



Rebild
KOMMUNE

§ 16 a, stk. 1

Lov om husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

10. marts 2020

Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Brunholm Hjortholmvej 21, Brunholm, 9541 Suldrup

- Udvidelse af dyrehold samt bygningsmæssige ændringer og udvidelser



Sagsnummer: 09.17.19-P19-3-19

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	7
3.1	AFGØRELSE	7
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	9
4	GENERELLE FORHOLD	15
4.1	LOVGRUNDLAG	15
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	15
4.3	OFFENTLIGHED.....	15
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	15
4.5	REVURDERING ETC.	17
4.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	17
4.7	OPHØR.....	17
4.8	KLAGEVEJLEDNING	17
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	18
6	BILAG	23
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)	23
6.2	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN - ÉTAPE 1.....	99
6.3	BILAG 2B. SITUATIONSPLAN - ÉTAPE 2.....	101
6.4	BILAG 3. PLANTEGNING AF "KOSTALD" OG "NY STALD"	103
6.5	BILAG 4. DISPENSATIONSANSØGNINGER ÉTAPE 1	105
6.6	BILAG 5. DISPENSATIONSANSØGNINGER ÉTAPE 2	106

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	10.03.2020
CVR nr.	17964380
Husdyrbrugets navn	LANDMAND FINN SØGAARD
Beliggenhedsadresse	Hjortholmvej 21, Brunholm, 9541 Suldrup
Ejendomsnavn	Brunholm
Ejendomsnummer	8400005263
Matrikler på ejendomsnummer	3b, Suldrup By, Suldrup m.fl.
CHR nr.	32817
Ejers og ansøgers navn	LANDMAND FINN SØGAARD
Ejers og ansøgers adresse	Bustedvej 16, Albæk, 9541 Suldrup
Ejers / ansøgers telefonnr.	31904554
Ejers / ansøgers e-mailadresse	solvang@mail.dk
Konsulent	Carsten Aarup, AgriNord
Ansøgningssekema nr.	209816, version 8 (Hovedansøgning - Etape 2) 210165, version 0 (Scenarieberegning – Etape 1)
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ingen sammenhæng
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 9. april 2019 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hjortholmvej 21, matrikel nr. 3b Suldrup By, Suldrup m.fl., CVR-nummer: 17964380.

Ejer LANDMAND FINN SØGAARD har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

Denne miljøgodkendelse meddeles med to etaper. I etape 1 skal udvidelsen hovedsageligt foregå i eksisterende stalde/bygninger. Derudover etableres der en ny plads til kalvehytter og ensilagepladsen udvides.

I etape 2 etableres der, i forlængelse af eksisterende kostald, en ny stald til køer. Bygningen "Gl. Stald" rives ned og i stedet bygges der malkestald.

Etape 1: "Dybstrøelsesstald" ændres til "flexgruppe alle kvæg, dybstrøelse", samt der indsættes dyr i "Gl. Stald" (flexgruppe alle dyr, dybstrøelse). Der skal bygges et nyt areal til småkalve i hytter. Området skal indeholde det samme produktionsareal som det nuværende område. Det samlede produktionsareal i etape 1 bliver således:

- 1210 m² til malkekøer, kvier og stude på sengestald med spalter og bagskyl,
- 320 m² til kalve på dybstrøelse (kalvehytter),
- 865 m² til flexgruppe alle kvæg på dybstrøelse
- 52 m² til flexgruppe til alle dyr på dybstrøelse.

Samlet areal er beregnet til 2447 m². Situationsplanen fremgår af figur 1. I etape 1 søges der også om etablering af en ny kørevej langs siloerne. Kørevejen skal også kunne anvendes til ensilage.

Etape 2: I forlængelse af den eksisterende "Kostald", bygges der mod syd "Ny stald" til køer. Derudover rives "Gl. Stald" ned og der bygges en ny malkestald umiddelbart øst for den nye kostald. Produktionsarealet i den eksisterende kostald udvides med 80 m², således bliver det samlede produktionsareal i etape 2 på:

- 1290 m² til malkekøer, kvier og stude på sengestald med spalter og bagskyld,
- 660 m² til flexgruppe alle kvæg i sengestald med spalter,
- 320 m² til kalve på dybstrøelse (kalvehytter),
- 865 m² til flexgruppe alle kvæg på dybstrøelse.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Samlet areal er beregnet til 3135 m². Situationsplanen fremgår af figur 1.

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommen er delvist omfattet af miljøgodkendelse af 14. september 2012 samt afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 6. januar 2015.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- 6. januar 2015 – Ikke-godkendelsespligt til udvidelse af stalde pga. dyrevelfærdsmæssige krav
- 14. september 2012 - § 12 Miljøgodkendelse
- 27. maj 2010 – Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for tilbygning med malkebotter
- 26. maj 2009 - § 12 Miljøgodkendelse som påklages og hjemvises til fornyet behandling
- 7. februar 2007 - Afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af maskinhus på 1.050 m²
- 15. maj 2007 – Afgørelse om etablering af ensilagesiloer med et areal på 2.535 m²

Miljøgodkendelsen af 14. september 2012 er en godkendelse truffet efter fornyet behandling i kommunen, efter at Natur- og miljøklagenævnet har hjemvist miljøgodkendelsen af 26. maj 2009.

I seneste afgørelse om ikke-godkendelsespligt, til udvidelse af stalde pga. dyrevelfærdsmæssige krav, af den 6. januar 2015, bliver arealet til malkebotter inddraget til produktionsareal. Kalvestalden forlænges med flere kælvningsbokse samt sygebokse. Dvs. at den forlænges med dybstrølesesareal ind mod eksisterende kostald. Derudover skal forlængelsen af kostalden etableres brede end tilladt i miljøgodkendelse af 14. september 2014. Forlængelsen af kostalden (svarer i miljøgodkendelsen til staldid 122909) er ikke etableret og er dermed bortfaldet. Det dyrehold som skal gå i forlængelsen af kostalden er bortfaldet og dermed er det tilladte dyrehold på:

- 220 stk. Jerseyko (mælkeydelse 7.000), Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 5 stk. Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)
- 186 stk. Jersey (9-20 mdr.), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- 86 stk. Jerseykvier (4-9 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)
- 66 stk. Jersey småkalve (0-4 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)

Miljøgodkendelsen af 14. september 2012 er ikke fuldt udnyttet. Kommunen meddeler den 10. februar 2014 fristforlængelse til færdigmelding af byggeri til den 31. december 2015. Stald som i miljøgodkendelsen fremgår med staldid: 122909, 88724 og 88723 er ikke bygget og er dermed bortfaldet. Møddingspladsen er heller ikke bygget og er dermed også bortfaldet.

I miljøgodkendelsen af 14. september 2014 blev der desuden godkendt etablering af gyllebeholder med overdækning, samt udvidelse af køresilo, som begge er etableret.

I maj 2010 blev der meddelt en afgørelse om ikke godkendelsespligt til etablering af tilbygning til mælkebotter. Den der i afgørelse i januar 2015 ændres til produktionsareal på grund af velfærdskrav.

I 2007 har kommunen meddelt to afgørelser om ikke-godkendelsespligt til henholdsvis etablering af maskinhus og etablering af ensilagesiloer.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

3.1 AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og den indsendte miljøkonsekvensrapport og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Hjortholmvej 21, Brunholm, 9541 Suldrup der drives under CVR-nummer 17964380.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 209816 (etape 2) samt scenarieberegning med skemanr. 210165 (etape 1). Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1³ i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV⁴, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistes.

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en måde, således at:

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr.718 af 8. juli 2019.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 6. juli 2019.

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet)

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT.
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- Mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureninger ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2017-2029.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Denne miljøgodkendelse meddeles i to etaper. I begge etaper bliver der meddelt dispensation fra nogle af afstandskravene i § 8 i husdyrbrugloven.

Etape 1:

Der meddeles i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra krav i § 8, stk. 1 nr. 1 vedrørende afstand fra stald til vandforsyning.

Etape 2:

Der meddeles i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra krav i § 8, stk. 1, nr. 1, 4, 6 og 7 som vedrører afstand fra stalde til vandforsyning, vej, beboelse på samme ejendom samt naboskel.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen, og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Videreførelse af vilkår i miljøgodkendelse af 14. september 2012

3. 5.4.1 Den nye ensilagesilo, der bygges åben i begge ender, skal etableres med afløb i begge ender.
Dispensationsvilkår
4. "Ny stald" og "Malkestald" skal forsynes med tagrender, for at sikre vandboringen mod overfladevand.

Placering i landskabet

Etape 1

5. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
6. "Ny plads til kalvehytter" må maksimalt bygges med et befæstet areal på 555 m² og skal etableres så husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering og opbevaring af gødning er overholdt.

Etape 2

7. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2b.
8. "Ny stald" på 806 m² (26*31m) skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
9. "Ny stald" og "Ny malkestald" skal bygges med en kip-højde, som ikke overstiger eksisterende "Kostald".
10. "Ny malkestald" på 462 m² (15*31m) skal opføres i samme stil som eksisterende stalde, med elementer af hvide sten med naturlig ventilation bestående af gråt gardin. Gardinet vil være i cirka 1/3 af siden.

Begge etaper

11. Eksisterende læhegn og beplantninger omkring husdyrbruget skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

Etape 1

12. Produktionsarealet i "Kalvehytter" må maksimalt være på 160 m², til Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.
13. Produktionsarealet i "Dybstrøelsesstald" må maksimalt være på 865 m², til Flexgruppe; Alle Kvæg; Dybstrøelse.
14. Produktionsarealet i "Kostald" må maksimalt være på 1210 m², Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).
15. Produktionsarealet i "Gl. Stald" må maksimalt være på 52 m², til Flexgruppe; Alle dyr; Dybstrøelse.
16. Produktionsarealet i "Ny plads til kalvehytter" må maksimalt være på 160 m², til Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.
17. Produktionsarealerne i ovennævnte staldanlæg skal være i overensstemmelse med situationsplanerne i bilag 2a.
18. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1a herunder.
19. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Etape 2

20. Produktionsarealet i "Kalvehytter" må maksimalt være på 160 m², til Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.
21. Produktionsarealet i "Dybstrøelsesstald" må maksimalt være på 865 m², til Flexgruppe; Alle Kvæg; Dybstrøelse.
22. Produktionsarealet i "Kostald" må maksimalt være på 1290 m², Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).
23. Produktionsarealet i "Ny stald" må maksimalt være på 660 m², til Flexgruppe; Alle Kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).
24. Produktionsarealet i "Kalvehytter nyt" må maksimalt være på 160 m², til Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.
25. Produktionsarealerne i ovennævnte staldanlæg skal være i overensstemmelse med situationsplanerne i bilag 2b.
26. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1b herunder.
27. Husdyrbruget opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2.

Table 1a: Stalde og produktioner, ansøgt drift – etape 1, med oversigt over flexgrupper

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytter	345	Naturlig ventilation	3 m	(#151482) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Dybstrøelsesstald	865	Naturlig ventilation	3 m	(#151484) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	865
Kostald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#151486) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1210
Gl. Stald	202	Naturlig ventilation	3 m	(#151488) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	0	52
Ny plads til kalvehytter	525	Naturlig ventilation	3 m	(#230323) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sum						2447

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

Alle dyr; Dybstrøelse

Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse

Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet

Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

Tabel 1b: Stalde og produktioner, ansøgt drift – etape 2, med oversigt over flexgrupper

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytter	345	Naturlig ventilation	3 m	(#144820) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Dybstrøelsesstald	865	Naturlig ventilation	3 m	(#144824) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	865
Kostald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#144827) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1290
Ny stald	806	Naturlig ventilation	3 m	(#151427) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	660
Kalvehytter nyt	555	Naturlig ventilation	3 m	(#230306) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sum						3135
Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen						
Alle kvæg; Dybstrøelse			Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse			Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)			
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse			Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)			
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse						

Tabel 2: Areal af opbevaringslager, som er det samme i etape 1 og 2

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Ny tank	Flydende			4 m x 32 m	708
Tank ved stald	Flydende			4 m x 24 m	426
Eksisterende Gylletank	Flydende			4 m x 24 m	428

Bilag 2a og 2b viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslager som er den samme i etape 1 og 2.

Gyllehåndtering

28. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
29. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb /pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

30. Gyllebeholder "Ny tank" skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
31. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
32. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for 1 uge efter skadens opståen.
33. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for 1 uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse

34. Ved opbevaring af dybstrøelse skal reglerne i gældende husdyrgødningsbekendtgørelse til enhver tid følges.

Renholdelse

35. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

36. Den nye ensilageplads på 1.277 m², skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.
37. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
38. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.
39. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

Spildevand – herunder regnvand

40. Vaskeplads skal være udført jf. Landbrugets Byggeblad, arkiv nr. 103.11-03 (revideret 12.01.2015), og vaskepladsen skal have afløb til gyllesystemet eller selvstændig opsamlingsbeholder.
41. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
42. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
43. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
44. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Affald

45. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke, således at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder tilbageholdes ved spild eller lækage.
46. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
47. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energi- og vandforbrug

48. Der skal føres driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

49. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
50. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

51. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
52. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

53. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Lugt

54. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Fluer og skadedyr

55. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Støj

56. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

57. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke

Rystelser

58. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Støv

59. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Lys

60. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

61. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og efter vise, at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Reparation og vedligehold

62. Det skal ved tilsyn dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, siloer og transportudstyr.

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 14. september 2012 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 209816 (etape 2) samt scenarieberegning med skemanr. 210165 (etape 1), indsendt den 9. april 2019, hhv. version 8 og 0 gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport og mail af 28. januar 2020
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget
- Dispensationsansøgninger

4.3 OFFENTLIGHED

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort den 30. september 2019 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/partier, har den 31.01.2020 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse, via digital post, med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 52, stk. 2.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Miljøgodkendelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug, senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri, træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes, før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år, efter at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet, svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

⁵ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

4.5 REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

4.6 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen foretage en vurdering af, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

4.7 OPHØR

Ansøgers oplysninger:

Ingen bemærkninger.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

4.8 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Tilladelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevarerklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Der er stillet vilkår til at ved ophør af husdyrbruget skal tilsynsmyndigheden kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Dette er for at sikre at f.eks. alt husdyrgødning i stalde og beholdere bliver fjernet fra ejendommen.

Miljøgodkendelsen er søgt med to etaper. I begge etaper meddeles der dispensationer fra afstandskrav i husdyrbruglovens § 8.

Etape 1:

Der søgt om dispensation fra afstandskrav fra "Gl. Stald" til egen vandboring. Hele dispensationsansøgningen fremgår af bilag 4. Det fremgår af ansøgningen at bygningen "Gl. Stald" ligger med en afstand på 12,5 m til vandforsyningsboringen. I bygningen har der tidligere gået dyr og selve boringen er beskyttet af en flagstang og en betonkant.

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 1 – 25 m til ikke almen vandforsyningsboring, da der er tagreder på bygningen, så tagvandet opsamles og ledes væk fra boringen. Kommune begrundes desuden vurderingen med at bygningen tidligere har været benyttet til dyr.

Etape 2:

Der er søgt om dispensation fra afstandskravet fra:

1. "Ny stald" og "Malkestald" til egen boring
2. "Ny stald" til Hjortholmvej
3. "Ny malkestald" til beboelse på samme ejendom
4. "Ny stald" til naboskel

Alle dispensationsansøgningerne i deres helhed fremgår af bilag 5. Det fremgår af dispensationsansøgningen at der er overvejet alternative placeringer for bygningen "Ny stald". Det er overvejet om eksisterende maskinhus kunne inddrages som kostald, men at bygningen ikke er dimensioneret til opstaldning af jerseykøer, så lov om hold af malkekvæg kan overholdes. Bygningen vil i så fald også ligge et stykke fra malkestalden. Derudover gør terrænet også at det ikke er muligt at bygge "Ny stald" andre steder på ejendommen.

1. Det fremgår af dispensationsansøgningen, at "Ny stald" og "Ny malkestald" får en afstand til boringen ca. på hhv. 9 og 8 m.

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 1 – 25 m til ikke almen vandforsyningsboring. For at sikre vandkvaliteten er der stillet vilkår til at de to førnævnte bygninger skal forsynes med tagrende som skal ledes til eksisterende faskine på ejendommen.

2. Det fremgår af dispensationsansøgningen, at "Ny stald" får en afstand på ca. 8 meter til Hjortholmvej. Det fremgår af ansøgningen at ved udkørslen er der gode oversigtsforhold da Hjortholmvej er lige og der ingen hindringer er for udsynet.

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4 – 15 m til offentlig vej. Dette begrundes med at oversigtsforholdene fra udkørslen til Hjortholmvej er gode, da der ingen hindringer er for udsynet i begge retninger og vejstrækningen er lige.

3. Det fremgår af dispensationsansøgningen, at "Ny malkestald" kommer til at ligge med en afstand til egen beboelse på ca. 11 m. Den nuværende bygning ligger med en afstand på ca. 6 m, den vil blive revet ned når "Ny malkestald" skal etableres.

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 6 – 15 m til beboelse på samme ejendom. Dette begrundes med at den nuværende bygning ligger tættere på beboelsen. Eventuelle gener vil med den nye bygning blive flyttet længere væk.

4. Det fremgår af dispensationsansøgningen, at "Ny stald" får en afstand til naboskel (matr.nr. 5b, Suldrup By, Suldrup) på ca. 24 m. Skellet grænser op til bar mark og en afstand til nærmeste naboer på 680 m mod vest. Indkig til "Ny stald" bliver sløret af eksisterende læhegn. "Ny stald" etableres som en forlængelse af eksisterende stald. "Ny stald bliver dog lidt bredere end eksisterende "Kostald", pga. af lov om hold af kvæg.

Rebild Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7 – 30 m til naboskel. Dette begrundes med at skellet grænser op til mark uden bygninger og at indsynet til "Ny stald" bliver sløret af eksisterende læhegn.

