

Tillægsgodkendelse

af kvægbruget på
Glerupvej 64, 9620 Aalestrup

Gældende fra
20. Februar 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
3.2 Husdyrproduktion og anlæg	5
3.2 Arealer	6
3.3 Bedst tilgængelige teknik	7
3.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	7
3.5 Ophævelse af vilkår	7
4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	8
4.1 Generelle forhold	8
4.2 Husdyrproduktion og anlæg	8
4.3 Arealer	11
4.4 Bedst tilgængelige teknologi	14
4.5 Ophævelse af vilkår	15
5. Øvrige oplysninger	16
5.1 Andre tilladelser	16
5.2 Retsbeskyttelse	16
5.3 Offentliggørelse	16
5.4 Tilsynsmyndighed	16
5.5 Klage og søgsmål	16
5.6 Underretning	17
6. Bilagsliste	18
6.1 Bilag 1: Stamdata	19
6.2 Bilag 2: Alle gældende vilkår	20
6.3 Bilag 3: Situationsplan	25
6.4 Bilag 4: Anlæg, Naboer og Natur	26
6.5 Bilag 5: Udbringningsarealer	27
6.6 Bilag 6: It ansøgning nr 92.902 (fiktiv faktisk nudrift 83.830)	

1. Resume

Vesthimmerlands Kommune meddelte den 07-07-2010 miljøgodkendelse af Spanggården, Glerupvej 64, 9620 Aalestrup, der gav tilladelse til en besætning på 360 køer med opdræt, dengang i alt 650 dyreenheder (DE)¹. Samtidig blev ejede og forpagtede udbringningsarealer på 381,5 ha godkendt, slagtesvins produktionen ophørte, ensilage pladsen blev udvidet og der blev opført en ny gyllebeholder.

Denne tillægsgodkendelse er udløst af et ønske om at udvide produktionen til 410 køer med opdræt, svarende til 682 DE. Der skal opføres nye kalvehytter til de store tyrekalve, hermed bliver der frigivet plads til de ekstra køer i de eksisterende bygninger.

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.

Husdyrgødningen afsættes dels på bedriftens godkendte udbringningsareal og dels til anden part, f.eks. forarbejdning i et biogasanlæg. Det er sikret, at tilførslen af husdyrgødning på udbringningsarealerne ikke vil påvirke natur, grund- eller overfladevand væsentligt.

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.

¹ Bekendtgørelse nr. 1324 af 15-11-2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter §12 stk. 3 i husdyrbrugsloven² til at ændre besætningen på husdyrbruget på Glerupvej 64, 9620 Aalestrup, matr. nr. 10a af d. 26-01-2017. Bedriften er knyttet til CVR nr. 27498620, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 41373.

Tillægsgodkendelsen er givet på de vilkår, som er beskrevet i afsnit 3. Vilkårene supplerer eller erstatter vilkårene i godkendelsen, der stadig er gældende, medmindre andet fremgår i afsnit 3 i denne afgørelse.

Tillægsgodkendelsen omfatter

Tillægget omfatter opførsel af kalvehytter på befæstet areal, en udvidelse af dyreholdet, samt en ændring i udbringningsarealerne på bedriften Glerupvej 64, 9620 Aalestrup.

Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

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.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at udvidelsen af malkekvægholdet fra 655 DE til 682 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.

Endelig vurderer vi, at kvægbruget lever op til bedste anvendelige teknologi (BAT).

Vesthimmerlands Kommune
D. 20-02-2017

Pernille Bildsøe
Miljøkemier

Godkendelsen er gældende fra: 20-02-2017
Klagefristen udløber: 20-03-2017

² Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrbrugsloven); LBK nr. 0442 af 13-05-2016

³ Bek. 44 af 11-01-2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

3. Vilkår

3.1 Generelle forhold

Drift og indretning

1. Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt senest 2 år efter, der er meddelt godkendelse.
2. Kalve hytter skal opføres på fast bund. Overfaldevand skal ledes i gyllebeholder.

3.2 Husdyrproduktion og anlæg

Produktion - staldbelægning

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

<u>Dyrehold og staldtype</u>	Alder/vægt/EKM	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år - indenfor udbringningsarealet	Antal mdr. på græs pr år - udenfor udbringningsarealet
Kalvestald					
Småkalv, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	0 – 5 mdr.	90	23,55		
Kælvningsafsnit					
Malkeko, tungrace, Dybstrøelse (hele arealet)	EKM: 10.500	15	21,20		
Kvie/Stud, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	26 – 26,5 mdr.	8	5,06		
Løsdriftsstald					
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	EKM: 10.500	395	558,20	2	
Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5 – 10 mdr.	75	24,90	2	
Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	15 – 20 mdr.	75	36,92		4
Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	25 – 26 mdr.	15	9,31	2	
Kalvehytter					

Tyrekalv, tung race, dybstrøelse	40 – 60 kg	200	2,61		
Dyreenheder i alt			681,75		

4. Ejendommen har tilladelse til et kvæghold fordelt på dyretyper og staldsystemer som anført i vilkår 3. Inden for den enkelte dyretype (køer, småkalve og kvier) kan der tillades en øgning på 10 %, når blot der er en samlet nedgang på de øvrige dyretyper på mindst samme antal dyreenheder, således at det maksimale tilladte dyrehold på 681,75 DE ikke overskrides. Ved beregning af det maksimale antal dyreenheder anvendes de omregningsfaktorer, der var gældende på ansøgningstidspunktet.

Vilkåret erstatter vilkår 4 i godkendelsen af 07-07-2010

Lugt

5. 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.

Håndtering af husdyrgødning

6. Ved håndtering af gylle gennem ikke faste installationer, der ikke lever op til §22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.

Opdatering af vilkår 9 i godkendelsen af 07-07-2010

Vilkår om flue- og skadedyrsbekæmpelse

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

Opdatering af vilkår 18 i godkendelsen af 07-07-2010

Olie og andre hjælpestoffer

8. 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

9. 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.

3.2 Arealer

Udbringning og tør natur.

10. De ejede og forpagtede arealer skal dyrkes økologisk.
11. Mark nr. 99-2, der er registreret som kultureng, må gødskes som før 1992 og maksimalt omlægges hvert 7-10 år.

12. Gødsningen af mark nr. 87-0, 57-1 og 58-0 skal ske ved nedfældning af gylle.

3.3 Bedst tilgængelige teknik

Husdyrgødning

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

Ressourceforbrug

14. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.

3.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

15. Driftsstop af skrabe anlægget med angivelse af varighed skal angives i logbog.
16. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
17. Hvis virksomheden konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden.

3.5 Ophævelse af vilkår

Vilkår 25 i godkendelse af 07-07-2010 ophæves.

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

4.1 Generelle forhold

Vesthimmerlands Kommune modtog den 26.11.2016 en ansøgning om et tillæg til miljøgodkendelsen af 07-07-2010. I tillægget ansøges om en udvidelse på 27 DE.

Det ansøgte projektet skal være igangsat indenfor to år efter, der er meddelt godkendelse. Udvidelsen indebærer opsætning af kalve hytter. Tilladelse skal hentes ved Kommunens byggesagsbehandlere.

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

Ejendommens meddelte miljøgodkendelser 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 Husdyrproduktion og anlæg

Produktion

Kvægbruget blev i 2010 miljøgodkendt til en produktion på 360 malkekøer af stor race med opdræt, i alt 655 DE. Denne tillægsgodkendelse er udløst af et ønske om at udvide kvægbruget yderligere til at omfatte 410 køer med opdræt svarende til 682 DE. Dette skal ske ved at opsætte kalvehytter til tyrekalve hvorved der frigives plads til kælvningsafsnit i eksisterende bygninger.

Bedriftens maksimalt tilladte dyrehold er angivet i vilkår nr. 3. Inden for den enkelte dyretype (køer, småkalve og kvier) kan der tillades en øgning på op til 10 %, når blot der er en samlet nedgang på de øvrige dyretyper på mindst samme antal dyreenheder, således at det maksimale tilladte dyrehold på 682 DE ikke overskrides. Det er antal dyr i besætningen/antal producerede dyr og ikke antal dyreenheder, der angiver den maksimale grænse for dyreholdet. Efterfølgende ændringer til husdyrgødningsbekendtgørelsen mht. beregningen af dyreenheder ændrer således ikke på det godkendte dyrehold.

Bygninger og opbevaringsanlæg

Staldanlægget består af en løsdriftsstald til køer og kvier fra 5 mdr.; en kalvestald til småkalve samt en småkalvestald. Der er 2 gyllebeholdere på henholdsvis 3300 og 1000 m³ på ejendommen. Ejendommen råder desuden over 4 ensilage pladser og en møddingsplads.

Med udvidelsen vil småkalvestalden blive indrettet som kælvningsafsnit hvilket kan ske blot ved at ændre på inventaret. Der opstilles desuden 4 kalvehytter (5x7 m) på asfalteret plads med afløb til gyllebeholder.

Beliggenhed

Staldanlægget ligger mellem Glerup og Bygum i et område med spredt bebyggelse i det åbne land. Lilleåen med dens omkringliggende engarealer løber ca. 1 km nord for ejendommen. Anlægget ligger

i ikke kuperet terræn. I det de nye kalvehytter etableres i tilknytning til og mellem de eksisterende bygninger, vurderer vi, at projektet ikke medfører nævneværdig påvirkning af landskabet.

Afstandskrav

Afstandskravene på 50 meter til eksisterende og fremtidige byzoner, sommerhusområder, lokalplanlagte bolig- og rekreative områder i landzonen samt nabobeboelse er overholdt for hele anlægget⁴. Afstandskravet på 10 meter til ammoniakfølsomme naturtyper er ligeledes overholdt for hele anlægget⁵.

Afstandskravene til ikke-almene vandforsyning, almene vandforsyningsanlæg, vandløb, søer og dræn, levnedsmiddelvirksomhed, vej, naboskel og beboelse på samme ejendom er opfyldt kalvehytterne⁶, se nedenstående tabel:

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	490 m
Vandløb, dræn og søer	15	>15 m
Offentlige vej og privat fællesvej	15	117 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	86 m
Naboskel	30	80 m

Vi vurderer herudfra, at anlæggets placering i forhold til div. planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger i området ikke er en hindring for en ændring af dyreholdet.

Gener fra husdyrbruget

De typiske gener fra et kvægbrug er lugt, lys, støv, transport og skadedyr.

Lugt

Den primære kilde til lugt fra kvægbruget er fra dyreholdet i staldene. For at vurdere det præcise omfang af lugtgenerne fra staldene efter ændringen er der lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk. De beregnede afstande ses i nedenstående tabel:

Område	Beregningsmetode	Ukorrigeret geneafstand (m)	Aktuel afstand (m)	Genekriteriet overholdt
Aalestrup	FMK	455	2.860	Ja
Klotrup	Ny	303	650	Ja
Knabervej 20	Ny	110	550	Ja

Lugtgener-afstandskravene til den nærmeste nabo, byzone og samlet bebyggelse er alle overholdt med en god margin. Vi vurderer derfor, at husdyrbrugets drift ikke skulle give anledning til væsentlige gener for naboerne, eller beboerne i Klotrup eller Aalestrup.

⁴ § 4 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

⁵ § 7 i husdyrbrugloven

⁶ § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen

Ud over arten, antallet og størrelsen af dyrene er der andre forhold, der kan influere på lugtemission fra stalden - f.eks. ventilationen af og hygiejnen i staldene samt gødningshåndteringen og -opbevaringen. Disse forhold er vurderet og sikret i den eksisterende miljøgodkendelse.

Øvrige gener

I ejendommens eksisterende miljøgodkendelse er der vurderet på og sat vilkår til regulering af transport, skadedyr og støj. Vi har endvidere med vilkår præciseret at påbud om lugtreducerende foranstaltninger kan kræves hvis væsentlige lugt gener opstår. Herved vurderer vi at vilkårene er tilstrækkelige til at sikre mod forurening af husdyrbruget efter ændring.

