,83
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	48,35
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	660	797,83

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Kostald og kviestald	Nej	JeMa08	Nudrift	150	0			9480,00	181,33	
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00	
		JeKs08	Nudrift	26	0	6,00	25,00		9,29	
			Ansøgt	144	0	19,00	25,00		63,28	
Rundbuehal goldkøer og kvier	Nej	JeSm01	Nudrift	94	0	0,00	6,00		18,80	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		JeKs08	Nudrift	68	0	6,00	25,00		24,29	
			Ansøgt	48	0	7,00	8,00		12,28	
		JeKs09	Nudrift	24	0	6,00	25,00		8,57	
			Ansøgt	4	0	22,50	24,50		1,83	
		JeKs08	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00	
			Ansøgt	16	0	22,50	24,50		7,33	
		JeMa08	Nudrift	0	0				9480,00	0,00
			Ansøgt	0	0				9480,00	0,00
JeMa09	Nudrift	0	0				9480,00	0,00		
	Ansøgt	0	0				9480,00	0,00		
Kalve ude	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	21	0	0,00	2,00		3,67	
Kalve ude	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	21	0	0,00	2,00		3,67	
Kalve ude fælleshytter	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	105	0	2,00	7,00		23,02	
Ny sengebåsestald I	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	300	0			9480,00	362,65	
Ny sengestald II	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
Sum			Nudrift						242,27	
			Ansøgt						961,26	
Ændring alle produktioner:								718,99		

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	300	0			9480,00	362,65
Malke og velfærdsstald	Nej	JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	40	0			9480,00	48,35
		JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	60	0			9480,00	72,53
Ensilagesilo	Nej	Ingen data							
malkestald	Nej	Ingen data							
Sum			Nudrift						242,27
			Ansøgt						961,26
Ændring alle produktioner:									718,99

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald og kviestald	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
Rundbuehal goldkøer og kvier	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
Kalve ude	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
Kalve ude	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
Kalve ude fælleshytter	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
Ny sengebåsestald I	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
Ny sengestald II	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
Malke og velfærdsstald	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
Ensilagesilo	Ingen data							
malkestald	Ingen data							

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung

race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Se bilag

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald og kviestald	PR-654254	JeMa08	
	PR-654255	JeKs08	
Rundbuehal goldkøer og kvier	PR-654257	JeSm01	
	PR-654258	JeKs08	
	PR-654259	JeKs09	
	PR-654260	JeKs08	
	PR-654261	JeMa08	
	PR-654262	JeMa09	
Kalve ude	PR-654265	JeSm01	
Kalve ude	PR-654266	JeSm01	
Kalve ude fælleshytter	PR-654267	JeSm01	
Ny sengebåsestald I	PR-654276	JeMa05	
Ny sengestald II	PR-654277	JeMa05	
Malke og velfærdsstald	PR-654278	JeMa09	
	PR-654279	JeMa05	
Ensilagesilo	Ingen data		
malkestald	Ingen data		

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	242,27
	Ansøgt	961,26
Ændring - Kvæg		718,99
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	242,27
	Ansøgt	961,26
Ændring - I alt		718,99

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Se bilag

Energiteknologi på anlæg

Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Se bilag

Vandteknologi på anlæg




Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Jelstrupvej 15	0	FMK	123,66	62,85	123,66	62,85	339,46	Ja	Ja
+  Jelstrupvej 3	0	NY	391,10	100,01	391,10	100,01	772,58	Ja	Ja
+  Tandrup By, Aars	0	NY	569,67	148,60	569,67	148,60	1.454,84	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Jelstrupvej 15

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald og kviestald	267,87	Ja	Ja	Ja
Kalve ude	284,25	Ja	Ja	Ja

malkestald	293,62	Ja	Ja	Ja
Kalve ude	299,69	Ja	Ja	Ja
Rundbuehal goldkøer og kvier	300,79	Ja	Ja	Ja
Kalve ude fælleshytter	319,11	Ja	Ja	Ja
Ny sengestald II	337,60	Ja	Ja	Ja
Ny sengebåsestald I	362,79	Ja	Ja	Ja
Malke og velfærdsstald	364,86	Ja	Ja	Ja
Ensilagesilo	448,43	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Jelstrupvej 3

