



Tillæg II til miljøgodkendelse på
Hestbækvej 121
9640 Farsø

Gældende fra
18. maj 2017



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
1. Resume.....	3
2. Afgørelse.....	4
3. Vilkår.....	5
3.1 Generelle forhold	5
4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	6
4.1 Generelle forhold	6
4.2 Anlæg.....	6
4.3 Bedst tilgængelige teknologi.....	7
5. Øvrige oplysninger.....	8
5.1 Andre tilladelser	8
5.2 Retsbeskyttelse.....	8
5.3 Offentliggørelse.....	8
5.4 Tilsynsmyndighed	9
5.5 Klage og søgsmål	9
5.6 Underretning	9
6. Bilagsliste.....	11
6.1 Bilag 1: Stamdata.....	12

1. Resume

Der er ændret i forhold til planlagt byggeri på det miljøgodkendte husdyrbrug på Hestbækvej 121, 9640 Farsø. Ansøger ønsker ikke at opføre en gyllebeholder med fast overdækning, i det der er opnået kapacitet på tilkøbt ejendom. Dette indebærer, at der er redegjort for BAT for det gennemførte på Hestbækvej 121 og på baggrund heraf ansøges om at ophæve vilkår 10 i tillæg 1 til miljøgodkendelsen.

Vi vurderer, at kvægbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik) med skyldigt hensyn til proportionalitetsprincippet.

Vi vurderer samlet set, at den ansøgte ændring - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne.

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven¹ til en ny vurdering af BAT på husdyrbruget på "Hestbækvej 121", matr. nr. 3a, Dollerup By, Foulum af d. 29. september 2009. Bedriften er knyttet til CVR nr. 20145188, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32887.

Tillægget omfatter

Godkendelsen omfatter en ny vurdering af BAT på ejendommen, idet den fulde udvidelse fra ansøgninger i 2009 og 2012 ikke er foretaget. Der er stalde og gyllebeholder, der ikke opføres/ ombygges. Det tilladte dyrehold på ejendommen præciseres med nyt vilkår i tillægget. I bilag er listet de vilkår, der er gældende for ejendommen.

Vilkår 10 i tillæg 1 af 15. august 2012 er ophævet.

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 dette tillæg.

Vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at ejendommen med den udvidelse, der er foretaget, og de bygningsmæssige ændringer, der er udført, lever op til BAT. Vi vurderer, at den ikke medfører 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.

Vesthimmerlands Kommune
D. 18. maj-2017

Lene Marie Andersen
Miljøtekniker

Godkendelsen er gældende fra: 18. maj 2017
Klagefristen udløber: 15. juni 2017

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

3. Vilkår

Årsproduktion - staldbelægning

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

Dyrehold og staldtype	Stalldr. ²	Vægt- /alders- grænser	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år - indenfor udbringnings arealet	Antal mdr. på græs pr år - udenfor udbringnings arealet
Årskøer, tung race. Sengestald m. spalter (ringkanal) + skrab 10500 kg EKM	126623		112	161,29		
Årskøer, tung race. Sengestald m. spalter(ringkanal) + skrab 10500 kg EKM	126624		20	28,80		
Årskøer, tung race. Sengestald m. spalter(ringkanal) + skrab 10500 kg EKM	126627		53	76,32		
Årsopdræt, tung race. Sengestald m. spalter(ringkanal)	126624	12 – 24,5 mdr.	99	49,93	4	
Årskøer, tung race. Dybstrøelse hele arealet 10500 kg EKM	126624		5	7,20		
Kalve, tung race. Dybstrøelse hele arealet	126625	0-1 mdr.	8	1,83		
Kalve, tung race. Dybstrøelse hele arealet	126624	1-5 mdr.	32	8,64		
Opdræt, tung race. Dybstrøelse hele arealet	126628	24,5–25 mdr.	4	2,55		
Slagtekalve, tung race. Dybstrøelse hele arealet	126625	40 – 60 kg	95	1,24		
Dyreenheder i alt				337,8		

Dette vilkår erstatter vilkår 3 i tillæg 1 af 15. august 2012.

² Som beskrevet i tillæg 1, 2012.

3.1 Ophævelse af vilkår

Vilkår 10 i tillæg af 15. august 2012 ophæves: " 10: Såfremt gyllebeholder, nr. 851878 i IT ikke opføres skal der i værksættes andre tiltag, der sikrer at BAT niveauet og det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt.

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Vesthimmerlands Kommune modtog den 20. december 2016 en redegørelse for BAT for tilladte produktion på Hestbækvej 121, 9640 Farsø. Redegørelsen er indhentet på baggrund af et tilsyn på ejendommen i efteråret 2016. Her konstaterede vi, at miljøgodkendelsen og tillæg fra 2009 og 2012 kun er blevet delvist udnyttet.

Dette tillæg fastsætter med vilkår den tilladte produktion på Hestbækvej 121 og det er vurderet om produktionen lever op til BAT.

For overskuelighedens skyld er der herudover gjort rede for hvilke bygninger/anlæg, der er opført/taget i brug. Vilkår, der er gældende for ejendommen, er vist i bilag til tillægget.

4.1 Generelle forhold

Vilkår 1, der er meddelt i tillægget, er gældende fra afgørelsesdatoen og der er 8 års retsbeskyttelse herpå.