PLACERING I LANDSKABET

I forbindelse med etablering af befæstet plads til "Ny plads til kalvehytter" er der stillet vilkår til at hele pladsen skal etableres efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

I forbindelse med etablering af "Ny stald" er der stillet vilkår til, at stalden skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger samt at staldens kip-højde ikke må overstige eksisterende "Kostald". Disse vilkår er stillet for at sikre at den samlede bygningsmasse fremstår så harmonisk i landskabet som muligt.

Der er stillet vilkår til at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a for etape 1 og bilag 2b ved etape 2. Dette er for at fastholde ansøger på placeringerne, således at den landskabelige vurdering i miljøkonsekvensrapporten passer.

Af samme grund er der stillet vilkår til at eksisterende læhegn og beplantninger omkring husdyrbruket løbende skal plejes og vedligeholdes.

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom.

Udvidelsen skal foregå i to etaper, således at ved etape 1 lovliggøres det dyrehold, der er på ejendommen på ansøgningstidspunktet ved, at den eksisterende bygning "Gl. Stald" tages i brug til flexgruppe til alle dyr på dybstrøelse med et produktionsareal på 52 m². Der etableres en ny plads til kalvehytter, så ejer har mulighed for at lade alle kælvinger foregå på Hjortholmvej 21. I "Dybstrøelsesstald" ændres kvadratmeterne og staldsystemet ikke, men anvendelsen går fra Malkekøer, kvier og stude på dybstrøelse til Flexgruppe til alle kvæg på dybstrøelse. I etape 1 udvides ensilagepladsen ligeledes.

I etape 2 rives "Gl. Stald" ned for at gøre plads til etablering af "Ny stald" og Malkestald.

Ansøger har oplyst, at opsamlingsarealet til malkestalden bliver rengjort inden 4 timer efter at dyrene har forladt arealet. Derfor er opsamlingsarealet til malkestalden ikke betragtet som produktionsareal, jf. § 38, stk. 1, nr. 1.

GYLLEHÅNDTERING

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild.

Derudover er der stillet vilkår til fast overdækning på "Ny tank", da dette har en betydning for ammoniakemissionen.

HÅNTERING AF FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

For at præcisere, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for opbevaring af dybstrøelse skal følges, er der stillet vilkår herom.

ENSILAGEPLADS OG UDSPRINKLINGSANLÆG

Der er stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, for at sikre mod forurening af det omgivende miljø.

Der er desuden stillet vilkår til udsprinkling af saft og vand fra ensilageanlægget. Vilkårene er stillet ud fra Landbruget Byggeblad om Udsprinkling af ensilagesaft og restvand. Derudover gør kommunen opmærksom på at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom altid skal overholdes.

RENHOLDELSE

Der er stillet vilkår om renholdelse, for at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold.

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder eller gyllesystem.

Der er desuden stillet vilkår til nedsivning af uforurenede tag- og overfladevand. Vilkårene er stillet i henhold til § 38 i spildevandsbekendtgørelsen⁶. Selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

Rebild Kommune gør opmærksom på, at en evt. nedsivningstilladelse skal søges særskilt fra nærværende miljøgodkendelse. Dette kan gøre sig gældende, hvis eksisterende tilladelse til nedsivning af tagvand f.eks. i faskine, ikke har kapacitet til en større mængde vand.

AFFALD

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand.

ENERGI OG VANDFORBRUG

Der er stillet vilkår til registrering af energi- og vandforbrug med det formål at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening.

UHELD OG DRIFTSFORSTYRELSE

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles.

⁶ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017.

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Der er desuden stillet vilkår til overdækning af "Ny tank", for at mindske ammoniakemissionen.

LUGT

Da nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger under 50 meter fra staldanlægget, er der stillet vilkår om, at det til enhver tid skal tilstræbes, at virksomhedens indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt, og således at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold. I henhold til ansøgers oplysninger og miljøkonsekvensrapporten sker der ikke en øget forurening fra den staldbygning "Dybstrøelsesstald" som ligger under 50 meter fra nærmeste beboelse.

ANDRE GENER

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen er stillet, med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene.

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra driften af virksomheden er der stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til støj, rystelser, støv og lys, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget skal udarbejde en handlingsplan og eftervise, at de stillede krav kan overholdes. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

REPARATIONER OG VEDLIGEHOLD

For at sikre at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer er der stillet vilkår om at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol.

6 BILAG

6.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)

2020

PROJEKTBEKRIVELSE OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT VERSION 7

BILAG TIL ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE UDARBEJDET AF:

CARSTEN AARUP

Miljø- og virksomhedsrådgiver

caa@agrinord.dk
Tlf: 9635 1192

Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

 FIND AGRI NORD HER

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf. 9635 1111

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars
Tlf. 9635 1111

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro
Tlf. 9635 1111



ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF HJORTHOLMVEJ 21, 9541 SULDRUP

Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, cand.agro., Agri Nord.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 210165 (etape 1) og skema-nummer 209816 (etape 2). Ansøgningssystemet genererer automatisk typen af ansøgningen, hvorfor ansøgningssystemet betragter etape 1 som en ansøgning efter § 16b (mindre end 3.500 kg N). Uanset hvad, så er dette en samlet ansøgning efter § 16a.

Version 7.

Ikke teknisk resumé

Finn Søgaard søger om miljøgodkendelsen på Hjortholmvej 21, 9541 Suldrup i forbindelse med udvidelse af dyreholdet, etablering af flexstalde og opførelse af en ny stald og malkestald, samt et ekstra areal til kalvehytter. Projektet gennemføres i 2 etaper.

Etape 1: Dybstrølesstalden ændres til "flexgruppe alle kvæg, dybstrøelse", samt der indsættes dyr i den gamle stald (flexgruppe alle dyr, dybstrøelse). Der skal bygges et nyt areal til småkalve i hytter. Området skal indeholde det samme antal hytter som det nuværende område. Det samlede produktionsareal i etape 1 bliver således

- 1210 m² til køer i sengestald med spalter og bagskyld,
- 320 m² til kalve på dybstrøelse (kalvehytter),
- 917 m² til flexgruppe alle kvæg på dybstrøelse.

Samlet areal er beregnet til 2447 m². Situationsplanen fremgår af figur 1. I etape søges der også om etablering af en ny kørevej langs siloerne. Kørevejen skal også kunne anvendes til ensilage.

Etape 2: I forlængelse af den eksisterende kostald, bygges der mod syd en ny stald til køer. Derudover rives den gamle stald ned og der bygges en ny malkestald umiddelbart øst for den nye kostald. Produktionsarealet i den eksisterende kostald udvides med 80 m², således bliver det samlede produktionsareal i etape 2 på

- 1290 m² til køer i sengestald med spalter og bagskyld,
- 660 m² til flexgruppe alle kvæg i sengestald med spalter,
- 320 m² til kalve på dybstrøelse (kalvehytter),
- 865 m² til flexgruppe alle kvæg på dybstrøelse.

Samlet areal er beregnet til 3135 m². Situationsplanen fremgår af figur 1.

Tidligere godkendelser

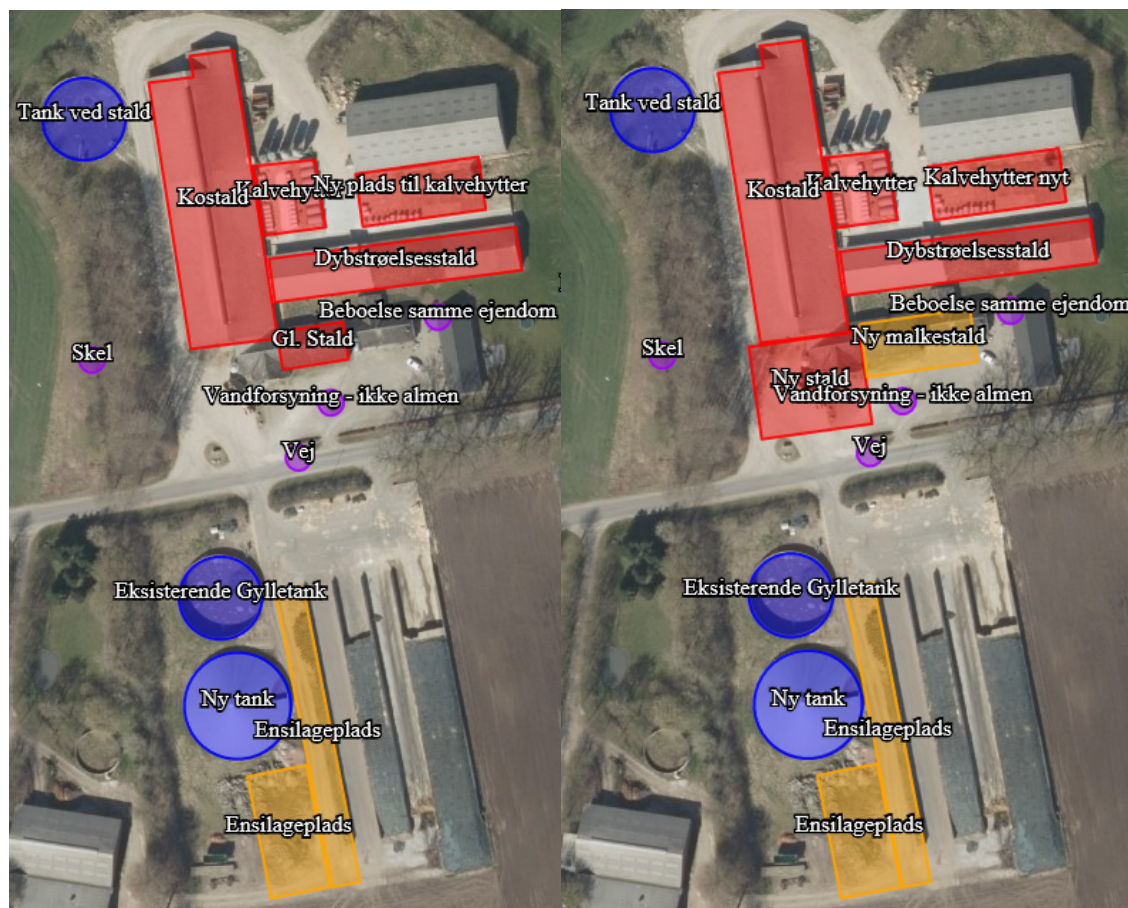
- 26/5 2009 miljøgodkendelse, som blev påklaget og hjemvist til fornyet behandling med virkning fra 18/7 2012.
- 27/5 2010 tilbygning med malkerobotter, er taget i brug fuldt ud.
- 14/9 2012 miljøgodkendelse. Gyllebeholder og silo er opført, men de nye stalde blev ikke opført.

- 6/1 2015 velfærdsudvidelse til kælvningsbokse og sygebokse med opførelse af en tilbygning til dybstrøelsesstalden i vestlig retning samt inddragelse af nyt produktionsareal med sengebåse til opfyldelse af krav fra lov om hold af malkekvæg.

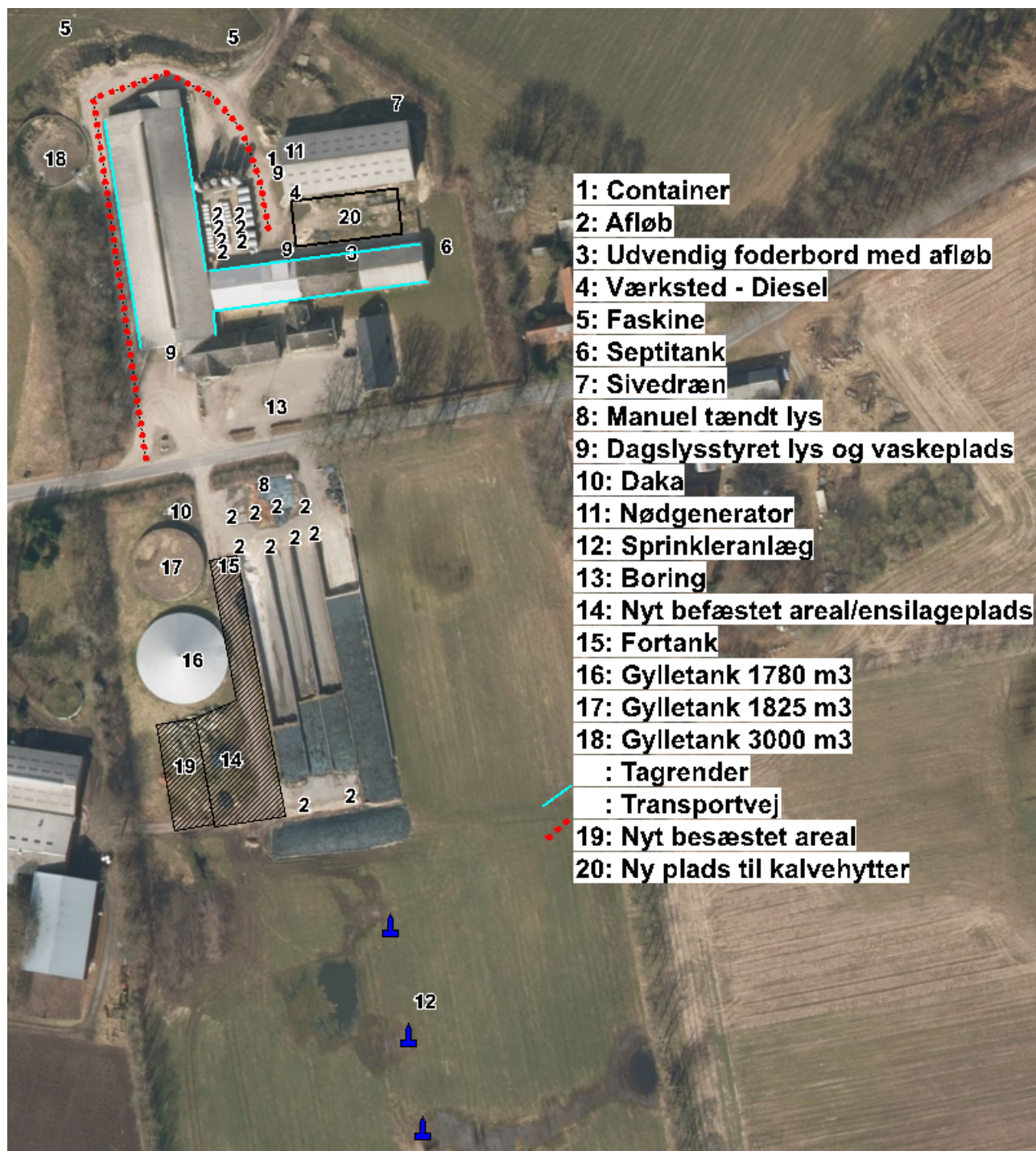
Nudriften er på baggrund af ovennævnte tilladelser vurderet til at være kostald, kalvehytter og dybstrøelsesstalden.

8-års driften er vurderet til at være kostalden, kalvehytterne og den del af dybstrøelsesstalden som var opført og godkendt dengang. Det er vurderet til at være 480 m².

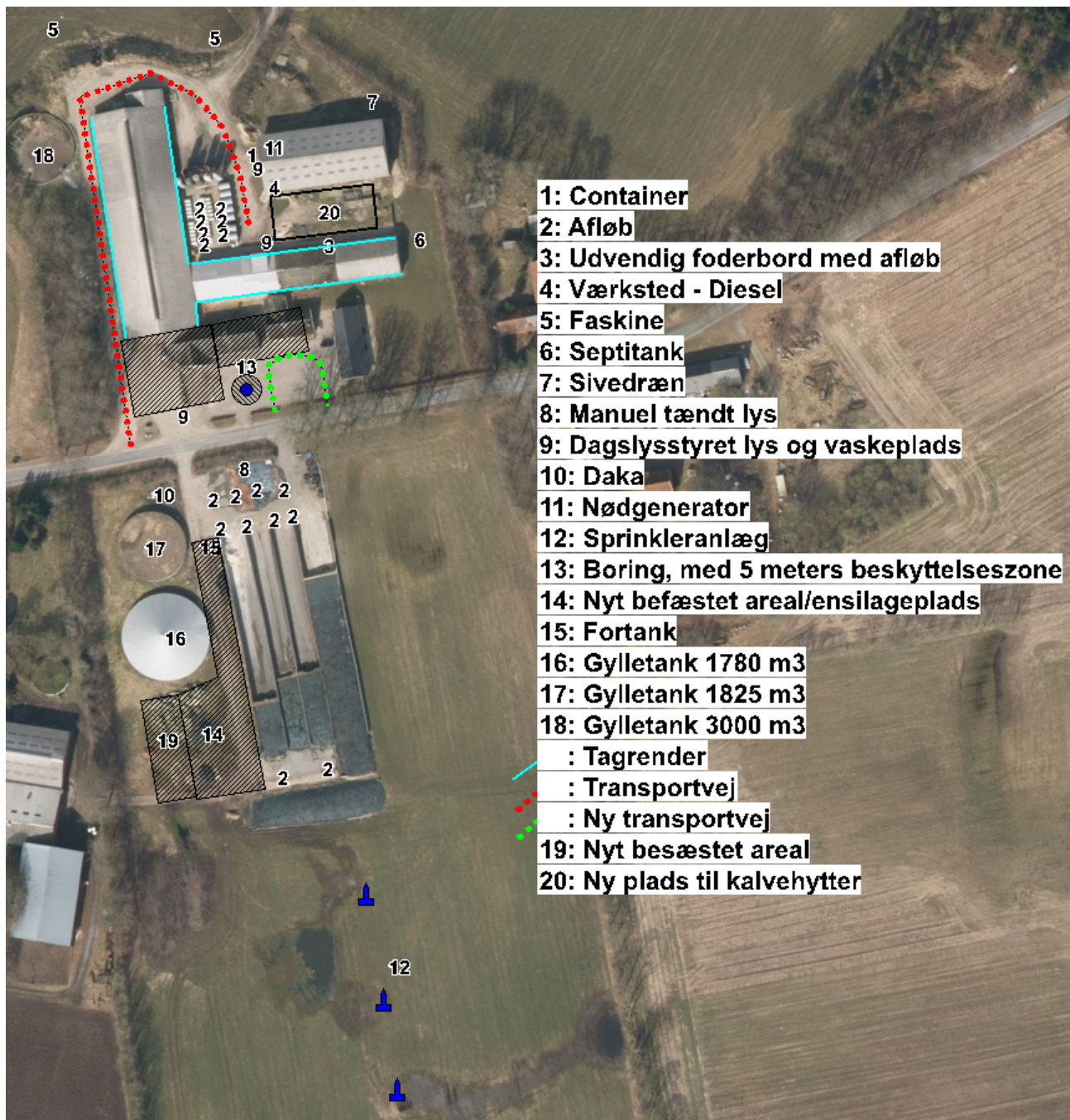
Den gamle stald er taget med i etape 1 i ansøgt drift og det udgør 52 m² dybstrøelse.



