



2018



TØNDER
KOMMUNE



**§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug
Nylandsvej 13, 6280 Højer**

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	6
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	6
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	7
1) Indretning og drift af anlæg	7
Stald og anlæg.....	7
Gødningsoptagelse og -håndtering.....	9
Kapacitetsopgørelse.....	9
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	10
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	10
4) Lokalisering og landskab	11
Lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven	11
Afstandskrav jf. § 7 i husdyrloven	11
Afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven	11
Landskabelige hensyn	12
5) Ammoniak	13
Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).	13
Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder	14
Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens (NBL) § 3	14
6) Lugt	15
7) Øvrige emissioner og gener	16
Ensilage og foder	16
Støj og vibrationer	17
Støv.....	17
Fluer og skadedyr	17
Til og frakørsel (Transport)	18
Lys	18
Driftsforstyrrelser og uheld	18
Kemikalier og pesticider.....	19
Olie og brændstof	19
Egenkontrol og management.....	19
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	19
Spildevand.....	19
Affald.....	20
Energiforbrug	20
Vandforbrug.....	21
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	22
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:.....	22
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	22
D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT	22
1) Beskrivelse af det ansøgte.....	22
a) Indretning og drift af anlæg	22
b) Påvirkning af omgivelserne	23
c) Begrænsning af påvirkning af omgivelserne	23
d) Alternativer	24
2) Ikke teknisk resume	24
3) Oplysning om ansøgers konsulent	25

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	26
Bilag I arter	26
Bilag IV arter	27
VILKÅR	29
GRUNDFORHOLD	29
Generelt	29
HUSDYRBRUGETS ANLÆG	30
Stalde og anlæg	30
Gødningsoptagelse og -håndtering	30
Landskabelige hensyn	30
Lugt	30
Støj	30
Fluer og skadedyr	31
Driftsforstyrrelser og uheld	31
Olie og brændstof	31
Egenkontrol og management	32
Affald	32
Energiforbrug	32
Vandforbrug	32
HØRINGER	33
KLAGE VEJLEDNING	34
BI LAG	35

INDLEDNING

Aksel Lund har den 7. februar 2018 søgt om miljøgodkendelse på Nylandsvej 13, 6280 Højer.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgning nr. 202115 version 2 (bilag 6) med tilhørende bilag samt oplysninger modtaget ved behandling af sagen.

Udkast til miljøgodkendelsen er udarbejdet af miljømedarbejder Flemming Refsgaard, Tønder Kommune og kvalitetssikret af Peder K. Jensen, Tønder Kommune.

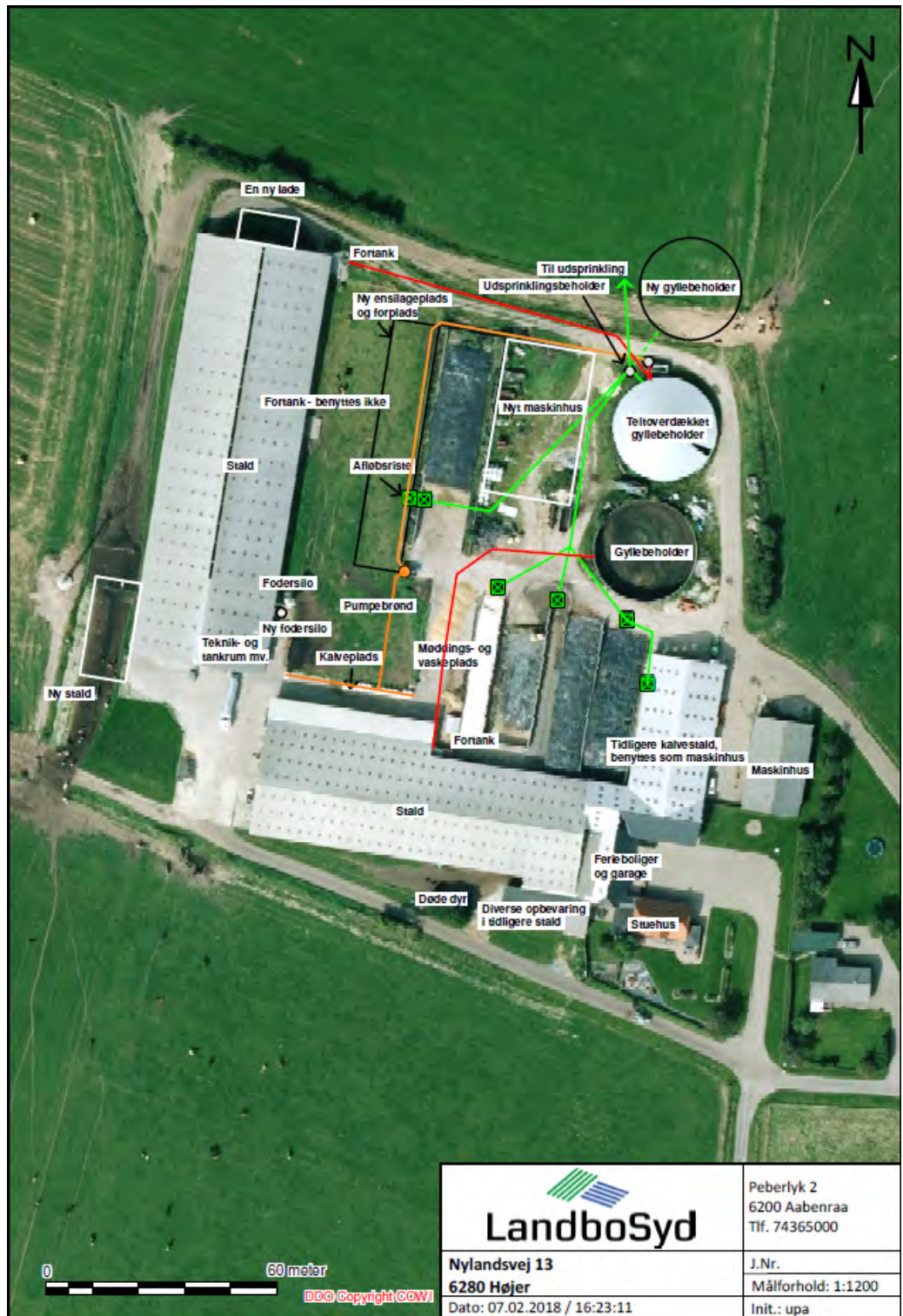
Eksisterende miljøgodkendelser

- 14. januar 2009 meddeles en miljøgodkendelse som påklages og hjemvises til fornyet behandling.
- 7. januar 2013 meddeles miljøgodkendelse.
- 2014 - der meddeles 2 tillægsgodkendelser
- 2016 – der meddeles endnu en tillægsgodkendelse.

Miljøgodkendelse § 16a – 2018

Der ønskes etableret et nyt dyrevelfærdsafsnit ved det sydvestlige hjørne af løsdriftsstalden til malkekøer, en lade-tilbygning i den nordlige ende af løsdriftsstalden, en ny gyllebeholder, et nyt maskinhus og en ny ensilagesilo.

Produktionsarealet ønskes udvidet fra 4270 m² til 4561 m²



Situationsplan

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

3.602 m² produktionsareal med spaltegulv (kanal bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude (eksisterende stalde).

859 m² produktionsareal med dybstrøelse til malkekøer, kvier og stude.

100 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.).

Projekterede anlæg:

- En ny stald-tilbygning på ca. 12 x 26 m med dybstrøelse i produktionsarealet.
- En ny lade-tilbygning på ca. 8 x 15 m.
- Et nyt maskinhus på ca. 23 x 40 m.
- En ny ensilagesilo på ca. 12 x 58 m.
- En ny gyllebeholder på ca. 2280 m³ med en overflade på 549 m².
- Lovliggørelse af fodersilo til ca. 12 tons foder opstillet i 2017.

Godkendelsen meddeles i henhold til § 16a i husdyrloven. Godkendelsen vedrører etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500kg NH₃-N, og er ligeledes meddelt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne.

Vi har vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Godkendelsen er gældende pr. 19. juni 2018.

Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

¹ Bekendtgørelse nr. 1380 af 30-11-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	65328313
Husdyrbrugets navn	Nygaard (Aksel Lund)
Beliggenhedsadresse	Nylandsvej 13
Postnummer	6280
By	Højer

Ansøger

Ansøger navn	Aksel Lund
Ansøger adresse	Nylandsvej 13
Ansøger postnummer	6280
Ansøger by	Højer
Ansøger telefon	24639402
Ansøger email	nygaardlund@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500003323
CHR numre	50032

Andre husdyrbrug

Ansøger har endvidere animalsk produktion på Galgevej 4, 6280 Højer, hvor der går opdræt. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne, selv om der flyttes dyr og foder mellem dem.

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Den miljøtekniske beskrivelse herunder er i henhold til de oplysninger ansøger har indsendt jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 1 og tilhørende bilag 1B.

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, (bilag 1).

Staldnavn	Stald m ²	Staldsystem	Dyretype	Ude	Produktionsareal m ²
Gl. malkekostald – nu stald til opdræt	2877	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	6	1220
		Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	6	597
Løsdriftsstald 2005	2450	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	1626
Småkalvestald	201	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	0	0
Spaltestald 1985	644	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	548
Plads til kalvehytter	301	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	0	70
Opbevaringslagre					Areal m ²
Gyllebeholder 2.280 m ³					549
Gyllebeholder 2.280 m ³					549

Tabel - 8 års drift

Staldnavn	Stald m ²	Staldsystem	Dyretype	Ude	Produktionsareal m ²
Gl. malkekostald – nu stald til opdræt	2877	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	6	1220
		Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	6	597
Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	3850	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	2382
Renoveret kalvestald	801	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0	0
Plads til kalvehytter	301	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	0	70
Opbevaringslagre					Areal m ²
Gyllebeholder 2.280 m ³					549
Gyllebeholder 2.280 m ³					549
Møddingsplads					273

Tabel - Nudrift (Tillægsgodkendelse 2016)

Staldnavn	Stald m ²	Staldsystem	Dyr	Ude	Produktionsareal m ²
Gl. malkekostald – nu stald til opdræt	2877	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	5	1220
		Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	5	429
		Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0	169
Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	4165	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	2382
		Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0	261
Plads til kalvehytter	301	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	0	100
Opbevaringslagre					Areal m ²
Gyllebeholder 2.280 m ³					549
Gyllebeholder 2.280 m ³					549
Møddingsplads					273
Ny gyllebeholder 2.280 m ³					549

Tabel - Ansøgt (miljøgodkendelse 2018)

Da der ikke er problemer med lugt eller ammoniak, er opmålingen af produktionsarealet ikke udført i detaljer. Det vurderes at ansøgers opmåling/beregning af produktionsarealet er tilstrækkelig. Se bilag 2 for beregning og opmåling af produktionsareal.



Figur: Oversigt over stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt nye bygninger/anlæg

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger har oplyst følgende:

Den nye gyllebeholder ønskes for at have større kapacitet til gylle og vand fra møddingsplads og ensilagepladser. Formodentlig vil vand fra ensilagepladser blive samlet i en gyllebeholder, men alligevel vises alle tre beholdere som gyllebeholdere, for det tilfælde at der på et tidspunkt er behov for at opbevare gylle i dem alle tre. I praksis vil det enten blive den sydligste eller den nordligste gyllebeholder, der vil blive brugt til pladsvand.

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og når der skal flyttes gylle fra beholdere. Der er indgået aftale med biogasanlæg om afsætning/modtagelse af gylle, men biogasanlægget er endnu ikke etableret. Gylle forventes afhentet af biogasanlægget fra fortanken ved det nordøstligste hjørne af stalden til malkekøer. Overpumpning af gylle fra omrørebrønde mv. i forbindelse med staldene sker i dag ca. hver 2. uge.

Småkalvehytter udmuges efter hvert dyr ca. en gang om måneden og lægges på møddingsplads.

Dybstrøelse ved køer/stort opdræt bliver udmuget ca. 4 gange om året og køres direkte i mark eller markstak.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker med nedfælder (kapacitet til 18 m³). Dybstrøelse udbringes med møgspredere (kapacitet til 18-20 m³). Bedriften står selv for nedfældning af gylle og en maskinstation står for udbringningen af dybstrøelsen.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området. Der stilles vilkår til gødningsopbevaring og håndtering.

Vi vurderer, at der med ansøgers redegørelse og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Kapacitetsopgørelse

Ansøger har oplyst følgende:

Kapacitetsberegninger for gylle og dybstrøelse fra Nylandsvej 13: Forventet maksimalt dyrehold på maks. 350 malkekøer med 11.000 kg EKM ud fra normtal 2017 inklusiv opdræt på Nylandsvej 13:

Gylle = 11.531 m³

Regnvand jf. Klimatilpasning.dk: 1.131,5 mm/år (observationsdata 1986-2005)

*Regnvand fra pladser (4.700 m² * 1,1315 m³ / 12 * 2) = 886 m³*

Vandforbrug til vask på vaskeplads = 15 m³

I alt 12.432 m³

Opbevaringskapacitet: i tre gyllebeholdere på 2.280 m³, en på 1.700 m³ (Højervej 17), en på 465 m³ (ved Emmerlevvej 13) og kanaler på ca. 1.000 m³, i alt 10.005 m³.

Der er således ca. 9,6 måneders opbevaringskapacitet uden fradrag for teltoverdækningen.

Dybstrøelse = 1.044 m³

En stor del af dybstrøelsen vil være kompostlignende når det udmuges fra staldene, og vil blive kørt direkte i markstak.

Med en møddingsplads på ca. 273 m² med sidebegrænsning mod øst, er der således rigelig opbevaringskapacitet.

Kapacitet til vand fra ensilagepladser:

Der er efter udvidelsen af ensilagepladserne ca. 4.000 m² ensilageplads og forpladser som afleder dels til udsprinklingsbeholderen på ca. 20 m³.

Fra pumpebrønden udsprinkles det meste af året på nærliggende græsarealer, som er drænede lerblandede sandjorder. I perioder hvor arealerne er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede, pumpes vandet i stedet til gyllebeholder. Hvis der er sne, vil dette blive skrabet af ensilagepladserne, således at det ikke vil give anledning til nævneværdige mængder smeltevand.

Det vurderes at maks. 1-2 måneders gennemsnitsnedbør vil blive pumpet over i gyllebeholderen.

Der er beregnet med opbevaring af 2 måneders gennemsnitsnedbør i gyllebeholdere.

Tønder Kommunes vurdering

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderer Tønder Kommune at opbevaringskapaciteten på husdyrbruget er tilstrækkelig.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger har oplyst følgende:

Produktionsarealerne er dels beregnet ud fra staldtegnning, og er dels målt op af ansøger. Se bilag med beregning af produktionsareal (bilag 2).

Løsdriftsstald fra 2005/2008: Tegning fra Ejnar Christiansen A/S

Stald til opdræt: Skitse tegnet af ansøger.

Ny staldtilbygning, lade og plansilo: Tegning fra Ejnar Christiansen A/S (har ikke forplads med)

Ny gyllebeholder: Kun vist i Husdyrgodkendelse.dk

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

Alle etablerede stalde og nye planlagte anlæg er vist på oversigtskort (bilag 1) sammen med ejendommens øvrige bygninger mv. Der er vist hvor overfladevand og gylle mv. ledes til, men der er ikke lavet detailskitser for det nye afløb fra den nye ensilageplads. Ensilagepladsen og gyllebeholderen vil blive etableret i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der sker ingen ændringer af afledning af tagvand fra eksisterende bygninger. Den nye staldtilbygning og den nye lade kobles til regnvandssystemet mod vest og maskinhuset kobles til regnvandssystemet mod øst (se oversigtskort over afløbsforhold).

Tønder Kommunes vurdering

Der stilles vilkår til bygningernes udformning, placering og indretning.

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderes det, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for de nye bygningers udformning, placering og indretning.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger har oplyst følgende:

Der flyttes opdræt og foder til Galgevej 4, 6280 Højer. Ejendommene vurderes ikke at være teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet, idet praksis er, at ejendomme, der kan drives hver for sig, skal betragtes som selvstændige anlæg. Ejendommen vil kunne drives fuldstændig adskilt.

Dyr flyttes med traktor og vogn, med kapacitet til 10-15 dyr ad gangen.