Ejendommens meddelte miljøgodkendelse og tillæg skal jævnligt revurderes. Det betyder, at tilsynsmyndigheden (kommunen) skal tage godkendelserne op til revision hvert 10. år. Den første revurdering skal dog ske allerede efter 8 år. Ved revurderingen skal kommunen, hvis det er nødvendigt, fastsætte nye tidssvarende vilkår, der kan sikre en løbende minimering af forureningen fra husdyrbruget.

4.2 Anlæg

Der er i det følgende gjort rede for, hvilke bygninger/anlæg, der er opført/taget i brug i forhold til miljøgodkendelsen i 2009 og tillægget i 2012;

Med miljøgodkendelsen i 2009 er der opført en foderlade, et velfærdsafsnit til køerne og der er indrettet en plads til kalvehytter mellem kostald og kviestald. Det befæstede areal, der er delvis overdækket, benyttes delvis også som mødding – og vaskeplads til vask af mindre materiel.

Med tillægget i 2012, er der opført en tilbygning til eksisterende kostald. Tilbygningen er opført med samme gulvtype som eksisterende (sengestald med spalter og ringkanal + skrab ovenpå gangarealet).

Ombygning af eksisterende svinestald til kviestald³ er droppet og en gyllebeholder, der var ansøgt med miljøgodkendelsen, er heller ikke opført. Der er opnået kapacitet på anden ejendom. Den

³ Ansøgt ved tillæg i 2012

nedlagte svinestald benyttes i dag til halmoplag. Ændring af stald til halmoplag kræver en godkendelse af bygge- og beredskabsmyndigheden. Dette ser ikke ud til at være sket endnu.

Fristen for at udnytte de dele af miljøgodkendelsen og tillæg er udløbet og bortfalder derfor. Ligeledes er der kun opført 1 af de i alt 7 nye køresiloer. Hvis de 6 øvrige skal opføres vil det således kræve at der ansøges⁴ på ny.

Dyreholdet er af den grund også nedskrevet. Jf. vilkår 1 i dette tillæg.

I bilag 3 er vist de anvendte bygninger på ejendommen.

4.3 Bedst tilgængelige teknologi

Vi har i forlængelse af tilsynet i 2016 bedt om en redegørelse for BAT for staldindretning på ejendommen, idet ikke alle godkendte ændringer er foretaget, og vi vil sikre at ejendommen lever op til BAT på det, der er gennemført.

Ansøgers konsulent har indsendt en redegørelse for BAT for staldindretning på ejendommen. Øvrige punkter (foder, forbrug af vand og energi, opbevaring og behandling samt udbringning af husdyrgødning, management) er uændrede i forhold til miljøgodkendelsen og behandles derfor ikke i dette tillæg.

BAT- staldindretning

Kostald⁵ er opført som sengestald m/spalter, kanal og bagskyl + skrab på gangarealet). Her opstaldes 165 malkekøer.

Kviestald⁶ er opført med samme gulvtype som kostalden. Der er ikke skrab på gangarealet. Her opstaldes 20 malkekøer og 99 opdræt (12 – 24 mdr.)

Velfærdsafsnittet⁷ er opført med dybstrøelse på betongulv. Her opstaldes 5 malkekøer og 4 opdræt (24,5 – 25 mdr.).

Kviestald⁸ er der et mindre areal med dybstrøelse. Her er opstaldet 32 kalve (1 – 5 mdr.)

Kalvehytter⁹ med halm i hytterne. Hytterne står på støbt bund med afløb til gyllekanalerne. Her opstaldes 8 kalve (0 - 1 mdr.) og 95 tyrekalve (40 – 60 kg).

I tillægget fra 2012 var der beregnet et BAT niveau på 2480 kg N/år. Dette niveau blev opfyldt ved at lægge skrab på gangarealet i kostalden (eksisterende og tilbygningen) og lægge fast overdækning på ny gyllebeholder. Den faste overdækning kompenserede for et dårligere (BAT mæssigt) valgt gulv i tilbygningen. Det blev vurderet, at det ikke var proportionalt at påbyde skrabere på gangarealet i kviestalden, hvor der ved ændringen opstaldes flere dyr.

⁴ Tilstrækkelig med en anmeldelse under visse betingelser (bek. nr. 211 af 28. februar 2017)

⁵ stald nr. 126623 + 126627 i tillæg af 15. august 2012.

⁶ stald nr. 126624 i tillæg af 15. august 2012

⁷ stald nr. 126628 i tillæg af 15. august 2012

⁸ stald nr. 126624 i tillæg af 15. august 2012

⁹ stald nr. 126625 i tillæg af 15. august 2012

Efter tilsynet i 2016 har vi beregnet et nyt BAT niveau¹⁰ for ejendommen;

Stald	Dyr	Antal	N tab BAT niveau pr. dyr	Interval	Korrektion	Samlet BAT niveau
Eks. Kostald,	Malkekøer	112	9,8 ¹¹			1098
Ny tilbygning	Malkekøer	53	7,3 ¹⁴			387
Kviestald	Malkekøer	20	12,39 ¹²			248
Kviestald	Opdræt	99	4,46 ⁵	12-24,5		442
Velfærdsafsnit	Malkekøer	5	10,44			52
Velfærdsafsnit	Opdræt	4	3,59	24,5 – 25	1,28 ¹³	18
Kviestald	Opdræt	32	1,89	1-5	1 ¹⁴	61
Kalvehytter	Opdræt	8	1,89	0-1	0,85 ¹⁵	13
Kalvehytter	Tyrekalve	95	0,89	40-60kg	0,07 ¹⁶	6
SUM						2325

I følge it skema 94165 giver den nuværende produktion en emission på 2478 kg. Der mangler således 153 kg i at nå det beregnede BAT niveau.

