

Miljø

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 16-11-2018
Sagsnr.: 18/22611

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse til husdyrbruget på Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 16. november 2018 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov, matr. 384 og 180 Rens, Burkal efter husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg:

- Eksisterende kostald (A) på i alt 1.950 m² og 1.402 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 1.350 m²
 - Flexgruppe: alle kvæg. Dybstrøelse 52 m²
- Ny kalveplads (D) på i alt 504 m² og 504 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.). dybstrøelse – 504 m²
- Kalvestald (C) på i alt 322 m² og 200 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg. Dybstrøelse 200 m²
- Ungdyrstald (E) på i alt 324 m² og 160 m² produktionsareal
 - Flexgruppe. Alle kvæg. Dybstrøelse 160 m²
- Tilbygning kostald (B) på i alt 1.300 m² og 1.055 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg. Dybstrøelse 730 m²
 - Flexgruppe: alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) 325 m²
- Spaltstald (N) på i alt 592 m² og 432 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) 432 m²
- Lade (dybstrøelse) + Stald (spalter) (R + S) på i alt 508 m² og 350 m² produktionsareal
 - Flexgruppe. Alle kvæg. Dybstrøelse 350 m²
- Møddingsplads (H) på 320 m²
- Gyllebeholder (I) på 834 m³ og 201 m²
- Gyllebeholder (J) på 2.000 m³ og 460 m²
- Gyllebeholder (T) på 1.300 m³ og 310 m²

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

- Ny gyllebeholder evt. med fast overdækning (N) på ca. 2.000 m³ og 512 m²
- Pladsvandsbeholder (L) på ca. 60 m³
- Ny ensilageplads (K) på ca. 3.000 m²
- Plansiloanlæg (M) på ca. 3.068 m²

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Lovliggøre plansiloanlæg (M) (ca. 3.000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand.
- Lovliggørelse af møddingsplads (H) (ca. 320 m²).
- Lovliggørelse af plads til kalvehytter (D) (ca. 504 m²).
- Etablering af et nyt spalteareal på ca. 360 m² i den eksisterende kostald (A).
- Ombygning af maskinlade (B), bygget i 2009, til stald med et nyt produktionsareal med senge og spalter på ca. 325 m² og et nyt dybstrøelsesareal på ca. 730 m³.
- Ny gyllebeholder (N) evt. med overdækning på ca. 2.000 m³.
- Udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3.000 m³.

Stald- og anlægsnummer henviser til vedlagte bilag 1.2 og 1.3. Indretningen af produktionsarealerne fremgår af bilag 1.4 A-D. Der er 130 årsmalkekøer, 100 opdræt, 150 stude, 65 tyrekalve og 60 småkalve på husdyrbruget. Der gives godkendelse til at produktionsarealerne kan udnyttes med fuld belægning inden for de dyrevelfærdsmæssige pladskrav.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers

vedkommende er gebyret på 1.800 kr. 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø-og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt fredag den 16. november 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest fredag den 14. december 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 2.6 "Klagevejledning".

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80



Miljøgodkendelse af det økologiske
kvægbrug på Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372
Bylderup-Bov

§ 16a, stk. 1 og §
16 c

Lovbekendtgørelse nr. 1020
af 6. juli 2018 om husdyr-
brug og anvendelse af gød-
ning m.v.

Godkendelsesdato:
16. november 2018



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Afgørelse og vilkår	5
1 Afgørelse og vilkår	6
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse	6
1.2 Vilkår	9
2 Generelle forhold	15
2.1 Offentlighed	15
2.2 Gyldighed	15
2.3 Retsbeskyttelse	15
2.4 Revurdering	15
2.5 Meddelelsespligt	16
2.6 Klagevejledning	16
Del II – Redegørelse og vurdering	18
3 Indretning og drift	19
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	19
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	21
4 Bygningsmæssige ændringer	24
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	27
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	28
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	28
6.2 Placering i landskabet	30
7 Ammoniak og natur	36
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	36
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	36
7.3 Natura 2000	39
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	41
7.5 Økologiske forbindelser	41
8 Lugt	43
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	45
9.1 Støj	45
9.2 Støv	45
9.3 Lys	46
9.4 Transport	46
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	48
9.6 Døde dyr	48
9.7 Rystelser	48
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	49
10.1 Spildevand	49
10.2 Fodring og foderopbevaring	50
10.3 Affald	50
10.4 Olie	53
10.5 Energi- og vandforbrug	53
11 BAT	55
12 Grænseoverskridende virkninger	56
13 Egenkontrol	57
14 Miljøkonsekvensrapport	58

14.1	Miljøkonsekvensrapport	58
14.2	Management	58
14.3	Driftsforstyrrelser og uheld	58
15	Bilag.....	60

Datablad

Titel:	Samlet miljøgodkendelse af kvægbruget beliggende på Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov. Den samlede miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 og § 16 c i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	Den 16. november 2018
Ansøger:	Willi Hansen
Telefonnr.:	5090 9670
E-mail:	wh.enholm@gmail.com
Ejer af ejendommen:	Willi Hansen
Kontaktperson:	Willi Hansen, 6372 Bylderup-Bov
Husdyrbrugets navn:	Enholm
Ejendomsnr.:	5800012551(3) og 5800012482(4)
Matr. nr. og ejerlav:	384 Rens, Burkal (3) og 180 Rens, Burkal (4)
CVR/p nr.:	1987 8406
CHR nr.:	49 743
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Der er samdrift imellem Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov, da de er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne.
Miljørådgiver:	Louise H. Riemann, IHN, lhr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Mette Nielsen Bech
Sagsnr.:	18/22611 dok. 72
Høring myndigheder:	nej
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	nej

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommune meddeler en samlet miljøgodkendelse til kvægbruget Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen, og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 1.2.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg:

- Eksisterende kostald (A) på i alt 1.950 m² og 1.402 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 1.350 m²
 - Flexgruppe: alle kvæg. Dybstrøelse 52 m²
- Ny kalveplads (D) på i alt 504 m² og 504 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.). dybstrøelse – 504 m²
- Kalvestald (C) på i alt 322 m² og 200 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg. Dybstrøelse 200 m²
- Ungdyrstald (E) på i alt 324 m² og 160 m² produktionsareal
 - Flexgruppe. Alle kvæg. Dybstrøelse 160 m²
- Tilbygning kostald (B) på i alt 1.300 m² og 1.055 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg. Dybstrøelse 730 m²
 - Flexgruppe: alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) 325 m²
- Spaltestald (N) på i alt 592 m² og 432 m² produktionsareal
 - Flexgruppe: alle kvæg. Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) 432 m²
- Lade (dybstrøelse) + Stald (spalter) (R + S) på i alt 508 m² og 350 m² produktionsareal
 - Flexgruppe. Alle kvæg. Dybstrøelse 350 m²
- Møddingsplads (H) på 320 m²
- Gyllebeholder (I) på 834 m³ og 201 m²
- Gyllebeholder (J) på 2.000 m³ og 460 m²
- Gyllebeholder (T) på 1.300 m³ og 310 m²
- Ny gyllebeholder evt. med fast overdækning (N) på ca. 2.000 m³ og 512 m²
- Pladsvandsbeholder (L) på ca. 60 m³
- Ny ensilageplads (K) på ca. 3.000 m²
- Plansiloanlæg (M) på ca. 3.068 m²

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Lovliggøre plansiloanlæg (M) (ca. 3.000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand.
- Lovliggørelse af møddingsplads (H) (ca. 320 m²).
- Lovliggørelse af plads til kalvehytter (D) (ca. 504 m²).
- Etablering af et nyt spalteareal på ca. 360 m² i den eksisterende kostald (A).
- Ombygning af maskinlade (B), bygget i 2009, til stald med et nyt produktionsareal med senge og spalter på ca. 325 m² og et nyt dybstrøelsesareal på ca. 730 m².
- Ny gyllebeholder (N) evt. med overdækning på ca. 2.000 m³.
- Udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3.000 m³.

Stald- og anlægsnummer henviser til vedlagte bilag 1.2 og 1.3. Indretningen af produktionsarealerne fremgår af bilag 1.4 A-D. Der er 130 årsmalkekøer, 100 opdræt, 150 stude, 65 tyrekalve og 60 småkalve på husdyrbruget. Der gives godkendelse til at produktionsarealerne kan udnyttes med fuld belægning inden for de dyrevelfærdsmæssige pladskrav.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 15 meter til offentlig vej, Dortheagårdsvej, så den nye gyllebeholder og plansiloanlægget etableres hhv. 4 m og 0 m fra vejen. Fra plansiloanlægget er der 2 m randzone til vejen, hvor der ikke må lægges ensilage. Vejen må ikke anvendes som manøvringssplads for arbejdet med ensilage og gylle.

Aabenraa Kommune meddeler desuden dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel til matr. nr. 481, Rens, Burkal, så ensilagesiloerne placeres ca. 2 m fra skel og gyllebeholderen etableres ca. 15 m fra skel.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter andre afgørelser eller tilladelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven². Eventuelle bygge- og spildevandstilladelser skal således søges særskilt.

Begrundelse og særkender

Willy Hansen har den 8. august 2018 ansøgt om en samlet miljøgodkendelse til at udvide kvægbruget beliggende på Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 2 af ansøgningen den 5. september 2018. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Louise Riemann, LHN og fremgår af bilag 1 og 1.1.

Aabenraa Kommune vurderer, at der kan meddeles en samlet miljøgodkendelse af de 2 ejendomme, da det vurderes, at de er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne med den begrundelse at kvægbesætningen huses i stalde på begge ejendomme, gylle og ensilagesaft føres til gyllebeholdere på begge ejendomme og den nye ensilageplads afstandsmæssigt ligger i tilknytning til begge ejendomme. Visuelt fremstår de 2 ejendomme som en samlet enhed.

Det vurderes, at beskyttelsesniveauerne for lugt- og ammoniakemissionen er overholdt med den begrundelse, at BAT-kravet på staldanlægget og lugtgeneafstandene, der beregnes efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er overholdt.

Der meddeles dispensation for afstandskrav til offentlig vej og naboskel fra ny gyllebeholder og fra afstandskrav til offentlig vej og naboskel fra ensilageplads med den begrundelse, at ejer af naboarealet har oplyst til kommunen, at han ingen indsigelser har til dispensationerne, og da der er tale om dyrkede marker og ikke beboelse, vurderer Aabenraa Kommune, at der kan meddeles dispensation til naboskel.

Det vurderes ligeledes, at der kan meddeles dispensation til afstandskravet til den offentlige vej, Dortheagårdsvej, på vilkår af at der ikke manøvreres med maskiner på vejen i forbindelse med arbejde i ensilage og gyllebeholder. Vejen må ikke indgå som en del af arbejdsarealet for gyllebeholder og ensilageplads.

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer, som miljøgodkendelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der bliver med miljøgodkendelsen givet tilladelse til øget opbevaringskapacitet af husdyrgødning og ensilage, hvilket vil sikre optimal udnyttelse heraf. Der gives også godkendelse til en ny kalveplads og udvidelse af produktionsarealet til besætningen, hvilket er begrundet med, at dyrene skal have mere plads af dyrevelfærdsmæssige hensyn, og det vil arbejdsmæssigt blive nemmere at manøvrere med maskiner i staldene.

Miljørådgiver Louise Riemann, LHN har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport af det ansøgte. Aabenraa Kommune vurderer, at rapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkning på natur og mennesker. Desuden vurderer kommunen, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg. Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som bilag 1.8.

² Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Der er stillet vilkår til ejendommens drift og indretning, der skal sikre, at forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg forebygges og begrænses. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

På ovenstående baggrund vurderer Aabenraa Kommune samlet, at det ansøgte projekt ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

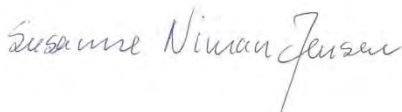
- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

Hjemmel

Afgørelsen er truffet med hjemmel i husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 og § 16 c.

Har du spørgsmål i forhold til denne afgørelse, er du velkommen til at kontakte Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Den 16. november 2018



Susanne Niman Jensen

Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Søren Lyngdal H. Christensen

Natursagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 82 35

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Husdyrbruget skal desuden til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, heriblandt husdyrgødningsbekendtgørelsen³, samt Aabenraa Kommunes regulativer. Dette gælder også i det tilfælde, at disse regler bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 206 202, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 5. september 2018, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- Vilkår 2. Miljøgodkendelsen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Staldsystem			Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
		Ventilation	Kildehøjde	Produktion		
Ansøgt drift						
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	1950	Naturlig ventilation	3 m	(#89151) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#89152) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1350 52
D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	504	Naturlig ventilation	3 m	(#89157) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	504
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	322	Naturlig ventilation	3 m	(#89158) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	324	Naturlig ventilation	3 m	(#89161) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
B. Tilbygning - kostald (2009)	1300	Naturlig ventilation	3 m	(#89164) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#89165) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	730 325
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	592	Naturlig ventilation	3 m	(#89166) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	432
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	508	Naturlig ventilation	3 m	(#89169) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Sum						4103

- Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist nedenstående. Stald E er angivet som en dybstrøelsesstald. Det er dybstrøelse + spalter. Da dybstrøelsesarealet er størst, er den staldtype indsat. I stald R + S er staldtypen dybstrøelse indsat. Der er et mindre areal med spalter. Stald N er en sengestald med spalter og foderbord i

³ Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage, m.v.

midten. Senge og spalter er indsat som produktionsareal. Alle tegninger er vedlagt i større format som bilag 1.4 A-D.

Stald A + B



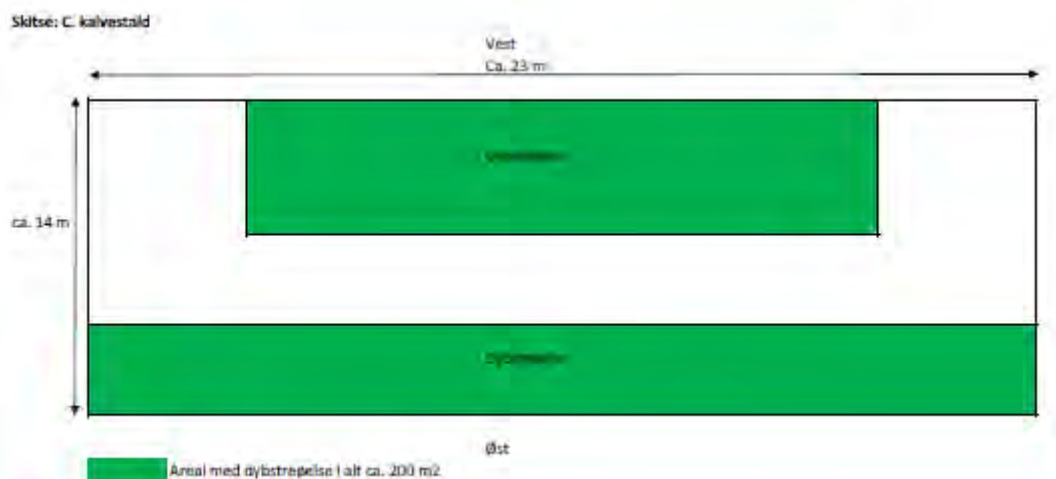
A. Kostald:

- Produktionsareal Senge + spalter = ca. 633 m² + ca. 255 m² + ca. 102. I alt = 990 m².
- Nyt produktionsareal Senge + spalter = ca. 360 m².
- Produktionsareal Dybstrøelse = ca. 51 m². Der rundes op til 52 m²

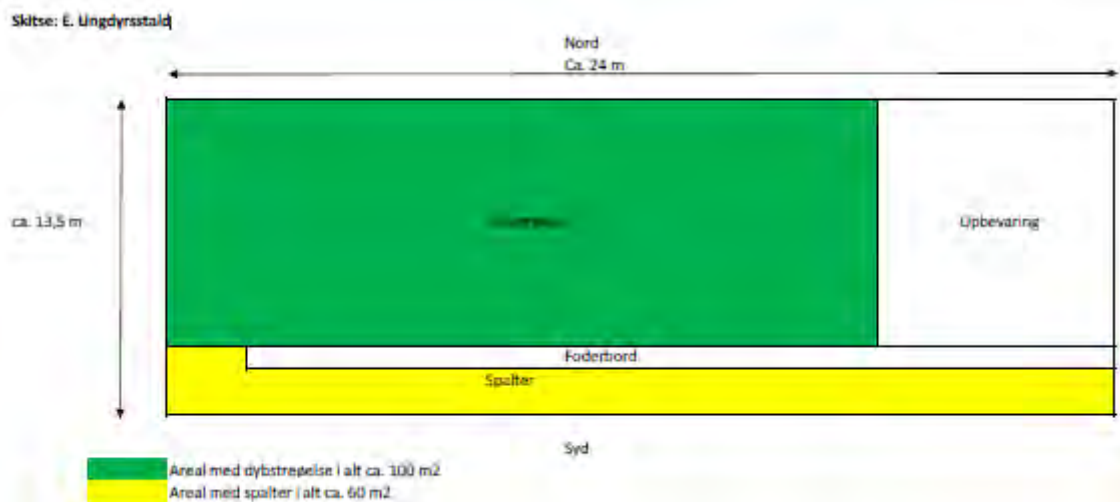
B. Tilbygning

- Nyt produktionsareal Senge + spalter = ca. 204 m². + ca. 120 m² i alt = 324 m². Der rundes op til 325 m²
- Nyt produktionsareal Dybstrøelse = ca. 630 m² + ca. 96 m² = 726 m². Der rundes op til 730 m²

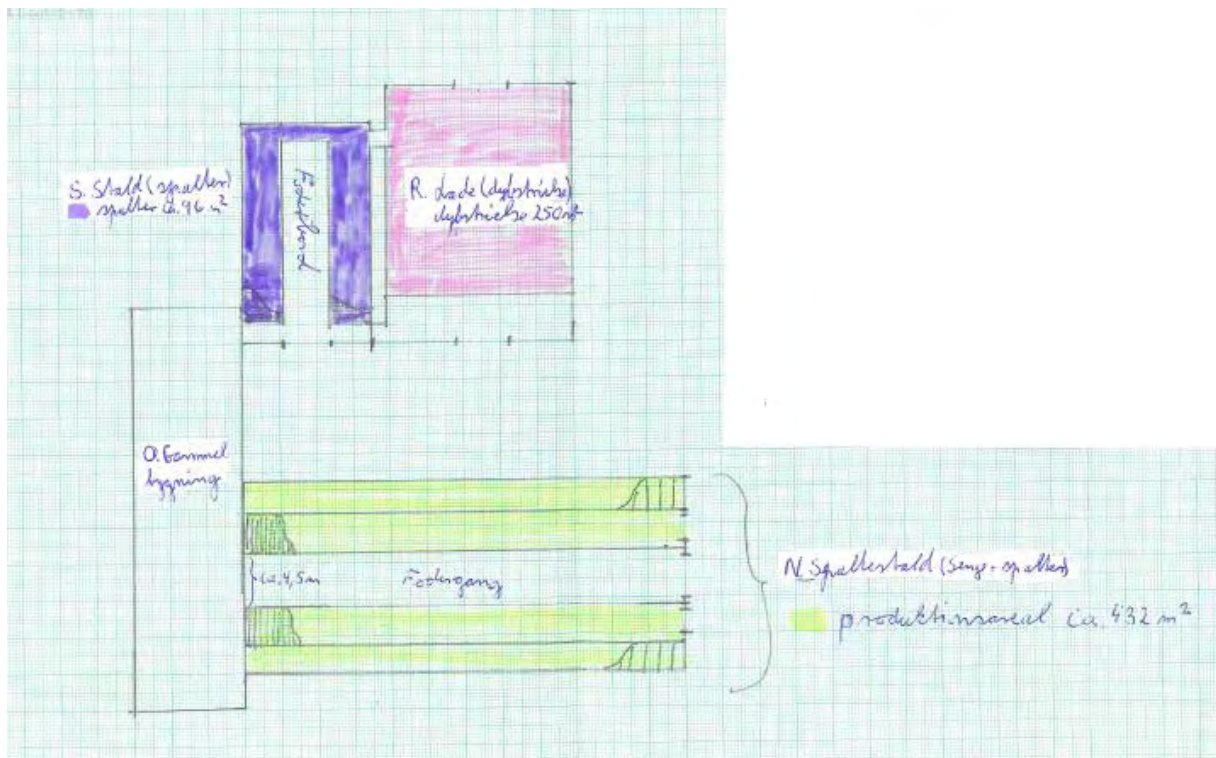
Stald c



Stald E



Stald N og R + S



- Vilkår 5. Indretningen af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 2.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

- Vilkår 6. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Håndtering af flydende husdyrgødning

- Vilkår 7. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- Vilkår 8. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til beholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
- Vilkår 9. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Bygningsmæssige ændringer

- Vilkår 10. Dortheagårdsvej må ikke anvendes som arbejdsplads i forbindelse med arbejdet med ensilagen i plansiloanlæg M og i forbindelse med gyllehåndtering fra gyllebeholder N.

Husdyrbrugets beliggenhed

Placering i landskabet

- Vilkår 11. Tilbygningen til kostalden og den nye gyllebeholder, der evt. bliver opført med teltoverdækning, skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som eksisterende bygninger/anlæg, beskrevet i tabel 8. Teltoverdækning skal enten være i farven "grå" eller i farven "grøn". Hvis "grøn" vælges skal kommunen acceptere den inden etablering.
- Vilkår 12. Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes.

Lugt

Vilkår 13. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Øvrige emissioner

Støj

Vilkår 14. Bidraget fra landbruget med adressen Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger. Støjgrænserne må i byzone ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 15. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

Vilkår 16. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 17. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 18. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

Vilkår 19. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 20. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 21. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres sydøst for stald A (kostald), eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

Kemikalier og andre stoffer

Vilkår 22. Gødningsstoffer, kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 23. Overfladevand fra ensilagepladsen skal opsamles i beholderen på 60 m³, der er placeret i den sydvestlige ende af den nye ensilageplads. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre, at den ikke løber over, og der skal etableres afløb til gyllebeholder, således at en fuld beholder kan tømmes i perioder, hvor frost mv. gør, at beholderen ikke kan tømmes ved hjælp af sprinkleranlægget.

Vilkår 24. Spildevand skal afledes som beskrevet i afsnit 10.1 og bilag 1.5.

Vilkår 25. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af handelsgødning, tilskudsfoeder m.v., der med evt. regnvand kan tilføres vandløbet der løber tæt omkring bedriften. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Vilkår 26. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Affald

Vilkår 27. Affald skal opbevares og håndteres efter Aabenraa Kommunes til enhver tid affaldsdirektiv for erhvervsaffald.

Olie

Vilkår 28. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spildolie.

Vilkår 29. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb.

Vilkår 30. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 31. El- og vandforbrug skal registreres en gang om måneden. El- og vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 32. Hvis el forbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 90.000 kWh, skal der indenfor 3 mdr. fra sidste aflæsningsdag udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 33. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 6.800 m³ vand, skal der indenfor 3 mdr. fra sidste aflæsningsdag udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 34. Gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, slagteriafregninger, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af dyr samt status dyr skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på for-

langende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Vilkår 35. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 36. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

Vilkår 37. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

2 Generelle forhold

Kvægbruget har en årlig ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16a, stk. 1. Da der er samdrift imellem Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov, fordi de teknisk, forurenings- og driftsmæssigt er forbundne, er ansøgningen også omfattet af § 16 c. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

2.1 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 33, 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 20. august 2018 orienteret om ansøgningen.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 12. oktober 2018 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside fredag den 16. november 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Du har ifølge forvaltningslovens⁴ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

2.2 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter, den er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet, og den ansøgte ændring/udvidelse af dyreholdet er gennemført.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 16. november 2026.

2.4 Revurdering

Miljøgodkendelser af kvægbrug, der er givet efter § 16a, stk. 1 og § 16 c skal ikke revurderes.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

2.5 Meddelelsespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele det samlede husdyrbrug. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i produktionsarealer, staldtyper, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

2.6 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan i medfør af husdyrbruglovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt fredag den 16. november 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest fredag den 14. december 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver og naboer. Der er ingen andre berørte til husdyrbruget, da der ikke er nogle beboelser, der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2.

- Ansøger, ejer og beboere, Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN, lhr@lhn.dk
- Nabo, Slogsgaden 17, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Vrågårdvej 10, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Grænsevejen 124, 6372 Bylderup-Bov
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN, lhr@lhn.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Af bilag 1.2 og bilag 1.3 ses situationsplaner over ejendommene med nummerangivelse af ejendommens bygninger og anlæg. Produktionsarealer er angivet i husdyrgodkendelse.dk. Produktionsarealet omfatter det areal hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning. Det inkluderer ikke arealer, hvortil dyrene kun har kortvarig adgang.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekvæg med opdræt. Ejendommen drives økologisk og alle dyr er udegående nogle timer hver dag.

I forbindelse med ansøgningen lovliggøres en kalveplads på 504 m², og der etableres et nyt spalteareal på ca. 360 m² i den eksisterende kostald, og maskinladen fra 2009 bliver ombygget til stald med et produktionsareal med senge og spalter på ca. 325 m² og et dybstrøelsesareal på 730 m².

Det samlede produktionsareal på ejendommen bliver efter udvidelsen på 4.103 m². Fordelingen af produktionsarealet fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra ansøgningsskemaet

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	1950	Naturlig ventilation	3 m	(#89151) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#89152) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1350 52
D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	504	Naturlig ventilation	3 m	(#89157) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	504
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	322	Naturlig ventilation	3 m	(#89158) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	324	Naturlig ventilation	3 m	(#89161) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
B. Tilbygning - kostald (2009)	1300	Naturlig ventilation	3 m	(#89164) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#89165) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	730 325
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	592	Naturlig ventilation	3 m	(#89166) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	432
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	508	Naturlig ventilation	3 m	(#89169) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Sum						4103

Nudrift						
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	1950	Naturlig ventilation	3 m	(#89153) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#89155) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	52 990
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	322	Naturlig ventilation	3 m	(#89159) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	324	Naturlig ventilation	3 m	(#89162) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	160
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	592	Naturlig ventilation	3 m	(#89167) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	432
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	508	Naturlig ventilation	3 m	(#89170) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	350
Sum						2184
8 års drift						
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	1950	Naturlig ventilation	3 m	(#89154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#89156) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	52 990
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	322	Naturlig ventilation	3 m	(#89160) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	324	Naturlig ventilation	3 m	(#89163) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	160
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	592	Naturlig ventilation	3 m	(#89168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	432
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	508	Naturlig ventilation	3 m	(#89171) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	350
Sum						2184

2.1 Overblik over flexgrupper

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

Dortheagårdsvej 4

Kostald (A)

Produktionsarealet i den eksisterende Kostald (A) er ca. 1.042 m² med senge og spalter og ca. 52 m² med dybstrøelse. Med denne ansøgning søges der til et nyt produktionsareal med senge og spalter på ca. 360 m², så der i alt bliver ca. 990 m² med senge og spalter. Der søges til flexgrupperne hhv. "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og "alle kvæg, dybstrøelse", så der frit kan vælges imellem dyrene i denne dyregruppe.

