

Miljøgodkendelse
af Kvægbruget på
Ullitshøjvej 107, 9640 Farsø

Gældende fra
31. oktober 2019



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Bilagsoversigt	2
3. Afgørelse	3
4. Situationsplan	5
5. Vilkår	6
5.1 Anlæg.....	6
5.2 Drift og indretning.....	7
5.3 Særlig vilkår gældende for 2. etape - ved fuld udvidelse	7
5.4 Forebyggelse af gener	8
5.5 Forebyggelse af forurening	9
5.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	10
6. Kommunens vurdering	11
6.1 Generelle forhold	11
6.2 Dispensation fra afstandskrav.....	11
6.3 Anlæggets placering	11
6.4 Gener fra husdyrbruget.....	12
6.5 Forurening fra husdyrbruget	12
6.6 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	13
6.7 Samlet vurdering.....	13
7. Øvrige oplysninger	14
7.1 Andre tilladelser	14
7.2 Offentliggørelse.....	14
7.3 Tilsynsmyndighed	14
7.4 Klage og søgsmål	14
7.5 Underretning	15
7.6 Stamdata.....	16

2. Bilagsoversigt

Bilag 1: Ammoniakberegningsskema

Bilag 2: Ansøgning om miljøgodkendelse - Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

Bilag 3: Husdyrgodkendelse. Dk – Ansøgningsskema for 1. etape (fiktiv, 210778, version 2)

Bilag 4: Husdyrgodkendelse. Dk – Ansøgningsskema for 2. etape (208049, version 5)

3. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyrbruget på Ullitshøjvej 107, 9640 Farsø, matr. nr. 18a, Ullits By, Ullits. Husdyrproduktionen er knyttet til CVR-nr. 76 889 112 og CHR-nr. 32 889.

Godkendelsen er givet på de vilkår der er listet i kapitel 4. 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 vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen trin 1 betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da den del af projektet ikke omfatter byggeri. Vilkårene i godkendelsen gælder straks herefter. Godkendelsens trin 2 bortfalder helt eller delvist, hvis udvidelsen af staldanlægget ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år, fra denne afgørelse er meddelt.

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen består af to etaper.

1. etape giver øget fleksibilitet til den nuværende produktion samt etablering af 300 m² kalvehytter/udebokse på fast plads med overdækning. Ny malkestald, ny møddingsplads og udvidelse af ensilageplads kan være indeholdt i både etape 1 og etape 2.

2. etape omfatter opførelsen af en ny kostald på 1.800 m², samt sløjfning af en gammel på 207 m². Afgræsning af nærliggende naturområde er en forudsætning for trin 2, for at opnå forhøjet total depositionstilladelse til kategori 1 mose.

Der meddeles dispensation fra afstandskrav på 25 m til ikke-almment vandforsyningsanlæg til at opføre den nye stald kun 10 m fra egen markvandingsboring.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer, 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 endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullitshøjvej 107, 9640 Farsø

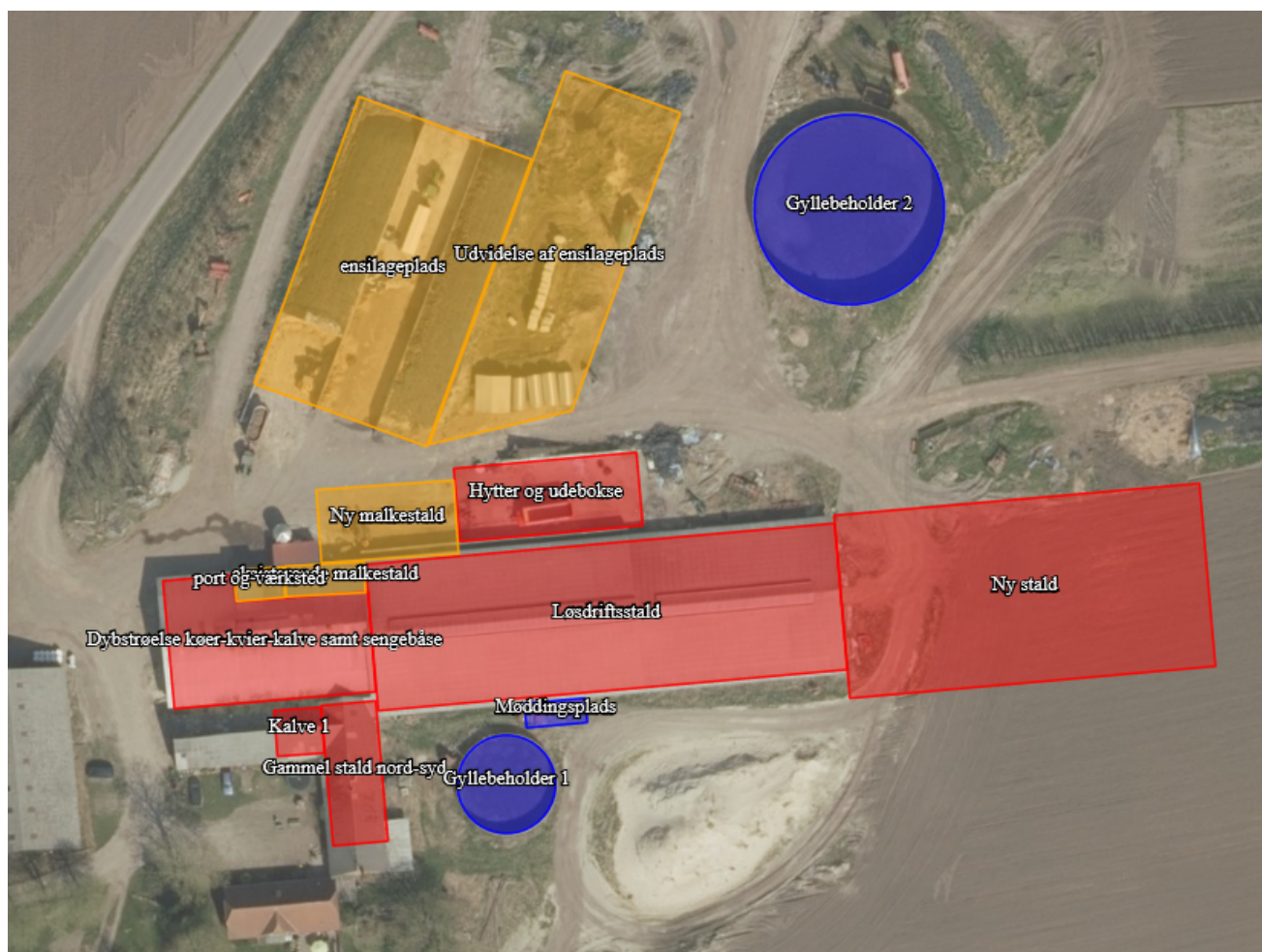
På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 30. oktober 2019

Bente Nors
Miljøsagsbehandler

Godkendelsen er gældende fra: 31. oktober 2019
Klagefristen udløber: 28. november 2019

4. Situationsplan



Figur 1: Miljøgodkendelsen meddeles til den viste placering af anlæggene. I etape 1 af udvidelsen indgår gammelstald- nord-syd. I etape 2 indgår Ny-stald.

Anlægsoversigt:

- Gammel stald nord syd
- Kalve 1
- Dybstrøelse køer-kvier- kalve samt sengebåse
- Løsdriftsstald
- Ny stald opføres som led i trin II
- Gyllebeholder 1
- Gyllebeholder 2
- Møddingsplads
- Ensilageplads
- Udvidelse af ensilageplads

5. Vilkår

5.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Dyretype	Staldtype	Produktions-areal, m ²	
		Trin 1	Trin 2
Ny stald, 1.800 m²			
Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	-	1.380
Dybstrøelse Køer-kvier-kalve samt sengebåse, 600 m²			
Alle Kvæg	Dybstrøelse	240	240
Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	80
Gammel stald nord-syd, 207 m²			
Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	98	-
Løsdriftstald, 1.848 m²			
Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.394	1.394
Kalve 1, 58 m²			
Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	24	24
Hytter og Udebokse, 360 m²			
Alle kvæg	Dybstrøelse	300	300

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Overdækning	Areal, m ²
Gyllebeholder 1 = 880 m ³	Flydende	Flydelag	201
Gyllebeholder 2 = 3.850 m ³	Flydende	Flydelag	756
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)		40

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Afløb til	Antal sektioner	Bagkant	Areal, m ²
Ensilageplads	Opbevaringsbeholder	3	Nej	1.500
Udvidelse af ensilageplads	Opbevaringsbeholder	1	Nej	1.150

5.2 Drift og indretning

4. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
5. Kalvehytter og udebokse skal placeres på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Indretningen af kalvehyttepladsen skal leve op til de krav, der gælder for et opbevaringsanlæg for ensilage.
6. Malkeområde og opmarch-/opsamlingsareal, som dyrene har adgang til i forbindelse med malkning, skal rengøres senest 4 timer efter dyrene har forladt arealet.

5.3 Særlig vilkår gældende for 2. etape - ved fuld udvidelse

Ny stald

7. Ny stald må ikke tages i brug før den gamle stald nord-syd er taget ud af drift.
8. Ny stald og malkestald skal opføres i samme stil, højde og farve og materialevalg som eksisterende løsdrift stald.

Beplantning

9. Læhegn og anden beplantning, der skærmer anlægget nord, vest og syd om ejendommen, skal bevares eller erstattes med anden skærmende beplantning.

Afgræsning af mose

10. Mosen, som fremgår af figur 2, skal hegnes sammen med tilstødende engarealer således, at græssende dyr altid har adgang hertil.
11. Afgræsning skal ske med husdyrbrugets egne dyr.
12. Græssende dyr må ikke tilskudsfores i den hegning, hvori mosen indgår.



Figur 2: Mose med krav om afgræsning er beliggende ved ved Ullitshøjvej 87, matrikel 11 Ullits By, Ullits.

Markvandingsboring

13. Ny stald må ikke opføres tættere end 10 m fra egen markvandingsboring.
14. Fredningsbæltet på 5 meter omkring boringen skal sikres med græsdække eller anden plantevækst samt markeres med hegn, marksten eller lignende tydelig markering af området.
15. En drivgang for husdyrene må ikke placeres indenfor 25 meter til markvandingsboringen.

5.4 Forebyggelse af gener

Lugt

16. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
17. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

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

Støj

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

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveaueet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

20. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

21. Lys i stalde skal være slukket eller neddrolet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.
22. Udendørslys kan være tændt i forbindelse med udendørs færdsel og arbejdsopgaver, men skal som udgangspunkt være slukket om natten mellem kl. 23 og kl. 06.
23. Der må ikke permanent opsættes projektørlignende udendørslys.

Skadedyr

24. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
25. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma. Der skal være rottekasser på ejendommen.

5.5 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

26. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
27. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
28. Kasseret ensilage skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
29. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
30. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand

31. Vask af maskiner, kalvehytter og andet inventar skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
32. Overfladevand fra ensilagebeholder skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlingsbrønd der leder til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg samt placering af sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).
33. Vand fra møddingsplads og kalvehytteplads skal ledes til gyllebeholder.
34. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

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

37. 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.
38. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
39. Planen skal løbende revideres. Den gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

5.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

40. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
41. Dokumentation i form af kort for placering af markstakke skal opbevares i mindst 5 år og kunne forevises på kommunens forlangende.
42. Dokumentation i form af gødningsopbevaringsaftale skal opbevares i mindst 5 år og kunne forevises på kommunens forlangende.
43. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

6. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen (se bilag 2) redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen² ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

6.1 Generelle forhold

Ejendommen fik en godkendelse til 254 DE malkekvæg med opdræt i 2010. Der er siden givet tillæg til opførsel af et maskinhus i 2011. Der er i 2015 og 2017 givet tillæg til at udvide af staldanlægget samt en udvidelse af dyreholder til 642 DE.