Det fremgår af ansøgers redegørelse, at det er muligt at hente de 153 kg N/år via tiltag i eksisterende stalde eller ved at den eksisterende gyllebeholder forsynes med fast overdækning. Tiltagene er dog noget dyrere end 100 kr./kg N og det er ikke proportionalt at påbyde disse tiltag på ejendommen.

Med accept af disse beregninger vil vi ikke påbyde tiltag til nedbringelse af emissionen fra ejendommen og vurderer på baggrund af proportionalitetsprincippet at ejendommen lever op til BAT på staldindretning.

På baggrund af denne vurdering accepteres ansøgningen om ophævelse af vilkår 10 i tillæg af 15. august 2012.

¹⁰ Svarer til BAT niveauet i 2012 fratrukket de 55 kvier i den ikke opførte svinestald. Der er anvendt normtal for dyr på dybstrøelse fra IT 94165.

¹¹ Emissionsværdi for eksisterende stalde, MST vejledning fra 2011

¹² Fastlagt ved miljøgodkendelsen i 2009

¹³ $((24,5+25) \times 0,0729) + 1,93/4,34$

¹⁴ $((1+5) \times 0,0729) + 1,93/2,37$

¹⁵ $((0+1) \times 0,0729) + 1,93/2,37$

¹⁶ $(1,825 \times (60-40) + 0,00605 \times ((60^2 - 40^2))/657$

4.4 Ammoniakfordampning

I følge beregninger i IT skema 94165 overholder ejendommen det generelle beskyttelsesniveau for ammoniak, idet det er overopfyldt med 107 kg.

4.5 Påvirkning af natur

Der er i it skema 94165 beregnet en merdeposition på 2,6 kg N/ha/år til nærtliggende § 3 overdrev. Ved tillægget blev beregnet en merdeposition på 3,5 kg N/ha/år. Der er således faldende påvirkning af naturen fra anlægget.

Det blev ved tillægget i 2012 vurderet at der ikke var grundlag for at stille skærpede vilkår til anlægget, da naturen på overdrevet er ringe. Denne vurdering gælder fortsat.

4.6 Gener

Lugtgener

Lugtgenerafstandene er faldende i forhold til tillæg 1, da der er færre dyr på ejendommen. Lovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt, jf. it skema 94165.

Transportgener

Transporten til og fra ejendommen vil stige med opstaldning af kvier på Gl. Tingvej 17. Øvrige transporter omkring ejendom er uændrede.

Omtrent 1 kørsel med kvier hver 4. uge vurderes ikke at være generende for naboer, der ligger i god afstand til ejendommen og kørevejen.

Støv og støj

Ved hensyn fuld kørsel til og fra ejendommen vil støv og støjgener være meget begrænset for omgivelserne og i og med at naboerne ligger i god afstand til kørevejen vil de næppe blive generet med støv og støj fra de ekstra kørsler fra Hestbækvej 121.

Øvrige gener

Gener fra lys og skadedyr vurderes ikke at stige i forhold til miljøgodkendelsen eller tillæg 1.

5. Øvrige oplysninger

5.1 Andre tilladelser

Du skal forvente, at der skal meddeles en byggetilladelse for ændret anvendelse af svinestald.

5.2 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkåret 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 revurdering¹⁷. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest efter 8 år.

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

5.3 Offentliggørelse

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 3 uger, i perioden d. 24. april – 15. maj 2017. Der er ikke indkommet bemærkninger. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 18. maj 2017.

5.4 Tilsynsmyndighed

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

5.5 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.

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 Fødevarerklagenævnets hjemmeside nmkn.dk.

Klagen skal være modtaget senest d. 15. juni 2017.

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

5.6 Underretning

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

Ejer: Niels Dalsgaard Sørensen
Konsulent: Rune Hjortbak

Hestbækvej 121, 9640 Farsø.
ruh@agrinord.dk

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

¹⁷ § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Tillæg 2 til miljøgodkendelse for Hestbækvej 121, 9640 Farsø.