Figur 1. Til venstre: Situationsplan etape 1, til højre etape 2 som de er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.



Figur 2 Interne transportveje, anlægsoplysninger mv. etape 1



Figur 3 Interne transportveje, anlægsoplysninger mv. etape 2

Ansøgningen lever op til kravet om BAT vedr. ammoniakfordampning i begge etaper. Der er dog argumenteret for BAT i etape 2.

Ejendommen ligger i åbent landskab med spredt bebyggelse. Den fysiske afstand til nærmeste nabo, byzone og samlede bebyggelse er tilstrækkelig stor til, at ansøgningen lever op til lugtgenekriterierne i husdyrbrugsloven i både etape 1 og 2.

Omkring ejendommen ligger der et par områder registreret som potentielt ammoniakfølsom skov samt et par moser, som er vejledende registrerede i naturbeskyttelseslovens § 3.

Etape 1: Der sker en minimal merbelastning på §3 områderne med maksimalt 0,1 kg N/ha/år og den samlede påvirkning af kategori 1 og 2 naturen er 0,0 kg N/ha/år.

Etape 2: Der sker en minimal merbelastning på §3 områderne med maksimalt 0,4 kg N/ha/år i merbelastning og den samlede påvirkning af kategori 1 og 2 naturen er 0,0 kg N/ha/år.

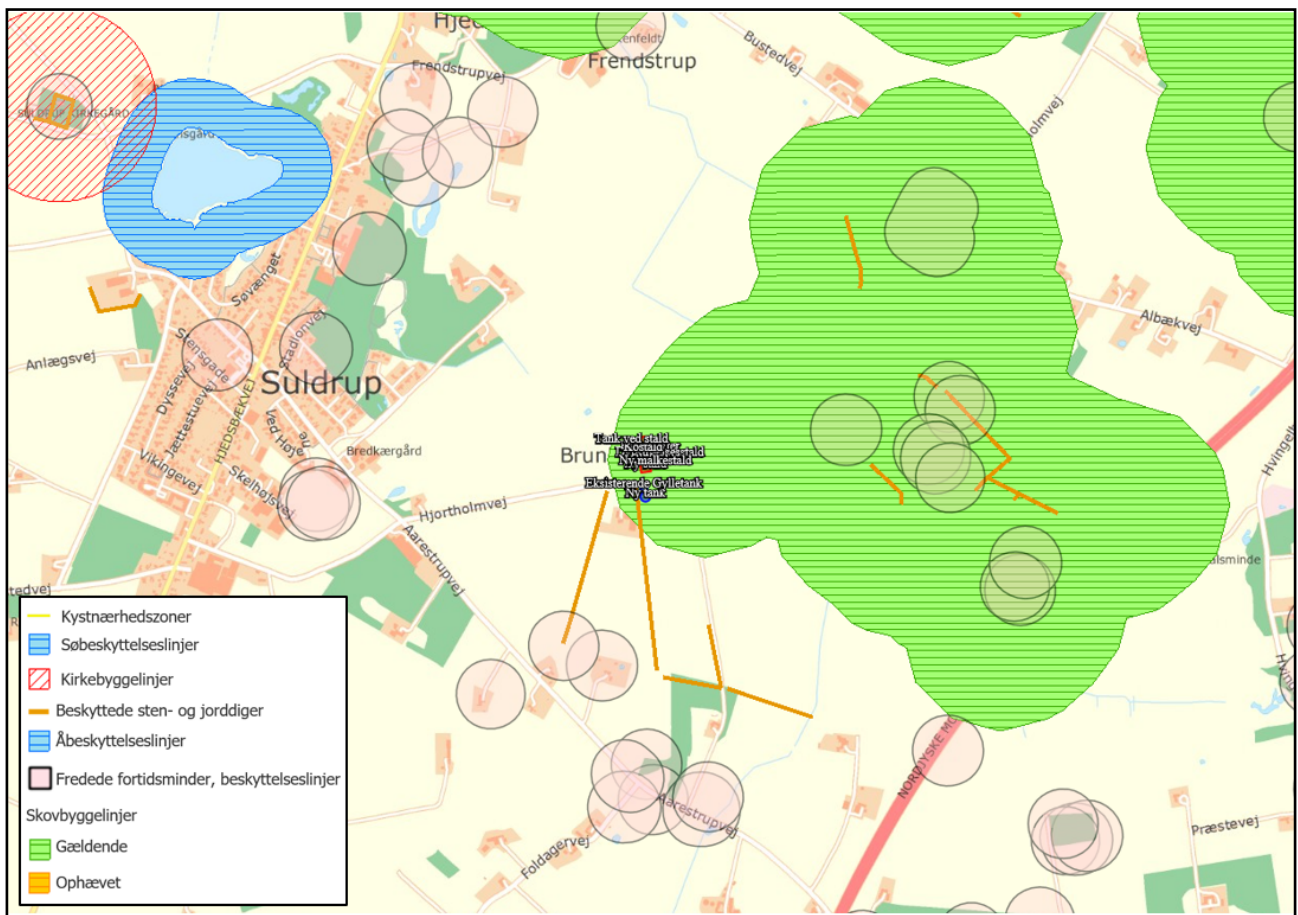
Det vurderes at virksomheden kan drives på stedet uden væsentlige påvirkninger på miljøet i form af støj, støv, fluer, transport mv.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Den seneste miljøgodkendelse på ejendommen blev godkendt 14/9 2012 til 566,89 DE.

Lokalisering

Ejendommen ligger i et område, der er kendetegnet ved Hjedsbæk Plantage, flere oldtidshøje og lettere kuperet terræn med byen Suldrup mod vest. Der er spredt bebyggelse i landzonen og nærmeste nabo er Hjortholmvej 25, som ligger mod øst. Nærmeste byzone er ved Suldrup mod vest og nærmeste samlede bebyggelse er et lokalplanlagt område ved byen Hjedsbæk, som ligger mod nordvest.



Figur 4 Hjortholmvej 21 ift. beskyttelseslinjer. Kortet er kopieret fra husdyrgodkendelse.dk

Habitatområdet 15, Nibe bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal ligger ca. 3,4 km nordvest for ejendommen. Ejendommen ligger i et område med flere rundhøje og syd for ejendommen er der 2 beskyttede sten- og jorddiger. Ejendommen ligger indenfor gældende skovbyggelinje men ellers udenfor de undersøgte bygge- og beskyttelseslinjer som det fremgår af figur 4. Der ligger ikke nogen kulturarvsarealer i nærheden af ejendommen.

Omkring ejendommen ligger der flere vejledende registrerede moser og potentielt ammoniakfølsomme skove.

Etape 1: Udvidelsen sker i eksisterende stald og vil derfor ikke få ejendommen til at fremstå anderledes end den gør i dag. Dog laves der en plads til kalvehytter mellem dybstrøelsesstalden og maskinhuset. Alle afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 overholdes på nær afstandskravet til vandboring, men idet det er en eksisterende stald der ikke udvides i bygningsmassen, vil afstanden til boringen være den samme som nu. Afstandene fremgår af husdyrgodkendelse.dk. Det er dog længe siden, der har været dyr i stalden og derfor søges der dispensation til afstandskravet til drikkevandsboringen, da bygningen ligger indenfor 25 meter af boringen (12,5 meter).

Dybstrøelsesstalden ligger indenfor 50 meter af Hjortholmvej 25. Stalden blev udvidet i vestlig retning (retning væk fra Hjortholmvej 25 og ca. 75 meter væk fra dette stuehus) i 2015 og indrettet med dybstrøelse til goldkøer. Der sker ikke nogen ændring af produktionsarealet, dog bliver belægningen ændret til kvier i den i 2015 opførte vestlige del. Denne ændring sker altså 75 meter fra nabobeboelsen. Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kommer lugtbidrag og ammoniakfordampning fra produktionsarealet og da produktionsarealet ikke ændres, så medfører ændringen fra køer til kvier ikke øget emission. I godkendelsesbekendtgørelsen er der ikke forskel på hverken lugt- eller ammoniakemission om der er kvier eller køer i en stald.

Kalvehytterne bliver placeret udenfor 50 meters zonen fra nabobeboelsen på Hjortholmvej 25. Der er også mere end 30 meter til naboskel. Den nye plads til kalvehytter er nødvendig i tilfælde af, at ansøger vælger at lade alle kælvningerne foregå på denne ejendom. I dag har ansøger også en besætning på en anden ejendom.

Ensilagepladsen udvides så der bliver mulighed for at opbevare ensilage syd for "Ny tank" og på kørevejen, som bliver etableret langs den vestlige sidebegrænsning af nuværende ensilagesiloer.

Etape 2: Den gamle stald samt yderligere en bygning rives ned for at få plads til at opføre en ny malkestald og i forbindelse med den nye malkestald vil der blive etableret en ny indkørsel. Derudover bygges der en ny stald mod syd i forlængelse af eksisterende kostald, ejendommen vil derfor stadig fremstå harmonisk og ikke væsentlig anderledes end i dag. På de nye bygninger vil der blive sat tagreuder op og vandet bliver ledt til faskinerne nord for stalden eller der bliver lavet nye faskiner, som skal tage vandet fra de nye bygninger. I forhold til den nye stalds placering, søges der dispensation til følgende afstandskrav: vej, skel, beboelse og ikke almen vandforsyning. Øvrige afstandskrav i husdyrbrugslovens §6 og §8 bliver overholdt jf. tabel 1 og indtegnings i husdyrgodkendelse.dk. Vejen vest om kostalden skal udvides en smule mod vest, da tilbygningen bliver bredere end den nuværende stald på grund af nye regler i lov om hold af malkekvæg. Der bliver rettet henvendelse til Rebild kommune i forbindelse med byggesagen om udvidelse af denne vej, dette sker efter miljøgodkendelsen er givet. Afstand til byzone, nabo og landsby fremgår af husdyrgodkendelse.dk. Nærmeste byzone er Suldrup (ca. 578 meter), samlet bebyggelse er ved Hjedsbæk (ca. 1,3 km) og nærmeste nabo er Hjortholmvej 25 (ca. 35 meter).

Der vil i forbindelse med den nye malkestald være en opsamlingsplads, som ikke er medregnet til produktionsarealet. Senest 4 timer efter, at dyrene har forladt opsamlingspladsen, så bliver pladsen rengjort i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 39 stk. 1.

Dybstrøelsesstalden ligger indenfor 50 meter af Hjortholmvej 25. Stalden blev udvidet i vestlig retning (retning væk fra Hjortholmvej 25 og ca. 75 meter væk fra dette stuehus) i 2015 og indrettet med dybstrøelse til goldkøer. Der sker ikke nogen ændring af produktionsarealet, dog bliver belægningen ændret til kvier i den i 2015 opførte vestlige del. Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kommer lugtbidrag og ammoniakfordampning fra produktionsarealet og da produktionsarealet ikke ændres, så medfører ændringen fra køer til kvier ikke øget emission. I godkendelsesbekendtgørelsen er der ikke forskel på hverken lugt- eller ammoniakemission om der er kvier eller køer i en stald.

Tabel 1 Afstande og afstandskrav ift. etape 2 jf. husdyrbrugsloven §§ 6 og 8

	Afstandskrav § 6 (m)	Aktuel afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	➤ 578 m. fra "Ny stald"

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50	➤ Ca. 1,3 km fra "Ny stald"
Nabobeboelse	50	➤ Min. 50 m. fra "Ny plads til kalveytter"

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	8 m. fra "Ny stald" til boring 40.315
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1466 m. fra "Ny stald" til boring 40.1026
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	330 m. fra "Ny malkestald"
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	8 m. fra "Ny stald"
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	➤ 25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	11 m. fra "Ny malkestald"
Naboskel	Min. 30	24 m. fra "Ny stald"

Bedriftens gyllebeholdere ligger ikke i et område hvor terrænet hælder mere end 6 grader til sø/vandløb. De ligger derfor ikke i et risikoområde og er derfor ikke omfattet af reglerne i § 21 i husdyrgødningsbekendtgørelsen om alarm eller barriere/terrænændring. Da beholderne anvendes til kvæggylle, er de heller ikke omfattet af § 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen om fast overdækning indenfor 300 meter af nabobeboelse.

Når den nye malkestald er opført, så skal der etableres en vej ind til mælketanken, som sandsynligvis bliver placeret udenfor på gårdspladsen. På figur 3 fremgår det, at den planlagte kommende kørevej ind efter mælk kan foregå uden at komme indenfor 5 meters beskyttelseszone af vandboringen.

Beskrivelse af områdets landskab

Ejendommen er beliggende i et åbent og landbrugsdomineret morænelandskab i Brunholm, vest for Hjedsbæk Plantage og Aalbæk Plantage og øst for Suldrup by. Øst for ejendommen løber Bredkærgården, som er en del af Binderup Å vandsystem. Området er rigt på fortidsminder, særligt gravhøje. Øst for ejendommen ligger det fredede herregårdsmiljø Albæk. Området rummer en del plantager og mindre bevoksninger, men kun få naturarealer. Indsynet til ejendommen er afskærmet af eksisterende læhegn, det ansøgte projekt vil derfor ikke medføre ændringer der kan forringe de landskabelige værdier.

Beliggenhed og forhold til kommuneplanlægning

Produktionsanlægget ligger i et område, der i kommuneplan 2017-2029 er udpeget som "jordbrugsområde" retningslinje 5.3.3. Inden for jordbrugsområderne skal andre interesser tilgodeses, men hovedhensynet er jordens dyrkningsmuligheder, landbrugets investeringer i produktionsapparat og mulighederne for en rationel landbrugsdrift.

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er udpeget skovlandskab som er beskrevet i retningslinje 5.1.4. I sådanne områder skal nyt landbrugsbyggeri indpasses i landskabet på en måde, hvor afskærmning fra det bakkede terræn og bevoksning af skov udnyttes optimalt.

Vurdering

Ansøgningen overholder afskæringskriterierne som angivet i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. for både ammoniak (BAT og natur) samt lugt – mere herom senere. Dermed vurderes det, at projektet både i sig selv og i sammenhæng med andre projekter ikke vil have en negativ indvirkning på habitatområdet omkring Nibe bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal og heller ikke på andre naturområder, som kendes og er registreret i dag. På grund af terræn og læhegn vurderes det at etablering af de beskrevne anlæg ikke vil påvirke de landskabelige forhold. Det allerede anlagte læhegn vest for ejendommen nedtoner driftsbygningernes dominans i området.

I forhold til etape 2 er der vedhæftet ansøgning om dispensation til afstandskrav til vej, beboelse, naboskel og boring. Dette gør sig også gældende for afstandskravet til drikkevandsboringen i etape 1.

Etape 2 er en naturlig driftsøkonomisk udvikling af husdyrbruget og byggeriet foregår i forlængelse af eksisterende bygninger, som allerede ligger inde i skovbyggelinjen. Opførelsen af tilbygningen vil ikke ændre på den måde skoven vil blive oplevet på. Set i forhold til skovbyggelinjen er denne tilbygning netop derfor undtaget af forbuddet.

Den planlagte udvidelse af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i Rebilds kommuneplan.

Ejendomsbeskrivelse

Den nye stald skal opføres med sengebåse og spalter så den ligner den eksisterende kostald. Præfabrikeret drænet gulv er fravalgt af flere grunde. Prismæssigt er præfabrikerede gulve billigere end stalde med kanalbund, men der er indtil flere mælkeproducenter der har haft alvorlige problemer med dyrevelfærden i stalde. De problemer som ses, er dårlige klove og ben pga. glatte gulve. De erfaringer har gjort flere mælkeproducenter betænkelige ved fast gulv. Pt. er der megen udvikling og videreudvikling i staldindretning, men de praktiske erfaringer er endnu så begrænsede at ansøger mener det er for usikkert et grundlag til at anlægge et nyt byggeri på.

Ved beregningen af produktionsarealet er foderbordet og nakkerørsarealet, samt opsamlingspladsen fratrukket jf. bekendtgørelsen. Vedlagt ansøgningen er en kopi af opmålingen af produktionsarealet i kostalden. Da hele arealet i dybstrøelsesstalden skal anvendes, så er der ikke vedlagt en tegning over denne stald.

Det er planen, at der skal være 36 kalvehytter af 2,5 m², samt 7 større hytter af ca. 10 m². Det giver i alt ca. 160 m² produktionsareal. Det er i øvrigt det samme som i dag. Derudover opføres en ny plads mellem dybstrøelsesstalden og maskinhuset. På denne plads bliver det muligt at sætte hytter op med det samme produktionsareal (160 m²).

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.
- Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der findes på ejendommene kapacitet fordelt på 3 gyllebeholdere: 1780+1825+3.000 m³. Det giver en opbevaringskapacitet på i alt 6.605 m³. Dertil kommer kapaciteten i kanalerne, som estimeres til 600 m³. På grund af teltoverdækningen skal der ikke medregnes nedbør og derfor bliver kapaciteten "øget" med 10 %. Det betyder den samlede kapacitet er 8.505 m³ jf. tabel 4.

Restvandet fra ensilagepladsen bliver ført til en beholder, hvorfra det bliver pumpet til udsprinklingsanlæg på marken. Anlægget håndterer i dag vandet fra pladsen og det bliver udbygget når den planlagte kørevej/udvidelse af ensilagepladsen bliver bygget.

Etape 1: Der produceres i alt ca. 7.686 m³ flydende husdyrgødning som vist i tabel 2 med det mulige dyrehold, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 13,3 måneder.