Det er samme udvidelse der nu, med lidt ændret placering, ønskes godkendt efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven. Udvidelsen skal ske i to etaper således at 1. etape giver øget fleksibilitet indenfor nuværende rammer samt inkludere etablering af 300 m² kalvehytter/udebokse på fast plads, ny møddingsplads, samt en udvidelse af ensilagepladsen. 2. etape inkluderer opførelsen af malkestald, udvidelse af kostalden med 1.800 m², samt sløjfning af en eksisterende stald. På baggrund af projektbeskrivelsen er det kommunens vurdering, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift.

6.2 Dispensation fra afstandskrav

Der er for den nye stald søgt dispensation fra afstandskrav til markvandingsboringen. Beliggenheden af den nye stald er begrundet med, at det er den eneste mulige i forhold til de øvrige anlægs placering og for at kunne sikre at lugtgeneafstanden kan overholdes. Vi kan endvidere tilføje, at en placering længere væk fra det øvrige anlæg ikke er ønskelig af hensyn til natur og landskab i området.

Stalden opføres med fast gulv med skraber og dræn. Der vil således ikke være en gyllekanal helt tæt på boringen, men dog en kanal eller ledning i midten af bygningen (dvs. lige knap 25 meter fra boring). Vi vurderer, at grundvandet kan sikres, ved at stalden opføres med fast gulv, at der uden for stalden ikke anlægges drivveje til husdyrene og der i øvrigt sker en sikring af fredningsbæltet omkring boringen med plantedække og en tydelig markering af området.

6.3 Anlæggets placering

Anlægget overholder kravene om afstand til, boliger og boligområder på landet, byer og sommerhusområder. Anlægget ligger uden for økologisk forbindelseslinje, udpegede lavbundsarealer og byggelinjer. Der er ikke registreret diger, ikke-fredede eller fredede fortidsminder nær bygningerne. Anlægget ligger i et område, som i kommuneplanen er udpeget som særlig landskabelig værdi, kystnærheds zone A, geologisk værdifuld og potentiel natur.

Anlægget ligger i et område udpeget som *potentielt naturområde*, der støder op til særlig natur og økologiske forbindelser omkring Lerkenfeld Ådal. Anlægget ligger i udkanten af det potentielle naturområde. Det vurderes ikke, at udvidelsen af anlægget vil forhindre en sammenbinding af de øvrige naturelementer.

² Skema ID: 208 049 (trin 2) samt scenarieberegning: 210 778 (trin 1)

Området omkring Lerkenfeld Å er endvidere udpeget som *geologisk værdifuldt område*, som ejendommen sammen med det øvrige bebyggelse i Gl. Ullits ligger indenfor. Dvs. udvidelsen sker i forbindelse med eksisterende anlæg og øvrig bebyggelse. Anlægget holdes samlet ved udbygningen og en spredning af byggeri i det åbne land undgås. Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en sløring af den geologiske dannelse, som ådalen udgør.

Louns Halvøen og området omkring Lerkenfeld Ådal indgår i et større område, som er udpeget som *Særligt værdifuldt landskab*, hvor større byggeri så vidt muligt skal undgås. Husdyranlægget og Gl. Ullits ligger i det lave område i ådalen, som endvidere er udpeget til *Kystnærhedszone A*, som ønskes friholdt for byggeri. Særlige typer anlæg kan etableres, når der foreligger en funktionel begrundelse. Der er tale om et eksisterende anlæg og det vurderes, at det udvidede anlæg på længere sigt er nødvendigt for den fortsatte drift af husdyrbruget.

Idet der udvides indenfor den eksisterende bygningsmasse og udvidelsen vil blive opført i samme materialer som det eksisterende, vil ejendommen fremgå som et samlet enhed. Udsynet fra kysten vil ikke ændres, der udvides desuden i retning væk fra kysten. Materiale valg og placering er fast hold med vilkår. Vi vurderer, at udvidelsen under de givende vilkår ikke er i strid med kommunens planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger.

6.4 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Lugtgeneafstand er beregnet for følgende: Ullitshøj 111 er nærmeste beboelse uden landbrugspligt, Ullitshøjvej 113 er nærmeste beboelse i samlet bebyggelse og det nærmeste område med status af byzone/sommerhusområde er Ullits. Husdyrgodkendelsens lugtgeneafstande er dokumenteret overholdt både i 1. og 2. etape for de tre typer bebyggelse. Vesthimmerlands Kommune er enig i beregningen og udpegningen af de nærmeste.

Kommune har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår. Det er vores vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

6.5 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer og andre hjælpestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

Husdyrgødning udbringes efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der er indsendt kapacitetsberegning for trin I. Kapacitet på 9 mdr. er overholdt i dag ved hjælp af leje beholder på Gl Ullitsvej 60. Der er derfor ikke kapacitet nok på ejendommen til det udvide dyrehold. Vi fastsætter vilkår om 9 måneders beholder kapacitet, hvilket til en hver tid skal kunne dokumenteres for det faktiske dyrehold på ejendommen.

Ensilage opbevares lejlighedsvis i markstakke. Kommunen har fastsat vilkår, der skal sikre, at de næringsstoffer, der tabes, udnyttes i en efterfølgende afgrøde. Der sker ligeledes håndtering af dieselolie og diverse olieprodukter på ejendommen. Vi har indsat vilkår, der sikre at håndteringen sker på en forsvarlig måde. Der er lavet beredskabs plan med fokus på at forebygge uheld samt begrænse konsekvensen af disse hvis de alligevel opstår. Kommunen har ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Vi vurderer herigennem, at faren for at forurene det omgivende miljø minimeres.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak til ammoniakfølsom natur er dokumenteret overholdt i etape 1. I etape 2 overskrides de 0,4 kg N/ ha/år for nærliggende kategori 1 naturområde. Der er derfor sat vilkår om, at dette område skal afgræsses, således at der sker en netto fjernelse af N fra området. Dermed kan en deposition på 0,5 kg N/ha/år i stedet for de normale 0,4 kg N/ha/år accepteres jf. § 28 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1.000 meter af anlægget.

Vi vurderer, at projektet under ovenstående forudsætninger ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

6.6 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Vesthimmerlands Kommune er enig i det beregnede krav til det ammoniakniveau, der kan opnås ved anvendelse af den bedste tilgængelige Teknik (BAT). Ammoniakkravet er dokumenteret overholdt for etape 1 og 2 og ansøger har beskrevet valg af BAT mht. staldsystem. Kommunen vurderer, at ejendommen lever op til BAT.

6.7 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet og ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

7. Øvrige oplysninger

7.1 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.

7.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dage i perioden 2.5.2019 – 16.05.2019. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 24.9.2019 – 24.10.2019. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 31.10.2019 – 28.11.2019.

7.3 Tilsynsmyndighed

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

7.4 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 hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 28. november 2019.

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

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

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

7.5 Underretning

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

Ejer: Leif Vestergaard	ilvestergaard@hotmail.com
Konsulent: Carsten Aarup	caa@agrinord.dk

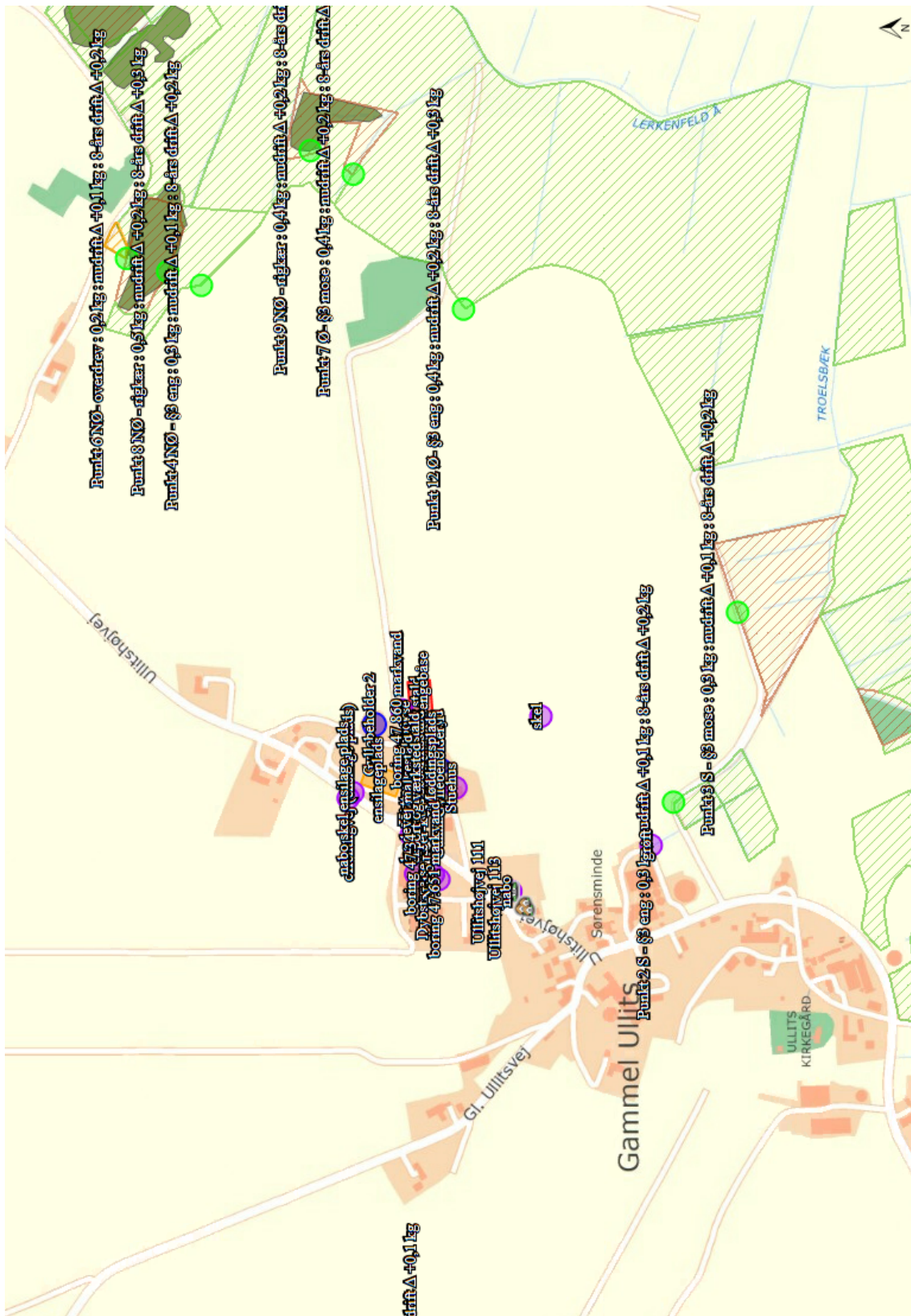
Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , jkm@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

7.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af kvægbrug
Godkendelsesdato	31.10.2019
Adresse	Ullitshøjvej 107, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Leif Vestergaard
CVR-nr.	76 889 112
CHR-nr.	32 889
Matr. Nr.	18a Ullits By, Ullits
Telefon og E-mail	40 45 43 98 og ilvestergaard@hotmail.com
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup – caa@agrinord.dk
Udarbejdet af	Bente Nors
Kontrolleret af	Carl Erik Bruntse

Bilag 1: Ammoniakberegningsspunkter



Ansøgning om miljøgodkendelse

Ullitshøjvej 107 9640 Farsø

Skema ID: 208.049.

19/9 2019

Udarbejdet af Miljørådgiver / strategisk rådgiver Carsten Aarup, Agri Nord.

Ikke teknisk resumé og samlet vurdering

Leif Vestergaard, Ullitshøjvej 107, 9640 Farsø, søger hermed Vesthimmerlands kommune om en miljøgodkendelse efter § 16 a i Husdyrbrugloven om udvidelse og ændring af husdyrbruget på Ullitshøjvej 107, 9640 Farsø.

Øvrige oplysninger om ansøger og det ansøgte fremgår af IT skema 208.049 heraf fremgår også oplysninger om produktionsareal og staldsystemer for ansøgt-, nu- og 8 års drift.