Tilbygning Kostald (B)

Produktionsarealet i den ny Tilbygning – Kostald (B.) bliver ca. 325 m² med senge og spalter og ca. 730 m² med dybstrøelse. Der søges til flexgrupperne hhv. "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Kalvestald (C)

Produktionsarealet i den eksisterende Kalvestald (C.) er på ca. 200 m² med dybstrøelse og dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Ny kalveplads (D)

På den Ny kalveplads (D.) (lovliggørelse) bliver der et produktionsareal på ca. 504 m². Der søges til kalve, (under 6 mdr.), dybstrøelse.

Ungdyrstald (E)

Produktionsarealet i den eksisterende Ungdyrstald (E.) er på ca. 160 m² med dybstrøelse (ca. 60 m² med spalter og ca. 100 m² med dybstrøelse) og dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Dortheagårdsvej 3

Spaltestald (N)

Produktionsarealet i den eksisterende Spaltestald (N.) er ca. 432 m² med senge og spalter. Dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der søges til flexgruppen: "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Lade (dybstrøelse)+stald spalter (R.+S.)

Produktionsarealet i den eksisterende Lade (dybstrøelse)+stald spalter (R.+S.) er på ca. 350 m² med dybstrøelse (ca. 100 m² med spalter og ca. 250 m² med dybstrøelse) og dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Der søges til et større produktionsareal end der forventes udnyttet. Dette er valgt for at indbygge noget fleksibilitet i ansøgningen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Der er stillet vilkår til indretningen af staldsystemerne i overensstemmelse med det ansøgte.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at indretningen af produktionsarealerne som vist i bilag 1.4 A-D, er af vejledende karakter. Således er der fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres og produktionsarealet ikke øges i forhold til tabel 1.

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres gylle og dybstrøelse. Den producerede mængde gylle fra produktionen er skønnet ud fra Normtal for husdyrgødning 2017 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø, og korrigeret for ude-periode samt afvigende aldersintervaller. Antallet af køer og kvier i sengestald og dermed gylleproduktionen ændres formentlig ikke, da udvidelsen af dyreholdet sker ved indretning af arealer med dybstrøelse. Mængden af dybstrøelse øges. Bemærk, antallet af dyr er skønnede.

Tabel 2. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse

StaldID	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Afgødsning				Gylle Tons/år	Dybstr.
				Gylle	Dybstr.	Standard	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor		
Kostald A + B	eks.	Årskøer	110	30,83		1		2	2	0,8333	2.826	
Kostald B	eks.	Årskøer	20		15,98	1		2	2	0,8333		266
Stald E, N, R, S	eks.	Årskvier	100		5,52	1		2	2	0,8333		460
	eks.	Årsstude	150	6,44		1		2	2	0,8333	805	
	eks.	Tyrekalve	65		0,98	40-230				1,0000		64
	eks.	Småkalve	60		1,89			0	0	0	1,0000	
Produceret gylle og dybstrøelse			505					0	8		3.631	903

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og – mængder.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Gyllebeholderne på ejendommen er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 3. Opbevaringskapacitet

LagerID	Gylle m ³	Dybstr. Tons
Gyllebeholder Dortheagårdsvej 4	834	
Gyllebeholder dortheagårdsvej 4	2.000	
Gyllebeholder Dortheagårdsvej 3	1.300	
Ny gyllebeholder Dortheagårdsvej 3	2.000	
Møddingsplads		600
0	6.134	600

Husdyrbruget har en årlig gylleproduktion på 3.631 m³ jf. tabel 2. I denne udregning er der medregnet en årlig nedbørsmængde på ca. 1.000 mm. Der ledes desuden årligt 824 m³ spildevand til gyllebeholderne fra møddingsplads og kalveplads. Alt i alt svarer dette til at 4.455 m³ gylle, regnvand og spildevand, der ledes til gyllebeholderne. Med en samlet opbevaringskapacitet i de 4 beholdere på 6.134 m³, jf. tabel 3, svarer dette til en samlet opbevaringskapacitet på 16,5 måneders produktion af gylle og spildevand.

Tabel 4. Data om gødningsopbevaringsanlæg

Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10- års beholderkontrol
Dortheagårdsvej 4	Gyllebeholder	834 m ³	1995	?
Dortheagårdsvej 4	Gyllebeholder	2000 m ³	1999	2009
Dortheagårdsvej 3	Gyllebeholder	1.300 m ³	1989	2009
Dortheagårdsvej 3	Ny gyllebeholder	2.000 m ³		
Dortheagårdsvej 4	Ny møddingsplads	Ca. 320 m ²		

Vurdering og begrundelse

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., og at der på husdyrbruget er tilstrækkeligt med opbevaringska-

pacitet til, at udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁵ regler. Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen.

Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at der er foretaget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening af vandmiljøet med gylle.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt omkring 903 ton dybstrøelse på husdyrbruget, jf. tabel 2. De store staldafsnit med dybstrøelse tømmes 2 gange årligt og køres direkte ud og pløjes ned, hvis det kan lade sig gøre og ellers bruges møddingspladsen. Dybstrøelsen ved kalvene samt i kælvningsboksene tømmes ca. hver 4. uge efter behov og opbevares på møddingspladsen, hvis det ikke køres direkte ud.

Ved direkte udkørsel af 65 % af den faste husdyrgødning, vil der være behov for opbevaring af 316 ton/537 m³ dybstrøelse. Det skønnes at møddingspladsen er tilstrækkelig stor til at opbevare den del, der ikke kan køres direkte ud, eller evt. indtil det kan lægges i markstak.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan. Eftersom bedriften drives økologisk, er der krav om, at der maksimalt må udbringes 170 kg N/ha.

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen.

Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler må der ikke køres husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

De økologiske gødningsnormer medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndtering af husdyrgødning. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningen og håndteringen af husdyrgødning er i overensstemmelse med gældende lovgivning, retningslinjer og godt landmandsskab, og at der arbejdes med at undgå påvirkninger af miljøet i størst muligt omfang.

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af husdyrgødningen.

⁵ Bekendtgørelse nr. 865 af den 23. juni 2017 om erhvervmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

Ændringerne fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 5. Bygningsmæssige ændringer

Nr.	Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Produktions areal m ² før	Produktions areal m ² efter
A.	Kostald	Alle kvæg, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl og skraber	Ca.990	Ca. 1350
		Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	Ca. 52	Ca. 52
B.	Tilbygning	Alle kvæg, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl og skraber	0	Ca. 325
		Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	0	Ca. 730
C.	Kalvestald	Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	Ca. 200	Ca. 200
D.	Ny kalveplads	Småkalve, tung race	Dybstrøelse	0	Ca. 504
E.	Ungdyrsstald	Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	Ca. 160	Ca. 160
N.	Spaltestald	Alle kvæg, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl	Ca. 432	Ca. 432
R+S	Lade (dybstrøelse) + stald (spalter)	Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	Ca. 350	Ca. 350

A. Kostald og B. Tilbygning: Staldsystemet i nuværende kostald er sengebåse med spalter og skraber (bagskyl) samt et dybstrøelsesareal med bokse.

Den nye tilbygning vil have et område med samme system som den oprindelige kostald, og der vil være et område med dybstrøelsesbokse til kælvkøer samt aflastning og sygeområde.

C. Kalvestald og D. Ny Kalveplads: Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig.

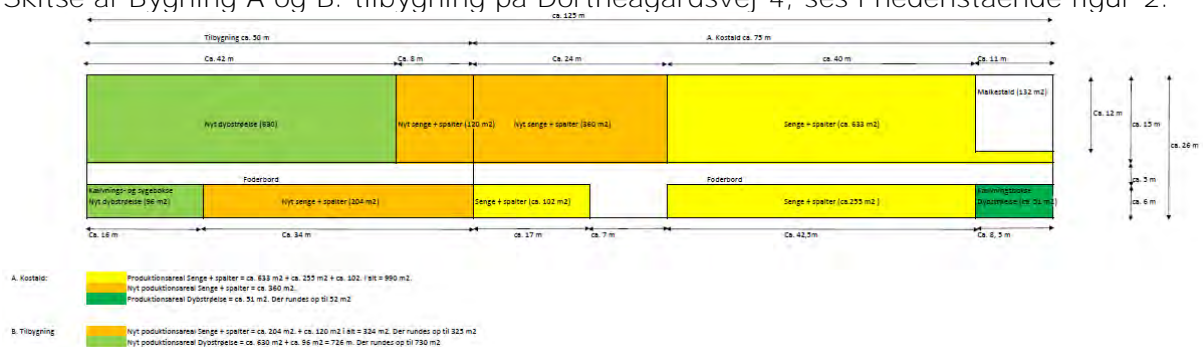
E. Ungdyrsstald og R.+S. Lade (dybstrøelse) og stald (spalter): Begge stalde har et areal med spalter, hvor dyrene primært æder og et areal med dybstrøelse, hvor de hviler. I husdyrgodkendelse.dk er valgt et produktionsareal med dybstrøelse, da dybstrøelse i begge tilfælde udgør det største areal.

N. Spaltestald: Stalden er indrettet med 2 rækker sengebåse og spaltegulv. Placeringen af Dortheagårdsvej 4's bygninger og anlæg, inkl. nye anlæg, ses af nedenstående figur



Figur 1. oversigt over Dortheagårdsvej 4. Vedlagt som bilag 1.2

Skitse af Bygning A og B. tilbygning på Dortheagårdsvej 4, ses i nedenstående figur 2.



Figur 2 er vedlagt i et større format som bilag 1.4 A-D.

Placeringen af Dortheagårdsvej 3's bygninger og anlæg, inkl. nye anlæg, ses af nedenstående figur 2.



Figur 2. Oversigt over Dortheagårdsvej 3. Vedlagt som bilag 1.3

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som staldudvidelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommenes drift som landbrugsejendomme, da der er behov for mere plads af dyrevelfærds- og arbejdsmæssige årsager. De mange krav til dyrevelfærd i den økologiske produktion stiller store krav til staldindretning, udearealer og logistik.

Aabenraa Kommune har den 18. juli 2018 partshørt ejeren af nabomatriklen 481, Rens, Burkal vedr. placeringen af ensilagepladser og gyllebeholder hhv. 2 og 15 m fra naboskel. Ejeren havde en frist på to uger til at fremsende kommentarer. Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer fra naboen. Jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven meddeler Aabenraa Kommune dispensation fra afstandskravet til naboskel. Dispensationen meddeles med den begrundelse, at kommunen vurderer, at ensilagepladserne og gyllebeholderen med sin placering hverken vil give anledning til gene for naboen, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Aabenraa Kommune har den 17. juli 2018 foretaget en intern partshøring ved kommunens Team Trafik & Anlæg vedr. dispensationsansøgning om afstandskrav til offentlig vej fra ensilageplads og gyllebeholder. Med placering af ensilagepladsen vil der være 0 m til vejen og placeringen af gyllebeholderen vil være 4 m fra vejen. Team Trafik & Anlæg havde den bemærkning til partshøringen, at det ikke forventes at give hverken vejtekniske eller trafikale problemer at placere silo og gylletank som ansøgt. Det skal dog kræves at manøvrering, bakning mm omkring både silo og tank ikke sker på vejens areal. Vejen må altså ikke indgå som en del af arbejdsarealet for gylletank og ensilagesilo. Jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven meddeler Aabenraa Kommune dispensation fra afstandskravet til den offentlige vej Dortheagårdsvej. Dispensationen meddeles med den begrundelse, at kommunen vurderer, at ensilagesilo og gylletank kan placeres som ansøgt uden at vejen bliver anvendt som et arbejdsareal for ensilagesilo og gylletank. Der stilles vilkår til at vejen ikke må indgå som et arbejdsrelateret areal til ensilageplads og gylletank.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbrugene Dortheagårdsvej 3 og 4 er teknisk-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet. Derfor miljøgodkendes de samlet jf. § 16 c i husdyrbrugloven.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommene skal betragtes og vurderes samlet. Begge ejendomme ejes af ansøger. Teknisk er de forbundne med en rørføring fra pladsvandsbeholderen fra ensilagepladsen på Dortheagårdsvej 4 til ny gyllebeholder på Dortheagårdsvej 3. Forureningsmæssigt er de forbundne via interne transportere imellem de 2 ejendomme, og den støj og støv det vil medføre. Desuden er lugt- og ammoniakemissionerne kumulative imellem de 2 ejendomme. Driftsmæssigt er de forbundne således, at der på Dortheagårdsvej 4 bliver opstaldet malkekvæg, kalve og opdræt, og på Dortheagårdsvej 3 bliver der opstaldet opdræt og stude fra Dortheagårdsvej 4. Foder, kornvalse, maskiner og dieselolie står på Dortheagårdsvej 4 og bliver også brugt til driften på Dortheagårdsvej 3. Markdriften drives sammen for de 2 ejendomme.

Visuelt fremstår de 2 ejendomme som et anlæg, hvor ensilageanlægget ligger i tilknytning til begge ejendomme og dermed knytter dem sammen.



Kort der viser lugtkonsekvenszonen for Dortheagårdsvej 3, Dortheagårdsvej 4 og Dortheagårdsvej 3 + 4.

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Placeringen af ejendommen overholder, med undtagelse af afstandskravene til naboskel og til offentlig vej de generelle afstandskrav til beboelse, beskyttet natur, vandforsyningsanlæg, lokalplaner m.v. angivet i husdyrbruglovens §§ 6-8, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 6. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. husdyrbruglovens § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone- eller sommerhusområde	Ca. 3,8 km	Bylderup-Bov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 5,2 km	Plan 9.02. Vandrehjem Julianehåbvej. St. Jyndevad	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 670 m	Grænsevejen 125, 6372 Byldeup-Bov	50 m

Tabel 7. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	850 m	Overdrev, kategori 1, beliggende i Natura 2000 habitatområde H90 syd for bedriften.	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	2,2 km	Mose, kategori 3, sydvest for bedriften.	10 m

Tabel 8. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 32 m fra Stald A Ca. 60 m fra stald R+S	markvandsboring. DGU.nr. 167.711 markvandsboring DGU 167.1460	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 2 km	Rens Vandværk DGU 167.1443	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 135 m	Nærmeste vandløb (tilløb til Sønderå) ligger ca. 135 m nord for eksisterende	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
		de gyllebeholder (J). Der er ca. 580 m til Gammelå nord for ejendommen og ca. 640 m til Sønder å, der løber syd for ejendommen. Der er ingen dræn på ejendommen.	
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 800 m	Sø sydvest for Dortheagårdsvej 3	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	0 m	Plansiloanlægget der ønskes lovliggjort, ligger helt op til vejen og den nye Gyllebeholder kommer til at ligge ca. 4 m fra vejen. Der søges dispensation fra disse afstandskrav.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 15 m	Stuehuset på Dortheagårdsvej 3 er sammenbygget med eksisterende anlæg. Der er ca. 15 m fra stuehuset til bygning R+S. På Dortheagårdsvej 4 er der ca. 17 m fra A. Kostald til stuehuset.	15 m
Naboskel	Ca. 2 m	Det drejer sig om matrikel 481 Rens, Burkal vest for det plansiloanlæg der ønskes lovliggjort. Der søges dispensation fra dette afstandskrav.	30 m

Af nedenstående tabel ses, hvordan anlæggets bygninger ligger i forhold til områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

Tabel 9. Husdyrbrugets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

Bygge- og beskyttelseslinjer		Ligger ejendommen indenfor bygge- og beskyttelseslinjer?
Kirkebeskyttelseslinje og kirkeomgivelser	Kirkebeskyttelseslinje	Nej
	Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen		Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Ja – Dortheagårdsvej 4 ligger inden

	for udpegningen Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning
Skovrejsningsområder	Ja – inden for skovrejsning uønsket
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Fredede områder	Nej
Fredede fortidsminder	Nej
Fortidsmindebeskyttelseslinjer	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

Vurdering og begrundelse

Det fremgår af tabel 6, at afstandskravet til naboskel og offentlig vej ikke er overholdt. Aabenraa Kommune meddeler de nødvendige dispensationer i denne sammenhæng. En begrundelse ses af afsnit 4, hvor forholdene behandles. Alle øvrige afstandskrav jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven er overholdt. Desuden vurderes det, at anlægget ikke vil være i konflikt med bygge- og beskyttelseslinjer og fredninger. Det vurderes, at der ingen begrænsninger er i forhold til at etablere anlæg inden for Lavbund klasse IV – ingen risiko for okkerudledning. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Dortheagårdsvej 3 + 4 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

Der stilles vilkår i forhold til dispensationerne.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Dortheagårdvej 3 + 4, 6372 Bylderup-Bov ligger i det åbne land i landzone nordvest for landsbyen Rens og 2 km øst for kommunegrænsen til Tønder. Den ligger 3 km nord for landegrænsen til Tyskland. Ca. 580 m nord for ejendommene løber Gammelå og ca. 640 m syd for løber Sønderå.

En beskrivelse af ejendommens bygninger ses af tabel 10.

Tabel 10. Bygningsbeskrivelse – uddrag fra ansøgningskemaet

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Areal [m ²]	Taghældning [grader]	Sidehøjde [m]	Bygnings højde [m]	Diverse
A	Kostald (Dortheagårdsvej 4)	1998/2000	1947 m ² (1297m ² +650m ²) jf. BBR.	25 °	Ca. 2,4	Ca. 9	Gule mursten i 1/3 af højden. Derefter grønne gardiner og gråt tag. Sengestald med spalter.
B	Tilbygning til kostald (2009)	2008	Ca. 1336m ²	25 °	Ca. 2,4	Ca. 9	Pt. helt åbne sider med gråt tag. Ændres ved ombygning til stald til gule mursten i 1/3 af højden. Derefter grønne gardiner.
C	Kalvestald – Dortheagårdsvej 4	?	Ca. 322m ² (14 m x 23 m). Er ikke i BBR	20 °	Ca. 2	Ca. 6	Gule mursten + gul pudset og gråt tag Indrettet med dybstrøelse
D	Ny kalveplads – Dortheagårdsvej 4 (Lovliggørelse)		Ca. 504 m ² (ca. 12 m x 42 m ²)				Støbt betonplads med afløb til gyllebeholder. Kalvehytterne er udformet i hvidt plast
E	Ungdyrsstald/lade – Dortheagårdsvej 4	1977/1987	639 jf. BBR.	20 °	Ca. 4	Ca. 7	Grønne stålplader og gråt tag. Delen mod vest bruges som stald og her er den ene side af stalden indrettet med dybstrøelse hvorfra der er udgang til motionsareal. I den anden side af stalden er der indrettet med spalteareal med ædeplads. Den restende del af bygningen bruges som lade hvor der bla. Opbevares kornvalse, dieseltanke mm.
F	Stuehus	1850	140 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2,5	Ca. 6 m	Gulemursten og gråt eternittag
G	Maskinlade	2014	Ca. 1800 m ²	20 °	Ca. 5 m	Ca.9,5 m	Grønne blikplader + gråt eternittag

			fremgår ikke af BBR				
H	Mødding - lovliggørelse		Ca. 320 m ² (16m x 20m)	-			Støbt beton med afløb til gyllebeholder. Mod vest og nord er der lavet en støttemur med en højde på 1,4 m.
I	Gyllebeholder (Gylle)	1995	834 m ³ jf. BBR	-	-	4 m	Grå beton elementer
J	Gyllebeholder (gylle)	1999	2000 m ³ jf. BBR	-	-	4 m	Grå beton elementer
K	Nyt plansiloanlæg		Ca. 3000 m ²	-	-		Støbt beton med afløb til tank (60 m ³) hvorfra overfladevand sprinkles ud. Mur på ca. 1,4 m støbt eller i fundablokke.
L.	Tank til overfladevand fra plansilo		Ca. 60 m ³	-	-		
M	Plansiloanlæg - lovliggørelse		Ca. 3068 m ² (ca. 47,2 m x 65 m)	-	-		Støbt beton med afløb til tank (60 m ³) hvorfra overfladevand sprinkles ud. Mur på ca. 1,4 m støbt eller i fundablokke.
N	Spaltestald – Dortheagårdsvej 3	1989	587 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2 m	Ca. 6 m	Røde mursten og gråt tag.
O	Gammel bygning	1935	407 m ² jf. BBR	30 °	Ca. 2 m	Ca. 7 m	Lade/lager. Pudset og kalket + bliktag
P	Lade – Dorotheasvej 3	1974/79	200 jf. BBR	20 °	Ca. 3 m	Ca. 5 m	Grønne blikplader + gråt eternittag
Q	Stuehus mm.	1935	110 m ² jf. BBR	45 °	Ca. 2,5 m	Ca. 6 m	Røde mursten og sort tag
R	Lade – dybstrøelse	1983	322 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2 m	Ca. 5 m	Røde mursten + gråt eternittag
S	Stald - spalter	1979	184 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 3,5 m	Ca. 6 m	Røde blikplader + gråt eternittag
T	Gyllebeholder	1989	1300 m ³ jf. BBR			4 m	Grå beton elementer
U	Ny gyllebeholder med overdækning		2000 m ²			4 m	Grå beton elementer

Bygningernes højde varierer lidt, hvor C. Kalvestalden på Dortheagårdsvej 4 er lavest med sine ca. 4 m og hvor den eksisterende G. maskinlade er højest med sine ca. 9,5 m. Bygningerne på Dortheagårdsvej 3 varierer i højden mellem 5 og 7 m. Taghældningen ligger på mellem 20-45 grader.

Som udgangspunkt er bygningerne på Dortheagårdsvej 4 opført med gule mursten og gråt eternittag eller grønne blikplader med gråt eternittag. Og som udgangspunkt er

bygningerne på Dortheagårdsvej 3 opført med røde mursten og gråt eternittag eller grønne blikplader og gråt eternittag.

Der opføres ikke nye staldbygninger. De faste pladser, møddingsplads, plads til kalvehytter samt plansiloanlæg opføres i støbt beton og etableres med afløb til gyllesystem eller separat beholder til udsprinkling af overfladevand.

Den samlede ejendom Dortheagårdsvej 3 og 4 ligger tilbagetrukket ca. 460 m fra Grænsevejen mod syd.

De 2 ejendomme fremstår set fra Grænsevejen som én samlet ejendom. Dortheagårdsvej er en lille vej med tilkørsel fra Grænsevejen og der ligger ikke andre ejendomme end de nævnte på vejen. Via en grusvej er der også tilkørsel fra ejendommen mod øst til Burkal Kirkevej. Derudover er der tilkørsel til markveje hhv. nord og vest for ejendommen.

Ved Dortheagårdsvej 3 er der hovedsagligt beplantning mod vest og øst, så ejendommen kan ses fra Grænsevejen. Derimod er Dortheagårdsvej 4 stort set ikke synlig fra Grænsevejen, da den ligger bag Dortheagårdsvej 3. Der er mange levende hegn omkring Dortheagårdsvej 4, så denne fremstår meget lidt synlig i landskabet. Da der ikke bliver bygget nye stalde, og de nye faste pladser samt den ny gyllebeholder placeres i tilknytning til og mellem eksisterende bygninger, betyder dette, at ejendommen ikke vil fremstå tydeligere i landskabet, end den gør i dag. Der er derfor ikke planlagt yderligere beplantning.



Figur 3. Kort over anlæggets placering hvor eksisterende beplantning fremgår.

Tabel 11. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser

Landskabelige interesser		Ligger ejendommen indenfor områderne i kommuneplanen?
Områder med landskabelig værdi	Værdifulde kystlandskaber	Nej
	Værdifulde landskaber	Nej
Uforstyrrede landskaber		Ja
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser		Ja
Værdifulde geologiske områder		Nej
Naturmæssige værdier	Natura 2000	Ja - Sønder Ådal
	Beskyttede naturarealer	Nej

Ejendommen ligger i et fladt åbent terræn i et område med landbrugsmarker og en del læhegn.

Mod nord løber det beskyttede vandløb Gammelå ca. 580 m fra ejendommen og mod syd løber det beskyttede vandløb Sønderå ca. 640 m fra ejendommen, og her går åbeskyttelseslinjen hhv. ca. 450 m nord og 485 m syd for ejendommen.

Indenfor ca. 300 m ligger der en § 3 beskyttet sø ca. 235 m syd sydvest for ejendommen. I forbindelse med Sønderå ligger der desuden en del engarealer der er beskyttet efter § 3. Nærmeste § 3 eng er beliggende ca. 460 m nord for ejendommen.

Ejendommen er beliggende indenfor Natura 2000 fuglebeskyttelsesområdet Sønder Ådal (F63). Habitatområde (Natura 2000 nr. 90 -Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen) er beliggende ca. 630 m syd for ejendommen.

Nærmeste Kategori 1 natur er et overdrev ca. 850 m syd for ejendommen. Vest for dette og ca. 1250 m syd vest for ejendommen ligger en hede. Begge ligger i tilknytning til Sønder Å

Nærmeste kategori 2 natur: ingen tæt på. Nærmeste mose er placeret i Frestrup Skov ca. 6.200 m øst for ejendommen.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose der også er placeret udenfor fuglebeskyttelsesområdet. Mosen er placeret ca. 2150 m syd vest for ejendommen ca. 10 m nord vest for Rens Hedegård Plantage.

Der er også en potentiel ammoniakfølsomskov ca. 1500 m syd for ejendommen. Ejendommen er beliggende indenfor et opland til sårbare Natura2000-områder.

Vurdering og begrundelse

Ejendommene er beliggende i landzone i det åbne land. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor udpegningen "uforstyrrede landskaber". De ligger indenfor områder med særlig naturbeskyttelse og skovrejsning uønsket. Indenfor disse udpegninger er der krav om, at kommunen vurderer virkningen på de landskabelige værdier, hvis der opføres nye bygninger uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal, og hvis de nye bygninger ikke er erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens fortsatte drift.

Aabenraa kommune vurderer, at de nye etableringer er erhvervsmæssigt nødvendige for den fortsatte drift, da dyrene får mere plads, og opbevaringsanlæggene sikrer en miljømæssig bedre håndtering af husdyrgødning og ensilage. Kalvepladsen sikrer en bedre sundhed for kalvene.