Foder transporteres dagligt med teleskoplæsser 1,5 tons foder ad gangen.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune er enige i, at husdyrbrugene ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt direkte forbundet. Afstanden mellem husdyrbrugene er ca. 1 km og hver ejendom kan drives selvstændigt.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger har oplyst følgende:

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 202115. Udpegning af markører for nærmeste vandløb, sø mv. er valgt som de punkter, hvor der er kortest til enten den nye stald, gyllebeholder eller ensilageplads.

Ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra Landområde).

Den eneste landskabelige udpegning mv. som staldanlægget ligger indenfor ifølge de digitale kort for Kommuneplan 2009-2021 er Kystnærhedszone.

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 overholdes for alle nye anlæg. Der har tidligere været krav om sammenmatrikulering af Nylandsvej 15 med nr. 13, men da der ikke længere er dyr i kalvestalden, der ligger indenfor 50 m, er dette ikke længere nødvendigt.

Lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning	Afstands-krav
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	Ca. 700 m mod sydøst	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	Ca. 700 m mod sydøst	50 m
Nærmeste nabobeboelse er Nylandsvej 15 (ejes af ansøger)	ca. 65 m mod øst	50 m

Tabel: Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone mv.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Afstandskrav jf. § 7 i husdyrloven

Etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug er jf. § 7 i husdyrloven ikke tilladt, hvis anlægget ligger i en afstand på mindre end 10 m til eller helt eller delvis inden for 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder eller

2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Stk. 2. Miljø- og fødevarerministeren fastsætter regler om, hvilke naturtyper der er omfattet af stk. 1, nr. 1 og 2.

Nærmeste § 7 natur er beliggende ca. 1,5 km vest for ejendommen.

Afstandskravene i husdyrlovens § 7 er overholdt.

Afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg skal overholde kravene i § 8 i husdyrloven:

25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.
50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.
15 m til vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m².
15 m til offentlig vej og privat fællesvej.
25 m til levnedsmiddelvirksomhed.
15 m til beboelse på samme ejendom.
30 m til naboskel.

Afstandskravene i § 8 er overholdt.

Landskabelige hensyn

Ansøger har oplyst følgende:

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler et nyt dyrevelfærdsafsnit ved det sydvestligste hjørne af løsdriftsstalden til malkekøer samt en ny gyllebeholder. Herudover ønskes etableret en lade-tilbygning i den nordlige ende af løsdriftsstalden til malkekøer, et nyt maskinhus, en ny fodersilo samt en ny ensilagesilo med tilhørende forplads på Nylandsvej 13, 6280 Højer.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholdere mv. fremgår af kortbilag. Staldanlægget på Nylandsvej 13 ligger i det åbne land mellem Sønder Sejerslev, Vester Gammelby og Tingdal Plantage.

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for Natura 2000-områder, naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v., områder med landskabelig værdi, uforstyrrede landskaber, områder med særlig geologisk værdi, værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer, kirkeomgivelser, kystnærhedszonen, lavbundsarealer, skovrejsningsområder, fredede områder, beskyttede naturtyper, strandbeskyttelseslinje, klitfredningslinje, skovbyggelinje, sø- og åbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje, fortidsminde- linje, beskyttede sten- og jorddiger.

Husdyrbruget ligger inden for udpegningen "turistområde", men ikke indenfor områder der er reserveret til ferie-fritidsanlæg.

Husdyrbruget ligger i et åbent landskab, der er præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse. En del marker er afgrænset af levende hegn. Der er skovområder ca. 400 meter nordvest for anlægget (Tingdal Plantage), hvori der også er flere naturområder beskyttet af § 3.

Da de nye bygninger og anlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende husdyrbrugs bygninger og anlæg, vurderes det, at ejendommen fremtræder som en helhed.

De nye bygninger bliver med stålspær og med grå eternittage, Stalden bliver med lav mur i beton eller sten og grågardiner mod vest og grå stålplader i gavlenderne. Laden og maskinhuset bliver også med grå stålplader. Kiphøjden på de nye bygninger bliver henholdsvis ca. 7 m for stalden, ca. 8 m for laden og ca. 8 m for maskinhuset.

Gulvkoten i den nye stald og lade forventes at blive etableret i samme kote som stalden, der bygges til og ensilagepladsen bliver etableret i samme kote som den tilstødende ensilageplads. Gyllebeholderens elementer forventes at blive ført op i samme niveau, som de eksisterende gyllebeholdere.

De ældste bygninger på ejendommen er opført i røde mursten og har sorte og grå eternittage. Det lille maskinhus er med røde metalplader og grå eternittag. Stalden til malkekøer fra 2005/2008 er udført i galvaniserede stålbuer med grå eternittag. Gavlene er beklædt med grå stålplader og siderne består af grå fundablokke den nederste meter og gardiner op til underkant af tagkonstruktionen.

Den eksisterende fodersilo fra 2010 ved det sydøstlige hjørne af stalden til malkekøer er til ca. 15 tons foder og er ca. 7 m høj og i gråhvid glasfiber. Der er i 2017 opstillet en ekstra fodersilo syd for den eksisterende til ca. 12 tons foder som er ca. 6 m høj og i gråhvid glasfiber.

Teltdugen på den ene gyllebeholder er en grå pvc-dug med top ca. 7 m over terræn.

Ejendommen er primært synlig fra Nylandsvej, Højernevej og Galgevej. De nye bygninger og anlæg bliver enten lavere end de eksisterende bygninger eller ligger skjult inde i bygningsmassen. Staldene og de øvrige bygninger vil komme til at syne som en samlet masse. Ejendommen vil derfor ikke komme til at syne væsentlig større eller mere synlig end den nuværende ejendom.

Tønder Kommunes vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at de nye bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften på ejendommen. Det vurderes at alle nye bygninger etableres i tilknytning til eksisterende bygninger og det vurderes at det synsmæssige indtryk ikke vil ændre sig væsentligt efter bygningerne er opført

Der stilles vilkår om de nye bygningers udformning og placering.

Med de stillede vilkår om udformning og placering vurderer vi sammenfattende, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at det ny byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

5) Ammoniak

Ansøger har oplyst følgende:

Der skal angives oplysninger om husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år. I skema 202115 er indtastet produktionsarealer og dyretyper i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse fra 2013 og tillægget fra 2016 (nudrift), den gamle nudrift fra før første miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven (8-års drift) og det ønskede i ansøgt drift, dog med de ændringer for udegående dyr, der er nævnt først i ansøgningen.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 202115.

Tønder Kommune har desuden lavet beregninger i skema 204363.

Ammoniakfølsom natur² (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 2,8 km vest for Nylandsvej 13. Det drejer sig om en stabil kystklit ved Vadehavet. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,0 kg N ha/år.

² Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Nærmeste kategori 2 natur, der omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 1,6 km vest for anlægget. Det drejer sig om en nedbrudt højmose i Tingdal Plantage. Der er foretaget en beregning af ammoniak depositionen på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget udgør 0,1 kg N/ha/år, hvilket er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterie på maksimalt 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 350 m nordvest for anlægget. Det er en mose i Tingdal Plantage. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens³ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at stigningen i depositionen de sidste 8 år ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år. Stigningen udgør 0,3 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000 område er Vadehavet, der ligger mere end 2,5 km vest for husdyrbruget. Totaldepositionen til området er beregnet til at udgøre 0,0 kg N/ha/år. På den baggrund vurderes projektet ikke at påvirke Natura 2000 området.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens (NBL) § 3

Indenfor en afstand af 500 meter fra Nylandsvej 13 ligger der 9 vandhuller og 1 mose der er beskyttet efter NBL § 3.

³ Lovbekendtgørelse nr. 934 af 27-06-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer



Figur. 9 stk. vandhuller og 1 mose beskyttet efter NBL § 3

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at stigningen i merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁴. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

⁴ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Nylandsvej 14	0	FMK	95	95	325,3	Ja	Ja
Emmerlev Klev 4	0	NY	220,9	198,8	2568,1	Ja	Ja
Sejerslevvej 79	0	NY	220,9	220,9	2478,7	Ja	Ja
Fremtidig byzone, Sdr. Sejerslev, Em...	0	NY	331,9	315,3	590,2	Ja	Ja

Tabel: Resultat af lugtberegning

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Nylandsvej 14, der ligger ca. 200 m syd-sydøst for nærmeste staldanlæg.

Alle staldanlæg og opbevaringsanlæg ligger i nordlige retninger i forhold til nærmeste naboer. Da nordlige vindretninger generelt forekommer mindre hyppigt vil nærmeste naboer ikke blive berørt så ofte at lugtgener.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over lugt fra husdyrbruget.

Tønder Kommunes vurdering

For at begrænse lugtgener stilles der vilkår om, at der ikke må opbevares Dybstrøelse eller ensilage i markstak inden for 100 m fra beboelser.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Ensilage og foder

Ansøger har oplyst følgende vedrørende foder:

Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, hestebønner, korn, rapsprodukter, foderfedt, kridt og mineraler.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt uden at det går ud over ydelsen.

Ansøger har oplyst følgende vedrørende håndtering af ensilage

Ud over evt. støjgener fra aflæsning af foder og jord på veje, kan der være lugt fra ensilagen. Kasserede ensilagerester skræbes jævnlige af pladserne og køres til møddingspladsen. Da der er ca. 200 m til nærmeste nabobeboelse og kørearealer renholdes, vurderes lugten ikke at kunne være generende for naboer.

Tønder Kommunes vurdering

Alle foderopbevaringsanlæg ligger i nordlige retninger i forhold til nærmeste naboer. Da nordlige vindretninger generelt forekommer mindre hyppigt vil nærmeste naboer ikke blive berørt så ofte at lugtgener.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til foder.

Støj og vibrationer

Ansøger har oplyst følgende:

Det vurderes, at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag for hverken det eksisterende eller det nye anlæg. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med aflæsning af foder på ensilagepladser og ved fodersiloer, støj fra dyrene, transport af dyr, foder, mælk, gylle og dybstrøelse. Det vurderes, at ingen naboejendomme vil kunne høre støj fra bygninger mv., og at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer pga. afstanden..

Tønder Kommunes vurdering

Da husdyrbruget ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkilderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt. Ansøger ejer selv den nærmeste nabobeboelse på Nylandsvej 15.

For at sikre de nærmeste naboer mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

Støv

Ansøger har oplyst følgende:

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder. Ensilage overdækkes med plast og foder blæses ind i siloerne.

Tønder Kommunes vurdering

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transportere, håndtering af foder og halm.

På baggrund af afstanden til nærmeste naboer vurderes den interne drift ikke at medføre støvgener.

Fluer og skadedyr

Ansøger har oplyst følgende:

Der er ikke er store problemer med fluer på ejendommen, hvorfor de ikke aktivt bekæmpes. Hvepse tager en del fluer hver sommer.

Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper. Desuden er der en del katte på ejendommen. Når det bliver muligt at deltage i de nye rottebekæmpelsesuddannelser, vil ansøger eller en medarbejder tage uddannelse, så bedriften selv må bekæmpe rotter.

Tønder Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår om hygiejneniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

Det vurderes, at husdyrbruget sørger for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til og frakørsel (Transport)

Ansøger har oplyst følgende vedrørende transport:

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Nylandsvej.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der transporteres mælk, indkøbt foder, dyr til slagteri, døde dyr, gylle til gyllebeholdere på andre ejendomme og evt. gylle til biogasanlæg, dagrenovation og dieselolie med lastbiler. Øvrige levende dyr, halm, ensilage og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for afhentning af mælk og evt. transport af gylle til biogasanlæg bestemmes af mejeriet og biogasanlæg. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem Nylandsvej 13 og Galgevej 4 sker normalt i dagtimerne.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet.

Lys

Ansøger har oplyst følgende:

Der er kun udvendig belysning ved kalvepladsen og pyntebelysning ved gårdspladsen til stuehuset. Udendørs belysning vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen og typen samt afstanden til naboer.

Tønder Kommunes vurdering

I forhold til nabobeboelser er lyskilderne placeret i læ af de eksisterende bygninger og skjult af læhegn. Det vurderes på den baggrund, at naboerne og omgivelserne i øvrigt ikke vil blive generet af lys.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har oplyst følgende:

I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer, og dette vil primært kunne påvirke bilag IV arter. Dette vil kunne ske enten ved uheld der involverer gyllebeholdere eller transport af gylle. Gyllebeholderne ligger i god afstand til vandløb, grøfter og søer, hvorfor der ikke umiddelbart vil kunne ske større forurening ved fx kollaps af gyllebeholder. Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen og denne opdateres løbende.

Tønder Kommunes vurdering

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald og brændstof.

Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal opdateres løbende og mindst én gang årligt, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Der findes ingen pesticider eller sprøjteudstyr på ejendommen, da den drives økologisk.

Olie og brændstof

Diesel samt smøreolie skal opbevares i overensstemmelse med Olietanks-bekendtgørelsen⁵. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

Egenkontrol og management

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

I ansøgningen er der følgende generelle oplysninger henført til pkt. 8: *Som følge af produktionen og staldtyperne produceres både gylle og dybstrøelse. Ud over affaldsstoffer fra dyrene vil gyllen indeholde en mindre andel af vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion af malkeanlæg. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler. Vaskemidler opbevares dels ved malkerobotterne og dels i den tidligere kalvestald øst for stuehuset. Gylle og dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold.*

Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, hestebønner, korn, rapsprodukter, foderfedt, kridt og mineraler.

Da der er tale om et økologisk husdyrbrug opbevares og anvendes ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen.

I forbindelse med etableringen af de nye bygninger og ensilageplads og forplads skal der benyttes en vis mængde sand og grus. Pladserne forventes at blive i støbt i beton og asfalt. Der benyttes vand i forbindelse med betonstøbningen. Byggematerialer til bygningerne forventes at blive stålpær, eternitplade og stålplader.

Affald fra byggeprocessen vil blive meget begrænsede mængder. Der forventes ikke at skulle graves ret meget jord af, hvor ensilagepladser og bygninger skal ligge. Eventuelt jord der graves væk i forbindelse med byggeriet vil blive lagt ud i et tyndt lag i marken. En mindre del vil blive brugt hvis den vestlige mur i den nye ensilageplads etableres som en godt 2 m bred mur, tilsvarende den østligste eksisterende mur.

Tønder Kommunes vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes de forventede reststoffer og affaldsproduktion ved udvidelsen ikke at medføre væsentlige virkninger på mennesker eller miljø.

Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1611 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Tønder Kommunes vurdering

Der er indsendt en overordnet afløbsplan for ejendommen, se bilag 1.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse. Der skal således indhentes udledningstilladelse til udledning af tagvand fra de nye bygninger.

Affald

Ansøger har oplyst følgende:

På ejendommen er der 3 affaldscontainere en på ca. 800 l til diverse brændbart affald, der afhentes af Vognmand Tage Petersen samt en container på henholdsvis ca. 800 l til brændbart affald og en 5 m³ til overdækningsplast, der afhentes af Marius Pedersen A/S. Affald afhentes hver anden uge.

Spildolie (ca. 350 l/år), olie-brændstoffilter (ca. 25 stk./år) og blyakkumulatorer (ca. 3 stk./år) håndteres i maskinhuset. Spildolie afhentes af Dansk Olie Genbrug / Avista Oil, brændstoffiltre dryppes af og afleveres som farligt affald og blyakkumulatorer tages med retur af forhandler eller alternativt transporterer husdyrbruget selv blyakkumulatorerne til forhandleren.

Der er ingen rester af bekæmpelsesmidler og medicin, da der er tale om en økologisk bedrift.

Småbatterier afleveres i Miljøkasse fra Tønder Forsyning A/S som også tømmer kassen. Lysstofrør (ca. 15-20 stk./år) opbevares i maskinhus og transporteres til Tønder Genbrugsplads. Metalaffald samles forskellige steder og afhentes af produkthandler – fx U.L. Petersens Eftf.

Rene pap og papir fraktioner forekommer i meget små mængder og kommer i dagrenovationens-genbrugsbeholder.

Døde dyr opbevares på paller og under en kadaverkap på en plads vest for den tidligere småkalvestald, der nu benyttes til diverse opbevaring. Pladsen ligger det meste af tiden i skyggen fra træet.

Daka afhenter ca. 30 gange om året efter behov. Placeringen fremgår af situationsplan. Pga. pladsens placering er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

Tønder Kommunes vurdering

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøger har oplyst følgende:

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, oppumpning af vand fra den nærliggende markvandingssboring, gyllepumpning, belysning samt skrabning.

Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes dels til at opvarme vand som anvendes til rengøring mv. Stuehuset opvarmes med genvundet staldvarme.

Al belysninger er udskiftet til LED-belysning og belysningen er timer og sensorstyret.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede.

Forbrug pt. er skønnet ud fra forbrugstal for 2017.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
El	ca. 120.000 kWh	ca. 120.000 kWh
Dieselolie	ca. 50.000 l	ca. 50.000 l

Tabel. Årligt Energiforbrug

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 760 kWh pr årsko, dog med mulighed for store variationer. Med maks. 350 årskøer er det 266.000 kWh. Hertil skal lægges elforbrug til pumpen til markvandingssoringen, forbrug i stuehus mv.

Tønder Kommunes vurdering

Der er foretaget en screening af elforbruget ud fra nøgletal fra EnergiMidt A/S. Som udgangspunkt er der et besparelspotentiale på malkekvægsbesætninger hvis elforbruget er over 700-800 kWh pr. årsko. Det forventede elforbrug pr. årsko på husdyrbruget er i ansøgt drift væsentligt lavere. Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke skal kræves et energitjek.

Der er stillet vilkår om at anlæg der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Der skal i nye bygninger anvendes LED-belysning.

Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget. Hvis denne overvågning viser et højt energiforbrug (over 800 kWh pr. årsko) kan virksomheden blive påbudt et energitjek.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Vandforbrug

Ansøger har oplyst følgende om vandforbruget:

Ejendommen modtager vand fra Sdr. Sejerslev Vandværk.

Der er desuden 2 aktive markvandingstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 14.815 m ³	ca. 14.815 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på møddingsplads	ca. 15 m ³	ca. 15 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
I alt	ca. 15.000 m ³	ca. 15.000 m ³

Tabel. Årligt Vandforbrug

Vandforbruget er dog en lidt højere end normtallene foreskriver, idet mælkeydelsen er lidt større end normen og malkerobotter erfaringsmæssigt bruger mere vand end ved malkning i traditionel malkestald.

Tønder Kommunes vurdering

Hovedparten af vandforbruget på ejendommen er drikkevand til køerne.

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Af samme årsag stilles der vilkår til, at der skal føres driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune

vurderer, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 5589 kg N/år ud fra tabel 5 i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Tabel 5 er anvendt fordi husdyrbruget drives økologisk. Tallene er endvidere korrigeret for manglende effekt af skraber. Beregningen fremgår af ansøgnings-skemaet.

Ansøger har oplyst følgende:

For at leve op til BAT-niveauet beregnet i Husdyrgodkendelse.dk benyttes ingen virkemidler.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt uden at det går ud over ydelsen.

BAT-vurdering

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 5589 kg N/år og at BAT er overholdt.

Tønder Kommune er enig i at BAT-niveauet er overholdt selvom der ikke benyttes virkemidler.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Ansøger oplyser:

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (der er 10 km til grænsen til Tyskland).

Tønder Kommunes vurdering

Da ejendommen ligger ca. 10 km fra den dansk-tyske grænse, er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Ikke relevant da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug.

D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Oplysningerne herunder er jf. oplysninger i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 3 og tilhørende bilag 1D. Oplysningerne er indsendt af ansøger, se bilag 5.

1) Beskrivelse af det ansøgte

a) Indretning og drift af anlæg

Ansøger oplyser:

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler et nyt dyrevelfærdsafsnit ved det sydvestligste hjørne af løsdriftsstalden til malkekøer samt en ny gyllebeholder. Herudover ønskes etableret en ladetilbygning i den nordlige ende af løsdriftsstalden til malkekøer, et nyt maskinhus, en ny fodersilo og en ny ensilagesilo med tilhørende forplads på Nylandsvej 13, 6280 Højer.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholdere mv. fremgår af kortbilag.

Beskrivelsen af det ansøgtes placering og udformning ses under afsnittet "landskabelige hensyn" side 12.

b) Påvirkning af omgivelserne

Ansøger oplyser:

Med husdyrbrugets beliggenhed med knap 1 km til nærmeste større husdyrbrug som ligger modnordvest (Højervej 21), samt ca. 900 m til Galgevej 4, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative virkninger med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald. Det kan ikke afvises, at oplevelsen af transporter kan føles som en kumuleret virkning for naboer, der bor langs veje, hvor der køres foder, dyr og husdyrgødning mv. Kørsel på veje er reguleret af færdselsloven, hvorfor det antages, at der ikke er behov for at regulere transporter, idet der ikke er naboejendomme umiddelbart op til ejendommens til- og frakørsler.

Af kumulative virkninger er det primært lugt- og ammoniakemission, der kan være aktuelt. Der er ikke kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til nærmeste nabo og fremtidig byzone. Samlet bebyggelse ligger så langt væk, at dette ikke er undersøgt. I forhold til natur, er kumulation kun aktuelt i forhold til kategori 1-natur. Da den højeste emission til kategori 1-natur er på 0,0 kg er det ikke undersøgt nærmere.

I forhold til ammoniakdeposition er de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder udpeget. Beregningerne til kategori 2-natur er på maks. 0,1 kg og altså meget mindre end totaldepositionskravet på 1 kg. Beregningerne til kategori 3 natur viser, at merdepositionen er på maks. 0,3 kg i forhold til 8-årsdriften, og til nærmeste § 3 udpegede vandhul (ikke kategori 3 natur) er merdepositionen på 0,8 kg.

Da husdyrbruget ligger så langt fra kategori 1 og 2 natur, og merdepositionen til kategori 3 natur er på maksimalt 0,3 kg vurderes det, at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtypen.

Husdyrbruget ligger tæt på Sdr. Sejerslev vandværk. Ifølge Danmarks Miljøportal ligger husdyrbruget inden for Følsomme indvindingsområder, Indsatsområde og Indvindingsoplande udenfor OSD. Ifølge kommunens hjemmeside ligger husdyrbruget lige uden for indvindingsoplandet for vandværket.

Da de eksisterende stalde er etableret med tæt bund og den nye stald ligeledes etableres med fast og tæt bund, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Både eksisterende gyllebeholdere og fortanke og den nye gyllebeholder er/bliver ligeledes etableret med tætte samlinger, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholderne er/bliver omfattet af 10 års beholderkontrollen.

c) Begrænsning af påvirkning af omgivelserne

Ansøger oplyser:

Som det er nævnt tidligere i ansøgningen, er der etableret teltoverdækning på den ene gyllebeholder.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniakoverholdes, hvorfor der ikke er planer om yderligere tiltag.

De øvrige potentielle genepåvirkninger som er beskrevet under punktet "7) øvrige emissioner og gener", vurderes at være af et omfang, så der med den aktuelle afstand til naboejendommene, der ikke er ejede, ikke er behov for at foretage tiltag for at mindske generne.

Merdepositionen til naturområder er desuden så lille, at det vurderes, at der ikke er behov for yderligere ammoniakreducerende tiltag.

d) Alternativer

Ansøger oplyser:

Der er ikke lavet beregninger for alternative placeringer eller størrelser af produktionsarealer. Selve udvidelsen af produktionsarealet er meget begrænset, og vil i praksis næppe betyde, at der kommer flere dyr på ejendommen. I forhold til at holde bygningsmassen samlet, er det fornuftigt at placere maskinhuset inde i hullet i bygningsmassen, gyllebeholderen i forlængelse af de to eksisterende gyllebeholdere og ensilagepladsen parallelt med en af de eksisterende ensilagepladser. Placeringen af den nye velfærdsafdeling er valgt ud fra, at den skal ligge i tilknytning til stalden til malkekøer.

Da BAT med hensyn til ammoniakemission er overholdt, ønskes der ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

2) Ikke teknisk resume

Ansøger oplyser:

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler etablering af et nyt dyrevelfærdsafsnit ved det sydvestligste hjørne af løsdriftsstalden til malkekøer samt en ny gyllebeholder. Herudover ønskes etableret en ladetilbygning i den nordlige ende af løsdriftsstalden til malkekøer, et nyt maskinhus, en ny fodersilo og en ny ensilagesilo med tilhørende forplads på ejendommen Nylandsvej 13, 6280 Højer.

Beregningerne i skema 202115 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes alene ved de etablerede staldgulvssystemer. I beregningerne er der taget hensyn til kumulation med hensyn til lugt og ammoniak.

Teltoverdækningen af den ene gyllebeholder er ikke vist som virkemiddel i ansøgt drift, idet der ønskes mulighed for at undlade at genetablere den, hvis den fx går i stykker i storm eller lignende. Der er ingen aktuelle planer om at afmontere den.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderes det, at der ikke vil være gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Støj, vibrationer, lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. afstanden til naboer.

Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Dette afhjælpes ved efterfølgende rengøring af veje.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Nylandsvej.

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak er overholdt og da placeringen af de ny bygninger og anlæg vurderes at være den bedste placering i forhold til ejendommens påvirkning af landskabet.

3) Oplysning om ansøgers konsulent

Ansøger oplyser:

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 12 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Kontaktoplysninger er oplyst i skema 202115.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Oplysningerne herunder er jf. oplysninger i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 5 og 6

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I forbindelse med denne ansøgning skal der ud over miljøgodkendelsen indhentes byggetilladelse til den nye stald, den nye lade-tilbygning og maskinhuset. Der skal endvidere indhentes udledningstilladelse til udledning af tagvand fra de nye bygninger.

Med hensyn til stk. 6, så beskriver oplysningerne i pkt. D ikke alle forhold nævnt i stk. 6, når der er afgivet oplysninger i forhold til overskrifterne i pkt. D nr. 1-3.

1) Til vores kendskab vil et kvæghold med den ansøgte beliggenhed ikke kunne have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder kommune er enig i ansøgers vurdering af at der ikke vil ske væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed som følge af projektet.

2) I forhold til biologisk mangfoldighed vurderes projektet heller ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på kategori 1- og 2-natur pga. den store afstand til sådanne områder (ca. 2,5 km til kategori 1-natur og ca. 1,6 km til kategori 2-natur) og 0,0 kg totaldeposition til kategori 1-natur og 0,1 kg til kategori 2-natur.

Den største trussel for bilag IV-arter vil være fx tilgroning af leve- eller ynglesteder. Med merdepositioner på maks. 0,8 kg NH₃, og totaldepositioner på maks. 3,4 kg til nærmeste punkter i § 3 områder vurderes dette ikke at være en reel trussel.

Tønder Kommunes vurdering

Bilag I arter

Nylandsvej 13 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Vadehavet ca. 2,5 km vest for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af de nye bygninger. Der er ikke indberettet observationer til www.naturdata.dk om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og eksisterende jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter byggeri af stalde i tilknytning til øvrige bygninger. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

3) Da stalde, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere er udført i tætte stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der vil ske ammoniakemission til luften, men dette er i et omfang, så beskyttelsesniveauet for ammoniak overholdes, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være tale om væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger. Det nærmeste større husdyrbrug er en malkekvægsbesætning ca. 1 km nordnordøst for husdyrbruget. Det vurderes at der ikke vil være væsentlige kumulative virkninger med hverken dette eller andre husdyrbrug.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune vurderer at der med de stillede vilkår til håndtering af gylle, ensilagesaft, affald og brændstof er en minimal risiko for væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

4) I forbindelse med etableringen af bygninger og ensilagepladser mv. på ejendommen, har der ikke tidligere været stødt på fortidsmindefund. Nærmeste registrerede fund ligger ca. 1,5 km vest for ejendommen. Ifølge Plansystem.dk ligger husdyrbruget uden for alle landskabelige udpegninger.

Da de nye bygninger og anlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende husdyrbrugs bygninger og anlæg, og enten bliver lavere end de eksisterende bygninger eller ligger skjult inde i bygningsmassen vurderes det, at ejendommen fremtræder som en helhed og derfor ikke vil påvirke landskabet negativt.

Tønder Kommunes vurdering

Projektets påvirkning af landskabet er vurderet på side 12-13.

Der stilles vilkår til de nye bygningers udformning og placering så de landskabelige værdier ikke tilsidesættes.

5) Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune er enig i ansøgers betragtning om at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.

6) I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer, og dette vil primært kunne påvirke bilag IV arter. Dette vil kunne ske enten ved uheld der involverer gyllebeholdere eller transport af gylle. Gyllebeholderne ligger i god afstand til vandløb, grøfter og søer, hvorfor der ikke umiddelbart vil kunne ske større forurening ved fx kollaps af gyllebeholder. Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen og denne opdateres løbende.

Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune vurderer at risikoen for uheld er minimeret med de stillede vilkår til håndtering af gylle, ensilagesaft, restvand, affald og brændstof.

VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

GRUNDFORHOLD

Generelt

1. Husdyrbruget skal drives økologisk.
2. Husdyrbruget godkendes til en fordeling af dyr og et maksimalt tilladt produktionsareal som anført i nedenstående tabel og nedenstående figur:

Staldnavn	Stald m ²	Staldsystem	Dyr	Ude	Produktionsareal m ²
Gl. malkekostald – nu stald til opdræt	2877	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	5	1220
		Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	5	429
		Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0	169
Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	4165	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	0	2382
		Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	0	261
Plads til kalvehytter	301	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	0	100
Opbevaringslagre					Areal m ²
Gyllebeholder 2.280 m ³					549
Gyllebeholder 2.280 m ³					549
Møddingsplads					273
Ny gyllebeholder 2.280 m ³					549



3. "Gl. malkekostald – nu stald til opdræt" skal være tom for dyr i mindst 5 sammenhængende måneder om året. Der må dog stå dyr hele året i det dybstrøelsesafsnit på ca. 169 m², der fremgår af ovenstående figur i vilkår 2.
4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Stalde og anlæg

5. Alle nye bygninger skal placeres som angivet på situationsplanen i bilag 1.
6. Den nye stald med dybstrøelse må opføres med et produktionsareal på maksimalt 261 m².
7. Den nye gyllebeholder må opføres med et overfladeareal på maksimalt 549 m².
8. Ensilagesiloen skal opføres efter landbrugets byggeblade 103.09-01, 103.09-03 og/eller 103.09-06 – se bilag 3.
9. Anlæg til udsprinkling af overfladevand skal dimensioneres og benyttes i henhold til landbrugets byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads" – se bilag 4.

Gødningsopbevaring og -håndtering

10. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
11. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

Landskabelige hensyn

12. Nye bygninger skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

Lugt

13. Markstakke med dybstrøelse skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.

Støj

14. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværldi	22-07	--	55

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Fluer og skadedyr

15. Hvis der opstår fluegener, skal der udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, i det omfang det er tilladt jf. økologireglerne.
16. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Driftsforstyrrelser og uheld

17. Der skal udarbejdes en beredskabsplan senest 1. september 2018. Beredskabsplanen skal opdateres løbende og mindst én gang årligt og skal som minimum indeholde:
 Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
 Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
18. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.

Olie og brændstof

19. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
20. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

Egenkontrol og management

21. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
22. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter, oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år:
 - Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Service på mælkekøleanlæg
 - Placering af markstakke med ensilage og dybstrøelse

Affald

23. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
24. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

25. Mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.
26. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie på ejendommen.
27. Der skal i nye bygninger anvendes LED-belysning.

Vandforbrug

28. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
29. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde.

HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret på Tønder Kommunes hjemmeside fra den 13. april – 30. april 2018. Der er ikke modtaget bemærkninger eller kommentarer.

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på ca. 378 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

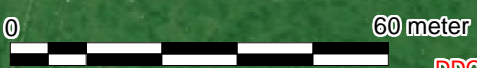
Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 17. juli 2018

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.


Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

- Bilag 1: Situationsplan og afløbsplan
- Bilag 2: Produktionsareal og staldtegninger
- Bilag 3: Byggeblade – ensilagesilo
- Bilag 4: Byggeblad - udsprinkling
- Bilag 5: Ansøgning (tekst version)
- Bilag 6: Ansøgning husdyrgodkendelse.dk



DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1200 Init.: upa
Nylandsvej 13 6280 Højer Dato: 07.02.2018 / 16:23:11	



0 100 meter

DDO Copyright COWI



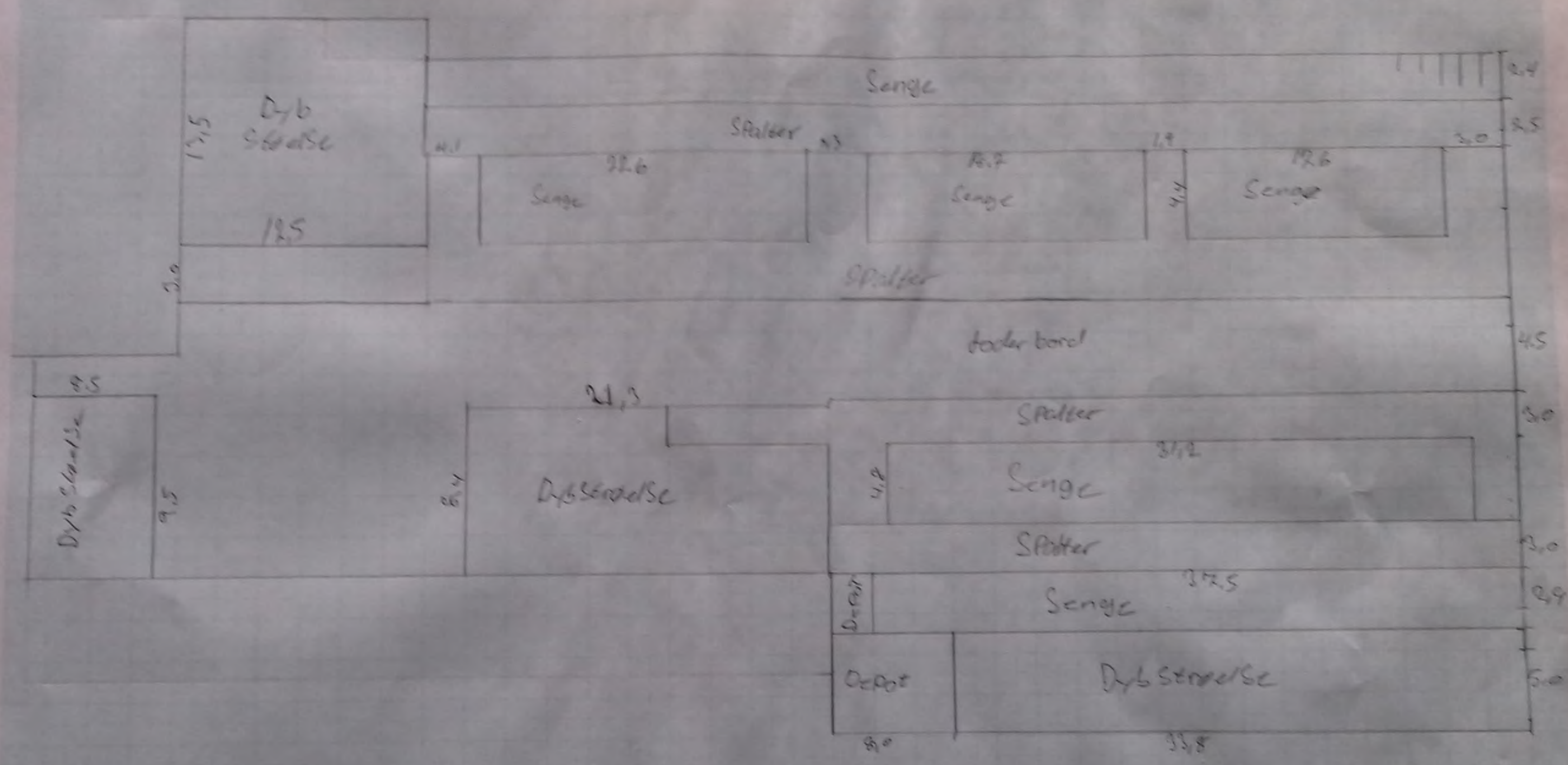
Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Nylandsvej 13
6280 Højer

J.Nr.
Målforhold: 1:2000

Dato: 07.02.2018 / 16:27:42

Init.: upa



Gammel malkekostald – nu stald til opdræt

Køer var vist som udegående 6 måneder om året – hvilket ikke er korrekt efter præcisering af vejledning. Dyr må kun vises udegående hvis de ikke kommer ind i stalden – og det skal være minimum i hele måneder, de er ude af stalden. Alle dyr var i den oprindelige godkendelse vist som udegående i 6 måneder om året. I senere tillæg blev udegående dyr ændret, bl.a. for malkekøer, som blev rettet til 2 måneder ud fra tankegangen om, at de var ude i dagtimerne om sommeren, men var på stald om natten og når de skulle malkes. Dette er heller ikke korrekt ud fra seneste vejledning.

Sengebåse og spalter:

Sydligste del:

Bredde: 12,3 m (2,4 m + 2,5 m + 4,4 m + 3 m)

Længde: 72 m (4,1 m + 22,6 m + 4,3 m + 18,7 m + 1,9 m + 17,6 m + 3 m)

Nordligste del:

Bredde: 13,7 m (3 m + 4,8 m + 3 m + 2,9 m)

Længde: 41,8 m (33,8 m + 8 m) (et mindre depot er ikke fratrukket arealet - det vurderes, at det ikke har nogen væsentlig betydning, at der er angivet lidt for stort areal)

Hele stalden: 1.458,26 m²

Nakkebomsarealet er opmålt til 238 m² af ansøger.

I alt: 1.220,26 m²

Dybstrøelse:

$(13,5 \text{ m} \times 12,5 \text{ m}) + (9,5 \text{ m} \times 8,5 \text{ m}) + (5 \text{ m} \times 33,8 \text{ m}) + (8,4 \text{ m} \times 21,3 \text{ m}^*) = 597,4 \text{ m}^2$

* arealet er lidt mindre pga. indhak. Det vurderes, at det ikke har nogen væsentlig betydning, at der er angivet lidt for stort areal.

Dyr i boksen på 13,5 m x 12,5 m er ikke udegående.

Småkalvestald:

Der er ikke redegjort for produktionsarealet. Der er ikke længere dyr i stalden, og der er heller ikke planer om det. Det vurderes at der ingen grund er til at prøve at beregne, hvor meget produktionsareal, der har været, idet det ingen betydning har for konklusionen for beregningerne.

Renoveret kalvestald / Spaltestald 1985:

Der er ikke redegjort for produktionsarealet. Der er ikke længere dyr i stalden, og der er heller ikke planer om det. Det vurderes at der ingen grund er til at prøve at beregne, hvor meget produktionsareal, der har været, idet det ingen betydning har for konklusionen for beregningerne.

Arealet er derfor sat til 0 m² i nudrift og i 8-års drift er det anslået at 85 % af bygningen har været med produktionsareal, svarende til 547,5 m².

Plads til kalvehytte:

Pladsen er på ca. 301 m². Heraf vurderes, at ca. 70 m² har været brugt til enkelthytter i 8-års drift og nudrift. For en sikkerheds skyld ansøges om 100 m² i ansøgt drift.

Løsdriftsstald fra 2005:

Det sydvestligste hjørne:

12,05 m x 13,82 m = 166,5 m² (der er ikke trukket areal fra til vandtrug eller det lille indhak).

Den øvrige del af stalden (inklusive malkerobotter og vandtrug):

Bredde: 24,7 m (3 m + 2,8 m + 2,7 m + 5 m + 2,6 m + 5 m + 3,6 m)

Længde: 59,1 m ((11 x 5,1 m) + ca. 3 m)

I alt: 1.459,77 m²

Hele stalden: 1.626,27 m²

Løsdriftsstald fra 2005 inklusiv tilbygning fra 2010:

Sengebåse og spalter (ikke fratrukket nakkebomsareal)

Det sydvestligste hjørne:

12,05 m x 13,82 m = 166,5 m² (der er ikke trukket areal fra til vandtrug eller det lille indhak).

Den øvrige del af stalden (inklusiv malkerobotter og vandtrug):

Bredde: 24,7 m (3 m + 2,8 m + 2,7 m + 5 m + 2,6 m + 5 m + 3,6 m)

Længde: 89,7 m ((17 x 5,1 m) + ca. 3 m)

I alt: 2.215,59

Hele stalden: 2.382,1 m²

Løsdriftsstald fra 2005 inklusiv tilbygning fra 2010 og ny velfærdstilbygning:

Sengebåse og spalter: 2.382,1 m² (ikke fratrukket nakkebomsareal)

Dybstrøelse:

Bredde: 11,72 m (8,221 m + 3.499 m)

Længde: 22,294 m (4,9 m + 17,394 m)

I alt 261,3 m²

Andet:

Møddingsplads:

Møddingspladsen blev i den oprindelige miljøgodkendelse angivet med en anden placering (som en del af området, hvor der er ensilageplads). Pladsen var i praksis stort set ikke i brug, og er derfor ikke indtegnet.

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Ensilagesilo med afgrænsningsmur

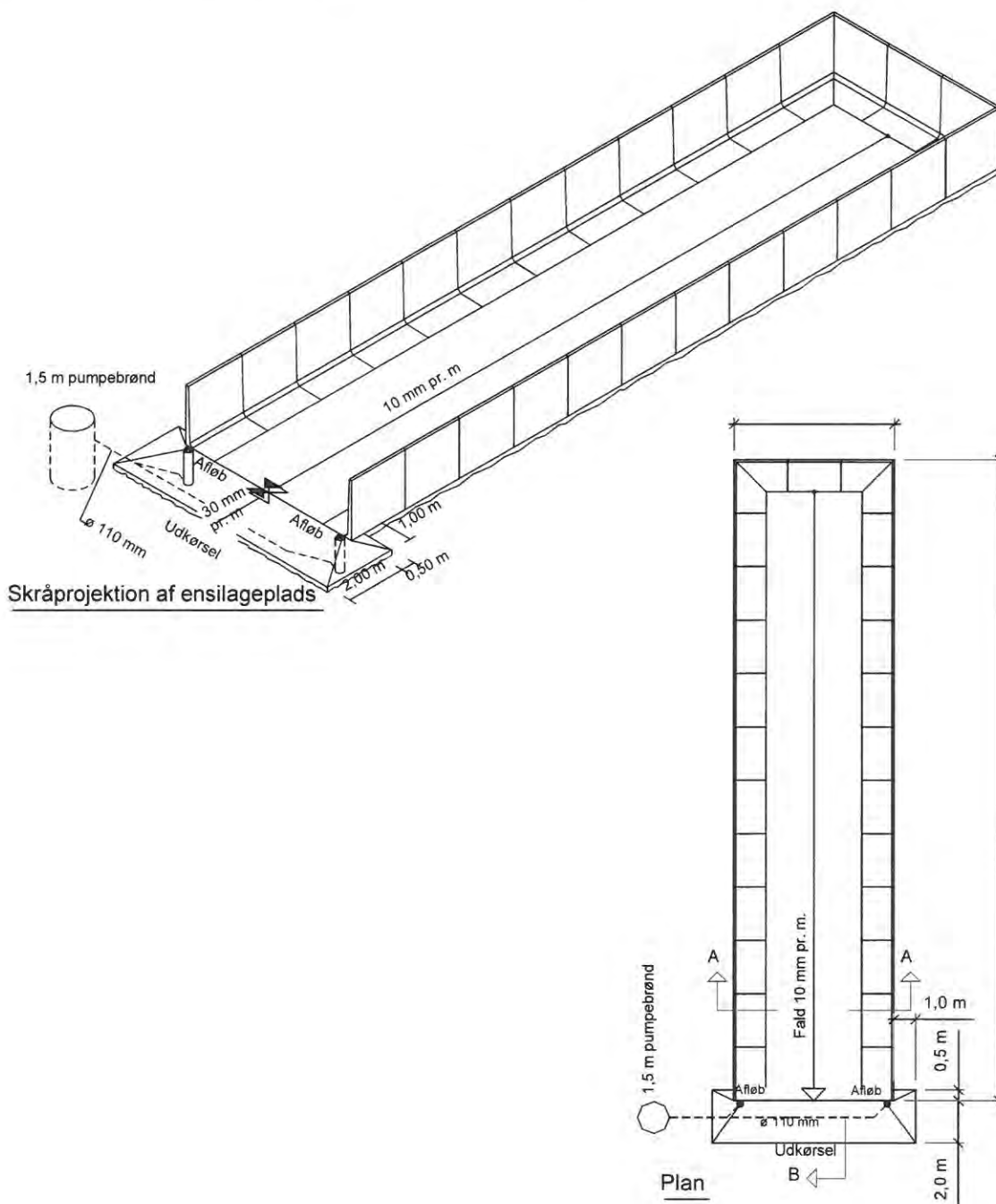
Arkivnr. 103.09-01

Udgivet Okt. 1986

Revideret August 2014

Side 1 af 4

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilagesilo med afgrænsningsmur kan opføres.



Bundstøbning

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærdning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne reparerer med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende reparerer, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- Miljøministeriet, Miljøstyrelsen: Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt

Landbrugets Byggeblade

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Bundkonstruktioner med asfalt

Arkivnr.	103.09-03
Udgivet	23.06.2006
Revideret	01.12.2011
Side	1 af 4

Bekendtgørelsens krav

Ensilagesiloer, møddinger, stalde mm. skal ifølge Skov- og Naturstyrelsens bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer "*have en bund, der er udført af et for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt materiale*".

Tæthedskravet er opfyldt ved 100 mm beton 25 MPa, moderat miljøklasse. Tykkelsen kan reduceres ved visse typer specialbeton (for eksempel flydebeton).

Opbygning med asfalt kan foretages som henholdsvis 1-lags eller 2-lags opbygning som beskrevet i byggebladet.

Tæthedskravet er opfyldt ved anvendelse af de minimums asfalttykkelser, som er beskrevet under henholdsvis 1-lags og 2-lags opbygning.

Den endelige konstruktionsopbygning, afhænger af anvendelsen, for eksempel kan der være statisk betingede krav på grund af kørsel med tunge køretøjer eller dyrevelfærdsbetingede krav mht. isolering og overflader, frostpåvirkning og lignende.

Asfalt

Generelt anses asfalt for at være et meget tæt materiale. Der er dog visse parametre og materialespecifikationer, der skal overholdes for at gøre den anvendelig som bund i ensilagesiloer.

Tæthed

Tætheden afhænger blandt andet af mængden af luft i den færdige belægning – benævnt "hulrumsprocent". Jo mindre hulrumsprocent, jo tættere belægning.

Betegnelser på materialer

Bundsikringslag (BS)

Stabilt Grus (SG)

Støbeasfalt (SA)

Skærvemastiks (SMA)

Asfaltbeton (AB t)

Grusasfaltbeton (GAB)

Støbeasfalt (SA), skærvemastiks (SMA) og tætgraderet asfaltbeton (i daglig tale AB-tæt, benævnt AB t) er alle tætte slidlagsbelægninger, der kan anvendes i ensilagesiloer.

Grusasfaltbeton (for eksempel GAB0 og GAB1) benyttes ofte som bærelag for slidlag. Belægningen er meget tæt og ved blandt andet at øge kravet til hulrumsprocenten, vil den være helt tæt, og kan derfor anvendes som 1-lags asfalt på ensilagepladser.

Krav til underlaget

Der skal udgraves til bæredygtig bund (dog minimum 500 mm) og udlægges minimum 500 mm bundsikringslag (BS) med en komprimeringsgrad på 98 % (proctor). Hvis området er meget vådt/blødt, skal der under hele området afgraves til frostfri dybde.



Stabilt grus (SG) udlægges med en højde på minimum 200 mm, med en komprimeringsgrad på 98 % (proctor).

Bundsikringslag (BS) er det lag, der skal bære og fordele belastningen til underlaget.

Generelt

For begge konstruktioner skal belastningen fra maskiner tages i betragtning. Asfalt kan ikke optage ret store punktbelastninger fra f.eks. støttefod på vogne og lignende.

Produkttyper, asfalt

De anførte produkttyper er defineret i Almindelige Arbejdsbetingelser for varmblandet asfalt.

Da ensilage har en pH-værdi på ca. 4, må stenmaterialet, der anvendes i det øverste asfaltlag ikke indeholde syreopløselige komponenter.