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

6. Bilagsliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	BAT redegørelse
Bilag 3	Bygningsoversigt
Bilag 4	Gældende vilkår for Hestbækvej 121.
Bilag 5	IT ansøgningen 94.165

6.1 Bilag 1: Stamdata

Titel	Tillæg II til Miljøgodkendelse af 29. september 2010 - Sag: 820-2012-418085.
Godkendelsesdato	18. maj 2017
Husdyrbrugets navn	Dollerupgaard
Adresse	Hestbækvej 121, 9640 Farsø
Husdyrbrugets ejere	Niels Dalsgaard Sørensen
CVR-nr.	20145188
CHR-nr.	32887
Matr. Nr.	3a Dollerup By, Foulum
Telefon og E-mail	98 68 10 50 - 61 10 28 51
Ansøger	Niels Dalsgaard Sørensen
Ansøgers konsulent	Rune Hjortbak
Udarbejdet af	Lene Andersen
Kontrolleret af:	Bente Nors

6.2 Bilag 2: BAT redegørelse

Hej Lene

I har bedt om en redegørelse for, hvordan overskridelsen af BAT-niveauet kan elimineres på Hestbækvej 121. Overskridelsen er på 134 kg N/år. For at nedbringe fordampningen kunne der indsættes en spalteskraber i den eksisterende kviestald. Dette ville være nok til at komme under BAT-niveauet. Der er imidlertid ikke proportionalitet i at indsætte en skraber i dette staldafsnit, som det fremgår af vedhæftede. Den beregnede omkostning per reduceret kg N ved at sætte en spalteskraber ind i kviestalden vil i øvrigt blive højere i det omfang, at dyrene går længere tid på græs end de angivne fire måneder.

Med fast overdækning på den eksisterende gyllebeholder vil ammoniakfordampningen lige akkurat kunne reduceres ned under BAT-niveauet under forudsætning af, at al gylle produceret på ejendommen opbevares i denne beholder. I praksis er der behov for at trække på opbevaringskapaciteten på Gl. Tingvej 17 for at have plads til hele gylleproduktionen. Der er dog heller ikke proportionalitet i at foretage dette tiltag, da omkostningen per reduceret kg er for høj som vist i vedhæftede.

Med hensyntagen til proportionalitetsprincippet er der derfor efter vores opfattelse ikke relevant at stille vilkår om at reducere ammoniakfordampningen yderligere.

Med venlig hilsen

Rune Hjortbak
Natur- & miljøkonsulent



Markedsvej 6
Telefon
Direkte
E-mail
CVR

9600 Aars
9635 1111
9635 1199
ruh@agrinord.dk
29038597

Proportionalitetsberegning, Hestbækvej 121

Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlige driftsudgifter	Årlig omkostning	Pris/kg N reduceret	Værdi af sparet N	Pris/kg N reduceret inkl. værdi af sparet N
Ingen								
Overdækning af gyllebeholder, 2150 tons		141	-	-	27.576	-	-	184-195
Skraber i kviestald		147	70.800	10.000	19.169	130	882	124 *
Skraber i forlængelse af kostald		438	90.000	10.000	21.655	49	2.628	43 **

Det koster ca. 80.000 kr. for en skrabestation med kæde, hjul og skraber. Denne skrabestation kan skrabe 2x50 m.

Det bliver ca. 200 kr. billigere for hver meter den ikke skal skrabe i forhold til 2x50 m

Tilsvarende bliver det ca. 200 kr. dyrere/m at skrabe mere end 2x50 m

En kæde holder ca. 2 år. Det koster ca. 10.000 kr./år at vedligeholde et anlæg med en skrabestation, kæde, skraber og hjul til 2x50 m

Ovenstående tal er fået fra bygningskonsulent Poul Pedersen, Bygningskontor Nord.

*Pris er aflæst ved 500 og 250 DE i teknologiblad af 11.11.2010 (total 340 DE)

**1 skraber af 80.000 kr. tillægt ekstra skrabelængde, vedligehold er en anslået værdi



6.4 Bilag 4: Gældende vilkår pr. 1. august 2017.

Udvidelse og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Årsproduktion – staldbelægning

Årsproduktion - staldbelægning

2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldivretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Stalddnr. ¹⁸	Vægt- /alder- grænser	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år - indenfor udbringning sarealet	Antal mdr. på græs pr år - udenfor udbringning sarealet
Årskøer, tung race. Sengestald m. spalter (ringkanal) + skrab 10500 kg EKM	126623		112	161,29		
Årskøer, tung race. Sengestald m. spalter(ringkanal) + skrab 10500 kg EKM	126624		20	28,80		
Årskøer, tung race. Sengestald m. spalter(ringkanal) + skrab 10500 kg EKM	126627		53	76,23		
Årsopdræt, tung race. Sengestald m. spalter(ringkanal)	126624	12 – 24,5 mdr.	99	49,93	4	
Årskøer, tung race. Dybstrøelse hele arealet 10500 kg EKM	126624		5	7,20		
Kalve, tung race. Dybstrøelse hele arealet	126625	0-1 mdr.	8	1,83		
Kalve, tung race. Dybstrøelse hele arealet	126624	1-5 mdr.	32	8,64		

¹⁸ Som beskrevet i tillæg 1, 2012.

Tillæg 2 til miljøgodkendelse for Hestbækvej 121, 9640 Farsø.

Opdræt, tung race. Dybstrøelse hele arealet	126628	24,5–25 'mdr.	4	2,55		
Slagtekalve, tung race. Dybstrøelse hele arealet	126625	40 – 60 kg	95	1,24		
Dyreenheder i alt				337,8		

Dette vilkår erstatter vilkår 3 i tillæg 1 af 15. august 2012.

Information og ændringer på virksomheden

- Ændringer i ejerforhold og den ansvarlige for driften skal meddeles til kommunen.