Aabenraa Kommune vurderer i øvrigt, at ejendommene fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet bygningerne er opført i tilknytning til hinanden.

Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil være i strid med hensynet til områdets landskabelige interesser.

Der stilles vilkår til eksisterende beplantning.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift og nudrift på 2.678,1 kg NH₃-N/år, mens den i ansøgt drift er på 4.829,1, jf. tabel 4. Der bruges ikke andre virkemidler end staldsystemet til at reducere ammoniakemissionen.

Tabel 4. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra skema nr. 206 202

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4120,8	708,4	4829,1
Nudrift	2289,6	388,5	2678,1
8 års-drift	2289,6	388,5	2678,1

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for bedriftens ammoniakemission. Der er redegjort for BAT i afsnit 11.

7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

Produktionsændringen på Dortheagårdsvej 3 og 4 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 5. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra uddrag fra skema nr. 206 202.

Samlet emission: 4829,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 2151,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 2151,1 (kg NH ₃ -N/år)
---	---	---

Som det fremgår af tabel 5, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 2.151,1 kg N/år ift. bedriftens nudrift og 8-årsdrift. Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor underordnet, om meremissionen udregnes på baggrund af 8-årsdriften eller nudriften.

Påvirkning af naturarealer

Aabenraa Kommune har ud fra besigtigelser, kort og luftfoto vurderet de arealer, der er omfattet af husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, som påvirkes af produktionsændringen.

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvælstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslagre, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden, mens nedfældningen 2.500 meter fra kilden vil være marginal. Derfor vil Aabenraa Kommune som udgangspunkt basere sin vurdering af ammoniakfølsomme naturtyper indenfor 1.000 meter af ejendommens anlæg. Mindre ammoniakfølsomme naturtyper vurderes dog kun indenfor en radius af 300 meter fra ejendommens anlæg, mens de mest ammoniakfølsomme naturtyper vurderes op til 2.500 meter fra ejendommens anlæg.

Indenfor 2.500 meter af bedriften ligger der flere arealer omfattet af § 7 kategori 1, heriblandt et hedeareal og to overdrev. Der ligger ingen øvrige naturområder beskyttet efter § 7 i bedriftens nærhed. Derudover er der et § 3-beskyttet vandløbsstræk, Nørregroften,

indenfor 300 meter af bedriften. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrense, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 6.

Tabel 6. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev større end 2,5 ha, og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Det fremgår af husdyrbruglovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7-natur omkring ejendommen.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 850 m syd for ejendommens anlæg. Området er af naturtypen surt overdrev og ligger i Natura 2000-område nr. 89 og habitatområde H90. Området blev besigtiget i 2017 og vurderet til at have en moderat naturtilstand. Besigtigelsen dækker både overdrev 1 og 2 i nedenstående tabel 7. Hedearealet er i 2013 besigtiget og vurderet til naturtilstanden 'ringe'.

Kumulationsafstanden på maksimalt 2,5 km for kategori 1 natur overlapper med Tønder Kommune, men Aabenraa Kommune vurderer, at en høring af Tønder Kommune ikke er nødvendig, da depositionen til kommunegrænsen er 0,0 kg. Kumulationsberegning udløses derfor ikke. Yderligere vil alle depositionsgrænser i Tønder Kommune være overholdt.

Der ligger ingen § 7 kategori 2-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 6,6 km nordøst for ejendommen. Grundet den store afstand er der ikke målt deposition til dette naturpunkt.

Der ligger ingen § 7 kategori 3-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 ligger ca. 2,2 km sydvest for ejendommen. Grundet den store afstand er der ikke målt deposition til dette naturpunkt.

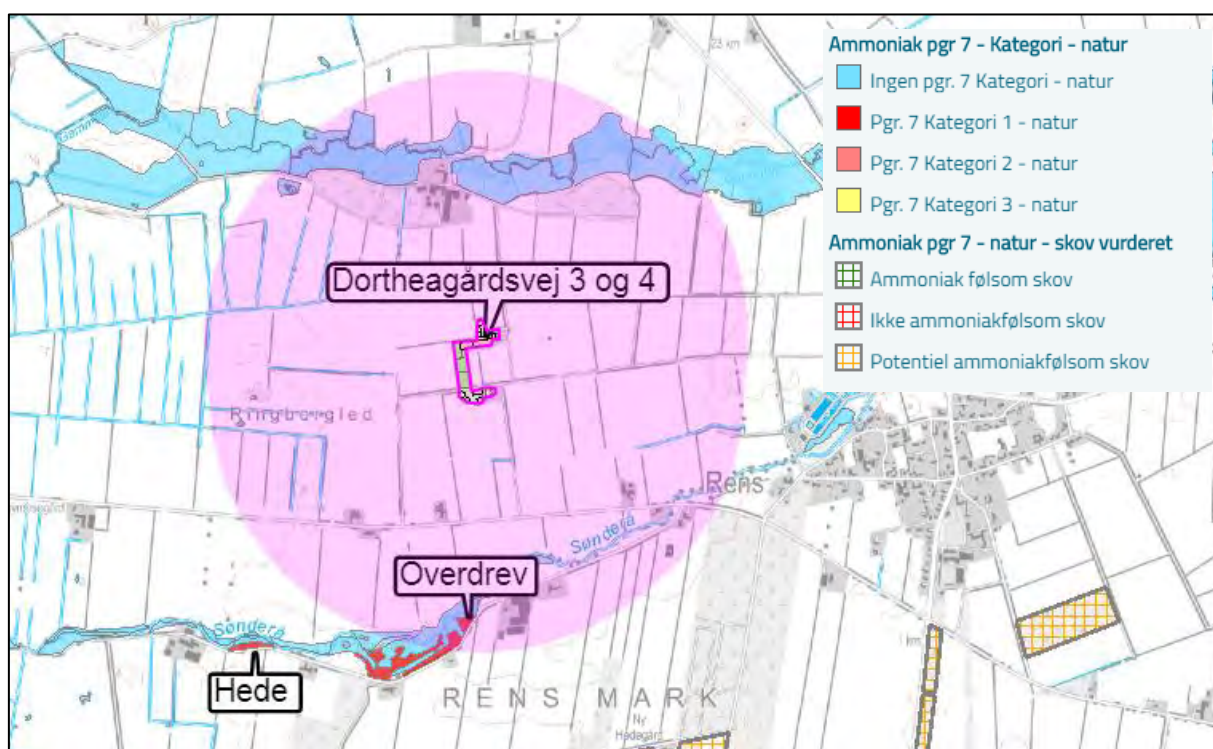
Tabel 7. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur. Placeringen af området ses af kort 1.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Overdrev 1	1	0,1	0,0
Overdrev 2	1	0,0	0,0
Hede	1	0,0	0,0

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 7 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 20-21 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).

Områdernes placering ses af kort 1 nedenfor.



Kort 1. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Dortheagårdsvej 3 og 4.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke foretages tilstandsændringer i et § 3-naturareal, hvis der er tale om beskyttede vandløb, søer over 100 m², heder, moser, strandenge, overdrev og ferske enge, hvis de er over 2.500 m² eller under 2.500 m², hvis de er sammenhængende med en sø over 100 m² eller et beskyttet vandløb. Jf. § 73 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen varetage, at § 3 overholdes. Hvis en af førnævnte naturtyper får overskredet en tålegrænse, jf. vejledningen "Tålegrænse for

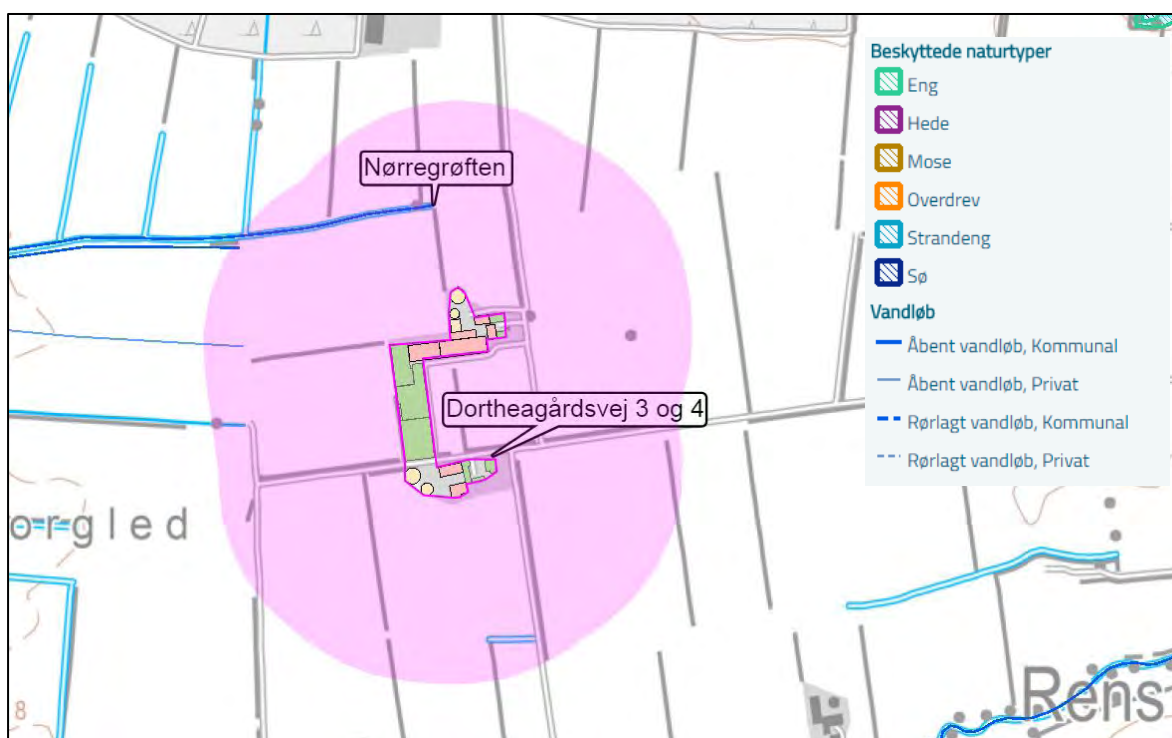
Dansk Natur”, som følge af en produktionsudvidelse på et husdyrbrug, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det er at sidestille med en tilstandsændring.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger det § 3-beskyttede vandløb, Nørregrøften. Vandløbet belastes totalt med 1,5 kg N/ha/år fra bedriften på Dortheagårdsvej 3 og 4.

Tabel 8. Ammoniakberegninger til områdets § 3-natur. Placeringen af områderne ses af kort 2.

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Nørregrøften	Ej relevant	1,5	0,8



Kort 2. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Eftersom merdepositionen til Nørregrøften ligger under 1 kg N/ha/år, som er beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3-natur, og vandløb regnes for mindre næringsfølsomme end kategori 3 natur, så vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden i Nørregrøften ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Dortheagårdsvej 3 og 4. Det må desuden antages, at belastningen fra afstrømning fra dyrkede arealer langt overstiger belastningen fra luftbåren ammoniak.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra bedriften og dennes påvirkning af § 3 naturområder.

7.3 Natura 2000

Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde og truede arter og naturtyper, listet under EU's fugle- og habitatdirektiver.

I Danmark er der udpeget 252 Natura-2000 områder. De udgør tilsammen 8 procent af landarealet og 18 procent af havarealet. Danmark er forpligtet til at sikre at disse områder bevarer en høj naturkvalitet, for at sikre de iboende arters livsgrundlag.

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med disse forpligtelser, og ikke belaster områderne med en næringsberigelse som vil degenerere områdernes tilstand og gøre dem uegnede som yngle- og levested for de beskyttede arter.

Redegørelse

Hele gården på Dortheagårdsvej 3 og 4 ligger i det internationale fuglebeskyttelsesområde Natura 2000-område nr. 101 Sønder Ådal. Områdets udpegningsgrundlag er sortterne, mosehornugle, hedehøg, rørhøg, rørdrum og engsnarre foruden en generel sikring og forbedring af områdets naturværdier.

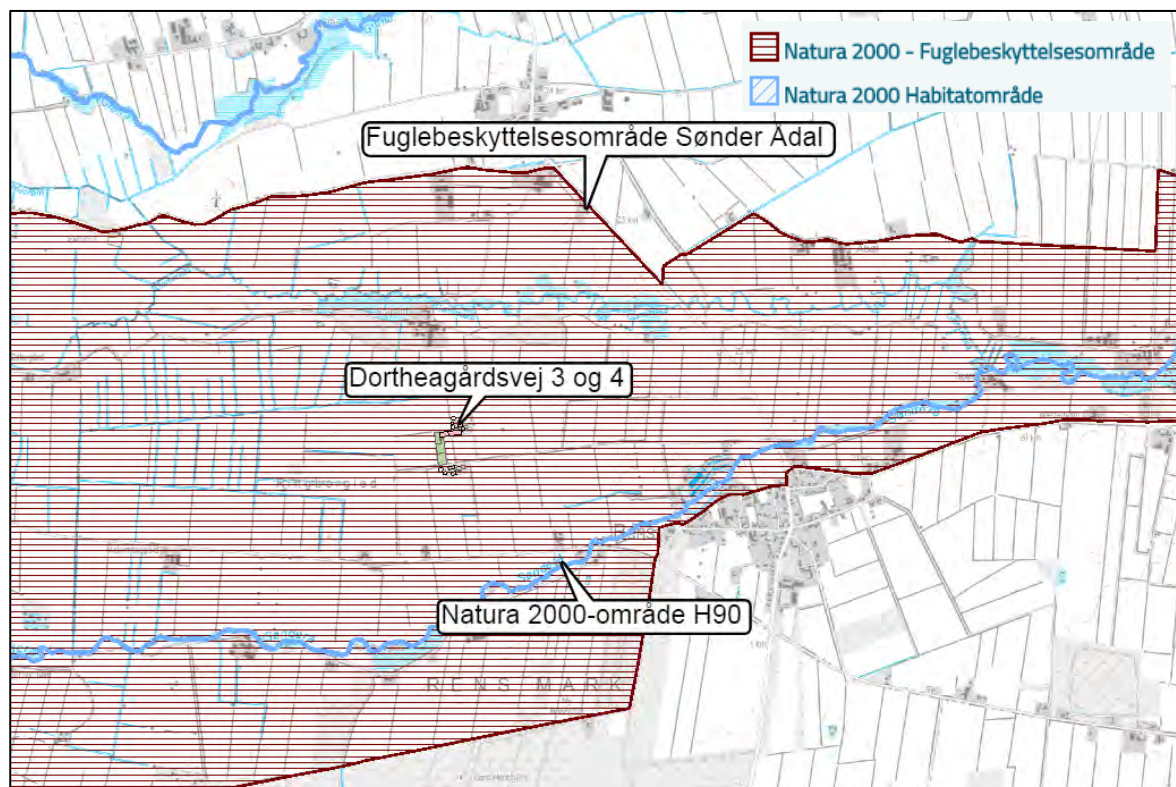
Derudover ligger Natura 2000-habitatområde H90 og habitatområde H90, Videbæk med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen ca. 640 meter syd for ejendommen, jf. kort 3. Der er udført ammoniakberegninger til nærmeste punkt i Natura 2000 området. Beregningerne ses af tabel 9.

Tabel 9. Ammoniakberegninger til nærmeste Natura 2000 område

Natura 2000 område	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
	Totaldeposition	Merdeposition
Habitatområde H90	0,1	0,0

Vurdering og begrundelse

Idet fuglebeskyttelsesområdet Sønder Ådal dækker gården, vil der i lokale punkter omkring Dortheagårdsvej 3 og 4 være stor totaldeposition til området. Der fjernes dog hverken træer eller vandhuller, som kan udgøre rasteplasser eller yngleområder for udpegningsarterne, og der bygges kun på gamle jordpladser i det ansøgte. Det er derfor Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil have negativ indflydelse på fuglebeskyttelsesområdet udpegningsarter.



Kort 3. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften.

Ammoniakberegninger viser, at totaldepositionen til nærmeste punkt i Natura 2000 området i ansøgt drift er 0,1 kg N/ha/år. Da denne deposition er lavere end det strammeste beskyttelsesniveau for ammoniakfølsomme naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at det ansøgte ikke vil give anledning til en forringelse af området's Natura 2000 arealer.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af Natura 2000 natur.

7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, der kræver særlig streng beskyttelse. I Danmark findes der 43 arter, som henhører under denne kategori, hvoraf 36 er dyrearter. Dette gælder arter som er sjældne, eller hvis levesteder har været i tilbagegang i en årrække. I hovedtræk gælder et forbud mod at ødelægge eller beskadige disse arters levesteder. Dette indebærer bl.a. en beskyttelse af de steder, hvor dyrene yngler og opholder sig. Det kan eksempelvis være hule træer eller bygninger, hvor flagermus opholder sig, eller ynglevandhuller for padder.

I Aabenraa Kommune lever en række bilag IV-dyrearter. Det er kommunens opgave at sikre at husdyrbrugets udvikling ikke medfører en forringelse af forholdene for disse arter. Ingen af direktivets bilag IV-plantearter er blevet observeret indenfor kommunens grænser.

Redegørelse

Området har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. birkemus, lille- og stor vandsalamander, spidssnudet frø, løgfrø, grøn mosaikguldsmed samt flere arter af flagermus (bl.a. brunflagermus, troldflagermus og pipistrelflagermus). Odderen er med sikkerhed registreret i Vidå-systemet. De resterende arter er fx knyttet til vandhuller og døde træer.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for mulige og sikre forekomster af bilag IV-arter i området gennem en ødelægning eller beskadigelse af arternes yngle- og rasteområder. Vurderingen er med baggrund i, at der ikke fjernes træer eller vandhuller i forbindelse med det ansøgte, samt at nærliggende natur ikke udsættes for tilstandsændringer.

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af området's bilag IV-arter.

7.5 Økologiske forbindelser

For at sikre arters overlevelse er det essentielt at sikre deres spredningsmulighed gennem et naturnetværk af økologiske forbindelser. Dette skal bl.a. sikre, at arterne kan bevæge sig frit imellem eksempelvis yngle- og overvintringshabitater. De økologiske forbindelser er desuden centrale i den forvaltning, der skal afbøde effekterne af klimaforandringer. Med ændrede klimazoner må det forventes, at arter vil ændre udbredelsesområder, og for at det skal kunne lykkes, må landskabet opfylde arternes spredningskrav. Udpegelsen af et sammenhængende naturnetværk af økologiske forbindelser udgør derfor et væsentligt bidrag til at sikre naturens mangfoldighed.

Redegørelse

Alle bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, jf. kort 4.



Kort 4. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser nær bedriften.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmulighed eller naturområdernes tilstand, da der hverken fjernes træer eller vandhuller, eller bygges nyt.

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af området's spredningskorridorer.

8 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Derudover kan der forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning og ensilage.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget **staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener"**. Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret følgende:

- Alle stalde og opbevaringsanlæg.
- Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren.
- Nærmeste samlet bebyggelse og/eller nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.




www.husdyrgodkendelse.dk beregner geneafstanden og gennemsnitsafstandene. Lugt-geneafstanden er beregnet ud fra:

- Produktionsarealer i m² og gulvtyper.
- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper.
- Effekt af lugtreducerende miljøteknologi.
- En spredningsmodel.
- Genekriterier svarende til forskellige områders lugtfølsomhed.

Af bilag 1, side 13 fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugt-geneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 12. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningsskemaet

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Grænsevejen 125 	0	FMK	112,8	112,8	833,5	Ja
Rens Bygade 51 	0	NY	314,3	314,3	1423,6	Ja
Bov, Burkal 	0	NY	470,4	470,4	3875,8	Ja

Som det fremgår af tabel 12, er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidige byzone overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor hverken 300 m fra byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone og samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 464 m, jf. bilag 2.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet og produktionsarealet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag fra gødningsopbevaring i markstak og på møddingplads og fra gylle i gyllebeholderne.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses af bilag 1, side 13-15.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige lugtgæner for nabobeboelserne, samlet bebyggelse eller byzone, da geneafstanden er overholdt med god margen.

Det vurderes desuden, at de vejledende geneafstande bygger på forudsætningen om **"god staldhygiejne"**, der erfaringsmæssigt har en vis betydning for lugtgæner fra staldanlæg. Derfor stilles der vilkår hertil.

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1 Støj

Redegørelse

Støjkilder er primært levering af råvarer, gyllepumpning- og udbringning, foderblanding og kornvalsning. Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at støjkilderne ikke giver anledning til evt. gener. Det forventes heller ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

Tabel 13. Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Ca. kl. 6.00-11.00 og 15.30-18.30 dagligt
Foderanlæg	Har intet foderanlæg	
Udkørsel af husdyrgødning	Staldene/gyllebeholderne	Marts-maj og september-oktober primært 8.00-18.00 og så vidt muligt ikke weekend
Lastbiler m.v.	Ved stalde og lader	Dagtimerne
Markvanding	Ude på marken	Sommerperioden
Kornvalse	E. lade	1 gang dagligt a 1 time i tidsrummet 8-10.
Malkeanlæg	Malkerstald i A. Kostald	2 gange dagligt (ca. 6.00-8.00 og 16.30-18.30)
Kompressor	E. lade	Ved behov ca. 3 gang om dagen a. 5 min.
Afhentning af mælk	Malkestald i A. Kostald	Ca. 15 min hver dag ca. kl. 8.30

De mest larmende maskiner (kompressor og køletank) står i lukkede/isolerede rum. Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at grundet husdyrbrugets beliggenhed i det åbne land, væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vil støjniveauet fra bedriften ikke være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum, i hhv. det åbne land og byzone.

9.2 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

ter. Ansøger vurderer, at landbrugsdriften ikke vil medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Kommunen har mulighed for indgreb overfor gener, hvis husdyrbruget giver anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Det stilles der vilkår til.

9.3 Lys

Redegørelse

I stalde anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres manuelt. Om vinteren er der lys i staldene fra ca. 5.00-9.00 og fra 15.00-19.00. Der er natbelysning i staldene om natten. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Der er ingen udvendig belysning.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten i tidsrummet kl. 19-05.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb heroverfor, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig.

9.4 Transport

Redegørelse

Da det ikke er planlagt, at der skal komme flere dyr på ejendommen betyder dette, at der stort set ikke vil blive ændret på antallet af transporter til og fra ejendommen. Da flere dyr kan samles i staldene på Dortheagårdsvej 4 vil det dog betyde mindre intern transporter. Der er hhv. 4 indkørsler til Dortheagårdsvej 4 og 3 indkørsler til Dortheagårdsvej 3. Både Dortheagårdsvej 3 og 4 har en indkørsel der hovedsagligt bruges privat. Derudover opfattes flere af indkørslerne som interne transportveje mellem bygningerne, da det stort set kun er ansøger, der bruger Dortheagårdsvej.

Tabel 14. Transporter før og efter udvidelse

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Foder	16	12 t	Traktor eller lastbil	16	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil
Halm	20	Ca. 30 skt. pr. læs	Traktor	20	Ca. 30 skt. pr. læs	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	200	12 t - 15 t	Traktor	200	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	6		Tankbil	6		Tankbil
Levende dyr	12		Lastbil	12		Lastbil
Gylle med spredevogn	250	(18) tons	Traktor + gyllevogn	250	(18) tons	Traktor + gyllevogn
Fast møg	Ca. 30 læs	Ca. 25 t	Traktor + vogn	Ca. 30 læs	Ca. 25 t	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	365		Tankbil	365		Tankbil
Afhentning af døde dyr	12		Daka	12		Daka
Handelsgødning	0		Traktor eller lastbil	0		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	937			937		

Herudover forekommer der transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Vurdering og begrundelse

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

Antallet af transporter øges ikke ved udvidelsen. Aabenraa kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener ved transporterne for omgivelserne. De fleste af transporterne vil foregå ad interne markveje eller af mindre befærdede veje som Dortheagårdsvej og Grænsevejen.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Der stilles vilkår om, at et eventuelt spild af gødning straks opsamles.

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres fodergange og øvrige staldarealer løbende. Fluer er som udgangspunkt ikke det store problem, da dyrene er meget ude om sommeren. Dybstrøelsen muges ud ofte. Om sommeren oftere end om vinteren. Møddingen tildækkes, hvis der ikke er daglig tilførsel.

Rottebekæmpelse

Sker via kommunen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra skadedyr. Idet det forudsættes, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Der stilles dog vilkår om, at fluer bekæmpes i henhold til de veterinære bestemmelser. Ligeledes stilles der vilkår om opbevaring af foder og oprydning på ejendommen, så der ikke er risiko for tilhold af skadedyr.

9.6 Døde dyr

Redegørelse

I nu situationen regnes med ca. 15 døde dyr og dette forventes ikke ændret ved denne ansøgning.

Døde dyr opbevares, efter gældende regler, på plads syd øst for Stald A. kostald jf. situationsplan.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af døde dyr, og at opbevaringen ikke vil give anledning til gener for naboer. Der stilles vilkår til, at døde dyr placeres som beskrevet, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

9.7 Rystelser

Redegørelse

Aktivitet med maskiner kan give rystelser. Det samme gælder for tunge transportere, der kan forekomme såvel på som uden for husdyrbruget.

Ansøger vurderer, at de ikke vil være af et omfang, der vil kunne genere naboer.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for rystelser, og at disse forhold ikke vil give anledning til gener for naboer på grund af afstanden til naboer.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

Spildevand fra produktionen i driftsbygningerne består af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild. Spildevandet indgår i udregningen af den producerede mængde gylle i afsnit 3.2, og ledes via gyllekanal til gyllebeholder.

Vand fra ensilageanlægget sprinkles ud i det omfang, det kan lade sig gøre. Det vil sige, når jorden har mulighed for at optage vandet, og ikke i perioden 15. nov. – 1. feb, med mindre vandet kan klassificeres som restvand, og jorden har mulighed for at optage det.

Ensilageanlægget har en størrelse på ca. 6.000 m². Den nedbør, der lander på pladsen skal opsamles eller udsprinkles, i alt ca. 6.000 m³ vand. Der er etableret en opsamlingsbeholder på 60 m³. Herfra flyttes ensilagesaft og restvand til Ny gyllebeholder i perioder, hvor det ikke kan lade sig gøre at sprinkle det ud.

Møddingsplads og plads til kalvehytter er på ca. 824 m² tilsammen, og bidrager med 1,0 m³/m² x 824 m² i alt 824 m³ spildevand.