Forurening

De potentielle forureningskilder på et kvægbrug er ammoniakfordampning, husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer samt olie og andre hjælpestoffer.

Ammoniakfordampning

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter. Dette skyldes, at der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af luftbåren ammoniak fra husdyrbruget til de nærliggende naturarealer.

Det fremgår af it-ansøgningen, at ændringen vil medføre, at fordampningen af ammoniak fra anlægget falder med 599 kg N/år (i forholde til nudrift, it skema 83.803). Herefter vil den samlede fordampning fra anlægget være 4193 kg N/år. Endvidere er det generelle ammoniakreduktionskrav opfyldt for anlægget (og overopfyldt med 197,36 kg N/år).

I nedenstående tabel er listet de beskyttede naturområder, der ligger nærmest ejendommen. Se desuden anlæggets placering i forhold til natur på bilag 2.

Natur punkt	Natur område	Lovmæssig beskyttelse	afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg/N ha år	Deposition Kg/N ha år
1	Eng	-	500 m	N	-0,2	1,4
2	Eng	-	900 m	Ø	-0,1	0,5
3	Mose	Kategori 3	1050 m	N	0,0	0,3
4	Mose	Kategori 3	1100 m	NØ	-0,1	0,4
5	overdrev	Kategori 2	~ 4 km	NØ	0,0	0,0
6	Overdrev i habitat	Kategori 1	>2,7 km	Ø	0,0	0,0

Da ejendommen overgår til økologi vil kørerne og kvier fremover i større grad skulle på græs. Derfor falder kvægbrugets ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet. Projektet vil derfor ikke give anledning til merdeposition til de nærliggende § 3-beskyttede naturtyper (kategori 3-natur og beskyttet natur udenfor kategori). Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 3-natur overholdt. Vi vurderer desuden, at depositionen af ammoniak fra husdyrbruget til naturområderne er så lav, at den ikke vil påvirke naturen i området væsentligt.

Kvægbruget ligger desuden så langt fra kategori 1- og 2-naturtyper, at det ikke påvirker disse naturtyper med ammoniak. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for kategori 1- og 2-natur overholdt.

Kommunen har ikke kendskab til internationalt beskyttede arter⁷ så nær anlægget, at de vil blive påvirket af driften.

Øvrige forureningskilder

I ejendommens eksisterende miljøgodkendelse er der sat vilkår om 9 måneders gyllekapacitet. Der er på nuværende tidspunkt en gylle kapacitet på 9.250 m³ ved brug af egne og lejede gyllebeholdere, dette er ikke nok til at ejendommen har en opbevaringskapacitet på 9 mdr. Dyreholdet må dermed ikke udvides til fuld produktion, før der er aftale omkring afsætning af den resterende mængde gylle.

I ejendommens eksisterende miljøgodkendelse er der endvidere sat vilkår til opbevaringen og håndteringen af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer. Vi har valgt at sætte ekstra vilkår omkring håndtering af olie og andre hjælpestoffer samt uheld. Herved vurderer vi, at vilkårene er tilstrækkelige til at sikre mod forurening fra husdyrbruget efter ændringen.

4.3 Arealer

Generelt

Den ansøgte bedrift drives økologisk. Til bedriften hører et udbringningsareal på i alt 403,2 ha. Arealerne er dels ejende og dels forpagtede. Alle arealerne ligger i Vesthimmerlands Kommune, og vi vurderer, at de alle tidligere har været dyrket og gødsket.

På økologiske kvægbrug kan der efter de nuværende regler maksimalt udbringes husdyrgødning fra 1,7 DE/ha, men på husdyrbrugets arealer, udbringes der kun 1,43 DE/ha. Den udbragte husdyrgødning består dels af husdyrgødning fra husdyrbrugets eget husdyrhold, og dels fra husdyrbruget på Glerupvej 120. Det ansøgte gødningsregnskab ses i nedenstående tabel.

Gødningstype	Kg Kvælstof	Kg Fosfor	DE
Kvæggylle	50.283	7.549	518,3
Dybstrøelse	5.350	734	52,4
Afsat ved græsning ⁸	9.585	1.435	98,7
Produceret til rådighed	65.218	9.718	669,4
Modtaget kvæggylle	2.330	348	25,0
Modtaget dybstrøelse	2.844	405	25,8
Afsat (biogas/andet)	13.941	1.593	143,7
Til rådighed i alt	56.451	8.878	576,5

Næringsstoffer til overfladevand

Drift af arealerne vil kunne påvirke overfladevand (vandløb, søer og kystvande) - dels ved overfladeafstrømning af næringsstoffer, og dels ved udvaskning af næringsstoffer. Dette udgør en potentiel trussel mod de vandløb, søer og kystvande arealerne afvander til.

Næringsstoffer til vandløb og søer

Arealerne afvander via Lilleåen, Ilsigkærgrøften og Mejsigbækken til Lerkenfeld Å. Den nedre del af Lerkenfeld Å, Ilsigkærgrøften og Mejsigbækken ligger i habitatområde 30. Der er ingen af arealerne, der afvander til søer.

⁷ Arter, der er beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV

⁸ Indenfor harmoniarealet, derforuden afsættes der 12,4 DE gødning udenfor harmoniarealet ved afgræsning af beskyttede naturarealer.

Der er flere af bedriftens arealer, der grænser op til vandløb/grøfter, men arealerne skråner ikke ned mod vandløbene/grøfterne (hældningen er $<6^\circ$). Vi vurderer derfor, at overfladeafstrømning af næringsstoffer til vandløbene ikke udgør en væsentlig risiko.

Alle arealerne har tidligere været dyrket og gødsket, der sker ikke en intensivning af arealernes drift, og næringsstofudvaskningen er lavere end ved et handelsgødte sædskifte (se afsnittene nedenfor). Udvasningen fra bedriftens arealer medfører således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug en væsentligt næringsstofpåvirkning af vandløbene.

Det er derfor vores samlede vurdering, at den ansøgte drift ikke vil påvirke vandløb eller søer væsentligt - hverken i eller udenfor Natura 2000-områder.

Nitrat til Limfjorden

Vandløbene afvander til Lovns Bredning i den indre del af Limfjorden. En eventuel nitratpåvirkning af Limfjorden er vurderet i forhold til det samlede opland for den indre del af fjorden, hvor der er flere Natura 2000 områder (habitat- og fuglebeskyttelsesområder). Husdyrtrykket er stigende i oplandet.

Alle arealerne ligger i nitratklasse 2, hvor kvælstofreduktionen er middel-lav. I forhold til reglerne i husdyrbrugloven må udvasningen ikke overstige, hvad der svarer til udbringning husdyrgødning fra 1,1 DE/ha i konventionel drift, svarende til en udvasning på 67,9 kg N/ha på de aktuelle arealer. Idet arealerne drives økologisk, må der ikke tilføres/suppleres med handelsgødning (krav om maksimalt 140 kg total N pr. hektar eller maksimalt 100 kg udnyttet N pr. hektar). Dermed tilføres der færre næringsstoffer, end hvis jorden blev drevet konventionelt. Med de generelle regler for drift af økologiske arealer vil kvælstofudvaskningen således være helt nede på 52,9 kg N/ha ved tilførsel af 1,43 DE/ha på bedriftens arealer. Dermed er husdyrbruglovens regler overholdt i den ansøgte drift.

De 52,9 kg N/ha er desuden væsentligt mindre end udvasningen fra et handelsgødte sædskifte på de samme jordtyper, der er beregnet til 64,5 kg N/ha. I forhold til et handelsgødte sædskifte medfører den ansøgte drift altså ikke et ekstra bidrag, der kan tilskrives husdyrgødning. Bedriften medfører således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug en påvirkning af Limfjorden.

Fosfor til Limfjorden

Lovns Bredning betragtes ifølge husdyrbrugloven som et område, der er overbelastet med fosfor. Derfor skal det sikres, at udledning af fosfor ikke vil påvirke området væsentligt.

Hovedparten af udbringningsarealerne i oplandet til Lovns Bredning ligger i et område med sandjord på højbund. Dette er robuste jorde med en lav risiko for udledning af fosfor (fosforklasse 0). Der er dog en mindre del af arealerne, der ligger på lavbundsjord, hvor den potentielle risiko for udledning af fosfor er mellem-høj. Flere af disse marker er dog ikke grøftede eller dræned, og så er risikoen for fosfortab også lav her (fosforklasse 0). Det er således kun et enkelt areal (23-0), der ligger i lavbund og er drænet, som har en øget risiko for fosforudledning (fosforklasse 2). Beregningerne i it-ansøgningen viser, at husdyrbruglovens krav om, at fosforoverskuddet ikke må overstige 2 kg/ha på de sårbare arealer, er overholdt. Samlet for bedriftens arealer er det desuden sikret, at lovens krav om et maksimalt fosforoverskud på 7,5 kg P/ha er opfyldt.

Der er ikke skrånende arealer eller andre forhold, der medfører stor risiko for udledning af fosfor. Vi vurderer på den baggrund, at udledning af fosfor fra bedriftens arealer samlet set vil være lav, og at

den ikke vil medføre væsentlig påvirkning af Limfjorden – hverken i eller udenfor Natura 2000-områderne.

Endeligt vurderer vi, at udviklingen i udledning af kvælstof og fosfor fra dambrug, renseanlæg og andre virksomheder har været i nedadgående retning siden 2007. Vi vurderer derfor, at andre kilder til udledning af fosfor og kvælstof ikke vil ændre nævneværdigt på ovenstående vurderinger.

Næringsstoffer til grundvand

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger i følsomme indvindingsområder, og der er derfor ikke sat vilkår til beskyttelse af grundvandet.

Påvirkning af natur

Naturbeskyttelse

Vesthimmerlands Kommune har registreret naturtypen eng på en mindre del af mark nr. 99-2. Naturtypen er beskyttet mod tilstandsændringer efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Vi acceptere at engområdet anvendes som dyrkningsjord med den begrænsning, der følger af naturbeskyttelsesloven; engen må kun dyrkes, omlægges og tilføres husdyrgødning i det omfang, det skete før 1992. Og da det registrerede engareal udgør en meget lille andel af det samlede udbringningsareal (<< 5 %), vurderer vi, at arealet kan indgå fuldt i bedriftens udbringningsareal.

Markerne 87-2, 87-0, 57-0, 57-1, 58-0 og 86-0 ligger indenfor Natura 2000-området Lerkenfeld Ådal (habitatområde nr. 30). Markerne ligger alle udenfor registrerede naturområder. Markerne har været omlagt, dyrket og gødet indenfor gældende regler. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at bedriftens samlede arealer ikke vil modtage mere husdyrgødning i den ansøgte drift. Så idet markerne regelmæssigt har modtaget husdyrgødning, vurderer vi, at der ikke sker en væsentlig ændring i anvendelsen af husdyrgødning indenfor Natura 2000-området.

Påvirkning af nærliggende naturområder

Overfladeafstrømning af næringsstoffer (fosfor og kvælstof) samt ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealerne udgør en potentiel trussel for nærliggende næringsstoffølsomme naturtyper samt de arter, der lever her.

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner (> 6°) ned mod beskyttede naturarealer. Vi vurderer derfor, at overfladeafstrømning fra udbringningsarealerne ikke udgør en risiko.

Ammoniakpåvirkning fra udbringningsarealer til naturområder er i udpræget grad et lokalt fænomen, og der vil sjældent være en påvirkning på afstande over 100 meter. Der ligger ammoniakfølsom habitatnatur (overdrev og hede) indenfor 100 meter af mark 87-0, 57-1 og 58-0.

Ved udbringning af kvæggylle vil der ikke være påvirkninger af nærliggende natur på over 1 kg N/ha. Og når gyllen nedfældes, eller der udbringes forsuret gylle, vil påvirkningen sjældent overstige 0,2 kg N/ha. Ammoniakpåvirkningen ved udbringning af fast husdyrgødning indenfor 100 meter af arealerne kan derimod være over 1 kg N/ha⁹. Vi har derfor sat vilkår til gødskningen af de tre mark skal ske ved nedfældning. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt til at sikre, at projektet ikke vil påvirke de nærliggende naturområder væsentligt.