Tabel 2. Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning i etape 1						
Finn Søgaard . Bustedvej 16 . 9541 Suldrup . 98378380			cvr: 17964380 . medl.: 98378380			
<i>Besætning og gødningsproduktion</i>						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr.: /</i>						
Jers. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	300,0	Årsdyr	7.686	35.340	5.970	22.440
			7.686	35.340	5.970	22.440
I alt			7.686	35.340	5.970	22.440

Etape 2: Der produceres i alt ca. 10.248 m³ flydende husdyrgødning som vist i tabel 3 med det mulige dyrehold, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 10 måneder.

Tabel 3 Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning i etape 2						
Finn Søgaard . Bustedvej 16 . 9541 Suldrup . 98378380			cvr: 17964380 . medl.: 98378380			
<i>Besætning og gødningsproduktion</i>						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr.: /</i>						
Jers. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	400,0	Årsdyr	10.248	47.120	7.960	29.920
			10.248	47.120	7.960	29.920
I alt			10.248	47.120	7.960	29.920

Fra foderbordet vil der komme ca. 112 m³ vand og fra den planlagte plads til kalvehytter vil der komme ca. 350 m³ vand.

Til at supplere kapaciteten i opsamlingsbrønden til udsprinklingsanlægget er der altså plads til over 600 m³ i gyllesystemet og kravet til opbevaring vil stadig være opfyldt. Arealet på ensilagepladserne vil ca. 5.500 m² efter udvidelsen og der vil derfor falde ca. 3.800 m³ vand og deraf vil der være kapacitet til en sjettedel i gyllesystemet. Dybstrøelse fra dybstrøelsesstalden og kalvehytterne transporteres direkte til biogasanlæg i både etape 1 og 2.

Tabel 4 Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen.

<i>BEHOLDER</i>	<i>Kapacitet (m³)</i>	<i>adresse</i>	<i>Overdækning</i>
<i>Tank ved stald</i>	<i>1780</i>	<i>Hjortholmvej 21</i>	<i>Nej</i>
<i>Eksisterende gylletank</i>	<i>1825</i>	<i>Hjortholmvej 21</i>	<i>Nej</i>
<i>Kanaler</i>	<i>600</i>		

<i>Ny tank</i>	<i>3300</i>	<i>Hjortholmvej 21</i>	<i>Ja</i>
<i>Lejet tank</i>	<i>1000</i>	<i>Snorupgårdsvej 28, 9240 Nibe</i>	<i>Nej</i>
<i>I alt</i>	<i>8505</i>		

Vurdering

Der er plads i opsamlingsbeholderen og i udsprinklingssystemet til at håndtere mængden af vand fra ensilagepladsen. Og i tilfælde af at kapaciteten ikke rækker eller i perioder, hvor det ikke er muligt at anvende anlægget, så vurderes det, at de ekstra godt 600 m³ vil være tilstrækkelig med kapacitet. Det vurderes at der både i etape 1 og etape 2 er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.

Udbringning og opbevaring af husdyrgødning

Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe

Finn Søgaard hyrer maskinstation til at udbringe husdyrgødning. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Udbringning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men Finn Søgaard forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Gyllen bliver suget fra gyllevognen, således det går gennem et lukket system. Derved bliver risikoen for spild elimineret.

Vurdering

Det vurderes at den praksis virksomheden anvender lever op til bedste anvendelige teknologi. Det vurderes også, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet og at håndteringen af husdyrgødningen sker forsvarligt, da det er i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.

BAT niveau, ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år. BAT niveauet er efterlevet i både etape 1 og 2 jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Ansøger har sengebåse i den eksisterende kostald og resten er med dybstrøelse i hele arealet. Den nye stald i etape 2 opføres også med sengebåse.

Etape 1: Det beregnede BAT niveau i etape 1 er 142 kg N/år under den forventede ammoniakfordampning på 3009 kg N/år. Det skyldes, at teltoverdækningen giver en effekt på 142 kg N.

Etape 2: Det beregnede BAT niveau i etape 2 er opnået med undtagelse af 36 kg N. Ansøger kunne vælge at opføre tilbygningen med et andet staldsystem end det nuværende. Det vil være forbundet med store vanskeligheder, særligt i den vestlige side. I den vestlige side skal sengebåsene nemlig indrettes på tværs ligesom sengebåsene i den eksisterende kostald. Det er umuligt at få et skrabersystem til at passe ind i dette system.

Tilbygningen skal være bredere end kostalden fordi den skal overholde lov om hold af malkekvæg. Dermed vil det også være forbundet med vanskeligheder i at etablere et skrabersystem, der udelukkende skal betjene denne del af stalden.

Slutteligt har ansøger en teltoverdækning på den store gyllebeholder, som giver en effekt på 142 kg. Når dette tiltag bliver medregnet, så betyder det, at der mangler blot 36 kg N i at BAT niveauet bliver overholdt.

I den nuværende godkendelse, hvor det var planen at opføre en tilbygning, var det en forudsætning for opfyldelse af BAT, at gyllebeholderen blev overdækket. Vedhæftet denne ansøgning er en pdf-udskrift af skema nummer 108.631 af den godkendte ansøgning hvor tilbygningen er undladt. Udskriften viser at BAT niveauet er overholdt uden at gyllebeholderen er overdækket. Det betyder, at overdækningen er et frivilligt tiltag, som dermed kan anvendes i denne ansøgning.

Vurdering

Det vurderes at ansøgningen lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Den nye stald i etape 2 bliver opført med samme staldsystem, som det resterende anlæg – nemlig sengebåse og spalter. Det vurderes at BAT niveauet er overholdt på trods af, at der mangler 36 kg N/år. Det vurderes at være forbundet med tekniske vanskeligheder at opføre tilbygningen som fast drænet gulv med skrabning 12 gange i døgnet. Det vurderes ligeledes også, at den relative lille mangel i opfyldelse af BAT niveauet kan betragtes som en bagatel, da det er under 100 kg N, men den altoverskyggende grund er at det ikke er teknisk muligt at have et andet staldsystem i tilbygningen.

Etape 1 vurderes at leve op til kravet om BAT, da den samlede emission er 3.002 kg N og BAT niveauet er 3.144 kg N. Det skyldes, at den ene gyllebeholder er overdækket og effekten af overdækningen er 142 kg N. Der ændres ikke i de eksisterende produktionsarealer og der bliver inddraget et dybstrøelsesareal i den gamle stald, som i sig selv er BAT.

Sammenhæng med andre husdyrbrug

Finn Søgaard driver også husdyrproduktion Bustedvej 16, 9541 Suldrup. Der er ikke samdrift mellem ejendommene.

Vurdering

Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne og derfor skal Hjortholmvej have en selvstændig godkendelse. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.

Ammoniakemission og deposition på natur

Omkring ejendommen er der et par moser og potentiel ammoniakfølsom skov. I tabel 5 og 6 er der redegjort for påvirkningen af disse naturområder både i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden i etape 1 og etape 2.

Etape 1: Som det fremgår af tabellen, så bliver afskæringskriterierne overholdt, da totaldepositionen til kategori 1 og 2 er 0,0 kg N/ha og merdepositionen på §3 natur er maksimalt 0,2 kg N/ha.

Tabel 5 Resultatet af ammoniakberegningerne for etape 1 som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,6
Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,9
Overdrev pkt. 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev pkt. 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose pkt. 4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Mose pkt. 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose pkt. 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose pkt. 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,8
Overdrev kat. 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev kat. 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Etape 2: Totaldepositionen til kategori 1 og 2 er 0,0 kg N/ha og en maksimal merdepositionen på kategori 3 natur på 0,4 kg N/ha, hvilket fremgår af ansøgningen og tabel 6.

Mod sydøst ligger nærmeste kategori 2 område, et overdrev, som bliver påvirket med 0,0 kg N/ha totalt set.

Nærmeste kategori 1 område ligger i østkanten af habitatområde 15 Nibe bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Dette punkt bliver påvirket med 0,0 kg N/ha totalt set.

Tabel 6. Resultatet af ammoniakberegningerne for etape 2 som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,7
Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,3	1,2
Overdrev pkt. 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev pkt. 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose pkt. 4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Mose pkt. 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose pkt. 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose pkt. 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	1,0
Overdrev kat. 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev kat. 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Punkterne, der er foretaget beregninger til, er vist på figur 5 nedenfor.



Figur 5. Kortoversigt, der viser naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition. Punktet længst mod nordvest er østkanten af habitatområde 15, Nibe bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Punktet øverst mod nord i midten af kortet er kategori 2 natur. De resterende punkter er kategori 3.

I forhold til habitatområde 15, Nibe bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, samt andre naturtyper er det vigtigt at vurdere om dette projekt (denne udvidelse) både i sig selv men også i sammenhæng med andre planer og projekter vil kunne få en negativ virkning. Afstanden til habitatområdets nærmeste beskyttede natur er mere end 2.500 meter og totalpåvirkningen fra dette projekt er 0,0 kg N/ha.

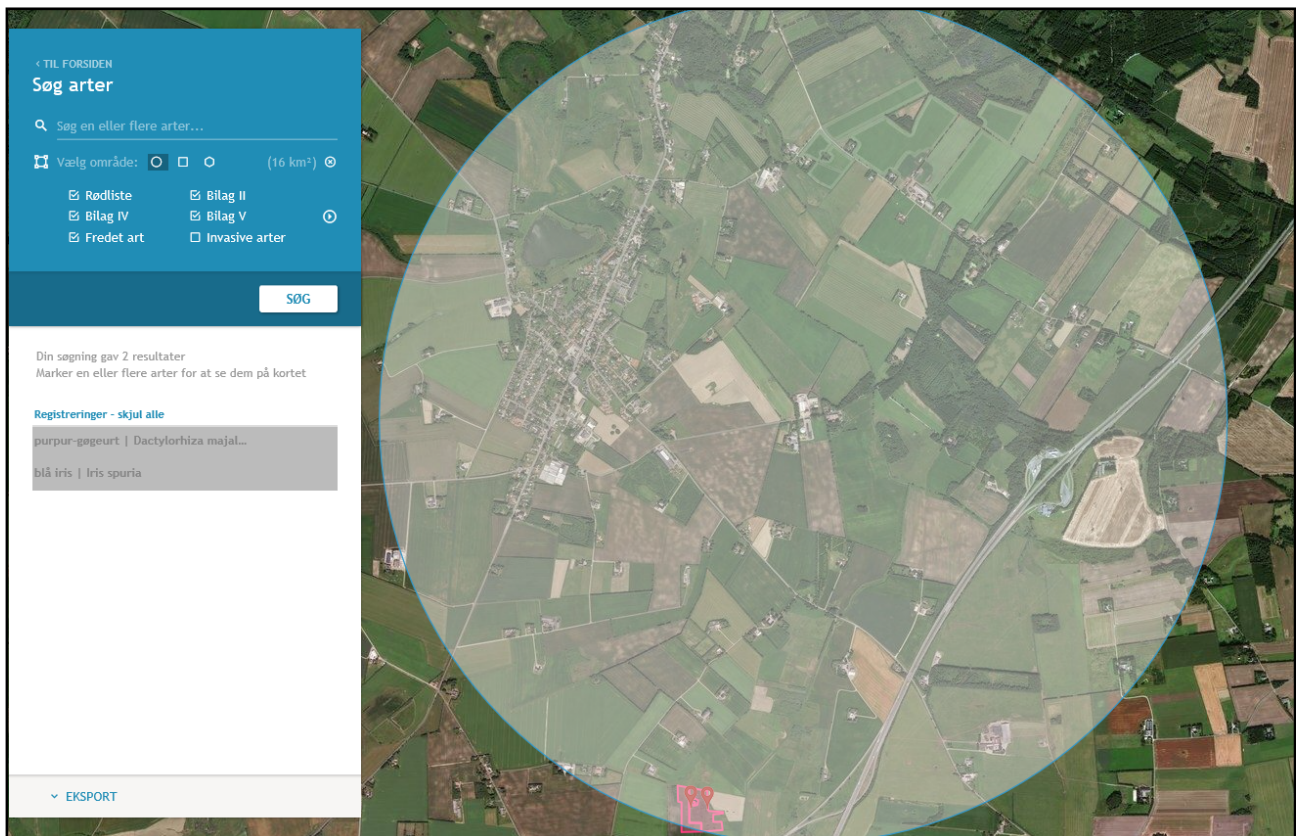
Vurdering

Afskæringskriterierne i BEK 1021 af 06/07/2018 bliver overholdt for alle punkter.

Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter hverken vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.

Bilag IV arter, biologisk mangfoldighed og fredede arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2,3 km fra ejendommen som vist på figur 6. I søgningen er der ikke fundet arter, som er optaget i bilag IV i Habitatdirektivet. Ca 2,1 km syd for ejendommen findes to fredede arter, Purpur-gøgeurt og Blå iris.



Figur 6 Området omkring ejendommen hvor der i Naturdata.dk er foretaget en søgning på bilag IV arter.

Orkidéen Purpur-gøgeurt er en stor kraftig plante. Den vokser i det åbne land og kan blive over ½ m høj med en lang, kraftig klase af purpurrøde blomster. Den vokser på enge, i kildevæld og i kalkgrave. Trusler mod purpur-gøgeurten er bebyggelser, dræning, gødskning og tilgroning. Arten er registreret i en afstand af ca. 2,1 km fra ejendommen. I denne afstand vil ammoniakpåvirkningen fra ejendommen ikke have nogen betydning.





Blå iris er en 30-60 cm høj plante med brede blade. Man kan se dens smukke blå blomster i juni og juli. Den findes på strandoverdrev og på de mere tørre dele af strandenge. Trusler mod Blå iris er opgravning og tilgroning. Arten er registreret i en afstand af ca. 2,1 km fra ejendommen. I denne afstand vil ammoniakpåvirkningen fra ejendommen ikke have nogen betydning. Det vurderes dog at registreringen af Blå Iris meget vel kan være en fejlregistrering idet levestederne for Blå iris er strandoverdrev og strandenge og området hvor den er registreret er et område med eng og mose.

Udvidelsen af bedriften på Hjortholmvej 21 vurderes ikke at have en negativ effekt på arter, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV liste idet der ikke er registreret bilag IV arter inden for en radius af 2,3 km fra ejendommen. Trusler for de to fredede arter, der er registreret ca. 2,1 km fra ejendommen, kan være tilgroning, gødskning, opdyrkning eller sprøjtning. Ansøger ejer ikke områderne med de registrerede forekomsterne og er derfor ikke herre over hvad der sker på stedet. Det vurderes derfor, at påvirkningen fra husdyrbruget ikke får nogen negativ indvirkning på levestederne for disse arter. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.





Lugeemission og andre nabogener

Ansøgningen overholder lovens lugtgenekriterier både i etape 1 og 2 jf. tabel 7 og 8. De relevante områder er markeret i husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 7 Resultatet i lugtberegningen for etape 1 i husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hjortholmvej 25	0	FMK	90,3	90,3	98,5	Ja
 Lokalplanlagt område	0	NY	201,8	201,8	1369,3	Ja
 Suldrup By, Suldrup	0	NY	296,4	288,5	737,6	Ja
 Suldrup By, Suldrup - vedtaget	0	NY	296,4	296,4	598,7	Ja

Tabel 8 Resultatet i lugtberegningen for etape 2 i husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hjortholmvej 25	0	FMK	98,6	98,6	102,8	Ja
 Lokalplanlagt område	0	NY	237,2	237,2	1373,8	Ja
 Suldrup By, Suldrup	0	NY	358,2	349,9	730,2	Ja
 Suldrup By, Suldrup - vedtaget	0	NY	358,2	358,2	597,1	Ja

Vurdering

Lugtkriterierne bliver overholdt i både etape 1 og 2.

Øvrig forurening og gener

Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Foder leveres til siloer placeret nord for kalvehytterne. Ejendommens interne transportveje ligger mod vest og går nord om ejendommen, nærmeste nabo ligger øst for ejendommen, støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at give gener til omverdenen.

Når vejen i etape 2 bliver en flyttet en smule vest om ejendom så vurderes det ikke at skabe ændringer i støvgener fra ejendommen. Antallet af transporter stiger ikke væsentligt med ændringen som er planlagt i etape 2.

Støjklender

Der bliver på nuværende tidspunkt malket daglig hver morgen (3-7) og aften (15-19). Perioden for malkningen vil naturligvis stige proportionalt med antallet af dyr. Kompressor og vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden. Støj fra malkeanlægget vurderes ikke at give gener til omverdenen.

Der blandes og hentes foder hver morgen (på nuværende tidspunkt kl. 7-10). Blandingen af foder sker ved silopladsen i traktordrevet foderblander. Der sker ikke nogen ændringer i forhold til hvordan det gøres på nu, men blandetiden bliver øget med en øget besætning.

Der pumpes gylle fra tank ved kostalden til den nordligste tank ved ensilagesiloerne (tank uden overdækning) med en traktordrevet pumpe. Der pumpes gylle en gang om måneden indenfor normal arbejdstid i hverdage med varighed af ca. ½ dag. Der er en rørunderføring direkte til gyllebeholderen på den anden side af vejen.

Derudover er der en kompressor i værkstedet, den er placeret indendørs og bruges overvejende indenfor almindelig arbejdstid.

Støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden bliver øget en smule med udvidelsen af besætningen i etape 2. Det vurderes derfor ikke at give gener til omgivelserne.

Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt og sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning. Det sker med store landbrugsmaskiner. Ansøgningen ændrer dog ikke markant på antallet af transportter og vil derfor ikke bidrage til øgede gener.

Lys

Lys ved silopladsen og kalvehytterne tændes manuelt.

Lys ved sydgavlen af kostalden, vestgavlen af maskinhuset og ved foderbordet i dybstrøelsesstalden er dagslysstyret.

Det vurderes at der ikke er udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. skadedyrsbekæmpelse.

Der tilsættes neporex til halmen. Neporex er et forebyggende og langtidsvirkende middel, der bekæmper flueopformeringen allerede på larvestadiet.

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr er tilfredsstillende. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.

Til og frakørsel

Antallet af transportter stiger ikke væsentligt med dette projekt. Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Hjortholmvej.