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Malke og velfærdsstald	690,75	Nej	Ja	Ja
Ny sengestald II	758,22	Nej	Ja	Ja
malkestald	767,78	Nej	Ja	Ja
Ensilagesilo	770,02	Nej	Ja	Ja
Ny sengebåsestald I	775,57	Nej	Ja	Ja
Rundbuehal goldkøer og kvier	830,12	Nej	Ja	Ja
Kalve ude	846,50	Nej	Ja	Ja
Kalve ude fælleshytter	854,16	Nej	Ja	Ja
Kalve ude	854,42	Nej	Ja	Ja
Kostald og kviestald	854,49	Nej	Ja	Ja

Byzone: Tandrup By, Aars

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ensilagesilo	1.364,69	Nej	Ja	Ja
Kalve ude fælleshytter	1.394,73	Nej	Ja	Ja
Kalve ude	1.411,63	Nej	Ja	Ja
Ny sengebåsestald I	1.427,15	Nej	Ja	Ja
Rundbuehal goldkøer og kvier	1.431,36	Nej	Ja	Ja
Kalve ude	1.432,33	Nej	Ja	Ja
Kostald og kviestald	1.440,93	Nej	Ja	Ja
Ny sengestald II	1.469,18	Nej	Ja	Ja
malkestald	1.505,40	Nej	Ja	Ja
Malke og velfærdsstald	1.525,93	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald og kviestald	JeMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs08	144	0	47,18	0	1.887,21	8.020,63	0,00	1.887,21	8.020,63

Rundbuehal goldkøer og kvier	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs08	48	0	4,74	0	189,48	805,27	0,00	189,48	805,27
	JeKs09	4	0	1,41	0	56,21	238,90	0,00	56,21	238,90
	JeKs08	16	0	5,62	0	224,85	955,60	0,00	224,85	955,60
	JeMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalve ude	JeSm01	21	0	0,70	0	28,00	119,00	0,00	28,00	119,00
Kalve ude	JeSm01	21	0	0,70	0	28,00	119,00	0,00	28,00	119,00
Kalve ude fælleshytter	JeSm01	105	0	6,95	0	278,16	1.182,18	0,00	278,16	1.182,18
Ny sengebåsestald I	JeMa05	300	0	135,00	0	5.400,00	22.950,00	0,00	5.400,00	22.950,00
Ny sengestald II	JeMa05	300	0	135,00	0	5.400,00	22.950,00	0,00	5.400,00	22.950,00
Malke og velfærdsstald	JeMa09	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	JeMa05	60	0	27,00	0	1.080,00	4.590,00	0,00	1.080,00	4.590,00
Ensilagesilo	Ingen produktioner									
malkestald	Ingen produktioner									
SUM	-	1059	0	382,30	-	15.291,90	64.990,58	-	15.291,90	64.990,58

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 15.291,90^{0,6} = 518,56$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kostald og kviestald	JeMa08	150	0	67,50	0	2.700,00	11.475,00	0,00	2.700,00	11.475,00
	JeKs08	26	0	5,85	0	234,01	994,52	0,00	234,01	994,52
Rundbuehal goldkøer og kvier	JeSm01	94	0	4,70	0	188,00	799,00	0,00	188,00	799,00
	JeKs08	68	0	15,30	0	612,01	2.601,06	0,00	612,01	2.601,06
	JeKs09	24	0	5,40	0	216,00	918,02	0,00	216,00	918,02
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalve ude	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalve ude	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalve ude fælleshytter	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny sengebåsestald I	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny sengestald II	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malke og velfærdsstald	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ensilagesilo	Ingen produktioner									
malkestald	Ingen produktioner									
SUM	-	362	0	98,75	-	3.950,02	16.787,60	-	3.950,02	16.787,60