⁹ Bilag 10 til bufferzonerapporten, Miljøministeriet 2004

Vi har ikke sat vilkår til beskyttelse af de beskyttede naturområder, der ligger udenfor Natura 2000-områderne. Dette begrundes i, at alle udbringningsarealerne tidligere har været dyrket og gødsket. Der vil derfor ikke ske en væsentlig intensivering i forbindelse med projektet, det kan medføre tilstandsændringer af disse naturområder.

Sjældne/truede dyr og planter

Kommunen har ikke kendskab til andre fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter på eller nær udbringningsarealerne.

4.4 Bedst tilgængelige teknologi

Det er en grundlæggende betingelse i husdyrgodkendelsesloven af der i forbindelse med produktion er fortaget de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening med anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT). Med BAT menes der den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet, samtidig med at de økonomiske omkostninger skal stå i rimelig forhold til miljøeffekten.

BAT-niveau for ammoniak

BAT-niveauet for ammoniak vurderes med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for malkekvæghold på gyllesystemer (maj 2011) og udenfor gyllesystemer (februar 2012). I de tilfælde hvor der ikke findes en grænseværdi for ammoniak tab for den pågældende produktion anvendes faktisk ammoniaktab for det valgte staldsystem. Denne værdi er baseret på gældende normtal.

Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau på husdyrbruget er beregnet til 4.185,2 kg N/år. Den samlede ammoniakemission fra den udvidede produktion er beregnet til 4.193,51 kg N/år i it-ansøgningen. Derfor er Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau overskredet med 8,31 kg N/år, hvilket er en meget begrænset overskridelse. Udregninger fremgår af it-skema 92.920.

Stald	Alder/ vægt	Antal årsdyr	EGV kg NH3-N	Korrektion	BAT – niveau Kg NH3-N
Kalvestald					
Småkalv, dybstrøelse	0-5 mdr	90			164,86
Kælvningsafsnit					
Malkeko, Dybstrøelse		15	10,04	1,00	150,60
Kvie/Stud, dybstrøelse	26 – 26,5 mdr	8	3,15	1,33	33,43
Løsdriftsstald					
Malkeko, gyllebaseret		395	9,8	0,83	3.225,83
Kvie/stud, gyllebaseret	5 – 10 mdr.	75	5,36	0,58	233,38
Kvie/stud, gyllebaseret	15 - 20 mdr.	75	5,36	0,69	276,74
Kvie/stud, gyllebaseret	25-26 mdr.	15	5,36	1,08	87,19

Kalvehytter					
Tyrekalv, dybstrøelse	40 – 60 kg	200			13,16
BAT - krav					4.185,20

Staldindretning

Ejendommens løsdriftsstald er indrettet med sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal) med skraber oven på spalterne. Ved drift af skraberen vil gulvet løbende blive rensat for fæces og ajle, hvorved ammoniakemissionen bliver reduceret. Idet der er sat vilkår om skrappe hyppighed, vurderer vi, at staldafsnittet lever op til BAT.

På ejendommen er der indrettet dybstrøelsesafsnit til kalvene, samt en mindre del af kvierne og køerne (kalvestald, kælvningsafsnit og kalvehytter). Alle ejendommens dybstrøelsesafsnit er indrettet med 100 % dybstrøelse. Ammoniakfordampningen fra stalde med 100 % dybstrøelse er relativt høj, men staldsystemet anvendes af hensyn til dyrevelfærd. Dybstrøelse kan da også betragtes som BAT, hvis strøelsen anvendes korrekt; bl.a. ved sikring af tilstrækkeligt med strøelse, hyppige strølesskift/en løbende tilførsel af halm samt en passende udformning af gulvet¹⁰. Staldsystemet er derfor blandt Miljøstyrelsens udpegede BAT-staldsystemer for eksisterende stalde. Idet dybstrøelsesstaldene har tæt betongulv/underlag, og der er sat vilkår til sikring af en god staldhygiejne og en tør overflade på dybstrøelsen, vurderer vi, at de lever op til BAT.

Grænsen, for at BAT-tiltag er proportionale, ligger på 100 kr. /kg sparet N. Det betyder at der kun er 831 kr. til at indføre ekstra BAT på husdyrbruget – men der er ikke BAT-tiltag i denne prisklasse. Da der således ikke er proportionalitet i at hente de sidste 8,31 kg N, vurderer vi at overskridelsen er så begrænset, at den skal betragtes som en bagatel.

Øvrige BAT-tiltag

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse ikke vurderet på eller sat vilkår til BAT. Derfor er der med dette tillæg vurderet på og sat vilkår til BAT på følgende områder: Staldindretning og drift samt ressourceforbrug.

Samlet BAT – vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at driften med de stillede vilkår og med henvisning til BAT-redegørelsen og projektbeskrivelsen (bilag 2) lever op til BAT.

4.5 Ophævelse af vilkår

Ved den oprindelige miljøgodkendelse af Glerupvej 64 var det en forudsætning for projektet, at der blev anvendt et sædskifte hvor andelen af efterafgrøder udgjorde mindst 6 % ud over det til enhver tid generelle krav. Dette er ikke nødvendigt med det nye projekt. Vilkåret er derfor ophævet.

¹⁰ BREF-dokumentet " Intensiv fjerkræ- og svineproduktion" fra EU. Dokumentet er i dansk administration udvidet til også at gælde på kvægbrug.

5. Øvrige oplysninger

5.1 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.

5.2 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 revurdering¹¹. 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 tillægsgodkendelsen er i høring hos ansøger, naboer (indenfor 505,15 meter af anlægget samt matrikulære naboer) m.fl. i 3 uger i perioden d. 26.01.2017-16.02.2017. Udkastet bliver desuden offentliggjort og afgørelsen vil blive annonceret på kommunens hjemmeside vesthimmerland.dk/afgoerelser.

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. 20. 03 2017.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

¹¹ § 40 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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: Jens Jørn Nielsen	<u>spanqgaarden@mail.dk</u>
Konsulent: Rune Hjortbak	<u>ruh@agrinord.dk</u>

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:	
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	<u>senord@sst.dk</u>
Det Økologiske Råd	<u>husdyr@ecocouncil.dk</u>
Danmarks Naturfredningsforening	<u>dnVesthimmerland-sager@dn.dk</u>
DN Vesthimmerland	<u>Vesthimmerland@dn.dk</u>
Danmarks Fiskeriforening	<u>mail@dkfisk.dk</u>
Ferskvandsfiskeriforening	<u>nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</u>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<u>post@sportsfiskerforbundet.dk</u> , <u>jkm@sportsfiskerforbundet.dk</u> , <u>lbt@sportsfiskerforbundet.dk</u>
Dansk Ornitologisk Forening	<u>natur@dof.dk</u>
DOF - Nordjylland	<u>Vesthimmerland@dof.dk</u>

6. Bilagsliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Alle gældende vilkår
Bilag 3	Situationsplan
Bilag 4	Anlæg, natur og naboer
Bilag 5	Udspretningsarealer
Bilag 6	IT ansøgningen (ikke vedlagt – kan rekvireres)

6.1 Bilag 1: Stamdata

Titel	Tillæg til Miljøgodkendelse af 07-07-2010: 820-2016-63590
Godkendelsesdato	20. 02. 2017
Husdyrbrugets navn	Spanggården
Adresse	Glerupvej 64, 9620 Aalestrup
Husdyrbrugets ejere	Jens Jørn Nielsen
CVR-nr.	27 49 86 20
CHR-nr.	41 373
Matr. Nr.	10 ^a Klotrup By, Fjelsø
Telefon og E-mail	98 64 17 23/61 74 11 18 – spanggaarden@mail.dk
Ansøger	Jens Jørn Nielsen
Ansøgers konsulent	Rune Hjortbak
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe
Kontrolleret af:	Carl Erik Bruntse og Bente Nors

6.2 Bilag 2: Alle gældende vilkår

Alle gældende vilkår for ejendommen er samlet her. Vilkårs nummeret fra den oprindelige godkendelse er noteret efter de oplyste vilkår i kursiv. Vilkårs nr på de nye vilkår gældende fra denne tillægsgodkendelse er markeret med fed.

Generelle forhold

Drift og indretning

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse (ansøgningskema nr. 11478, version 6), og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår. *(Vilkår 1)*
2. Tillægsgodkendelsen bortfalder, hvis projektet ikke er påbegyndt senest 2 år efter, der er meddelt godkendelse. **(Vilkår 1)**
3. Kalvehytter skal opføres på fast bund. Kalve hytter skal opføres på fast bund. Overfaldevand skal ledes i gyllebeholder. **(Vilkår 2)**
4. Der skal indgives meddelelse, når dyreholdet er nået op på den ansøgte størrelse. Desuden skal der indgives meddelelse om dyreholdets størrelse 07-07-2015. *(Vilkår 2)*
5. Ændringer i ejerforhold (eller den, der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen. *(Vilkår 3)*

Husdyrproduktion og anlæg

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

Dyrehold og staldtype	Alder/vægt/EKM	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år - indenfor udbringningsarealet	Antal mdr. på græs pr år - udenfor udbringningsarealet
Kalvestald					
Småkalv, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	0 – 5 mdr.	90	23,55		
Kælvningsafsnit					
Malkeko, tungrace, Dybstrøelse (hele arealet)	EKM: 10.500	15	21,20		
Kvie/Stud, tung race, dybstrøelse (hele arealet)	26 – 26,5 mdr.	8	5,06		
Løsdriftsstald					
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	EKM: 10.500	395	558,20	2	

Tillægsgodkendelse for Glerupvej 64, 9620 Aalestrup

Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5 – 10 mdr.	75	24,90	2	
Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	15 – 20 mdr.	75	36,92		4*
Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	25 – 26 mdr.	15	9,31	2	
Kalvehytter					
Tyrekalv, tung race, dybstrøelse	40 – 60 kg	200	2,61		
Dyreenheder i alt			681,75		

*Kvier fra 15 – 20 mdr. skal være udegående uden for udbringningsarealet 4 mdr. om året. Dette skal kunne dokumenteres ved logbog over, hvornår dyrene flyttes ud og ind, logbogen skal gemmes i 5 år. **(Vilkår 3)**

7. Ejendommen har tilladelse til et kvæghold fordelt på dyretyper og staldsystemer som anført i vilkår 3. Inden for den enkelte dyretype (køer, småkalve og kvier) kan der tillades en øgning på 10 %, når blot der er en samlet nedgang på de øvrige dyretyper på mindst samme antal dyreenheder, således at det maksimale tilladte dyrehold på 681,75 DE ikke overskrides. Ved beregning af det maksimale antal dyreenheder anvendes de omregningsfaktorer, der var gældende på ansøgningstidspunktet. **(Vilkår 4)**

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

8. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder for husdyrbruget. **(Vilkår 7)**

Spildevand og overfladevand

9. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem og skal anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning i husdyrgødningsbekendtgørelsen. **(Vilkår 20)**
10. Al vask af maskiner, redskaber samt vask af sprøjte, der ikke foregår på skiftende marker, skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning. **(Vilkår 21)**

Håndtering af husdyrgødning

11. Gyllevogn til transport/udkørsel af gylle skal være udstyret med overløbssikring. Alternativt skal der i forbindelse med gyllebeholderne etableres fast, støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres dagligt for evt. spild af flydende husdyrgødning. **(Vilkår 8)**
12. Ved håndtering af gylle gennem ikke faste installationer, der ikke lever op til §22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes. **(Vilkår 6)**