Krav til råvarer

	Bitumen	Stenmateriale	Filler	Genbrugsasfalt
Bærelag i 2-lagsopbygning (GAB I eller GAB 0)	Hård bitumen type 40/60	Knuste og uknuste grusgravsmaterialer i fraktion > 2 mm	Ingen specielle krav	Ingen begrænsning
AB t slidlag i 2-lags opbygning	Hård bitumen type 40/60 eller 70/100	Knust klippegranit. Maksimalt kalkindhold 5 % i finfraktionen (d < 2 mm)	Stenmelsfiller, anvendelse af kalkfiller er ikke tilladt. Dog tillades rester af kalkfiller fra genbrug	Maks. 30 %. Stenmaterialer, filler og bitumen i genbrugsasfalten skal overholde de krav, som er anført til produktet.
SMA slidlag i 2-lags opbygning	Hård bitumen type 40/60	Knust klippegranit. Stenmel i finfraktionen	Stenmelsfiller, anvendelse af kalkfiller er ikke tilladt. Dog tillades rester af kalkfiller fra genbrug	Maks. 15 %. Stenmaterialer, filler og bitumen i genbrugsasfalten skal overholde de krav, som er anført til produktet.
1-lags opbygning	Hård bitumen type 40/60 eller 70/100	Knust klippegranit. Maksimalt kalkindhold 5 % i finfraktionen (d < 2 mm)	Stenmelsfiller, anvendelse af kalkfiller er ikke tilladt. Dog tillades rester af kalkfiller fra genbrug	Maks. 30 %. Stenmaterialer, filler og bitumen i genbrugsasfalten skal overholde de krav, som er anført til produktet.

Følgende konstruktioner vurderes at opfylde bekendtgørelsens krav:

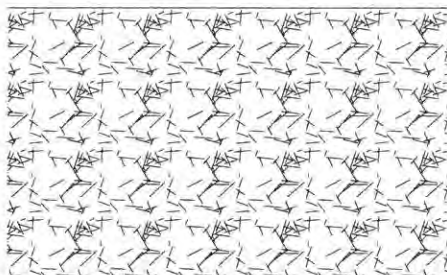
Minimumskrav på 2-lags opbygning:



35 mm slidlag - asfaltbeton (AB-t), skærvemastiks (SMA) eller støbeasfalt (SA). Se specifikation nedenfor.

60 mm asfalt-bærelag

200 mm stabilt grus (SG)
Komprimeringsgrad 98 % proctor.



500 mm bundsikringslag (BS)
Komprimeringsgrad 98 % proctor.

Kravene til GAB I og GAB 0 fremgår af Almindelig Arbejdsbeskrivelse for varmblandet asfalt. Til slidlagsmaterialerne AB t og SMA stilles krav i henhold til Almindelig Arbejdsbeskrivelse for varmblandet asfalt, suppleret med følgende:

Marshall krav	
Hulrums %	1,0 – 4,0
Bitumenfyldning, %	> 77
Indbygget hulrumsprocent, tolerance	≤ 6,0
Komprimeringsgrad, tolerance	≥ 97,0

Indbygningskravene gælder for maskinudlagte arealer.

Slidlag

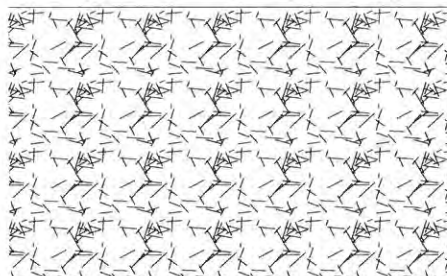
Slidlaget er den øverste belægning der typisk udlægges i tykkelser af 30-35 mm. Belægningen har ikke tilstrækkelig bæreevne, hvorfor det er nødvendigt med et underliggende bærelag af for eksempel asfalt eller beton.

Minimumskrav på 1-lags opbygning:



80 mm asfalt-belægning. Se specifikation nedenfor.

200 mm stabilt grus (SG)
Komprimeringsgrad 98 % proctor.



500 mm bundsikringslag (BS)
Komprimeringsgrad 98 % proctor.

Asfaltbelægningen kan være en GAB 0, som er sammensat af stenmaterialer, der overholder de anførte krav til råvarer. Desuden skal følgende materialekrav være overholdt:

Marshall krav	
Hulrums %	1,0 – 4,0
Bitumenfyldning, %	> 75
Stabilitet, N	> 7.000
Deformation, mm	1,0 – 4,5 mm
Indbygget hulrumsprocent, tolerance	≤ 6,0
Komprimeringsgrad, tolerance	≥ 97,0

Indbygningskravene gælder for maskinudlagte arealer.

Det er dog vigtigt, at denne belægning efterses en gang om året, og ved enhver mistanke om utæthed skal denne repareres og eventuelt efterbehandles med for eksempel 1 kg bitumenemulsion pr. m².

Fuger og samlinger

Særlig opmærksomhed skal tages ved samlinger mellem betonvæg/fundament og asfalten for at sikre, at der ikke opstår mulighed for nedsivning.

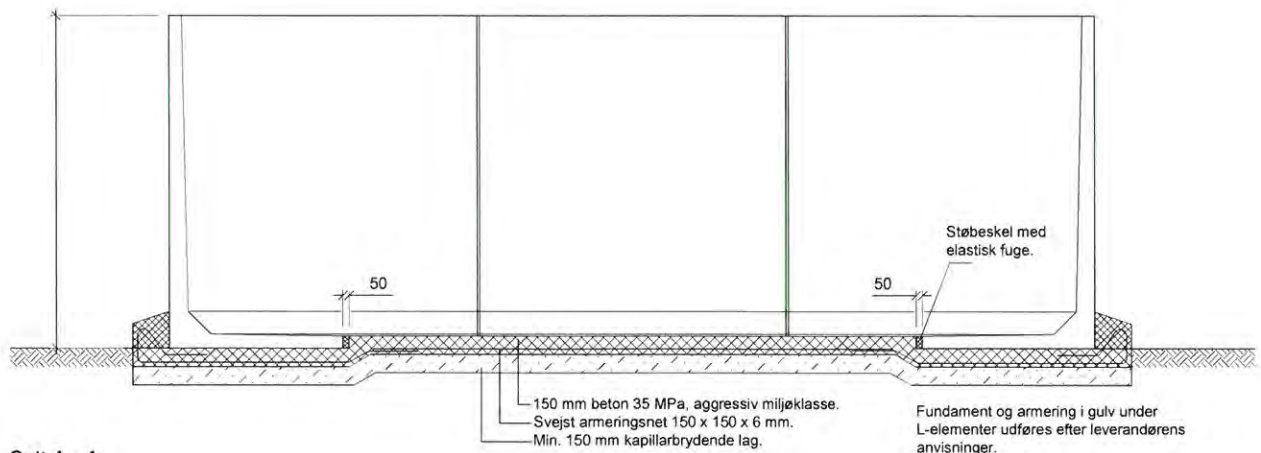
Vedligehold

Uanset asfalttypen, skal overfladens tilstand vurderes én gang om året. Hvis denne viser tegn på slid, behandles den med bitumenemulsion.

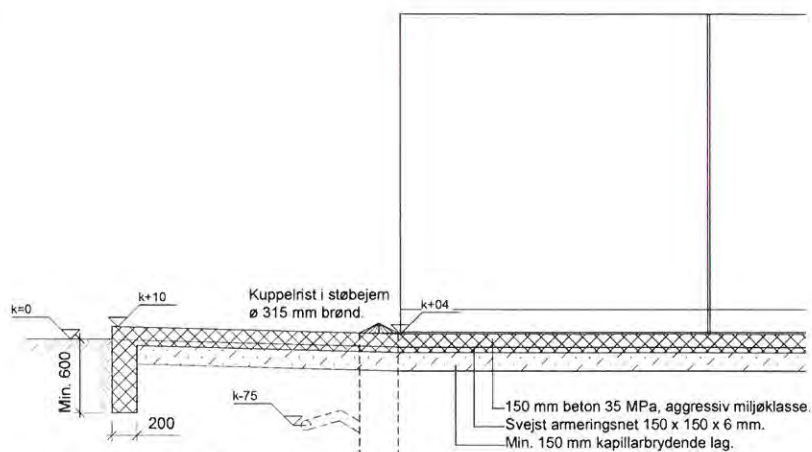
Henvisninger

Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Nr. 1695 af 19.12.2006

"Almindelig Arbejdsbeskrivelse" (AAB), Varmblandet asfalt



Snit A - A



Snit B - B

Ensilagesilobunden skal ifølge Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, jævnfør Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., udføres af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt.

Bunden kan fx udføres i beton, som beskrevet i dette Byggeblad eller asfalt som beskrevet i Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt.

Der skal etableres et hensigtsmæssigt afløbssystem der dimensioneres og udføres ifølge DS 432 Norm for afløbsinstallationer.

Arbejdets udførelse

Før anlæg af ensilagesilobunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagesilobundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og kantforstærkning udføres.

Afløb for ensilagesaft placeres som vist på tegning og føres til pumpebrønd og/eller æblebeholder, gyllebeholder eller møddingssaffbeholder. Afløbsbrønde kan udføres af Ø 315 mm PVC brønde eller andre godkendte brønde. kantforstærkning føres min. 600 mm under færdigt terræn og udføres af beton 25 MPa moderat miljøklasse. Herefter afrettes med groft sand til 150 mm under færdig konstruktion. Det kapillarbrydende lag udlægges og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bundstøbning

Ensilagesilobunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse. Ensilagesilobunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejst armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa) placeret 40-50 mm fra bund, samt armering som vist på tegning.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagesilobunden skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb.

Randbelægningen ved udkørslen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

Feltinddeling

Store betonflader vil revne som følge af svind, når betonen udtørres. Man kan formindske disse revnedannelser, hvis der i gulvet indlægges fuger (svindfuger), der inddeler gulvet i felter i passende størrelser. Feltstørrelser bør ikke overstige ca. 35 m², og den største sidelinie bør ikke overstige 6 m.

Svindfuger

Fugerne kan fremstiles ved at presse et formstykke, f.eks. et T-jern, ned i betonen, mens denne endnu er "frisk", men dog tilstrækkeligt afbundet til, at fugesiderne bliver stående når formstykket atter fjernes.

Udstøbning

Gulvet støbes mellem såkaldte ledere eller allerede støbte kanter og afrettes efter overkant, der angiver den færdige gulvoverflades højde. Man udstøber hver andet felt (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhærdede, fungerer deres kanter som ledere ved udstøbning af de mellemliggende felter.

Betonen komprimeres (vibreres) for at undgå stenreder eller andre svage punkter og trækkes af med retholt (f.eks. med bjælkevibrator).

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest ½ time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Flader, der ikke kan afdækkes som angivet ovenfor, skal påføres en curingsmembran. Curingsmembranen skal ligeledes være påført senest ½ time efter støbning og være effektiv i min. 8 døgn. Der skal anvendes en voksbaseret curingsmembran, som skal have en effektivitet på mindst 75 %.

Curingsmidlet skal være tilsat en farvet indikator, således at påføringen kan kontrolleres visuelt. Curingsmidlet må ikke have skadelig eller retarderende virkning på betonens hærkning i overfladen. Curingsmidlet må ikke nedsætte evt. fugtisolering eller malings vedhæftning. Hvis dette krav ikke kan opfyldes skal curingsmidlet fjernes effektivt fra betonoverfladen. Der må ikke anvendes curingsmembran på støbeskel.

Hvis mindre stenreder og tilsvarende mangler forekommer, skal hullerne reparereres med cementmørtel i forholdet 1:3 tilsat klæbeforbedrer.

Overfladebehandling/vedligeholdelse

Ensilagesilobunden bør beskyttes med en overfladebehandling, som ikke må foretages før betonen er mindst 14 dage gammel. Betonfladerne behandles fx 2 gange med asfalt eller lign. produkt.

Overfladebehandlingen kontrolleres en gang årligt, når siloen er tom, og evt. skader på betonen fra påkørsel med frontlæsser eller lignende reparereres, inden man påbegynder ensileringen igen.

Henvisninger

- Miljøministeriet, Miljøstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014, Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt

Udenomsfaciliteter

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Arkivnr.	103.09-05
Udgivet	08.10.2009
Revideret	20.09.2012
Side	1 af 3

Dette Byggeblad giver en anvisning på hvorledes et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres samt reglerne for benyttelse af dette.

Lovgrundlag

Ifølge Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 764 af 28/06/2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., skal ensilagesiloer og ensilagepladser udføres med afløb fra laveste punkt. Afløbet skal dimensioneres ifølge DS 432 (Norm for afløbsinstallationer) og føres til beholdere for senere udbringning.

Ensilagesaft og restvand skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder. Opsamlingsbeholdere der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt. Opsamlingsbeholdere til ensilagesaft skal tømmes så ofte, at der ikke sker overløb.

Restvand omfatter også overfladevand fra ensilagepladser.

Normal praksis er, at afløbet fra ensilagepladsen føres til gyllebeholderen som således dimensioneres under hensyn hertil. Der skal jf. DMI ¹⁾ indregnes 0,7 m³ regnvand/ensilagesaft pr. m² ensilageplads pr. år i beregningerne for opbevaringskapacitet af husdyrgødning.

Jævnfør ovenstående skal der således reserveres en ret stor kapacitet i gyllebeholderen, alene til regnvand. Det kan derfor være ønskeligt, at håndtere regnvandet på anden og billigere vis, fx direkte udsprinkling.

Dimensionsgivende regnvandsstrøm

I DS 432 (Norm for afløbsinstallationer), beregnes den dimensionsgivende regnvandsstrøm i Danmark som:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A$$

Hvor i er den dimensionsgivende regnintensitet i l/s pr. m²

φ er afløbskoefficient (for tætte belægninger som beton og asfalt sættes φ til 1,0)

A er arealet målt i m²

Den dimensionsgivende regnintensitet benyttes til at dimensionere afløb og rør (og evt. pumpe) for at bortlede en kontinuerlig mængde regnvand. Ifølge afløbsnormen afhænger intensitetens størrelse af hvor ofte der kan accepteres skader og ulemper som følge af overbelastning af installationen.

Idet en evt. oversvømmelse af ensilagepladsen ingen eller meget få skader medfører sammenholdt med at der er tale om regnvand med meget lille grad af forurening fra ensilagen, kan regnintensiteten sættes til 110 l/s pr. ha hvilket svarer til 0,011 l/s pr. m².

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

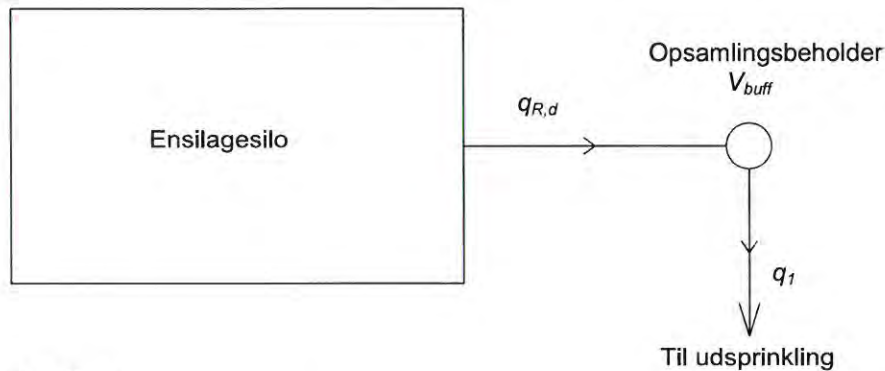
Dimensionsgivende regnvandsstrøm:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A \Rightarrow q_{R,d} = 0,011 * 1,0 * 3000 = 33,0 \text{ l/sek}$$

De lokale myndigheder kan foreskrive andre intensiteter, fx baseret på lokale statistikker.



Dimensionering af opsamlingsbeholder og udsprinklingspumpe



Sandfang

For at undgå ophobning af jord og sand i opsamlingsbeholderen vil det være en fordel med en sandfangsbrønd. Sandfangsbrønden bør have en diameter på minimum 1,0 m. Størrelsen vil dog afhænge af hvor stort et areal der skal opsamles ensilagesaft og restvand fra. Samtidig skal det vurderes hvor meget jord og sand der kommer fra transport af maskiner. I forbindelse med meget store anlæg, kan sandfanget udføres, så det er muligt at komme ned og tømme det for sand og jord med en læssemaskine.

Opsamlingsbrønd

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet umiddelbart, bør opsamlingsbrønden have en bufferkapacitet der svarer til ca. en halv måneds nedbør. Den månedlige nedbør i januar måned kan jf. DMI ²⁾ sættes til 57 mm hvorfor bufferkapaciteten sættes til 0,0285 m³/m².