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald og kviestald	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Rundbuehal goldkøer og kvier	Ingen data.				
Kalve ude	Ingen data.				
Kalve ude	Ingen data.				
Kalve ude fælleshytter	Ingen data.				
Ny sengebåsestald I	Ingen data.				
Ny sengestald II	Ingen data.				
Malke og velfærdsstald	Ingen data.				
Ensilagesilo	Ingen data.				
malkestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald og kviestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Rundbuehal goldkøer og kvier	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalve ude	Ingen data			
Kalve ude	Ingen data			
Kalve ude fælleshytter	Ingen data			
Ny sengebåsestald I	Ingen data			
Ny sengestald II	Ingen data			
Malke og velfærdsstald	Ingen data			
Ensilagesilo	Ingen data			
malkestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald og kviestald		
Rundbuehal goldkøer og kvier		
Kalve ude		
Kalve ude		
Kalve ude fælleshytter		
Ny sengebåsestald I		
Ny sengestald II		
Malke og velfærdsstald		
Ensilagesilo		
malkestald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltag for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 2500	
Gyllebeholder	
markstak	
Lagune	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 2500	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.500,0
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		450,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		450,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Lagune	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		9.000,0
Sum		Nudrift			2.950,0
		Ansøgt drift			11.950,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 2500	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
markstak	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	0
Lagune	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 2500	Nudrift	85,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	21,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	4,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lagune	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	75,00	Flydebarriere (flydedug)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Anders Jakobsen:
Se bilag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se bilag

Beskrivelse af fast affald

Se bilag

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Anders Jakobsen:

Se bilag

Beskrivelse af oliekemikalier

Se bilag

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Anders Jakobsen:

Se bilag

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-858,98 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	493,16
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	245,75
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3683,63
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	834,76
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	259,72

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5517,01 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5026,14 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	490,87 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kostald og kviestald	JeMa08	1268,57	1598,75	-330,18	-26,03%	0,00	0,00	0,00	1598,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs08	104,91	124,72	-19,81	-18,88%	0,00	0,00	0,00	124,72
		715,03	850,09	-135,05	-18,89%	0,00	0,00	48,29	801,80
Rundbuehal goldkøer	JeSm01	0,00	133,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	-37,87	171,06
Sum	Nudrift	1647,85	2247,67	-401,79		0,00	0,00	-57,13	2304,79
	Ansøgt	6518,32	5849,04	1253,34		0,00	0,00	332,03	5517,01

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
og kvier		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs08	274,37	326,18	-51,80	-18,88%	0,00	0,00	0,00	326,18
		138,70	164,86	-26,17	-18,87%	0,00	0,00	9,36	155,50
	JeKs09	0,00	64,82	0,00	0,00%	0,00	0,00	-19,26	84,08
		0,00	13,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	-4,12	17,99
	JeKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		82,88	98,54	-15,66	-18,89%	0,00	0,00	5,60	92,94
	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kalve ude	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
0,00			25,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	-7,38	33,34
Kalve ude	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	25,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	-7,38	33,34
Kalve ude fælleshytter	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	163,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-46,35	209,37
Ny sengebåsestald I	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2537,14	1887,04	650,10	25,62%	0,00	0,00	198,91	1688,13
Ny sengestald II	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2537,14	1887,04	650,10	25,62%	0,00	0,00	198,91	1688,13
Malke og velfærdsstald	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	355,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	-103,59	458,84
	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		507,43	377,41	130,02	25,62%	0,00	0,00	39,78	337,63
Ensilagesilo	Ingen data								
malkestald	Ingen data								
Sum	Nudrift	1647,85	2247,67	-401,79		0,00	0,00	-57,13	2304,79
	Ansøgt	6518,32	5849,04	1253,34		0,00	0,00	332,03	5517,01

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald og kviestald	JeMa08	10,66	8,82
		0,00	0,00
	JeKs08	4,80	13,43
		4,53	12,67
Rundbuehal goldkøer og kvier	JeSm01	1,82	9,10
		0,00	0,00
	JeKs08	4,80	13,43
		4,53	12,67
	JeKs09	3,51	9,81
		3,51	9,81
	JeKs08	0,00	0,00
		4,53	12,67
	JeMa08	0,00	0,00
		0,00	0,00
JeMa09	0,00	0,00	
	0,00	0,00	
Kalve ude	JeSm01	0,00	0,00
		1,82	9,09
Kalve ude	JeSm01	0,00	0,00
		1,82	9,09
Kalve ude fælleshytter	JeSm01	0,00	0,00
		1,82	9,10
Ny sengebåsestald I	JeMa05	0,00	0,00
		5,63	4,65
Ny sengestald II	JeMa05	0,00	0,00
		5,63	4,65
Malke og velfærdsstald	JeMa09	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		11,47	9,49
	JeMa05	0,00	0,00
		5,63	4,65
Ensilagesilo	Ingen data		
malkestald	Ingen data		