Transportterne er beskrevet i tabel 9. Dertil skal ligges ca. 310 og 410 transportter med gyllevognen for hhv. etape 1 og 2, samt ca. 50 transportter med mæg. Det giver i alt 550 og 650 transportter for hhv. etape 1 og 2 plus transportter med ensilage i høst.

Tabel 9 . Redegørelse for antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt	Tidsrum for transport
Mælk	183	
Levering af kraftfoder (roepiller) og sojaskrå	52	Hverdage i normal arbejdstid
Mineraler	6	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af brændstof	12	Hverdage i normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage i normal arbejdstid
Udbringning af gylle	Maskinstation udbringer gylle	Primært i hverdage
Udbringning af dybstrøelse	Dybstrøelse køres direkte til biogasanlæg	Primært i hverdage
Døde dyr	26	Hverdage i normal arbejdstid
I alt	291	

Vurdering

Det er forventeligt med meget trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter vil dog ikke stige væsentligt med dette projekt og det vurderes derfor ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de tre naboer der er i området. Det vurderes ligeledes at ændringen af husdyrbruget ikke vil give anledning til øget støj eller rystelser. Lys fra ejendommen vurderes ikke at give gener til omverdenen, da ejendommen er omkranset af træer. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.

Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården⁷. Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med foderingsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt. I samråd med en planteavlserådsgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften bl.a. malkeanlæg og fodervogn.

Der er lavet aftale med maskinstation, som foretager det meste af arbejdet i marken.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver anden uge af dyrlægen.

Affaldsproduktion og resurseanvendelse

⁷ <https://www.arla.dk/globalassets/arla-dk/om-arla---oversigt/vores-ansvar/arlagen/20170701-kvalitetsprogrammet-arlagen-v.-5.3-juli-2017-dk.pdf>

Affald bliver opsamlet i en container ved maskinhuset. Der er en aftale med vognmand Marius Pedersen om afhentning af landbrugsplastik, pap/papir og kemikaliedunke.

Energi

Elektricitet anvendes til malkning, hegning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige da, der skal malkes flere køer. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet. I tabel 10 fremgår estimat på anvendelse af råvarer og energi efter udvidelse.

Tabel 10 Råvarer- og energiforbrug

(Faktisk/beregnet)	Efter udvidelse	Opbevaring
Smøreolie	2 tromler	værksted
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	10.500 kWh per måned	

Energibesparende foranstaltninger:

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- LED lys i malkestalden + ny tilbygning med dybstrøelse
- Malkekøling /varmegenindvindingsanlæg.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- En del af den udendørs belysning er dagslysstyret
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Vandforbruget er vist i tabel 11. Maskinstation udfører alt markarbejdet, så der anvendes ikke meget vand til vask af køretøjer.

Tabel 11. Vandforbrug, beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold 2015.

	Etape 1 m ³	Etape 2 m ³
Drikkevand	9490	12090
Staldrengøring	1095	1395
Vask malkeanlæg	730	930
Vask maskiner/kalvehytter	500	500
Husholdning	170	170
Vand i alt	11.985	15.085

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Energibesparende foranstaltninger - vand:

- Genanvendelse af vand fra malkekøling

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Til aktiviteter, hvor der bruges vand, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre alt det følgende:
 - udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
 - detektering og reparation af lækager
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Genanvendelse af vand fra pladekøleren til vask af malkestald
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

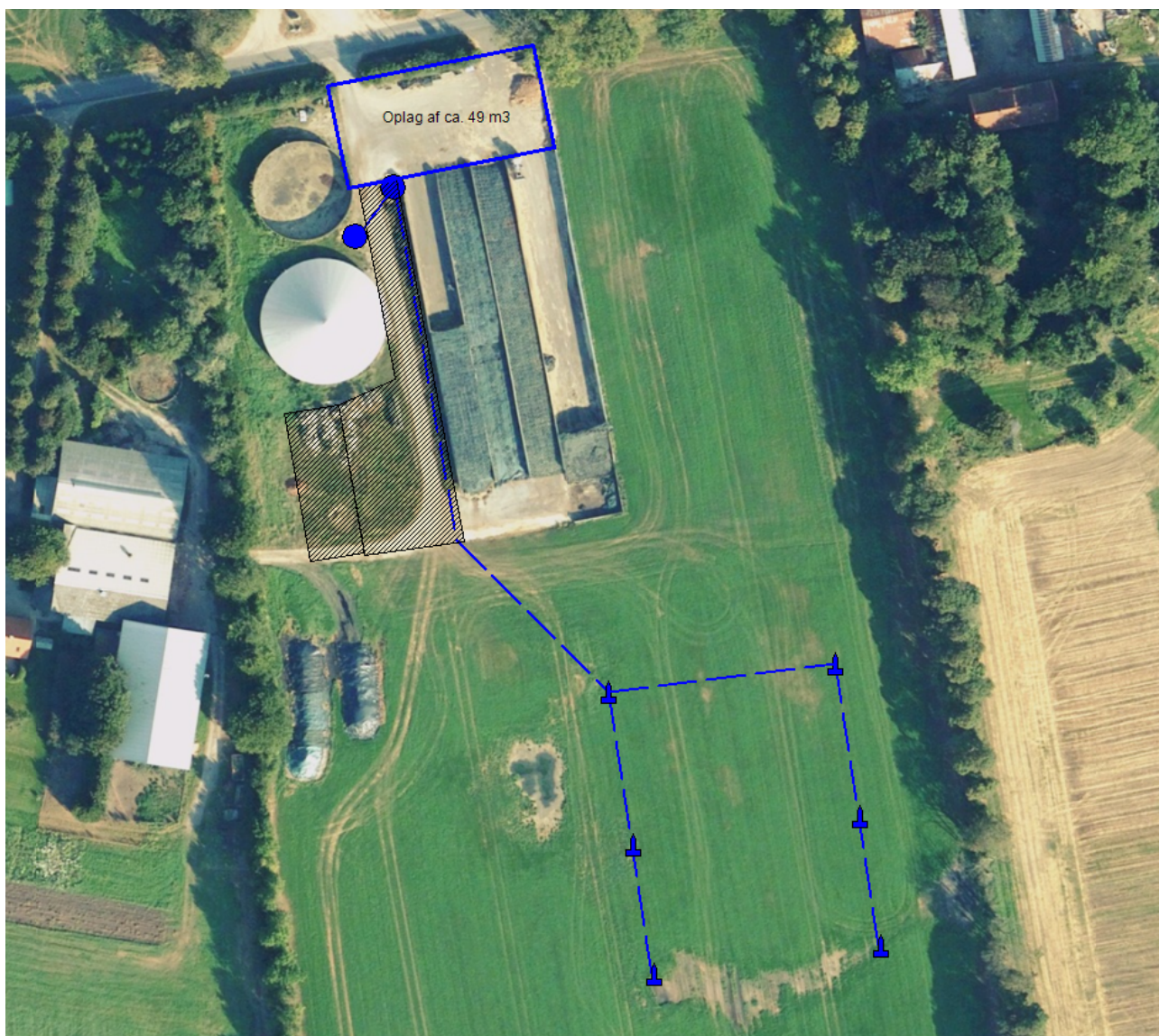
Spildevand

En del af tagvandet og overfladevandet nedsives diffust på ejendommen. Vandet fra de bygninger, som har tagrender, ledes til faskiner på marken nord for anlægget. Med opførelse af ny stald og malkecenter i etape 2 vil tagvandet blive ledt samme sted hen. I tilfælde af, at faskinerne ikke er tilstrækkelig store til at optage det ekstra vand, så bliver der gravet en ny faskine. En ansøgning om etablering af denne faskine bliver sendt ind sammen med en byggeanmeldelse efterfølgende. Spildevand fra udvendigt foderbord, vaskeplads, stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Sanitært spildevand fra toiletter ledes til septiktank og derfra videre til sivedræn.

Vand fra ensilageplads udsprede på marken via vandingsanlæg. Systemet er opsat i henhold til landbrugets byggeblad om udsprinkling af ensilagesaft og restvand. I forbindelse med opførelse af den nye ensilageplads og kørevej vil dimensionen af anlægget blive øget tilsvarende. Dette vil ske i samarbejde med smeden og er ikke igangsat på nuværende tidspunkt. Der kan blive tale om at udvide kapaciteten i form af en ny brønd og opsætning af et par sprinklere yderligere for at fordele vandet over et større område på marken. Men dette afgøres i samarbejde med smeden.

Beskrivelse af sprinkleranlægget

I forbindelse med tilbygning af ensilageplads og vej ønsker Finn Søgaard, at udvide det eksisterende sprinkleranlæg. Pladsens størrelse bliver ca. 6.600 m² efter udvidelsen. Til at supplere det nuværende system skal der laves en opsamlingstank på ca. 21 m³, som skal forbindes med 3 nye sprinklere syd for ejendommen med en fast nedgravet forbindelse. Opsamlingstanken laves med et sandfang. De 3 sprinklere er også vist på figur 1. I tilfælde af overløb i opsamlingstanken laves en anordning, hvor vandet kan løbe til gyllebeholderen. Denne ordning laves således, at det ikke kan løbe den anden vej.



Figur 7. Hjortholmvej 21 og det ønskede sprinkleranlæg. Rørforbindelsen er vist med stiplede blå og opsamlingsstankene med en blå cirkel.

I forhold til byggebladet er der følgende beregninger vedr. den nuværende situation med 4.880 m² plads:

Dimensionsgivende regnvandsstrøm = $0,011 \cdot 1,0 \cdot 4.880 \text{ m}^3 = 53,6 \text{ l/sek}$. Denne strøm benyttes til at dimensionere afløb og rør.

Opsamlingsbrøndens kapacitet $V = 4.880 \text{ m}^3 \cdot 0,0285 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 125 \text{ m}^3$. Dette svarer til en halv måneds nedbør i januar måned, hvor det ikke er muligt at sprinkle vandet på marken pga. frost. Denne kapacitet er ikke, men der er overløb til fortanken til gyllebeholderen.

En dags nedbør $V_{\text{nedbør}} = 4.880 \cdot 0,007 = 34,1 \text{ m}^3$.

Pumpens minimumkapacitet $q = V/10 \text{ timer}$

$$q = 125/10 = 12,5 \text{ m}^3/\text{time}.$$

I forhold til byggebladet kan vi ikke overholde den store volumen i opsamlingsbrønden, men på pladsen nord for siloerne kan der være ca. 49 m³ vand jf. nedenstående beregning. Det giver i alt en bufferkapacitet på 59 m³ vand i opsamlingsbrønden og forpladsen. Dette er ikke tilstrækkelig i forhold til byggebladet. Der er dog redegjort for, at der er overskydende kapacitet i gyllebeholderne på ejendommen (ca. 600 m³ årligt).

Tabel 12. Beregning af volumen på forpladsen til ensilagesiloerne. Til beregning af volumen af hjørnerne er anvendt formlen for en kegle. De 4 hjørner tilsammen giver en hel kegle.

	Længde	Bredde	Dybde	Volumen
Volumen i midten	27	7	0,1	18,9
Volumen i side	27	7	0,1	9,45
Volumen i side	27	7	0,1	9,45
Volumen i ende	7	9	0,1	3,15
Volumen i ende	7	9	0,1	3,15
Volumen i hjørner	7	7	0,1	5,13
Totalt volumen				49,23

Pumpens maksimale kapacitet er 21,5 m³ per time jf. produktbladet til pumpen. Dette er mere end den beregnede minimumskapacitet.

Da den faktiske kapacitet af opsamlingsbrønden (og forpladsen) ikke stemmer overens med den vejledende kapacitet har ansøger i stedet en næsten dobbelt så stor kapacitet i pumpen. Er dette ikke tilstrækkelig, så er der plads i gyllebeholderne til den resterende mængde vand.

Under de givne forudsætninger vil der ved en regnvejrhændelse på 10 mm på en time være 48,8 m³ vand. Heraf bliver 21,5 m³ pumpet ud og de kan være 10 m³ i beholderen og 49 m³ på forpladsen. Det betyder, der i en periode vil være ca. 17 m³ vand på forpladsen, som i løbet af den efterfølgende time vil blive pumpet ud igennem sprinkleranlægget. Der er således ikke nogen risiko for forurening ved ovenstående opsætning.

Den støbte bund ved kalvehytterne fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllesystem. Alternativt benyttes pladsen ved foderbordet lige ved siden af kalvehytterne. Alt andet, som har været i berøring med husdyrgødning eller ensilagesaft, bliver også vasket på denne plads.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i tabel 12.

Tabel 13. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Maskinstationen kommer med det mest opdaterede materiel og udbringer husdyrgødningen. På gyllevognen er der en sugeslange så der er ingen risiko for spild under overførslen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Der er ikke nogen særlig risiko for forurening i tilfælde af uheld. Vandboringen ligger syd for den gamle stald og der er ingen risiko for at gyllen løber dertil pga. terrænet.
Strømsvigt	Der er nødgenerator på ejendommen	Generatoren, som står permanent i maskinhuset, kobles til på kontoret
Olieudslip	Olie opbevares i godkendt tank i laden på fast bund uden afløb. Der er også stillet savsmuld frem ved tanken	Der er ikke nogen risiko for forurening, da tanken er på fast bund og olien ikke kan løbe ud af maskinhuset.
Kemikalieudslip	Der er ingen landbrugskemikalier på ejendommen idet markarbejdet udføres af maskinstation	

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. I tabel 12 er der redegjort for hvilke typer af uheld, som kunne ske på ejendommen.

Vurdering

Det vurderes, at der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug på ejendommen. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.

Det vurderes også, at håndteringen af overfladevand og restvand bliver håndteret på en forsvarlig måde når det sker efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Denne vurdering gælder for både etape 1 og 2.

BAT

I løbet af denne ansøgning er bedst anvendelige teknologi blevet behandlet. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument.

- Management
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

Biaktiviteter

Ingen

IE brug

Dette er et IE brug.

Miljøkonsekvensrapport

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

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 samt støv 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. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Denne ejendom overholder lovens krav til ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

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 grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Husdyrproduktion med malkekvæg vil sætte et minimalt aftryk på klimaet i form af klimagasser fra køerne i staldene. Den vurderes dog at være ikke målbar i forhold til den samlede bidrag af klimagasser i Danmark.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom som er placeret som beskrevet ovenfor.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Ejendommen er ikke placeret således den er udsat for oversvømmelse eller lignende. Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Det vurderes derfor samlet, 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.

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

Foranstaltninger, der er truffet for at begrænse indvirkninger på miljøet er beskrevet i ansøgningen. Med de trufne foranstaltninger overholder ansøgningen afskæringskriterierne i husdyrbrugsloven.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Det er også vurderet om tilbygningen kunne placeres et andet sted på ejendommen. Terrænet gør det ikke muligt at bygge stalden andre steder end det valgte sted. Det er overvejet at inddrage maskinhuset til kostald. Bygningen er ikke dimensioneret så opstaldning af jerseykøer kan ske på en optimal vis på grund af lov om hold af malkekvæg. Bygningen ligger også et stykke fra malkestalden, og køerne vil derfor skulle gå i et område hvor der også er meget andet trafik. Derfor er denne mulighed fravalgt.

Husdyrgodkendelse.dk
 Ansøgningskema (209816)

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

Versionsnummer:

7

Indsendelsesdato:

09-04-2019

Genereringsdato:

16-12-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17964380
Husdyrbrugets navn	Finn Sjøgaard
Beliggenhedsadresse	Hjortholmvej 21
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøger navn	Finn Sjøgaard
Ansøger adresse	Bustedvej 16
Ansøger postnummer	9541
Ansøger by	Suldrup
Ansøger telefon	31904554
Ansøger email	solvang@mail.dk

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	8400005263
CHR numre	32817

Kort beskrivelse:

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

Ansøgning (209816) | 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:

Versionsnummer:
7

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17964380
Husdyrbrugets navn	Finn Sjøgaard
Beliggenhedsadresse	Hjortholmvej 21
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøgers navn	Finn Sjøgaard
Ansøgeradresse	Bustedvej 16
Ansøgerpostnummer	9541
Ansøgerby	Suldrup
Ansørgertelefon	31904554
Ansøger-e-mail	solvang@mail.dk

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8400005263
CHR numre	32817

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7n - Torsted By, Aarestrup

Matrikel: 1d - Albæk Hgd., Suldrup

Matrikel: 3b - Suldrup By, Suldrup

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegløende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytter	345	Naturlig ventilation	3 m	(#144820) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Dybstrøelsesstald	865	Naturlig ventilation	3 m	(#144824) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	865
Kostald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#144827) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1290
Ny stald	806	Naturlig ventilation	3 m	(#151427) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	660
Kalvehytter nyt	555	Naturlig ventilation	3 m	(#230306) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sum						3135
Nudrift						
Kalvehytter	345	Naturlig ventilation	3 m	(#144871) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Dybstrøelsesstald	865	Naturlig ventilation	3 m	(#144873) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	865
Kostald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#151321) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1210
Kalvehytter nyt	555	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						2235
8 års drift						
Kalvehytter	345	Naturlig ventilation	3 m	(#151535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Dybstrøelsesstald	865	Naturlig ventilation	3 m	(#151520) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	480
Kostald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#151519) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1210
Kalvehytter nyt	555	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						1850

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Kalvehytter

Der står

36 kalvehytter af 1,25 m * 2,0 m og
7 større hytter af 2,5 m * 3,5 m
I alt knap 160 m²

Staldnavn: Kostald

Mælkestalden bliver inddraget til produktionsareal når der bygges til i sydenden af kostalden

Staldnavn: Ny stald

Nækkebomsareal vest for fodergangen 33 m²
Nækkebomsareal øst for fodergangen 88 m²
Foderbord 128,5 m²
Total areal 29,4*24,5 m = 720 m²
Produktionsareal = 470 m²

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg: Dybstrøelse	Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Ny tank	Flydende			4 m x 32 m	708
Tank ved stald	Flydende			4 m x 24 m	426
Eksisterende Gylletank	Flydende			4 m x 24 m	428
Nudrift					
Ny tank	Flydende			4 m x 32 m	708
Tank ved stald	Flydende			4 m x 24 m	426
Eksisterende Gylletank	Flydende			4 m x 24 m	428
8 års drift					
Ny tank	Flydende			4 m x 32 m	708
Tank ved stald	Flydende			4 m x 24 m	426
Eksisterende Gylletank	Flydende			4 m x 24 m	428
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi		NH ₃ -N effekt (%)		
Ansøgt drift					
Ny tank	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]		50,0		
Nudrift					
Ny tank	telt		50,0		
8 års drift					
Ny tank	telt		50,0		

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

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	3257,4	482,9	3740,3
Nudrift	2264,6	482,9	2747,5
8 års-drift	1941,2	482,9	2424,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</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					
(#144820) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
Nudrift					
(#144871) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
8 års-drift					
(#151535) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelsesstald</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					
(#144824) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	865	726,6	0,0	0,0	726,6
Nudrift					
(#144873) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	865	726,6	0,0	0,0	726,6
8 års-drift					
(#151520) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	480	403,2	0,0	0,0	403,2

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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					
(#144827) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1290	1496,4	0,0	0,0	1496,4
Nudrift					
(#151321) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1210	1403,6	0,0	0,0	1403,6
8 års-drift					
(#151519) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1210	1403,6	0,0	0,0	1403,6

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					
(#151427) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	660	765,6	0,0	0,0	765,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter nyt</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					
(#230306) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 209816
 Versionsnummer: 7

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				
Ny tank	708	283,3	141,7	141,7
Tank ved stald	426	170,2	0,0	170,2
Eksisterende Gylletank	428	171,0	0,0	171,0
Nudrift				
Ny tank	708	283,3	141,7	141,7
Tank ved stald	426	170,2	0,0	170,2
Eksisterende Gylletank	428	171,0	0,0	171,0
8 års-drift				
Ny tank	708	283,3	141,7	141,7
Tank ved stald	426	170,2	0,0	170,2
Eksisterende Gylletank	428	171,0	0,0	171,0

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingent fast gødning
 Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lagre: Flydende gødning

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3079	625	3704
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3257	483	3740
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-37
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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
3079				

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
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Dybstrøelsesstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkjekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ny stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Kalvehytter nyt	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	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.