Udvidelsen sker dels indenfor de eksisterende bygninger, og dels ved at lave flere udendørs faciliteter til kalve og køer. Der er desuden et ønske om at opføre en ny malkestald og at bygge en ny løsdriftsstald. Desuden opføres en ny møddingsplads. En ældre ensilageplads ændrer anvendelse til hytter og udebokse og ensilagepladsen udvides.

Projektet ønskes derfor gennemført i 2 etaper. Første etape er udvidelsen i de eksisterende bygninger og anden etape er opførelse af nye bygninger. 1. etape fremgår af scenarieberegning nr. 210778.

Kvierne er i dag på hotel andre steder, og byggeriet er således tænkt som en mulighed for at samle alle bedriftens dyr på samme sted. Ansøger mener at det ud fra et økonomisk og driftsmæssigt synspunkt giver god mening at samle produktionen. Ansøger kan dermed selv have opsynet med dyrene og der vil være væsentlige besparelser på driften, herunder primært transporter med dyr. Beliggenheden af den nye løsdriftsstald er i tilknytning til de eksisterende bygninger, der søges om dispensation for afstandskrav til markvandsboring fra den nye stald.

Ansøgningen er vurderet i forhold til bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Ansøger lever op til BAT niveauet med de eksisterende valgte staldsystemer, samt ved at anvende et BAT gulv i den nye stald. Det vurderes dermed at BAT overholdes.

Beregninger foretaget gennem www.husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen stiger lidt i forhold til nudrift og 8 års drift. Krav i forhold til mer- og total belastning i ansøgningen overholdes. Beregninger viser ligeledes at lugtgenekriterierne overholdes, og den ansøgte produktion, med alle staldeanlæg, vurderes derfor ikke at påvirke omkringboende væsentligt.

Ud over ammoniak og lugt er husdyrbruget også vurderet i forhold til en række af andre potentielle gener herunder støj, støv og transport. Husdyrbrugets udvidelsesplaner er også vurderet i forhold til natur samt beskyttede arter og deres levesteder. Det vurderes, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i Husdyrbrugloven og den samlede vurdering er at det ansøgte projekt, ikke medfører væsentlige negative påvirkninger på miljøet, hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter. Og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Leif Vestergaard ansøger hermed Vesthimmerlands Kommune om en miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af husdyrbruget på Ullitshøjvej 107, 9640 Farsø.

Ansøger og ejer er Leif Vestergaard, CVR-nummer 76889112. Se det elektroniske skema for øvrige oplysninger om ansøger.

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

Der er ikke tale om et IE brug, og der er ingen biaktiviteter.

2. Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra september 2010 til 289 DE, hvortil der er givet tre tillæg, omhandlende udvidelse til 477 DE, det seneste tillæg er fra 22/3 2017.

I ansøgningen er der taget udgangspunkt i en 8 årsdrift svarende til de produktionsarealer der blev udnyttet i den første godkendelse, tidligere end 8 år tilbage. Det vil sige laden, den første del af løsdriftsstalden og kalve/kviestald i de ældste bygninger ind mod gårdspladsen. Der blev også søgt om en tilbygning til løsdriftsstalden, den er dog først opført senere, og er derfor ikke med i 8 årsdriften.

Nudriften er de produktionsarealer, der var med i trin 1 i det tillæg der blev givet 6. maj 2015. Trin 2 med opførelse af en ny stald, er ikke gennemført og det er i princippet et tilsvarende projekt der søges om med nærværende ansøgning. Det vil sige, at de produktionsarealer der reelt er på ejendommen på ansøgningstidspunktet, er nudriften.

Husdyrbruget er en malkekvægsbesætning med produktionsarealer til køer og kvier, samt småkalve (tyre og kvier). Derudover er der ensilagepladser, gyllebeholdere og andre opbevaringsanlæg både haller og siloer, til blandt andet foder og strøelse. Der er malkestald inde i den oprindelige lade bygning, malkeum på siden af stalden og en mælkesilo udenfor stalden.

Den nye stald vil blive opført i materialer der farvemæssigt ligner den eksisterende løsdriftsstald. Der vil være en kant forneden på siderne af stalden. Der vil være gardiner i siderne, og der vil være enten betonelementer eller stålplader på gavlen. Der vil være portåbning i enden af stalden, hvor man kan køre ind på foderbordet. Der vil være adgang til sengebåsearealet gennem døre i gavlen.

Der er et ønske om at opføre en ny malkestald/malkecenter på nordsiden af løsdriftsstalden, ved siden af den der er inde i stalden i dag, men blot udenfor stalden. Bagved malkestalden vil der blive lavet plads til de små kalve, i små rundbuehytter, samt fælles og enkeltbokse under tag, sådan at de er tæt på mælken. Der vil også blive plads til nogle køer under et halvtag, på nordsiden af løsdriftsstalden. Der er en eksisterende bund og en elementside yderst, hvor de nye faciliteter påtænkes at skulle være.

Møddingspladsen bliver opført efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, således der enten er en afgrænsningsmur på 1 meter eller 2 meter randzone.

Leif Vestergaard vil gerne modernisere anlægget med en ny malkestald samt bygge en ny løsdriftsstald og dermed udvide sin produktion. Det er en naturlig udvikling af landbrugsvirksomheden at øge produktionsarealet ved at bygge en ny stald og modernisere malkestalden og dermed er ændringen erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsbedriften. Det er nødvendigt at modernisere og udvide produktionsarealet for at være konkurrencedygtig og der driftsøkonomisk sker en udvikling af virksomheden. Det er nødvendigt hele tiden at have de bedste produktionsvilkår for at opnå det bedst mulige driftsøkonomiske resultat og tiltrække den bedste arbejdskraft.

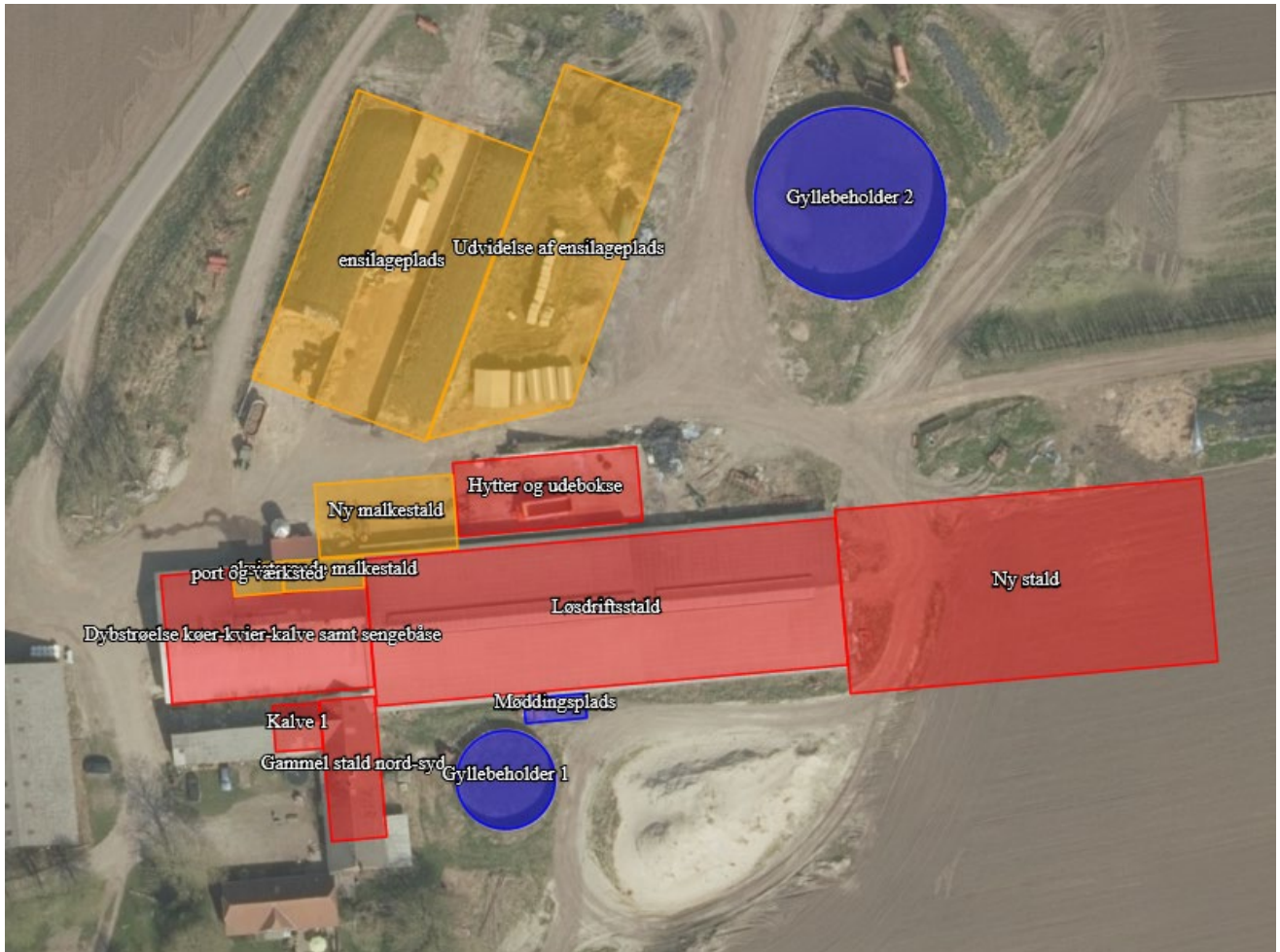
Der er i forhold til løsdriftsstaldenes produktionsareal fratrukket foderbord og nakkeboms areal i løsdriftsstalden. For dybstrøelsesbokse inde i stalden er hele arealet taget med. Det nye område til kalve og køer udenfor, på nordsiden af løsdriftsstalden, er der fratrukket et areal til gange og foderbord/krybber/kalveskåle. For dybstrøelsesområderne er der søgt om fleks grupper, sådan at ansøger opnår størst mulig fleksibilitet i forhold til opstaldning, og effektivisering. Der er 12 enkelt bokse til kalve den stald mod gårdspladsen, denne er ikke med fleks model.

Den nye stald bliver med foderbord i midten og med rækker af sengebåse på hver side. Den endelige indretning er ikke på plads på ansøgningstidspunktet. Der er fratrukket 1 meter nakkebom på hver side af foderbordet.

Produktionsarealet og udgangspunktet for beregningerne fremgår af It skemaet. Der medsendes tegninger over indretningen i eksisterende stalde.

Når den nye stald er opført, og taget i brug, vil den ældste sengebåsestald til kvier blive taget ud af drift, nord-syd længen ind mod gårdspladsen. Hvis den nye stald ikke opføres, vil der fortsat være produktion i stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt.



Figur 1: Kort der viser staldanlæg på Ullitshøjvej 107, som de er indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er bedste tilgængelige teknologi. Teltoverdækning på gyllebeholdere kan være BAT, overdækning på tanke med kvæggylle er ikke BAT, når effekten holdes op imod investeringen.

Der udarbejdes mark og gødningsplan hvert år i samarbejde med planteavlskonsulenten og hvert år bliver den præcise mængde husdyrgødning beregnet ud fra det aktuelle dyrehold

Kapacitetsopgørelsen herunder er for den produktion, der forventes at være på ejendommen, på kort sigt. Kvierne er på ansøgningstidspunktet på hotel i vintermånederne og på græs om sommeren. Der er derfor overvejende køer og småkalve på ejendommen, der skal med i kapacitetsopgørelsen.

I beregningerne er der 245 køer i sengestald, 20 på dybstrøelse, små tyrekalve og små kvier, og lidt store kvier.

Det er beregnet at der produceres 6116,5 kbm gylle. 7708 kbm minus 22 % afgræsning, da nogle af køerne kommer på græs om sommeren. Og 193 kbm minus 46 % da de kvier er på ejendommen er på græs om sommeren.