Spildevand

- Spildevand fra malkerum samt rengøring af stalde og lign. skal ledes til gyllebeholder.
- Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til en opsamlingsstank med en bufferkapacitet på minimum 125,2 m³.
- Overfladevand fra ensilageplads må ledes til sprinkleranlæg, såfremt der opbevares ikke-saftgivende ensilage på pladsen.
- Overfladevand fra ensilagepladsen skal udsprinkles, således at det tilstræbes, at den ekstra tilførsel af vand i løbet af sæsonen fordeles på et areal svarende til minimum 4,4 ha.
- Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer og vandløb.
- Øvrige befæstede arealer skal renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til vandløbet nord for ejendommen.

Affald

- Affald skal opbevares på en måde, så det ikke er til gene for miljø og omgivelser og bortskaffes hurtigst muligt i henhold til kommunens regulativer og anvisninger på produkterne.

Olie og andre hjælpestoffer

- Opbevaring af diesel-/fyringsolie i over- og underjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendte beholdere med typegodkendte rørsystemer.
- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller indrettet således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

13. 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.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning og ensilage

14. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed for husdyrbruget.
15. Håndtering af gylle og anden husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
16. Gyllevogn til transport/udkørsel af gylle skal være udstyret med en overløbssikring.
17. Ved transport af gylle på offentlige og private fælles veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
18. Transport af gylle og ensilage skal ske ad rute, som fremgår af bilag 3.

Transport af husdyrgødning m.v.

19. Transport af gylle gennem Gedsted og Vesterbølle skal ske med lastbil eller gyllevogn uden udspretningsudstyr og må kun foregå mandag til fredag mellem 07.00 og 22.00 samt lørdage mellem 07.00 og 14.00.
20. Transport af ensilage gennem Gedsted og Vesterbølle må kun foregå mandag til fredag mellem 07.00 og 22.00 samt lørdage mellem 07.00 og 14.00. Hvis særlige forhold gør sig gældende og kan dokumenteres, tillades dog transporter af ensilage gennem Gedsted og Vesterbølle en weekend (lørdag og søndag) om året, fra klokken 07.00 til 22.00.
21. Transport skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omkringboende.

Lugt

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

Lys

23. Belysning i stalde skal være slukket eller sænket mellem kl. 22 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Støv

24. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Støj

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

Tillæg 2 til miljøgodkendelse for Hestbækvej 121, 9640 Farsø.

	Mandag – fredag 07 – 18 Lørdag 07 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 07 – 22	Alle dage 22 – 07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
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).			

26. 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 støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

27. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

28. Der skal til enhver tid være opsat bekæmpelsesstationer for rotter eller lignende på ejendommen efter aftale med autoriseret bekæmpelsesfirma.

Uheld eller risici

29. 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.

30. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.

Staldindretning og drift

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

32. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, og arealerne omkring bygningerne skal holdes ryddelige og fri for affald.

33. Eksisterende kostald og tilbygning (stald nr. 126623 og 126627) skal forsynes med skraber på spalterne. Skraberen i eksisterende afsnit (stald nr. 126223) skal være i brug senest et år efter tillægget er meddelt. Skraberen i tilbygningen skal være i brug, når tilbygningen er opført og taget i brug.

34. Spalterne, jf. vilkår 4 skal rengøres 6 gange om dagen, når køerne er på stald.

35. Skraberne skal være forsynet med en timer.

36. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

El, vand og varme

38. Bedriften skal gennemgås af energikonsulent for at vurdere, hvilke energibesparende tiltag der kan iværksættes. Gennemgangen skal være foretaget senest 2 år efter, der er meddelt miljøgodkendelse.

39. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.

40. Der skal installeres varmegenvindingsanlæg på mælkekølingsanlægget for at genvinde overskudsvarmen.

41. Vand fra mælkekøling skal genanvendes til drikkevand til dyrene.

42. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes og rengøres således, at vandspild undgår.

43. Vandrør skal ses efter jævnligt og lækager repareres.

Husdyrgødning; opbevaring, håndtering og udbringning

44. Gyllebeholderen skal mindst en gang om året tømmes, således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Anlæg og drift

45. Dokumentation for at minimum 40 % af grovfoderrationen består af græsmarksafgrøder (græs, græsensilage, hø eller grønpiller) skal fremgå af foderplaner, foderkontrol eller en effektivitetskontrol, og de skal opbevares i 5 år.

46. Driftsstop af skrabe anlægget med angivelse af varighed skal angives i logbog.

47. Dato for inspektion af gyllebeholder samt evt. reparationer skal angives i logbog.

48. Beredskabsplanen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

Transport

49. Evt. ekstra transporter af ensilage gennem Gedsted og Vesterbølle en weekend om året skal noteres med angivelse af dato, antal transporter og årsag til afvigelsen.