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

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))				
(#144820) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	0,84	1	134		
(#144824) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	865	0,84	1	727		
(#144827) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1290	1,16	1	1496		
(#151427) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	660	0,89	1	587		
(#230306) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	0,84	1	134		

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hjortholmvej 25	0	FMK	98,6	98,6	102,8	Ja
Lokalplanlagt område	0	NY	237,2	237,2	1373,8	Ja
Suldrup By, Suldrup	0	NY	358,2	349,9	730,2	Ja
Suldrup By, Suldrup - vedtaget	0	NY	358,2	358,2	597,1	Ja

Konsekvenszone: 395 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hjortholmvej 25 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Lokalplanlagt område Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelsesstald	69,6	Nej	1	Kostald	1350,5	Nej
2	Kalvehytter nyt	69,9	Ja	2	Kalvehytter	1359,0	Nej
3	Kalvehytter	103,7	Nej	3	Kalvehytter nyt	1376,6	Nej
4	Ny stald	113,5	Nej	4	Dybstrøelsesstald	1390,2	Nej
5	Kostald	123,5	Nej	5	Ny stald	1400,4	Nej

Bebyggelse: Suldrup By, Suldrup Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Suldrup By, Suldrup - vedtaget Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny stald	701,1	Nej	1	Kostald	573,2	Nej
2	Kostald	720,7	Ja	2	Kalvehytter	593,2	Nej
3	Kalvehytter	740,1	Ja	3	Ny stald	597,2	Nej
4	Dybstrøelsesstald	756,6	Nej	4	Dybstrøelsesstald	627,2	Nej
5	Kalvehytter nyt	773,5	Nej	5	Kalvehytter nyt	629,4	Nej

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kolvehytter	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	144820	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160
Dybstrøelsesstald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	144824	0	2681,5	11245,0*	0	2681,5	11245,0*	865
Kostald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	144827	0	3999,0	16770,0	0	3999,0	16770,0	1290
Ny stald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	151427	0	2046,0	8580,0*	0	2046,0	8580,0*	660
Kolvehytter nyt	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	230306	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160
Sum			9718,5	40755*		9718,5	40755*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kolvehytter	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	144871	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160
Dybstrøelsesstald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	144873	0	2681,5	11245,0	0	2681,5	11245,0	865
Kostald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	151321	0	3751,0	15730,0	0	3751,0	15730,0	1210
Sum			6928,5	29055		6928,5	29055	

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3740,3 (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift) 1316,2 (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift) 992,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter nyt	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 1	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev pkt. 2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevolkning
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

Naturpunkt: Overdrev pkt. 1	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevolkning
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: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,1	0,3	0,3
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,5	0,5
S: Ny stald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev pkt. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev pkt. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylleta nk	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

Naturpunkt: Mose pkt. 4	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose pkt. 3	
Kategori	Kategori 3
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

Naturpunkt: Mose pkt. 2	
Kategori	Kategori 3
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: Mose pkt. 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose pkt. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose pkt. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

Naturpunkt: Mose pkt. 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevojsning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose pkt. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylleta nk	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: Ny stald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Kalvehytter nyt	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev kat. 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevojsning
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: Overdrev kat. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylleta nk	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev kat. 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevojsning
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: Overdrev kat. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Ny tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylleta nk	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter nyt	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 209816
Versionsnummer: 7

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	11	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	10	-
Gødningplager	Eksisterende Gylletank	88	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	21	-
Staldbygning	Ny stald	8	-
Gødningplager	Eksisterende Gylletank	34	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	330	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	296	-
Gødningplager	Ny tank	377	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	463	-
Staldbygning	Kostald	391	-
Gødningplager	Tank ved stald	369	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	8	-
Staldbygning	Ny stald	9	-
Gødningplager	Eksisterende Gylletank	51	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	1470	-
Staldbygning	Ny stald	1466	-
Gødningplager	Tank ved stald	1441	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Side 18 af 23

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

Driftsbygning	Ny malkestald	56	-
Staldbygning	Ny stald	24	-
Gødningslager	Tank ved stald	57	-

Skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	64	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	29	-
Gødningslager	Eksisterende Gylletank	132	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser**Overdrev kat. 1 - Naturområde (kategori 1)**

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	2786
Staldbygning	Kostald	2726
Gødningslager	Tank ved stald	2700

Overdrev kat. 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	1657
Staldbygning	Kostald	1578
Gødningslager	Tank ved stald	1563

Mose pkt. 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	353
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	329
Gødningslager	Ny tank	375

Mose pkt. 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	749
Staldbygning	Ny stald	731
Gødningslager	Tank ved stald	702

Mose pkt. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

Driftsbygning	Ny malkestald	823
Staldbygning	Kostald	760
Gødningslager	Tank ved stald	735

Mose pkt. 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	765
Staldbygning	Kalvehytter nyt	720
Gødningslager	Tank ved stald	802

Overdrev pkt. 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	1068
Staldbygning	Kostald	995
Gødningslager	Tank ved stald	1006

Overdrev pkt. 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	863
Staldbygning	Ny stald	992
Gødningslager	Ny tank	903

Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	523
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	482
Gødningslager	Tank ved stald	576

Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	593
Staldbygning	Kostald	519
Gødningslager	Tank ved stald	499

Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	617
Staldbygning	Ny stald	671
Gødningslager	Ny tank	622

Skemanummer: 209816
Versionsnummer: 7

Hjortholmvej 25 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	66
Staldbygning	Dybstrøpelsesstald	35
Gødningslager	Eksisterende Gylletank	129

Suldrup By, Suldrup - vedtaget - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	604
Staldbygning	Kostald	547
Gødningslager	Tank ved stald	520

Suldrup By, Suldrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	655
Staldbygning	Ny stald	682
Gødningslager	Ny tank	649

Lokalplanlagt område - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny malkestald	1392
Staldbygning	Kostald	1310
Gødningslager	Tank ved stald	1301

Skemanummer: 209816

Versionsnummer: 7

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)

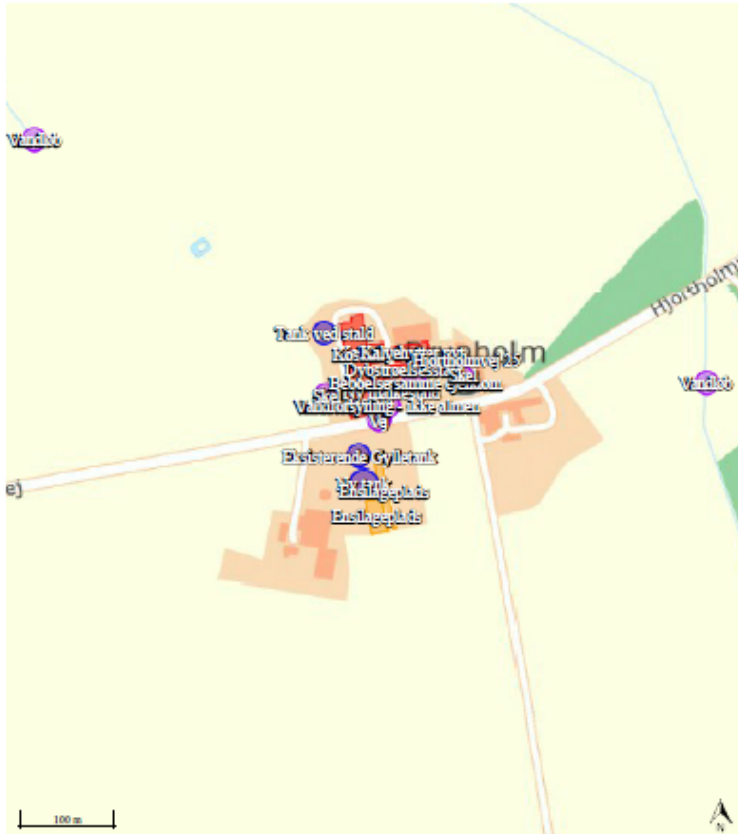
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse [KB]	Beskrivelse
Produktionsareal i kostalden.pdf	1205,153	Produktionsareal i kostalden
Beredskabsplan dansk .doc	1028,608	Beredskabsplan
Dispensationsansøgning etape 1.docx	500,465	Dispensationsansøgning etape 1
Dispensationsansøgning.docx	3743,726	Dispensationsansøgning etape 2
108631 til dok af BAT.pdf	2034,566	PDF udskrift til dokumentation af BAT
Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport.docx	8323,575	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Skemanummer: 209816
Versionsnummer: 7

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Husdyrgodkendelse.dk

Scenarieregning af ansøgningskema (210165)

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

Versionsnummer:

0

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:

10-01-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17964380
Husdyrbrugets navn	Finn Sjøgaard Etape 1 udvidelse i nuværende stalde
Beliggenhedsadresse	Hjortholmvej 21
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøger navn	Finn Sjøgaard
Ansøger adresse	Bustedvej 16
Ansøger postnummer	9541
Ansøger by	Suldrup
Ansøger telefon	31904554
Ansøger email	solvang@mail.dk

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	8400005263
CHR numre	32817

Kort beskrivelse:

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Ansøgerscenarie (210165) | 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:

Versionsnummer:

0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17964380
Husdyrbrugets navn	Finn Søgaard Etape 1 udvidelse i nuværende stalde
Beliggenhedsadresse	Hjortholmvej 21
Postnummer	9541
By	Suldrup

Ansøger

Ansøgers navn	Finn Søgaard
Ansøgeradresse	Bustedvej 16
Ansøgerpostnummer	9541
Ansøgerby	Suldrup
Ansøgertelefon	31904554
Ansøger-email	solvang@mail.dk

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	8400005263
CHR numre	32817

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7n - Torsted By, Aarestrup

Matrikel: 1d - Albæk Hgd., Suldrup

Matrikel: 3b - Suldrup By, Suldrup

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegløende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvehytter	345	Naturlig ventilation	3 m	(#151482) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Dybstrøelsesstald	865	Naturlig ventilation	3 m	(#151484) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	865
Kostald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#151486) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1210
Gl. Stald	202	Naturlig ventilation	3 m	(#151488) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	0	52
Ny plads til kalvehytter	525	Naturlig ventilation	3 m	(#230323) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Sum						2447
Nudrift						
Kalvehytter	345	Naturlig ventilation	3 m	(#151483) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Dybstrøelsesstald	865	Naturlig ventilation	3 m	(#151485) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	865
Kostald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#151487) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1210
Sum						2235
8 års drift						
Kalvehytter	345	Naturlig ventilation	3 m	(#151544) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	160
Dybstrøelsesstald	865	Naturlig ventilation	3 m	(#151545) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	480
Kostald	1968	Naturlig ventilation	3 m	(#151546) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1210
Gl. Stald	202	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						1850

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Kalvehytter

Der står
36 kalvehytter af 1,25 m * 2,0 m og
7 større hytter af 2,5 m * 3,5 m
I alt knap 160 m²

Staldnavn: Kostald

Mælkestalden bliver inddraget til produktionsareal når der bygges til i sydenden af kostalden

Staldnavn: Gl. Stald

1 dybstrøelseboks af 6 m * 6 m = 36 m²
1 dybstrøelseboks af 4 m * 4 m = 16 m²

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg: Dybstrøelse	Alle dyr: Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Spier, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ånsøgt drift					
Ny tank	Flydende			4 m x 32 m	708
Tank ved stald	Flydende			4 m x 24 m	426
Eksisterende Gylletank	Flydende			4 m x 24 m	428
Nudrift					
Ny tank	Flydende			4 m x 32 m	708
Tank ved stald	Flydende			4 m x 24 m	426
Eksisterende Gylletank	Flydende			4 m x 24 m	428
8 års drift					
Ny tank	Flydende			4 m x 32 m	708
Tank ved stald	Flydende			4 m x 24 m	426
Eksisterende Gylletank	Flydende			4 m x 24 m	428
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi		NH ₃ -N effekt (%)		
Ånsøgt drift					
Ny tank	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]		50,0		
Nudrift					
Ny tank	telt		50,0		
8 års drift					
Ny tank	telt		50,0		

Skemanummer: 210165
 Versionsnummer: 0

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	2518,6	482,9	3001,5
Nudrift	2264,6	482,9	2747,5
8 års-drift	1941,2	482,9	2424,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</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					
(#151482) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
Nudrift					
(#151483) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
8 års-drift					
(#151544) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelsesstald</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					
(#151484) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	865	726,6	0,0	0,0	726,6
Nudrift					
(#151485) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	865	726,6	0,0	0,0	726,6
8 års-drift					
(#151545) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	480	403,2	0,0	0,0	403,2

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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					
(#151486) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1210	1403,6	0,0	0,0	1403,6
Nudrift					
(#151487) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1210	1403,6	0,0	0,0	1403,6
8 års-drift					
(#151546) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1210	1403,6	0,0	0,0	1403,6

Navn på staldafsnit: <i>Gl. 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					
(#151488) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	52	119,6	0,0	0,0	119,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny plads til kalvehytter</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					
(#230323) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 210165
 Versionsnummer: 0

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 lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Ny tank	708	283,3	141,7	141,7
Tank ved stald	426	170,2	0,0	170,2
Eksisterende Gylletank	428	171,0	0,0	171,0
Nudrift				
Ny tank	708	283,3	141,7	141,7
Tank ved stald	426	170,2	0,0	170,2
Eksisterende Gylletank	428	171,0	0,0	171,0
8 års-drift				
Ny tank	708	283,3	141,7	141,7
Tank ved stald	426	170,2	0,0	170,2
Eksisterende Gylletank	428	171,0	0,0	171,0

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingent fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Svin, dyostrøelse
 Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lagre: Flydende gødning

Skemanummer: 210165
 Versionsnummer: 0

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Legre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2519	625	3143
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2519	483	3002
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	142
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
2519				

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
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Dybstrøelsesstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Gl. Stald	Alle dyr; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30
Ny plads til kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	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.