Tabel 1: beregning af husdyrgødnings mængder

Leif Vestergaard . Roshøj, Ullitshøjvej 107 . 9640 Farsø . 98634398 cvr: 76889				
Besætning og gødningsproduktion				
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	
CHR-nr./Besæt.nr: 32889 / 32889				
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	245,0 Årsdyr	22	7.708	
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	20,0 Årsdyr		322	
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	70,0 Årsdyr		132	
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	30,0 Årsdyr	46	193	
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	145,0 Stk		19	
			8.374	

Der er 6201 kbm kapacitet i beholderne, det svarer til en produktion på 8268 kbm gylle og ekstra tilledning af vand. Den producerede mængde gylle og tilledning af (1500 kvm*750 mm) 1200 kbm overfladevand fra ensilagepladser, bliver 7616,5 kbm. Der er således mere end 9 måneders opbevaringskapacitet.

Tabel 2: tabel med angivelse af beholdere og kapacitet

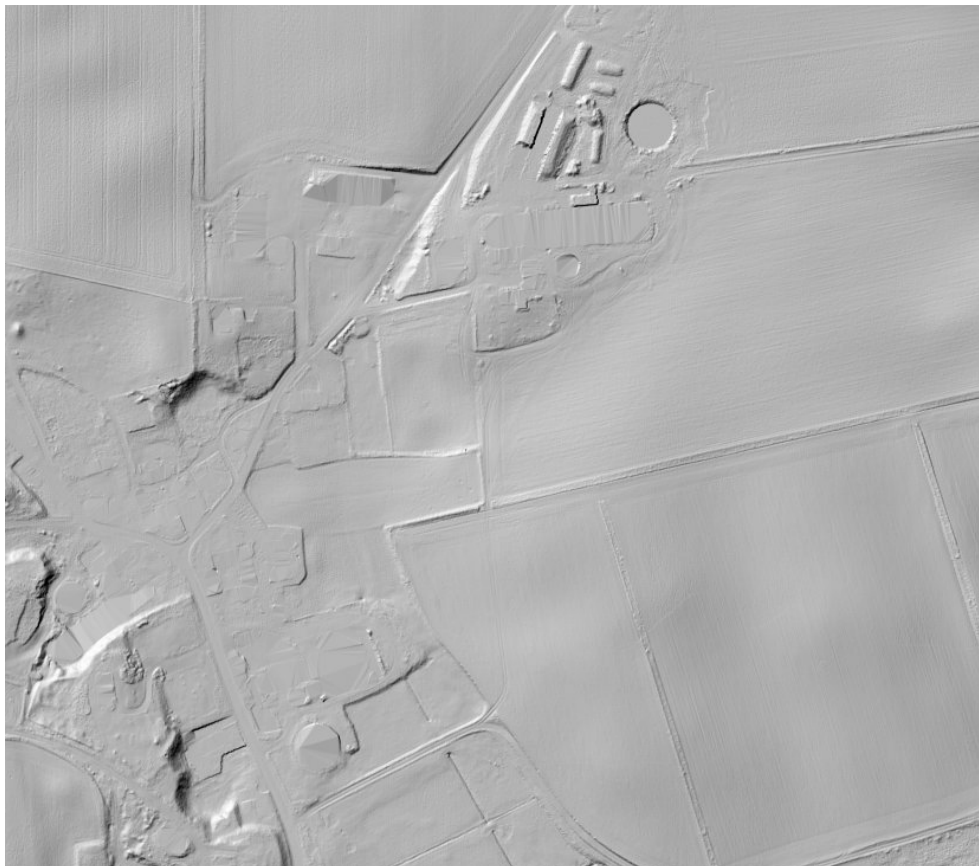
Beholder	Beholder (m²)	Kapacitet (m³)	Overdækning
Gyllebeholder 1	201	780	Med flydelag
Gyllebeholder 2	756	3900	Med flydelag
Kanaler	-	900	-
Fortank	-	21	låg
Lejet tank GI Ullitsvej 60	-	600	Med flydelag
I alt		6201	

Nogle køer og kalvene går på dybstrøelse. Dybstrøelse opbevares efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Den anslåede årlige fremtidige produktion, er beregnet til 473 ton svarende til 804 m³. Den nye møddingsplads anvendes til den del af dybstrøelsen, som ikke er komposteret og derfor ikke kan køres direkte i markstak.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget er placeret i landzonen ved gammel Ullits, mellem Ullits og Gedsted. Der er ca. 150 meter til nærmeste nabo sydvest for anlægget fra velfærdsstalden og der er ca. 200 til naboen fra den nye stald. Gammel Ullits er samlet bebyggelse. Nærmeste byzone er Ullits ca. 1500 meter mod nordvest.

Terrænet omkring ejendommen er lettere kuperet. Området er præget af dyrkede marker, med småbiotoper som f.eks. levende hegn, flere husdyrbrug og spredt bebyggelse. Byggeriet opføres i tilknytning til det eksisterende og ændrer ikke på udtrykket i landskabet.



Figur 2 skyggekortet viser at landskabet er lettere kuperet omkring ejendommen.

Fra vejen ligger ejendommen højere, vejen går nedad mod Gl. Ullits. Ejendommen er vel afskærmet af eksisterende beplantning på skråning ud mod Ullitshøjvej, langs med indkørslen og rundt ved haven.

Byggeriet er vurderet i forhold til om det overholder afstandskrav jf. lovens §6 og §8. Eksisterende stalde ind mod gårdspladsen, hvor der ikke sker ændringer er nærmere end 15 meter fra beboelsen. Det er vurderet at dette ikke kræver en dispensation. Den nye stald opføres omkring 10 meter fra boring til markvand. Stalden kan ikke placeres vest for de eksisterende bygninger på grund af vejen. Mod nord er der ensilagepladser og gyllebeholder der blokerer for byggeri. Det er ikke muligt at placere stalden syd for de eksisterende bygninger, på grund af lugtgene kriterier til Gl. Ullits. Den ansøgte placering er derfor den eneste mulige. Ud fra hensyn til omkring boende og det landskabelige vurderes det placeringen er den mest fordelagtige, der søges på denne baggrund om dispensation for afstandskravet til boringen.

Boringen er bygget op om en betonring, der hæver sig over overfladen. Betonringen er ca. 1,6 meter i diameter. Omkring boringen er der ydermere et trådhegn, der også er med til at sikre mod påkørsel. Der kommer ikke trafik langs den nye stald (mellem markvejen og stalden). Alt transport sker igennem stalden og ad markvejen nord for staldene. Der kommer heller ikke øget trafik omkring boringen, da den meste trafik i dag blot bliver længere. Langs med stalden vil ansøger lave en jordvold og gyllesystemet i stalden bliver fast drænet gulv. Tværkanaler med skrabere vil blive udformet således, at det er længst muligt fra boringen og sikret således at der ikke kan ske gylleuheld i nærheden af boringen.

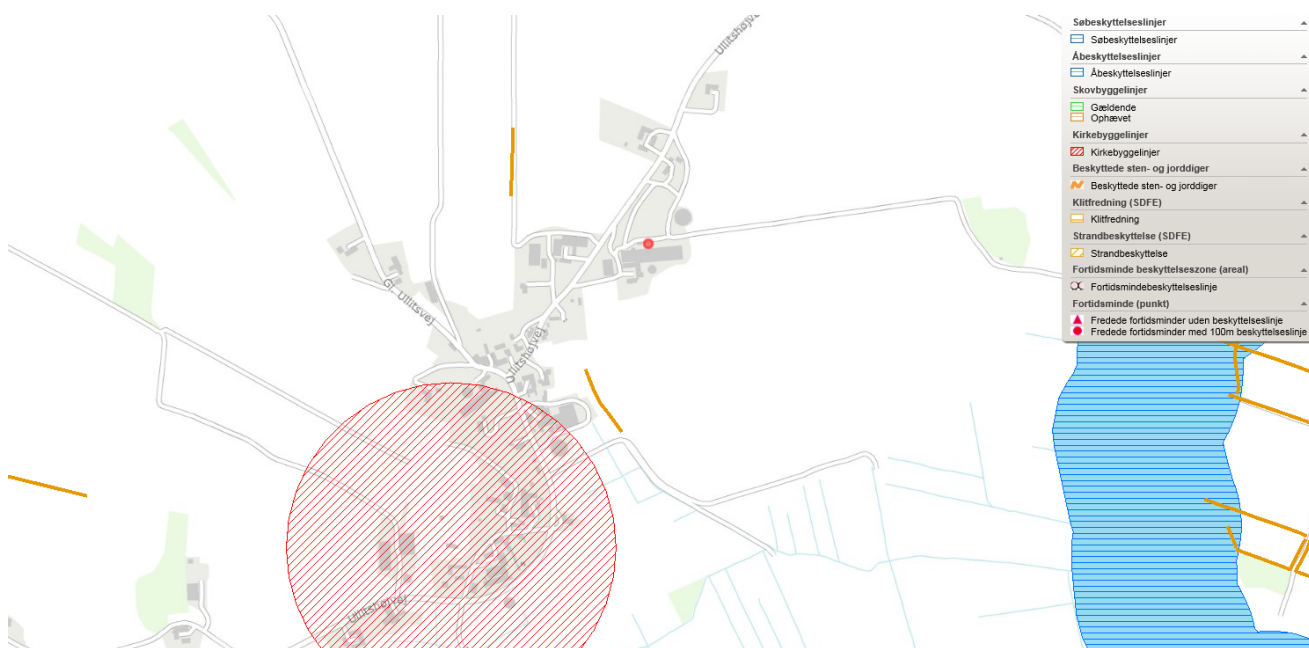
Der er meget lang til levnedsmiddelvirksomhed, der er ikke indtastet punkt for dette.

Tabel 3 : tabel med §6 og §8 afstandskrav og overholdelse

Lovpligtig minimumsafstand ¹ fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Afstand overholdt Ja/nej
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m*	Ja
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m*	Ja
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m* (som nabobeboelse)	Ja
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	nej
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ja
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ja
Naboskel	30 m	Ja
Nabobeboelse	50 m	Ja

Ejendommens placering er vurderet i forhold til en række bygge og beskyttelses linjer. Der er ikke fundet overlap. Der er ingen fredet fortidsminder tæt ved ejendommen.

¹ Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6 og 8.



Figur 3: kortet viser de nærmeste bygge og beskyttelseslinjer. Der er ikke fundet overlap.

Det er endvidere undersøgt om ejendommens placering skulle være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen.

Ejendommen ligger indenfor områder der i kommuneplanen er udpeget til Skovrejsning uønsket, potentiel naturbeskyttelsesområde, særligt værdifuldt landskab og specifik geologisk bevaringsværdigt område. Det ligger også i kystnærhedszone A.

Der er ikke retningslinjer i kommuneplanen der forhindrer landbrugsbyggeri eller udvidelse af husdyrbrug. Tilbygningerne etableres i samme stil og materialer og højde som det eksisterende for at bevare hamonien på ejendommen og for at udvidelsen bliver integreret bedst muligt i de eksisterende bygninger. Der er tale om et eksisterende husdyrbrug og der bygges i tilknytning til eksisterende byggeri.

Vurdering

Der er ikke fundet overlap mellem det ønskede projekt og bygge og beskyttelses linjer. Projektet er heller ikke fundet at være i strid med de retningslinjer, der er udstukket for området i kommuneplanen.

Projektet overholder ovennævnte afstandskrav, dog er der mindre end 15 meter fra eksisterende stald til ungdyr og til beboelsen, men da der er tale om en uændret situation vurderes det, at der ikke skal søges om dispensation og at produktionen kan fortsætte som hidtil. Der søges om dispensation til boring til markvand, det vurderes at den nye stald ikke kan placeres andre steder, og den ansøgte placering er den eneste mulighed.

Ejendommen fremstår som en samlet og harmonisk enhed i landskabet. Og projektet vil ikke påvirke udtrykket i landskabet, væsentligt i forhold til nuværende og det vurderes derfor, at der ikke er landskabelige interesser der tilsidesættes.

4. Lugt og andre gener




Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ullitshøjvej 111, Gl. Ullits samlede bebyggelse er ved Ullitshøjvej 113. Nærmeste byzone er Ullits.