Ophør

50. Ved ophør af husdyrbruget skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for oplagret husdyrgødning, affald og lignende. Herefter skal stalde og opbevaringsanlæg rengøres og der skal foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	94165
Version	2
Dato	21-04-2017 00:00:00

Navn	Niels Dalsgaard Sørensen
Adresse	Hestbækvej 121
Telefon	98634243
Mobil	22214243
E-Mail	niels@dollerupgaard.dk

Kort beskrivelse

2017, Hestbækvej 121, 9640 Farsø, BAT-beregning ifm. tilsyn

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	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25
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:
ruh@agrinord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Dollerupgaard	8200000333	20145188
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Dollerupgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Alstrup By, Alstrup	26a
Dollerup By, Fovlum	2æ
Dollerup By, Fovlum	3a
Stistrup By, Fovlum	2g

CHR på ejendom Dollerupgaard

CHR

Ansøger

Niels Dalsgaard Sørensen
Hestbækvej 121
9640 Farsø

Tlf.nr.: 98634243 Mobil: 22214243

niels@dollerupgaard.dk

Konsulent

Rune Hjortbak
Agri Nord, Mrakedsvej 6
9600 Aars

Tlf.nr.: 96351199 Mobil: 61550527

ruh@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Niels Dalsgaard Sørensen
Hestbækvej 121
9640 Farsø

Tlf.nr.: 98634243 Mobil: 22214342

niels@dollerupgaard.dk

Bedriftsoplysninger

Dollerupgaard
Hestbækvej 121

9640 Farsø
CVR nummer: 20145188

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:

Byggeriet og driften opåbegyndes når godkendelsen foreligger.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2010

Starttidspunkt for driften: 01-01-2010

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:

Der er ingen

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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.

Staldsystemkode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	112	149,47
		Ansøgt	185	266,41
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	105	50,00
		Ansøgt	99	49,93
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	31	8,38
		Ansøgt	40	10,47
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	95	1,24
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	2500	64,21
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	7,20
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4	2,55
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

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	Staldsystemkode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso ⁴	Antal DE
						Ind	Ud		
eksisterende sengebåsestald	Nej	KvMa08	Nudrift	112	0			10412,00	149,47
			Ansøgt	112	0			10500,00	161,29
kviestald	Nej	KvKs08	Nudrift	105	0	6,00	27,00		50,00
			Ansøgt	99	0	12,00	24,50		49,93
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	32	0	1,00	5,00		8,64
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	20	0			10500,00	28,80
Småkalve	Nej	KvSm01	Nudrift	31	0	0,00	6,00		8,38
			Ansøgt	8	0	0,00	1,00		1,83
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
Ansøgt	95		5	40,00	60,00		1,24		
Slagtesvin	Nej	SvSl02	Nudrift	2500	0	31,00	110,00		64,21
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Ny tilbygning til kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	53	0			10500,00	76,32
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,20
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
Ansøgt	4		0	24,50	25,00		2,55		
Kalve på dybstrøelse i	Nej	KvKs13	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
Sum			Nudrift					272,06	
			Ansøgt					337,80	
Ændring alle produktioner:								65,74	

Staldnavn	Godk. pligtig reovering	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		
tidligere svinestald			Ansøgt	0	0	5,00	12,00		0,00
Sum			Nudrift						272,06
			Ansøgt						337,80
Ændring alle produktioner:									65,74

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
kviestald	KvKs08	Nudrift	0	4
		Ansøgt	0	4
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	KvKs13	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2

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 (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	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
eksisterende sengebåsestald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
kviestald	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Småkalve	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Slagtesvin	SvSl02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Ny tilbygning til kostald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	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.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
eksisterende sengebåsestald	PR-638293	KvMa08	
kviestald	PR-638294	KvKs08	
	PR-638295	KvSm01	
	PR-638296	KvMa08	
Småkalve	PR-638297	KvSm01	
	PR-638298	KvTk01	
Slagtesvin	PR-638299	SvSl02	
Ny tilbygning til kostald	PR-638300	KvMa08	
Velfærdsafsnit og kælningsområde	PR-638301	KvMa09	
	PR-638302	KvKs09	
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	PR-638303	KvKs13	55 kvier godkendt med tillæg i 2012, men ikke realiseret

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	207,85
	Ansøgt	337,80
Ændring - Kvæg		129,95
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	64,21
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		-64,21
Sum	Nudrift	272,06
	Ansøgt	337,80
Ændring - I alt		65,74

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	gennemsnits afstand		
+  Hestbækvej 125A	0	FMK	79,11	175,05	79,11	175,05	336,46	Ja	Ja
+  Foulumvej 31	0	NY	164,83	495,81	164,83	495,81	1.820,00	Ja	Ja
+  Fovlum By, Fovlum	0	FMK	250,16	553,56	250,16	553,56	1.868,31	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: Hestbækvej 125A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	287,20	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin	291,77	Nej	Ja	Ja
kviestald	311,35	Nej	Ja	Ja
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	319,86	Nej	Ja	Ja
Småkalve	324,23	Nej	Ja	Ja
eksisterende sengebåsestald	344,55	Nej	Ja	Ja
Ny tilbygning til kostald	363,10	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Foulumvej 31

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	1.767,90	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin	1.775,00	Nej	Ja	Ja
kviestald	1.792,59	Nej	Ja	Ja
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	1.804,67	Nej	Ja	Ja
Småkalve	1.804,90	Nej	Ja	Ja
eksisterende sengebåsestald	1.828,47	Nej	Ja	Ja
Ny tilbygning til kostald	1.849,46	Nej	Ja	Ja