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Kapacitet på opsamlingsbrønd med bufferkap.:

$$V_{buff} = A * 0,0285 \Rightarrow V_{buff} = 3000 * 0,0285 = 86 \text{ m}^3$$

Pumpe

Opsamlingsbrønden skal udstyres med automatisk udsprinklingspumpe der bør have en sådan pumpekapaцитet, at den kan udsprinkle hele indholdet på højst 10 timer. Pumpeautomatikken skal dog indstilles således, at pumpen starter senest når opsamlingsbrønden indeholder én dags nedbør. For at vandet i brønden ikke står og bliver "rådden" kan det dog tilrådes, at pumpen starter tidligere.

Den daglige nedbør kan jf. DMI ³⁾ sættes til 7 mm hvilket svarer til 0,007 m³/m².

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Én dags nedbør (seneste pumpestart):

$$V_{dagsnedbor} = A * 0,007 \Rightarrow V_{dagsnedbor} = 3000 * 0,007 = 21 \text{ m}^3$$

Min. pumpekapaцитet:

$$q_1 = V_{buff} / 10 \text{ timer} \Rightarrow q_1 = 86 / 10 = 8,6 \text{ m}^3 / \text{t}$$

Opsamlingsareal A	Regnvandsstrøm *) q _{R,d}	Opsamlingsbeholder med bufferkapacitet V _{buff}	En dags nedbør (=pumpestart) V _{dagsnedbor}	Krav til Pumpe q ₁
m ²	l/s	m ³	m ³	m ³ /t
500	6	14	4	2
1000	11	29	7	3

1500	17	43	11	5
2000	22	57	14	6
2500	28	71	18	8
3000	33	86	21	9
4000	44	114	28	12
5000	55	143	35	15
6000	66	171	42	18
7000	77	200	49	20

*) $i=110 \text{ l/s*ha}$

Kapacitet i opsamlingsbeholder

Det vil i visse situationer være muligt at medregne opstuvning på forpladsen i bufferkapaciteten, såfremt dette forhold kan dokumenteres. Det er i denne sammenhæng vigtigt, at opsamlingsbeholderens højeste niveau placeres i højde med det niveau på forpladsen som indgår i beregningen af kapacitet således at den samlede opbevaringskapacitet (V_{buff}) kan opnås uden overløb fra forplads og brønd.

Det skal bemærkes, at ovenstående tal bygger på et landsgennemsnit. I praksis regner det lidt mere vest for Storebælt og lidt mindre øst for Storebælt.

Udbringning af ensilagesaft og restvand

- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke give anledning til unødige gener.
- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande
- Udbringning af ensilagesaft og restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.
- I perioden fra 15. november til 1. februar må der ikke udbringes ensilagesaft (læs definition for restvand i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v.)

Ved dimensionering af udsprinklingsdelen (rør, hydranter, sprinkler/kanon osv.) skal der bl.a. tages hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed.

Idet gødningsværdien for ensilagesaft/regnvand er meget lille, er der ingen håndfaste regler for størrelsen på det modtagne areal, men det bør dog ikke være mindre end opsamlingsarealet. Ved udsprinkling i vintermånederne hvor jorden ikke er så modtagelig, skal der udvises særlig opmærksomhed på risikoen for afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn. Det kan i denne periode være nødvendigt at udvide størrelsen på det modtagne areal væsentligt og/eller flytte sprinklerne længere væk fra søer og vandløb, herunder dræn, end sædvanligt.

Henvisninger

- [Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v. nr. 764 af 28/06/2012](#)
- [Danmarks Meteorologiske Institut, DMI, Klimanormaler for Danmark](#)
- [Dansk Standard](#)
- [FarmTest nr. 87 Udsprinkling af ensilagesaft og overfladevand](#)

Note 1) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (årsnedbør = 712 mm)

Note 2) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (januar = 57 mm)

Note 3) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (oktober=76 mm fordelt på 11 nedbørsdage)

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Aksel Lund
Adresse: Nylandsvej 13, 6280 Højer
Mobil: 2463 9402
Ansøgningsskema nr.: 202115
Ansøgning efter: § 16 a

Indholdsfortegnelse

Oplysningskrav jf. bilag 1 A.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 B.....	2
Oplysningskrav jf. bilag 1 D	7

Oplysningskrav jf. bilag 1 A

Se skema 202115.

Ansøger er identisk med ejer.

Ansøger har endvidere animalsk produktion på Galgevej 4, hvor der går opdræt. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne, selv om der flyttes dyr og foder mellem ejendommene.

Oplysningskrav jf. bilag 1 B

1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:

De fleste af oplysningerne fremgår af skema 202115 samt uploadede bilag.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2013 samt 2 tillæg fra 2014 og et fra 2016. Godkendelsen og tillæggene er udnyttede.

Dog er der ikke længere dyr i den renoverede kalvestald.

I forbindelse med de tidligere godkendelser er der vist udegående dyr, hvilket også er det faktiske forhold, idet der er tale om en økologisk ejendom. Miljøstyrelsen har imidlertid præciseret at udegående dyr ikke må komme på stald på noget tidspunkt i løbet af de måneder som angives, og vi har haft den praksis at vise malkekøer som udegående 2 måneder om ud fra antagelsen at dyrene maksimalt er inde 8 timer i døgnnet af de 6 måneder, de er ude. I alle drifter har vi ændret udegående til 0 måneder for dyr i løsdriftsstalden til malkekøer.

Da det ligeledes er præciseret at dyr skal være ude i minimum et helt antal måneder. For en sikkerheds skyld er antal måneder derfor ændret til 5 måneder.

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse skyldes, at der ønsket etableret et nyt dyrevelfærdsafsnit ved det sydvestligste hjørne af løsdriftsstalden til malkekøer, samt en ny gyllebeholder. Herudover ønskes etableret en ladetilbygning i den nordlige ende af løsdriftsstalden til malkekøer, et nyt maskinhus, ny fodersilo samt en ny ensilageplads med tilhørende forplads. Den nye gyllebeholder ønskes for at have større kapacitet til gylle og vand fra møddingsplads og ensilagepladser. Formentlig vil vand fra ensilagepladser blive samlet i en gyllebeholder, men alligevel vises alle tre beholdere som gyllebeholdere, for det tilfælde at der på et tidspunkt er behov for at opbevare gylle i dem alle tre. I praksis vil det enten blive den sydligste eller den nordligste gyllebeholder, der vil blive brugt til pladsvand.

Produktionsarealerne er dels beregnet ud fra staldtegning, og er dels målt op af ansøger. Se bilag med beregning af produktionsareal.

Løsdriftsstald fra 2005/2008: Tegning fra Ejnar Christiansen A/S

Stald til opdræt: Skitse tegnet af ansøger.

Ny staldtilbygning, lade og plansilo: Tegning fra Ejnar Christiansen A/S (har ikke forplads med)

Ny gyllebeholder: Kun vist i Husdyrgodkendelse.dk

Alle etablerede stalde og nye planlagte anlæg er vist på oversigtskort sammen med ejendommens øvrige bygninger mv. Der er vist hvor overfladevand og gylle mv. ledes til, men der er ikke lavet detailskitser for det nye afløb fra den nye ensilageplads. Ensilagepladsen og gyllebeholderen vil blive etableret i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der sker ingen ændringer af afledning af tagvand fra eksisterende bygninger. Den nye staldtilbygning og den nye lade kobles til regnvandssystemet mod vest og maskinhuset kobles til regnvandssystemet mod øst (se oversigtskort over afløbsforhold).

Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og når der skal flyttes gylle fra beholdere. Der er indgået aftale med biogasanlæg om afsætning/modtagelse af gylle, men biogasanlægget er endnu ikke etableret. Gylle forventes afhentet af biogasanlægget fra fortanken ved det nordøstligste hjørne af stalden til malkekøer. Overpumpning af gylle fra omrørebrønde mv. i forbindelse med staldene sker i dag ca. hver 2. uge.

Småkalvhytter udmuges efter hvert dyr ca. en gang om måneden og lægges på møddingsplads. Dybstrøelse ved køer/stort opdræt bliver udmuget ca. 4 gange om året og køres direkte i mark eller markstak.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker med nedfælder (kapacitet til 18 m³). Dybstrøelse udbringes med møgspreader (kapacitet til 18-20 m³). Bedriften står selv for nedfældning af gylle og en maskinstation står for udbringningen af dybstrøelsen.

2) *Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:*

Størrelser af anlægsarbejder og diverse placeringer fremgår af ovenstående afsnit samt oversigts-skitse og tegning over det eksisterende staldanlæg, den nye stald, gyllebeholder, maskinhus, lade og ensilageplads med tilhørende forplads. Materialet er uploadet som bilag. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer

3) *Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:*

Der flyttes opdræt og foder til Galgevej 4. Ejendommene vurderes ikke at være teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet, idet praksis er, at ejendomme, der kan drives hver for sig, skal betragtes som selvstændige anlæg. Ejendommen vil kunne drives fuldstændig adskilt. Dyr flyttes med traktor og vogn, med kapacitet til 10-15 dyr ad gangen. Foder transporteres dagligt med teleskoplæsser 1,5 tons foder ad gangen.

4) *Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:*

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed fremgår af skema 202115. Udpegning af markører for nærmeste vandløb, sø mv. er valgt som de punkter, hvor der er kortest til enten den nye stald, gyllebeholder eller ensilageplads. Ejendommen ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder (bortset fra Landområde).

Den eneste landskabelige udpegning mv. som staldanlægget ligger indenfor ifølge de digitale kort for Kommuneplan 2009-2021 er Kystnærhedszone

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 overholdes for den alle nye anlæg. Der har tidligere været krav om sammenmatrikulering af Nylandsvej 15 med nr. 13, men da der ikke længere er dyr i kalvestalden, der ligger indenfor 50 m, er dette ikke længere nødvendigt.

5) *Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:*

Der skal angives oplysninger om husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år. I skema 202115 er indtastet produktionsarealer og dyretyper i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse fra 2013 og tillægget fra 2016 (nudrift), den gamle nudrift

fra før første miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven (8-års drift) og det ønskede i ansøgt drift, dog med de ændringer for udegående dyr, der er nævnt først i ansøgningen.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget fremgår af skema 202115.

6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgenafstande:

Lugtberegninger fremgår af skema 202115. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauerne for lugt.

7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.:

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr, oplag af ensilage og transport.

Det vurderes, at der ikke er behov for at foretage støj- eller vibrationsreducerende tiltag for hverken det eksisterende staldanlæg eller de nye anlæg. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med aflæsning af foder på ensilagepladser og ved fodersiloer, støj fra dyrene, transport af dyr, foder, mælk, gylle og dybstrøelse. Det vurderes, at ingen naboejendomme vil kunne høre støj fra bygninger mv., og at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.

Støv vurderes ikke at være et problem for naboer. Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foder. Ensilage overdækkes med plast og foder blæses ind i siloerne. Eventuelle vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer pga. af den store afstand.

Der er kun udvendig belysning ved kalvepladsen og pyntebelysning ved gårdspladsen til stuehuset. Udendørs belysning vurderes ikke at kunne genere naboer pga. placeringen og typen samt afstanden til naboer.

Der er ikke store problemer med fluer på ejendommen, hvorfor de ikke aktivt bekæmpes. Hvese tager en del fluer hver sommer.

Ejendommen får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper. Desuden er der en del katte på ejendommen. Når det bliver muligt at deltage i de nye rottebekæmpelsesuddannelser, vil ansøger eller en medarbejder tage uddannelse, så bedriften selv må bekæmpe rotter.

Døde dyr opbevares på paller og under en kadaverkap på en plads vest for den tidligere småkalvestald, der nu benyttes til diverse opbevaring. Pladsen ligger det meste af tiden i skyggen fra træet. Daka afhenter ca. 30 gange om året efter behov. Placeringen fremgår af situationsplan. Pga. pladssens placering er ingen naboer generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

Ud over evt. støjgener fra aflæsning af foder og jord på veje, som er beskrevet herover, kan der være lugt fra ensilagen. Kasserede ensilagerester skrubes jævnlige af pladserne og køres til møddingspladsen. Da der er ca. 200 m til nærmeste nabobeboelse, og kørearealer renholdes, vurderes lugten ikke at kunne være generende for naboer.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Nylandsvej.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der transporteres mælk, indkøbt foder, dyr til slagteri, døde dyr, gylle til gyllebeholdere på andre ejendomme og evt. gylle til biogasanlæg, dagrenovation og dieselolie med lastbiler. Øvrige levende dyr, halm, ensilage og dybstrøelse transporteres med traktor og vogn. Herudover er der kørsel med markmaskiner i forbindelse med markarbejde samt personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.).

Transporterne sker hen over hele døgnet. Tidspunktet for afhentning af mælk og evt. transport af gylle til biogasanlæg bestemmes af mejeriet og biogasanlæg. I høst køres døgnet rundt for at få høsten i hus over en så kort periode som muligt. Transport mellem Nylandsvej 13 og Galgevej 4 sker normalt i dagtimerne.

Forslag til egenkontrol:

Efter henvendelse fra Tønder Kommune d. 21/2 på baggrund af Miljøstyrelsens udmelding om hvordan godkendelse af kvægbrug i lyset af ny viden om emissioner fra de forskellige staldsystemer, er skrabere taget ud af ansøgningen. Der er installeret robotskrabere i stalden til opdræt og i stalden til malkekøer, og der er ingen planer om at tage dem ud af drift.

Der forslås derfor ingen vilkår om egenkontrol som følge af brug af ammoniakreducerende virkemidler.

8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger:

Som følge af produktionen og staldtyperne produceres både gylle og dybstrøelse. Ud over affaldsstoffer fra dyrene vil gyllen indeholde en mindre andel af vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion af malkeanlæg. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler. Vaskemidler opbevares dels ved malkerobotterne og dels i den tidligere kalvestald øst for stuehuset.

Gylle og dybstrøelse udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N- og P-indhold.

Der fodres primært med egen produceret ensilage samt med sojaskrå, hestebønner, korn, rapsprodukter, foderfedt, kridt og mineraler.

Da der er tale om et økologisk husdyrbrug opbevares og anvendes ingen bekæmpelsesmidler på ejendommen.

I forbindelse med etableringen af de nye bygninger og ensilageplads og forplads skal der benyttes en vis mængde sand og grus. Pladserne forventes at blive i støbt i beton og asfalt. Der benyttes vand i forbindelse med betonstøbningen. Byggematerialer til bygningerne forventes at blive stålpær, eternitplade og stålblader.

Affald fra byggeprocessen vil blive meget begrænsede mængder. Der forventes ikke at skulle graves ret meget jord af, hvor ensilagepladser og bygninger skal ligge. Eventuelt jord der graves væk i forbindelse med byggeriet vil blive lagt ud i et tyndt lag i marken. En mindre del vil blive brugt hvis den vestlige mur i den nye ensilageplads etableres som en godt 2 m bred mur, tilsvarende den østligste eksisterende mur.

Energiforbrug:

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, oppumpning af vand fra den nærliggende markvandingsboring, gyllepumpning, belysning samt skrabning.

Der genvindes varme fra mælkekøling – varmen benyttes dels til at opvarme vand som anvendes til rengøring mv. Stuehuset opvarmes med genvundet staldvarme.

Al belysninger er udskiftet til LED-belysning og belysningen er timer og sensorstyret.

Staldene og lader/maskinhuse er uopvarmede.

Forbrug er skønnet ud fra forbrugstal for 2017.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
EI	ca. 120.000 kWh	ca. 120.000 kWh*
Dieselolie	ca. 50.000 l	ca. 50.000 l

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 760 kWh pr årsko, dog med mulighed for store variationer.

Med maks. 350 årskøer er det 266.000 kWh. Hertil skal lægges elforbrug til pumpen til markvandingboringen, forbrug i stuehus mv.

Vandforbrug:

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 14.815 m ³	ca. 14.815 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på møddingsplads	ca. 15 m ³	ca. 15 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
I alt	ca. 15.000 m ³	ca. 15.000 m ³

Ejendommen modtager vand fra Sdr. Sejerslev Vandværk.