Vilkår om transport

13. Adgangen til og fra staldanlægget til offentlig vej skal foregå ad de eksisterende indkørsler ved henholdsvis kostalden og ved gyllebeholderen mod vest. *(Vilkår 11)*
14. Intensiv traktortransport i perioder på mere end 2 timer med gylle og ensileringsmateriale må ikke gå gennem Vesterbølle eller forbi enkeltboliger inden for 20 m fra transportruten på andre veje end Glerupvej på søn- og helligdage eller på hverdage mellem kl. 23 og kl. 06, lørdag dog gyllekørsel kun til kl. 14.00 og ensileringstransport kun til kl. 19.00. *(Vilkår 12)*
15. Ved transport af ensileringsmateriale kan der dog køres uden for de angivne tidspunkter op til to gange om året. Hvis det sker, skal det senest dagen efter indberettes til kommunen med forklaring på, hvorfor det var nødvendigt. *(Vilkår 13)*
16. Ved transport af gylle på offentlige veje og private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. *(Vilkår 14)*

Lugt

17. 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. **(Vilkår 5)**

Vilkår om støj

18. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

	Dagtimer, hverdag	Aften + søndag	Nat
Områdetype	Mandag – fredag Kl. 7.00-18.00 (8 timer)	Alle dage Kl. 18.00-22.00 (1 time)	Alle dage Kl. 22.00-7.00 (½ time)
	Lørdag Kl. 7.00-14.00 (7 timer)	Lørdag Kl. 14.00-18.00 (4 timer)	
		Søn- og helligdage Kl. 7.00-18.00 (8 timer)	
Nabobeboelser	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. *(Vilkår 15)*

19. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. *(Vilkår 16)*
20. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 18 ikke kan overholdes. Dokumentation for

overholdelse af støjkraevne 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. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma. *(Vilkår 17)*

Vilkår om flue- og skadedyrsbekæmpelse

21. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. **(Vilkår 7)**
22. Opbevaring af foder skal ske på en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.fl.). *(Vilkår 19)*

Olie og andre hjælpestoffer

23. 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 grund-vand. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening. *(Vilkår 22)*
24. 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. **(Vilkår 8)**

Affaldshåndtering

25. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. *(Vilkår 23)*
26. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald). *(Vilkår 24)*

Uheld eller risici

27. 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. **(Vilkår 9)**
28. 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, og den skal være indsendt til kommunen senest 3 måneder efter meddelelsen af miljøgodkendelsen. *(Vilkår 27)*

Arealer

Udbringning og tør natur.

29. De ejede og forpagtede arealer skal dyrkes økologisk. **(Vilkår 10)**
30. Mark nr. 99-2, der er registreret som kultureng, må gødskes som før 1992 og maksimalt omlægges hvert 7-10 år. **(Vilkår 11)**

31. Gødskningen af mark nr. 87-0, 57-1 og 58-0 skal ske ved nedfældning af gylle. **(Vilkår 12)**

Bedst tilgængelige teknik

Staldinventar- og drift

32. I den store løsdriftsstald skal der senest 07-07-2011 (1 år) etableres spalteskraber. *(Vilkår 5)*
33. Spalterne i den store løsdriftsstald skal skrubes mindst 6 gange i døgnet, hvilket der skal kunne redegøres for i forbindelse med myndighedstilsyn. *(Vilkår 6)*

Husdyrgødning

34. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof, der sikrer at dybstrøelsen altid er tør i overfladen. **(Vilkår 13)**

Ressourceforbrug

35. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne. **(Vilkår 15)**

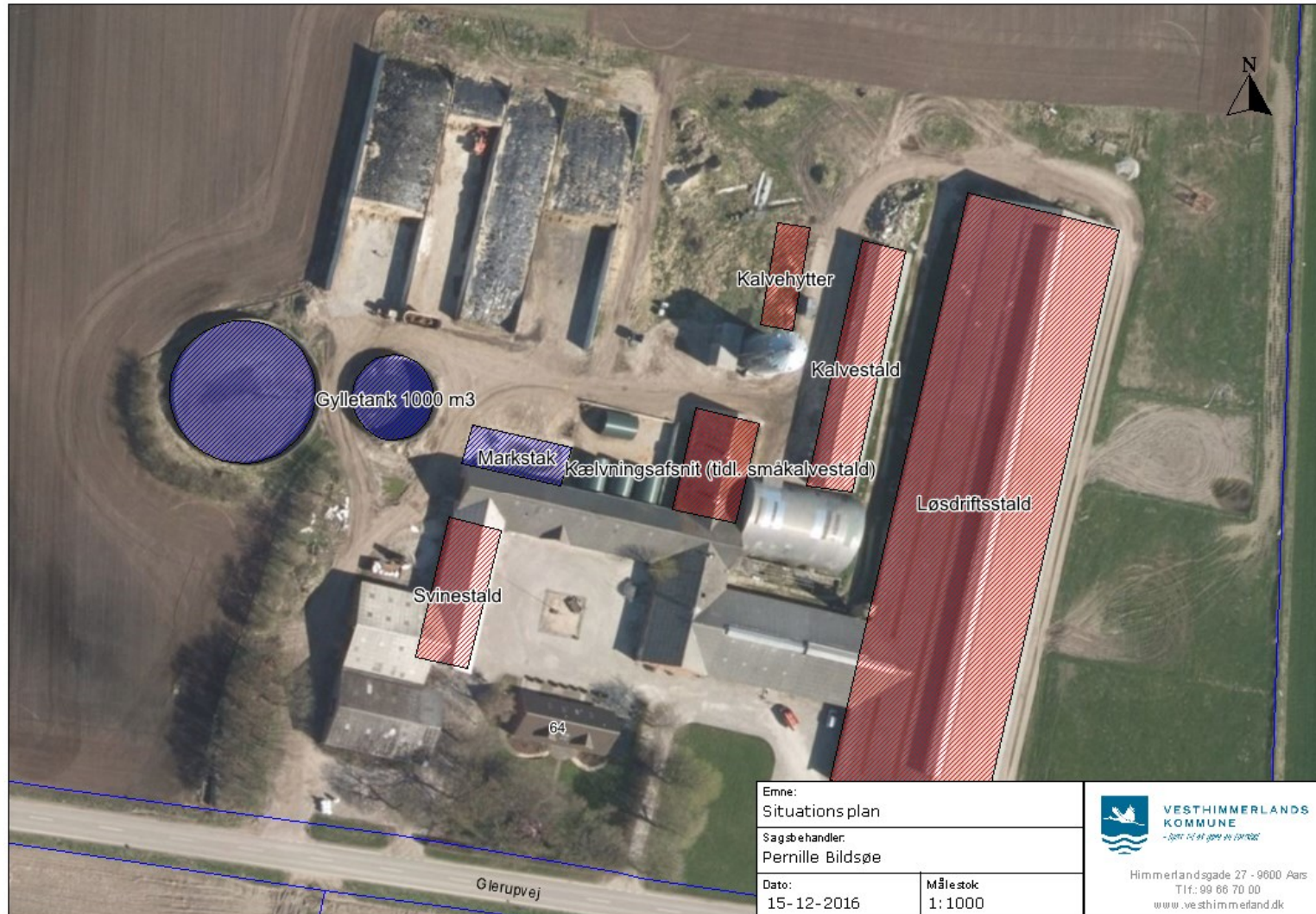
Tilsyn, kontrol og egenkontrol

36. Mindst én gang om året skal der foretages inspektion af de indvendige flader på gyllebeholdere for kontrol af begyndende revnedannelser. Nævnte skal fremgå af egenkontrol/driftsjournal. *(Vilkår 10)*
37. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførselsaftaler samt egenkontroljournal opbevares i mindst 5 år og forevises til kommunen på forlangende. *(Vilkår 28)*
38. Driftsstop af skrabe anlægget med angivelse af varighed skal angives i logbog. **(Vilkår 16)**
39. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen. **(Vilkår 17)**
40. Hvis virksomheden konstaterer, at et vilkår ikke overholdes skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden. **(Vilkår 18)**

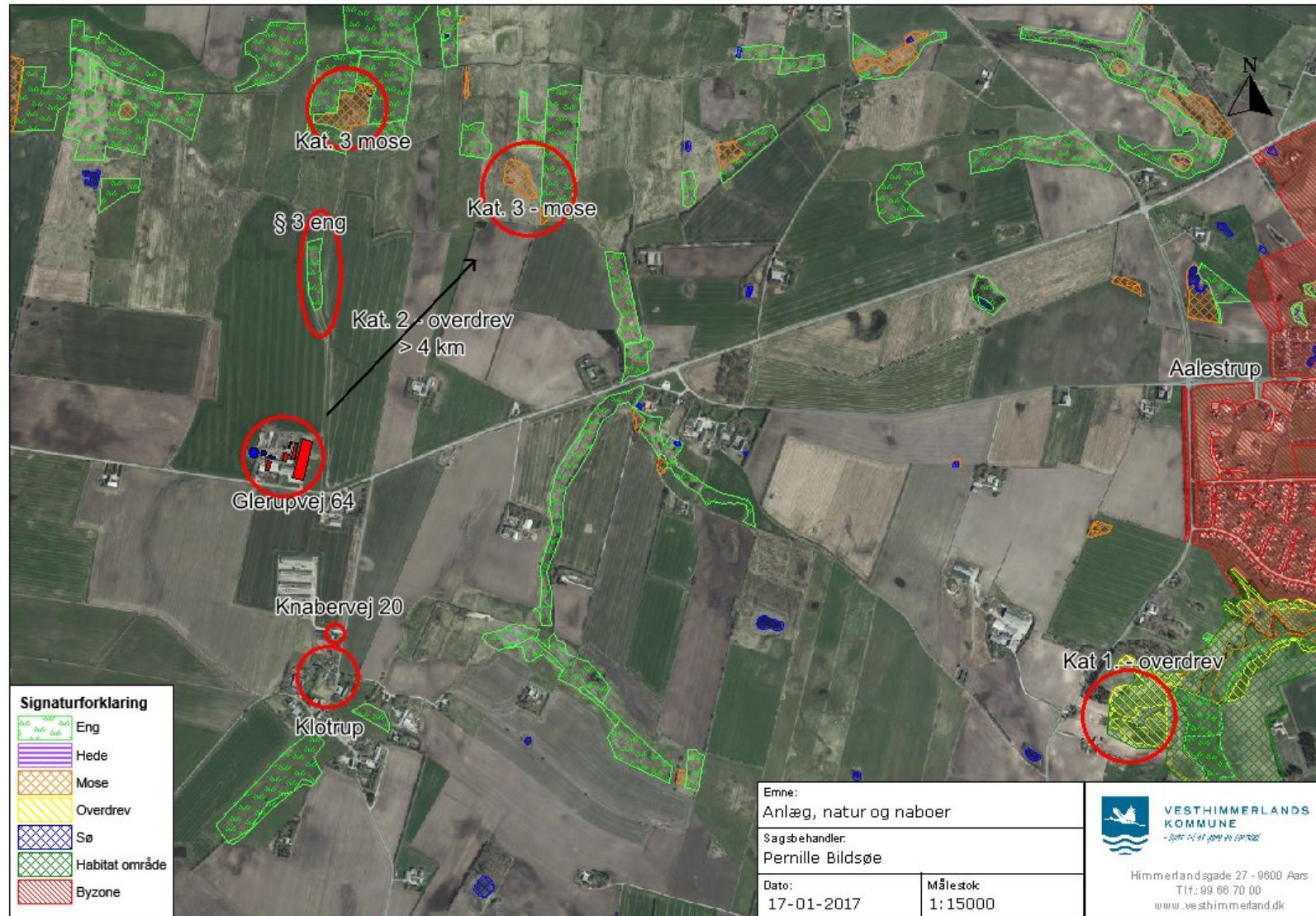
Ophør

41. Ved ophør skal gyllekanaler og –beholdere tømmes og rengøres, og stalde og ensilagepladser skal rengøres. *(Vilkår 26)*