Lugtgenafstandene er beregnet for det totale produktionsanlæg. Alle stalde indgår i beregningen. Der er i forhold til staldenes produktionsareal fratrukket foderbord og nakkebomsarealer.

Der er et andet landbrug tæt ved den samlede bebyggelse i Gl. Ullits, og der er derfor regnet med kumulation med et andet husdyrbrug.

Table 4. Samlet resultat af lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk ved etape 2.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ullitshøjvej 111	0	FMK	102,9	102,9	238,1	Ja
 Ullitshøjvej 113	1	NY	258,8	267,7	268,2	Ja
 Ullits By, Ullits	0	NY	391,4	391,4	1553,2	Ja

Resultatet fra lugtberegningen i etape 1 er ikke vist, da produktionsarealet er væsentlig mindre end i etape 2 og derfor vil lugtgenafstanden være væsentlig kortere.

Vurdering

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand. Beregningerne i forhold til samlet bebyggelse er kumuleret med et andet husdyrbrug indenfor 300 meter af den samlede bebyggelse. Beregninger viser at udvidelsen af husdyrbruget kan finde sted når lugtgenekriterierne overholdes. Det vurderes derfor at lugten fra husdyrbruget ikke vil genere naboer.

Fluer og skadedyr

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Rotter bekæmpes ved at have rottekasser på ejendommen. Der er indgået aftale med et firma om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg. Ved konstatering af rotter kontaktes firmaet med henblik på yderlig bekæmpelse.

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelsen ved at udstrø/udvande bekæmpelsesmiddel, boksene strøes med halm sådan at overfladen altid er ren og tør. Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Der er certifikat til bekæmpelse af mosegrise på ejendommen. Anvender som oftest saks til bekæmpelse. Bekæmpelse udføres alternativt af fagmand.

Det vurderes at bekæmpelsen af fluer og skadedyr herunder at tilkalde skadedyrsbekæmpelsen, når og hvis nødvendigt, er tilstrækkeligt til at mindske gener og at det er i overensstemmelse med gældende regler.

Transport

Transporter til og fra ejendommen sker fra Ullitshøjvej.

Langt de fleste transporter sker fra 05-20. Når der snittes græs og majs, ved høst og hjemtagning af halm og hø, kan der være transporter hele døgnet af hensyn til foderets kvalitet. Der tages 5-7 slet græs om året, der er snitning af majs og høst, samt forårs -og efterårsarbejde i marken, dette arbejde kan forekomme hele døgnet.

På ansøgningstidspunktet afhentes mælk hver anden dag, dette kan ændre sig. Det er mejeriet der planlægger afhentningsfrekvens og tidspunktet.

Tilskudsfoeder, mineraler og sækkevarer kommer med lastbil, ca. 2-3 gange pr. måned, det vil være det samme fremover. Diesel kommer med tankbil, i forårs- og høst perioder vil der være flere transporter end i resten af året.

Mange arealer er placeret således at gyllekørsel kan ske på interne veje. Når gylle flyttes til lejet beholder, sker dette så beboelser på ruten generes mindst muligt.

Kørslen planlægges med hensyntagen til markdrift og foderkvalitet, og sådan at beboelser på ruten generes mindst muligt.

Det vurderes at virksomheden kan moderniseres og udvides uden unødigt påvirkning af lokalområdet når det tilstræbes at transporterne sker så hensynsfuldt som muligt. Alle transporter er erhvervsmæssige nødvendige.



Figur 4 kort viser til og fra kørselsveje samt interne transportveje

Støj og rystelser fra anlægget og maskiner

Ejendommens støjkloder er hovedsageligt fuldfodervogn, kornvalser, malkeanlæg, samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Brugen af traktor og maskiner på ejendommen vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne (6-18), dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering, samt forårs- og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Der er malkestald og der malkes 2 gange i døgnet. Der malkes tidligt om morgenen og om eftermiddagen. Malkestalden er inde i stalden. Den planlagte malkestald vil blive placeret på nordsiden af løsdriftsstalden.

Der er ingen rystelser forbundet med den daglige drift af ejendommen.

Det er vurderet, at støj ikke udgør nogen væsentlig gene udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke at være nødvendigt med tiltag mod støj.



Støv fra anlæg og maskiner

I forbindelse med levering af tilskudsfoder kan der opstå støvgener, hvilket dog vil begrænse sig til at blive inden for ejendommen. Der er ikke nogen væsentlige støvgener fra husdyrbruget. Foderforbruget vil stige, men der vil ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener.

Tilskudsfoder tippes af som løsvare, eller blæses ind i fodersilo. Der anvendes ikke strømaskine.

Ved beboelser langs grusveje, er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Det vurderes at der ikke er støvgener udenfor ejendommen, da foder opbevares indendørs eller i lukket silo og da halm til strøelse håndteres i stalde.

Lys

I staldene er lyset tændt efter behov. Lyset tændes og slukkes manuelt. Der er ingen projektørlignende arbejdslys udendørs. Der er ingen udendørs lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Det vurderes, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik.

Ammoniakemission og deposition på natur

Der ligger inden for en afstand af 1000 meter fra ejendommen kategori 1 og kategori 3 natur. Vest for ejendommen er der en kategori 3 hede afstanden er ca. 870 meter. Der er ikke kategori 2 natur i nærheden.

Belastningen på kategori 3 natur og §3 natur er under 1 kg. På kategori 2 natur er der på grund af afstanden ikke nogen målbar belastning.

De nærmeste kategori 1 natur er mod nordøst og der er regnet til flere punkter 600-700 meter fra ejendommen. Mod sydøst er der godt 1000 meter til kategori 1. Ejendommens ammoniak fordampning er på 3809,3 kg N/år. Belastningen på nærmeste kategori 1 natur mod nord øst, skal kumuleres med en anden ejendom.

Ansøgers kvier og køer afgræsser pågældende areal og der fjernes derfor kvælstof fra naturområdet. Kravet til depositionen er derfor 0,5 kg N/ha jf. godkendelsesbekendtgørelsens §28 stk. 2. Dette bliver først nødvendigt i etape 2. I etape 1 er depositionen på kategori 1 naturen 0,3 kg N/ha og derfor indenfor afskæringskriteriet på 0,4 kg N/ha, når der kumuleres med et andet husdyrbrug. Dette fremgår af tabellen herunder.

Tabel 5. Oversigt over naturpunkterne, som er beregnet deposition på i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
kat 2 s	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Punkt 12 Ø- §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	0,4
Punkt 11 SV - Louns	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Punkt 11 Ø -Vesterbølle plantage	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
punkt 10 NØ - overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
Punkt 9 NØ - rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,3	0,2	0,4
Punkt 8 NØ - rigkær	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,3	0,2	0,5
Punkt 7 Ø- §3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,2	0,4
Punkt 6 NØ- overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,2	0,1	0,2
Punkt 5 V - hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Punkt 4 NØ - §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3
Punkt 3 S - §3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,3
Punkt 2 S - §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3
Punkt 1 SØ-overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Til øvrige kategori 1 naturpunkter er der ikke kumulation med andre husdyrbrug og totaldepositionskravene overholdes.

Øst for ejendommen løber Lerkenfeld Å, som er en del af Natura 2000 området *Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk*. Fra Åen og op mod ejendommen er der flere §3 beskyttede engarealer. De nærmeste §3 områder er eng og mose mod syd og sydøst.

Der er ikke potentiel ammoniak følsom skov i nærheden.

Naturvurdering

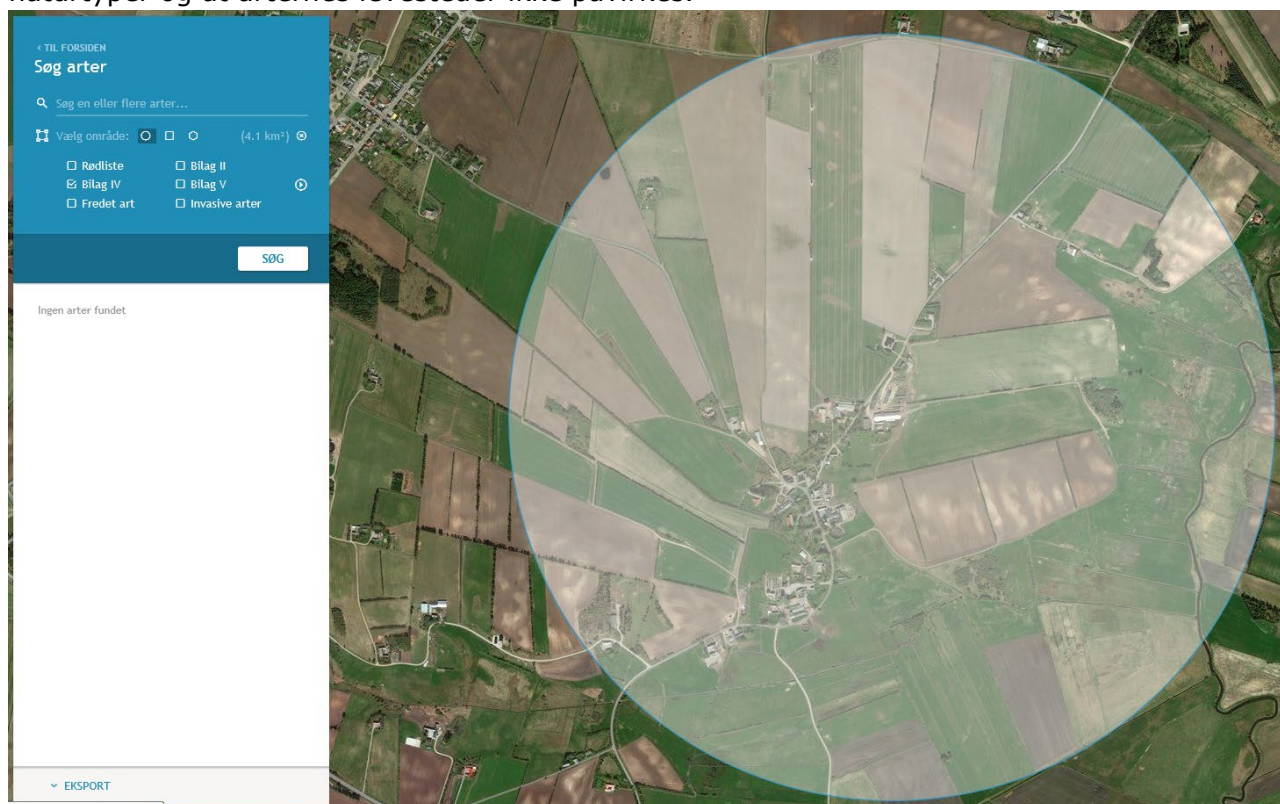
Kvægbrugets anlæg ligger i åbent landbrugsland Ullits og Gedsted. Der er ikke beskyttet natur indenfor 300 meter fra anlægget eller registreret beskyttede bilag IV arter indenfor ca. 1000 meter fra anlægget.

Merbelastningen til §3 områder er på 0,2 eller 0,3 kg N/ha. Merbelastningen til kategori 3 hede er 0,1 kg N. Totalbelastningen på kategori 2 er 0,0 kg N, da der er meget langt til kategori 2 natur.

Totalbelastningen på punkt 8 (kategori 1 natur) er beregnet til 0,5 kg N pr. år, hvilket nøjagtigt af afskæringskriteriet, da punktet bliver påvirket af et andet husdyrbrug og ansøgers besætning afgræsser naturområdet. Ansøger afgræsser flere arealer ned til Lerkenfeld Å, både køer og kvier er på græs om sommeren, og husdyrbruget står for en stor del af den afgræsning og pleje der sker i Narura2000 området. Det vurderes at ansøgers dyr bidrager til en fjernelse af kvælstof fra arealerne.

Til øvrige kategori 1 naturpunkter er der ikke kumulation med andre husdyrbrug og totaldepositionskravene overholdes.

Ud fra de beregnede belastninger er det vurderet, at ansøgningen ikke påvirker naturtyper eller arter negativt og at det ønskede projekt ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyper og at arternes levesteder ikke påvirkes.