Størstedelen af tagvandet fra bygningerne på Dortheagårdsvej 4 ledes til en faskine nord for ejendommen jf. afløbsplanen. Tagvandet fra de resterende bygninger løber på jorden, hvor det nedsiver.

På Dortheagårdsvej 3 løber tagvandet fra N. spalttestald til faskine syd for bygningen eller til grøft nord for bygningen jf. afløbsplanen. Det resterende tagvand løber på jorden til nedsivning.

Der ændres ikke ved afløbsforholdene for de eksisterende bygninger, jf. afløbsplanen.

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.5.

Spildevandsmængderne som ledes til gyllebeholderne indgår i udregningen af tilstrækkelig opbevaringskapacitet i afsnit 3.2.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa kommune har udarbejdet nedenstående tabel:

Tabel 15. Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	-	Gyllebeholder
Ensilageanlæg, regnvand	5.000 m ³	Opsamlingsbeholder/udsprinkling
Ensilageanlæg, regnvand	1.000 m ³	Gyllebeholder
Møddingplads og plads til kalvehytter	824 m ³	Gyllebeholder

Tagvand, N spaltestald Tagvand B + A kostald	-	Faskine
Tagvand, øvrige bygninger	-	Nedsives i jorden

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for spildevand, og at spildevandshåndtering, ved efterlevelse af de stillede vilkår, ikke vil medføre gener for miljøet.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Dyrene fodres hovedsagligt med græs- og helsæd som primært opbevares i plansiloer. Dertil kommer mineraler mm., som opbevares i E. lade samt kraftfoder der opbevares i 2 indendørssiloer, der hver kan rumme 3 t i E. lade. Derudover opbevares der korn i en stor gastæt silo, der kan rumme 120 t. Den er placeret i tilknytning til E. lade mod nord. Dyrene har tilgang til vand i stalden døgnet rundt. Der udtages ensilageprøver og udarbejdes foderplaner efter behov.

Jf. økologireglerne skal kvægbesætningen være udegående et antal mdr. om året. Malkekøerne er udegående i min. 6 timer /døgn fra 1. maj til 1. november. Opdræt og stude over 6 mdr. er udegående fra 15. maj til 1. november. I sommerhalvåret hentes der således en stor mængde foder i frisk græs.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af ensilage, og at opbevaringen ikke vil give anledning til forurening.

10.3 Affald

Redegørelse

Der er udarbejdet en oversigt over affaldsmængder og affaldshåndtering, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Table 16. Waste handling - excerpt from the application

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	E. lade	Oliefirma	Oliefirma	120 l	13.02.08	06.01
Olietromle	E. lade	Gunnar Lunds Olieservice	Gunnar Lunds Olieservice	120 l	15.01.04	56.20
Olie- og brændstoffiltre	E. lade	Ejer	Afleveres ved service	20 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	E. lade	Ejer	Afleveres ved service	2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0 l	02.01.05	05.12
Spraydåser	E. lade	Ejer	Kommunens genbrugsstation	5 stk.	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Kontor	Ejer	Dyrlæge	1 l	18.02.02	05.13
Tørbatterier - NiCd	Stuehus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	1 stk.	20.01.33	77.00
Tørbatterier - Kviksølv	Stuehus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	1 l	20.01.33	77.00
Medicinrester	Kontor	-	-	0 l	02.01.09	05.13
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 360 l tømmes hver 14. Dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 360 l tømmes hver 14. Dag	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Ejer	Godkendt modtagerstation	Container - tømmes efter behov max 1 gang årligt	15.01.02	52.00
Europaller og éngangspaller af	Container	Ejer	Godkendt	Afleveres	15.01.03	

træ			modtagerstation			
Lysstofrør og elsparepærer	Kontor	Ejer	Kommunens genbrugsstation	20 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Container	Ejer	Godkendt modtagerstation	Container – tømmes efter behov	02.01.04	52.00
Jern og metal	Dorthedgårdsvej 3 nord for N. spaltestald	Jernhandler	Godkendt modtagerstation	50 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Henning Sejer Petersen	Godkendt modtagerstation	Container på 360 l tømmes hver 14 dag	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	Container	Henning Sejer Petersen	Godkendt modtagerstation	100 kg	20.01.01	50.00
Papir	Container	Henning Sejer Petersen	Godkendt modtagerstation	100 kg	20.01.01	50.00
Glas	Spand i E. lade	Ejer	Kommunens genbrugsstation	10 l	20.01.02	51.00
Døde dyr	Syd øst for A. Kostald	Daka	Daka	Ca. 40 stk	02.01.02	

Olie- og kemikalieaffald

Da ejendommen drives økologisk er der ingen pesticider og kemikalier på ejendommen.

På ejendommene opbevares der 3 stk. tromler på 200 l.

Olieaffald:

Før: Der regnes med ca. 120 l olieaffald pr år. Det bortskaffes af Dansk Oliefirma efter behov

Efter (anslået): Der regnes med ca.120 l olieaffald pr år. Dansk Oliefirma efter behov.

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):

Intet pga. økologi

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):

Før: Ca. 5-10 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 5-10 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer Pedersen, hver 14. dag, i container på ca. 360 l. Plastik afhentes af Henning Sejer ved behov max én gang årligt. Affald opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre væsentlig forurening af miljøet eller gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at håndteringen af affald sker som beskrevet.

10.4 Olie

Redegørelse

Der findes én dieseltank (2.500 l) på ejendommen, jf. tabel 10. Den står i maskinlade (E) nord for stuehuset. Tanken er overjordisk, og den står på fast bund uden afløb.

Tabel 107. Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volu- men	Årgang	Tanknr.
Give behol- der- og ke- delfabrik	Aktiv Lejet af Q8	Værksted, in- dendørs på be- tongulv	2.500 l	1990	70 1990

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie, med de stillede vilkår, ikke medfører risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

Når olietanken skal udskiftes, skal det anmeldes til kommunen. Nedenstående link kan følges, så kan du gå ind med NemID og afmelde den og anmelde den nye tank.

<https://www.aabenraa.dk/borger/natur-og-miljoe/miljoe/olietanke/aendring-af-olietanke/>

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk og gyllepumpning. Desuden til lys og rengøring.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

- Lyset styres manuelt. Natlysningen dog med fotoceller.
- Der er ingen udendørs belysning.
- Til opvarmning af stuehus bruges træfyre.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandede anlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Ved udnyttelse af tilbygningen vil flere dyr kunne opstaldes på Dortheagårdsvej 4 hvilket vil betyde mindre transporter mellem Dortheagårdsvej 3 og 4.
- Der skiftes til LED-belysning fremadrettet.

Tabel 118. Energiforbrug (ansøgers estimat)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	66.652 kWh	70.000 kWh
Dieselolie	20.000 l	20.000 l

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens elforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Ud fra normtal for elforbrug har kommunen beregnet et årligt elforbrug på ca. 90.000 kWh. Normtallene er dog af vejledende karakter, idet der kan være stor variation imellem husdyrbrugene. Da ansøgers estimat på ca. 70.000 kWh/år er begrundet i, hvad der erfaringsmæssigt anvendes, og der ikke planlægges en udvidelse af besætningen, regnes der med et forbrug på ca. 70.000 kWh/år på husdyrbruget. Der stilles vilkår til, at der skal skiftes til LED belysning fremadrettet. Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrbrugets elforbrug. Da der gives mulighed for en udvidelse i malkekøer, tages der udgangspunkt i kommunens beregning efter normtal, der er set højeste estimat med den begrundelse, at det er ved malkekøerne det højeste elforbrug er.

Vandforbrug

Redegørelse

Der anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald. Ejendommen bliver forsynet med vand fra Rens Vandværk.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk

Tabel 19. Vandforbrug (ansøgers skøn)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand inkl. spild (40 m ³ / ko + 6 m ³ / opdræt)	5.000 m ³	5.000 m ³
I alt	5.000 m ³	5.000 m ³

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens vandforbrug ligger på et fornuftigt leje i forhold til sin produktion. Ud fra normtal for vandforbrug har kommunen beregnet et årligt vandforbrug på ca. 6.800 m³. Da der kan være stor variation husdyrbrugene imellem, og ansøgers estimat begrundes med, hvad der erfaringsmæssigt anvendes, og der ikke planlægges en udvidelse af besætningen, regnes der på dette husdyrbrug med et forbrug på ca. 5.000 m³ vand/år.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrbrugets vandforbrug. Da der gives mulighed for en udvidelse i malkekøer, tages der udgangspunkt i kommunens beregning efter normtal, der er set højeste estimat med den begrundelse, at det er ved malkekøerne det højeste vandforbrug er.

11 BAT

Redegørelse

Dortheagårdsvej 3 + 4, 6372 Bylderup-Bov er ikke tidligere blevet miljøgodkendt. BAT kravet udregnes derfor i husdyrgodkendelse.dk efter tabelværdier for anlæg, der ikke tidligere er blevet miljøgodkendt.

Udvidelsen medfører, at ammoniakemissionen for stalde og opbevaringsanlæg øges fra 2.678 kg NH₃-N/år til 4.829 kg NH₃-N/år jf. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk

Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af dette til 4.121 kg NH₃-N/år, jf. tabel 14 er det opfyldt.

Tabel 20. Samlet BAT beregning – uddrag fra ansøgningskemaet

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4121	708	4829
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4121	708	4829
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
4121				

Vurdering og begrundelse

Forudsætningerne for BAT kravene er, at der i eksisterende stalde, skal indføres nye teknologier som virkemiddel til at nedbringe ammoniakemissionen, hvis det er teknisk muligt og økonomisk proportionalt.

Aabenraa Kommune vurderer, at den eneste tekniske mulighed er at udvide med det samme staldsystem, der er i den eksisterende kostald, da udvidelsen sker i en bygning, der er en fortsættelse af kostalden.

Gylleforsuring er det eneste mulige virkemiddel til reduktion af ammoniak i sengestalden med spalter (bagskyl eller ringkanal). Da husdyrbruget drives økologisk er det ikke tilladt at anvende forsuring, så derfor er det ikke en mulighed.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Der stilles ingen vilkår om brug af evt. virkemidler til at sænke ammoniakemissionen, da BAT er overholdt uden brug af virkemidler.

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Det skønnes, at husdyrbruget som sådan ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 2.900 meter, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget. Husdyrgødningen anvendes på arealer i Danmark. Der køres ikke husdyrgødning over grænsen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Dortheagårdsvej 3 + 4, 6372 Bylderup-Bov, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til landegrænsen. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse (ansøgers)

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør.
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjjes umiddelbart lige herefter.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder mm.
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning hvert halve år.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås efter behov.
- Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent.
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte foranstaltninger til egenkontrol tilsammen med de stillede vilkår sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen. Vilklårene skal sikre at betingelserne for godkendelsen overholdes og kan dokumenteres.

14 Miljøkonsekvensrapport

14.1 Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten er blevet udarbejdet af miljørådgiver Louise Riemann, LHN.

Den er vedlagt som bilag 1.8.

14.2 Management

Den daglige ledelse og management varetages af Willi Hansen. Dette vil han også gøre i fremtiden, da der som udgangspunkt ikke kommer flere dyr på ejendommen.

Willi har i dag én medhjælper og overvejer at ansætte en elev.

Management i produktionsanlægget efter udnyttelse af B. tilbygning vil være bedre, da dyrene kan samles i flere hold. Derudover vil det betyde færre interne transporter, da flere dyr kan opstaldes i de moderne staldanlæg på Dortheagårdsvej 4, hvilket vil medføre en stor arbejdslettelse.

Som udgangspunkt klarer Willi Hansen selv alt markarbejdet, men maskinstation bruges ved udbringning af gylle samt finsnitning. Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres, så forurening/skader kan minimeres. Et eksemplar af miljøtilladelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger lever op til BAT indenfor management.

14.3 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse for mulige uheld

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. Der er en hovedhane på både Dortheagårdsvej 3 og 4. På Dortheagårdsvej 3 er den placeret ude ved vejen ved den sydligste indkørsel til ejendommen og på Dortheagårdsvej 4 er den placeret ved indkørslen til stuehuset jf. situationsplanen.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet ude, så har ejendommen en nødstrømstilslutning.

For at undgå frostsprængning af vandrør er alle vandfør placeret frostfrit, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening.

Risikoen for forurening er forsøgt minimeret ved følgende tiltag:

Udpumpning af gylle fra A. kostald til gyllebeholderne sker ved elektrisk pumpe uden fjernbetjening. Systemet holdes altid under opsyn når der pumpes. Der er timer på pumpen når der pumpes fra gyllebeholder til gyllevogn og begge pumper kan låses af. Ved N. spaltstald bruges der traktorpumpe og pumpning overvåges altid.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker på fast bund uden afløb. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende.

Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden

Der er udarbejdet en beredskabsplan. Den er vedlagt som bilag 1.7.

Kommunens vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten, i supplement til miljøgodkendelsens øvrige redegørelse- og vurderingsafsnit, i tilstrækkelig grad påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkning i forhold til befolkning og menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2 natur samt bilag IV arter, jordarealer, jordbund, vand luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskabet samt sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udarbejdede beredskabsplan vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, til at begrænse væsentlige skader på miljøet såfremt der måtte ske uheld. Beredskabsplanen giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Der stilles vilkår til, at beredskabsplanen opbevares på et tilgængeligt sted, og ajourføres mindst én gang om året. Planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a, stk. 1 godkendelse, skema nr.: 206 202 version 2, indsendt den 5. september 2018.
 - 1.1 Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2 Situationsplan over Dortheagårdsvej 4
 - 1.3 Situationsplan over Dortheagårdsvej 3
 - 1.4 A-D: Indretning af produktionsarealer
 - 1.5 Afløbsplan
 - 1.6 Interne transportveje
 - 1.7 Beredskabsplan
 - 1.8 Miljøkonsekvensrapport
 - 1.9 Fuldmagt

2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (206202)

Bilag 1

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

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

08-08-2018



Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	19878406
Husdyrbrugets navn	Dortheagårdsvej 4
Beliggenhedsadresse	Dortheagårdsvej 3+4
Postnummer	6372
By	Bylderup-Bov

Ansøger

Ansøger navn	Willi Hansen
Ansøger adresse	Dortheagårdsvej 4
Ansøger postnummer	6372
Ansøger by	Bylderup-Bov
Ansøger telefon	50909670
Ansøger email	wh.enholm@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	16342718
Konsulent virksomhedsnavn	Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Konsulent navn	Louise H. Riemann
Konsulent adresse	Industriparken 1
Konsulent postnummer	6360
Konsulent by	Tinglev
Konsulent telefon	73642915
Konsulent email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800012482
CHR numre	49743

Kort beskrivelse:

Kopi: Willi Hansen, Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov. Der sker ingen bygningsændringer i forbindelse med denne ansøgning, men der søges om lovliggørelse af et plansiloanlæg (ca. 3000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand, en mødding (ca. 300 m²) samt en plads til kalvehytter (ca. 504 m²). Derudover ønsker ansøger at ombygge en maskinlade bygget i 2009 til stald samt etablere en ny gyllebeholder med overdækning på ca. 2000 m³. Der ønskes også lavet en udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3000 m².

Ansøgning (206202) | 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:

Kopi: Willi Hansen, Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov. Der sker ingen bygningsændringer i forbindelse med denne ansøgning, men der søges om lovliggørelse af et plansiloanlæg (ca. 3000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand, en mødding (ca. 300 m²) samt en plads til kalvehytter (ca. 504 m²). Derudover ønsker ansøger at ombygge en maskinlade bygget i 2009 til stald samt etablere en ny gyllebeholder med overdækning på ca. 2000 m³. Der ønskes også lavet en udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3000 m².

Versionsnummer:

2

1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	19878406
Husdyrbrugets navn	Dortheagårdsvej 4
Beliggenhedsadresse	Dortheagårdsvej 3+4
Postnummer	6372
By	Bylderup-Bov

Ansøger

Ansøgersnavn	Willi Hansen
Ansøgeradresse	Dortheagårdsvej 4
Ansøgerpostnummer	6372
Ansøgerby	Bylderup-Bov
Ansørgertelefon	50909670
Ansøger-email	wh.engholm@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	16342718
Konsulent virksomhedsnavn	Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig
Konsulentnavn	Louise H. Riemann
Konsulentadresse	Industriparken 1
Konsulentpostnummer	6360
Konsulentby	Tinglev
Konsulenttelefon	73642915
Konsulent-email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800012482
CHR numre	49743

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 180 - Rens, Burkal

Matrikel: 660 - Rens, Burkal

Matrikel: 661 - Rens, Burkal

Matrikel: 662 - Rens, Burkal

Matrikel: 729b - Rens, Burkal

Matrikel: 740 - Rens, Burkal

Matrikel: 741 - Rens, Burkal

Matrikel: 795 - Rens, Burkal

Matrikel: 87 - Rens, Burkal

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	1950	Naturlig ventilation	3 m	(#89151) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#89152) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1350 52
D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	504	Naturlig ventilation	3 m	(#89157) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	504
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	322	Naturlig ventilation	3 m	(#89158) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	200
E. Ungdyrsstald - Dortheagårdsvej 4	324	Naturlig ventilation	3 m	(#89161) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
B. Tilbygning - kostald (2009)	1300	Naturlig ventilation	3 m	(#89164) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#89165) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	730 325
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	592	Naturlig ventilation	3 m	(#89166) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	432
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	508	Naturlig ventilation	3 m	(#89169) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Sum						4103
Nudrift						
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	1950	Naturlig ventilation	3 m	(#89153) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#89155) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	52 990
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	322	Naturlig ventilation	3 m	(#89159) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200
E. Ungdyrsstald - Dortheagårdsvej 4	324	Naturlig ventilation	3 m	(#89162) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	160
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	592	Naturlig ventilation	3 m	(#89167) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	432
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	508	Naturlig ventilation	3 m	(#89170) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	350
Sum						2184
8 års drift						
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	1950	Naturlig ventilation	3 m	(#89154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#89156) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	52 990
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	322	Naturlig ventilation	3 m	(#89160) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	200

Staldnavn	Staldstørrelse		Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
	(m ²)	Ventilation				
E. Ungdyrstald - Dortehegårdsvej 4	324	Naturlig ventilation	3 m	(#89163) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	160
N. Spaltestald - Dortehegårdsvej 3	592	Naturlig ventilation	3 m	(#89168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	432
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	508	Naturlig ventilation	3 m	(#89171) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	350
Sum						2184

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
J. Gyllebeholder (2000 m3)	Flydende			460
I. Gyllebeholder (834 m3)	Flydende			201
H. Møddingsplads	Fast			320
T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Flydende			310
U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	Flydende			512
Nudrift				
J. Gyllebeholder (2000 m3)	Flydende			460
I. Gyllebeholder (834 m3)	Flydende			201
T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Flydende			310
8 års drift				
J. Gyllebeholder (2000 m3)	Flydende			460
I. Gyllebeholder (834 m3)	Flydende			201
T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Flydende			310

Gødningsandele

Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
H. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		320
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4120,8	708,4	4829,1
Nudrift	2289,6	388,5	2678,1
8 års-drift	2289,6	388,5	2678,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

A. Kostald - Dortheagårdsvej 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89151) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1350	1566,0	0,0	0,0	1566,0
(#89152) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
Sum	1402	1609,7	0,0	0,0	1609,7
Nudrift					
(#89153) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
(#89155) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	990	1148,4	0,0	0,0	1148,4
Sum	1042	1192,1	0,0	0,0	1192,1
8 års-drift					
(#89154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
(#89156) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	990	1148,4	0,0	0,0	1148,4
Sum	1042	1192,1	0,0	0,0	1192,1

Navn på staldafsnit:

D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89157) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	504	423,4	0,0	0,0	423,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89158) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
Nudrift					
(#89159) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
8 års-drift					
(#89160) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0

Navn på staldafsnit:

E. Ungdyrsstald - Dortehegårdsvej 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89161) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
Nudrift					
(#89162) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
8 års-drift					
(#89163) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4

Navn på staldafsnit:

B. Tilbygning - kostald (2009)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89164) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	730	613,2	0,0	0,0	613,2
(#89165) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	325	377,0	0,0	0,0	377,0
Sum	1055	990,2	0,0	0,0	990,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

N. Spaltestald - Dorte Hagårdsvej 3

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89166) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	432	501,1	0,0	0,0	501,1
Nudrift					
(#89167) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	432	501,1	0,0	0,0	501,1
8 års-drift					
(#89168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	432	501,1	0,0	0,0	501,1

Navn på staldafsnit:

R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#89169) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
Nudrift					
(#89170) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
8 års-drift					
(#89171) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
J. Gyllebeholder (2000 m3)	460	183,8	0,0	183,8
I. Gyllebeholder (834 m3)	201	80,6	0,0	80,6
T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	310	124,1	0,0	124,1
U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	512	204,7	0,0	204,7
Nudrift				
J. Gyllebeholder (2000 m3)	460	183,8	0,0	183,8
I. Gyllebeholder (834 m3)	201	80,6	0,0	80,6
T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	310	124,1	0,0	124,1
8 års-drift				
J. Gyllebeholder (2000 m3)	460	183,8	0,0	183,8
I. Gyllebeholder (834 m3)	201	80,6	0,0	80,6
T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	310	124,1	0,0	124,1

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

Lagre med fast husdyrgødning

Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
H. Møddingsplads	320	Kvæg, heste, får og geder	320	100	115,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4121	708	4829
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4121	708	4829
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
4121				

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
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
E. Ungdyrsstald - Dortheagårdsvej 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
B. Tilbygning - kostald (2009)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
B. Tilbygning - kostald (2009)	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,16	1,16
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

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




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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#89151) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1350	1,16	1	1566		
(#89152) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	52	0,84	1	44		
(#89157) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	504	0,84	1	423		
(#89158) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	200	0,84	1	168		
(#89161) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	0,84	1	134		
(#89164) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	730	0,84	1	613		
(#89165) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	325	1,16	1	377		
(#89166) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	432	1,16	1	501		
(#89169) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	350	0,84	1	294		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Grænsevejen 125 	0	FMK	112,8	112,8	833,5	Ja
Rens Bygade 51 	0	NY	314,3	314,3	1423,6	Ja
Bov, Burkal 	0	NY	470,4	470,4	3875,8	Ja

Konsekvenszone: 464 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Grænsevejen 125 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	677,1	Ja
2	N. Spaltestald - Dortehegårdsvej 3	695,5	Ja
3	B. Tilbygning - kostald (2009)	835,6	Ja
4	A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	871,7	Ja
5	D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	888,4	Ja
6	C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	915,6	Ja
7	E. Ungdyrsstald - Dortehegårdsvej 4	924,4	Ja

Bebyggelse: Rens Bygade 51 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	1355,7	Nej
2	N. Spaltestald - Dortehegårdsvej 3	1375,5	Nej
3	C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	1388,8	Nej
4	E. Ungdyrsstald - Dortehegårdsvej 4	1411,0	Nej
5	A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	1420,8	Nej
6	D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	1428,9	Nej
7	B. Tilbygning - kostald (2009)	1475,6	Nej

Bebyggelse: Bov, Burkal Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	E. Ungdyrsstald - Dortehegårdsvej 4	3785,4	Nej
2	C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	3799,8	Nej
3	D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	3817,2	Nej
4	A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	3835,7	Nej
5	B. Tilbygning - kostald (2009)	3861,4	Nej
6	N. Spaltestald - Dortehegårdsvej 3	4030,3	Nej
7	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	4058,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	89151	0	4185,0	17550,0*	0	4185,0	17550,0*	1350
	89152	0	161,2	676,0*	0	161,2	676,0*	52
D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	89157	0	1562,4	6552,0	0	1562,4	6552,0	504
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	89158	0	620,0	2600,0*	0	620,0	2600,0*	200
E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	89161	0	496,0	2080,0*	0	496,0	2080,0*	160
B. Tilbygning - kostald (2009)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
				89164		0	2263,0	
	89165	0	1007,5	4225,0*	0	1007,5	4225,0*	325
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	89166	0	1339,2	5616,0*	0	1339,2	5616,0*	432
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	89169	0	1085,0	4550,0*	0	1085,0	4550,0*	350
Sum			12719,3	53339*		12719,3	53339*	

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

Nudrift

Staldafsnit

A. Kostald - Dortheagårdsvej 4		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
89153	0	161,2	676,0	0	161,2	676,0	52	
89155	0	3069,0	12870,0	0	3069,0	12870,0	990	
C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
89159	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200	
E. Ungdyrsstald - Dortheagårdsvej 4		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
89162	0	496,0	2080,0	0	496,0	2080,0	160	
N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
89167	0	1339,2	5616,0	0	1339,2	5616,0	432	
R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
89170	0	1085,0	4550,0	0	1085,0	4550,0	350	
Sum			6770,4	28392		6770,4	28392	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4829,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2151,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2151,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Hede

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m ³)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m ³)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m ³) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m ²)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Højmose i Eggebæk Plantage

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmose i Eggebæk Plantage

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: R+S. Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: E. Ungdyrsstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose i Frestrup skov	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose i Frestrup skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m3)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinje fra	Merdeposition			Totaldeposition (kg N/ha/år)
	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m3)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: Mose syd vest - Rens Hedegård Plantage	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose syd vest - Rens Hedegård Plantage				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: D. Ny kalveplads - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: B. Tilbygning - kostald (2009)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: N. Spaltestald - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: R+S. Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: J. Gyllebeholder (2000 m ³)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: I. Gyllebeholder (834 m ³)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: H. Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: T. Gyllebeholder (1300 m ³) - Dortheagårdsvej 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m ²)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: A. Kostald - Dortheagårdsvej 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	O. Gammel bygning	1309
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	1277
Staldbygning	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	1277
Gødningslager	U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m ²)	1252

Højmose i Eggebæk Plantage - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	P. Lade - Dortheagårdsvej 3	10332
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	10435
Staldbygning	C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	10354
Gødningslager	H. Møddingsplads	10412

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	O. Gammel bygning	1516
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	1561
Staldbygning	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	1494
Gødningslager	T. Gyllebeholder (1300 m ³) - Dortheagårdsvej 3	1503

Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	O. Gammel bygning	871
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	910
Staldbygning	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	847
Gødningslager	T. Gyllebeholder (1300 m ³) - Dortheagårdsvej 3	853

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	P. Lade - Dortheagårdsvej 3	2517
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	2614
Staldbygning	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	2538

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	2585

Mose i Frestrup skov - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	E. Lade	6219
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	6383
Staldbygning	C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4	6238
Gødningslager	J. Gyllebeholder (2000 m3)	6270

Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	P. Lade - Dortheagårdsvej 3	1641
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	1720
Staldbygning	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	1642
Gødningslager	T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	1676