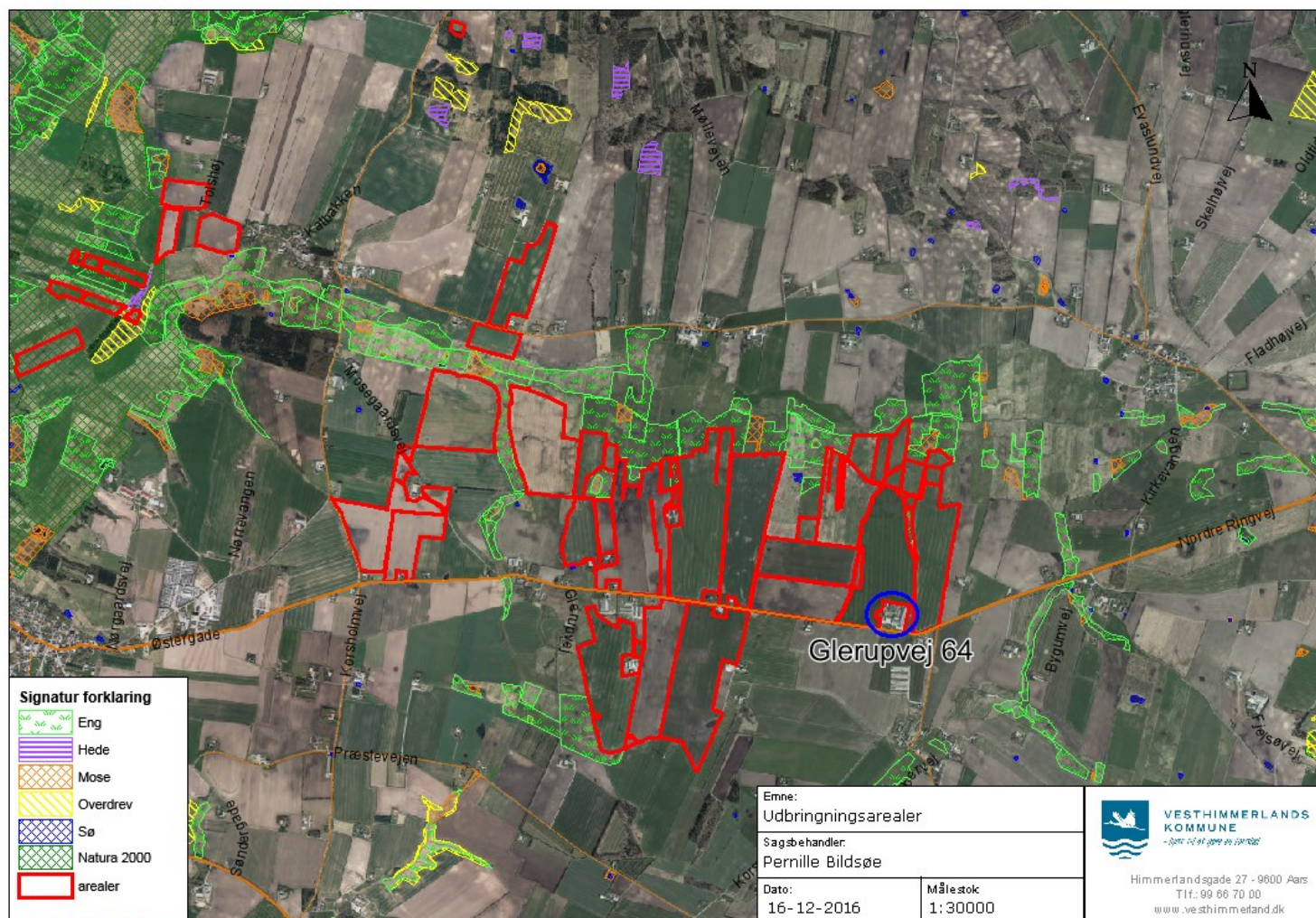
6.3 Bilag 3: Situationsplan



6.4 Bilag 4: Anlæg, Naboer og Natur



6.5 Bilag 5: Udbringningsarealer



Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	83803
Version	1
Dato	28-11-2016 00:00:00

Navn	I/S Spanggården
Adresse	Glerupvej 24
Telefon	98641723
Mobil	61741118
E-Mail	spanggaarden@mail.dk

Kort beskrivelse

2016, § 12-tillæg, I/S Spanggården, Glerupvej 64, nu-drift lig med ansøgt drift i 2010-MGK

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	4
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	8
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	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	25
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
I/S Spanggården	8200019156	27498620
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom I/S Spanggården

Ejerlav	Matrikel nummer
Glerup By, Vesterbølle	5au
Klotrup By, Fjelsø	9m
Klotrup By, Fjelsø	10a
Klotrup By, Fjelsø	10l
Klotrup By, Fjelsø	10k

CHR på ejendom I/S Spanggården

CHR

Ansøger

I/S Spanggården
Glerupvej 24
9620 Aalestrup

Tlf.nr.: 98641723 Mobil: 61741118

spanggaarden@mail.dk

Konsulent

Rune Hjortbak
Agri Nord, Markedsvej 6
9600 Aars

Tlf.nr.: 96351199 Mobil: 61550527

ruh@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens Jørn Nielsen
Glerupvej 64
9620 Alestrup

Tlf.nr.: 98641723 Mobil: 61741118

spanggaarden@mail.dk

Bedriftsoplysninger

I/S Spanggården

Glerupvej 64
9620 Aalestrup
CVR nummer: 27498620

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

Starttidspunkt for byggeriet: 19-02-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 19-02-2009

Starttidspunkt for driften: 19-02-2009

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 har efterladt dette afsnit tomt.

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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Spanggården

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
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	88	23,78
		Ansøgt	90	23,55
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	180	27,47
		Ansøgt	200	2,61
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15	21,20
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8	5,06
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	360	508,74
		Ansøgt	395	558,20
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	206	88,28
		Ansøgt	165	71,14
KvUt06	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), 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	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			
Kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	2,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	90	0	0,00	5,00		23,55	
		KvTk01	Nudrift	0	0	100,00	220,00		0,00	
			Ansøgt	0	0	100,00	220,00		0,00	
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Nej	KvSm01	Nudrift	88	0	0,00	6,00		23,78	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		KvTk01	Nudrift	180	95	40,00	250,00		27,47	
			Ansøgt	0	0	40,00	250,00		0,00	
		KvMa09	Nudrift	0	0				10412,00	0,00
			Ansøgt	15	0				10500,00	21,20
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00
			Ansøgt	8	0	26,00	26,50			5,06
Svinestald	Nej	SvSI03	Nudrift	0	0	30,00	100,00		0,00	
			Ansøgt	0	0	30,00	100,00		0,00	
Løsdriftsstald	Nej	KvMa08	Nudrift	360	0			10500,00	508,74	
			Ansøgt	395	0			10500,00	558,20	
		KvKs08	Nudrift	191	0	6,00	19,00			78,73
			Ansøgt	75	0	15,00	20,00			36,92
		KvUt06	Nudrift	0	0	230,00	440,00			0,00
			Ansøgt	0	0	220,00	250,00			0,00
		KvKs08	Nudrift	15	0	26,00	27,00			9,55
		Sum			Nudrift					
			Ansøgt						681,76	
Ændring alle produktioner:								33,49		

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	15	0	25,00	26,00		9,31
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	75	0	5,00	10,00		24,90
Kalvehytter	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	200	15	40,00	60,00		2,61
Sum			Nudrift						648,27
			Ansøgt						681,76
Ændring alle produktioner:									33,49

* 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).

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
Løsdriftsstald	KvKs08	Nudrift	4	0
		Ansøgt	4	0

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
Kalvestald	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	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			
	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				
Svinestald	Ingen data							
Løsdriftsstald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kalvestald	PR-547655	KvSm01	40 nu i MGK
	PR-547656	KvTk01	140 nu i MGK
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	PR-547657	KvSm01	20 (0-2 mdr.) nu i MGK
	PR-547658	KvTk01	140 40-100 kg nu i MGK
	PR-549335	KvMa09	
	PR-549356	KvKs09	
Svinestald	PR-547659	SvSI03	1000 30-100 kg nu i MGK, 300 stipladser
Løsdriftsstald	PR-547660	KvMa08	
	PR-547661	KvKs08	200 6-26 mdr. nu i MGK
	PR-547662	KvUt06	
	PR-547663	KvKs08	20 26-28 mdr. nu i MGK
	PR-549352	KvKs08	
Kalvehytter	PR-549336	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	648,27
	Ansøgt	681,76
Ændring - Kvæg		33,49
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	648,27
	Ansøgt	681,76
Ændring - I alt		33,49

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 2

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 2

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 2

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

se bilag 2

Energiteknologi på anlæg

se bilag 2

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

se bilag 2

Vandteknologi på anlæg




se bilag 2

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
+  Knabervej 20	0	FMK	110,20	108,23	110,20	108,23	551,74	Ja	Ja
+  Knabervej 20	0	NY	303,22	291,67	272,90	262,50	555,78	Ja	Ja
+  Bygum By, Aalestrup	0	NY	455,20	439,10	455,20	439,10	2.856,47	Ja	Ja

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: Knabervej 20

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftsstald	550,25	Ja	Ja	Ja
Svinestald	553,49	Ja	Ja	Ja
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	566,37	Ja	Ja	Ja
Kalvestald	582,04	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	603,49	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Knabervej 20

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Løsdriftsstald	554,22	Ja	Ja	Ja
Svinestald	560,05	Ja	Ja	Ja
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	571,59	Ja	Ja	Ja
Kalvestald	586,50	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	608,21	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bygum By, Aalestrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Løsdriftsstald	2.853,50	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	2.876,45	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	2.890,32	Nej	Ja	Ja
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	2.907,93	Nej	Ja	Ja
Svinestald	2.964,79	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]
Kalvestald	KvSm01	90	0	6,23	0	249,03	1.058,38	0,00	249,03	1.058,38
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvKs09	8	0	4,41	0	176,59	750,52	0,00	176,59	750,52
Svinestald	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løsdriftsstald	KvMa08	395	0	237,00	0	9.480,00	40.290,00	0,00	9.480,00	40.290,00
	KvKs08	75	0	27,07	4	1.082,79	4.601,86	0,00	1.082,79	4.601,86
	KvUt06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	15	0	8,03	0	321,29	1.365,50	0,00	321,29	1.365,50
	KvKs08	75	0	11,09	0	443,45	1.884,64	0,00	443,45	1.884,64
Kalvehytter	KvTk01	200	15	0,75	0	30,00	127,50	0,00	30,00	127,50
SUM	-	873	15	303,58	-	12.143,15	51.608,40	-	12.143,15	51.608,40

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 12.143,15^{0,6} = 451,56 \text{ meter}$

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]

Kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	KvSm01	88	0	6,60	0	264,04	1.122,15	0,00	264,04	1.122,15
	KvTk01	180	95	13,78	0	551,00	2.341,75	0,00	551,00	2.341,75
	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
Svinestald	SvSl03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løsdriftsstald	KvMa08	360	0	216,00	0	8.640,00	36.720,00	0,00	8.640,00	36.720,00
	KvKs08	191	0	48,10	4	1.924,06	8.177,24	0,00	1.924,06	8.177,24
	KvUt06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	15	0	8,36	0	334,39	1.421,14	0,00	334,39	1.421,14
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	834	95	292,84	-	11.713,48	49.782,28	-	11.713,48	49.782,28

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 (%)
Kalvestald	Ingen data.				
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Ingen data.				
Svinestald	Ingen data.				
Løsdriftsstald	Ingen data.				
Kalvehytter	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
Kalvestald	Ingen data			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Svinestald	Ingen data			
Løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	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
Kalvestald		
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)		
Svinestald		
Løsdriftsstald		
Kalvehytter		