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kostald og kviestald	Ingen data				
Rundbuehal goldkøer og kvier	Ingen data				
Kalve ude	Ingen data				
Kalve ude	Ingen data				
Kalve ude fælleshytter	Ingen data				
Ny sengebåsestald I	Ingen data				
Ny sengestald II	Ingen data				
Malke og velfærdsstald	Ingen data				
Ensilagesilo	Ingen data				
malkestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald og kviestald	Ingen data							
Rundbuehal goldkøer og kvier	Ingen data							
Kalve ude	Ingen data							
Kalve ude	Ingen data							
Kalve ude fælleshytter	Ingen data							
Ny sengebåsestald I	Ingen data							
Ny sengestald II	Ingen data							
Malke og velfærdsstald	Ingen data							
Ensilagesilo	Ingen data							
malkestald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 2500	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-57,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-169,00
Lagune	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækningsbarriere	50,00%	0,00	501,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.517,01 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.212,23 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
mose vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
hede nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,1
overdrev øst	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
overdrev vest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: mose vest

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald og kviestald	0,0	0,0	L	3	556	78
S: Rundbuehal goldkøer og kvier	0,0	0,0	L	3	592	74
S: Kalve ude	0,0	0,0	L	3	596	76
S: Kalve ude	0,0	0,0	L	3	617	77
S: Kalve ude fælleshytter	0,0	0,0	L	3	632	77
O: Gyllebeholder 2500	0,0	0,0	L	3	677	78
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	601	76
O: markstak	0,0	0,0	L	3	576	88
O: Lagune	0,0	0,0	L	3	668	74
S: Ensilagesilo	0,0	0,0	L	6	680	70
S: malkestald	0,0	0,0	L	6	537	70
S: Ny sengestald II	0,0	0,0	L	3	576	71
S: Ny sengebåsestald I	+0,1	0,1	L	6	616	73
S: Malke og velfærdsstald	0,0	0,0	L	3	554	64

Naturpunkt: hede nord

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald og kviestald	0,0	0,0	L	3	2.226	178
S: Rundbuehal goldkøer og kvier	0,0	0,0	L	3	2.209	178

S: Kalve ude	0,0	0,0	L	3	2.228	177
S: Kalve ude	0,0	0,0	L	3	2.230	177
S: Kalve ude fælleshytter	0,0	0,0	L	3	2.212	176
O: Gyllebeholder 2500	0,0	0,0	L	3	2.237	175
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.237	177
O: markstak	0,0	0,0	L	3	2.329	177
O: Lagune	0,0	0,0	L	3	2.157	176
S: Ensilagesilo	0,0	0,0	L	6	2.059	175
S: malkestald	0,0	0,0	L	6	2.147	179
S: Ny sengestald II	0,0	0,0	L	3	2.098	178
S: Ny sengebåsestald I	0,0	0,0	L	6	2.100	177
S: Malke og velfærdsstald	0,0	0,0	L	3	2.050	179

Naturpunkt: overdrev østKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald og kviestald	0,0	0,0	L	3	4.970	283
S: Rundbuehal goldkøer og kvier	0,0	0,0	L	3	4.978	284
S: Kalve ude	0,0	0,0	L	3	4.990	283
S: Kalve ude	0,0	0,0	L	3	4.970	283
S: Kalve ude fælleshytter	0,0	0,0	L	3	4.951	283
O: Gyllebeholder 2500	0,0	0,0	L	3	4.887	284
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	4.978	283
O: markstak	0,0	0,0	L	3	4.963	282
O: Lagune	0,0	0,0	L	3	4.867	284
S: Ensilagesilo	0,0	0,0	L	6	4.882	285
S: malkestald	0,0	0,0	L	6	5.051	284
S: Ny sengestald II	0,0	0,0	L	3	5.009	284
S: Ny sengebåsestald I	0,0	0,0	L	6	4.967	284
S: Malke og velfærdsstald	0,0	0,0	L	3	5.066	284