5. Affaldsproduktion, resurseanvendelse og øvrige miljøforhold

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap. Det daglige affald og rene plastdunke opbevares i ekstra container til brandbart affald ved maskinhuset.

Der er tre containere ved husstanden til dagrenovation og anden sortering af glas/metal, pap og papir.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til apotek, dyrlægen eller på genbrugsplads. Det opbevares i beholdere inde i staldene. Kemi til markbruget opbevares i maskinhuset, der er som udgangspunkt ingen kemi affald, da det bruges op. Spildolie og rester opbevares i lukkede beholdere ligeledes i maskinhuset, bortskaffes via oliegenbrugs firma.

Landbrugsplastik samles på/ved de faste pladser afleveres på kommunens genbrugsplads, eller det afhentes af vognmand. Store plastdunke afsættes til genbrug via vognmand. Elektronisk udstyr, farligt affald og rengjorte lysstofrør afleveres på genbrugsplads. Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) placeres hævet over jorden, f.eks. på en spalte og overdækkes.

Affaldsmængder er meget varierende, og sæsonbetonet. Alt affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner som genereres, da det overvejende er emballage eller ting der behøver udskiftning for at fungere. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 %, således de ikke ender som affaldsfraktioner.

Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. Genanvendelse af pap og papir sker i begrænset omfang, da der kun kan genanvendes rent pap og papir, hvilket fraktionerne sjældent er når de har været omkring staldanlægget.

Der er fokus på at minimere ressourcer og affaldsmængden, samt at opbevare og afskaffe affald på behørig vis. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

Råvarer, foder og ensilageopbevaring

Det er forureningsforebyggende at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Der fokuseres på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en kvægkonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for kvægfodring. Til det formål tages der analyser af alt grovfoder, så foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Det årlige forbrug af ensilage svinger afhængig af kvaliteten af det foder der produceres. Den totale mængde, der opbevares, kan være større, specielt i år med en god grovfoderhøst.

Ensilagen opbevares i markstak eller eksisterende køresiloer. Fra pladsen er der afløb til separat gyllebeholder. Såfremt ansøger på et senere tidspunkt ønsker at udsprinkle overfladevand og ensilagesaft fra pladserne er dette muligt jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der anvendes halm til strøelse. Halm kan forårsage støvgener. Halm opbevares, håndteres og anvendes sådan, at der ikke kommer væsentlige støvgener.

Indkøbt foder, mineraler og andre sækkevarer opbevares i foderhus/maskinhus, kraftfoder opbevares i lukket silo. Ensilage opbevares på ensilageplads eller i markstak.

Der kan forekomme støv ved håndtering af foder, men det vurderes ikke at kunne genere naboer.

Vurdering

Der er fokus på at tilpasse fodersammensætning til dyrene sådan at det er tilpasset dyrenes behov, der anvendes flere blandinger til de forskellige dyregrupper.

Det vurderes at ansøger med fokus på optimal fodring og planlægning af fodringen lever op til kravene. Ansøger skal ikke redegøre nærmere for anvendelse af BAT på fordring.

Energi

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til driften forventes at stige som følge af udvidelsen. Forbruget forventes at blive omkring 160.000 kWh.

Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige lidt da der fremover vil blive malket flere køer og da der bliver et øget behov for gyllepumpning. Der er overvejende naturlig ventilation i staldene, hvilket er med til at begrænse energiforbruget. Der er varmegenvinding fra nedkøling af mælk, anvendes til varmt vand.

Dieselolieforbruget forventes at stige lidt som følge af behov for blanding af mere foder. Brændstof til markdriften forventes at være på samme niveau som i nudrift.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Vurdering

Der er ved reovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og pumper. Tiltag vurderes at være tilstrækkelige, ansøger skal ikke redegøre nærmere for energibesparelser ved anvendelse af BAT.

Vand

Stalden forsynes af vand fra Ullits vandværk (Vesthimmerlands vand). Vandforbruget er i nudriften 10.000 kbm, det forventes at stige til omkring 14.000 kbm.

Der er dagligt opsyn af rør, vandkopper og kar. Lækager identificeres og repareres hurtigt. Vand fra mælkekøling genbruges til drikkevand og vaskevand.

Vurdering

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandforbrug og vandspild ved løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder. Tiltag vurderes at være tilstrækkelige ansøger skal ikke redegøre nærmere for vandbesparelser ved anvendelse af BAT.

Spildevand herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand fra produktionen. Vaskevand fra stalde ledes til gyllebeholder. Vaskevand er indeholdt i normen for den beregnede gødningsproduktion.

Overfladevand fra ensilagepladserne og møddingspladsen ledes til gyllebeholder. Såfremt ansøger på et senere tidspunkt ønsker at udsprinkle overfladevand og ensilagesaft fra pladserne er dette muligt jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tagvand ledes diffust ud i marken via dræn, der er tale om eksisterende forhold.

Påfyldning og vask af sprøjte sker på fast plads ved malkestald med afløb til gyllebeholderen, eller i marken. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Rengøring af sprøjteudstyr sker ikke på steder, hvor der er risiko for afløb til overfladevand. Der tages ikke vand til påfyldning direkte fra boring eller overfladevand.

Vurdering

Overfladevand fra pladserne er medregnet i kapacitetsopgørelse og vaskevand fra stalden er indeholdt i normen for gødningsproduktion, der forventes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes af afledningen af tagvand til dræn ikke udgør nogle risici. Det er eksisterende forhold.

6. Egenkontrol og dokumentation

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Mælken leveres til mejeriselskabet ARLA a.m.b.a. Dermed følger ejendommen kvalitetskonceptet ARLA-gården, der på flere punkter er mere vidtgående end dansk lovgivning.

I samråd med en planteavlserådsgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af husdyrgødning, og andre gødningstyper, bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Ansøger har en aftale med dyrlægen, som kommer fast jf. aftale og ved akut opstået sygdom. Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften. Desuden kræver levering af mælk til mejeri og dyr til slagteri, at strikse kvalitetsprogrammer overholdes.

Diverse videre- og efteruddannelses tilbud for ejer og ansatte.

Egenkontrol

Rengøring:

- Udmugning og velstrøede bokse for at minimere ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejneniveau og minimer støvgener.
- Periodevis rengøring af anlæg med dybstrøelse for at minimer gener fra fluer.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper for lækager.

Miljømæssige foranstaltninger: husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle krav og regler, blandt andet logbog for flydelag og optegnelser/registrering af markstakke.

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.
- Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Registrering af:

- Elforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

Det vurderes at de regler og registreringer, der skal overholdes jf. anden lovgivning, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og kvalitetsprogrammet *Arlagården* er tilstrækkelige, og at de tilsammen kan være ansøgers forslag til egenkontrol.

Ansøger er ikke et IE brug og der skal derfor ikke redegøres nærmere for anvendelse af BAT for management.

7. Driftsforstyrrelser eller uheld

Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Ejer og ansatte er instrueret i håndtering af uheld, f.eks. omkring opstilling af halmballer som dæmning.
Olieudslip	Overjordiske tanke på fast bund uden afløb	Ejer og ansatte er instrueret i håndtering af uheld, f.eks. omkring opsamling af spild med sand eller savsmuld.
Kemikalieudslip	Påfyldning på fast bund; ingen afløb på kemikalierum	Ejer og ansatte er instrueret i håndtering af uheld, f.eks. omkring opsamling af spild med sand eller savsmuld.
Brand	Der er brandslukkere	Ejer og ansatte er instrueret. Brandvæsnet tilkaldes.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

8. BAT

I løbet af denne ansøgning er bedst anvendelige teknologi blevet behandlet. Ansøger har forholdt sig til valg af bedst tilgængelige teknik med henblik på reduktion af ammoniakemission. It ansøgningssystemet har beregnet et BAT krav på 3809 kg N og den beregnede fordampning er beregnet til 3809 kg, dermed overholder ansøgningen kravet med de valgte staldsystemer.

Tidligere var ejendommen godkendt med skraber i løsdriftsstalden, som på daværende tidspunkt var BAT. Skrabere på spaltegulve er ikke længere på teknologilisten over BAT tiltag, og derfor kan spaltegulvet godkendes med den aktuelle fordampning.

Dybstrøelse er BAT og i den nye stald er der forudsat et BAT gulv, der vælges et fast drænet gulv, der vælges fra videns kataloget.

I forhold til opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning følges reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for at være BAT.

Det vurderes at ansøger lever op til BAT i forhold til reduktion af ammoniak. Dette husdyrbrug er ikke et IE brug og der er derfor ikke redegjort nærmere for anvendelsen af BAT.

9. Miljøkonsekvensrapport

1a. Placering og beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningen. Der er ikke mere at tilføje.

1b. Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgte væsentlige og kumulative indvirkninger herunder særligt i forhold til omkringboende, samt påvirkningen af naturområder og afledning af vand.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Ud fra en konkret vurdering af ammoniak bidraget fra denne ejendom er det vurderet at udvidelsen kan finde sted uden at det vil få nogen væsentlig påvirkning på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirkningerne som grovvarer og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom, der udvider i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der er andre landbrug i nærheden af denne ejendom, som har søgt ændring og udvidelse af dyreholdet de sidste 10 år. Ullitshøjvej 107, er placeret et sted, hvor der er flere brug, og den kumulative påvirkning er vurderet i forhold til både omkringboende og følsom natur.

Det vurderes, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omkringliggende miljø hverken i nær eller fjernmiljøet, da de skærpede krav til belastningerne overholdes.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1c. Foranstaltninger der er truffet for at undgå, forebygge og begrænse indvirkninger på miljøet er beskrevet i ansøgningen. Med de valgte foranstaltninger overholder ansøgningen kravene i husdyrbrugloven.

1d. Godkendelsen søges da der er ønske om at samle alle bedriftens dyr på samme sted. Kvierne er i dag opstaldet på hotel om vinteren.

Ansøger mener at det ud fra et økonomisk og driftsmæssigt synspunkt giver god mening at samle produktionen. Ansøger kan dermed selv have opsynet med dyrene og der vil være væsentlige besparelser på driften, herunder primært transporter med dyr. Beliggenheden på den nye løsdriftsstald er i tilknytning til de eksisterende bygninger

Ansøger mener ikke at der er andre alternative løsninger til dette valg. Ansøger ønsker fortsat at have et aktivt og veldrevet landbrug, derfor er effektivisering og forbedring en nødvendighed.

Placeringen af den nye løsdriftsstald er valgt for at bygge længst væk fra naboer, og sådan at den nye stald bliver mest muligt i tilknytning til eksisterende stalde. Mod vest begrænser landevejen byggeri, mod nord er der ensilagesiloer og gyllebeholder, syd for eksisterende byggeri er ansøger have, og denne placering er også i retning mod naboer. Derfor er en syd-sydøstlig placering i forhold til eksisterende bygninger eneste mulighed. Derfor mener ansøger at placeringen er den bedste og eneste mulige ud fra en helhedsbetragtning. Nul-alternativet ikke er relevant ud fra et økonomisk og rationelt synspunkt.

2. ikke teknisk resume er anført i indledningen

3. af natur- og miljøkonsulent Mette Højgaard Jensen for Carsten Aarup, Agri Nord.

Vedlagte bilag:

1. beredskabsplan
2. tegninger over stalde

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (208049)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
28-12-2018

Genereringsdato:
28-08-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	76889112
Husdyrbrugets navn	Leif Vestergaard
Beliggenhedsadresse	Ullitshøjvej 107
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøger navn	Leif Vestergaard
Ansøger adresse	Ullitshøjvej 107
Ansøger postnummer	9640
Ansøger by	Farsø
Ansøger telefon	40454398
Ansøger email	ilvestergaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351192
Konsulent email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200003431
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Ullitshøjvej 107. Leif Vestergaard § 16a 2018.

Ansøgning (208049) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Ullitshøjvej 107. Leif Vestergaard § 16a 2018.