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
Gylletank 1000 m3	
Gylletank 3300 m3 (gl)	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank 1000 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
Gylletank 3300 m3 (gl)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4,4 Diameter: 31 m.	3.300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4,4 Diameter: 31 m.	3.300,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		63,0
		Ansøgt drift	Markstak		69,0
Sum		Nudrift			4.363,0
		Ansøgt drift			4.369,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank 1000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank 3300 m3 (gl)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank 1000 m3	Nudrift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylletank 3300 m3 (gl)	Nudrift	77,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	77,00	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)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

se bilag 2

Beskrivelse af fast affald

se bilag 2

Beskrivelse af olie kemikalier

se bilag 2

Beskrivelse af egenkontrol

se bilag 2

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?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-868,63 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:	314,90
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3156,07
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	490,71
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	886,05
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	57,80

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):	4905,52 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4894,48 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:	11,04 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)
Kalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	164,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	164,86
	KvTk01	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
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	KvSm01	0,00	166,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	166,32
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	183,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	183,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	38,12	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	38,12
Sum	Nudrift	4305,46	5684,65	-1029,61		905,40	-13,61	0,00	4792,87
	Ansøgt	4619,79	6102,99	-1110,52		1215,59	-18,11	0,00	4905,51

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)
Svinestald	SvSI03	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
Løsdriftsstald	KvMa08	3605,14	4505,78	-900,63	-24,98%	764,66	-10,61	0,00	3751,73
		3955,64	4943,84	-988,20	-24,98%	1048,76	-14,56	0,00	3909,64
	KvKs08	592,56	701,68	-109,12	-18,42%	119,08	-2,54	0,00	585,14
		277,87	329,06	-51,19	-18,42%	69,80	-1,49	0,00	260,74
	KvUt06	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
	KvKs08	107,76	127,62	-19,86	-18,43%	21,66	-0,46	0,00	106,43
		105,05	124,41	-19,36	-18,43%	26,39	-0,56	0,00	98,58
KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	281,23	333,00	-51,77	-18,41%	70,64	-1,50	0,00	263,87	
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,16
Sum	Nudrift	4305,46	5684,65	-1029,61		905,40	-13,61	0,00	4792,87
	Ansøgt	4619,79	6102,99	-1110,52		1215,59	-18,11	0,00	4905,51

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kalvestald	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
		0,00	0,00
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
	KvTk01	0,89	6,67
		0,00	0,00
		10,44	7,39
KvMa09	0,00	0,00	
	3,59	7,53	
Svinestald	SvSI03	0,00	0,00
		0,00	0,00
Løsdriftsstald	KvMa08	10,42	7,37
		9,90	7,00
	KvKs08	3,54	7,43
		3,37	7,06
	KvUt06	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs08	5,31	11,15
5,05		10,59	
KvKs08	0,00	0,00	
	5,05	10,60	
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,04

* 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)
Kalvestald	Ingen data				
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Ingen data				
Svinestald	Ingen data				
Løsdriftsstald	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	905,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	1216,00
Kalvehytter	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	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Kalvestald	Ingen data							
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Ingen data							
Svinestald	Ingen data							
Løsdriftstald	Ingen data							
Kalveytter	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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gylletank 1000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylletank 3300 m3 (gl)	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%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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 gulvtype. 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)**

4.894,48

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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

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

Staldafsnitsnavn	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
Kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Svinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Løsdriftsstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt06			
Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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. husdyrtypeenhed, 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.

Kalvestald
(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)
KvSm01	PR-547655	Øvrige	90			164,86		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-547656	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald) (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)
KvSm01	PR-547657	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-547658	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa09	PR-549335	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	1,00	150,60		
KvKs09	PR-549356	Opdræt tung dybstrøelse	8	3,15	1,33	33,43		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 26) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,33$						

Svinestald (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)
SvSl03	PR-547659	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(100,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (100,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,896$						

Løsdriftstald (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)
KvMa08	PR-547660	Malkekøer	395	9,8	1,00	3.871,00		
KvKs08	PR-547661	Opdræt tung	75	5,36	0,69	276,74		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((20 + 15) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,03$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$						

Løsdriftsstald

(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)
$= 1,03 \times \frac{(12\text{mdr} - (0+4)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,688$								
KvUt06	PR-547662	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-547663	Opdræt tung	15	5,36	1,30	104,63		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 25) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,3$						
KvKs08	PR-549352	Opdræt tung	75	5,36	0,70	280,06		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((10 + 5) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,697$						

Kalvehytter

(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)
KvTk01	PR-549336	Øvrige	200			13,16		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[VaegtInd].
 akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[VaegtUd].
 alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].
 alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].
 Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
 inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
 KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].
 KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].
 KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].
 PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normalssæt[Produktionskonstant1].
 PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normalssæt[Produktionskonstant2].
 ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normalt. Findes i BAT-normalssæt[VaegtInd].
 ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normalt. Findes i BAT-normalssæt[VaegtUd].
 uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **724,00 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: **6,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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

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	55147,61	8310,88	70,00	570,76	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4941,91	590,38	45,00	51,25	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
Ingen adresse	Ajle	987,26	45,30	65,00	13,34	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	366,34	47,05	45,00	3,83	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	9124,70	1553,72	70,00	99,02	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	1038,49	416,99	65,00	16,10	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	6012,00	1329,00	75,00	64,34
Ingen adresse	Dybstrøelse	3751,00	1123,00	45,00	37,88
Ingen adresse	Fast gødning	630,00	434,00	65,00	15,06

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
Ajle	987,26	45,30	13,34	0
Dybstrøelse	9059,25	1760,43	55,08	37,88
Kvæggylle	64272,31	9864,60	669,78	0
Svinegylle	6012,00	1329,00	0	64,34
Fast gødning	1668,49	850,99	16,10	15,06
Total	81999,31	13850,32	754,30	117,28

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,65 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	59868,73	8990,72	70,00	617,02	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	5350,20	733,81	45,00	52,42	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
Ingen adresse	Kvæggylle	2579,76	560,00	70,00	36,10	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1463,40	230,42	45,00	12,95	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
Biogas	Kvæggylle	1918,00	328,00	70,00	22,00	0,00
CVR:						
Ingen adresse	Kvæggylle	97,50	16,70	70,00	1,12	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6813,60	964,23	65,37	0
Kvæggylle	60432,99	9206,02	630,00	0
Total	67246,59	10170,25	695,37	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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)

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.

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-fraførsel 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.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

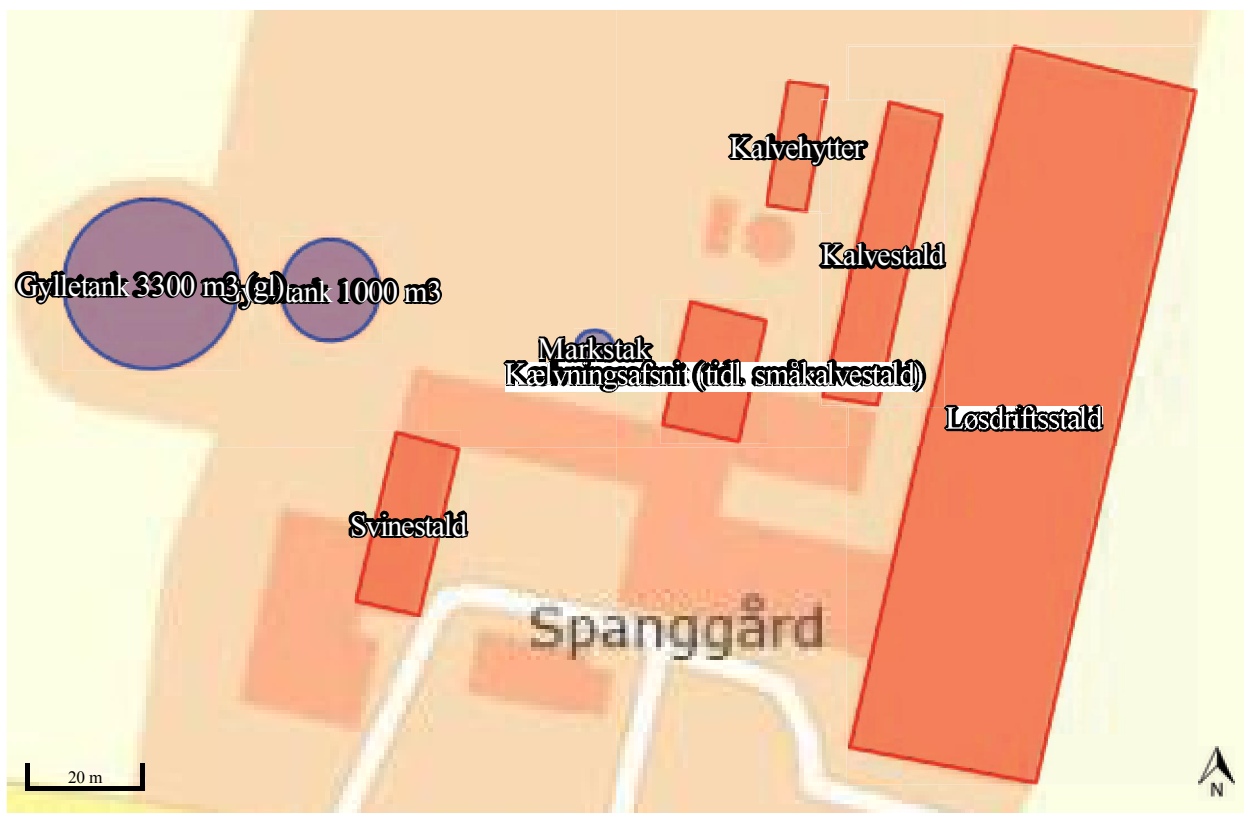
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

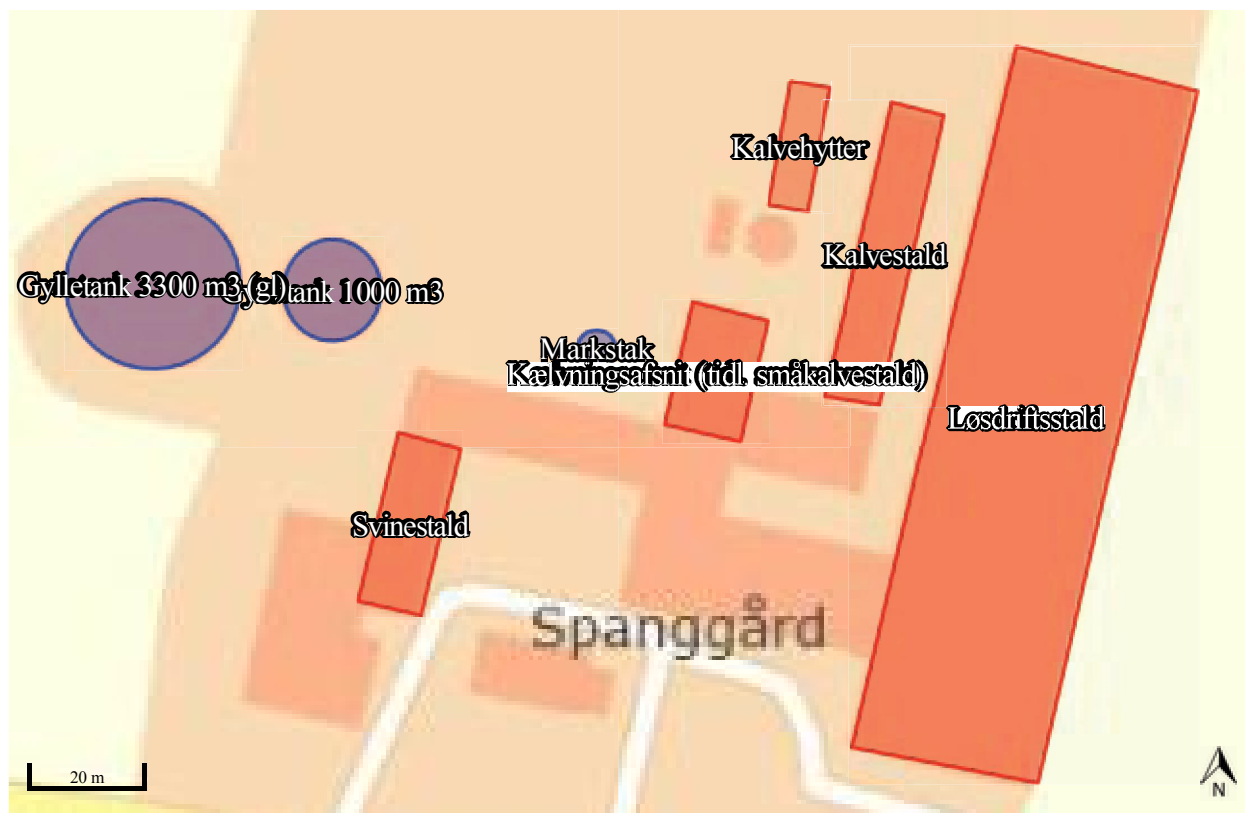
Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	92920
Version	1
Dato	28-11-2016 00:00:00