Byzone: Fovlum By, Fovlum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	1.816,12	Nej	Ja	Ja
Slagtesvin	1.823,29	Nej	Ja	Ja
kviestald	1.840,82	Nej	Ja	Ja
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	1.853,00	Nej	Ja	Ja
Småkalve	1.853,11	Nej	Ja	Ja
eksisterende sengebåsestald	1.876,77	Nej	Ja	Ja
Ny tilbygning til kostald	1.897,91	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 normal 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]
eksisterende sengebåsestald	KvMa08	112	0	67,20	0	2.688,00	11.424,00	0,00	2.688,00	11.424,00
kviestald	KvKs08	99	0	37,35	4	1.494,09	6.349,87	0,00	1.494,09	6.349,87
	KvSm01	32	0	2,40	0	96,01	408,05	0,00	96,01	408,05
	KvMa08	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
Småkalve	KvSm01	8	0	0,37	0	14,67	62,34	0,00	14,67	62,34
	KvTk01	95	5	0,25	0	10,00	42,50	0,00	10,00	42,50
Slagtesvin	SvSl02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny tilbygning til kostald	KvMa08	53	0	31,80	0	1.272,00	5.406,00	0,00	1.272,00	5.406,00
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
	KvKs09	4	0	2,08	0	83,06	353,01	0,00	83,06	353,01
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	KvKs13	0	0	0,00	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	428	5	156,45	-	6.257,83	26.595,77	-	6.257,83	26.595,77

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 6.257,83^{0,6} = 303,37$ 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]
eksisterende sengebåsestald	KvMa08	112	0	67,20	0	2.688,00	11.424,00	0,00	2.688,00	11.424,00
kviestald	KvKs08	105	0	35,61	4	1.424,30	6.053,29	0,00	1.424,30	6.053,29
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Småkalve	KvSm01	31	0	2,33	0	93,01	395,30	0,00	93,01	395,30
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slagtesvin	SvSl02	2500	0	176,25	0	26.437,50	52.875,00	0,00	26.437,50	52.875,00
Ny tilbygning til kostald	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	KvKs13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	2748	0	281,38	-	30.642,82	70.747,59	-	30.642,82	70.747,59

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
-----------	----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	------------------------

	(%)
eksisterende sengebåsestald	Ingen data.
kviestald	Ingen data.
Småkalve	Ingen data.
Slagtesvin	Ingen data.
Ny tilbygning til kostald	Ingen data.
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	Ingen data.
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	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
eksisterende sengebåsestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
kviestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Småkalve	Ja	0,00%	0,00	0,00
Slagtesvin	Ingen data			
Ny tilbygning til kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
eksisterende sengebåsestald		
kviestald		
Småkalve		
Slagtesvin		
Ny tilbygning til kostald		
Velfærdsafsnit og kælvningsområde		
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Mødding	
Markstak	
Eksisterende gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		100,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		100,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		33,0
		Ansøgt drift	Markstak		100,0
Eksisterende gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.150,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.150,0
Sum		Nudrift			2.283,0
		Ansøgt drift			2.350,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Mødding	Nudrift	75,00	25
	Ansøgt	50,00	65
Markstak	Nudrift	25,00	65
	Ansøgt	50,00	65
Eksisterende gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	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)
Eksisterende gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-106,88 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	126,81
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men	

eksisterende uændret produktion:	1204,34
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	699,89
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	424,19
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	23,23

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

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)
eksisterende sengebåsestald	KvMa08	1121,60	1401,80	-280,20	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1401,80
		1121,60	1401,80	-280,20	-24,98%	297,37	-4,13	0,00	1108,56
kviestald	KvKs08	376,37	445,69	-69,33	-18,42%	0,00	0,00	0,00	445,69
		375,74	444,96	-69,22	-18,42%	0,00	0,00	0,00	444,96
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	60,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	60,48
KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Småkalve	KvSm01	0,00	58,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	-7,65	66,24
		0,00	12,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,79
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,25
Slagtesvin	SvSl02	1145,24	909,41	235,83	20,59%	0,00	0,00	0,00	909,41
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny tilbygning til kostald	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		530,76	663,35	-132,59	-24,98%	140,72	-1,95	0,00	524,58
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,18
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	18,34	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,34
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	KvKs13	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
Sum	Nudrift	2643,21	2815,49	-113,70		0,00	0,00	-7,65	2823,14
	Ansøgt	2228,39	2910,47	-532,05		438,09	-6,08	0,00	2478,46

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
eksisterende sengebåsestald	KvMa08	12,52	9,38
		9,90	6,87
kviestald	KvKs08	4,25	8,91
		4,25	8,91
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
		0,00	0,00
KvMa08	12,52	8,69	
Småkalve	KvSm01	2,14	7,91
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
Slagtesvin	SvSl02	0,89	5,04
		0,36	14,16
Ny tilbygning til kostald	KvMa08	0,00	0,00
		9,90	6,87
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,25
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	KvKs13	0,00 0,00	0,00 0,00

* 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)
eksisterende sengebåsestald	Nudrift Ansøgt	Ajledræn Ajledræn	0,00% 25,00%	0,00 0,00	0,00 297,00
kviestald	Ingen data				
Småkalve	Ingen data				
Slagtesvin	Ingen data				
Ny tilbygning til kostald	Nudrift Ansøgt	Ajledræn Ajledræn	0,00% 25,00%	0,00 0,00	0,00 141,00
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	Ingen data				
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	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
eksisterende sengebåsestald	Ingen data							
kviestald	Ingen data							
Småkalve	Ingen data							
Slagtesvin	Ingen data							
Ny tilbygning til kostald	Ingen data							
Velfærdsafsnit og kælvningsområde	Ingen data							
Kalve på dybstrøelse i tidligere svinestald	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	25,00	-6,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	-2,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Eksisterende gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.478,46 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -344,68 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Pkt. 1. Overdrev	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+2,6	13,7