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0





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))				
(#151482) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	160	0,84	1	134		
(#151484) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	865	0,84	1	727		
(#151486) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1210	1,16	1	1404		
(#151488) Flexgruppe: Alle dyr; Dybstrøelse	52	2,30	1	120		
(#230323) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	160	0,84	1	134		

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hjortholmvej 25 	0	FMK	90,3	90,3	98,5	Ja
Lokalplanlagt område 	0	NY	201,8	201,8	1369,3	Ja
Suldrup By, Suldrup 	0	NY	296,4	288,5	737,6	Ja
Suldrup By, Suldrup - vedtaget 	0	NY	296,4	296,4	598,7	Ja

Konsekvenszone: 356 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hjortholmvej 25 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrøelsesstald	69,6	Nej
2	Ny plads til kalvehytter	70,6	Ja
3	Gl. Stald	91,4	Nej
4	Kalvehytter	103,7	Nej
5	Kostald	123,5	Nej

Bebyggelse: Lokalplanlagt område Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	1350,5	Nej
2	Kalvehytter	1359,0	Nej
3	Ny plads til kalvehytter	1376,0	Nej
4	Dybstrøelsesstald	1390,2	Nej
5	Gl. Stald	1398,9	Nej

Bebyggelse: Suldrup By, Suldrup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	720,7	Ja
2	Gl. Stald	725,3	Nej
3	Kalvehytter	740,1	Ja
4	Dybstrøelsesstald	756,6	Nej
5	Ny plads til kalvehytter	772,9	Nej

Bebyggelse: Suldrup By, Suldrup - vedtaget Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald	573,2	Nej
2	Kalvehytter	593,2	Nej
3	Gl. Stald	612,2	Nej
4	Dybstrøelsesstald	627,2	Nej
5	Ny plads til kalvehytter	628,6	Nej

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151482	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160
Dybstrøelsesstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151484	0	2681,5	11245,0*	0	2681,5	11245,0*	865
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151486	0	3751,0	15730,0	0	3751,0	15730,0	1210
Gl. Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151488	0	728,0	2236,0*	0	728,0	2236,0*	52
Ny plads til kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	230323	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160
Sum			8152,5	33371*		8152,5	33371*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151483	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160
Dybstrøelsesstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151485	0	2681,5	11245,0	0	2681,5	11245,0	865
Kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151487	0	3751,0	15730,0	0	3751,0	15730,0	1210
Sum			6928,5	29055		6928,5	29055	

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3001,5 (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift) 577,4 (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift) 254,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 3	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 1	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,1	0,3	0,3
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,5	0,5
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev pkt. 2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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: Overdrev pkt. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Naturpunkt: Overdrev pkt. 1	
Kategori	Kategori 3
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

Naturpunkt: Mose pkt. 4	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev pkt. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose pkt. 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Naturpunkt: Mose pkt. 3	
Kategori	Kategori 3
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

Naturpunkt: Mose pkt. 2	
Kategori	Kategori 3
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: Mose pkt. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose pkt. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Naturpunkt: Mose pkt. 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevolksning
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	0,8 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev kat. 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevolksning
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: Mose pkt. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,1	0,2	0,2
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,4	0,4
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev kat. 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Naturpunkt: Overdrev kat. 1	
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: Overdrev kat. 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny tank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Tank ved stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Eksisterende Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny plads til kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	85	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	10	-
Gødningslager	Eksisterende Gylletank	89	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	36	-
Staldbygning	Gl. Stald	25	-
Gødningslager	Eksisterende Gylletank	34	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	366	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	296	-
Gødningslager	Ny tank	377	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	507	-
Staldbygning	Kostald	391	-
Gødningslager	Tank ved stald	369	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	52	-
Staldbygning	Gl. Stald	11	-
Gødningslager	Eksisterende Gylletank	52	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	1470	-
Staldbygning	Kostald	1470	-
Gødningslager	Tank ved stald	1441	-

Skel - Nabolsek			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Driftsbygning	Ensilageplads	83	-
Staldbygning	Kostald	28	-
Gødningilager	Tank ved stald	56	-

Skel - Næboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	122	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	29	-
Gødningilager	Eksisterende Gylletank	131	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev kat. 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	3498
Staldbygning	Kostald	3412
Gødningilager	Tank ved stald	3387

Overdrev kat. 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	1719
Staldbygning	Kostald	1584
Gødningilager	Tank ved stald	1569

Mose pkt. 1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	361
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	329
Gødningilager	Ny tank	375

Mose pkt. 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	749
Staldbygning	Kostald	733
Gødningilager	Tank ved stald	702

Mose pkt. 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Driftsbygning	Ensilageplads	852
Staldbygning	Kostald	760
Gødningsslager	Tank ved stald	735

Mose pkt. 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	830
Staldbygning	Ny plads til kalvehytter	721
Gødningsslager	Tank ved stald	802

Overdrev pkt. 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	1145
Staldbygning	Kostald	995
Gødningsslager	Tank ved stald	1006

Overdrev pkt. 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	863
Staldbygning	Gl. Stald	1009
Gødningsslager	Ny tank	903

Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	562
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	483
Gødningsslager	Tank ved stald	577

Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	639
Staldbygning	Kostald	519
Gødningsslager	Tank ved stald	499

Potentiel ammoniakfølsom skov pkt. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	617
Staldbygning	Kostald	688
Gødningsslager	Ny tank	622

Skemanummer: 210165

Versionsnummer: 0

Hjortholmvej 25 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	120
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	35
Gødningslager	Eksisterende Gylletank	129

Suldrup By, Suldrup - vedtaget - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	629
Staldbygning	Kostald	547
Gødningslager	Tank ved stald	520

Suldrup By, Suldrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	655
Staldbygning	Kostald	695
Gødningslager	Ny tank	649

Lokalplanlagt område - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	1455
Staldbygning	Kostald	1310
Gødningslager	Tank ved stald	1301

Skemanummer: 210165
Versionsnummer: 0

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
ikke IE-brug

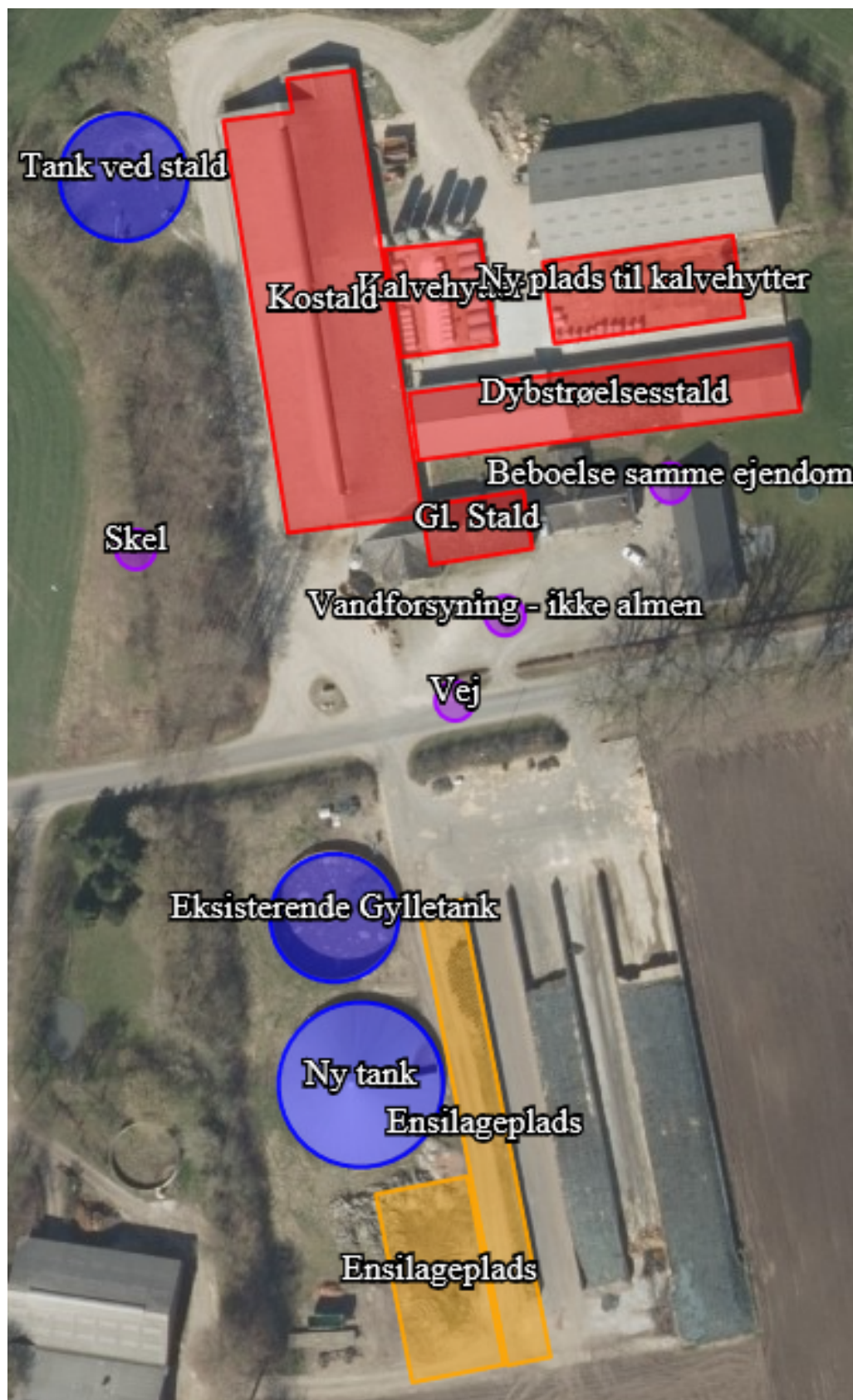
Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

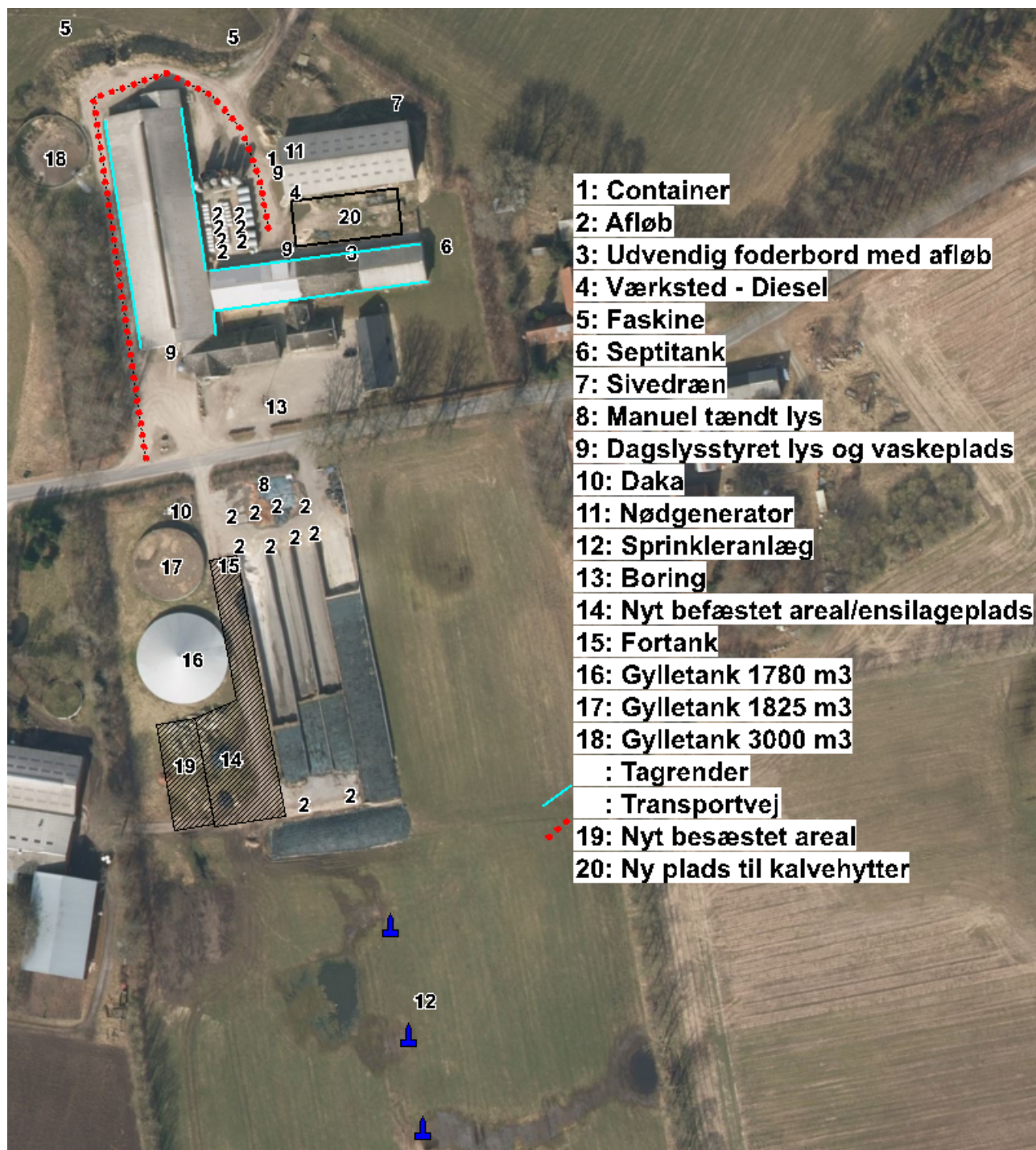
Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

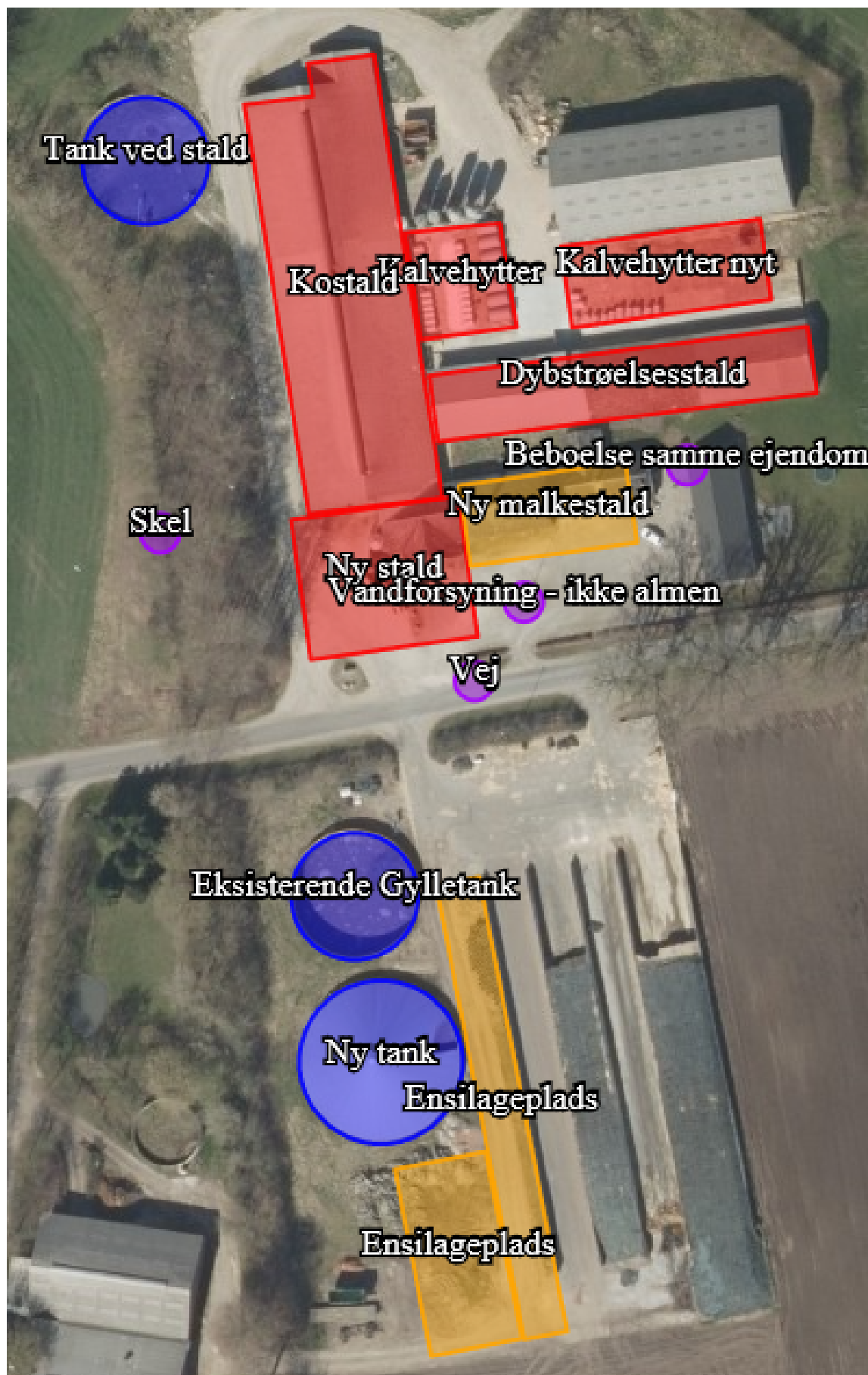
Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

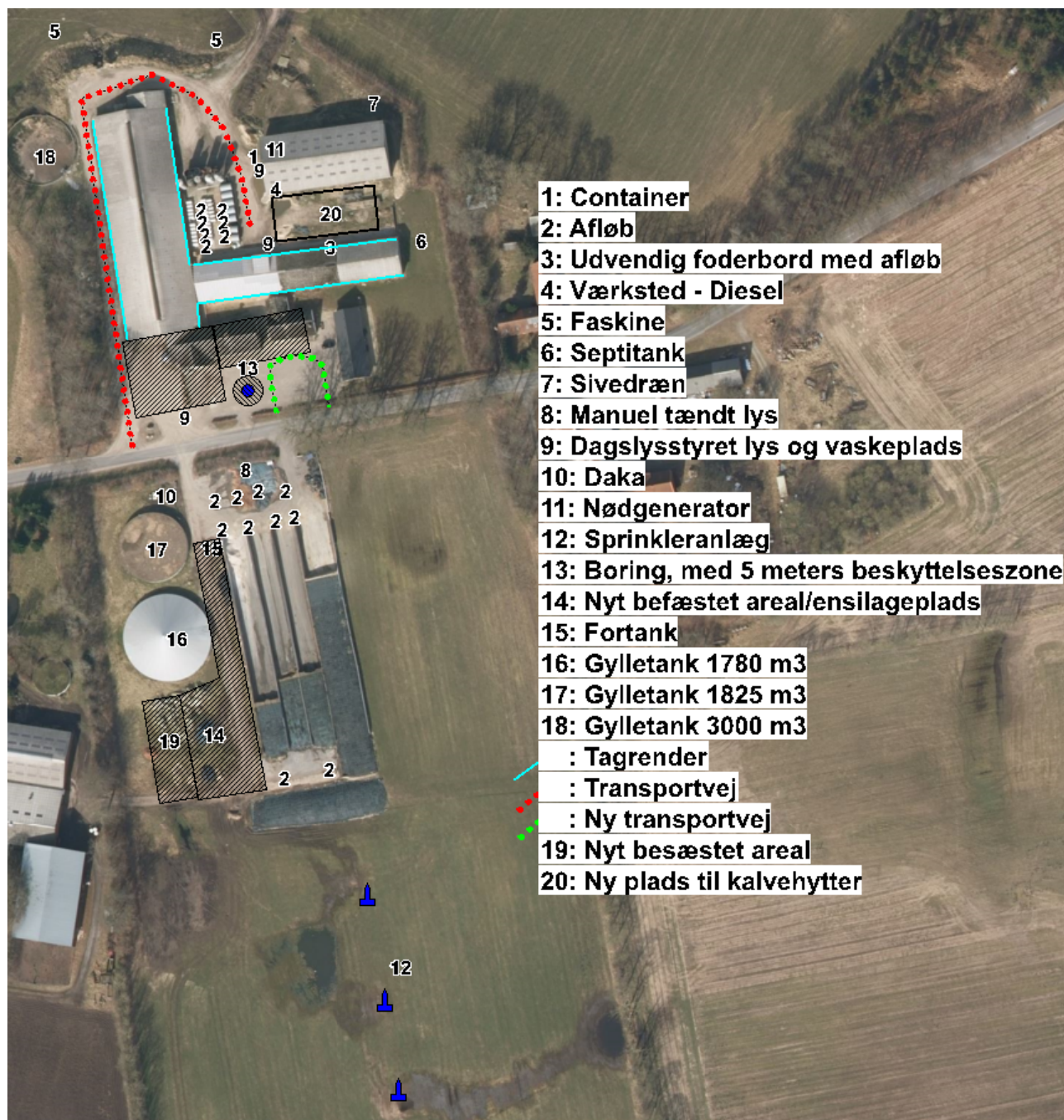
6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN - ETAPE 1