Navn	I/S Spanggården
Adresse	Glerupvej 24
Telefon	98641723
Mobil	61741118
E-Mail	spanggaarden@mail.dk

Kort beskrivelse

2016, § 12-tillæg, I/S Spanggården, Glerupvej 64

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	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	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

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
I/S Spanggården	8200019156	27498620
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom I/S Spanggården

Ejerlav	Matrikel nummer
Glerup By, Vesterbølle	5au
Klotrup By, Fjelsø	9m
Klotrup By, Fjelsø	10a
Klotrup By, Fjelsø	10l
Klotrup By, Fjelsø	10k

CHR på ejendom I/S Spanggården

CHR

Ansøger

I/S Spanggården
Glerupvej 24
9620 Aalestrup

Tlf.nr.: 98641723 Mobil: 61741118

spanggaarden@mail.dk

Konsulent

Rune Hjortbak
Agri Nord, Markedsvej 6
9600 Aars

Tlf.nr.: 96351199 Mobil: 61550527

ruh@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Jens Jørn Nielsen
Glerupvej 64
9620 Alestrup

Tlf.nr.: 98641723 Mobil: 61741118

spanggaarden@mail.dk

Bedriftsoplysninger

I/S Spanggården

Glerupvej 64
9620 Aalestrup
CVR nummer: 27498620

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 19-02-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 19-02-2009

Starttidspunkt for driften: 19-02-2009

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Spanggården

Øversigt 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
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	60	16,20
		Ansøgt	90	23,55
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	280	16,47
		Ansøgt	200	2,61
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15	21,20
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8	5,06
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	1000	22,92
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	270	343,08
		Ansøgt	395	558,20
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	220	106,55
		Ansøgt	165	71,14

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 årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	2,00	6,00		11,47	
			Ansøgt	90	0	0,00	5,00		23,55	
		KvTk01	Nudrift	140	47	100,00	220,00		10,98	
			Ansøgt	0	0	100,00	220,00		0,00	
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Nej	KvSm01	Nudrift	20	0	0,00	2,00		4,73	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00	
		KvTk01	Nudrift	140	23	40,00	100,00		5,49	
			Ansøgt	0	0	40,00	250,00		0,00	
		KvMa09	Nudrift	0	0				10412,00	0,00
			Ansøgt	15	0				10500,00	21,20
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00
			Ansøgt	8	0	26,00	26,50			5,06
Svinestald	Nej	SvSI03	Nudrift	1000	300	30,00	100,00		22,92	
			Ansøgt	0	0	30,00	100,00		0,00	
Løsdriftsstald	Nej	KvMa08	Nudrift	270	0			8745,00	343,08	
			Ansøgt	395	0			10500,00	558,20	
		KvKs08	Nudrift	200	0	6,00	26,00			93,66
			Ansøgt	75	0	15,00	20,00			36,92
		KvKs08	Nudrift	20	0	26,00	28,00			12,89
			Ansøgt	15	0	25,00	26,00			9,31
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00
			Ansøgt	75	0	5,00	10,00			24,90
Kalveytter	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00	
Sum			Nudrift						505,22	
			Ansøgt						681,76	
Ændring alle produktioner:								176,54		

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		
			Ansøgt	200	15	40,00	60,00		2,61
Sum			Nudrift						505,22
			Ansøgt						681,76
Ændring alle produktioner:									176,54

* 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
Løsdriftsstald	KvMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	4	0
		Ansøgt	4	0
	KvKs08	Nudrift	4	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	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 (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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kalvestald	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			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	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			
	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				
Svinestald	SvSl03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Løsdriftsstald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalvehytter	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			

- 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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kalvestald	PR-627380	KvSm01	40 nu i MGK
	PR-627381	KvTk01	140 nu i MGK
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	PR-627382	KvSm01	20 (0-2 mdr.) nu i MGK
	PR-627383	KvTk01	140 40-100 kg nu i MGK
	PR-627384	KvMa09	
	PR-627385	KvKs09	
Svinestald	PR-627386	SvSI03	1000 30-100 kg nu i MGK, 300 stipladser
Løsdriftstald	PR-627387	KvMa08	
	PR-627388	KvKs08	200 6-26 mdr. nu i MGK
	PR-627390	KvKs08	20 26-28 mdr. nu i MGK
	PR-627391	KvKs08	
Kalvehytter	PR-627392	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	482,29
	Ansøgt	681,76
Ændring - Kvæg		199,46
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	22,92
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		-22,92
Sum	Nudrift	505,22
	Ansøgt	681,76
Ændring - I alt		176,54

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 2

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 2

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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 2

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

se bilag 2

Energiteknologi på anlæg

se bilag 2

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

se bilag 2

Vandteknologi på anlæg

se bilag 2

Generel vurdering:





Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Knabervej 20	0	FMK	110,20	114,15	110,20	114,15	551,74	Ja	Ja
+  Glerupvej 28	0	FMK	110,20	114,15	110,20	114,15	702,37	Ja	Ja
+  Knabervej 24	1	NY	303,22	295,88	300,19	292,92	654,40	Ja	Ja
+  Bygum By, Aalestrup	0	NY	455,20	439,22	455,20	439,22	2.856,47	Ja	Ja

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: Knabervej 20

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftstald	550,25	Ja	Ja	Ja
Svinestald	553,49	Ja	Ja	Ja
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	566,37	Ja	Ja	Ja
Kalvestald	582,04	Ja	Ja	Ja

Kalvehytter	603,49	Ja	Ja	Ja
-------------	--------	----	----	----

Enkeltbolig: Glerupvej 28

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftsstald	699,56	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	719,10	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	731,37	Nej	Ja	Ja
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	752,23	Nej	Ja	Ja
Svinestald	811,22	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Knabervej 24

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftsstald	652,76	Ja	Ja	Ja
Svinestald	660,47	Ja	Ja	Ja
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	671,44	Ja	Ja	Ja
Kalvestald	685,63	Ja	Ja	Ja
Kalvehytter	707,62	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bygum By, Aalestrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftsstald	2.853,50	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	2.876,45	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	2.890,32	Nej	Ja	Ja
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	2.907,93	Nej	Ja	Ja
Svinestald	2.964,79	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 udegåend	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kalvestald	KvSm01	90	0	6,23	0	249,03	1.058,38	0,00	249,03	1.058,38
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	15	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	KvKs09	8	0	4,41	0	176,59	750,52	0,00	176,59	750,52
Svinestald	SvSl03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	395	0	237,00	2	9.480,00	40.290,00	0,00	9.480,00	40.290,00

Løsdriftsstald	KvKs08	75	0	27,07	4	1.082,79	4.601,86	0,00	1.082,79	4.601,86
	KvKs08	15	0	8,03	2	321,29	1.365,50	0,00	321,29	1.365,50
	KvKs08	75	0	11,09	2	443,45	1.884,64	0,00	443,45	1.884,64
Kalvehytter	KvTk01	200	15	0,75	0	30,00	127,50	0,00	30,00	127,50
SUM	-	873	15	303,58	-	12.143,15	51.608,40	-	12.143,15	51.608,40

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 12.143,15^{0,6} = 451,56$ 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]
Kalvestald	KvSm01	40	0	3,47	0	138,69	589,42	0,00	138,69	589,42
	KvTk01	140	47	7,52	0	300,80	1.278,40	0,00	300,80	1.278,40
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	KvSm01	20	0	1,03	0	41,34	175,68	0,00	41,34	175,68
	KvTk01	140	23	1,61	0	64,40	273,70	0,00	64,40	273,70
	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
Svinestald	SvSI03	1000	300	19,50	0	2.925,00	5.850,00	0,00	2.925,00	5.850,00
Løsdriftsstald	KvMa08	270	0	162,00	0	6.480,00	27.540,00	0,00	6.480,00	27.540,00
	KvKs08	200	0	65,64	4	2.625,68	11.159,14	0,00	2.625,68	11.159,14
	KvKs08	20	0	11,36	4	454,58	1.931,95	0,00	454,58	1.931,95
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	1830	370	272,14	-	13.030,48	48.798,29	-	13.030,48	48.798,29

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 (%)
Kalvestald	Ingen data.				
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Ingen data.				
Svinestald	Ingen data.				
Løsdriftsstald	Ingen data.				
Kalvehytter	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
Kalvestald	Ingen data			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Ja	0,00%	0,00	0,00
Svinestald	Ingen data			
Løsdriftsstald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvehytter	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 og øvrige
-----------	--------	----------------

	type	bemærkninger
Kalvestald		
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)		
Svinestald		
Løsdriftsstald		
Kalvehytter		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank 1000 m3	
Gylletank 3300 m3 (gl)	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank 1000 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
Gylletank 3300 m3 (gl)	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4,4 Diameter: 31 m.	3.300,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4,4 Diameter: 31 m.	3.300,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		63,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		69,0
Sum		Nudrift			4.363,0
		Ansøgt drift			4.369,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank 1000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank 3300 m3 (gl)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank 1000 m3	Nudrift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylletank 3300 m3 (gl)	Nudrift	77,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
	Ansøgt drift	77,00	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)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

se bilag 2

Beskrivelse af fast affald

se bilag 2

Beskrivelse af olie kemikalier

se bilag 2

Beskrivelse af egenkontrol

se bilag 2

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-197,36 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:	314,90
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1886,84
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1187,04
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	746,93
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	57,80

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):	4193,51 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4185,20 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:	8,31 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (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)
Kalvestald	KvSm01	0,00	80,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	80,26
		0,00	164,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	164,86
	KvTk01	0,00	85,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	85,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	KvSm01	0,00	33,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	33,14
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	30,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	30,40
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	156,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,54
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Svinestald	SvSI03	385,18	244,03	141,15	36,64%	0,00	0,00	0,00	244,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løsdriftstald	KvMa08	2703,86	3379,33	-675,48	-24,98%	0,00	0,00	0,00	3379,33
		3296,37	4119,87	-823,50	-24,98%	873,96	-12,13	0,00	3258,03
	KvKs08	704,84	834,67	-129,83	-18,42%	0,00	0,00	0,00	834,67
		277,87	329,06	-51,19	-18,42%	69,80	-1,49	0,00	260,74
	KvKs08	97,00	114,87	-17,87	-18,43%	0,00	0,00	0,00	114,87
		87,54	103,68	-16,13	-18,43%	21,99	-0,47	0,00	82,15
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		234,36	277,50	-43,14	-18,41%	58,87	-1,25	0,00	219,89
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	13,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	13,16
Sum	Nudrift	3890,88	4802,27	-682,03		0,00	0,00	0,00	4802,27
	Ansøgt	3896,14	5202,79	-933,96		1024,62	-15,34	0,00	4193,49

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kalvestald	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,89	7,79
		0,00	0,00
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	KvSm01	1,89	7,00
		0,00	0,00
	KvTk01	0,89	5,54
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,39
KvKs09	0,00	0,00	
	3,59	7,53	
Svinestald	SvSI03	0,29	10,65
		0,00	0,00
Løsdriftstald	KvMa08	12,52	9,85
		8,25	5,84
	KvKs08	4,25	8,91
		3,37	7,06
	KvKs08	4,25	8,91
		4,21	8,83
KvKs08	0,00	0,00	
	4,21	8,83	
Kalvehytter	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,04

* 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	Driftstimer per år /	Reduceret ammoniak-
-----------	-------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------

			effekt (%)	Benzoesyre (gr)	fordampning (kgN/år)
Kalvestald	Ingen data				
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Ingen data				
Svinestald	Ingen data				
Løsdriftsstald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	1025,00
Kalvehytter	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
Kalvestald	Ingen data							
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Ingen data							
Svinestald	Ingen data							
Løsdriftsstald	Ingen data							
Kalvehytter	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)
Gylletank 1000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylletank 3300 m3 (gl)	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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)	4.185,20		

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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

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

Staldafsnitsnavn	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
Kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald)	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvnings), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Svinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Løsdriftsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvnings), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvnings), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Løsdriftsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvnings), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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 normaltallet 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. husdyrtypeenhed, 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.