Der er desuden 2 aktive markvandingstilladelser på bedriftens arealer.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. ko af stor race ca. 33 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³. Vandforbruget er dog en lidt højere end normtallene foreskriver, idet mælkeydelsen er lidt større end normen og malkeroboter erfaringsmæssigt bruger mere vand end ved malkning i traditionel malkestald.

Affald fra driften:

På ejendommen er der 3 affaldscontainere en på ca. 800 l til diverse brændbart affald på 800 l, der afhentes af Vognmand Tage Petersen samt en container på henholdsvis ca. 800 l til brændbart affald og en 5 m³ til overdækningsplast, der afhentes af Marius Pedersen A/S. Affald afhentes hver anden uge.

Spildolie (ca. 350 l/år), olie-brændstoffilter (ca. 25 stk./år) og blyakkumulatorer (ca. 3 stk./år) håndteres i maskinhuset. Spildolie afhentes af Dansk Olie Genbrug / Avista Oil, brændstoffiltre dryppes af og kommer i affaldscontainer til brændbart affald og blyakkumulatorer tages med retur af forhandler eller alternativt transporterer husdyrbruget selv blyakkumulatorerne til forhandleren.

Der er ingen rester af bekæmpelsesmidler og medicin, da der er tale om en økologisk bedrift.

Småbatterier afleveres i Miljøkasse fra Tønder Forsyning A/S som også tømmer kassen.

Lysstofrør (ca. 15-20 stk./år) opbevares i maskinhus og transporteres til Tønder Genbrugsplads.

Metalaffald samles forskellige steder og afhentes af produkthandler – fx U.L. Petersens Eftf.

Rene pap og papir fraktioner forekommer i meget små mængder og kommer i dagrenovationens genbrugsbeholder.

9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N:

For at leve op til BAT-niveauet beregnet i Husdyrgodkendelse.dk benyttes **ingen virkemidler**.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt uden at det går ud over ydelsen.

10) **Eventuelle grænseoverskridende virkninger:**

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (der er 10 km til grænsen til Tyskland).

Oplysningskrav jf. bilag 1 D

1a) **Det ansøges placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender:**

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler et nyt dyrevelfærdsafsnit ved det sydvestligste hjørne af løsdriftsstalden til malkekøer samt en ny gyllebeholder. Herudover ønskes etableret en ladetilbygning i den nordlige ende af løsdriftsstalden til malkekøer, et nyt maskinhus, en ny fodersilo samt en ny ensilagesilo med tilhørende forplads på Nylandsvej 13, 6280 Højer.

Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholdere mv. fremgår af kortbilag. Staldanlægget på Nylandsvej 13 ligger i det åbne land mellem Sønder Sejerslev, Vester Gammelby og Tingdal Plantage.

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for Natura 2000-områder, naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v., områder med landskabelig værdi, uforstyrrede landskaber, områder med særlig geologisk værdi, værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer, kirkeomgivelser, kystnærhedszonen, lavbundsarealer, skovrejsningsområder, fredede områder, beskyttede naturtyper, strandbeskyttelseslinje, klitfredningslinje, skovbyggelinje, sø- og åbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje, fortidsmindelinje, beskyttede sten- og jorddiger.

Husdyrbruget ligger inden for udpegningen "turistområde", men ikke indenfor områder der er reserveret til ferie-fritidsanlæg.

Husdyrbruget ligger i et åbent landskab, der er præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse. En del marker er afgrænset af levende hegn. Der er skovområder ca. 400 meter nordvest for anlægget (Tingdal Plantage), hvori der også er flere naturområder beskyttet af § 3.

Da de nye bygninger og anlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende husdyrbrugs bygninger og anlæg, vurderes det, at ejendommen fremtræder som en helhed.

De nye bygninger bliver med stålspær og med grå eternittage, Stalden bliver med lav mur i beton eller sten og grågardiner mod vest og grå stålplader i gavlenderne. Laden og maskinhuset bliver også med grå stålplader. Kiphøjden på de nye bygninger bliver henholdsvis ca. 7 m for stalden, ca. 8 m for laden og ca. 8 m for maskinhuset.

Gulvkoten i den nye stald og lade forventes at blive etableret i samme kote som stalden, der bygges til og ensilagepladsen bliver etableret i samme kote som den tilstødende ensilageplads. Gyllebeholderens elementer forventes at blive ført op i samme niveau, som de eksisterende gyllebeholdere.

De ældste bygninger på ejendommen er opført i røde mursten og har sorte og grå eternittage. Det lille maskinhus er med røde metalplader og gråt eternittag. Stalden til malkekøer fra 2005/2008 er udført i galvaniserede stålbuer med grå eternittag. Gavlene er beklædt med grå stålplader og siderne består af grå fundablokke den nederste meter og gardiner op til underkant af tagkonstruktionen.

Den eksisterende fodersilo fra 2010 ved det sydøstlige hjørne af stalden til malkekøer er til ca. 15 tons foder og er ca. 7 m høj og i gråhvid glasfiber.

Der er i 2017 opstillet en ekstra fodersilo syd for den eksisterende til ca. 12 tons foder som er ca. 6 m høj og i gråhvid glasfiber.

Teltdugen på den ene gyllebeholder er en grå pvc-duge med top ca. 7 m over terræn.

Ejendommen er primært synlig fra Nylandsvej, Højervej og Galgevej. De nye bygninger og anlæg bliver enten lavere end de eksisterende bygninger eller ligger skjult inde i bygningsmassen. Staldene og de øvrige bygning vil komme til at syne som en samlet masse. Ejendommen vil derfor ikke komme til at syne væsentlig større eller mere synlig end den nuværende ejendom.

1b) *Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet:*

De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. bilag 1 B.

Med husdyrbrugets beliggenhed med knap 1 km til nærmeste større husdyrbrug som ligger mod nordvest (Højervej 21), samt ca. 900 m til Galgevej 4, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative virkninger med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Det kan ikke afvises, at oplevelsen af transporter kan føles som en kumuleret virkning for naboer, der bor langs veje, hvor der køres foder, dyr og husdyrgødning mv. Kørsel på veje er reguleret af færdselsloven, hvorfor det antages, at der ikke er behov for at regulere transporter, idet der ikke er naboejendomme umiddelbart op til ejendommens til- og frakørsler.

Af kumulative virkninger er det primært lugt- og ammoniakemission, der kan være aktuelt. Der er ikke kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til nærmeste nabo og fremtidig byzone. Samlet bebyggelse ligger så langt væk, at dette ikke er undersøgt. I forhold til natur, er kumulation kun aktuelt i forhold til kategori 1-natur. Da den højeste emission til kategori 1-natur er på 0,0 kg er det ikke undersøgt nærmere.

I forhold til ammoniakdeposition er de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder udpeget. Der gøres opmærksom på, at der er mere end 4 km til nærmeste kategori 1 natur, hvorfor Husdyrgodkendelse.dk ikke beregner deposition (jf. den gamle wiki-vejledning). Beregningerne til kategori 2-natur er på maks. **0,2 kg** og altså meget mindre end totaldepositionskravet på 1 kg.

Beregningerne til kategori 3 natur viser, at merdepositionen er på maks. **0,3 kg i forhold til 8-års driften, og til nærmeste § 3 udpegede vandhul (ikke kategori 3 natur) er merdepositionen på 0,8 kg i forhold til 8-års driften.**

Da husdyrbruget ligger så langt fra kategori 1 og 2 natur, og merdepositionen til kategori 3 natur er på maksimalt **0,3 kg** vurderes det, at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtypen.

Husdyrbruget ligger tæt på Sdr. Sejerslev vandværk. Ifølge Danmarks Miljøportal ligger husdyrbruget inden for Følsomme indvindingsområder, Indsatsområde og Indvindingsoplande udenfor OSD. Ifølge kommunens hjemmeside ligger husdyrbruget lige uden for indvindingsoplandet for vandværket.

Da de eksisterende stalde er etableret med tæt bund og den nye stald ligeledes etableres med fast og tæt bund, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Både eksisterende gylleholdere og fortanke og den nye gyllebeholder er/bliver ligeledes etableret med tætte samlinger, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Gyllebeholderne er/bliver omfattet af 10 års beholderkontrollen.

1c) Det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet:

Som det er nævnt tidligere i ansøgningen, er der etableret teltoverdækning på den ene gyllebeholder.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak overholdes, hvorfor der ikke er planer om yderligere tiltag.

De øvrige potentielle genepåvirkninger som er beskrevet under pkt. 1 B 7), vurderes at være af et omfang, så der med den aktuelle afstand til naboejendommen, der ikke er ejede, ikke er behov for at foretage tiltag for at mindske generne.

Merdepositionen til naturområder er desuden så lille, at det vurderes, at der ikke er behov for yderligere ammoniakreducerende tiltag.

1d) Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansørgtes indvirkninger på miljøet:

Der er ikke lavet beregninger for alternative placeringer eller størrelser af produktionsarealer. Selve udvidelsen af produktionsarealet er meget begrænset, og vil i praksis næppe betyde, at der kommer flere dyr på ejendommen. I forhold til at holde bygningsmassen samlet, er det fornuftigt at placere maskinhuset inde i hullet i bygningsmassen, gyllebeholderen i forlængelse af de to eksisterende gyllebeholdere og ensilagepladsen parallelt med en af de eksisterende ensilagepladser. Placeringen af den nye velfærdsafdeling er valgt ud fra, at den skal ligge i tilknytning til stalden til malkekøer.

Da BAT med hensyn til ammoniakemission er overholdt, ønskes der ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt.

2) Ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1:

Ansøgningen om ny miljøgodkendelse omhandler etablering af et nyt dyrevelfærdsafsnit ved det sydvestligste hjørne af løsdriftsstalden til malkekøer samt en ny gyllebeholder. Herudover ønskes etableret en ladetilbygning i den nordlige ende af løsdriftsstalden til malkekøer, et nyt maskinhus, en ny fodersilo samt en ny ensilagesilo med tilhørende forplads på ejendommen Nylandsvej 13, 6280 Højer.

Beregningerne i skema 202115 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes **alene ved de etablerede staldgulvssystemer**. I beregningerne er der taget hensyn til kumulation med hensyn til lugt og ammoniak.

Teltoverdækningen af den ene gyllebeholder er ikke vist som virkemiddel i ansørgt drift, idet der ønskes mulighed for at undlade at genetablere den, hvis den fx går i stykker i storm eller lignende. Der er ingen aktuelle planer om at afmontere den.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderes det, at der ikke vil være gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport. Støj, vibrationer, lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Dette afhjælpes ved efterfølgende rengøring af veje.

Transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne til Nylandsvej.

Der er ikke lavet beregninger for alternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak er overholdt og da placeringen af de ny bygninger og anlæg vurderes at være den bedste placering i forhold til **ejendommens** påvirkning af landskabet.

3) **Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten:**

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 12 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Kontaktoplysninger er oplyst i skema 202115.

Andre relevante oplysninger:

Kapacitetsberegninger for gylle og dybstrøelse fra Nylandsvej 13 (se regneark):

Forventet maksimalt dyrehold på maks. 350 malkekøer med 11.000 kg EKM ud fra normtal 2017 inklusiv opdræt på Nylandsvej 13:

Gylle = 11.531 m³

Regnvand jf. Klimatilpasning.dk: 1.131,5 mm/år (observationsdata 1986-2005)

Regnvand fra pladser (4.700 m² * 1,1315 m³ / 12 * 2) = 886 m³

Vandforbrug til vask på vaskeplads = 15 m³

I alt 12.432 m³

Opbevaringskapacitet: i tre gyllebeholdere på 2.280 m³, en på 1.700 m³ (Højervej 17), en på 465 m³ (ved Emmerlevvej 13) og kanaler på ca. 1.000 m³, i alt 10.005 m³.

Der er således ca. 9,6 måneders opbevaringskapacitet uden fradrag for teltoverdækningen.

Dybstrøelse = 1.044 m³

En stor del af dybstrøelsen vil være kompostlignende når det udmuges fra staldene, og vil blive kørt direkte i markstak.

Med en møddingsplads på ca. 273 m² med sidebegrænsning mod øst, er der således rigelig opbevaringskapacitet.

Kapacitet til vand fra ensilagepladser:

Der er efter udvidelsen af ensilagepladserne ca. 4.000 m² ensilageplads og forpladser som afleder dels til udsprinklingsbeholderen på ca. 20 m³.

Fra pumpebrønden udsprinkles det meste af året på nærliggende græsarealer, som er drænedele lerblandede sandjorder. I perioder hvor arealerne er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede, pumpes vandet i stedet til gyllebeholder. Hvis der er sne, vil dette blive skrabet af ensilagepladserne, således at det ikke vil give anledning til nævneværdige mængder smeltevand. Det vurderes at maks. 1-2 måneders gennemsnitsnedbør vil blive pumpet over i gyllebeholderen. Der er beregnet med opbevaring af 2 måneders gennemsnitsnedbør i gyllebeholdere.

Ventilationsoplysninger:

Ventilation er naturlig ventilation gennem åbne sider og porte og gennem kip. Der vil muligvis blive ophængt en ventilator i området ved malkerobotterne.

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug:

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I forbindelse med denne ansøgning skal der ud over miljøgodkendelsen indhentes tilladelse til de nye bygninger efter byggelovgivningen.

Med hensyn til stk. 6, så beskriver oplysningerne i pkt. D ikke alle forhold nævnt i stk. 6, når der er afgivet oplysninger i forhold til overskrifterne i pkt. D nr. 1-3.

Til vores kendskab vil et kvæghold med den ansøgte beliggenhed ikke kunne have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I forhold til biologisk mangfoldighed vurderes projektet heller ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på kategori 1- og 2-natur pga. den store afstand til sådanne områder (mere end 4 km til kategori 1-natur og ca. 1 km til kategori 2-natur) og 0,0 kg totaldeposition til kategori 1-natur og 0,2 kg til kategori 2-natur.

Den største trussel for bilag IV-arter vil være fx tilgroning af leve- eller ynglesteder. Med merdepositioner på maks. 0,8 kg NH₃, og totaldepositioner på maks. 3,4 kg til nærmeste punkter i § 3 områder vurderes dette ikke at være en reel trussel.

Da stalde, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere er udført i tætte stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der vil ske ammoniakemission til luften, men dette er i et omfang, så beskyttelsesniveauet for ammoniak overholdes, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være tale om væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger. Det nærmeste større husdyrbrug er en malkekvægsbesætning ca. 1 km nordnordøst for husdyrbruget. Det vurderes at der ikke vil være væsentlige kumulative virkninger med hverken dette eller andre husdyrbrug.

I forbindelse med etableringen af bygninger og ensilagepladser mv. på ejendommen, har der ikke tidligere været stødt på fortidsmindefund. Nærmeste registrerede fund ligger ca. 1,5 km vest for ejendommen.

Ifølge Plansystem.dk ligger husdyrbruget uden for alle landskabelige udpegninger.

Da de nye bygninger og anlæg kommer til at ligge i tilknytning til det eksisterende husdyrbrugs bygninger og anlæg, og enten bliver lavere end de eksisterende bygninger eller ligger skjult inde i bygningsmassen, vurderes det, at ejendommen fremtræder som en helhed og derfor ikke vil påvirke landskabet negativt.

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.

I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer, og dette vil primært kunne påvirke bilag IV arter. Dette vil kunne ske enten ved uheld der involverer gyllebeholdere eller transport af gylle. Gyllebeholderne ligger i god afstand til vandløb, grøfter og søer, hvorfor der ikke umiddelbart vil kunne ske større forurening ved fx kollaps af gyllebeholder. Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen og denne opdateres løbende.