Naturpunkt: overdrev vestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald og kviestald	0,0	0,0	L	3	8.038	107
S: Rundbuehal goldkøer og kvier	0,0	0,0	L	3	8.050	106
S: Kalve ude	0,0	0,0	L	3	8.065	107
S: Kalve ude	0,0	0,0	L	3	8.085	107
S: Kalve ude fælleshytter	0,0	0,0	L	3	8.097	106

O: Gyllebeholder 2500	0,0	0,0	L	3	8.147	106
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	8.073	107
O: markstak	0,0	0,0	L	3	8.092	107
O: Lagune	0,0	0,0	L	3	8.104	106
S: Ensilagesilo	0,0	0,0	L	6	8.073	105
S: malkestald	0,0	0,0	L	6	7.971	106
S: Ny sengestald II	0,0	0,0	L	3	7.996	106
S: Ny sengebåsestald I	0,0	0,0	L	6	8.037	106
S: Malke og velfærdsstald	0,0	0,0	L	3	7.936	106

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	5.026,14		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Jerseykøer	750,41	Antal DE er over 750. EGV er fastlagt til 5,34 kg NH ₃ -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald og kviestald	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	5,3	8,31	per årsko

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald og kviestald	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Rundbuehal goldkøer og kvier	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Rundbuehal goldkøer og kvier	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Rundbuehal goldkøer og kvier	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
Rundbuehal goldkøer og kvier	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Rundbuehal goldkøer og kvier	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	5,3	8,31	per årsko
Rundbuehal goldkøer og kvier	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
Kalve ude	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kalve ude	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kalve ude fælleshytter	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Ny sengebåsestald I	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	JeMa05	5,3	6,2	per årsko
Ny sengestald II	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	JeMa05	5,3	6,2	per årsko
Malke og velfærdsstald	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
Malke og velfærdsstald	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	JeMa05	5,3	6,2	per årsko

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kostald og kviestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeMa08	PR-654254	Jerseykøer	0			0,00		
JeKs08	PR-654255	Opdræt jersey	144	4,03	1,23	713,24		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((25 + 19) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,23$				

Rundbuehal goldkøer og kvier (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeSm01	PR-654257	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
JeKs08	PR-654258	Opdræt jersey	48	4,03	0,72	138,32		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((8 + 7) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,715$						
JeKs09	PR-654259	Opdræt jersey dybstrøelse	4	2,37	1,28	12,16		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,28$						
JeKs08	PR-654260	Opdræt jersey	16	4,03	1,28	82,68		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 22) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,28$						
JeMa08	PR-654261	Jersekøer	0			0,00		
JeMa09	PR-654262	Jersekøer dybstrøelse	0			0,00		

Kalve ude (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeSm01	PR-654265	Øvrige	21			25,96		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Kalve ude (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeSm01	PR-654266	Øvrige	21			25,96		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Kalve ude fælleshytter (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeSm01	PR-654267	Øvrige	105			163,02		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Ny sengebåsestald I

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeMa05	PR-654276	Jerseykøer	300	5,34	1,00	1.602,00		

Ny sengestald II

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeMa05	PR-654277	Jerseykøer	300	5,34	1,00	1.602,00		

Malke og velfærdsstald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeMa09	PR-654278	Jerseykøer dybstrøelse	40	8,51	1,00	340,40		
JeMa05	PR-654279	Jerseykøer	60	5,34	1,00	320,40		

Ensilagesilo: Ingen produktioner er tilknyttet staldafsnittet.**malkestald:** Ingen produktioner er tilknyttet staldafsnittet.**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	20312,77	3441,10	70,00	214,89	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2847,73	368,90	45,00	27,37	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2847,73	368,90	27,37	0
Kvæggylle	20312,77	3441,10	214,89	0
Total	23160,50	3810,00	242,26	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	86227,05	14238,14	70,00	880,72	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	8414,85	1278,34	45,00	80,54	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8414,85	1278,34	80,54	0
Kvæggylle	86227,05	14238,14	880,72	0
Total	94641,90	15516,48	961,26	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)


Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

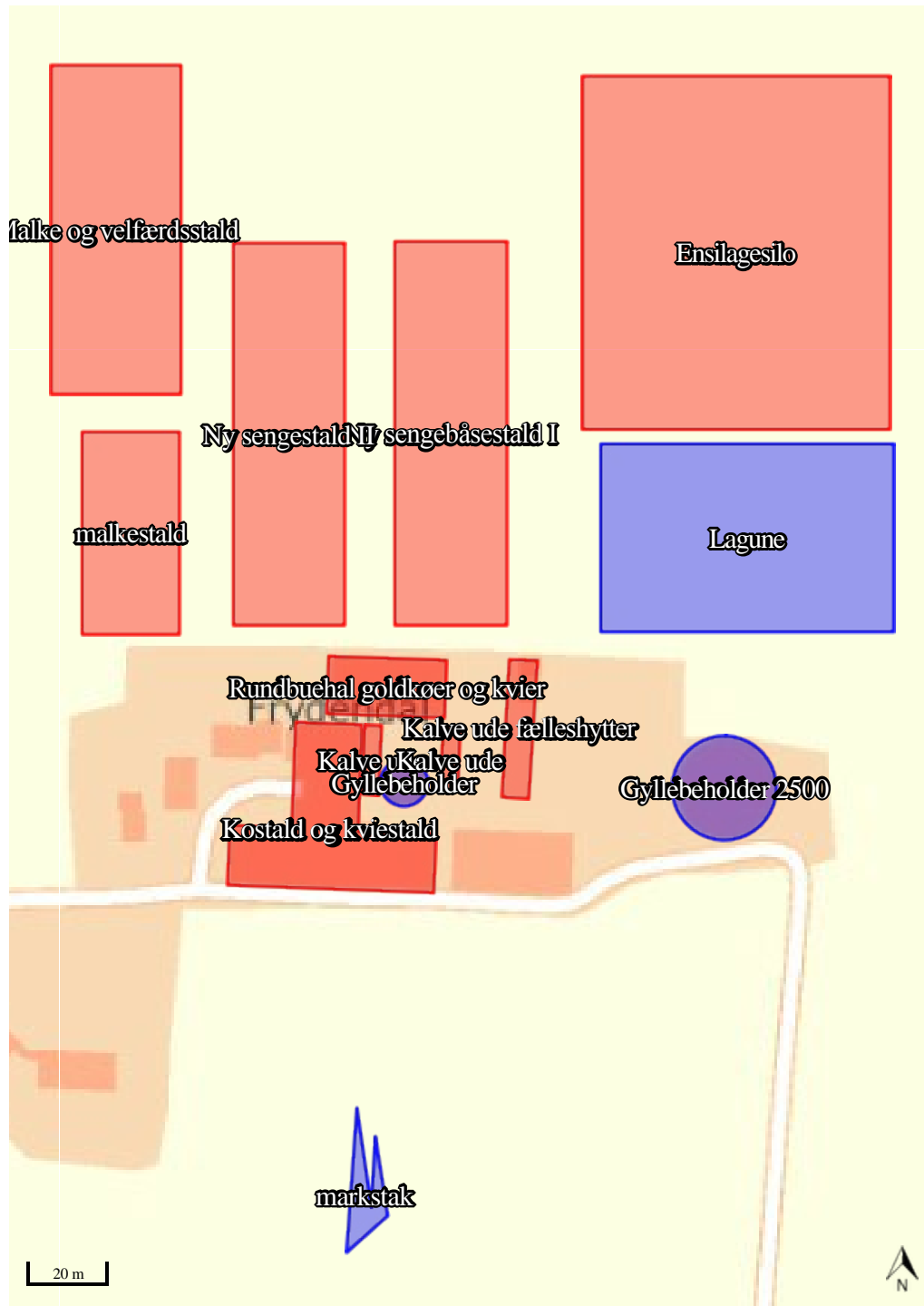
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