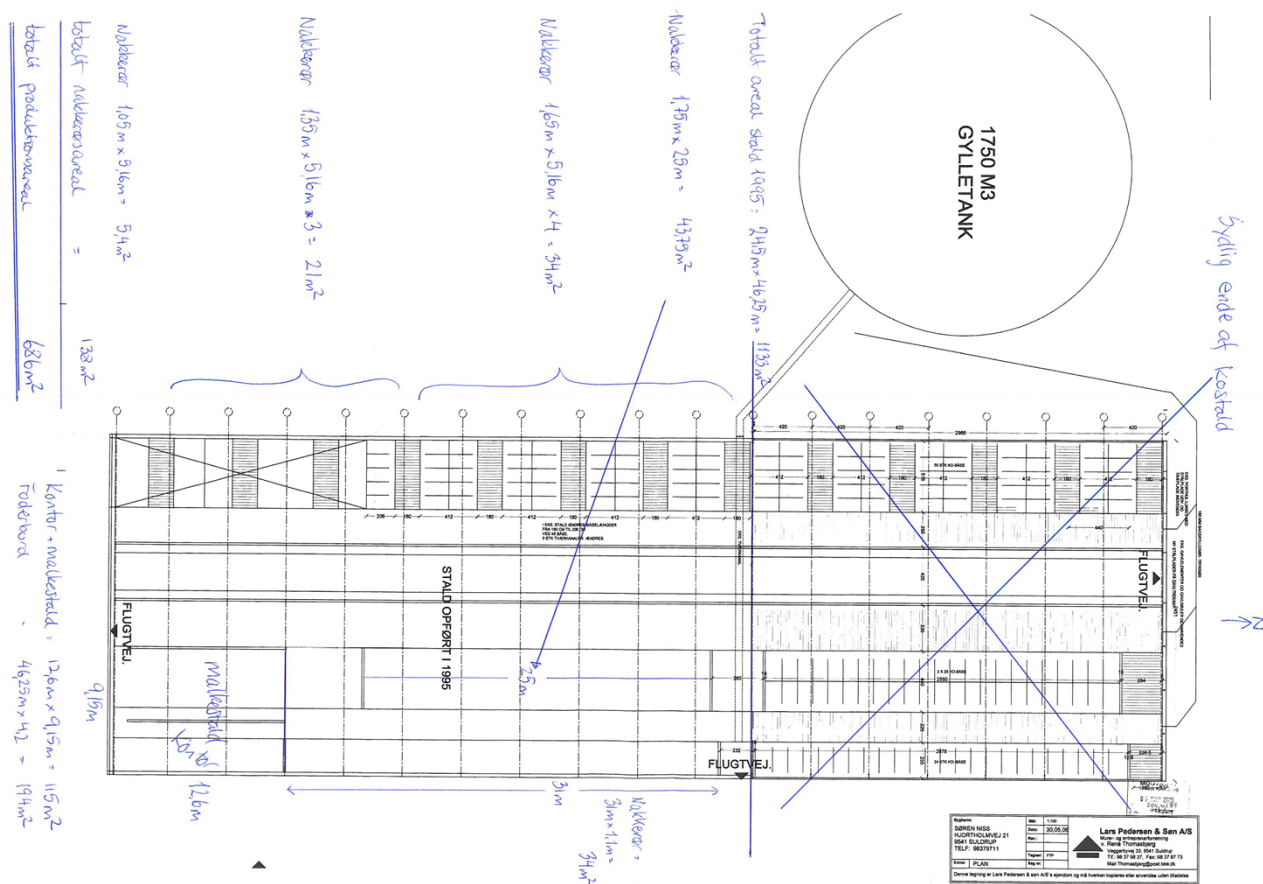


6.3 BILAG 2B. SITUATIONSPLAN - ETAPE 2

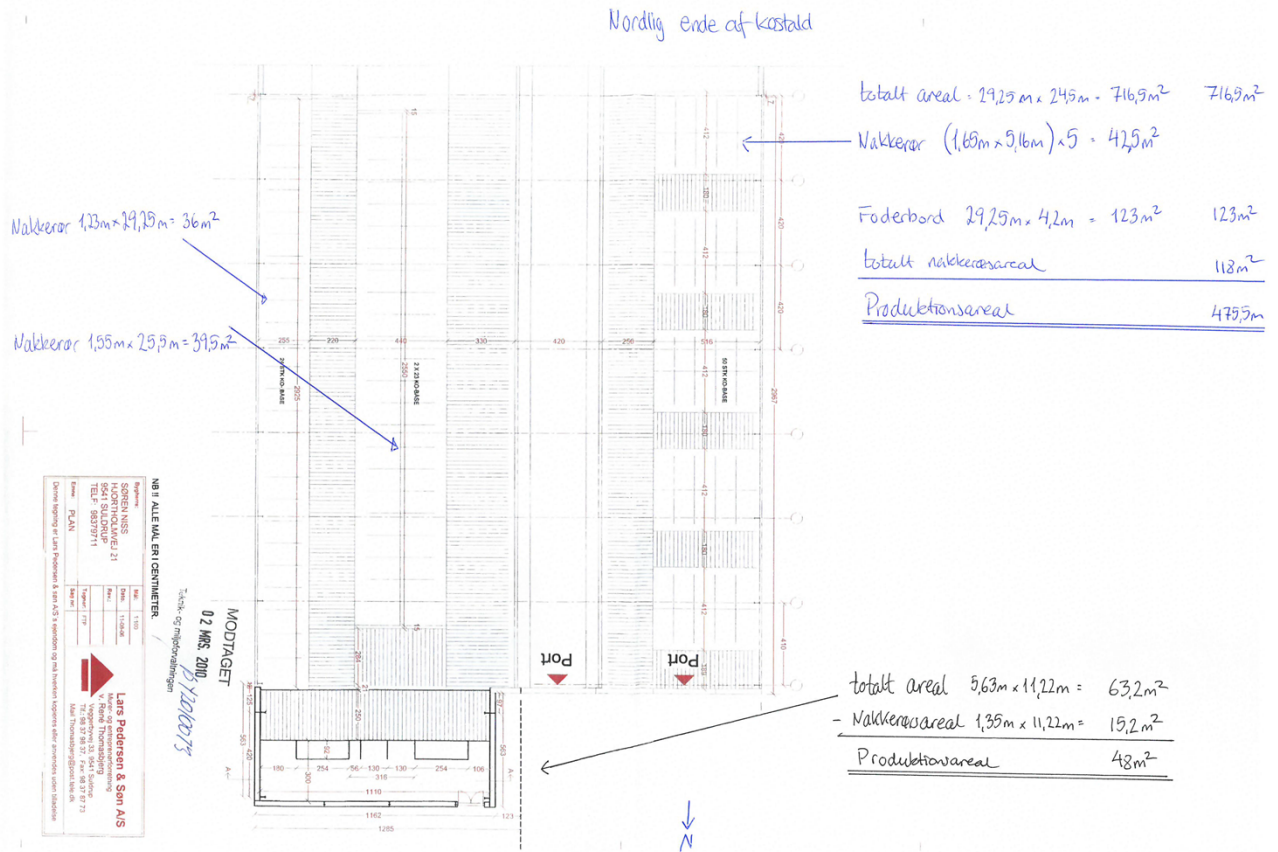




6.4 BILAG 3. PLANTEGNING AF "KOSTALD" OG "NY STALD"



Tegning 1 – produktionsareal "Kostald"



Tegning 2 – Produktionsareal "Ny stald"

6.5 BILAG 4. DISPENSATIONSANSØGNINGER ETAPE 1

Dispensationsansøgning geninddragelse af gl. stald

Der søges om dispensation til reduceret afstand til drikkevandsboring i forbindelse med geninddragelse af produktionsareal i den gamle stald på Hjortholmvej 21.

Jf. miljøgodkendelse af 14. september 2012 er der før givet dispensation til dette afstandskrav.

Afstand fra den planlagte kostald til vandboring er ca. 9 m og fra ny malkestald ca. 8 m. jf. dispensationsansøgningen vedr. ny stald og ny malkestald.

Afstanden fra den gamle stald til vandboringen er 12,5 meter jf. figur 1. Bygningen har være placeret på stedet i mange år og der har tidligere været dyr i bygningen som også er beskrevet i den anden dispensationsansøgning. Boringen er beskyttet af flagstangen og en betonkant. Der er tagrender på bygningerne, så tagvandet opsamles og ledes væk fra boringen.



Figur 1 Afstande fra ny skostald og ny malkestald til boring

6.6 BILAG 5. DISPENSATIONSANSØGNINGER ETAPE 2

Dispensationsansøgning

Der søges om dispensation til reduceret afstand til skel i forbindelse med ansøgning om udvidelse af kostalden på Hjortholmvej 21.

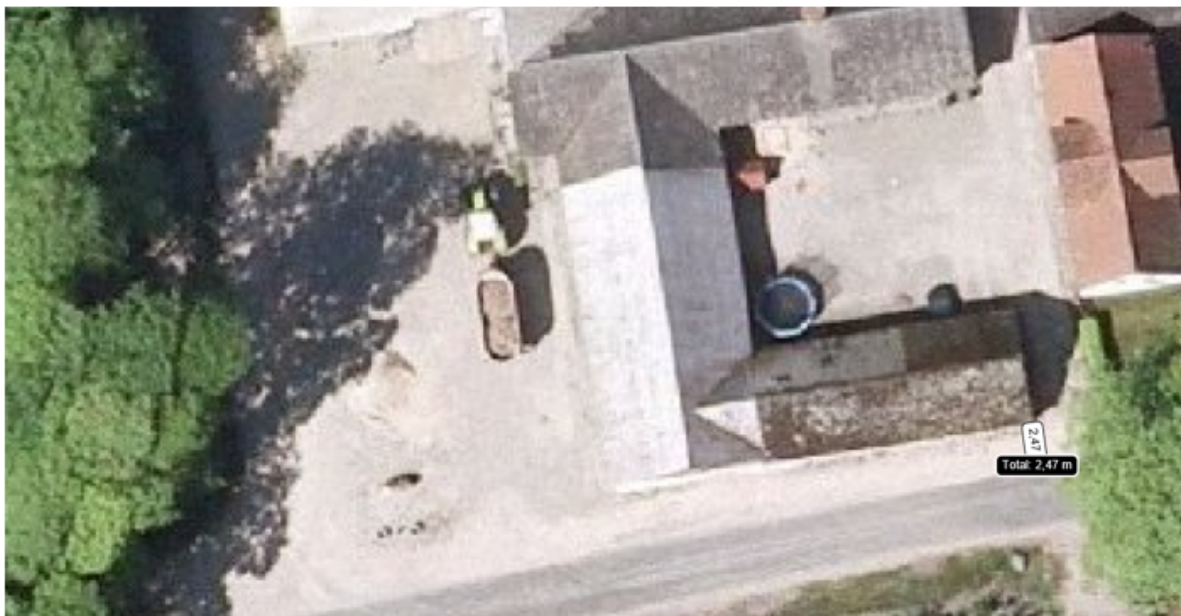
Der søges om dispensation til følgende afstandskrav

- Vej
- Naboskel
- Vandboring
- Beboelse

Jf. miljøgodkendelse af 14. september 2012 er der før givet dispensation til ovenstående afstandskrav.

Vej

Den nye kostald ønskes opført ca. 8 m. fra Hjortholmvej. Der har før været en ældre bygning ca. 2 meter fra vejen jf. figur 1, den nye kostald vil ikke komme så tæt på vejen jf. figur 2. Fra udkørslen er der gode oversigtsforhold på Hjortholmvej. Vejen er fuldstændig lige og der er ikke nogen hindringer for udsynet.



Figur 1 Ældre bygninger der nu er fjernet



Figur 2 Ny stald ift. vej

Naboskel

Den nye tilbygning ønskes opført ca. 24 m fra naboskel mod vest. Skellet grænser op til en bar mark hvor der ikke er naboer indenfor en afstand af 680 m. direkte mod vest. Udsynet fra vest mod den nye tilbygning sløres desuden af et tæt læbælte. Eksisterende kostald er opført ca. 25 m. fra samme skel jf. figur 3, der vil derfor ikke blive bygget betydeligere tættere på skel end den eksisterende stald. Årsagen til den bredere bygning er lov om hold af malkekvæg, der foreskriver mere plads til køerne i nyt byggeri.



Figur 3 Afstand til skel fra eksisterende kostald

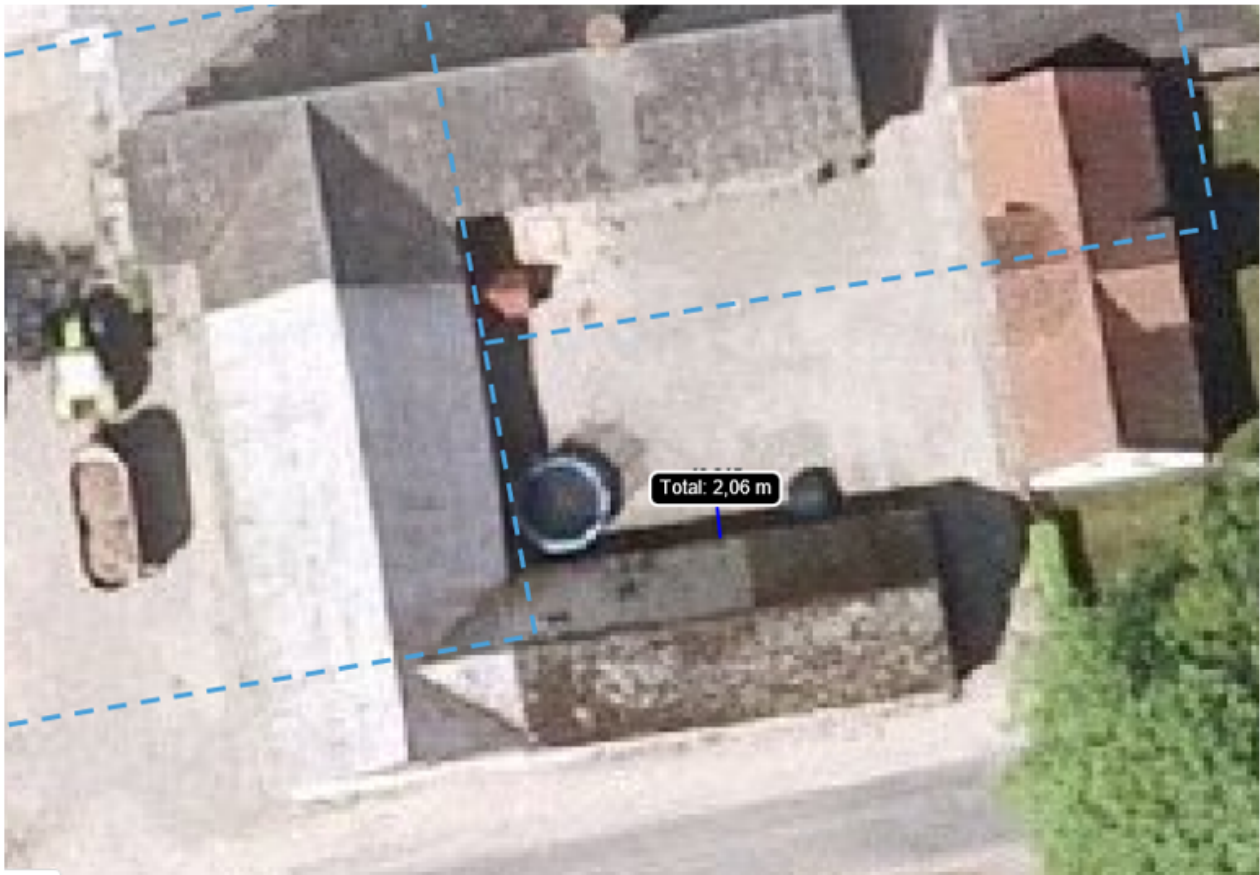
Vandboring

Afstand fra ny kostald til vandboring er ca. 9 m og fra ny malkestald ca. 8 m. jf. figur 4



Figur 4 Afstande fra ny skostald og ny malkestald til boring

Der har før været bygninger så tæt på som 2 m. fra boringen jf. figur 5, så tæt kommer de nye bygninger ikke på. Boringen er beskyttet af flagstangen og en solid betonkant.



Figur 5 Gamle bygningers placering ift. boringen

Beboelse samme ejendom

Afstand fra ny malkestald til beboelsen er ca. 11 m. Bygningen kommer til at ligge ca. 4 m. længere væk fra beboelsen end den eksisterende bygning der rives ned jf. figur 6



Figur 6 afstand til bolig fra eksisterende bygning og ny bygning

Alternativ placeringsmulighed for tilbygning og malkestalden

Det er vurderet om tilbygningen kunne placeres et andet sted på ejendommen. Terrænet gør det ikke muligt at bygge stalden andre steder end det valgte sted. Det er overvejet at inddrage maskinhuset til kostald. Bygningen er ikke dimensioneret så opstaldning af jerseykøer kan ske på en optimal vis på grund af lov om hold af malkekvæg. Bygningen ligger også et stykke fra malkestalden, og køerne vil derfor skulle gå i et område hvor der også er meget andet trafik. Derfor er denne mulighed fravalgt.