Bilagsoversigt

Oversigtskort over staldanlæg mv.
Oversigtskort over afløbsforhold
Diverse skitser over staldindretning
Beregning af produktionsareal

Kapacitetsberegning

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema(202115)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
07-02-2018



Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	65328313
Husdyrbrugets navn	Nygaard (Aksel Lund)
Beliggenhedsadresse	Nylandsvej 13
Postnummer	6280
By	Højer

Ansøger

Ansøger navn	Aksel Lund
Ansøger adresse	Nylandsvej 13
Ansøger postnummer	6280
Ansøger by	Højer
Ansøger telefon	24639402
Ansøger email	nygaardlund@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulent navn	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	61558262
Konsulent email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5500003323
CHR numre	50032

Kort beskrivelse:
Se tekstdokument

Ansøgning (202115) | 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:

Se tekstdokument

Versionsnummer:

2

1. Basisoplysninger

Dette er et økologisk husdyrbrug



Husdyrbruget

Bedrift Cvr	65328313
Husdyrbrugets navn	Nygaard (Aksel Lund)
Beliggenhedsadresse	Nylandsvej 13
Postnummer	6280
By	Højer

Ansøger

Ansøgersnavn	Aksel Lund
Ansøgeradresse	Nylandsvej 13
Ansøgerpostnummer	6280
Ansøgerby	Højer
Ansørgertelefon	24639402
Ansøger-email	nygaardlund@outlook.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 532 - Nr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 611 - Nr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 635 - Nr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 223 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 425 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 517 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 519 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 522 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 523 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 524 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 525 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 526 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 527 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Matrikel: 528 - Sdr. Sejerslev, Emmerlev

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	61558262
Konsulent-email	upa@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5500003323
CHR numre	50032

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	2877,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1220,26 428,65 168,75
Plads til kalvehytter	301,0	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100,00
Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	4165,0	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	2382,10 261,30
Sum					4561,06
Nudrift					
Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	2877,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	597,40 1220,26
Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	3850	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2382,10
Renoveret kalvestald	801,1	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0,00
Plads til kalvehytter	301,0	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00
Sum					4269,76
8 års drift					
Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	2877,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	597,40 1220,26
Løsdriftsstald (2005)	2450	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1626,27
Småkalvestald	200,6	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0,00
Spaltestald 1985	644,1	Blandet ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	547,50
Plads til kalvehytter	301,0	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70,00
Sum					4061,43

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Renoveret kalvestald

Blev aldrig taget i brug til dyr efter reoveringen.

Staldnavn: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit

Stald til malkekøer

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Ansøgt drift					
Gyllebeholder II 2.280 m ³	Flydende	549			
Møddingsplads	Fast	273			
Gyllebeholder 2.280 m ³	Flydende	549			
Ny gyllebeholder	Flydende	549			
Nudrift					
Gyllebeholder II 2.280 m ³	Flydende	549			
Møddingsplads	Fast	273			
Gyllebeholder 2.280 m ³	Flydende	549			
8 års drift					
Gyllebeholder II 2.280 m ³	Flydende	549			
Gyllebeholder 2.280 m ³	Flydende	549			

Gødningsandele			
Lagernavn	Gøddningstype	Areal (m ²)	Øvrige oplysninger
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	273	
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder	273	
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4832,3	756,5	5588,8
Nudrift	4303,2	427,4	4730,6
8 års-drift	3657,3	438,8	4096,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Gammel malkekostald - nu stald til opdræt</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1220	1635,1	5	681,3	0	953,8
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	429	377,2	5	157,2	0	220,0
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	169	148,5	0	0	0	148,5
Sum	1818	2160,8		838,5	0	1322,3
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	597	525,7	6	262,9	0	262,9
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1220	1635,1	6	817,6	0	817,6
Sum	1817	2160,8		1080,5	0	1080,5
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	597	525,7	6	262,9	0	262,9
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1220	1635,1	6	817,6	0	817,6
Sum	1817	2160,8		1080,5	0	1080,5

Navn på staldafsnit: <i>Løsdriftsstald (2005)</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kana l, bagskyl eller ringkanal)	1626	2179,2	0	0	0	2179,2

Navn på staldafsnit: <i>Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2382	3192,0	0	0	0	3192,0
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>Småkalvestald</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0,0	6	0,0	0	0,0

Navn på staldafsnit: <i>Spaltestald 1985</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kana l, bagskyl eller ringkanal)	548	733,6	6	366,8	0	366,8

Navn på staldafsnit: <i>Renoveret kalvestald</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	0,0	6	0,0	0	0,0
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: <i>Plads til kalvehytter</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	88,0	0	0	0	88,0
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	61,6	6	30,8	0	30,8
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	61,6	6	30,8	0	30,8

Navn på staldafsnit: <i>Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2382	3192,0	0	0	0	3192,0
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	261	229,9	0	0	0	229,9
Sum	2643	3421,9		0	0	3421,9
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn: <i>Gyllebeholder II 2.280 m³</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
549	219,4	Teltoverdækning.	0,00	0	219,4
Nudrift					
549	219,4	Teltoverdækning.	50,00	109,7	109,7
8 års-drift					
549	219,4			0	219,4

Lagernavn: <i>Gyllebeholder 2.280 m³</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
549	219,4			0	219,4
Nudrift					
549	219,4			0	219,4
8 års-drift					
549	219,4			0	219,4

Lagernavn: <i>Ny gyllebeholder</i>					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
549	219,4			0	219,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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

Lagernavn: <i>Møddingsplads</i>		Grundareal (m ²): <i>273</i>	
Gødningstype	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift			
Kvæg, heste, får og geder	273	100	98,3
Nudrift			
Kvæg, heste, får og geder	273	100	98,3
8 års-drift - Ingen data			

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4832	757	5589
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4832	757	5589
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4832				

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
Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,00	1,00
Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Plads til kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,88	0,88
Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,00	1,00
Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88





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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

ProdID	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	BAT krav			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
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående					
27591	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1220	1,34	0,58	954				
27594	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	429	0,88	0,58	220				
37978	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	169	0,88	1	148				
34073	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	0,88	1	88				
34083	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2382	1,34	1	3192				
39322	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	261	0,88	1	230				

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret Model geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Nylandsvej 14 	0	FMK 95	95	325,3	Ja	Ja
Emmerlev Klev 4 	0	NY 220,9	198,8	2568,1	Ja	Ja
Sejerslevvej 79 	0	NY 220,9	220,9	2478,7	Ja	Ja
Fremtidig byzone, Sdr. Sejerslev, Emmerlev 	0	NY 331,9	315,3	590,2	Ja	Ja

Konsekvenszone: 378 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Nylandsvej 14 Opretter: Ansøger		
# Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Småkalvestald	195,0 Ja
2	Spaltestald 1985	226,3 Ja
3	Renoveret kalvestald	229,4 Ja
4	Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	233,3 Ja
5	Plads til kalvehytter	264,4 Ja
6	Løsdriftsstald (2005)	319,1 Ja
7	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	333,5 Ja
8	Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	335,7 Ja

Bebyggelse: Emmerlev Klev 4 Opretter: Ansøger		
# Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1	Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	2545,4 Ja
2	Småkalvestald	2548,5 Ja
3	Plads til kalvehytter	2551,8 Ja
4	Løsdriftsstald (2005)	2557,9 Ja
5	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	2570,2 Ja
6	Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	2574,3 Ja
7	Spaltestald 1985	2601,1 Ja
8	Renoveret kalvestald	2602,7 Ja

Bebyggelse: Sejerslevvej 79 Oprettet: Ansøger		
# Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1 Renoveret kalvestald	2384,0	Nej
2 Spaltestald 1985	2384,1	Nej
3 Småkalvestald	2429,1	Nej
4 Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	2452,1	Nej
5 Plads til kalvehytter	2461,7	Nej
6 Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	2478,0	Nej
7 Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	2481,1	Nej
8 Løsdriftsstald (2005)	2485,6	Nej

Bebyggelse: Fremtidig byzone, Sdr. Sejerslev, Emmerlev Oprettet: Ansøger		
# Staldafsnit	Placering 300-60 Afstand(m) grader	
1 Småkalvestald	483,4	Ja
2 Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	510,2	Ja
3 Spaltestald 1985	526,6	Ja
4 Renoveret kalvestald	529,5	Ja
5 Plads til kalvehytter	536,4	Ja
6 Løsdriftsstald (2005)	581,1	Ja
7 Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	597,3	Ja
8 Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	600,7	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	27591	5	0	0	0	0	0	1220
	27594	5	0	0	0	0	0	429
	37978	0	523,1	2193,8	0	523,1	2193,8	169
Plads til kalvehytter	34073	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	34083	0	7384,5	30967,3	0	7384,5	30967,3	2382
	39322	0	810,0	3396,9	0	810,0	3396,9	261
Sum			9027,7	37858		9027,7	37858	

Nudrift:								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
Gammel malkekostald - nu stald til opdræt								
.....	34087	6	0	0	0	0	0	597
	34088	6	0	0	0	0	0	1220
Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010								
.....	34094	0	7384,5	30967,3	0	7384,5	30967,3	2382
Renoveret kalvestald								
.....	37981	6	0	0	0	0	0	0
Plads til kalvehytter								
.....	34089	6	0	0	0	0	0	70
Sum			7384,5	30967,3		7384,5	30967,3	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5588,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1492,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 858,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose mod nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	1,0

Naturlinjer til punkt: Mose mod nordvest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,4		0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug-0,1		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,1
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,2
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,1		0,1
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,7		0,7

Naturpunkt: Hede mod vestnordvest	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,2

Naturlinjer til punkt: Hede mod vestnordvest			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,1		0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,1		0,1

Naturpunkt: Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose OBS: > 4 km	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose OBS: > 4 km			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug0		0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0		0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0		0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0		0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0		0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,7

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,3		0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,2
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,5		0,5

Naturpunkt: Pkt. jf. krav: Stabil kystklima: OBS: > 4 km	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. jf. krav: Stabil kystklima: OBS: > 4 km			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Småkalvestald	Landbrug0,0		0,0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0,0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug0,0		0,0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Surt overdrev	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Surt overdrev			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug0,0		0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,0
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: Mose45	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Mose45			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,1		0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,1
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,2		0,2

Naturpunkt: mose46	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: mose46			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,2		0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,1
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,3		0,3

Naturpunkt: Hede47	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,5

Naturlinjer til punkt: Hede47			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,2		0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,1
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,4		0,4

Naturpunkt: Vandhul28	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	1,0

Naturlinjer til punkt: Vandhul28			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug-0,1		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,3		0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,1		0,4
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,5		0,5

Naturpunkt: Vandhul 8	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Vandhul 8			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,1		0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,1
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,2		0,2

Naturpunkt: Vandhul 14	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	1,1

Naturlinjer til punkt: Vandhul 14			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,4		0,0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0,0		0,0
S: Småkalvestald	Landbrug0,0		0,0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0,0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0,0		0,0
S: Plads til kalvehytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,2
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug0,8		0,8

Naturpunkt: Vandhul 11	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	1,3

Naturlinjer til punkt: Vandhul 11			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Løsdriftsstald (2005)	Landbrug-0,2		0
S: Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	Landbrug0		0
S: Småkalvestald	Landbrug0		0
S: Spaltestald 1985	Landbrug0,0		0
S: Renoveret kalvestald	Landbrug0		0
G: Gyllebeholder II 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0
G: Gyllebeholder 2.280 m ³	Landbrug0		0,0
S: Plads til kalveytter	Landbrug0,0		0,0
S: Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	Landbrug0,0		0,1
G: Ny gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0
S: Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	Landbrug1,1		1,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandhul mod sydsydvest - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	225	-
Anden diftsbygning	Ny fodersilo	196	-
Staldbygning	Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	146	-
Gødningslager	Møddingsplads	192	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	173	-
Anden diftsbygning	Ny halmlade	133	-
Staldbygning	Renoveret kalvestald	118	-
Gødningslager	Ny gyllebeholder	98	-

Nylandsvej 15, ejet - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	151	-
Anden diftsbygning	Ny halmlade	134	-
Staldbygning	Spaltestald 1985	42	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2.280 m ³	101	-

Egen boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	84	-
Anden diftsbygning	Ny fodersilo	76	-
Staldbygning	Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	1	-
Gødningslager	Møddingsplads	28	-

Sdr. Sejerslev Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	217	-
Anden diftsbygning	Ny halmlade	202	-
Staldbygning	Spaltestald 1985	108	-
Gødningslager	Møddingsplads	168	-

Sidevej til Nylandsvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
--	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	85	-
Anden diftsbygning	Ny fodersilo	60	-
Staldbygning	Gammel malkekostald - nu stald til opdræt	3	-
Gødningslager	Møddingsplads	50	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	110	-
Anden diftsbygning	Ny halmlade	104	-
Staldbygning	Småkalvestald	13	-
Gødningslager	Møddingsplads	61	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose mod nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	416
Anden diftsbygning	Ny lade	367
Staldbygning	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	364
Gødningslager	Ny gyllebeholder	458

Hede mod vestnordvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	1032
Anden diftsbygning	Ny lade	986
Staldbygning	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	977
Gødningslager	Møddingsplads	1071

Skovbevokset tørvemose i Sølsted Mose OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	9395
Anden diftsbygning	Ny halmlade	9359
Staldbygning	Renoveret kalvestald	9351
Gødningslager	Ny gyllebeholder	9317

Potentiel ammoniakfølsom skov? - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	720
Anden diftsbygning	Ny lade	674
Staldbygning	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	665
Gødningslager	Møddingsplads	759

Pkt. jf. krav: Stabil kystklit: OBS: > 4 km - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	2832
Anden diftsbygning	Ny lade	2797
Staldbygning	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	2762
Gødningslager	Møddingsplads	2854

Surt overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	1787
Anden diftsbygning	Ny lade	1764
Staldbygning	Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	1772
Gødningslager	Ny gyllebeholder	1759

Mose45 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	761
Anden diftsbygning	Ny lade	727
Staldbygning	Løsdriftsstald inklusiv forlængelse fra 2010	733
Gødningslager	Ny gyllebeholder	757

mose46 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	663
Anden diftsbygning	Ny lade	616
Staldbygning	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	613
Gødningslager	Ny gyllebeholder	699

Hede47 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	856
Anden diftsbygning	Ny lade	807
Staldbygning	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	801
Gødningslager	Ny gyllebeholder	904

Type	Navn	Afstand [m]
Vandhul28 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	418
Anden diftsbygning	Ny halmlade	393
Staldbygning	Spaltestald 1985	310
Gødningslager	Gyllebeholder 2.280 m ³	357
Vandhul 8 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	818
Anden diftsbygning	Ny halmlade	779
Staldbygning	Renoveret kalvestald	754
Gødningslager	Ny gyllebeholder	739
Vandhul 14 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	391
Anden diftsbygning	Ny fodersilo	365
Staldbygning	Løsdriftsstad inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	312
Gødningslager	Møddingsplads	397
Vandhul 11 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	350
Anden diftsbygning	Ny lade	301
Staldbygning	Løsdriftsstad inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	296
Gødningslager	Ny gyllebeholder	396
Nylandsvej 14 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	296
Anden diftsbygning	Ny fodersilo	290
Staldbygning	Småkalvestald	186
Gødningslager	Møddingsplads	240
Sejerslevvej 79 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	2418

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Ny halmlade	2381
Staldbygning	Renoveret kalvestald	2367
Gødningslager	Ny gyllebeholder	2339

Fremtidig byzone, Sdr. Sejerslev, Emmerlev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	576
Anden diftsbygning	Ny fodersilo	556
Staldbygning	Småkalvestald	479
Gødningslager	Møddingsplads	521

Emmerlev Klev 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageplads	Ny ensilageplads	2581
Anden diftsbygning	Ny fodersilo	2552
Staldbygning	Løsdriftsstald inkl. forlængelse + nyt staldafsnit	2505
Gødningslager	Møddingsplads	2555

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

Se tekstdokument

Generelle oplysningskrav:

Se tekstdokument

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se tekstdokument

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se tekstdokument

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se tekstdokument

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se tekstdokument

Alternative løsninger:

Se tekstdokument

Ikke teknisk resume:

Se tekstdokument

Ansvarlig:

Ulla Pallesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2018.02.07 Redegørelse for produktionsarealer.docx	27,022	2018.02.07 Redegørelse for produktionsarealer
2018.02.06 Kapacitetsberegning Nylandsvej 13.xlsx	20,012	2018.02.06 Kapacitetsberegning Nylandsvej 13
2018.02.07 Oversigtskort.pdf	1691,279	2018.02.07 Oversigtskort
2018.02.07 Overfladevand.pdf	1643,164	2018.02.07 Overfladevand
Vestligste stald.jpg	2349,921	Vestligste stald
Sydligste stald.jpg	1904,622	Sydligste stald
Facadetegning for stald og lade.pdf	577,209	Facadetegning for stald og lade
2018.02.21 Wordversion af ansøgning Nylandsvej 13 RETTELSER MED FED.doc	142,848	2018.02.21 Wordversion af ansøgning Nylandsvej 13 RETTELSER MED FED

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