Kalvestald (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)
KvSm01	PR-627380	Øvrige	90			164,86		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-627381	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Kælvningsafsnit (tidl. småkalvestald) (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)
KvSm01	PR-627382	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-627383	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa09	PR-627384	Malkekøer dybstrøelse	15	10,04	1,00	150,60		
KvKs09	PR-627385	Opdræt tung dybstrøelse	8	3,15	1,33	33,43		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 26) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,33$						

Svinestald (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)
SvSl03	PR-627386	Slagtesvin	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(100,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (100,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,896$						

Løsdriftstald (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)
KvMa08	PR-627387	Malkekøer	395	9,8	0,83	3.225,83		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$						

Løsdriftsstal

(Eksisterende stal)

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)
KvKs08	PR-627388	Opdræt tung	75	5,36	0,69	276,74		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((20 + 15) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,03$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{m dr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{m dr}}$ $= 1,03 \times \frac{(12\text{m dr} - (0 + 4)\text{m dr})}{12\text{m dr}} = 0,688$								
KvKs08	PR-627390	Opdræt tung	15	5,36	1,08	87,19		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((26 + 25) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,3$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{m dr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{m dr}}$ $= 1,3 \times \frac{(12\text{m dr} - (2 + 0)\text{m dr})}{12\text{m dr}} = 1,08$								
KvKs08	PR-627391	Opdræt tung	75	5,36	0,58	233,38		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((10 + 5) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,697$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{m dr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{m dr}}$ $= 0,697 \times \frac{(12\text{m dr} - (2 + 0)\text{m dr})}{12\text{m dr}} = 0,581$								

Kalvehytter

(Eksisterende stal)

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)
KvTk01	PR-627392	Øvrige	200			13,16		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[VaegtInd].
- akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[VaegtUd].
- alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].
- alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].
- Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
- inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
- KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].
- KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].
- KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].
uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **100,00 %**

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)
44-0	8,02	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	8,02	0,00	0,00	8,02	0,00	0,00	0,00
88-0	3,09	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
99-2	2,04	Nej	JB12	Nej	K2	K2	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
71-0	1,42	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00
4-0	15,87	Nej	JB1	Nej	K2	K2	0,00	0,00	15,87	0,00	0,00	15,87	0,00	0,00	0,00
5-0	1,92	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00
3-0	24,81	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	24,81	0,00	0,00	24,81	0,00	0,00	0,00
76-0	23,07	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	23,07	0,00	0,00	23,07	0,00	0,00	0,00
105-0	10,09	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	10,09	0,00	0,00	10,09	0,00	0,00	0,00
74-1	0,51	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00
73-0	1,60	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
92-0	4,58	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	4,58	0,00	0,00	4,58	0,00	0,00	0,00
90-0	0,58	Nej	JB1	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00
1-0	26,17	Nej	JB1	Nej	K2	K2	0,00	0,00	26,17	0,00	0,00	26,17	0,00	0,00	0,00
86-0	5,55	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	5,55	0,00	0,00	5,55	0,00	0,00	0,00
33-0	22,23	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	22,23	0,00	0,00	22,23	0,00	0,00	0,00
47-0	14,46	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	14,46	0,00	0,00	14,46	0,00	0,00	0,00
57-1	1,58	Nej	JB1	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00
31-0	19,80	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	19,80	0,00	0,00	19,80	0,00	0,00	0,00
2-0	13,71	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	13,71	0,00	0,00	13,71	0,00	0,00	0,00
1-1	19,19	Nej	JB1	Nej	K2	K2	0,00	0,00	19,19	0,00	0,00	19,19	0,00	0,00	0,00
Total	403,23						0,00	0,00	403,23	0,00	0,00	402,14	0,00	1,09	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)
48-0	21,89	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	21,89	0,00	0,00	21,89	0,00	0,00	0,00
7-0	5,28	Nej	JB12	Nej	K2	K2	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	5,28	0,00	0,00	0,00
80-0	11,38	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	11,38	0,00	0,00	0,00
95-0	27,44	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	27,44	0,00	0,00	27,44	0,00	0,00	0,00
79-0	4,95	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	4,95	0,00	0,00	0,00
91-0	5,34	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	5,34	0,00	0,00	0,00
32-0	31,58	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	31,58	0,00	0,00	31,58	0,00	0,00	0,00
57-0	1,59	Nej	JB1	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00
96-0	0,66	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00
100-0	32,19	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	32,19	0,00	0,00	32,19	0,00	0,00	0,00
23-0	1,09	Ja	JB12	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	0,00
31-1	0,55	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
95-1	3,58	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
2-1	14,95	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	14,95	0,00	0,00	14,95	0,00	0,00	0,00
2-2	0,77	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,77	0,00	0,00	0,00
27-0	3,91	Nej	JB12	Nej	K2	K2	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00
106-0	1,74	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00
6-0	3,98	Nej	JB12	Nej	K2	K2	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	0,00
97-0	5,09	Nej	JB12	Nej	K2	K2	0,00	0,00	5,09	0,00	0,00	5,09	0,00	0,00	0,00
97-1	1,22	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00
58-0	0,49	Nej	JB2	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
87-0	2,98	Nej	JB3	Nej	K2	K2	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	0,00
87-2	0,25	Nej	JB3	Nej	K2	K2	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
Total	403,23						0,00	0,00	403,23	0,00	0,00	402,14	0,00	1,09	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.

Aftalearealerer

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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

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	2208,25	547,99	75,00	0,00	22,92
Ingen adresse	Kvæggylle	42972,06	6573,20	70,00	414,10	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3242,38	387,73	45,00	32,67	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
Ingen adresse	Ajle	987,26	45,30	65,00	13,34	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	366,34	47,05	45,00	3,83	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	9124,70	1553,72	70,00	99,02	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	1038,49	416,99	65,00	16,10	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	6012,00	1329,00	75,00	64,34
Ingen adresse	Dybstrøelse	3751,00	1123,00	45,00	37,88
Ingen adresse	Fast gødning	630,00	434,00	65,00	15,06

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
Ajle	987,26	45,30	13,34	0
Dybstrøelse	7359,72	1557,78	36,50	37,88
Kvæggylle	52096,76	8126,92	513,12	0
Svinegylle	8220,25	1876,99	0	87,26
Fast gødning	1668,49	850,99	16,10	15,06
Total	70332,48	12457,98	579,06	140,20

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,63 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	50283,77	7549,20	70,00	518,28	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	5350,20	733,81	45,00	52,42	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	9584,95	1435,41	0,00	98,73	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	2330,36	347,51	70,00	25,04	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2843,56	404,72	45,00	25,76	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 adresse	Kvæggylle	13941,00	1593,00	70,00	143,70	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8193,76	1138,53	78,18	0
Kvæggylle	38673,13	6303,71	399,62	0
Afsat ved græsning	9584,95	1435,41	98,73	0
Total	56451,84	8877,65	576,53	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

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: 65,00 %	1,10	67,9
DE_{reel}	1,43	52,9

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	64,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-11,6

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: 65,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,11	67,9
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		67,9

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	402,14 ha	12,2 kg P/ha/år	7,5 kg P/ha/år

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	12,2 kg P/ha/år	7,5 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	1,09 ha	12,2 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	12,2 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1671,9** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **7,5** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **22,0** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,7** kg P/ha/år.

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

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

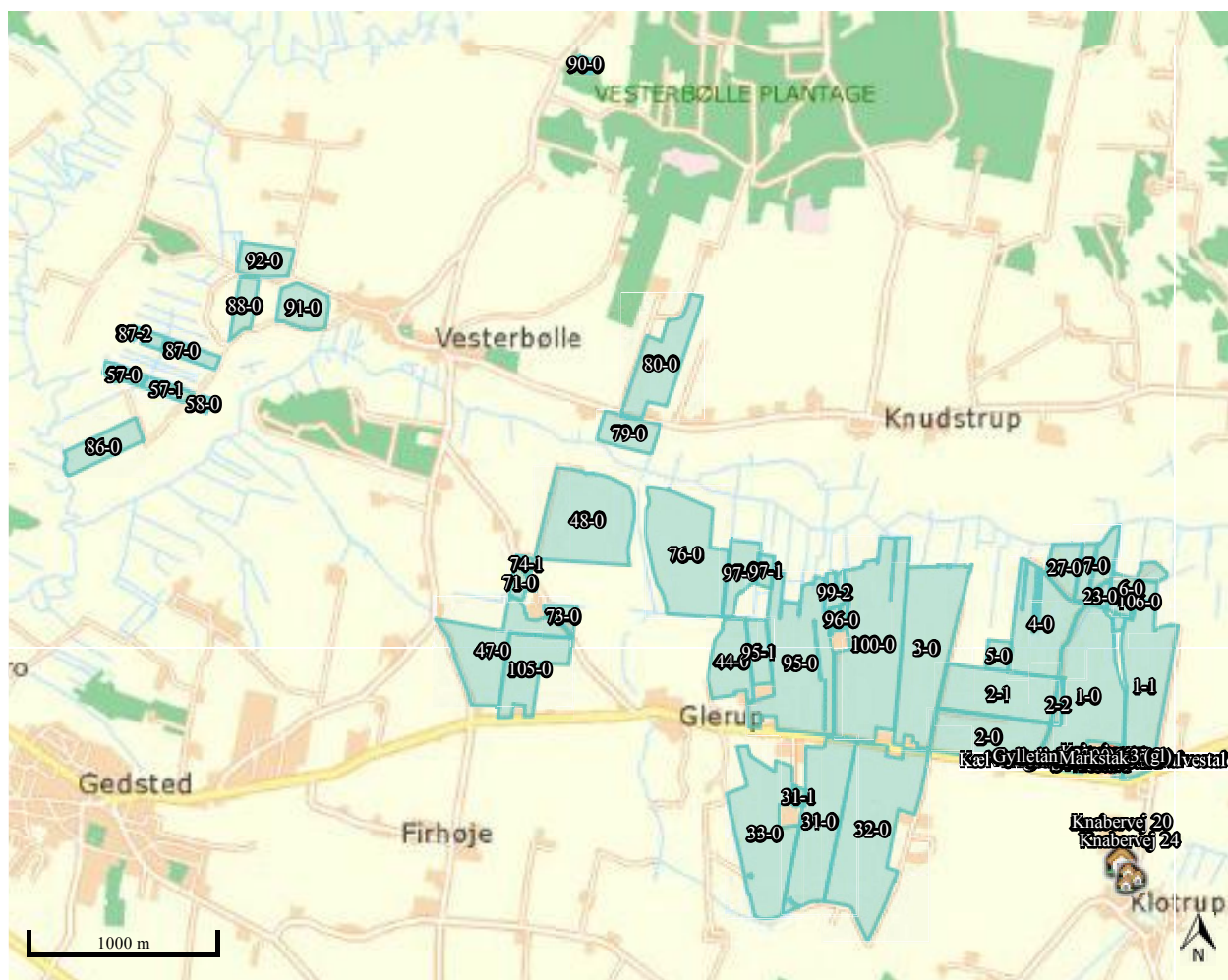
Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