§ 3-eng nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	E. Lade	499
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	680
Staldbygning	E. Ungdyrsstald - Dortheagårdsvej 4	504
Gødningslager	J. Gyllebeholder (2000 m3)	468

Mose syd vest - Rens Hedegård Plantage - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	O. Gammel bygning	2221
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	2190
Staldbygning	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	2189
Gødningslager	U. Ny gyllebeholder (ca. 2000 m2)	2165

Grænsevejen 125 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	O. Gammel bygning	692
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	667
Staldbygning	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	660
Gødningslager	T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortheagårdsvej 3	638

Bov, Burkal - Nabo (Byzone)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	E. Lade	3765
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	3959
Staldbygning	E. Ungdyrsstald - Dortehegårdsvej 4	3774
Gødningslager	J. Gyllebeholder (2000 m3)	3748

Rens Bygade 51 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	P. Lade - Dortehegårdsvej 3	1302
Ensilageopbevaringsanlæg	M. Plansiloanlæg - lovliggørelse	1406
Staldbygning	R+S.Lade(dybstrøelse)+Stald(spalter)	1340
Gødningslager	T. Gyllebeholder (1300 m3) - Dortehegårdsvej 3	1395

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Vedhæftet som bilag

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

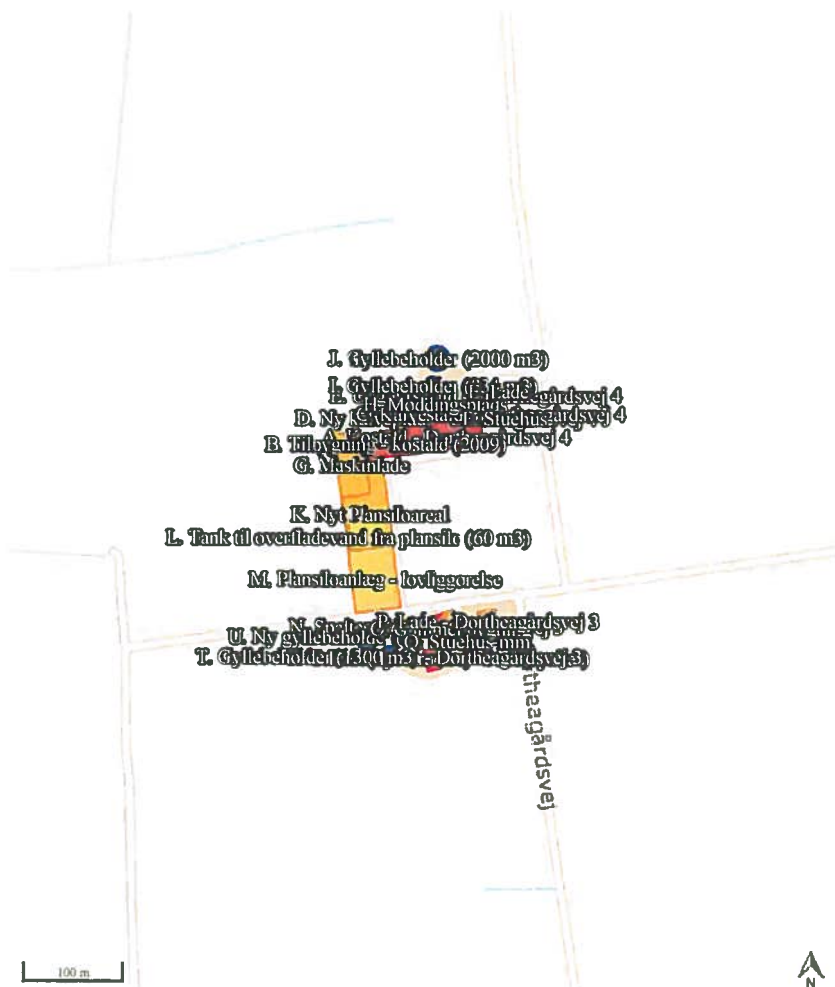
Louise Hedegaard Riemann

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse	
	(KB)	Beskrivelse
20180620.lhr. Bilag 5.4 - Kort med interne transportveje.pdf	5341,396	Bilag 5.4 - Kort med interne transportveje
20180620.lhr. Bilag 5.5 - Skitse produktionsarealer i A. Kostald og B. Tilbygning.pdf	185,532	Bilag 5.5 - Skitse produktionsarealer i A. Kostald og B. Tilbygning
20180613.lhr. Bilag 5.6 - Fuldmagt.pdf	472,232	Bilag 5.6 - Fuldmagt
20180620.lhr. Bilag 5.8 - Overslag opbevaringskapacitet.pdf	192,427	Bilag 5.8 - Overslag opbevaringskapacitet
20180808.lhr. Bilag 5.7 - Miljøkonsekvensrapport for Dortheagårdsvej 3 og 4 6372 Bylderup-Bov.pdf	326,917	Bilag 5.7 - Miljøkonsekvensrapport
20180905.lhr. Bilag 5.1 - Situationsplan – Dortheagårdsvej 4, 6372 Bylderup-Bov.pdf	384,306	Bilag 5.1 - Situationsplan – Dortheagårdsvej 4, 6372 Bylderup-Bov
20190905.lhr. Bilag 5.2 - Situationsplan – Dortheagårdsvej 3, 6372 Bylderup-Bov.pdf	371,89	Bilag 5.2 - Situationsplan – Dortheagårdsvej 3, 6372 Bylderup-Bov
20180905.lhr. Bilag 5.3 - Afløbsplan Dortheagårdsvej 3 og 4.pdf	53,399	Bilag 5.3 - Afløbsplan Dortheagårdsvej 3 og 4
20180905.lhr. Bilag 5.9 - Skitse med produktionsarealer - Dortheagårdsvej 3.pdf	3378,23	Bilag 5.9 - Skitse over produktionsarealer på Dortheagårdsvej 3
20180905.lhr. Bilag 5.12 - Beredskabsplan.pdf	696,17	Bilag 5. 12 - Beredskabsplan
20180905. lhr. Prosa (version 2 - skema 206202) -udvidelse af husdyrbruget på Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov.pdf	1349,061	Prosa til ansøgning om miljøgodkendelse (version 2)
20180905.lhr.Bilag 5.10 - skitse produktionsarealer E. ungdyrstald.pdf	26,169	Bilag 5.10 - Skitse over produktionsarealer i E. Ungdyrstald - Dortheagårdsvej 4
20180905.lhr. Bilag 5.11 - Skitse produktionsarealer C. Kalvestald.pdf	22,953	Bilag 5.11 - Skitse over produktionsarealer i C. Kalvestald - Dortheagårdsvej 4

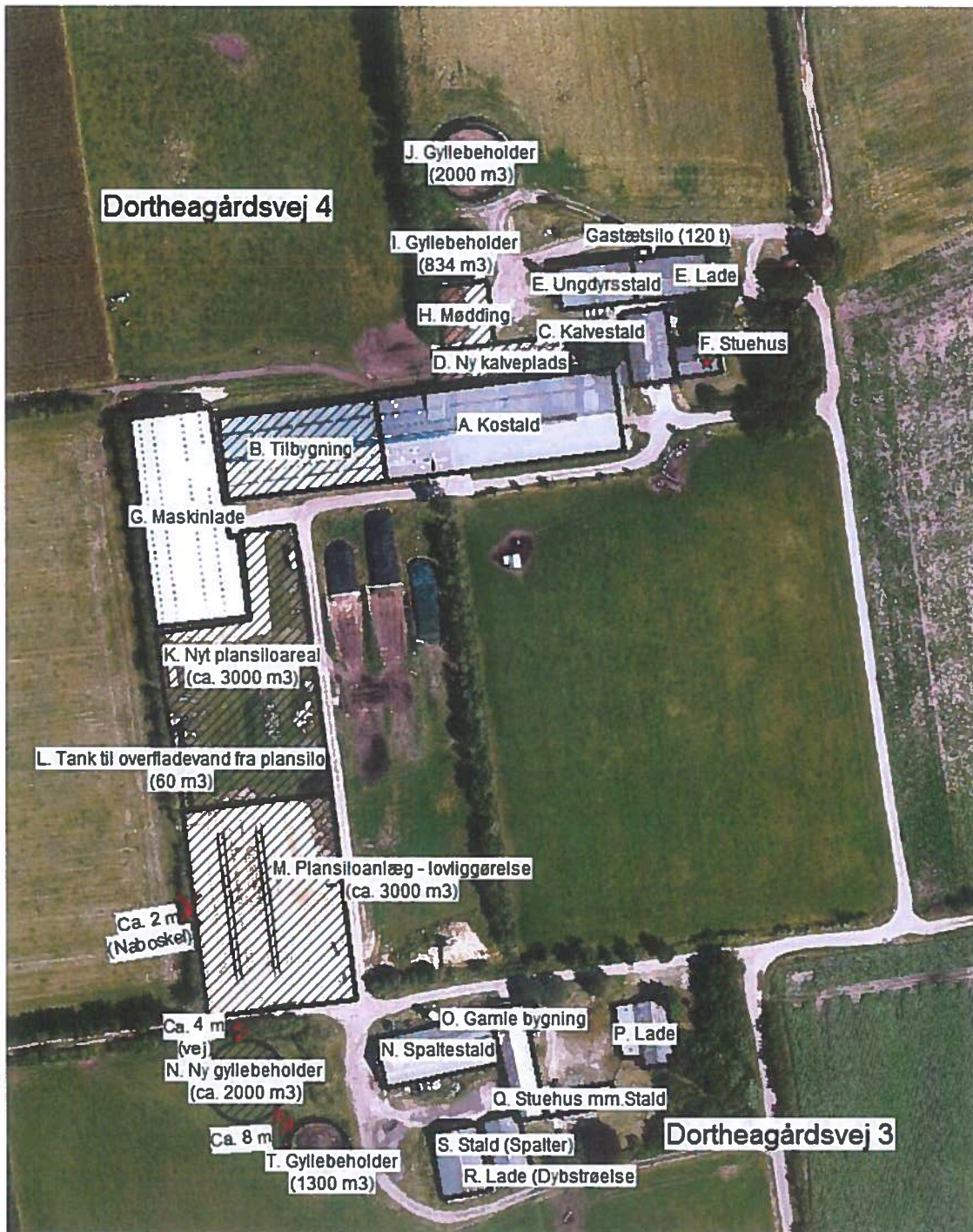
10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a – Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov



Ansøgning udarbejdet af Louise H. Riemann, Miljørådgiver, LHN

Indhold

1	Indledning.....	4
2	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	5
2.1	Bygge- og beskyttelseslinjer, frederinger m.v.....	5
2.2	Placering i landskabet.....	7
2.2.1	Lokalisering og landskab.....	7
2.2.2	Bygningernes størrelse og fremtoning.....	9
2.2.3	Landskabelige hensyn, udpegninger og natur.....	12
3	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	12
3.1	Dyrehold og staldindretning.....	12
3.2	Fodring.....	14
3.3	Energi- og vandforbrug.....	14
3.3.1	Energi.....	14
3.3.2	Vand.....	15
3.4	Spildevand herunder regnvand.....	15
3.5	Affald.....	15
3.5.1	Døde dyr.....	15
3.5.2	Fast affald.....	16
3.6	Olie- og kemikalieaffald.....	17
3.7	Råvare og hjælpestoffer.....	18
3.8	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	18
4	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	19
4.1	Ammoniak, BAT og natur.....	19
4.1.1	Ammoniak og BAT.....	19
4.1.2	Omkring liggende natur.....	20
4.2	Lugt.....	20
4.3	Fluer og skadedyr.....	20
4.4	Transport.....	20
4.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	22
4.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	23
4.7	Lys.....	23
4.8	Management og egenkontrol.....	23
4.8.1	Management.....	23
4.8.2	Egenkontrol.....	23

5	Bilag	24
5.1	Situationsplan – Dortheagårdsvej 3	24
5.2	Situationsplan - Dortheagårdsvej 4	24
5.3	Afløbsplan - Dortheagårdsvej 3 og 4	24
5.4	Kort med interne transportveje	24
5.5	Skitse over produktionsarealer i A. Kostald og B. Tilbygning	24
5.6	Fuldmagt.....	24
5.7	Miljøkonsekvensrapport (ikke medsendt i denne version).....	24
5.8	Overslag over opbevaringskapacitet	24

1 Indledning

Der søges om miljøgodkendelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ejendommen Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov drives sammen og der ønskes derfor en samlet godkendelse for disse. Ejendommene er ejet af Willi Hansen, Dortheagårdsvej 4, 6372 Bylderup-Bov.

Aabenraa Kommune har oplyst, at amtet den 12. august 2004 har svaret, at der uden vvm-screening kunne ske en ændring af dyreholdet på de 2 ejendomme. Dortheagårdsvej 3 gik dengang ned til en produktion på 30 DE i opdræt. Opdræt forstås her bredt som afkom af malkekøer. Altså både tyre, stude og kvier. Og i samme brev fra amtet bliver Dortheagårdsvej 4 ændret til 141 DE i malkekøer og 41 DE i opdræt.

Dette svarer ca. til en produktion af 135 køer samt tilhørende opdræt samt en produktion af stude af egen avl.

Bedriften er godkendelsespligtig efter Husdyrlovens § 16a, da husdyrbrugets ansøgte ammoniakemission er på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år.

I forbindelse med udvidelsen skal der foretages en lovliggørelse af et plansiloanlæg (ca. 3000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand, en mødding (ca. 320 m²) samt en plads til kalvehytter (ca. 504 m²). Derudover ønsker ansøger, at etabler et nyt spalteareal på ca. 360 m² i den eksisterende kostald samt ombygge en maskinlade bygget i 2009 til stald med et nyt produktionsareal med senge og spalter på ca. 325 m² og et nyt dybstrøelsesareal på ca. 730 m³ samt etablere en ny gyllebeholder evt. med overdækning på ca. 2000 m³. Der ønskes også lavet en udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3000 m³.

Ansøger ønsker som udgangspunkt ikke at få flere dyr på sin ejendom. Han ønsker derimod, at skabe bedre forhold for dyrene samt arbejdslettelse i produktionen. Ansøger regner med, at de ny tiltag på Dortheagårdsvej 4 vil betyde, at størstedelen af dyrene kan opstaldes i disse bygninger fremadrettet, hvilket vil betyde, en stor arbejdslettelse ift. flytning af dyr mellem Dortheagårdsvej 3 og 4.

Møddingen og plansiloanlægget vil også betyde en arbejdslettelse, da ansøger forventer, at alt ensilage og dybstrøelse fremadrettet kan opbevares på faste pladser til gavn for miljøet.

Den ny gyllebeholder findes nødvendig, da ansøger modtager en del gylle udefra til sin planteproduktion samtidig med, at han som økolog har behov for en vis kapacitet, så gyllen kan opbevares og udbringes på de mest optimale tidspunkter.

Dortheagårdsvej 4:

Produktionsarealet i den eksisterende **Kostald (A.)** er ca. 1042 m² med senge og spalter og ca. 52 m² med dybstrøelse. Ved denne ansøgning søges der til et nyt produktionsareal med senge og

spalter på ca. 360 m², så der i alt bliver ca. 990 m² med senge og spalter. Der søges til flexgrupperne hhv. "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktionsarealet i den ny **Tilbygning – Kostald (B.)** bliver ca. 325 m² med senge og spalter og ca. 730 m² med dybstrøelse. Der søges til flexgrupperne hhv. "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktionsarealet i den eksisterende **Kalvestald (C.)** er på ca. 200 m² med dybstrøelse og dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

På den **Ny kalveplads (D.) (lovliggørelse)** bliver der et produktionsareal på ca. 504 m². Der søges til kalve, (under 6 mdr.), dybstrøelse.

Produktionsarealet i den eksisterende **Ungdyrsstald (E.)** er på ca. 160 m² med dybstrøelse (ca. 60 m² med spalter og ca. 100 m² med dybstrøelse) og dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Dortheagårdsvej 3:

Produktionsarealet i den eksisterende **Spaltestald (N.)** er ca. 432 m² med senge og spalter. Dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der søges til flexgruppen: "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktionsarealet i den eksisterende **Lade (dybstrøelse)+stald spalter (R.+S.)** er på ca. 350 m² med dybstrøelse (ca. 100 m² med spalter og ca. 250 m² med dybstrøelse) og dette ændres ikke ved denne ansøgning. Der søges til flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Der søges til et større produktionsareal end der forventes udnyttet. Dette er valgt for at indbygge noget fleksibilitet i ansøgningen.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 203403

2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I dette kapitel beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav i forhold til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

2.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Husdyrbruget er placeret i landzone nord vest for Rens i Aabenraa Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Grænsevejen 125 der ligger ca. 650 m syd vest for ejendommen. Nærmeste

samlede bebyggelse er beliggende i Rens ca. 1430 m øst (Rens Bygade 51) for ejendommen og nærmeste byzone er placeret ved Bylderup-Bov ca. 3800 m nord øst for ejendommen.

Der sker ingen bygningsændringer i forbindelse med denne ansøgning, men der søges om lovliggørelse af et plansiloanlæg (ca. 3000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand, en mødding (ca. 300 m²) samt en plads til kalvehytter (ca. 504 m²). Derudover ønsker ansøger at ombygge en maskinlade bygget i 2009 til stald samt etablere en ny gyllebeholder med overdækning på ca. 2000 m³. Der ønskes også lavet en udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3000 m².

Plansiloanlægget der ønskes lovliggjort overholder ikke afstandskravet til naboskelet mod vest hvor der kun er ca. 2 m samt afstandskravet til vej mod syd hvor plansiloanlægget er placeret helt op mod vejen, så der søges dispensation til disse afstandskrav. Den ny gyllebeholder ønskes placeret ca. 4 m fra Dortheagårdsvej, så denne overholder heller ikke afstandskravet til vej, så der søges også dispensation fra dette afstandskrav.

Tabel – generelle afstandskrav:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 32 m fra eksisterende A. Kostald	Boringen er placeret på marken syd øst for eksisterende bygning. Boringerne (DGU nr. 167.711) bruges til markvanding og tilhører Willi Hansen. Der ligger også en vandboring med DGU nr. 167.1460 ca. 60 m for eksisterende stald R+S.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Der er ingen inden for 2.000 m.	Vandforsyningen sker fra Rens vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 135 m	Nærmeste vandløb (tilløb til Sønderå) ligger ca. 135 m nord for eksisterende gyllebeholder (J). Der er ca. 580 m til Gammelå nord for ejendommen og ca. 640 m til Sønder å, der løber syd for ejendommen. Der er ingen dræn på

			ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 0 m	Plansiloanlægget som ønskes lovliggjort ligger helt op til vejen og den nye gyllebeholder kommer til at ligge ca. 4 m fra vejen. Der søges dispensation fra disse afstandskrav.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 15 m	Stuehuset på Dortheagårdsvej 3 er sammenbygget med eksisterende anlæg. Der er ca. 15 m fra stuehuset til bygning R+S. På Dortheagårdsvej 4 er der ca. 17 m fra A. Kostald til stuehuset.
Naboskel	30 m	Ca. 2 m	Det drejer sig om en matrikel 481 vest for det plansiloanlæg der ønskes lovliggjort. Der søges dispensation fra dette afstandskrav.

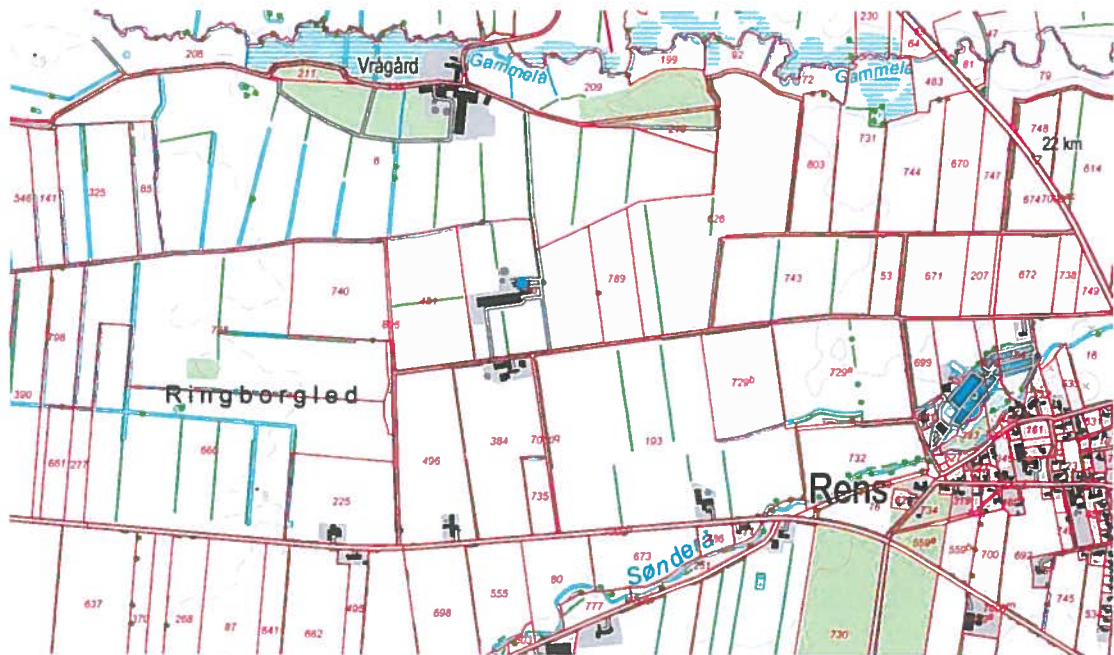
Anlægget er ikke berørt af følgende: kystnærhedszonen, Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering, skovrejsningsområder, strandbeskyttelseslinje, klitfredningslinje, Sø- og åbeskyttelseslinje, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, fredede områder, fredede fortidsminder og beskyttede diger.

Ejendommen er således ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer og produktionsanlægget overholder § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vedrørende forbudszoner.

2.2 Placering i landskabet

2.2.1 Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i et landskab med et meget fladt terræn, hvor højdekurven er 6-8.



Bygningernes højde varierer lidt, hvor C. Kalvestalden på Dortheagårdsvej 4 er lavest med sine ca. 4 m og hvor den eksisterende G. maskinlade er højest med sine ca. 9,5 m. Bygningerne på Dortheagårdsvej 3 varierer i højden mellem 5 og 7 m. Taghældningen ligger på mellem 20-45 grader.

Som udgangspunkt er bygningerne på Dortheagårdsvej 4 opført med gule mursten og gråt eternittag eller grønne blikplader med gråt eternittag. Og som udgangspunkt er bygningerne på Dortheagårdsvej 3 opført med røde mursten og gråt eternittag eller grønne blikplader og gråt eternittag.

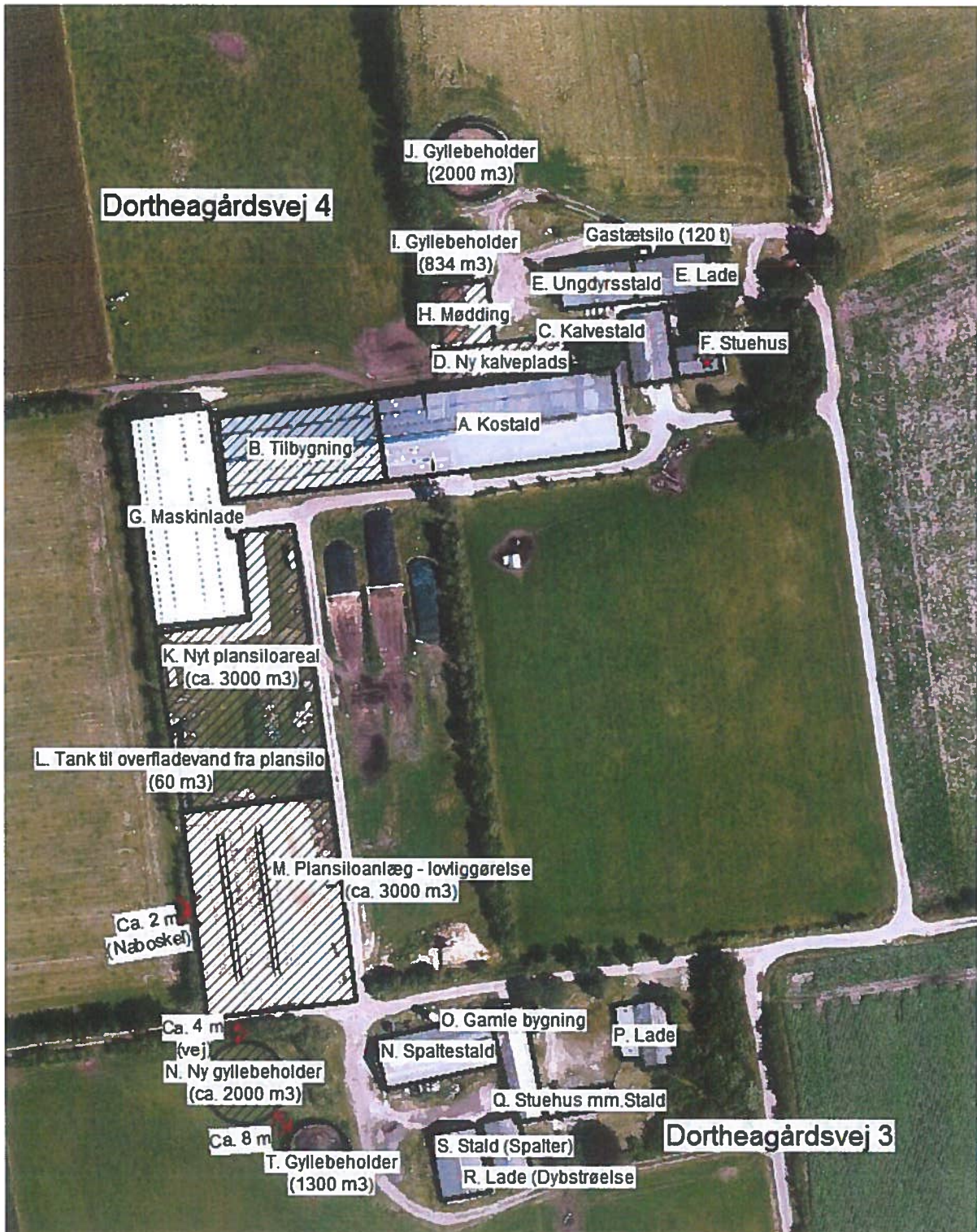
Der opføres ikke nye staldbygninger. De faste pladser, mødding, plads til kalvehytter samt plansiloanlæg laves i støbt beton og etableres med afløb til gyllesystem eller separat beholder til udspinkling af overfladevand.