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	76889112
Husdyrbrugets navn	Leif Vestergaard
Beliggenhedsadresse	Ullitshøjvej 107
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøgners navn	Leif Vestergaard
Ansøgners adresse	Ullitshøjvej 107
Ansøgners postnummer	9640
Ansøgners by	Farsø
Ansøgners telefon	40454398
Ansøgners email	ilvestergaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351192
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200003431
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 18a - Ullits By, Ullits

Matrikel: 11 - Ullits By, Ullits

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny stald	1800	Naturlig ventilation	3 m	(#116795) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1380
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	600	Naturlig ventilation	3 m	(#116804) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#116802) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	240 80
Gammel stald nord-syd	207	Naturlig ventilation	3 m	(#116806) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0
Løsdriftsstald	1848	Naturlig ventilation	3 m	(#116810) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1394
Kalve 1	58	Naturlig ventilation	3 m	(#117261) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
Hytter og udebokse	360	Naturlig ventilation	3 m	(#123491) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Sum						3418
Nudrift						
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	600	Naturlig ventilation	3 m	(#124504) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#124502) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#116805) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0 0	60 80 140
Gammel stald nord-syd	207	Naturlig ventilation	3 m	(#116807) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6	98
Løsdriftsstald	1848	Naturlig ventilation	3 m	(#116813) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1394
Kalve 1	58	Naturlig ventilation	3 m	(#124501) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
Hytter og udebokse	360	Naturlig ventilation	3 m	(#124503) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
Sum						1846
8 års drift						
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	600	Naturlig ventilation	3 m	(#133512) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#133511) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	50 80
Gammel stald nord-syd	207	Naturlig ventilation	3 m	(#133508) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	98
Løsdriftsstald	1848	Naturlig ventilation	3 m	(#133509) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	794

Staldnavn	Staldstørrelse			Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
	(m ²)	Ventilation	Kildehøjde Produktion		
Kalve 1	58	Naturlig ventilation	3 m (#133510) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
Sum					1046

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Ny stald

5 meter foderbord 300 kvm
1 meter nakkebomsareal på begge sider af foderbordet 120 kvm
produktionsareal 1380 kvm

Staldnavn: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse

80 kvm i 9 sengebåse til køer, er eksisterende både ansøgt, nudrift og 8 årsdrift.
8 årsdrift kalve 20 stk a 2,5 kvm = 50 kvm
nudrift er taget med udgangspunkt i trin 1 skema 66670.
Der blev søgt til 57 kalve (51 kvier og 6 tyre stipladser) der regnes med 2,5 kvm pr. kalv ~ 140 kvm
5 køer, der er regnet med 12 kvm pr. stk = 60 kvm

Staldnavn: Gammel stald nord-syd

gammel sengebåsestald til kvier 98 kvm

Staldnavn: Løsdriftstald

foderbord 77*3,5 meter = 269,5 kvm (indtastet 269)
nakkebom 173,93 kvm (indtastet 173)
samlet fradrag = 442 kvm
8 års drift er minus 33 meter tilbygning, regnet om til 600 kvm

Staldnavn: Kalve 1

12 enkeltkalvebokse a 2 meter.

Staldnavn: Hytter og udebokse

Udendørs plads til både kalve og køer. Kalve i hytter og eller små rundbuehytter, køer i fællesboks.
Der vil blive etableret et tag/halvtag over ko bokse, og kalvebokse, hvor der ikke er tag på selve boksen.
Den endelige indretning er ikke endelig på plads, på ansøgningstidspunktet.

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				201
Møddingsplads	Fast				40
Gyllebeholder 2	Flydende				756
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				201
Gyllebeholder 2	Flydende				756
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				201

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		40
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3411,8	397,5	3809,3
Nudrift	1996,8	383,1	2380,0
8 års-drift	1189,7	80,6	1270,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#116795) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skrabør og ajlefløb	1380	1228,2	0,0	0,0	1228,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#116804) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	240	201,6	0,0	0,0	201,6
(#116802) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	92,8	0,0	0,0	92,8
Sum	320	294,4	0,0	0,0	294,4
Nudrift					
(#116805) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
(#124502) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	92,8	0,0	0,0	92,8
(#124504) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
Sum	280	260,8	0,0	0,0	260,8
8 års-drift					
(#133511) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	92,8	0,0	0,0	92,8
(#133512) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50	42,0	0,0	0,0	42,0
Sum	130	134,8	0,0	0,0	134,8

Navn på staldafsnit:
Gammel stald nord-syd

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#116806) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nudrift					
(#116807) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	98	113,7	56,8	0,0	56,8
8 års-drift					
(#133508) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	98	113,7	0,0	0,0	113,7

Navn på staldafsnit: <i>Løsdriftsstad</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#116810) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1394	1617,0	0,0	0,0	1617,0
Nudrift					
(#116813) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1394	1617,0	0,0	0,0	1617,0
8 års-drift					
(#133509) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	794	921,0	0,0	0,0	921,0

Navn på staldafsnit: <i>Kalve 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#117261) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
Nudrift					
(#124501) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
8 års-drift					
(#133510) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2

Navn på staldafsnit: <i>Hytter og udebokse</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#123491) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
Nudrift					
(#124503) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50	42,0	0,0	0,0	42,0
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	201	80,6	0,0	80,6
Gyllebeholder 2	756	302,5	0,0	302,5
Nudrift				
Gyllebeholder 1	201	80,6	0,0	80,6
Gyllebeholder 2	756	302,5	0,0	302,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	201	80,6	0,0	80,6

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	40	Kvæg, heste, får og geder	40	100	14,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3412	398	3810
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3412	398	3809
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3412				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kalve 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Hytter og udebokse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#116795) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1380	0,89	1	1228		
(#116802) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	1,16	1	93		
(#116804) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	240	0,84	1	202		
(#116810) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1394	1,16	1	1617		
(#117261) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	0,84	1	20		
(#123491) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	0,84	1	252		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ullitshøjvej 111 	0	FMK	102,9	102,9	238,1	Ja
Ullitshøjvej 113 	1	NY	258,8	267,7	268,2	Ja
Ullits By, Ullits 	0	NY	391,4	391,4	1553,2	Ja

Konsekvenszone: 416 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ullitshøjvej 111 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalve 1	165,2	Ja
2	Gammel stald nord-syd	169,0	Ja
3	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	169,3	Ja
4	Løsdriftsstald	217,5	Ja
5	Hytter og udebokse	220,7	Ja
6	Ny stald	280,0	Nej

Bebyggelse: Ullitshøjvej 113 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalve 1	195,9	Ja
2	Gammel stald nord-syd	199,4	Ja
3	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	200,4	Ja
4	Løsdriftsstald	247,8	Ja
5	Hytter og udebokse	251,5	Ja
6	Ny stald	309,3	Nej

Bebyggelse: Ullits By, Ullits Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	1489,7	Nej
2	Kalve 1	1501,9	Nej
3	Gammel stald nord-syd	1513,1	Nej
4	Hytter og udebokse	1518,1	Nej
5	Løsdriftsstald	1535,9	Nej
6	Ny stald	1593,9	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ny stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	116795	0	4278,0	17940,0	0	4278,0	17940,0	1380
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	116804	0	744,0	3120,0*	0	744,0	3120,0*	240
	116802	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
Gammel stald nord-syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	116806	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Løsdriftsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	116810	0	4321,4	18122,0	0	4321,4	18122,0	1394
Kalve 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	117261	0	74,4	312,0	0	74,4	312,0	24
Hytter og udebokse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	123491	0	930,0	3900,0*	0	930,0	3900,0*	300
Sum			10595,8	44434*		10595,8	44434*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	124504	0	186,0	780,0	0	186,0	780,0	60
	124502	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	116805	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
Gammel stald nord-syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	116807	6	0	0	0	0	0	98
Løsdriftsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	116813	0	4321,4	18122,0	0	4321,4	18122,0	1394
Kalve 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	124501	0	74,4	312,0	0	74,4	312,0	24
Hytter og udebokse	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	124503	0	155,0	650,0	0	155,0	650,0	50
Sum			5418,8	22724		5418,8	22724	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3809,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2539,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1429,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: kat 2 s	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 2 s				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 12 Ø- §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 12 Ø- §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,2
S: Kalve 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 11 SV - Louns	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 11 SV - Louns				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 11 Ø -Vesterbølle plantage	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 11 Ø -Vesterbølle plantage				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: punkt 10 NØ - overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: punkt 10 NØ - overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 9 NØ - rigkær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 9 NØ - rigkær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 8 NØ - rigkær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 8 NØ - rigkær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 7 Ø- §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 7 Ø- §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 6 NØ- overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 6 NØ- overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalve 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 5 V - hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 5 V - hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalve 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 4 NØ - §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 4 NØ - §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 3 S - §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 3 S - §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 2 S - §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 2 S - §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Dybstrøelse køer-kviler-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 1 SØ-overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 1 SØ-overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelse køer-kviler-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	eksisterende malkestald	47	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	73	-
Staldbygning	Gammel stald nord-syd	6	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	25	-

landevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	49	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	56	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	39	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	95	-

Nabo L - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	104	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	117	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	92	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	139	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	173	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	201	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	153	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	183	-

grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	315	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	347	-
Staldbygning	Gammel stald nord-syd	280	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	291	-

boring 47.34 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
---	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	101	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	107	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	89	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	142	-

boring 47.651 markvand - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	111	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	126	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	99	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	145	-

boring 47.860 markvand - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	85	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	83	-
Staldbygning	Ny stald	11	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	26	-

Ullits vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	1861	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1837	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	1852	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1900	-

skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	184	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	202	-
Staldbygning	Ny stald	145	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	139	-

offentligvej (ensilage plads) - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	75	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	15	-
Staldbygning	Hytter og udebokse	76	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	81	-

nabo skel ensilage plads - Nabo skel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	82	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	25	-
Staldbygning	Hytter og udebokse	85	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	90	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Punkt 1 SØ-overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	1235
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1251
Staldbygning	Ny stald	1140
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1194

Punkt 2 S - §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	339
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	366
Staldbygning	Gammel stald nord-syd	300
Gødningslager	Gyllebeholder 1	305

Punkt 3 S - §3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	484
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	502
Staldbygning	Ny stald	425
Gødningslager	Gyllebeholder 1	439

Punkt 4 NØ - §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	713

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	682
Staldbygning	Ny stald	603
Gødningslager	Gyllebeholder 2	621

Punkt 5 V - hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	859
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	864
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	847
Gødningslager	Gyllebeholder 1	895

Punkt 6 NØ- overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	790
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	754
Staldbygning	Ny stald	685
Gødningslager	Gyllebeholder 2	696

Punkt 7 Ø- §3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	810
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	794
Staldbygning	Ny stald	689
Gødningslager	Gyllebeholder 2	727

Punkt 8 NØ - rigkær - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	749
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	716
Staldbygning	Ny stald	641
Gødningslager	Gyllebeholder 2	656

Punkt 9 NØ - rigkær - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	849
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	829
Staldbygning	Ny stald	728
Gødningslager	Gyllebeholder 2	763

punkt 10 NØ - overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	1303
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1285
Staldbygning	Ny stald	1183
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1219

Punkt 11 Ø -Vesterbølle plantage - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	4279
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	4265
Staldbygning	Ny stald	4156
Gødningslager	Gyllebeholder 2	4198

Punkt 11 SV - Louns - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	4931
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	4950
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	4914
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4950

Punkt 12 Ø- §3 eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	627
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	625
Staldbygning	Ny stald	502
Gødningslager	Gyllebeholder 2	557

kat 2 s - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	1927
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1960
Staldbygning	Gammel stald nord-syd	1899
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1914

Ullitshøjvej 111 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	171
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	198
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	151

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 1	182

Ullitshøjvej 113 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	202
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	229
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	182
Gødningslager	Gyllebeholder 1	212

Ullits By, Ullits - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	1479
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1460
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	1470
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1524

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
stald indretning Ullitshøjvej 107.pdf	35,959	staldindretning
Beredskabsplan Ullitshøjvej 107.pdf	279,512	beredskabsplan
Beskrivelse Ullitshøjvej 107.docx	6614,988	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Scenarieregning af ansøgningskema (210778)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

28-12-2018

Genereringsdato:

28-08-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	76889112
Husdyrbrugets navn	Leif Vestergaard
Beliggenhedsadresse	Ullitshøjvej 107
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøger navn	Leif Vestergaard
Ansøger adresse	Ullitshøjvej 107
Ansøger postnummer	9640
Ansøger by	Farsø
Ansøger telefon	40454398
Ansøger email	ilvestergaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351192
Konsulent email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200003431
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Ullitshøjvej 107. Leif Vestergaard § 16a 2018.