Naturpunkt: Pkt. 1. Overdrev

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+2,6 kgN**Totaldeposition: **13,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: eksisterende sengebåsestald	-2,1	6,4	L	3	46	125
S: kviestald	+0,5	1,3	L	3	95	132
S: Småkalve	0,0	0,0	L	3	105	140
S: Slagtesvin	-1,4	0,0	L	3	104	117
S: Ny tilbygning til kostald	+5,4	5,4	L	3	29	99
S: Velfærdsafsnit og kælvningsområde	+0,1	0,1	L	3	85	127
S: Kalve på dybstrøelse i tidlige svinestald	0,0	0,0	L	3	129	129
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	94	137
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	109	248
O: Eksisterende gyllebeholder	0,0	0,4	L	3	140	89

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab


For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:



Vilkår:

	Refresh
Ik	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: **Jæ**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **8,00 %**

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)
37	6,06	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00
39	1,83	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00
40	0,67	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
41	1,91	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00
42+43	2,41	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,41	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00
44	2,14	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00
44	3,21	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,21	0,00	3,21	0,00	0,00	0,00
17	9,39	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	4,96	0,00	4,43	0,00	9,39	0,00	0,00	0,00
14	2,02	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	2,02	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00	0,00	0,00
21-2	0,20	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
15	1,93	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00
16	1,99	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	1,99	0,00	0,00	0,00	1,99	0,00	0,00	0,00
19	9,47	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	9,19	0,00	0,28	0,00	9,47	0,00	0,00	0,00
50	0,45	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
53	0,35	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00
52	0,54	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
51	0,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00
8	2,56	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	0,00	0,00
9	2,79	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
Total	181,84						0,00	108,58	0,00	73,26	0,00	181,34	0,00	0,50	0,00

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)
10	5,24	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00	5,24	0,00	0,00	0,00
12	1,91	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00
7	0,93	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00
5	2,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
4	2,74	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00
3	2,69	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
2	1,31	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00
2	2,40	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
22	4,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00
26	1,94	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00
27	0,90	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
25	1,50	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
33	3,92	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
32	3,02	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	0,00
31	1,95	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
31	1,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00
31	1,23	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00
30	1,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00
21-1	3,46	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00
20	5,41	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00
14	0,66	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00
13	0,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00
28	0,45	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
23	1,00	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
23-1	0,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00
35	1,23	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00
35	1,22	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00
35	3,43	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	3,43	0,00	0,00	0,00	3,43	0,00	0,00	0,00
36	1,50	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
45	0,82	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00
54-0	3,85	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,85	0,00	3,85	0,00	0,00	0,00
56-0	2,64	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
55-0	2,58	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00
21-2	0,87	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00	0,87	0,00	0,00	0,00
21	2,34	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00
Total	181,84						0,00	108,58	0,00	73,26	0,00	181,34	0,00	0,50	0,00

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)
1-1	0,25	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
55-1	0,37	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
15-1	4,46	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00	4,46	0,00	0,00	0,00
11-1	1,47	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,47	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00
11-0	5,41	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00
49	1,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
11	2,25	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00
6-0	4,66	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,66	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
10-0	10,20	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	10,20	0,00	10,20	0,00	0,00	0,00
4-0	6,16	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00
5-0	9,26	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	9,26	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00
1-0	6,65	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,65	0,00	6,65	0,00	0,00	0,00
2-0	3,10	Nej	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00
12-0	1,04	Ja	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,04	0,00	0,53	0,00	0,50	0,00
Total	181,84						0,00	108,58	0,00	73,26	0,00	181,34	0,00	0,50	0,00

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:

2c	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	6360,59	1609,41	75,00	0,00	64,21
Ingen adresse	Kvæggylle	18186,12	2780,44	70,00	182,80	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	826,30	101,45	45,00	8,37	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	1551,29	229,72	0,00	16,66	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	826,30	101,45	8,37	0
Kvæggylle	18186,12	2780,44	182,80	0
Svinegylle	6360,59	1609,41	0	64,21
Afsat ved græsning	1551,29	229,72	16,66	0
Total	26924,30	4721,02	207,83	64,21

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 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	28444,22	4290,37	70,00	299,69	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2150,63	291,13	45,00	21,46	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	1548,72	229,34	0,00	16,64	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	2150,63	291,13	21,46	0
Kvæggylle	28444,22	4290,37	299,69	0
Afsat ved græsning	1548,72	229,34	16,64	0
Total	32143,57	4810,84	337,79	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 70,90 %	1,63	53,9
DE_{reel}	1,86	52,2

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	67,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,1

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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 70,90 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,63	53,9
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		53,9

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.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	181,34 ha	0,8 kg P/ha/år	7,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,8 kg P/ha/år	4,8 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,50 ha	0,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1142,9 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (Ifølge tabel) : **7,6 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **26,5 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,1 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **1,3 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen 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)