Den samlede ejendom Dortheagårdsvej 3 og 4 ligger tilbagetrukket ca. 460 m fra Grænsevejen mod syd. Og ejendommene fremstår set fra Grænsevejen som én samlet ejendom. Dortheagårdsvej er en lille vej med tilkørsel fra Grænsevejen og der ligger ikke andre ejendomme end de nævnte på vejen. Via en grusvej er der også tilkørsel fra ejendommen mod øst til Burkal Kirkevej. Derudover er der tilkørsel til markveje hhv. nord og vest for ejendommen.

Ved Dortheagårdsvej 3 er der hovedsagligt beplantning mod vest og øst, så ejendommen kan ses fra Grænsevejen. Derimod er Dortheagårdsvej 4 stort set ikke synlig fra Grænsevejen, da den ligger bag Dortheagårdsvej 3. Der er mange levende hegn omkring Dortheagårdsvej 4, så denne fremstår meget lidt synlig i landskabet. Da der ikke sker nogle bygningsændringer og de nye faste pladser samt den ny gyllebeholder placeres i tilknytning til og mellem eksisterende bygninger betyder dette, at ejendommen ikke vil fremstå tydeligere i landskabet end den gør i dag. Der er derfor ikke planlagt yderlige beplantning.

Der er hhv. 4 indkørsler til Dortheagårdsvej 4 og 3 indkørsler til Dortheagårdsvej 3. Både Dortheagårdsvej 3 og 4 har en indkørsel der hovedsagligt bruges privat. Derudover opfattes flere af indkørslerne som interne transportveje mellem bygningerne, da det stort set kun er ansøger der bruger Dortheagårdsvej.

2.2.2 Bygningernes størrelse og fremtoning



Oversigt over bygningerne:

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Areal [m ²]	Taghældning [grader]	Sidehøjde [m]	Bygnings højde [m]	Diverse
A	Kostald (Dortheagårdsvej 4)	1998/2000	1947 m ² (1297m ² +650m ²) jf. BBR.	25 °	Ca. 2,4	Ca. 9	Gule mursten i 1/3 af højden. Derefter grønne gardiner og gråt tag. Sengestald med spalter.
B	Tilbygning til kostald (2009)	2008	Ca. 1336m ²	25 °	Ca. 2,4	Ca. 9	Pt. helt åbne sider med gråt tag. Ændres ved ombygning til stald til gule mursten i 1/3 af højden. Derefter grønne gardiner.
C	Kalvestald – Dortheagårdsv ej 4	?	Ca. 322m ² (14 m x 23 m). Er ikke i BBR	20 °	Ca. 2	Ca. 6	Gule mursten + gul pudset og gråt tag Indrettet med dybstrøelse
D	Ny kalveplads – Dortheagårdsv ej 4 (Lovliggørelse)		Ca. 504 m ² (ca. 12 m x 42 m ²)				Støbt betonplads med afløb til gyllebeholder. Kalvehytterne er udformet i hvidt plast
E	Ungdyrstald/lade – Dortheagårdsv ej 4	1977/1987	639 jf. BBR.	20 °	Ca. 4	Ca. 7	Grønne stålplader og gråt tag. Delen mod vest bruges som stald og her er den ene side af stalden indrettet med dybstrøelse hvorfra der er udgang til motionsareal. I den anden side af stalden er der indrettet med spalteareal med ædeplads. Den restende del af bygningen bruges som lade hvor der bla. Opbevares kornvalse, dieseltanke mm.
F	Stuehus	1850	140 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2,5	Ca. 6 m	Gulemursten og gråt eternittag
G	Maskinlade	2014	Ca. 1800 m ²	20 °	Ca. 5 m	Ca.9,5 m	Grønne blikplader + gråt eternittag

			fremgår ikke af BBR				
H	Mødding - lovliggørelse		Ca. 320 m ² (16m x 20m)	-			Støbt beton med afløb til gyllebeholder. Mod vest og nord er der lavet en støttemur med en højde på 1,4 m.
I	Gyllebeholder (Gylle)	1995	834 m ³ jf. BBR	-	-	4 m	Grå beton elementer
J	Gyllebeholder (gylle)	1999	2000 m ³ jf. BBR	-	-	4 m	Grå beton elementer
K	Nyt plansiloanlæg		Ca. 3000 m ²	-	-		Støbt beton med afløb til tank (60 m ³) hvorfra overfladevand sprinkles ud. Mur på ca. 1,4 m støbt eller i fundablokke.
L.	Tank til overfladevand fra plansilo		Ca. 60 m ³	-	-		
M	Plansiloanlæg - lovliggørelse		Ca. 3068 m ² (ca. 47,2 m x 65 m)	-	-		Støbt beton med afløb til tank (60 m ³) hvorfra overfladevand sprinkles ud. Mur på ca. 1,4 m støbt eller i fundablokke.
N	Spaltestald – Dortheagårdsvej 3	1989	587 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2 m	Ca. 6 m	Røde mursten og gråt tag.
O	Gammel bygning	1935	407 m ² jf. BBR	30 °	Ca. 2 m	Ca. 7 m	Lade/lager. Pudset og kalket + bliktag
P	Lade – Dorotheasvej 3	1974/79	200 jf. BBR	20 °	Ca. 3 m	Ca. 5 m	Grønne blikplader + gråt eternittag
Q	Stuehus mm.	1935	110 m ² jf. BBR	45 °	Ca. 2,5 m	Ca. 6 m	Røde mursten og sort tag
R	Lade – dybstrøelse	1983	322 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 2 m	Ca. 5 m	Røde mursten + gråt eternittag
S	Stald - spalter	1979	184 m ² jf. BBR	20 °	Ca. 3,5 m	Ca. 6 m	Røde blikplader + gråt eternittag
T	Gyllebeholder	1989	1300 m ³ jf. BBR			4 m	Grå beton elementer
U	Ny gyllebeholder med overdækning		2000 m ²			4 m	Grå beton elementer

2.2.3 Landskabelige hensyn, udpegninger og natur

Ejendommen ligger i et fladt åbent terræn i et område med landbrugsmarker og en del læhegn.

Jf. tidligere afsnit, så er ejendommen ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer og produktionsanlægget overholder § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vedrørende forbudszoner.

Mod nord løber det beskyttede vandløb Gammelå ca. 580 m fra ejendommen og mod syd løber det beskyttede vandløb Sønderå ca. 640 m fra ejendommen, og her går åbeskyttelseslinjen hhv. ca. 450 m nord og 485 m syd for ejendommen.

Indenfor ca. 300 m ligger der en § 3 beskyttet sø ca. 235 m syd sydvest for ejendommen. I forbindelse med Sønderå ligger der desuden en del engarealer der er beskyttet efter § 3. Nærmeste § 3 eng er beliggende ca. 460 m nord for ejendommen.

Ejendommen er beliggende indenfor Natura 2000 fuglebeskyttelsesområdet Sønder Ådal (F63). Habitatområde (Natura 2000 nr. 90 -Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen) er beliggende ca. 630 m syd for ejendommen.

Nærmeste Kategori 1 natur er et overdrev ca. 850 m syd for ejendommen. Vest for dette og ca. 1250 m syd vest for ejendommen ligger en hede. Begge ligger i tilknytning til Sønder Å

Nærmeste kategori 2 natur: ingen tæt på. Nærmeste mose er placeret i Frestrup Skov ca. 6.200 m øst for ejendommen.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose der også er placeret udenfor fuglebeskyttelsesområdet. Mosen er placeret ca. 2150 m syd vest for ejendommen ca. 10 m nord vest for Rens Hedegård Plantage.

Der er også en potentiel ammoniakfølsomskov ca. 1500 m syd for ejendommen

Ejendommen er beliggende indenfor et opland til sårbare Natura2000-områder.

3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette kapitel beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, drift forstyrrelser og uheld.

3.1 Dyrehold og staldindretning

Nr.	Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Produktions areal m ² før	Produktions areal m ² efter
A.	Kostald	Alle kvæg, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl og skraber	Ca.990	Ca. 1350
		Alle kvæg,	Dybstrøelse	Ca. 52	Ca. 52

		tung race			
B.	Tilbygning	Alle kvæg, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl og skraber	0	Ca. 325
		Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	0	Ca. 730
C.	Kalvestald	Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	Ca. 200	Ca. 200
D.	Ny kalveplads	Småkalve, tung race	Dybstrøelse	0	Ca. 504
E.	Ungdyrsstald	Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	Ca. 160	Ca. 160
N.	Spaltestald	Alle kvæg, tung race	Sengestald med spalter, kanal og bagskyl	Ca. 432	Ca. 432
R+S	Lade (dybstrøelse) + stald (spalter)	Alle kvæg, tung race	Dybstrøelse	Ca. 350	Ca. 350

A. Kostald og B. Tilbygning: Staldsystemet i nuværende kostald er sengebåse med spalter og skraber (bagskyl) samt et dybstrøelsesareal med bokse.

Den nye tilbygning vil have et område med samme system som den oprindelige kostald og der vil være et område med dybstrøelsesbokse til kælvkøer samt aflastning og sygeområde.

C. Kalvestald og D. Ny Kalveplads: Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig.

E. Ungdyrsstald og R.+S. Lade (dybstrøelse) og stald (spalter): Begge stalde har et areal med spalter hvor dyrene primært æder og et areal med dybstrøelse hvor de hviler. I husdyrgodkendelse.dk er valgt et produktionsareal med dybstrøelse, da dybstrøelse i begge tilfælde udgør det største areal.

N. Spaltestald: Stalden er indrettet med 2 rækker sengebåse og spaltegulv.

Opbevaring af gylle sker i beholdere på ejendommen og dybstrøelse opbevares på ejendommens mødding samt i markstak.

Opbevaringsanlæg gylle				
Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10-års beholderkontrol
Doretheagårdsvej 4	Gyllebeholder	834 m ³	1995	
Dortehagårdsvej 4	Gyllebeholder	2000 m ³	1999	

Dortheagårdsvej 3+4	Fortank + kanaler	Ca. 1000 m ³		
Dortheagårdsvej 3	Ny gyllebeholder	Ca. 2000 m ³		
Dortheagårdsvej 3	Gyllebeholder	1300 m ³	1989	
I alt		7134 m ³		
Opbevaringsanlæg dybstrøelse				
Dortheagårdsvej 4	Ny møddingsplads	Ca. 295 m ²		
Dortheagårdsvej 4	Markstak	ubegrænset		

De store staldafsnit med dybstrøelse tømmes 2 gange årligt og køres direkte ud og pløjes ned hvis dette kan lade sig gøre og ellers bruges møddingen. Dybstrøelsen ved kalvene samt i kælvningsboksene tømmes ca. hver 4 uge efter behov og opbevares på møddingen hvis det ikke køres direkte ud. I A. Kostald (Dortheagårdsvej 4) pumpes der gylle 3-4 gang i måneden a 2-3 timer efter behov. Og i N. Spaltestald (Dortheagårdsvej 3) pumpes der gylle én gang i måneden a 4 timer.

Der er naturlig ventilation i staldene.

3.2 Fodring

Dyrene fodres hovedsagligt med græs- og helsæd som primært opbevares i plansiloer. Dertil kommer mineraler mm., som opbevares i E. lade samt kraftfoder der opbevares i 2 indendørssiloer på 3 t i E. lade. Derudover opbevares der korn i en stor gastætsilo på 120 t placeret i tilknytning til E. lade mod nord. Dyrene har tilgang til vand i stalden døgnet rundt.

3.3 Energi- og vandforbrug

3.3.1 Energi

Energiforbruget lå i 2017 på 66.652 kWh. Dette forventes max at stige til ca. 70.000 kWh.

Af anden energi anvendes der dieselolie, i 2017 er der brugt omkring 20.000 l og dette forventes ikke ændret ved udvidelsen, da der ikke sker ændring i arealerne.

Derudover vil der være lidt elforbrug til 3 vandboringer. Dette varierer dog fra år til år.

3.3.1.1 Energibesparende foranstaltninger:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Lyset styres manuelt. Natlysningen dog med fotoceller.
- Der er ingen udendørs belysning.
- Til opvarmning af stuehus bruges træfy.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Ved udnyttelse af tilbygningen vil flere dyr kunne opstaldes på Dortheagårdsvej 4 hvilket vil betyde mindre transporter mellem Dortheagårdsvej 3 og 4.

- Der skiftes til LED-belysning fremadrettet.

3.3.2 Vand

Ejendommen forsynes med vand fra Rens vandværk. Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand forventes at blive ca. 5000 m³

3.3.2.1 Vandbesparende foranstaltninger

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk

3.4 Spildevand herunder regnvand

Ved denne ansøgning skal der lovliggøres et plansiloanlæg på ca. 3000 m² samt yderlige etableres ca. 3000 m². Samlet skal der samles overflade vand op for et plansiloareal på ca. 6000 m³. Overfladevandet fra plansiloanlægget opsamles i en tank på 60 m³, som ligeledes skal lovliggøres. Herfra sprinkles overfladevandet ud løbende svarende til ca. 6000 m³ ved 1 m³ pr. m². Der er også mulighed for, at pumpe til den ny gyllebeholder ved behov. Derudover kan der være behov for at opbevare ensilage i markstakke og herfra opsamles der ikke overfladevand.

Der opsamles desuden overfladevand fra møddingspladsen (ca. 320 m²) og den ny kalveplads (504 m²). I alt ca. 824 m³ (824 m²) ved 1 m³ pr. m². Dette ledes til gyllebeholderrene.

Størstedelen af tagvandet fra bygningerne på Dortheagårdsvej 4 ledes til en faskine nord for ejendommen jf. afløbsplanen. Tagvandet fra de resterende bygninger løber på jorden hvor det nedsiver.

På Dortheagårdsvej 3 løber tagvandet fra N. Spaltestald til faskine syd for bygningen eller til grøft nord for bygningen jf. afløbsplanen. Det resterende tagvand løber på jorden til nedsivning.

Der ændres ikke ved afløbsforholdene for de eksisterende bygninger. Jf. afløbsplanen.

3.5 Affald

3.5.1 Døde dyr

I nu situationen regnes med ca. 15 døde dyr og dette forventes ikke ændret ved denne ansøgningen.

Døde dyr opbevares, efter gældende regler, på plads syd øst for Stald A. kostald jf. situationsplan.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr afhentes af DAKA.

3.5.2 Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	E. lade	Olifirma	Olifirma	120 l	13.02.08	06.01
Olietromle	E. lade	Gunnar Lunds Olieservice	Gunnar Lunds Olieservice	120 l	15.01.04	56.20
Olie- og brændstoffiltre	E. lade	Ejer	Afleveres ved service	20 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	E. lade	Ejer	Afleveres ved service	2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	-	-	-	0 l	02.01.05	05.12
Spraydåser	E. lade	Ejer	Kommunens genbrugsstation	5 stk.	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Kontor	Ejer	Dyrlæge	1 l	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd	Stuehus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	1 stk.	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv	Stuehus	Ejer	Kommunens genbrugsstation	1 l	20.01.33	77.00
Medicinrester	Kontor	-	-	0 l	02.01.09	05.13
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 360 l tømmes hver 14. Dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Henning Sejer Peterser	Godkendt modtagerstation	Container på 360 l tømmes hver 14. Dag	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Ejer	Godkendt modtagerstation	Container – tømmes efter behov max 1 gang årligt	15.01.02	52.00
Europaller og éngangspaller af træ	Container	Ejer	Godkendt modtagerstation	Afleveres	15.01.03	

Lysstofrør og elsparepærer	Kontor	Ejer	Kommunens genbrugsstation	20 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Container	Ejer	Godkendt modtagerstation	Container – tømmes efter behov	02.01.04	52.00
Jern og metal	Dorthegårdsvej 3 nord for N. spaltestald	Jernhandler	Godkendt modtagerstation	50 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Henning Sejer Petersen	Godkendt modtagerstation	Container på 360 l tømmes hver 14 dag	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	Container	Henning Sejer Petersen	Godkendt modtagerstation	100 kg	20.01.01	50.00
Papir	Container	Henning Sejer Petersen	Godkendt modtagerstation	100 kg	20.01.01	50.00
Glas	Spand i E. lade	Ejer	Kommunens genbrugsstation	10 l	20.01.02	51.00
Døde dyr	Syd øst for A. Kostald	Daka	Daka	Ca. 40 stk	02.01.02	

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer Pedersen, hver 14. dag, i container på ca. 360 l. Plastic afhentes af Henning Sejer ved behov max én gang årligt. Affald opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

3.6 Olie- og kemikalieaffald

Da ejendommen drives økologisk er der igen pesticider og kemikalier ind på ejendommen.

Ejendommen opbevare 3 stk. tromler på 200 l.

Olieaffald:

Før: Der regnes med ca. 120 l olieaffald pr år. Det bortskaffes af Oliefirma efter behov

Efter (anslået): Der regnes med ca.120 l olieaffald pr år. Dansk Oliefirma efter behov.

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):

Intet pga. økologi

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):

Før: Ca. 5-10 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 5-10 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

3.7 Råvare og hjælpestoffer

3 stk. olietønder (200 l - motorolie) er placeret på fast bund uden afløb i E. lade hvor de er sikret mod påkørsel. I E. lade er der desuden en dieseltank (2500 l – 2008), som ligeledes er placeret på befæstet areal uden afløb, også denne er sikret mod påkørsel. Spildolie opbevares i olietønder, der ligeledes er placeret i E. lade på befæstet areal.

Da ejendommen drives økologisk er der igen pesticider og kemikalier på ejendommen.

Mineraler opbevares på paller i E. lade og kraftpiller opbevares i 3 siloer a 3 t ligeledes i E. lade. Kraftfoder leves én gang i måneden. Korn opbevares udendørs ved E. Lade mod nord i en stor gastætsilo på 120 t.

Ensilage opbevares i plansilo eller i markstak.

3.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. Der er en hovedhane på både Dortheagårdsvej 3 og 4. På Dortheagårdsvej 3 er den placeret ude ved vejen ved den sydligste indkørsel til ejendommen og på Dortheagårdsvej 4 er den placeret ved indkørslen til stuehuset jf. situationsplanen.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet ude, så har ejendommen en nødstrømstilslutning.

For at undgå frostsprængning af vandrør er alle vandfør placeret frostfrit, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening.

Risikoen for forurening er forsøgt minimeret ved følgende tiltag:

Udpumpning af gylle fra A. kostald til gyllebeholderne sker ved elektrisk pumpe uden fjernbetjening. Systemet holdes altid under opsyn når der pumpes. Der er timer på pumpen når der pumpes fra gyllebeholder til gyllevogn og begge pumper kan låses af. Ved N. spaltestald bruges der traktorpumpe og pumpning overvåges altid.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker på fast bund uden afløb. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende.

Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden.

4 Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder, samt mulige gener som følge af lugt, transport, støj, støv, fluer, støv og lys.

4.1 Ammoniak, BAT og natur

4.1.1 Ammoniak og BAT

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i nudrift og 8-årsdrift er 2678,1 kg NH₃-N/år. Dette stiger i ansøgt drift til 4829,1 kg NH₃-N/år.

BAT-kravet er ligeledes på 4829 kg NH₃-N/år og BAT er derfor overholdt.

I B. Tilbygning ønsker ansøger, at fortsætte med det samme staldsystem som i den eksisterende A. Kostald, da dette er det eneste der vil fungere i praksis. Ift. den ny bekendtgørelse er dette BAT.

- A. Kostald og B. tilbygning:** Staldsystemet i nuværende kostald er sengebåse med spalter og skraber (bagskyld) samt et dybstrøelsesareal med bokse.

Den nye tilbygning vil have et område med samme system som den oprindelige kostald og der vil være et område med dybstrøelsesbokse til kælvkøer samt aflastning og sygeområde evt. med spalter ved ædepladserne. Tilbygningen lever op til BAT ift. Beregningerne i den ny bekendtgørelse.

- C. Kalvestald og D. Ny Kalveplads:** Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig. Dybstrøelse er BAT for kalve.

- F. Ungdyrstald og R.+S. Lade (dybstrøelse) og stald (spalter):** Begge stalde har et areal med spalter hvor dyrene primært æder og et areal med dybstrøelse hvor de hviler. I husdyrgodkendelse.dk er valgt et produktionsareal med dybstrøelse, da dybstrøelse i begge tilfælde udgør det største areal. Dette anses som værende BAT i en eksisterende stald.

- O. Spaltestald:** Stalden er indrettet med 2 rækker sengebåse og spaltegulv. BAT ift. den ny bekendtgørelse.

4.1.2 Omkring liggende natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste, **Kategori 1 natur**, som er et overdrev der ligger ca. 850 m syd for ejendommen i tilknytning til Sønderå. Vest for ovenstående område og ca. 1200 m syd vest for ejendommen ligeledes i tilknytning til Sønderå ligger et hede areal. Mer- og totaldepositionen til disse punkter er på hhv. 0,0 kg NH₃-N /ha/år og 0,1 kg NH₃-N/ha/år og 0,0 kg NH₃-N. Ifølge § 25 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur (natur i Natura 2000), afhængig af hvor mange andre landbrug, der er i området. I det konkrete tilfælde er der kumulation med flere end 2 landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor 0,2 kg/N/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste, **kategori 2 natur**, som er en mose placeret i Frestrup Skov ca. 6200 m øst for ejendommen, er på 0,0 kg NH₃-N /ha/år. Ifølge § 26 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur (§ 7 natur udenfor Natura 2000), en max total deposition 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt.

Nærmeste **kategori 3 natur** er en mose der placeret udenfor fuglebeskyttelsesområdet. Mosen er placeret ca. 2150 m syd vest for ejendommen. Mer- og totaldepositionen til dette punkt er hhv. på 0,0 kg NH₃-N/ha/år og 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er ifølge § 28 i bekendtgørelsen som udgangspunkt en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, og er dermed overholdt.

Der er også lavet en beregning til en potentiel ammoniakfølsomskov ca. 1500 m syd for ejendommen. Mer- og totaldepositionen til dette punkt er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er ifølge § 28 i bekendtgørelsen som udgangspunkt en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, og er dermed overholdt.

Derudover er der lavet en beregning til nærmeste §3-eng, der ligger ca. 460 m nord for ejendommen. Mer- og totaldepositionen til dette punkt er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år og 0,3 kg NH₃-N/ha/år.

4.2 Lugt

Der er foretaget lugtberegning gennem husdyrgodkendelse.dk, der forventes ikke at være lugtgener fra landbruget, beregningen viser, at der ikke forventes gener ved nabobeboelser, da afstanden er større end geneafstanden. Der har ikke tidligere været klaget over lugtgener fra ejendommen.

4.3 Fluer og skadedyr

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres fodergange og øvrige staldarealer løbende. Fluer er som udgangspunkt ikke det store problem, da dyrene er meget ude om sommeren. Dybstrøelsen mugs ud ofte. Om sommeren oftere end om vinteren. Mødding tildækkes hvis ikke daglig tilførsel. Rottebekæmpelse sker via Kommunen.

4.4 Transport

Da det ikke er planlagt, at der skal komme flere dyr på ejendommen betyder dette, at der stort set ikke vil blive ændret på antallet af transportere til og fra ejendommen. Da flere dyr kan samles i staldene på Dortheagårdsvej 4 vil det dog betyde mindre intern transportere.

Der er hhv. 4 indkørsler til Dortheagårdsvej 4 og 3 indkørsler til Dortheagårdsvej 3. Både Dortheagårdsvej 3 og 4 har en indkørsel der hovedsagligt bruges privat. Derudover opfattes flere af indkørslerne som interne transportveje mellem bygningerne, da det stort set kun er ansøger der bruger Dortheagårdsvej.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Foder	16	12 t	Traktor eller lastbil	16	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil
Halm	20	Ca. 30 skt. pr. læs	Traktor	20	Ca. 30 skt. pr. læs	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	200	12 t - 15 t	Traktor	200	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	6		Tankbil	6		Tankbil
Levende dyr	12		Lastbil	12		Lastbil
Gylle med spredevogn	250	(18) tons	Traktor + gyllevogn	250	(18) tons	Traktor + gyllevogn
Fast møg	Ca. 30 læs	Ca. 25 t	Traktor + vogn	Ca. 30 læs	Ca. 25 t	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	365		Tankbil	365		Tankbil
Afhentning af døde dyr	12		Daka	12		Daka
Handelsgødning	0		Traktor eller lastbil	0		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	937			937		

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyr-læge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Mælk hentes enten mellem 8.00-8.30 og 13.00-13.30. Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Efter: Mælk hentes enten mellem 8.00-8.30 og 13.00-13.30. Øvrige transporter i dagtimer og på hverdage.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Det er vurderet, at det ikke er tæt bebyggede områder på ruten.

4.5 Støj fra anlægget og maskiner

Støjklender er primært levering af råvarer, gyllepumpning- og udbringning, foderblanding og kornvalsning. Alle støjklender er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at støjklenderne ikke giver anledning til evt. gener.

Det forventes heller ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Ca. kl. 6.00-11.00 og 15.30-18.30 dagligt
Foderanlæg	Har intet foderanlæg	
Udkørsel af husdyrgødning	Staldene/gyllebeholderne	Marts-maj og september-oktober primært 8.00-18.00 og så vidt muligt ikke weekend
Lastbiler m.v.	Ved stalde og lader	Dagtimerne
Markvanding	Ude på marken	Sommerperioden
Kornvalse	E. lade	1 gang dagligt a 1 time i tidsrummet 8-10.
Malkeanlæg	Malkerstald i A. Kostald	2 gange dagligt (ca. 6.00-8.00 og 16.30-18.30)
Kompressor	E. lade	Ved behov ca. 3 gang om dagen a. 5 min.
Afhentning af mælk	Malkestald i A. Kostald	Ca. 15 min hver dag ca. kl. 8.30

De mest larmende maskiner (kompressor og køletank) står i lukkede/isolerede rum.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

4.6 Støv fra anlæg og maskiner

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

4.7 Lys

I stalde anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres manuelt.

Om vinteren er der lys i staldene fra ca. 5.00-9.00 og fra 15.00-19.00. Der er natbelysning i staldene om natten. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Der er ingen udvendig belysning.

4.8 Management og egenkontrol

4.8.1 Management

Den daglige ledelse og management varetages af Willi Hansen. Dette vil han også gøre i fremtiden, da der som udgangspunkt ikke kommer flere dyr på ejendommen.

Willi har i dag én medhjælper og overvejer at ansætte en elev.