Ansøgerscenarie (210778) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Kopi: Ullitshøjvej 107. Leif Vestergaard § 16a 2018.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	76889112
Husdyrbrugets navn	Leif Vestergaard
Beliggenhedsadresse	Ullitshøjvej 107
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøgers navn	Leif Vestergaard
Ansøgers adresse	Ullitshøjvej 107
Ansøgers postnummer	9640
Ansøgers by	Farsø
Ansøgers telefon	40454398
Ansøgers email	ilvestergaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351192
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200003431
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 18a - Ullits By, Ullits

Matrikel: 1l - Ullits By, Ullits

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	600	Naturlig ventilation	3 m	(#160851) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#160850) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	240 80
Gammel stald nord-syd	207	Naturlig ventilation	3 m	(#163882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6	98
Løsdriftsstald	1848	Naturlig ventilation	3 m	(#160860) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1394
Kalve 1	58	Naturlig ventilation	3 m	(#160863) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
Hytter og udebokse	360	Naturlig ventilation	3 m	(#160866) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	300
Sum						2136
Nudrift						
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	600	Naturlig ventilation	3 m	(#160854) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#160853) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#160852) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0 0	60 80 140
Gammel stald nord-syd	207	Naturlig ventilation	3 m	(#160858) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6	98
Løsdriftsstald	1848	Naturlig ventilation	3 m	(#160861) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1394
Kalve 1	58	Naturlig ventilation	3 m	(#160864) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
Hytter og udebokse	360	Naturlig ventilation	3 m	(#160867) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
Sum						1846
8 års drift						
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	600	Naturlig ventilation	3 m	(#160856) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#160855) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	50 80
Gammel stald nord-syd	207	Naturlig ventilation	3 m	(#160859) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	98
Løsdriftsstald	1848	Naturlig ventilation	3 m	(#160862) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	794
Kalve 1	58	Naturlig ventilation	3 m	(#160865) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24

Staldnavn	Staldstørrelse			Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
	(m ²)	Ventilation	Kildehøjde Produktion		
Sum					1046

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse

80 kvm i 9 sengebåse til køer, er eksisterende både ansøgt, nudrift og 8 årsdrift.
8 årsdrift kalve 20 stk a 2,5 kvm = 50 kvm
nudrift er taget med udgangspunkt i trin 1 skema 66670.
Der blev søgt til 57 kalve (51 kvier og 6 tyre stipladser) der regnes med 2,5 kvm pr. kalv ~ 140 kvm
5 køer, der er regnet med 12 kvm pr. stk = 60 kvm

Staldnavn: Gammel stald nord-syd

gammel sengebåsestald til kvier 98 kvm

Staldnavn: Løsdriftstald

foderbord 77*3,5 meter = 269,5 kvm (indtastet 269)
nakkebom 173,93 kvm (indtastet 173)
samlet fradrag = 442 kvm
8 års drift er minus 33 meter tilbygning, regnet om til 600 kvm

Staldnavn: Kalve 1

12 enkeltkalvebokse a 2 meter.

Staldnavn: Hytter og udebokse

Udendørs plads til både kalve og køer. Kalve i hytter og eller små rundbuehytter, køer i fællesboks.
Der vil blive etableret et tag/halvtag over ko bokse, og kalvebokse, hvor der ikke er tag på selve boksen.
Den endelige indretning er ikke endelig på plads, på ansøgningstidspunktet.

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				201
Møddingsplads	Fast				40
Gyllebeholder 2	Flydende				756
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				201
Gyllebeholder 2	Flydende				756
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				201

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		40
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2240,4	397,5	2638,0
Nudrift	1996,8	383,1	2380,0
8 års-drift	1189,7	80,6	1270,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#160851) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	240	201,6	0,0	0,0	201,6
(#160850) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	92,8	0,0	0,0	92,8
Sum	320	294,4	0,0	0,0	294,4
Nudrift					
(#160852) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
(#160853) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	92,8	0,0	0,0	92,8
(#160854) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	60	50,4	0,0	0,0	50,4
Sum	280	260,8	0,0	0,0	260,8
8 års-drift					
(#160855) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	92,8	0,0	0,0	92,8
(#160856) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50	42,0	0,0	0,0	42,0
Sum	130	134,8	0,0	0,0	134,8

Navn på staldafsnit: <i>Gammel stald nord-syd</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#163882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	98	113,7	56,8	0,0	56,8
Nudrift					
(#160858) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	98	113,7	56,8	0,0	56,8
8 års-drift					
(#160859) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	98	113,7	0,0	0,0	113,7

Navn på staldafsnit: <i>Løsdriftstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#160860) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1394	1617,0	0,0	0,0	1617,0
Nudrift					
(#160861) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1394	1617,0	0,0	0,0	1617,0
8 års-drift					
(#160862) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	794	921,0	0,0	0,0	921,0

Navn på staldafsnit: <i>Kalve 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#160863) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
Nudrift					
(#160864) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
8 års-drift					
(#160865) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2

Navn på staldafsnit: <i>Hytter og udebokse</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#160866) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
Nudrift					
(#160867) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	50	42,0	0,0	0,0	42,0
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	201	80,6	0,0	80,6
Gyllebeholder 2	756	302,5	0,0	302,5
Nudrift				
Gyllebeholder 1	201	80,6	0,0	80,6
Gyllebeholder 2	756	302,5	0,0	302,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	201	80,6	0,0	80,6

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	40	Kvæg, heste, får og geder	40	100	14,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder</p>

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2240	398	2638
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2240	398	2638
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2240				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Gammel stald nord-syd	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kalve 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Hytter og udebokse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#160850) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	80	1,16	1	93		
(#160851) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	240	0,84	1	202		
(#163882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	98	1,16	0,5	57		
(#160860) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1394	1,16	1	1617		
(#160863) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	0,84	1	20		
(#160866) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	300	0,84	1	252		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ullitshøjvej 111 	0	FMK	79,5	79,5	209,8	Ja
Ullitshøjvej 113 	1	NY	164,4	162,7	240,3	Ja
Ullits By, Ullits 	0	FMK	251,4	251,4	1525,6	Ja

Konsekvenszone: 305 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ullitshøjvej 111 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalve 1	165,2	Ja
2	Gammel stald nord-syd	169,0	Ja
3	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	169,3	Ja
4	Løsdriftsstald	217,5	Ja
5	Hytter og udebokse	220,7	Ja

Bebyggelse: Ullitshøjvej 113 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalve 1	195,9	Ja
2	Gammel stald nord-syd	199,4	Ja
3	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	200,4	Ja
4	Løsdriftsstald	247,8	Ja
5	Hytter og udebokse	251,5	Ja

Bebyggelse: Ullits By, Ullits Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	1489,7	Nej
2	Kalve 1	1501,9	Nej
3	Gammel stald nord-syd	1513,1	Nej
4	Hytter og udebokse	1518,1	Nej
5	Løsdriftsstald	1535,9	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160851	0	744,0	3120,0*	0	744,0	3120,0*	240
	160850	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
Gammel stald nord-syd	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	163882	6	0	0	0	0	0	98
Løsdriftsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160860	0	4321,4	18122,0	0	4321,4	18122,0	1394
Kalve 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160863	0	74,4	312,0	0	74,4	312,0	24
Hytter og udebokse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160866	0	930,0	3900,0*	0	930,0	3900,0*	300
Sum			6317,8	26494*		6317,8	26494*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160854	0	186,0	780,0	0	186,0	780,0	60
	160853	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
	160852	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
Gammel stald nord-syd	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160858	6	0	0	0	0	0	98
Løsdriftsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160861	0	4321,4	18122,0	0	4321,4	18122,0	1394
Kalve 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160864	0	74,4	312,0	0	74,4	312,0	24
Hytter og udebokse	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	160867	0	155,0	650,0	0	155,0	650,0	50
Sum			5418,8	22724		5418,8	22724	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2638,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1367,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 258,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Punkt 12 Ø- §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 12 Ø- §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 11 SV - Louns	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 11 SV - Louns				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 11 Ø -Vesterbølle plantage	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 11 Ø -Vesterbølle plantage				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: punkt 10 NØ - overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: punkt 10 NØ - overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 9 NØ - rigkær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 9 NØ - rigkær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 8 NØ - rigkær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 8 NØ - rigkær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 7 Ø- §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 7 Ø- §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 6 NØ- overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 6 NØ- overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 5 V - hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 5 V - hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 4 NØ - §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 4 NØ - §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 3 S - §3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 3 S - §3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 2 S - §3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 2 S - §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Punkt 1 SØ-overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Punkt 1 SØ-overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Dybstrøelse køer-kviler-kalve samt sengebåse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gammel stald nord-syd	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hytter og udebokse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	eksisterende malkestald	47	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	73	-
Staldbygning	Gammel stald nord-syd	6	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	25	-

landevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	49	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	56	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	39	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	95	-

Nabo L - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	104	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	117	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	92	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	139	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	173	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	201	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	153	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	183	-

grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	315	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	347	-
Staldbygning	Gammel stald nord-syd	280	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	291	-

boring 47.34 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
---	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	101	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	107	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	89	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	142	-

boring 47.651 markvand - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	111	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	126	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	99	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	145	-

boring 47.860 markvand - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	85	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	83	-
Staldbygning	Løsdriftsstald	26	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	26	-

Ullits vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	1861	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1837	-
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	1852	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1900	-

skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	184	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	202	-
Staldbygning	Gammel stald nord-syd	149	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	139	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Punkt 1 SØ-overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	1235
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1251
Staldbygning	Løsdriftsstald	1178
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1194

Punkt 2 S - §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	339
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	366
Staldbygning	Gammel stald nord-syd	300
Gødningslager	Gyllebeholder 1	305

Punkt 3 S - §3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	484
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	502
Staldbygning	Løsdriftsstald	441
Gødningslager	Gyllebeholder 1	439

Punkt 4 NØ - §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	713
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	682
Staldbygning	Løsdriftsstald	659
Gødningslager	Gyllebeholder 2	621

Punkt 5 V - hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	859
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	864
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	847
Gødningslager	Gyllebeholder 1	895

Punkt 6 NØ-overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	790
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	754

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Løsdriftsstald	739
Gødningslager	Gyllebeholder 2	696

Punkt 7 Ø- §3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	810
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	794
Staldbygning	Løsdriftsstald	749
Gødningslager	Gyllebeholder 2	727

Punkt 8 NØ - rigkær - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	749
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	716
Staldbygning	Løsdriftsstald	696
Gødningslager	Gyllebeholder 2	656

Punkt 9 NØ - rigkær - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	849
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	829
Staldbygning	Løsdriftsstald	788
Gødningslager	Gyllebeholder 2	763

punkt 10 NØ - overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	1303
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1285
Staldbygning	Løsdriftsstald	1243
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1219

Punkt 11 Ø -Vesterbølle plantage - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	4279
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	4265
Staldbygning	Løsdriftsstald	4216
Gødningslager	Gyllebeholder 2	4198

Punkt 11 SV - Louns - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	4931
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	4950
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	4914
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4950

Punkt 12 Ø- §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	627
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	625
Staldbygning	Løsdriftsstald	562
Gødningslager	Gyllebeholder 2	557

Ullitshøjvej 111 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	171
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	198
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	151
Gødningslager	Gyllebeholder 1	182

Ullitshøjvej 113 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	202
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	229
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	182
Gødningslager	Gyllebeholder 1	212

Ullits By, Ullits - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	port og værksted	1479
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilageplads	1460
Staldbygning	Dybstrøelse køer-kvier-kalve samt sengebåse	1470
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1524

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