Management i produktionsanlægget efter udnyttelse af B. tilbygning vil være bedre, da dyrene kan samles i flere hold. Derudover vil det betyde færre interne transporter, da flere dyr kan opstaldes i de moderne staldanlæg på Dortheagårdsvej 4, hvilket vil medføre en stor arbejdslettelse.

Som udgangspunkt klarer Willi Hansen selv alt markarbejdet, men maskinstation bruges ved udbringning af gylle samt finsnitning. Der praktiseres generelt godt landmandsskab på bedriften, hvor dyrene tilses løbende og omgivelserne løbende renholdes.

4.8.2 Egenkontrol

- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør.
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder mm.
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning hvert halve år.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås efter behov.
- Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent.

- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

5 Bilag

5.1 Situationsplan - Dortheagårdsvej 3

5.2 Situationsplan - Dortheagårdsvej 4

5.3 Afløbsplan - Dortheagårdsvej 3 og 4

5.4 Kort med interne transportveje

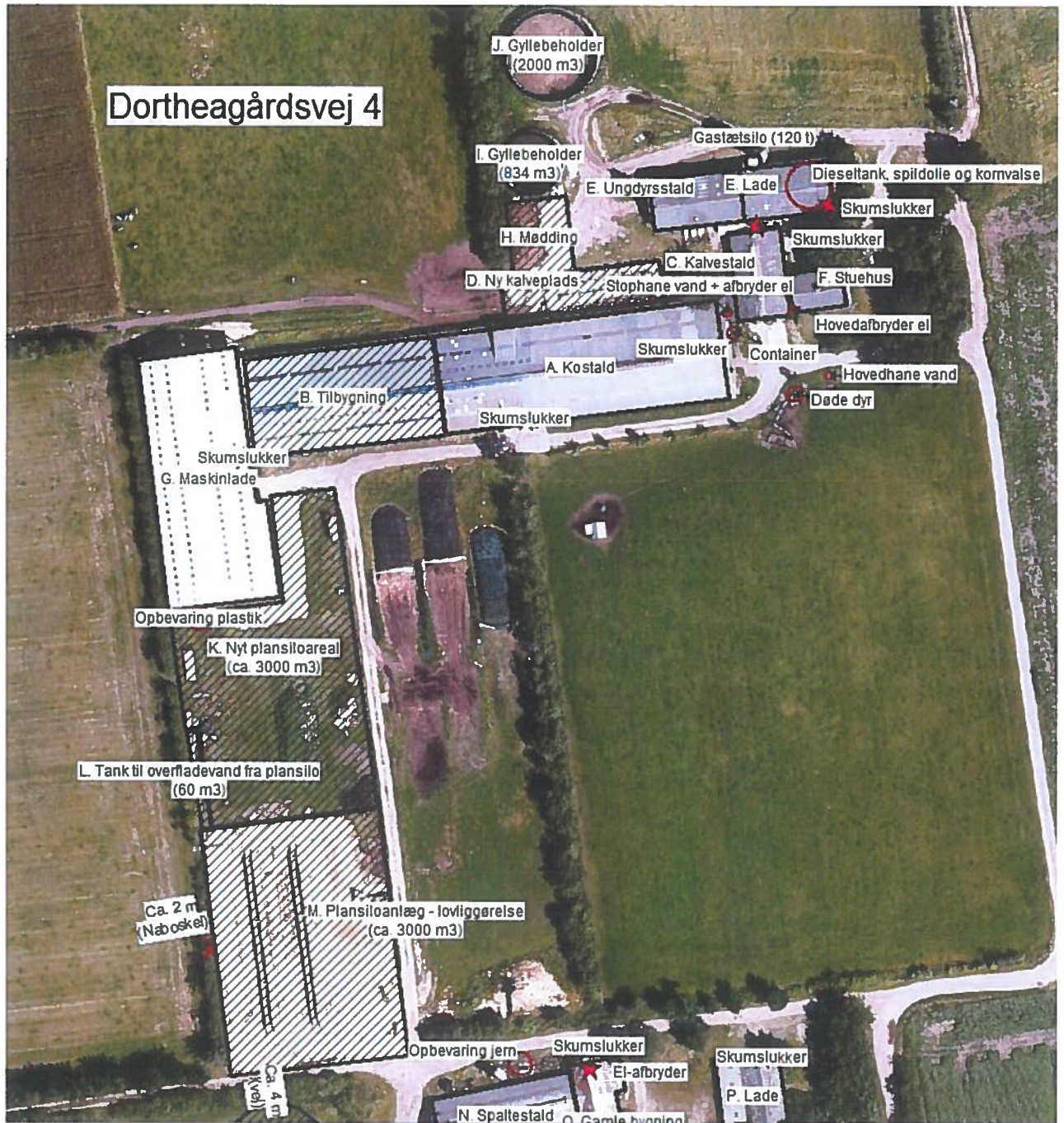
5.5 Skitse over produktionsarealer i A. Kostald og B. Tilbygning

5.6 Fuldmagt

5.7 Miljøkonsekvensrapport (ikke medsendt i denne version)

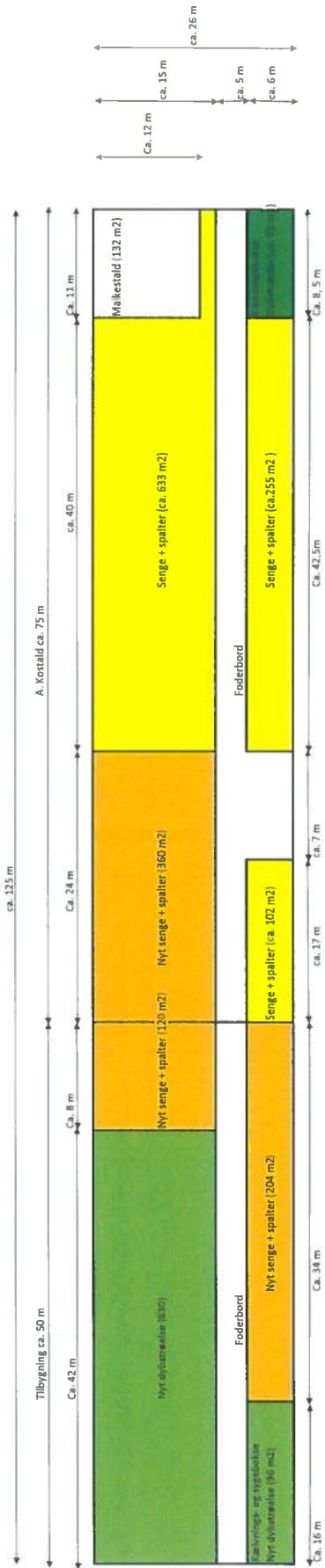
5.8 Overslag over opbevaringskapacitet

Bilag A Kort over ejendommen





Sikse produktionsarealer A. kostald + B. Tilbygning



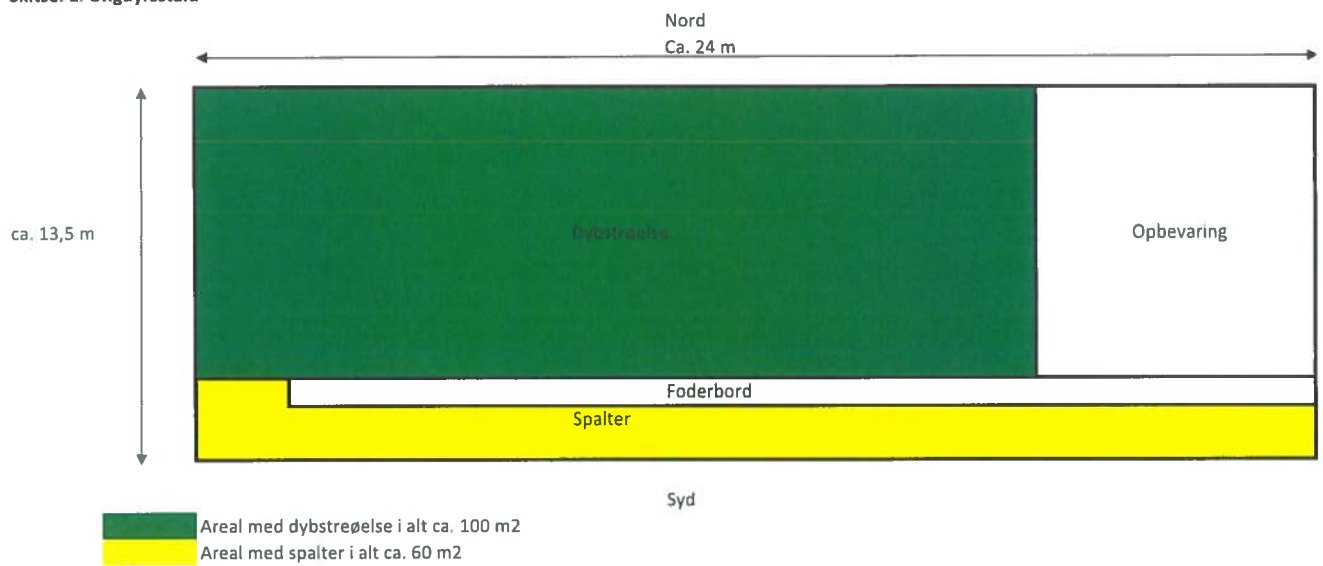
A. Kostald

- Produktionsareal Senge + spalter = ca. 633 m² + ca. 255 m² + ca. 102. I alt = 990 m².
- Nys produktionsareal Senge + spalter = ca. 360 m².
- Produktionsareal Dylostreæ = ca. 51 m². Der rundes op til 52 m²

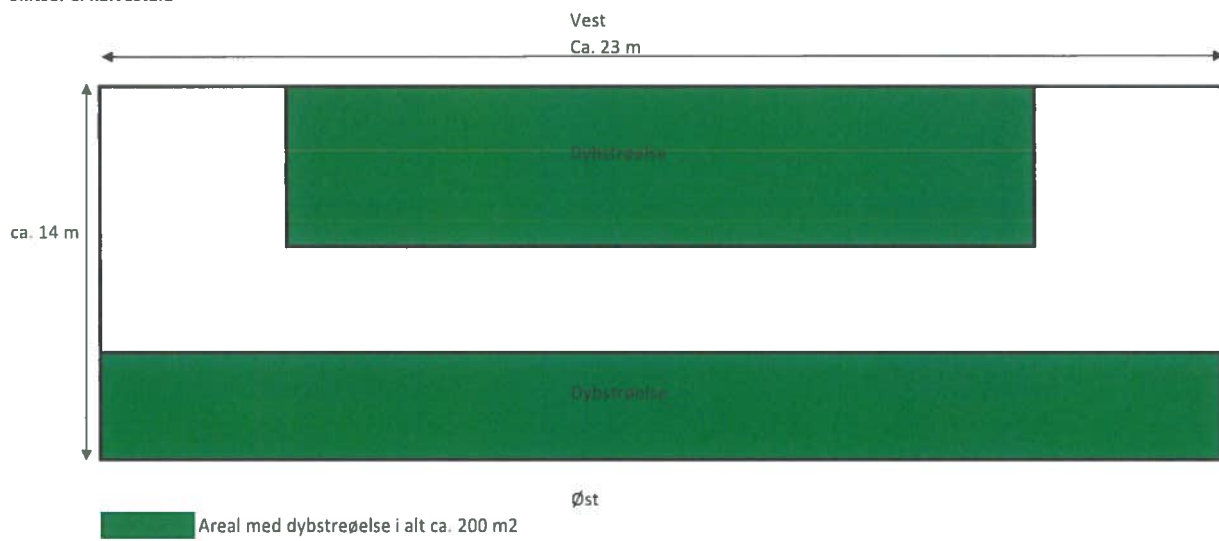
B. Tilbygning

- Nys produktionsareal Senge + spalter = ca. 204 m² + ca. 120 m² I alt = 324 m². Der rundes op til 325 m²
- Nys produktionsareal Dylostreæ = ca. 630 m² + ca. 96 m² = 726 m². Der rundes op til 730 m²

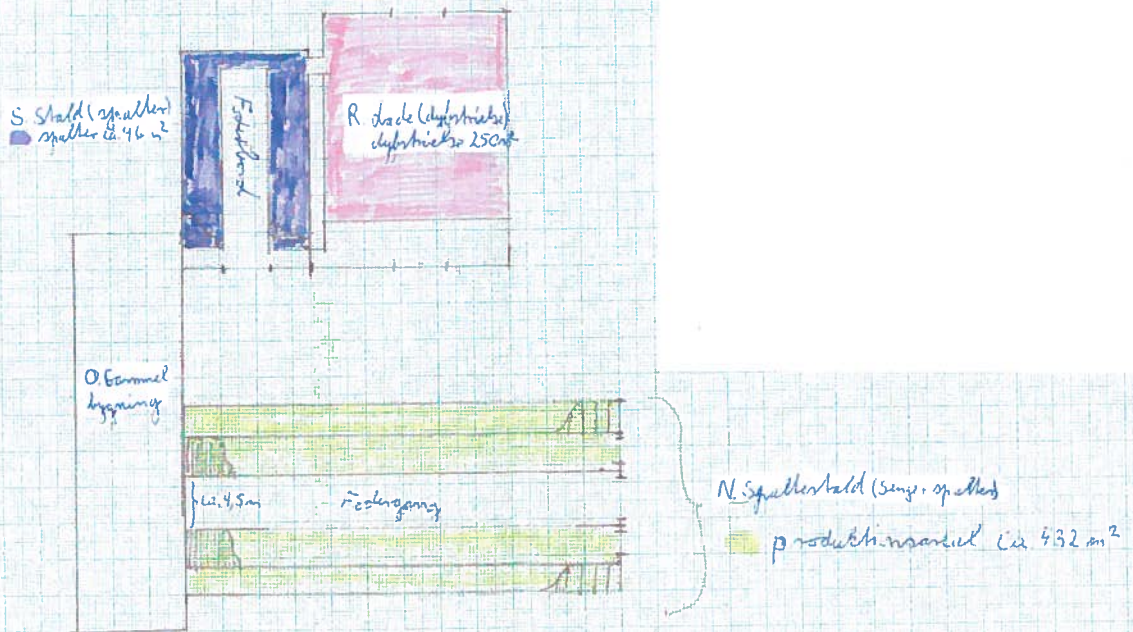
Skitse: E. Ungdyrsstald



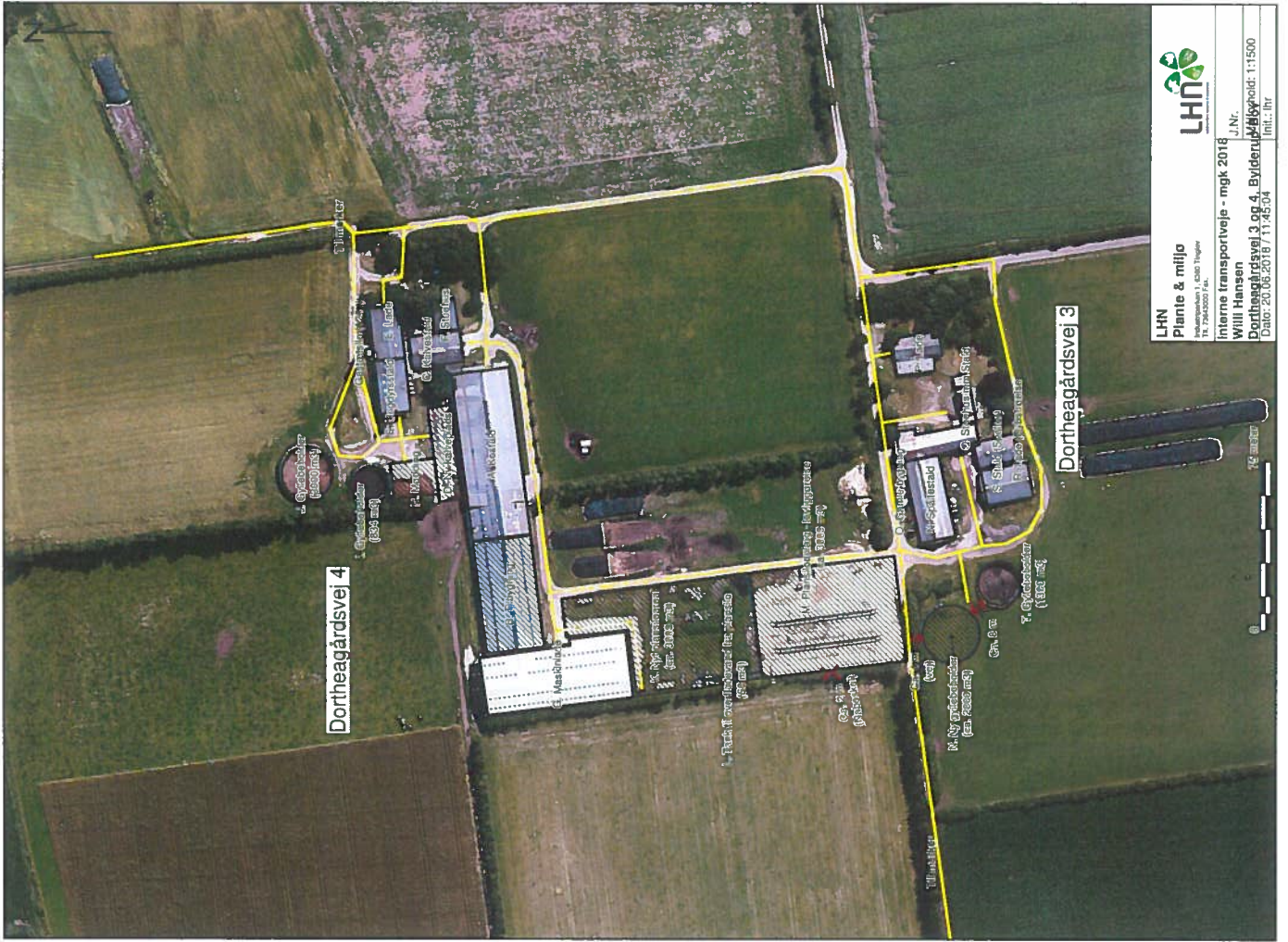
Skitse: C. kalvestald



Dørhængselscel 3



↓
2



LHN
Planke & miljø
 Høvedvej 1, 8240 Tegløse
 Tlf. 75 50 50 50

LHN
 Miljø & Natur

Interne transportveje - mgk 2018 J.Nr.
 Willi Hansen
 Dortheagårdsvej 3 og 4, Byderup
 Dato: 20.06.2018 / 11.48.04
 Skala: 1:1500
 Mst.: thr

Beredskabsplan

for

Dortheagårdsvej 3 og 4 6372 Bylderup-Bov

Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG.....	4
EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
INSTRUKS	6
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
INSTRUKS	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
Bilag A Kort over ejendommen	10
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	12

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret ved malkestalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse m.m.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 74 64 8179.

Keld Hansen (bror)	21727525	dag og nat
Hans Hansen (far)	74648356	dag og nat
Miljømyndighed kontaktes på telefon	112	dag og nat
Falck kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag og nat
Brandvæsen kontaktes på telefon	112	dag og nat
Lægevagtkontaktes på telefon	74 64 46 44	dag og nat
Tandlægevagt kontaktes på telefon	74 64 48 00	dagligt
Landbocenteret kontaktes på telefon	74 63 30 00	man. – tors. 8-16, fr. 8-13
Dyrlægekantaktes på telefon	74 64 40 52	dag eller nat (Tinglev Dyrehospital)
Foderstofforretning kontaktes på telefon	88 87 45 01	man. – fr. 7.30-16.30 (Danish Agro Bylderup Bov)
Elektriker kontaktes på telefon	74 64 64 40	dag og nat (Brdr. Bonnichsen El ApS)
Smeden kontaktes på telefon Maskinforretning)	74 76 22 36	dag og nat (Petersen Smede- og
VVS kontaktes på telefon Maskinforretning)	74 76 22 36	dag og nat (Petersen Smede- og
Kølemontør	74 66 94 56	dag og nat (Sønderjyllands Køleteknik)
Tankbil	0049 171 990 8644	
Mejeri	0049 048 64 100 4331	
Malkemaskine	40 45 76 50	nat og dag (SA Farm Service)
Slagteri	89 19 25 90	nat og dag
Maskinstation	21 76 84 68	nat og dag (Vestegnens Maskinstation ApS)

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange -
Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Willi Hansen på tlf. 50 90 96 70

Hvis der ikke kan fås kontakt til ejeren kontaktes hans bror Keld Hansen på tlf. 21727525 eller hans far Hans Hansen på tlf. 74648356

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukkere

OVERLØB AF GYLLE

INSTRUKS

Ved store overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

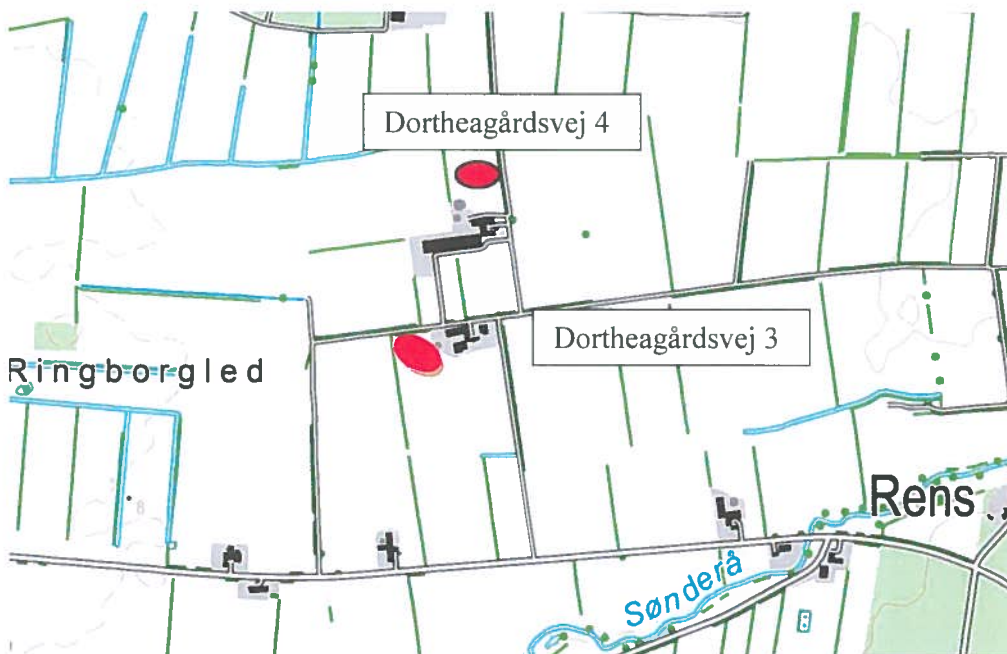
Kontakt ejeren, Willi Hansen på tlf. 50 90 96 70

Hvis der ikke kan fås kontakt til ejeren kontaktes hans bror Keld Hansen på tlf. 21727525 eller hans far Hans Hansen på tlf. 74648356

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112.

Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Ved evt. kollaps af gyllebeholderne, så vil gylle vil gyllen altid løbe mod det laveste punkt. Da terrænet er meget fladt, så vil gyllen på Dortheagårdsvej 4 løbe til marken nord for beholderen hvor den kan suges op. På Dortheagårdsvej 3 vil gyllen løbe ud på marken vest for gyllebeholderne hvorfra den kan suges op. På nedenstående kort vises med rødt hvortil gyllen vil løbe til.



Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballer

Traktor med frontlæsser

Mobil pumpe

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Willi Hansen på tlf. 50 90 96 70

Hvis der ikke kan fås kontakt til ejeren kontaktes hans bror Keld Hansen på tlf. 21727525 eller hans far Hans Hansen på tlf. 74648356

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112.

Der er ingen kemikalier på ejendommen hvilket er den største risiko. Derudover står mælketanken indendørs, så mælken vil løbe ud i stalden og mælkegraven hvorfra det kan opsuges. Olietanken står på fast bund.

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke dambrug på: Der forefindes ingen dambrug i nærheden der vil blive berørt ved evt. uheld.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe

Traktor med frontlæsser

Slamsuger

Mobil pumpe

I værkstedet findes der savsmuldspakker, kattegrus eller lignende der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Dortheagårdsvej 4:

Vand:

Hovedhane sidder ved indkørslen til skuehus og kostald. Den sidder ca. 35 m fra Dortheagårdsvej. Stophane findes i mellemgangen mellem A. Kostald og C. Kalvestald.

Elektricitet:

Hovedafbryder og el-tavle sidder i stuehuset.
Afbryder findes i mellemgangen mellem A. Kostald og C. Kalvestald.

Der bruges automatsikringer.

Dortheagårdsvej 3:

Vand:

Hovedhane sidder ved indkørslen til staldanlæg.
Stophane findes i stuehuset.

Elektricitet:

Hovedafbryder og eltavle sidder i stuehuset.
Afbryder findes i O. Gamle bygning mod nord.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT

INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 70 11 50 00 (døgnåben)

Eventuelt i værksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Ejendommen drives økologisk, så dette afsnit er ikke relevant for denne ejendom

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigt at tilkalde hjælp ved held.

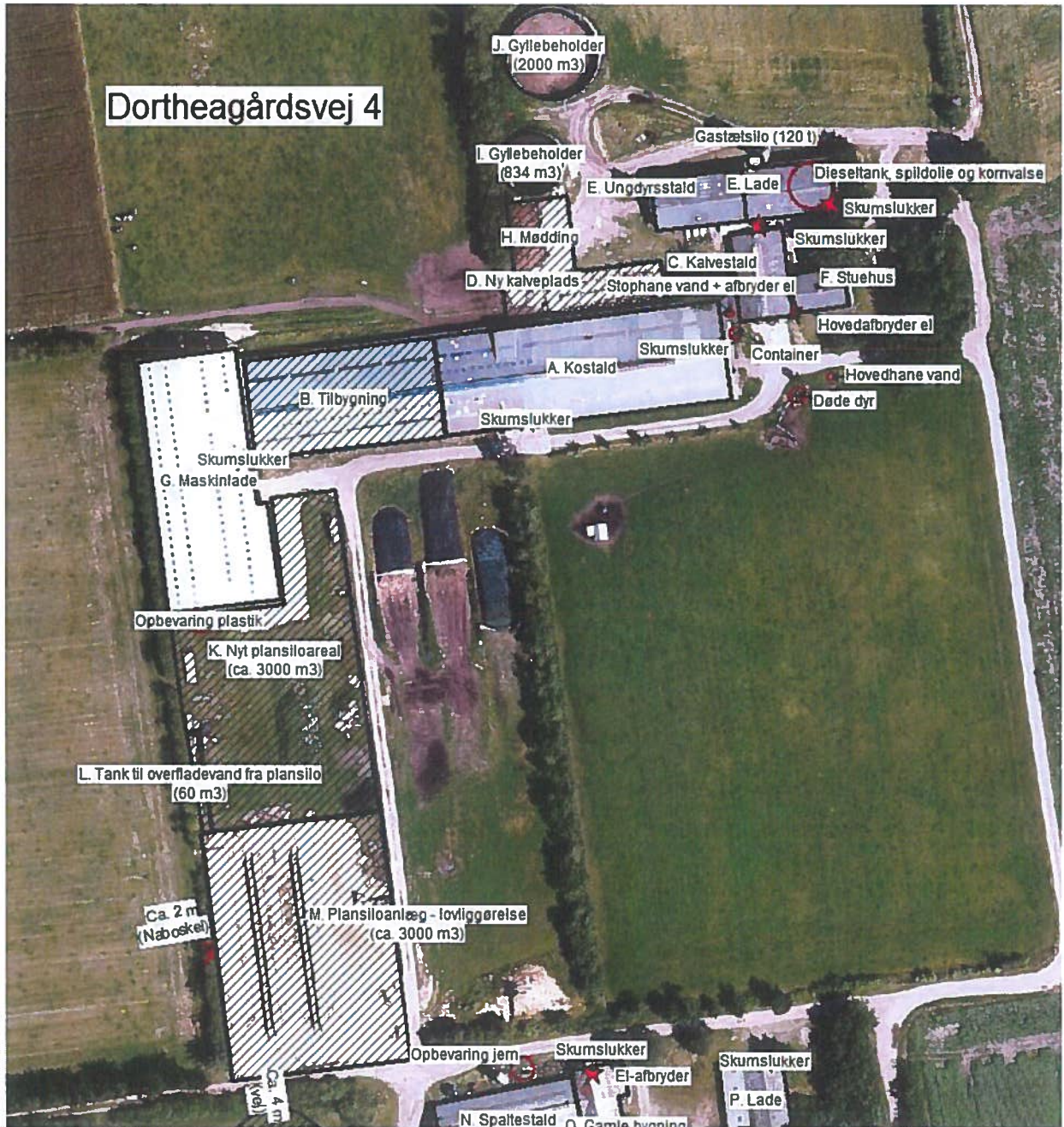
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

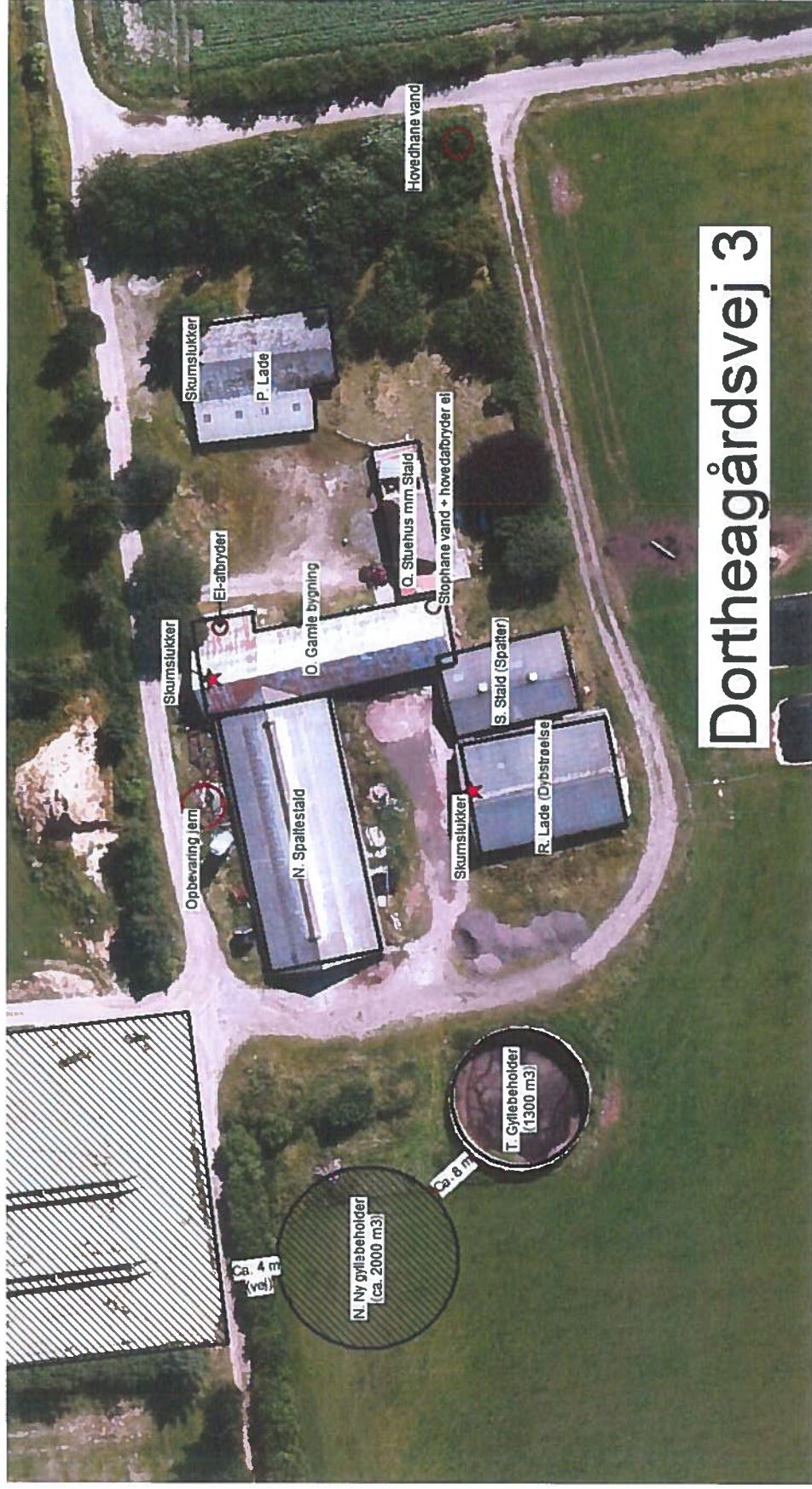
Derudover gælder følgende:

- Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Situationsplan – Dortheagårdsvej 4, 6372 Bylderup-Bov



Situationsplan – Dortheagårdsvej 3, 6372 Bylderup-Bov



Dortheagårdsvej 3

MILJØKONSEKVENSRAPPORT



Oplysningskrav i henhold til BEK 916 af 23/6 2017 bilag 1 pkt. D

for ejendommen
Dortheagårdsvej 3 og 4
6372 Bylderup-Bov

Miljøkonsekvensrapport

Rapporten skal påvise, beskrive og vurdere det ansørgtes 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 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.

De ovenstående punkter 1-6 inddrages hvor det er relevant i arbejdsgangene beskrevet under overskrifterne i miljøkonsekvensrapporten.

1 Beskrivelse af det ansøgte

1.a Det ansørgtes placering og udformning

Kopier fra prosa-teksten (dimensioner og placering, afstand til naboer, veje, natur og kultur)

I forbindelse med udvidelsen skal der foretages en lovliggørelse af et plansiloanlæg (ca. 3000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand, en mødding (ca. 320 m²) samt en plads til kalvehytter (ca. 504 m²). Derudover ønsker ansøger, at etabler et nyt spalteareal på ca. 360 m² i den eksisterende kostald samt ombygge en maskinlade bygget i 2009 til stald med et nyt produktionsareal med senge og spalter på ca. 325 m² og et nyt dybstrøelsesareal på ca. 730 m³ samt etablere en ny gyllebeholder evt. med overdækning på ca. 2000 m³. Der ønskes også lavet en udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3000 m³.

Ansøger ønsker som udgangspunkt ikke at få flere dyr på sin ejendom. Han ønsker derimod, at skabe bedre forhold for dyrene samt arbejdslettelse i produktionen. Ansøger regner med, at de ny tiltag på Dortheagårdsvej 4 vil betyde, at størstedelen af dyrene kan opstaldes i disse bygninger fremadrettet, hvilket vil betyde, en stor arbejdslettelse ift. flytning af dyr mellem Dortheagårdsvej 3 og 4.

Møddingen og plansiloanlægget vil også betyde en arbejdslettelse, da ansøger forventer, at alt ensilage og dybstrøelse fremadrettet kan opbevares på faste pladser til gavn for miljøet. Den ny gyllebeholder findes nødvendig, da ansøger modtager en del gylle udefra til sin planteproduktion samtidig med, at han som økolog har behov for en vis kapacitet, så gyllen kan opbevares og udbringes på de mest optimale tidspunkter.

Husdyrbruget er placeret i landzone nord vest for Rens i Aabenraa Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Grænsevejen 125 der ligger ca. 650 m syd vest for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Rens ca. 1430 m øst (Rens Bygade 51) for ejendommen og nærmeste byzone er placeret ved Bylderup-Bov ca. 3800 m nord øst for

ejendommen.

Tabel – generelle afstandskrav:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 32 m fra eksisterende A. Kostald	Boringen er placeret på marken syd øst for eksisterende bygning. Boringerne (DGU nr. 167.711) bruges til markvanding og tilhører Willi Hansen. Der ligger også en vandboring med DGU nr. 167.1460 ca. 60 m for eksisterende stald R+S.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Der er ingen inden for 2.000 m.	Vandforsyningen sker fra Rens vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca.135 m	Nærmeste vandløb (tilløb til Sønderå) ligger ca. 135 m nord for eksisterende gyllebeholder (J). Der er ca. 580 m til Gammelå nord for ejendommen og ca. 640 m til Sønder å, der løber syd for ejendommen. Der er ingen dræn på ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 0 m	Plansiloanlægget som ønskes lovliggjort ligger helt op til vejen og den ny gyllebeholder kommer til at ligge ca. 4 m fra vejen. Der søges dispensation fra disse afstandskrav.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 15 m	Stuehuset på Dortheagårdsvej 3 er sammenbygget med

			eksisterende anlæg. Der er ca. 15 m fra stuehuset til bygning R+S. På Dortheagårdsvej 4 er der ca. 17 fra A. Kostald til stuehuset.
Naboskel	30 m	Ca. 2 m	Det drejer sig om en matrikel 481 vest for det plansiloanlæg der ønskes lovliggjort. Der søges dispensation fra dette afstandskrav.

Anlægget er ikke berørt af følgende: kystnærhedszonen, Lavbundsarealer inkl. okkerklassificering, skovrejsningsområder, strandbeskyttelseslinje, klitfredningslinje, Sø- og åbeskyttelseslinje, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, fredede områder, fredede fortidsminder og beskyttede diger.

Ejendommen er således ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer og produktionsanlægget overholder § 6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vedrørende forbudszoner.

1.b Det ansørgtes forventede væsentlige og kumulative indvirkning på miljøet

Der henvises til resultat af ammoniak- og lugtberegning. Der viser, at alle forhold overholdes.

BAT på ejendommen er også overholdt.

Ejendommen er beliggende indenfor Natura 2000 fuglebeskyttelsesområdet Sønder Ådal (F63). Habitatområde (Natura 2000 nr. 90 -Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen) er beliggende ca. 630 m syd for ejendommen.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste, Kategori 1 natur, som er et overdrev der ligger ca. 850 m syd for ejendommen i tilknytning til Sønderå. Vest for ovenstående område og ca. 1200 m syd vest for ejendommen ligeledes i tilknytning til Sønderå ligger et hede areal. Mer- og totaldepositionen til disse punkter er på hhv. 0,0 kg NH₃-N /ha/år og 0,1 kg NH₃-N/ha/år og 0,0 kg NH₃-N. Ifølge § 25 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur (natur i Natura 2000), afhængig af hvor mange andre landbrug, der er i området. I det konkrete tilfælde er der kumulation med flere end 2 landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor 0,2 kg/N/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste, kategori 2 natur, som er en mose placeret i Frestrup Skov ca. 6200 m øst for ejendommen, er på 0,0 kg NH₃-N /ha/år. Ifølge § 26 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur (§ 7 natur udenfor Natura 2000), en max total deposition 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose der placeret udenfor fuglebeskyttelsesområdet. Mosen er placeret ca. 2150 m syd vest for ejendommen. Mer- og totaldepositionen til dette punkt er

hhv. på 0,0 kg NH₃-N/ha/år og 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er ifølge § 28 i bekendtgørelsen som udgangspunkt en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, og er dermed overholdt.

Der er også lavet en beregning til en potentiel ammoniakfølsomskov ca. 1500 m syd for ejendommen. Mer- og totaldepositionen til dette punkt er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er ifølge § 28 i bekendtgørelsen som udgangspunkt en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, og er dermed overholdt.

Derudover er der lavet en beregning til nærmeste §3-eng, der ligger ca. 460 m nord for ejendommen. Mer- og totaldepositionen til dette punkt er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år og 0,3 kg NH₃-N/ha/år.

Da ejendommen opfylder alle overholder alle ovenstående krav ift. ammoniak forventes der heller ikke, at være nogle grænseoverskridende virkninger fra ejendommen.

Ift. udbring af gylle, bekæmpelse af fluer samt håndtering af affald mv. henvises der til de generelle regler. Disse retningslinjer overholdes.

Alle afstandskrav er overholdt på nær afstandskravet til naboskel mod vest og vej mod syd – der søges dispensation fra disse afstandskrav.

I forbindelse med udvidelsen skal der foretages en lovliggørelse af et plansiloanlæg (ca. 3000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand, en mødding (ca. 320 m²) samt en plads til kalvehytter (ca. 504 m²). Derudover ønsker ansøger, at etabler et nyt spalteareal på ca. 360 m² i den eksisterende kostald samt ombygge en maskinlade bygget i 2009 til stald med et nyt produktionsareal med senge og spalter på ca. 325 m² og et nyt dybstrøelsesareal på ca. 730 m³ samt etablere en ny gyllebeholder evt. med overdækning på ca. 2000 m³. Der ønskes også lavet en udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3000 m³.

Størstedelen af tagvandet fra bygningerne på Dortheagårdsvej 4 ledes til en faskine nord for ejendommen jf. afløbsplanen. Tagvandet fra de resterende bygninger løber på jorden hvor det nedsiver.

På Dortheagårdsvej 3 løber tagvandet fra N. Spaltestald til faskine syd for bygningen eller til grøft nord for bygningen jf. afløbsplanen. Det resterende tagvand løber på jorden til nedsivning.

Der ændres ikke ved afløbsforholdene for de eksisterende bygninger. Jf. afløbsplanen.

1.c 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

Støjkilder er primært levering af råvarer, gyllepumpning- og udbringning, foderblanding og kornvalsning. Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at støjkilderne ikke giver anledning til evt. gener.

Det forventes heller ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

Som udgangspunkt foretages de støjende aktiviteter indenfor normal arbejdstid. De mest larmende maskiner (kompressor og køletank) står i lukkede/isolerede rum.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Den samlede ejendom Dortheagårdsvej 3 og 4 ligger tilbagetrukket ca. 460 m fra Grænsevejen mod syd. Og ejendommene fremstår set fra Grænsevejen som én samlet ejendom. Dortheagårdsvej er en lille vej med tilkørsel fra Grænsevejen og der ligger ikke andre ejendomme end de nævnte på vejen. Via en grusvej er der også tilkørsel fra ejendommen mod øst til Burkal Kirkevej. Derudover er der tilkørsel til markveje hhv. nord og vest for ejendommen.

Ved Dortheagårdsvej 3 er der hovedsagligt beplantning mod vest og øst, så ejendommen kan ses fra Grænsevejen. Derimod er Dortheagårdsvej 4 stort set ikke synlig fra Grænsevejen, da den ligger bag Dortheagårdsvej 3. Der er mange levende hegn omkring Dortheagårdsvej 4, så denne fremstår meget lidt synlig i landskabet. Da der ikke sker nogle bygningsændringer og de nye faste pladser samt den ny gyllebeholder placeres i tilknytning til og mellem eksisterende bygninger betyder dette, at ejendommen ikke vil fremstå tydeligere i landskabet end den gør i dag. Der er derfor ikke planlagt yderligere beplantning.

Der er hhv. 4 indkørsler til Dortheagårdsvej 4 og 3 indkørsler til Dortheagårdsvej 3. Både Dortheagårdsvej 3 og 4 har en indkørsel der hovedsagligt bruges privat. Derudover opfattes flere af indkørslerne som interne transportveje mellem bygningerne, da det stort set kun er ansøger der bruger Dortheagårdsvej.

Ift. udbring af gylle, bekæmpelse af fluer samt håndtering af affald mv. henvises der til de generelle regler. Disse retningslinjer overholdes.

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i nudrift og 8-årsdrift er 2678,1 kg NH₃-N/år. Dette stiger i ansøgt drift til 4829,1 kg NH₃-N/år.

BAT-kravet er ligeledes på 4829 kg NH₃-N/år og BAT er derfor overholdt.

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

Ansøger ønsker som udgangspunkt ikke at få flere dyr på sin ejendom. Han ønsker derimod, at skabe bedre forhold for dyrene samt arbejdslettelse i produktionen. Ansøger regner med, at de ny tiltag på Dortheagårdsvej 4 vil betyde, at størstedelen af dyrene kan opstaldes i disse bygninger fremadrettet, hvilket vil betyde, en stor arbejdslettelse ift. flytning af dyr mellem Dortheagårdsvej 3 og 4.

Da udvidelsen af produktionsarealet primært sker i eksisterende bygninger har det først og

fremmest handlet om, at udnytte de eksisterende rammer bedst muligt, og dermed fremtidssikre bedriften. Alternative placeringer af den ny klaveplads har været overvejet. Den valgte placering af pladsen findes dog optimalt, ud fra et ønske om, at holde ejendommens bygningsmasse samlet, og samtidig opnå en rationel logistik. Dette opfylder den valgte placering, da den både er placeret tæt på kælvningsboksene, Stald C. Kalvestald hvor dyrene skal flyttes til efterfølgende samt H. Mødding hvor dybstrøelsen fra kalvehytterne placeres ved udmugning.

2 Ikke teknisk resume

I forbindelse med udvidelsen søges der om følgende ændringer:

- Lovliggørelse af et plansiloanlæg (ca. 3000 m²) med tilhørende opsamlingsbeholder (ca. 60 m³) til udsprinkling af overfladevand
- Lovliggørelse af mødding (ca. 320 m²)
- Lovliggørelse af plads til kalvehytter (ca. 504 m²).
- Etablering af et nyt spalteareal på ca. 360 m² i den eksisterende kostald
- Ombygning af maskinlade, bygget i 2009, til stald med et nyt produktionsareal med senge og spalter på ca. 325 m² og et nyt dybstrøelsesareal på ca. 730 m³.
- Ny gyllebeholder evt. med overdækning på ca. 2000 m³.
- Udvidelse af plansiloanlægget på ca. 3000 m³.

Alle afstandskrav er overholdt på nær afstandskravet til naboskel mod vest og vej mod syd – der søges dispensation fra disse afstandskrav.

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i nudrift og 8-årsdrift er 2678,1 kg NH₃-N/år. Dette stiger i ansøgt drift til 4829,1 kg NH₃-N/år.

BAT-kravet er ligeledes på 4829 kg NH₃-N/år og BAT er derfor overholdt.

Dvs. at ammoniak-, lugt- og naturberegningen viser, at alle forhold overholdes.

Ift. udbring af gylle, bekæmpelse af fluer samt håndtering af affald mv. henvises der til de generelle regler. Disse retningslinjer overholdes.

For yderligere oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte projekt henvises til IT-ansøgningen samt bilag med prosa-tekst.

3 Oplysninger om rapportens forfatter

Forfatteren er den samme som fremgår af IT-ansøgningen.
Louise H. Riemann, LHN. Industriparken 1, 6360 Tinglev

Overslag opbevaringskapacitet max ca. 130 køer + ca. 130 opdræt (kvier) og ca. 130 opdræt (stude)

Den samlede opbevaringskapacitet for gylle er opgjort til ca. 7134 m³ (834 m³ + 2000 m³ + 2000 m³ + 1300 m + ca. 1000 m³ i kanaler+ fortank).

Den samlede opbevaringskapacitet for dybstrøelse er uendelig, da der er mødding (ca. 320 m²) + mulighed for markstak.

Fremtidige produktion:

	Antal dybstrøelse (stk.)	ton dybstrøelse	Antal spalter (stk.)	ton gylle
Ca. 130 køer	20 ¹	320 t	110 ²	3391 t
Ca. 60 småkalve (0-6 mdr.)	60 ³	113 t		
Ca. 100 kvier (6-27 mdr.)+ 100 stude (ca. 6-30 mdr.)	100 ⁴	276 t	150 ⁵	966 t
I alt		709 t		4357 t
Ekstra vand (mødding (ca. 320 m ²) + plads til kalvehytter (ca. 504) i alt ca. 824 m ²) ⁶				824 t
Plansiloanlæg (ca. 6000 m ³) ⁷				6000 t ⁸
I alt til opbevaring		709 t		5181 t

¹ 15,98 ton gødning pr. ko dybstrøelse hele arealet

² 30,83 ton gødning pr. ko Sengestald

³ 1,89 ton gødning pr. kalv på dybstrøelse hele arealet

⁴ 5,52 ton gødning pr. kvie (6-27 mdr.) dybstrøelse hele arealet

⁵ 6,44 ton gødning pr. kvie (6-27 mdr.) Sengestald med spalter

⁶ Der regnes med 1 m³ per m².

⁷ Der regnes med 1 m³ per m².

⁸ Vand fra plansiloanlæg ledes til beholder på 60 m³ hvorfra det udsprinkles

Opbevaringskapaciteten svarer til ca. 16,5 måneder, så kravet om opbevaringskapacitet er overholdt.

Ansøger driver dog også ca. 260 ha med økologisk planteproduktion og i den forbindelse modtager han årligt op til ca. 2500 m³. Så hvis dette regnes med er der opbevaring til ca. 11,2 måneder.

Vandet fra ensilagepladsen ledes til separat beholder på 60 m³ hvorfra det udsprinkles. Der er også mulighed for at pumpe til gyllesystem.

Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Willi Hansen

Adresse: Dortheagårdsvej 4

P. nr. + By: 6372 Bylderup-Bov

CVR.: 19878406

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om udvidelse (§ 16a).

På adresserne: Dortheagårdsvej 3 og 4, 6372 Bylderup-Bov

via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk til

Aabenraa Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til afgørelse.

Alt efter LBK. nr. 21. marts 2017 bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og gødning m.v. med senere ændringer.

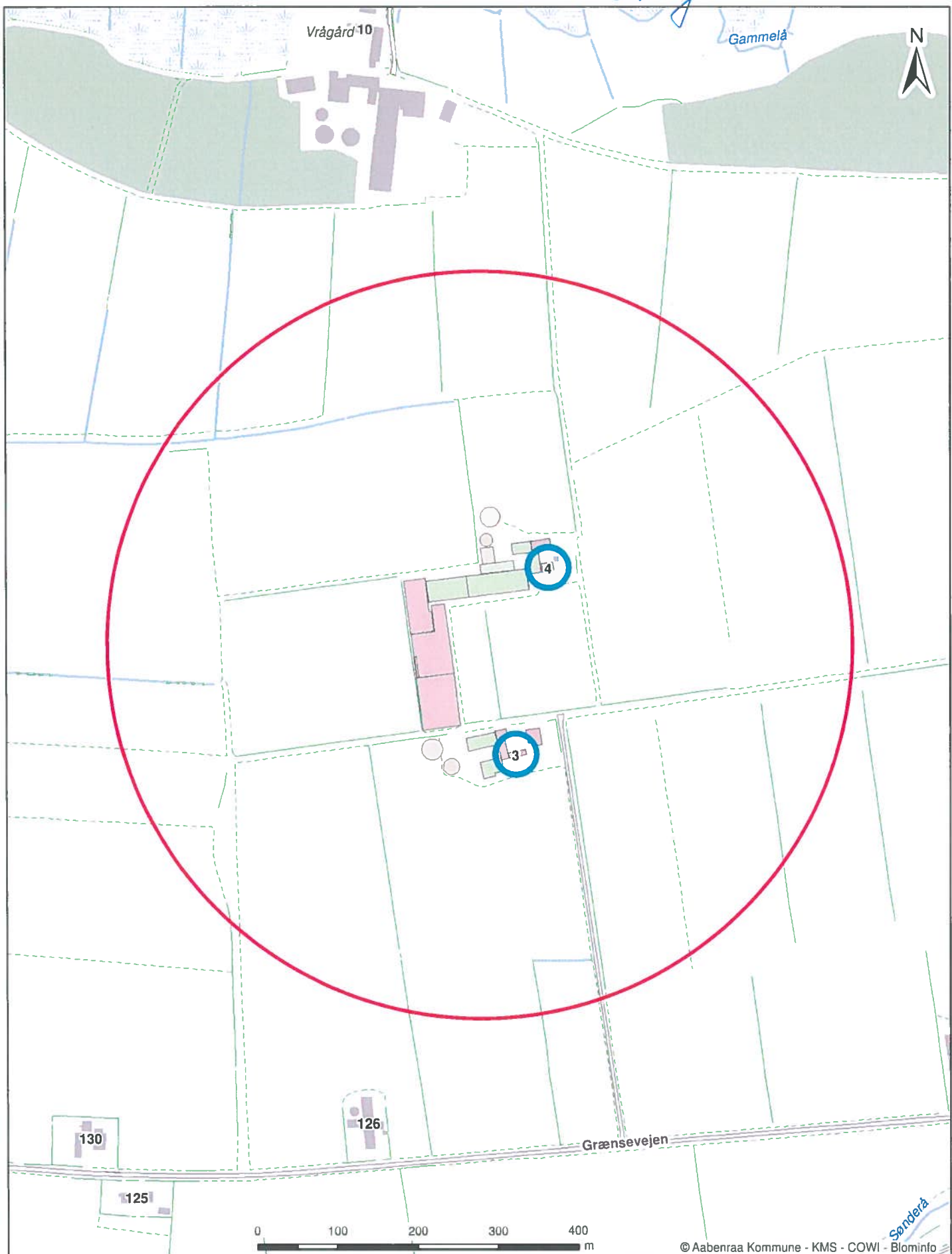
Fuldmagten er gældende for denne miljøgodkendelse og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

Dato 29.05.2018 Navn

Willi Hansen





© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

<p>Dortheagårdsvej 3+4, 6372 Bylderup-Bov Beregnet konsekvensområde er 464 m</p>		
Dato: 15-08-2018	Mål: 1:6.000	Intituler: tket

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa