

Digital annonce
Aabenraa Kommune

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 05-11-2019
Sagsnr.: 19/44683

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

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Vollerupvej 26, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 5. november 2019 meddelt miljøgodkendelse til kvægbruget på Vollerupvej 26, 6230 Rødekro efter husdyrbrugloven¹.

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

- Eksisterende kostald på i alt 1.830 m² produktionsareal
- Eksisterende dybstrøelsesstald på i alt 250 m² produktionsareal
- Eksisterende gammel kostald på i alt 470 m² produktionsareal
- Eksisterende plads til kalvehytter 1 på i alt 400 m² produktionsareal
- Eksisterende plads til kalvehytter 2 på i alt 350 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 2.100 m³.
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 3.300 m³.
- Eksisterende møddingsplads på ca. 1.107 m²

Desuden meddeles der miljøgodkendelse til at etablere:

- Lade ombygget til ny stald på i alt 315 m² produktionsareal

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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.naevneneshus.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 den 5. november 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 3. december 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af kvægbruget Vollerupvej 26, 6360 Tinglev

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
5. november 2019



**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	8
2 Generelle forhold	12
2.1 Offentlighed	12
2.2 Gyldighed	12
2.3 Retsbeskyttelse	12
2.4 Revurdering	12
2.5 Meddelelsespligt	12
2.6 Klagevejledning	13
Del II – Redegørelse og vurdering	15
3 Indretning og drift	16
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	16
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	17
4 Bygningsmæssige ændringer	19
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	21
6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	22
6.2 Placering i landskabet	24
7 Ammoniak og natur	25
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	25
7.2 Natura 2000	28
7.3 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	29
7.4 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser ..	30
8 Lugt	32
9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger	34
9.1 Støj	34
9.2 Støv	35
9.3 Lys	35
9.4 Rystelser	36
9.5 Transport	36
9.6 Skadedyr – rotter og fluer	37
9.7 Døde dyr	37
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	39
10.1 Spildevand	39
10.2 Fodring og foderopbevaring	39
10.3 Affald	40
10.4 Færligt affald	41
10.5 Energi- og vandforbrug	41
10.6 Råvarer og hjælpestoffer	43
11 BAT	45
12 Grænseoverskridende virkninger	46
13 Egenkontrol	47
14 Miljøkonsekvensrapport	48

14.1	Ikke-teknisk resume	48
14.2	Beredskabsplan og uheld	49
14.3	Oplysninger om konsulent	50
15	Bilag.....	51

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse til kvægbruget beliggende på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af § 16a, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	5. november 2019
Ansøger:	Philip Jepsen Schmidt
Telefonnr.:	5122 0626
E-mail:	philipjepsenschmidt@gmail.com
Ejer af ejendommen:	Philip Schmidt, Rise Hjarup Bygade 51, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Ejer
Ejendomsnr.:	5800012836
Matr. nr. og ejerlav:	111 & 150 Gåskær, Bjolderup
CVR/p nr.:	31194938
CHR nr.:	47568
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Rise Hjarup Bygade 51, 6200 Aabenraa
Miljørådgiver:	Louise H. Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, tlf. 7364 2915, lhr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, miljø:	Jon Kjær Jensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Sagsnr.:	19/44683
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	2013 - § 12, stk. 2 miljøgodkendelse 2016 - § 38 skift i dyretype 2016 - § 12, stk. 3 tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse
Øvrige afgørelser:	Dispensation fra afstandskrav til offentlig vej samt naboskel, jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3.
Kortmateriale:	Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS – tjeneste

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 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 miljøgodkendelse til kvægbruget på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. 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 gødningsopbevaringsanlæg:

- Eksisterende kostald på i alt 1.830 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 250 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 1.580 m² produktionsareal
- Eksisterende dybstrøelsesstald på i alt 250 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 250 m² produktionsareal
- Eksisterende gammel kostald på i alt 470 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse – 470 m² produktionsareal
- Eksisterende plads til kalvehytter 1 på i alt 400 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 400 m² produktionsareal
- Eksisterende plads til kalvehytter 2 på i alt 350 m² produktionsareal
 - Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse – 350 m² produktionsareal
- Lade ombygget til ny stald på i alt 315 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; dybstrøelse - 315 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 2.100 m³.
- Eksisterende gyllebeholder med en kapacitet på 3.300 m³.
- Eksisterende møddingsplads på ca. 1.107 m²

Laden er ombygget til stald, og der er derfor tale om en lovliggørelse. Ansøger planlægger derfor ikke at foretage bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 30 meter fra stald til naboskel til matrikel 129 Gåskær, Bjolderup samt fra afstandskravet på 15 meter til den offentlige vej Vollerupvej fra den nye staldbygning.

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

Begrundelse og særkender

Philip Schmidt har den 5. juli 2019 ansøgt om miljøgodkendelse til at udvide kvægbruget beliggende på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 3 af ansøgningen den 19. august 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN og fremgår af bilag 1 og 1.1.

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at BAT-kravet er overholdt for staldanlægget. Det vurderes, at beskyttelsesniveauerne for lugt- og ammoniakemissionen er overholdt.

Den nye staldbygning i den eksisterende lade ligger indenfor afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 til naboskel og offentlig vej. Aabenraa Kommune har i forbindelse med ansøgningen meddelt dispensation for afstandskravet til begge, jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

Der meddeles dispensation til afstandskravet på 15 meter til offentlig vej, da det anøgte ikke vurderes at udgøre en sikkerhedsrisiko i trafikken på Vollerupvej.

Der meddeles dispensation til afstandskravet på 30 meter til naboskel, da nabomatriklen 129 Gåskær, Bjolderup er en mark. Ejer af matriklen er blevet hørt omkring dispensationen og har ikke indgivet indvendinger.

Aabenraa Kommune vurderer, at de bygningsmæssige ændringer og den udvidelse af besætningen, som miljøgodkendelsen giver mulighed for, er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Med projektet er der tænkt på en god logistik i anlægget, og de gamle staldanlæg udnyttes desuden optimalt ved denne ansøgning. Dermed opnås rationelle arbejdsgange, bl.a. ved at de forskellige dyregrupper er samlet, og dermed lettes overvågningen af de grupper der kræver høj observation.

Miljørådgiver Louise H. 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.

Der er stillet vilkår til ejendommens drift og indretning som 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 navnligt:

- 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.

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

Den 5. november 2019



Søren Lyngdal H. Christensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 7376 7783

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 husdyrgødningsbekendtgørelsen², samt Aabenraa Kommunes regulativer. Dette gælder også i det tilfælde, at disse regler bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 212 319, version 3, oprindeligt modtaget i Aabenraa Kommune den 5. juli 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2. Denne miljøgodkendelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Kostald	Alle kvæg; dybstrøelse	250
Kostald	Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1.580
Dybstrøelsesstald	Alle kvæg; dybstrøelse	250
Gl. kostald	Alle kvæg; dybstrøelse	470
Plads til kalvehytter 1	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	400
Plads til kalvehytter 2	Kalve (under 6 mdr.); dybstrøelse	350
Lade (dybstrøelse)	Alle kvæg; dybstrøelse	315

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på kort i bilag 1.3. Indretning 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 3.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 5. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

² Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Øvrige emissioner

Lugt

Vilkår 6. 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.

Støj

Vilkår 7. Bidraget fra husdyrbruget på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev 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
Samlet bebyggelse i landzone	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. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner i dagtimerne i det åbne land er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring i det åbne land kan grænseværdierne om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog højst 6 uger.

Vilkår 8. 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, lys og rystelser

Vilkår 9. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Vilkår 10. Ved evt. ny belysning eller reovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

Transport

Vilkår 11. 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 12. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 13. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 14. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres som vist på bilag 1.2, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Kemikalier

Vilkår 15. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 16. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af tilskudsfoder m.v., der med evt. regnvand kan tilføres overflade- eller grundvand. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Vilkår 17. Pladsen angivet på kortet herunder med rød må ikke benyttes til gødningsopbevaring, grundet afstanden til nærliggende vandboringer.



Affald

Vilkår 18. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 19. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 20. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 21. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal gødningsregnskab, foderplaner, effektivitetskontrol, kvitteringer for aflevering af farligt affald og lignende opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Miljøkonsekvensrapport

Vilkår 22. 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 23. 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. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

2.1 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i tre uger fra den 30. juli 2019 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.

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 27. september 2019 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 tirsdag den 5. november 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Du har ifølge forvaltningslovens³ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's 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 Fødevarerklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 5. november 2027.

2.4 Revurdering

Miljøgodkendelser givet efter § 16a, stk. 1 skal ikke revurderes.

2.5 Meddelelsespligt

Miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder: staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 'Forvaltningsloven'

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 <https://naeveneshus.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 tirsdag den 5. november 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 3. december 2019, 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
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Forbrugerrådet
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål

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, naboer samt andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2.

- Ansøger, ejer og beboere, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN, lhr@lhn.dk

- Andre berørte, Vollerupvej 25, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Todsboel Gl. Skolevej 10, 6360 Tinglev
- Andre berørte, Vestermarken 3, 6360 Tinglev
- Matrikulær nabo, matrikel 129 Gåskær, Bjolderup
- Matrikulær nabo, matrikel 108 Gåskær, Bjolderup
- Matrikulær nabo, matrikel 88 Gåskær, Bjolderup
- Styrelsen for Patientsikkerhed, trsyd@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.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 Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Louise H. Riemann, LHN, lhr@lhn.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, trsyd@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.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 Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

I området ligger der et par mindre ejendomme uden husdyrproduktion og der er generelt godt naboskab. Ansøger anser godt landmandskab for en del af et godt forhold til naboer og omkringboende i byen. Der vises hensyn og der tilstræbes at transporter med dyr, foder og husdyrgødning ikke foretages på helligdage.

Af bilag 1.2 ses en situationsplan over ejendommen med nummerangivelse af ejendommens bygninger og anlæg. Af bilag 1.3 er ejendommens produktionsarealer angivet. Produktionsarealet omfatter det areal hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning.



3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Ved fuld udnyttelse af det eksisterende staldanlæg samt inddragelse af den eksisterende lade til dybstrølesstald kan der fortsat produceres ca. 1.300 tyrekalve (50-200 kg) og 1.300 ungtyre (200 – 390 kg) på ejendommen. Der ønskes dog at indbygge noget fleksibilitet på ejendommen, så der søges til flexgruppen alle kvæg i alle staldanlæg på nær på kalvepladserne, hvor der søges til kalve under 6 mdr.

Det samlede produktionsareal på ejendommen bliver på 3.615 m². Fordelingen af produktionsarealet fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over stalde, dyretyper, antal dyr og produktionsareal.

Stald	Dyretype & staldsystem	Dyrehold	Antal dyr (maks)	Produktionsareal (m ²)
Kostald	Alle kvæg; Senge- stald med spalter (bagskyl eller ringka- nal)	Slagtekalve (store)	375	1580
	Alle kvæg; dybstrøelse	Slagtekalve (store)	50	250
Dybstrøelses- stald	Alle kvæg; dybstrøelse	Slagtekalve (mellem)	144	250
Gl. kostald	Alle kvæg; dybstrøelse	Slagtekalve (mellem)	275	470
Plads til kalvehytter 1	Kalve (under 6. mdr.); dybstrøelse	Slagtekalve (små)	100	400
Plads til kalvehytter 2	Kalve (under 6. mdr.); dybstrøelse	Slagtekalve (små)	160	350
Lade (dybstrøelse)	Alle kvæg; dybstrøelse	Slagtekalve	50	315

Kostald: Stalden er indrettet som en sengestald med spaltegulv adskilt. Der er foderbord i begge sider. Derudover er der et dybstrøelsesareal der også bruges til sygebokse. Dette anses som værende BAT for en eksisterende stald.

Dybstrøelsesstald: Dybstrøelsesstald med 2 stier adskilt af en fodergang i midten. Dette er BAT for en eksisterende stald.

Gl. kostald: Dybstrøelsesstald med 13 bokse. Dette er BAT for en eksisterende stald.

Plads til kalvehytter 1: Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr., hvilket er lovpligtig. BAT er derfor opfyldt.

Plads til kalvehytter 2: Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr., hvilket er lovpligtig. BAT er derfor opfyldt.

Lade (dybstrøelse): Nyt produktionsareal. Bruges som velfærdsafdeling. Anses som værende BAT.

Vurdering

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.

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

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

Der produceres ca. 2.825 m³ gylle og ca. 1.225 ton dybstrøelse, hvis alle dyr er på stald. Hertil kommer regnvand fra møddingspladsen og gyllebeholderen samt vaskevand fra staldene. Dertil kommer overfladevand fra en række befæstede arealer jf. nedenfor:

Tabel 2. Estimat over produceret mængde gylle og dybstrøelse

Gødningstype	Flydende (m ³)	Dybstrøelse (ton)
Gylle	2.825	-
Vaske- og overfladevand	280	-

fra beton- og vaskeplads		
Overfladevand fra plads til kalvehytter 1	735	-
Overfladevand fra plads til kalvehytter 12	483	-
Overfladevand fra plads til opbevaring	406	-
Overfladevand fra plads vest for kalvestalden	149	-
Dybstrøelse	-	1.225
Sum	4.878 m³	1.225 ton

Ud fra ovenstående tabel ledes der ca. 2.053 tons ekstra vand i gyllen. Den totale gyllemængde til opbevaring bliver derfor ca. 4.878 tons. 1 tons gylle fylder ca. 1 m³.

Vurdering

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

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 2.100 m³ og 3.300 m³. Beholderne er etableret i hhv. 1991 og 2004 og de er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Derudover er der ca. 1.440 m³ i gyllekanaler og fortank.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 5.400 m³ i gyllebeholderne og ca. 1.440 m³ i gyllekanaler og fortank svarer dette til en opbevaringskapacitet på 6.840 m³ hvilket svarer til ca. 17 måneders opbevaring.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravene til opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., og at der på husdyrbruget er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet til, at udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen.

Aabenraa kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er foretaget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening af vandmiljøet med gylle.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres ca. 1.225 tons dybstrøelse til opbevaring jf. kapacitetsberegning. Dette svarer til ca. 2.082 m³, da 1 ton dybstrøelse ca. fylder 1,7 m³.

Dybstrøelsesstaldene tømmes ca. 4-6 gange om året. Kalvehytterne muges ud ca. hver 14. dag eller når dyrene flyttes fra hytterne. Dybstrøelsen opbevares i plansiloanlæg og/eller markstak afhængig af tørstofindholdet. En stor del af dybstrøelsen køres også direkte ud i marken og pløjes ned.

Vurdering

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

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af dybstrøelsen.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

Der er ikke andre ændringer i miljøgodkendelsen end ændringen af en eksisterende lade til stald. Fra bygningen er der mindre end 15 meter til den offentlige vej Vollerupvej og 30 meter til nabomatriklen 129 Gåskær, Bjolderup. Der søges derfor om dispensation for afstandskravene til indretning af stald i eksisterende bygninger.

Med projektet er der tænkt på en god logistik i anlægget, og de gamle staldanlæg udnyttes desuden optimalt ved denne ansøgning. Dermed opnås rationelle arbejdsgange, bl.a. ved at de forskellige dyregrupper er samlet, og dermed lettes overvågningen af de grupper der kræver høj observation.

Bygningernes højde varierer lidt, hvor gyllebeholderen er lavest med sine ca. 2 m over terræn og hvor kostalden er den højeste med ca. 12 m. Taghældningen ligger på ca. 20 grader for driftsbygningerne.

Ejendommens bygninger har som udgangspunkt farven rød (mursten eller stålplader) og med røde eller grå stålplader i gavlene. Maskinhuset på den modsatte side af vejen har dog grønne stålplader.

Tabel 3. Bygningsoversigt.

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Grundplan	Bygnings højde [m]	Diverse
1	Kostald	2003	Ca. 43 m x 60 m	12 m, 20 grader	Røde sten og grå stålplader i gavl. Gardiner i siderne. Gråt eternittag og lysplader. Naturlig ventilation.
2	Dybstrøelsesstald	1994	1354 m ² jf. BBR	Ca. 5 m, 20 grader	Røde sten og gråt eternittag. Trinløs ventilation
3	Gl. Kostald	1974/1990	ca. 12 m x 46 m	Ca. 5 m, 20 grader	Røde sten og gråt eternittag.
4	Plads til kalvehytter 1	1998	Ca. 1050 m ²	Fælleshytter ca. 2,5 m Enkelthytter ca. 1,5 m	Støbt beton med afløb til gyllebeholder. Fælleshytter: træ og metal Enkelthytter: plastik
5	Plads til kalvehytter 2	2016	690 m ²	Fælleshytter ca. 2,5 m Enkelthytter ca. 1,5 m	Støbt beton med afløb til gyllebeholder. Fælleshytter: træ og metal Enkelthytter: plastik
6	Lade (dybstrøelse)	1975	16 m x 22 m	Ca. 6 m, 15 grader	Røde stålplader i gavl. Grå og hvide sider. Gråt eternittag
7	Mødding (samme plads som kalveplads 1)	1998	Ca. 1050 m ²		Støbt beton med afløb til gyllesystem - Grå elementer
8	Gyllebeholder	2004	3.300 m ³	2 m	Grå elementer
9	Gyllebeholder	1991	2.100 m ³	2 m	Grå elementer
10	Foderlade	1990	16 m 30 m	Ca. 8 m, 20 grader	Røde sten til 2, 5 m og herefter røde stålplader og gråt eternittag
11	Plads til opbevaring	2010	Ca. 510 m ²		Støbt beton
12	Kemirum				Røde sten og rødt tag
13	Stuehus	1934	111 m ² jf. BBR (boligareal 121 m ²)	Ca. 8 m	Hvidpudset og rødt tag
14	Maskinlade	1997	26 m x 33 m	Ca. 5 m, 20 grader	Røde stålplader og gråt eternittag
15	Maskinhus	1985	12 m x 16 m	Ca. 8 m, 20 grader	Grønne stålplader og gråt eternittag

Vurdering

Aabenraa Kommune har den 22. juli 2019 partshørt ejeren af nabomatriklen 129 Gåskær, Bjolderup omkring dispensationen fra afstandskravet på 30 meter fra stald til naboskel. Der er omtrent 5 meter fra stalden til skel. 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 nabomatriklen er en mark, og der derfor ikke vil forekomme gener til beboelse eller i forhold til de landskabsmæssige hensyn.

Aabenraa Kommune har den 8. august 2019 foretaget en intern partshøring af kommunens Team Trafik & Anlæg vedrørende dispensationen fra afstandskravet på 15 meter fra stald til offentlig vej. Der meddeles dispensation fra afstandskravet, da det ansøgte ikke udgør en sikkerhedsrisiko på Vollerupvej.

Endvidere vurderer Aabenraa Kommune, at de ansøgte bygningsmæssige ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Husdyrbruget er hverken teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet til andre husdyrbrug, herunder ejers anden bedrift på Rise Hjarup Bygade 51, 6200 Aabenraa.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan betragtes og vurderes som en selvstændig bedrift.

6 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommens beliggenhed i landzone ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Ejendommen ligger i et landskab med et forholdsvis fladt terræn, hvor højdekurven er 26-32, dog med lavere kurver i moseområdet syd vest for ejendommen.

Der er eksisterende hegn vest for bygningerne på nordsiden af Vollerupvej. Samt noget beplantning ud mod vejen. Mod øst er der et levende hegn ca. 130 fra ejendommen, som skærmer for indsyn til ejendommen fra denne side. Da udvidelsen af produktionsarealet foregår i en eksisterende bygning er der ikke planlagt nogen ny beplantning. Det vurderes at den nuværende beplantning er tilstrækkeligt og ejendommen fremstår som en helhed i landskabet.

Diverse afstandskrav ses af nedenstående tabeller.

Tabel 4. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. husdyrbruglovens § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2,8 km	Bolderslev	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	3,2 km	Uge Campingplads og Terkelsbøl Lystfiskeri & Camping	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	4,5 km	Lokalplan 6.01a 'Boligområde ved Almstrupvej, Uge'	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2,5 km	Lokalplan 6.02 i Uge	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	250 m	Gammel Todsbøl Skolevej 10	50 m

Tabel 5. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	7 km	Skov, kategori 1 beliggende i Natura 2000 område nr. 96 'Bolderslev Skov og Uge Skov'	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	450 m	Mose, kategori 3, nord for bedriften	10 m

Tabel 6. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	27 m	Fra lade (dybstrøelse) til markvandingboring med DGU nr. 168.1441	25 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	14 m	Fra dybstrøelsesstald til vandforsyningsboringen med DGU nr. 168.1025 (eksisterende dispenseret forhold)	50 m
Vandløb (herunder dræn)	80 m	Til dræn	15 m
Søer (større end 100 m ²)	440 m	Sø vest for ejendommen	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	8 m	Fra lade (dybstrøelse) til Vollerupvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	3 km	Fra ejendommen til Kohberg Bakery Group A/S, Kernesvinget 1, 6392 Bolderslev	25 m
Beboelse på samme ejendom	28 m	Fra lade (dybstrøelse) til stuehus. Andre bygninger ligger nærmere, men der er tale om eksisterende forhold.	15 m
Naboskel	5 m	Fra lade (dybstrøelse) til naboskel til matrikel 120 Gåskær, Bjolderup.	30 m

Tabel 7. 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		Nej
Skovrejsningsområder		Nej
Strandbeskyttelseslinje		Nej
Skovbyggelinje		Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje		Nej
Fredede områder		Nej
Fredede fortidsminder		Nej
fortidsmindebeskyttelseslinjer		Nej
Beskyttede sten- og jorddiger		Nej

Vurdering

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 4, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Vollerupvej 26 ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

§ 8 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 6, er afstandskravene til naboskel og offentlig vej, jf. § 8 i husdyrbrugloven, ikke overholdt for den nye staldbygning 'lade (dybstrøelse)'. Der dispenseres dog, jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3 fra disse afstandskrav i kapitel 4 'Bygningsmæssige ændringer'. Ejendommen har derudover et par tidligere dispensationer for de eksisterende bygninger.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Som det fremgår af tabel 7, overlapper ingen af husdyrbrugets bygninger eller anlæg med områdets bygge- og beskyttelseslinjer. Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil berøre områdets bygge- og beskyttelseslinjer.

Der stilles ingen vilkår hertil.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 570 m sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 23 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Tabel 8. 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		Nej
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser		Nej
Værdifulde geologiske områder		Nej
Naturmæssige værdier	Natura 2000	Nej
	Beskyttede naturarealer	Nej

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet bygningerne er opført i tilknytning til hinanden. Således udgør ejendommens bebyggelses- og færdselsareal en hensigtsmæssig enhed.

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

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Produktionsændringen på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 9.

Tabel 9. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra ansøgningskema nr. 212 319.

Driftstype	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)	Meremission ved ansøgt drift (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4.148,2	-
Nudrift	3.323,7	824,5
8-årsdrift	3.607,1	541,1

Som det fremgår af tabel 9, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 824,5 kg N/år ift. bedriftens nudrift og på 541,1 kg N/år ift. bedriftens drift 8 år tilbage (8 års-driften). Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er derfor nudriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

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 gødningslager, 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 fra ejendommen. Mindre ammoniakfølsomme naturtyper vurderes dog kun indenfor en radius af 300 meter fra ejendommen, mens de mest ammoniakfølsomme naturtyper vurderes op til 2.500 meter fra ejendommen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter fire § 7-beskyttede moser og ingen potentielt ammoniakfølsomme skovarealer. Der ligger desuden ingen arealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 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 tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 10.

Tabel 10. 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, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven 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)

Den nærmeste kategori 1-natur er naturtypen '9130 bøg på muld' i Uge Skov, der ligger ca. 7 km nordøst for ejendommen. Overdrevet indgår i Natura 2000-område nr. 96 "Bolderslev Skov og Uge Skov". Totaldepositionen af ammoniak til dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år.

Da totaldepositionen er under mindstekravet til kategori 1-natur på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug i nærheden, der kan medføre kumulation til naturområdet. Beskyttelsesniveauet til kategori 1-natur er dermed overholdt.

Den nærmeste kategori 2-natur er to højmosearealer. Det ene ligger 450 meter nord for bedriften. Arealet er besigtiget af Aabenraa Kommune i 2009 og vurderet til naturtilstanden god, mens Miljøstyrelsen i 2017 vurderede det til naturtilstanden moderat. Det andet areal udgøres af Terkelsbøl Mose, der ligger cirka 900 meter syd, sydvest og vest for ejendommen. Terkelsbøl Mose er mod syd vurderet til naturtilstanden dårlig af Aabenraa Kommune i 2009, mens den ikke er besigtiget i nyere tid mod vest. Totaldepositionen af ammoniak til højmoserne er hhv. 0,2 og 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 2-natur er dermed overholdt.

Der ligger yderligere ét højmoseparti indenfor 1.000 meter af ejendommen. Den ligger omtrent 950 meter sydvest for bedriften og modtager en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Der ligger én kategori 3-mose indenfor en afstand af 1 km fra husdyrbruget. Det ligger cirka 730 meter syd for bedriften. Mosen er en del af Terkelsbøl Mose, men dog ikke højmose. Arealet er sidst besigtiget af Aabenraa Kommune i 2011, hvor det blev vurderet til naturtilstanden ringe.

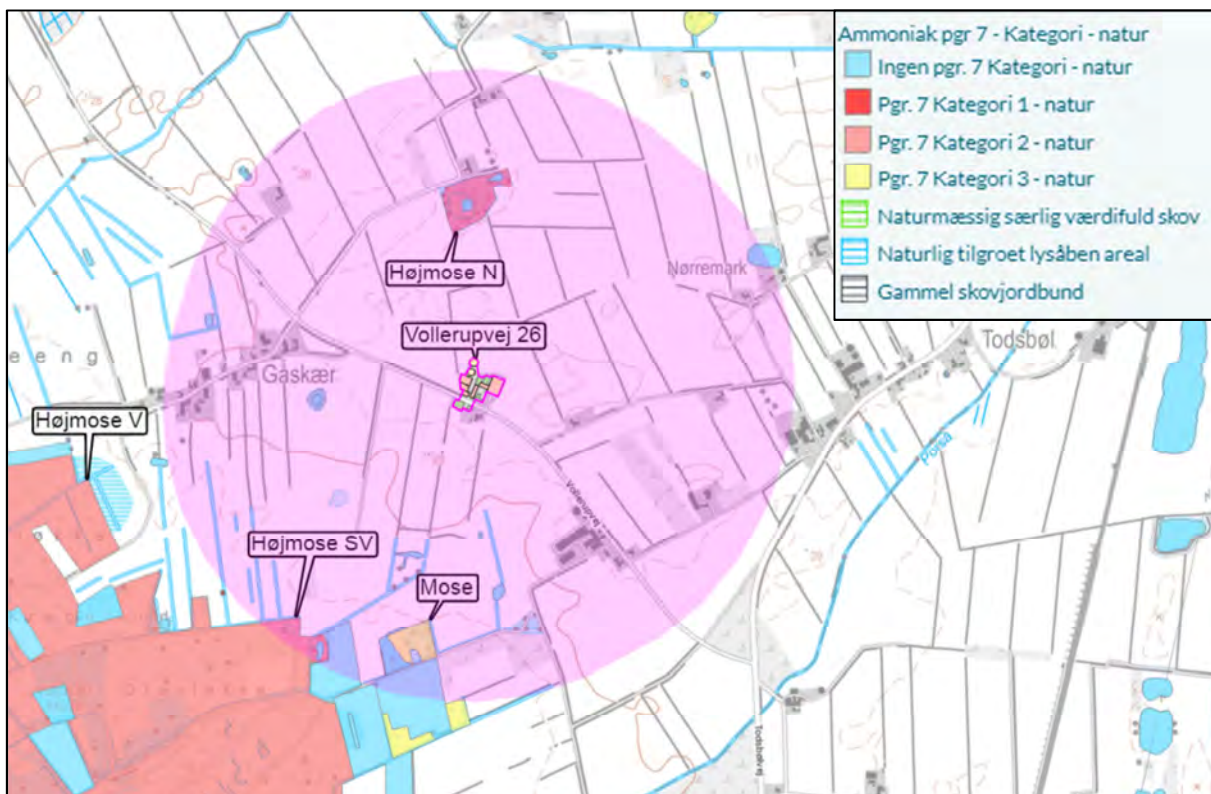
Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-mosen er 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudriften. Beskyttelsesniveauet til kategori 3 natur er dermed overholdt.

Tabel 11. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur. Placeringen af områderne i nærheden af bedriften ses af figur 1.

§ 7-areal (navnet i parentes angiver betegnelsen i skema 212 319)	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)
---	----------	--------------------------------

		Totaldeposition	Merdeposition
Bøg på muld (Bolderslev Skov)	1	0,0	0,0
Højmosen N (Mose)	2	0,2	0,0
Højmosen V	2	0,1	0,0
Højmosen SV	2	0,0	0,0
Mose (Mose 2)	3	0,1	0,0

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 17 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).



Figur 1. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

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 Vollerupvej 26, 6360 Tinglev.

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

Naturbeskyttelseslovens § 3

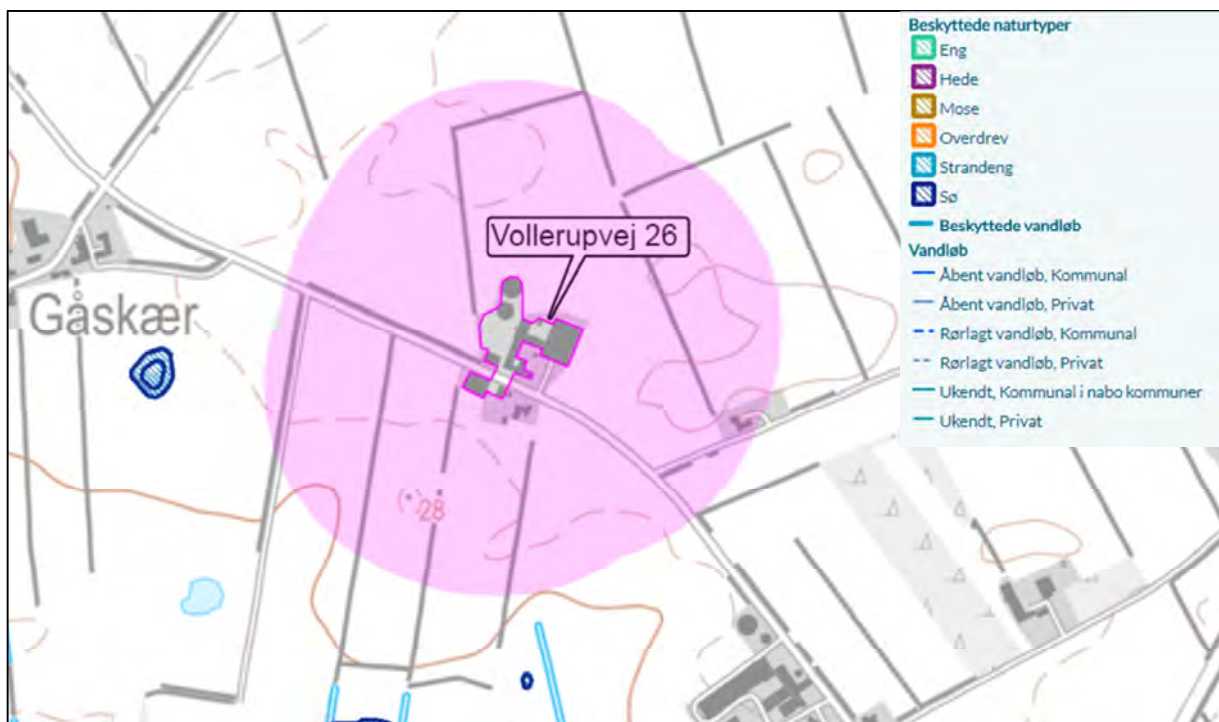
Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m. Dette gælder bl.a. heder, moser, overdrev, engarealer, søer og vandløb. Jf. § 73 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen varetage, at § 3 overholdes.

Hvis en af førnævnte naturtyper får overskredet sin 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. Da naturtyperne behandlet i dette afsnit ikke er kategoriseret som ammoniakfølsomme, vurde-

res der ikke at kunne forekomme tilstandsændringer som følge af en udvidelse udenfor 300 meter af bedriften.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der ligger ingen § 3-natur indenfor en radius af 300 m fra bedriften.



Figur 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 de nærmeste § 3-naturområder og vandløb ligger længere end 300 meter fra bedriften, så vurderer Aabenraa Kommune, at områdernes naturtilstand ikke forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Vollerupvej 26.

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

7.2 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.

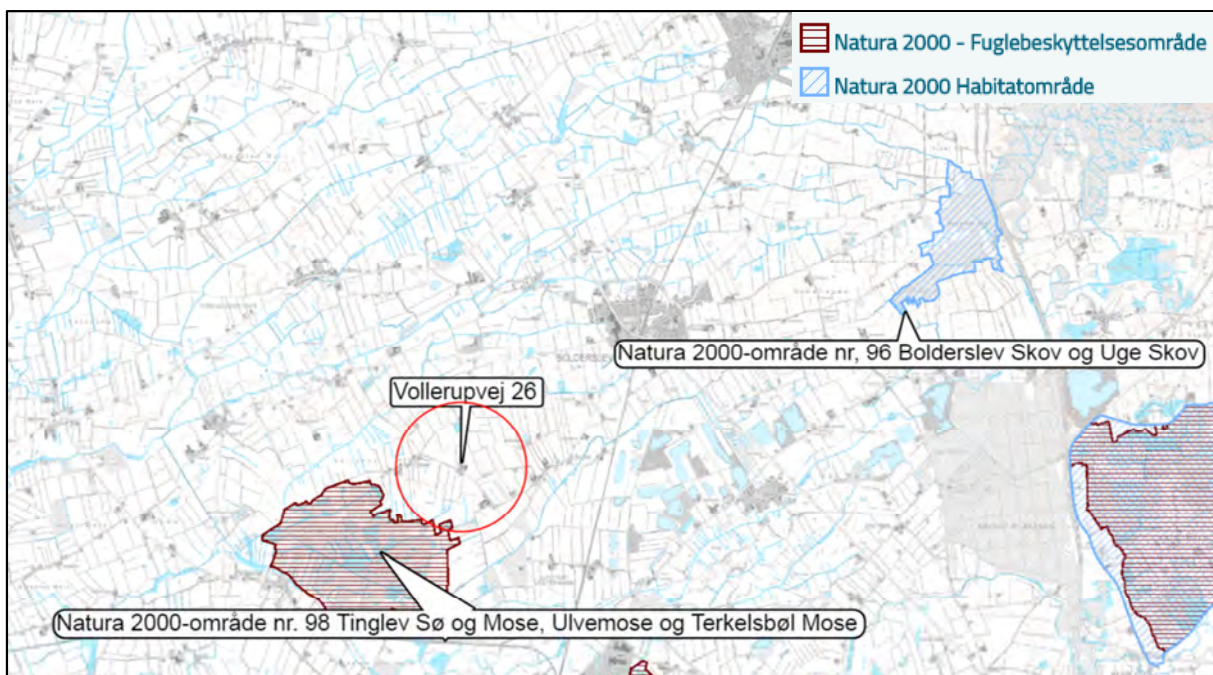
I Danmark er der udpeget 252 Natura-2000 områder. De udgør tilsammen 8 procent af landarealet og 18 procent af havarealet. Danmark er forpligtet til at sikre at disse områder bevarer en høj naturkvalitet, for at sikre de iboende arters livsgrundlag.

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 950 m syd og sydvest for ejendommen, jf. figur 3. Området er Natura 2000 område nr. 98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Målepunkterne til kategori 2- og 3-moserne 'Højmosen V' og 'Mose 2' ligger indenfor Natura 2000-afgrænsningen. Som beskrevet i afsnittet om

husdyrbruglovens § 7, så medfører det ansøgte ikke en ændring i naturens tilstand i området, og det vil derfor ikke have en negativ indvirkning på Natura 2000-arealerne.



Figur 3. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. Den røde cirkel markerer 1 km omkring ejendommen.

Vurdering

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 under 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.

7.3 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, odder, hasselmus, lille vandsalamander, stor vandsalamander, spidssnudet frø samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Aabenraa Kommune har ikke konstateret fund af bilag IV-arter i bedriftens nærhed.

Ovennævnte arter er typisk knyttet til vandhuller, § 3-natur samt gamle og døde træer. Derudover kan gamle bygninger være hjemsted for flagermus.

Produktionsændringen på Vollerupvej 26 medfører ikke, at der fjernes levesteder i form af vandhuller, gamle bygninger, døde træer eller lignende.

Vurdering

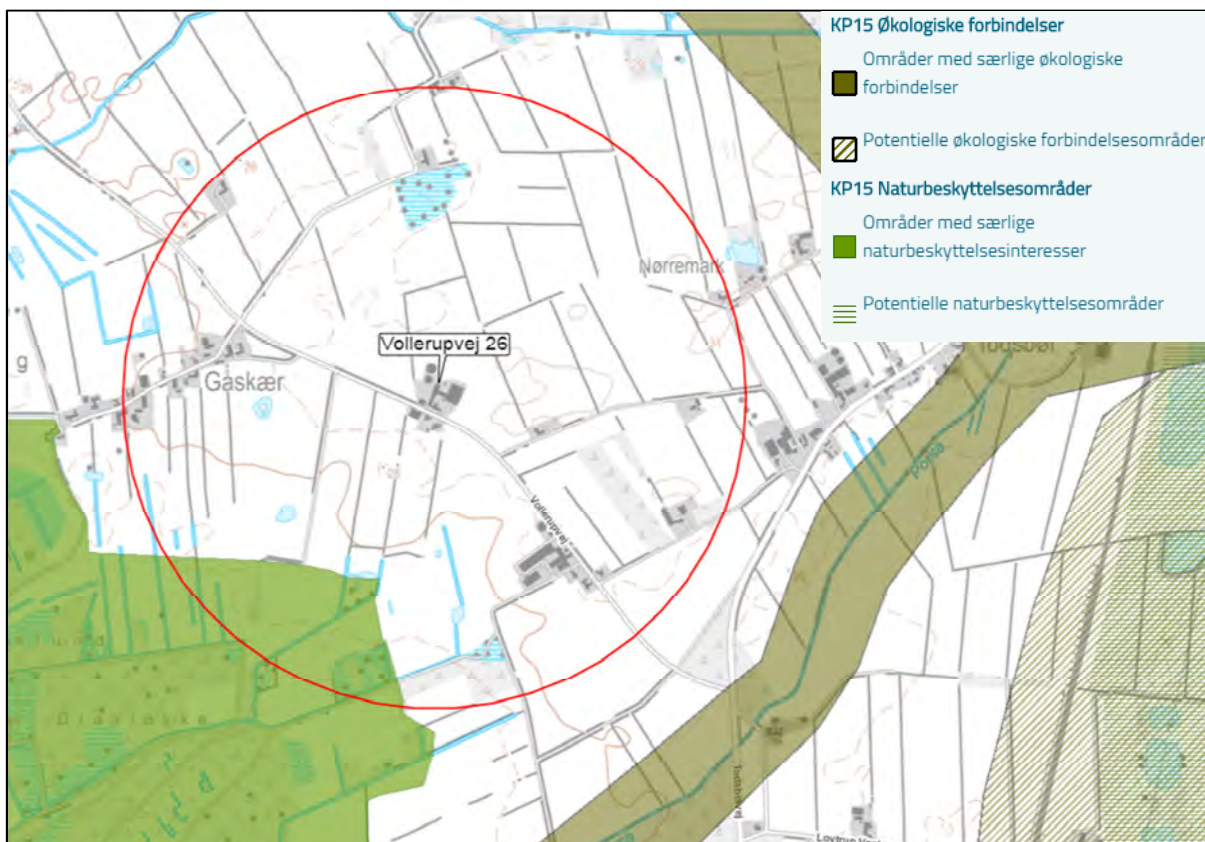
Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for mulige forekomster af bilag IV-arter i området gennem en ødelæggelse eller beskadigelse af arternes yngle- og rasteområder.

7.4 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Ingen dele af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg ligger overlappende med det udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og særlige naturbeskyttelsesinteresser, som skal sikre en sammenhængende natur, jf. figur 4.



Figur 4. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og særlige naturbeskyttelsesinteresser nær bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmulighed.

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af områdets 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.
- 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 områdes lugtfølsomhed.




Der er ca. 327 m fra anlægget til Todsboel Gammel Skolevej 10, 6360 Tinglev, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nabobeboelsen er beliggende sydøst for anlægget.

Der er ca. 1,3 km fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse som udløses af Todsboelvej 31, 6360 Tinglev øst for ejendommen.

Der er ca. 2,9 km fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Bolderslev, nordøst for anlægget.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 12. Resultat af lugtberegning - uddrag fra ansøgningseskemaet

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Todsboel Gammel Skolevej 10	0	FMK	105,9	105,9	327	Ja
 Todsboelvej 31	0	NY	274,3	274,3	1357,8	Ja
 Bolderslev, Bjolderup	0	NY	414,3	414,3	2916,6	Ja

Konsekvenszone: 430 m

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

På grund af afstanden til de omkringboende er der ikke indregnet kumulation fra andre husdyrbrug.

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 430 m, jf. ovenstående tabel og bilag 1.

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.

Vurdering

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

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

Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlige større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune forlange, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes på bedriften.

9 Øvrige emissioner og genepåvirkninger

9.1 Støj

Redegørelse

Den væsentligste støjgene vil formentlig være kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i forbindelse med fodring og markarbejde samt kørsel med lastbiler og gyllevogn til og fra ejendommen. Der vil ikke ske ændringer i antallet af transportere, da dyreholdet ikke udvides.

Ved udbringning af gylle vil der forekomme maskinstøj fra forbigående gylletransportere. Og i perioden ved høst forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder ind til ejendommen.

Dybstrøelsen fra de større kalve udtages ca. 2-3 gange om året. Dette lægges i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke det er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte, dette gælder f.eks. hvis der er frost i jorden.

Strøelsen hos småkalvene udtages ca. hver 10. dag og dette lægges på møddingsplads. Når det har ligget her i 3 måneder, kan det bringes ud, eller også tages det med, når det andet lægges i markstak.

Der pumpes gylle i kostalden hver 14 dag á ca. 5 timer.

Der er naturlig ventilation i stalde på nær i dybstrøelsesstalden hvor der er trinløs ventilation.

Maskinstøj fra færdsel i forbindelse med den daglige produktionen vil hovedsageligt forekomme i dagtimerne.

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

Tabel 13. Støjkloder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodring	Stalde	Kl. 7:00-11:00 dagligt
Udkørsel af husdyrgødning	Stalde og gyllebeholdere	Marts-maj og september-oktober primært mellem kl. 8:00-18:00 og så vidt muligt ikke i weekender
Lastbiler m.v.	Ved stalde, lade og maskinhus	Dagtimerne
Markvandning	På marken	Sommerperioden
Kornvalse	I foderladen	Hver dag i ca. en halv time mellem 7:00 og 8:00
Kompressor	I lade og maskinhus	Ved behov, ca. 1 gang ugentligt

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

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkloder ud over, hvad der kan forventes på en landbrugsejendom.

Støj fra ejendommen vil ikke ændres sig og på grund af afstanden til nærmeste naboer forventes støj fortsat ikke at være et problem for de omkringboende.

Vurdering

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

Det er ansøgers vurdering, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med husdyrbrugets daglige drift udenfor ejendommens areal.

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.

Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler, der tippes af indendørs eller snegles op i siloer. Der kan også komme forekomme støv ved indkøring af halm.

Da flere af kørselsarealerne består af jord/sand vurderes det dog, at der kan opstå støvgener i forbindelse med kørsel. Ansøger efterlever derfor god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og at aktiviteter, herunder levering og udkørsel, planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Vurdering

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 staldene er der kviksøvlamper, der tændes manuelt og efter behov. Der er ligeledes et tasmørkeanlæg, der indstiller sig efter det udendørs lys og sikrer, at der er lys i stalden, når der er begrænset lys udenfor. Driftsperioden af lys afhænger af årstiden. Lyset er styret automatisk (tasmørkerelæ) eller manuelt (kviksøvlamper).

I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskiner kører med lys.

Der er gennemsigtige lysplader på tagfladerne i kostalden, foderladen og maskinhal. Kostalden har også gennemsigtige lysplader i kip.

Der er belysning i gavlerne på kostalden. Der er to lamper mod syd og to lamper mod nord. Lamperne tændes og slukkes manuelt.

Der er pladsbelysning ved kalvepladserne. Pladsbelysningen sidder på foderladen og vender mod vest ud mod kalvepladserne. Der er ligeledes en lampe på laden der inddrages til stald, der vender mod nord og en lampe på sydsiden af Gl. kostald. Lamperne tændes og slukkes manuelt, hvilket ikke ændres i forbindelse med denne ansøgning.

Det vurderes, at belysning på ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for de omkringboende eller i forhold til landskabelige hensyn, da lyset i staldene enten er slukket, eller reduceret om natten.

Vurdering

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. 22-05.

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.

Derudover stilles der vilkår om, at belysningen ved uskiftning skal udstyres med automatisk tænd og sluk grundet den korte afstand til nærmeste nabo.

9.4 Rystelser

Redegørelse

Det forventes ikke at være et problem med fx vibrationer og rystelser fra ejendommen.

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.

9.5 Transport

Redegørelse

Det vil ikke ske nogen ændring i antallet af transportere, da dyreholdet ikke udvides.

Alle transportere til og fra ejendommen foregår via Vollerupvej, der er en offentlig vej. Der er tre driftsmæssige tilkørsler til ejendommen. Hertil kommer en indkørsel på den modsatte side af vejen til de to lader, Vollerupvej bruges ligeledes som intern transportvej. Transportveje fremgår af bilag 1.2.

Transportveje til og fra ejendommen vil primært berøre beboelsen Vollerupvej 25, der ligger på den modsatte side af ejendommen øst for de to lader.

En del af transporterne med husdyrgødning foregår af interne markveje, dette er især arealerne beliggende tæt på (syd og øst for anlægget). Ved kørsel på offentlig vej passerer enkeltbeboelser og beboelser i Gåskær. Gyllen udbringes som udgangspunkt med 25 tons gyllevogn med nedfælder, mens dybstrøelsen udspreddes med en 25 m³ vogn. Det er som udgangspunkt ansøger, der står for udbringning af flydende husdyrgødning, og maskinstation, der står for udbringning af fast husdyrgødning.

Antallet af transportere fremgår af tabellen herunder.

Tabel 14. Transporter

Transporttype	Antal pr. år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Kraftfoder	15	1-32 ton	Lastvogn
Halm	10	50 stk.	Traktor
Majs og græs	-	1-40 tons	Traktor
Sækkevarer og bigbags	24	-	Lastvogn
Dieselolie	6	-	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	60	-	Lastvogn
Afhentning af dyr til slagting	65	-	Lastvogn
Afhentning af tyrekalve	-	-	Lastvogn
Levering af tyrekalve	12	-	Lastvogn
Gylle	195	25 ton	Gyllevogn
Dybstrøelse	65	20 ton	Traktor
Affald	52	1-800 liter	Lastvogn
I alt	457	-	-

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

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler. Da Vollerupvej gennemskærer ejendommen vil der naturligvis være en del trafik på og henover Vollerupvej fra ejendommen. Rengøring af Vollerupvej vil ske i henhold til færdselslovens regler.

Ud fra ovenstående vurderer ansøger, at trafikken til og fra ejendommen ikke vil have væsentligt betydning for de omkringboende i forhold til, hvordan det er i dag.

For at mindste gener fra transport vil transport hvis muligt primært foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonarbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men vil søges begrænset.

Vurdering

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

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, henstiller kommunen til, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

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

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

9.6 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, men ved behov anvendes fluegift i dybstrøelse. Dybstrøelsen muges ud ofte. Om sommeren oftere end om vinteren. Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter. Der er dog ikke pt. problemer med rotter, idet der er mange katte på ejendommen.

Ansøger søger at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket evt. kan fastholdes gennem vilkår om ryddelighed og vilkår om, at overholde retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Vurdering

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.

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at møddingen skal tildækkes uanset, om der er daglig tilførsel i de pågældende staldsystemer.

9.7 Døde dyr

Redegørelse

Døde dyr opbevares på sydsiden af maskinladen på en dertil indrettet plads. Dette er valgt ud fra gode tilkørselsforhold samtidig med, at dyrene ikke er synlige fra vejen. Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr afhentes af DAKA.

Vurdering

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.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

Spildevandet fra staldanlæg, pladser til kalvehytter samt beton ledes til gyllebeholder. I 6. lade er der en sumpbrønd hvorfra der kan pumpes til gyllesystemet ved behov. Alt dette medregnes i kapacitet.

Tagvand fra kostald, dybstrøelsesstald og foderlade ledes til nedsivning og fra de øvrige bygninger ledes tagvandet til jorden. Der ændres ikke på afløbsforholdene i forhold til tidligere miljøgodkendelse.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes til septiktank og videre til dræn.

Spildevand fra produktionen i driftsbygningerne fremgår af nedenstående tabel. Håndtering af gylle er beskrevet i afsnit 3.2.

Tabel 15. Spildevand

Spildevandstyper	Mængde (m ³ /år)	Afledes til
Sanitært spildevand	170-200	Septiktank og nedsivning
Tagvand fra driftsbygningerne	Afhænger af nedbør	Terræn eller nedsivning
Tagvand fra stuehus	Afhænger af nedbør	Nedsivning

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.4.

Vurdering

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

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Der leveres kraftfoder ca. 15 gange årligt. Kraftfoderet opbevares i foderladen i indendørs plansiloer hvor det tippes løst. Korn opbevares i udendørs plansilo. Mælkepulver opbevares også i foderladen.

Der blandes mælk til de mindste kalve 2 gange om dagen og disse fodres manuelt med mælk i skåle og spande. Ligeledes deles der kraftfoder rundt til kalvene i kalvehytterne 2 gange dagligt. Inde i staldene er der automatisk fodring. Der står en silo på 3,5 t i foderladen, som fyldes hver 4. dag. Så hver 4 .dag fyldes denne beholder med foder. Det automatiske fodersystem afleverer foder i foderautomaterne hver 2. time døgnet rundt.

Halm og hø opbevares i dag i lade + evt. markstak. Dette ændres ikke ved udvidelsen. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt, og ligeledes kan indblæsning af foder i siloer give anledning til mindre støjgener. Der forventes dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.

Dyrene har tilgang til vand i stalden døgnet rundt.

Vurdering

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.

Der stilles vilkår til, at foder opbevares, så der ikke opstår mulighed for rottetilhold.

10.3 Affald

Redegørelse

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer. Der sker afhentning hver 14. dag. Containeren er ca. 800 L. Denne er placeret i foderladen.

Derudover er der en container til plastik. Denne er placeret på kalveplads 2 og tømmes efter behov.

Pap og papir køres til genbrug. Medicinaffald returneres med dyrlæge. Gammelt jern køres til skrot.

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

19.00 Forbrændingseget

23.00 Ikke forbrændings egnet

50.00 Papir og pap

51.00 Glas

52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpakningsplast)

52.06 PVC

56.20 Jern og metal

Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

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.

Vurdering

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 altid sker efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk.

10.4 Farligt affald

Redegørelse

Olieaffald

Smørolie og hydraulikolie opbevares i tromler placeret i maskinhus eller maskinlade på befæstet areal. Spildolie, ca. 150 L, opbevares ligeledes i tromler, der er placeret i maskinhus. Der står kattegrus til opsamling af evt. spildrester af olie. Spildolie fra traktorer mv. afleveres hos smeden og maskinforhandler, når der er service på maskinerne.

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald)

Kemikalier opbevares i aflåst kemirum, som er et gammelt malkehus med afløb til gyllesystemet. Der er intet kemiaffald, da disse bruges op. Kemikalieemballage samles og bortskaffes i overensstemmelse med Aabenraa kommunes regulativ. Ved behov for vask af maskiner foregår dette på vaskepladsen (del af plansiloanlægget). Håndtering af sprøjtemidler og sprøjteudstyr foregår forsvarligt, da påfyldning af sprøjte samt vask af sprøjte ligeledes vil foregå på vaskepladsen. Vandet fra vaskepladsen løber i gyllen.

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler)

Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse. Virksomhedens medicinalaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Det vurderes af ansøger, at opbevaring og håndteringen af affald er i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes retningslinjer.

Der kan evt. stilles vilkår om, at farligt affald skal sorteres i separate egnede beholdere og at bortskaffelsen skal dokumenteres samt vilkår ift. opbevaring af diesel- eller fyringsolie af hensyn til opsamling af spild, hvilket opfattes som et affaldsprodukt.

Opbevaring og håndtering af kemikalier vurderes ikke at være til risiko for miljøet under forudsætning af, at håndteringen af kemikalier sker på et befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller særskilt beholder. Rengøring af sprøjte, maskiner og lastbiler vil ligeledes ske på en lignende plads af hensyn til de olierester, næringsstoffer mv. som sidder på. Indvendig rengøring af sprøjteudstyr kan ske i marken under forudsætning af at sprøjten har påmonteret det rette udstyr. Endvidere stilles der vilkår om, at påfyldning af vand skal ske således, at der ikke er risiko for tilbageløb.

Ved ovenstående forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af kemikalier.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at farligt affald håndteres forsvarligt på ejendommen. Der stilles vilkår til, at spildolie opbevares i egnede beholdere, samt at Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes.

10.5 Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Redegørelse

Energiforbruget til kalveproduktionen anslås at ligge mellem 65.000 – 80.000 kWh til en produktion af 1300 tyrekalve (50-200 kg) og 1300 ungtyre (200 – 390 kg). I 2017 og 2018 er der brugt henholdsvis ca. 65.000 kWh og ca. 178.000 kWh på ejendommen. I 2017 blev der nærmest ikke vandet og i 2018 blev der vandet rigtigt meget pga. den meget tørre sommer, hvilket ses på det samlede energi forbrug.

El i den gældende tilladelse er estimeret ud fra et energiforbrug på 174 kWh/DE, hvilket giver et energiforbrug på 70.350 kWh. Dertil skal energiforbruget for robotskraberen lægges til, hvilket er estimeret til ca. 3.660 kWh. Samlet bliver det estimerede energiforbrug på ca. 74.000 kWh. Dette estimat passer meget godt med det faktiske elforbrug til selve produktionen.

Af anden energi anvendes der dieselolie, der bruges ca. 80.000 l, og dette forventes ikke ændret ved denne ansøgning, da der ikke sker ændring i arealerne.

Energibesparende foranstaltninger:

- Der anvendes frekvensstyrede pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Placering af stalde, kalvepladser og foderlade giver en god logistik og sammenhæng, så transportvejene afkortes i det daglige arbejde med foderhåndtering.
- Udendørs belysning bruges efter behov. Der påtænkes at opsætte bevægelses-censor.
- Der er et automatisk fodersystem, hvilket betyder at siloen i foderanlægget kun fyldes hver 4. dag, hvilket medfører et lavere energiforbrug end en traktordrevet fuldfodervogn.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Produktionsanlægget bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang, loven til-sigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt om der er anlæg på markedet, der er mere energibesparende med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergirør. Lyset i staldene er tændt efter behov (dagslysstyret), hvilket vil sige, at der er lys i staldene i ca. 7 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Om natten er der natbelysning. Tidsrummene kan dog variere.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriftens elforbrug ligger på et forventeligt leje i forhold til sin produktion. Der stilles ingen vilkår hertil.

Vandforbrug

Redegørelse

Ejendommen forsynes med vand fra Bolderslev Vandværk. Ejendommen har egen markvandsboring. Der anvendes primært vand til drikkevand til tyrekalvene, vask af stalde og vask af maskiner.

Tabel 16. Tabel over vandforbrug. Kilde: Håndbog i kvæghold 2011.

Samlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyropræt, slagtekalve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekalve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrensning	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rensning af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget er ca.:

800 tyrekalve (50-220 kg) = 7.280 m³

500 ungtyre (220-390 kg) = 5.100 m³

I alt 12.380 m³

Derudover bruges der ca. 10 m³ til vask af maskiner og dette forventes ikke ændret. Hertil kommer mængden af vand til vanding i marken. Dette forventes dog ikke ændret, men der kan være store udsving i forbruget af vand til markvanding de forskellige år.

Forbruget vurderes af ansøger at være normalt for denne type af husdyrproduktion.

Vandforbruget forventes desuden ikke at have nogen skadelig virkning på overfladevandet i nærheden af ejendommen. De generelle regler sørger desuden for at minimere risikoen for forurening af vandressourcerne i nærheden. I afsnit 14.2 er særlige forhold for ejendommen beskrevet.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bedriftens vandforbrug ligger på et forventeligt leje i forhold til sin produktion. Der stilles ingen vilkår hertil.

10.6 Råvarer og hjælpestoffer

Redegørelse

Der er pt. én tank til dieselolie på ejendommen. Denne er placeret i 1. Kostalden på fast bund uden afløb og er på 4000 l (tank nr. 79577-01). Smøreolie og hydraulikolie opbevares i tromler placeret i maskinhus på befæstet areal. Spildolie ca. 150 L opbevares ligeledes i tromler, der er placeret i maskinhuset. Der står kattegrus til opsamling af evt. spildrester af olie

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk.

Kemikalier opbevares i kemikalierummet som kan aflåses. Der er afløb til gyllesystemet. Sprøjteudstyr står i maskinhal og maskinhus (bygning 14 og 15). Vask af marksprøjte og traktor, der har været anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, sker enten på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet er blevet udbragt, eller på vaskepladsen. Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller under tag. Indvendig vask af sprøjte sker med spuledyser.

Sprøjten påfyldes med vand fra beholder, hvor der ikke er risiko for tilbageløb på vaskepladsen eller i marken.

Vaskepladsen er befæstet, så der sker ikke nedsivning til jorden eller afstrømning til det omgivende terræn. Evt. spild på vaskepladsen ledes til gyllesystemet.

Kemikalieemballage samles og bortskaffes i overensstemmelse med Aabenraa kommunes regulativ.

Kunstgødning hentes direkte ved foderstof og udspreddes på marken. Evt. midlertidig opbevaring i Big Bags på ejendommen. Mineraler og kraftpiller opbevares i foderladen.

Det er ansøgers vurdering, at råvarer og hjælpestoffer opbevares efter forskrifterne og dermed på en forsvarlig måde, så der ikke vil være mulighed for, at forurene det omkringliggende miljø.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at råvarer og hjælpestoffer opbevares forsvarligt. Der stilles vilkår til forsvarlig opbevaring.

11 BAT

Redegørelse

BAT-kravet på ejendommen er overholdt uden brug af miljøteknologier. Det samlede BAT-krav til staldanlægget fastsættes på baggrund af dette til 4.148 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission fra anlægget er 4.148 kg. BAT-kravet er derfor overholdt med 0 kg NH₃-N/år, jf. Tabel 17.

Tabel 17. Samlet BAT beregning fra skema 212 319

	Stalde	Lager	Total
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	3.542	606	4.148
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	3.542	606	4.148
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja*

*i bilag 1 er der angivet 'Nej' under dette punkt. Dette er en fejl i skemaet.

BAT-forudsætningen for den nye stald 'Lade (dybstrøelse)' er sat til 'nyt staldafsnit', mens det for de resterende er sat til 'eksisterende staldafsnit'.

Vurdering

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

Husdyrbruget ligger langt fra den danske/tyske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til både kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

- 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 herefter.
- Vest mælks egenkontrol eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
- Der laves hvert år mark- og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Der er sundhedsrådgivning 1-2 gange om måneden.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt
- Ensilageprøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenfor nævnte 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 Ikke-teknisk resume

Der søges om miljøtilladelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen Vollerupvej 26.

Ejendommen blev i 2013 godkendt til 200 årskøer, tung race (9.234 kg mælk/årsko), 210 årsopdræt (0-26 mdr.) og 100 prod. Tyrekalve (40-60 kg) svarende til 360, 32 DE efter dagældende omregningsfaktorer.

I marts 2016 laves der et skift i dyretype og der er i dag tilladelse til 1000 tyrekalve (50-190 kg) og 1000 ungtyre (190-390 kg) svarende til 309,25 DE.

I december blev der givet et tillæg til den oprindelige godkendelse fra 2013 og ejendommens gældende godkendelse lyder derfor på 1300 tyrekalve (50-200 kg) og 1300 ungtyre (200 – 390 kg) i alt 402,02 DE på daværende tidspunkt.

Ejendommen ligger i landzone og sydvest for Bolderslev. Nord, øst og syd for anlægget er landskabet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Vest og Sydvest for anlægget ligger Ulvemose og Vesteremose.

Dyreholdet ønskes ikke udvidet yderligere ved denne udvidelse, men ansøger ønsker at inddrage en eksisterende lade til produktionsareal. Derudover ønskes der indbygget noget fleksibilitet på ejendommen, så der søges til flexgruppen "alle kvæg" på hhv. dybstrøelse og sengestald med spalter.

Dyreholdet vil som udgangspunkt bestå af slagtekalve, tung race. Slagtekalvene går i dybstrøelse, og ungtyrerne går i en sengestald med spalter. Alle dyr er ansøgt som gående på stald hele året. Det er vurderet, at der således er omtrent det samme antal dyr i staldene hele året, og beregningerne tager udgangspunkt i det. Beregningerne vil således tage udgangspunkt i en worst case betragtning.

Produktionsarealet i den eksisterende 1. Kostald er ca. 1580 m² med sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal) og et dybstrøelsesareal på ca. 250 m² og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgrupperne "alle kvæg; sengestald med spalter (linespil) og flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse" så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet i 2. Dybstrøelsesstald er ca. 250 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet i 3. Gl. kostald er ca. 470 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet på 4. Plads til kalvehytter 1 er ca. 350 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse".

Produktionsarealet på 5. Plads til kalvehytter 2 er ca. 400 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse".

Produktionsarealet i 6. Lade (dybstrøelse), bliver på ca. 315 m² hvilket er en udvidelse af produktionsarealet. Der søges til "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i § 6 og § 8 i husdyrloven på nær afstandskravet til skel og offentlig vej for laden der inddrages til dybstrøelsesstald. Der sker derfor

ikke nogen bygningsudvidelser og det vurderes at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkring liggende ejendomme samt naturen i området.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at der vil ske en lille forøgelse af lugten fra ejendommen. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er dog overholdt flere gange.

Det er desuden ansøgers samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.

Kommunens vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten, i supplement til miljøgodkendelsens øvrige redegørelse- og vurderingsafsnit, i tilstrækkelig grad påviser, beskriver og vurderer det ansøgte 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.

14.2 Beredskabsplan og uheld

Redegørelse

Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af gylle og kemikalier mm. I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan et uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret ved indkørslen til kostalden (i den højre side når man kommer ude fra Vollerupvej). Der sidder også en stophane i kostalden ved teknikrummet.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og til dette er der anskaffet nødstrømsanlæg på ejendommen. Derved opstår der ikke risiko for at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler eller ekstra generator. Der sidder hovedafbrydere ved kostalden og i stuehuset hvor der ligeledes er opsat eltavler.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

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

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld: Pumpning af gylle fra kostalden til gyllebeholderen sker via fortanke. Fra kostalden sker pumpning til gyllebeholderen med en elpumpe, som altid er under opsyn. Der er ikke timer på el-pumpen. Der tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderne. Fra dybstrølesstalden sker pumpningen med traktorpumpe ligeledes under opsyn.

Opsugning af gylle fra gyllebeholderne til gyllevogn sker med en traktordreven pumpefunktion på gyllevognen (læssekran). Der er flyder på gyllevognen, hvilket forhindrer overløb og minimerer risikoen for uheld. Desuden styres pumpen fra førerhuset i trakto-

ren, hvilket bevirker, at der altid vil være en person til stede, som holder øje med pumpningen. De eksisterende gyllebeholdere har ikke pejlebrønd og omgangsdræn.

Skulle uheldet være ude og fx en gyllebeholder bryder sammen og gyllen løber ud på terrænet skal der forsøges at lave en dæmning med fx jord, halmballer eller lignende afhængig af mængden af gylle. Terrænet hælder mod syd, så gyllen vil løbe mod syd – evt. over vejen og ende på marken syd for vejen i en lavning hvorfra gyllen kan suges op.

Påfyldning og vask af sprøjte foregår på den dertil indrettede vaskeplads. Der sker fortynding af evt. kemikalierester såvel ved udvendig som indvendig vask af sprøjte. Vandet ledes til opsamlingsstanken hvorefter det udspredes i marken.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift blev der i den gældende godkendelse også stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Evt. spild kan opsamles derfra. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende. Ved evt. opbevaring af kemikalier sker det, så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet.

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.

Ansøger vurderer, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i forhold til risikoen for uheld og at beredskabsplanen, som ses i bilag 1.6 samt i miljøkonsekvensrapporten i bilag 1.1 vil være med til fastholde og udvikle dette.

Vurdering

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.

14.3 Oplysninger om konsulent

Denne ansøgning inkl. miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af Miljø- og naturrådgiver Louise H. Riemann. Louise H. Riemann uddannet cand. scient. i landskabsforvaltning.

15 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16a, stk. 1 godkendelse, skema nr. 212 319, version 3, oprindeligt indsendt den 5. juli 2019.
 - 1.1 Miljøkonsekvensrapport
 - 1.2 Situationsplan med transportveje
 - 1.3 Indretning af produktionsarealer
 - 1.4 Opbevaringskapacitet for husdyrgødning
 - 1.5 Afløbsplan
 - 1.6 Beredskabsplan

2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (212319)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
05-07-2019

Genereringsdato:
19-08-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31194938
Husdyrbrugets navn	Vollerupvej 26
Beliggenhedsadresse	Vollerupvej 26
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøger navn	Philip Schmidt
Ansøger adresse	Rise Hjarup Bygade 51
Ansøger postnummer	6200
Ansøger by	Aabenraa
Ansøger telefon	51220626
Ansøger email	philipjepsenschmidt@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LHN
Konsulent navn	LHN - Louise H. Riemann
Konsulent adresse	Industriparken 1
Konsulent postnummer	6360
Konsulent by	Tinglev
Konsulent telefon	
Konsulent email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800012836
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Philip Shmidt ønsker at inddrage en eksisterende lade til produktionsareal på ejendommen Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Dyreholdet ønskes som udgangspunkt ikkeudvidet yderligere ved denne udvidelse, men ansøger ønsker at inddrage en eksisterende lade til produktionsareal. Derudover ønskes der indbygget noget fleksibilitet på ejendommen, så der søges til flexgruppen "alle kvæg" på hhv. dybstrøelse og sengestald med spalter.

Ansøgning (212319) | 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:

Philip Shmidt ønsker at inddrage en eksisterende lade til produktionsareal på ejendommen Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Dyreholdet ønskes som udgangspunkt ikkeudvidet yderligere ved denne udvidelse, men ansøger ønsker at inddrage en eksisterende lade til produktionsareal. Derudover ønskes der indbygget noget fleksibilitet på ejendommen, så der søges til flexgruppen "alle kvæg" på hhv. dybstrøelse og sengestald med spalter.

Versionsnummer:

3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31194938
Husdyrbrugets navn	Vollerupvej 26
Beliggenhedsadresse	Vollerupvej 26
Postnummer	6360
By	Tinglev

Ansøger

Ansøgersnavn	Philip Schmidt
Ansøgeradresse	Rise Hjarup Bygade 51
Ansøgerpostnummer	6200
Ansøgerby	Aabenraa
Ansøgeretelefon	51220626
Ansøger-email	philipjepsenschmidt@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LHN
Konsulentnavn	LHN - Louise H. Riemann
Konsulentadresse	Industriparken 1
Konsulentpostnummer	6360
Konsulentby	Tinglev
Konsulenttelefon	
Konsulent-email	lhr@lhn.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800012836
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 111 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 121 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 141 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 150 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 151 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 175 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 176 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 177 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 178 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 179 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 211 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 212 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 213 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 218 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 232 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 56b - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 60 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 68 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 78 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 84 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 92 - Gåskær, Bjolderup

Matrikel: 58 - Smedager, Bjolderup

Matrikel: 146 - Todsbøl, Bjolderup

Matrikel: 15 - Todsbøl, Bjolderup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	2573	Naturlig ventilation	3 m	(#187092) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#185643) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	250 1580
2. Dybstrøelsesstald	419	Blandet ventilation	3 m	(#185652) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	250
3. GI kostald	579	Blandet ventilation	3 m	(#185656) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	470
4. Plads til Kalvehytter 1	1104	Naturlig ventilation	3 m	(#185654) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	400
5. Plads til kalvehytter 2	611	Naturlig ventilation	3 m	(#185655) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
6. Lade (Dybstrøelse)	346	Naturlig ventilation	3 m	(#185709) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	315
Sum						3615
Nudrift						
1. Kostald	2573	Naturlig ventilation	3 m	(#194451) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#194450) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	1580 250
2. Dybstrøelsesstald	419	Blandet ventilation	3 m	(#194452) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	250
3. GI kostald	579	Blandet ventilation	3 m	(#194453) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	470
4. Plads til Kalvehytter 1	1104	Naturlig ventilation	3 m	(#194454) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	400
5. Plads til kalvehytter 2	611	Naturlig ventilation	3 m	(#194455) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
Sum						3300
8 års drift						
1. Kostald	2573	Naturlig ventilation	3 m	(#194457) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#194456) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	250 1580
2. Dybstrøelsesstald	419	Blandet ventilation	3 m	(#194458) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	250
3. GI kostald	579	Blandet ventilation	3 m	(#194459) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	470

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
4. Plads til Kalvehytter 1	1104	Naturlig ventilation	3 m	(#194460) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	400
Sum						2950

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	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
7. Møddingplads	Fast		Se bilag med BAT-redegørelse.		1107
9. Gyllebeholder 2100 m ³	Flydende		Se bilag med BAT-redegørelse.	4 x 26	505
8. Gyllebeholder 3300 m ³	Flydende		Se bilag med BAT-redegørelse.	4 x 32	740
Nudrift					
7. Møddingplads	Fast		Se bilag med BAT-redegørelse.		1107
9. Gyllebeholder 2100 m ³	Flydende		Se bilag med BAT-redegørelse.	4 x 26	505
8. Gyllebeholder 3300 m ³	Flydende		Se bilag med BAT-redegørelse.	4 x 32	740
8 års drift					
7. Møddingplads	Fast		Se bilag med BAT-redegørelse.		1107
9. Gyllebeholder 2100 m ³	Flydende		Se bilag med BAT-redegørelse.	4 x 26	505
8. Gyllebeholder 3300 m ³	Flydende		Se bilag med BAT-redegørelse.	4 x 32	740

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
7. Møddingplads	Kvæg, heste, får og geder		300
Nudrift			
7. Møddingplads	Kvæg, heste, får og geder		300
8 års drift			
7. Møddingplads	Kvæg, heste, får og geder		300

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3542,2	606,0	4148,2
Nudrift	2717,7	606,0	3323,7
8 års-drift	3001,1	606,0	3607,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. Kostald					
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					
(#187092) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
(#185643) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	1580	1832,8	0,0	0,0	1832,8
Sum	1830	2042,8	0,0	0,0	2042,8
Nudrift					
(#194450) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	250	167,5	0,0	0,0	167,5
(#194451) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1580	1437,8	0,0	0,0	1437,8
Sum	1830	1605,3	0,0	0,0	1605,3
8 års-drift					
(#194456) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1580	1832,8	0,0	0,0	1832,8
(#194457) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
Sum	1830	2042,8	0,0	0,0	2042,8

Navn på staldafsnit: 2. Dybstrøelsesstald					
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					
(#185652) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
Nudrift					
(#194452) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	250	167,5	0,0	0,0	167,5
8 års-drift					
(#194458) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	250	227,5	0,0	0,0	227,5

Navn på staldafsnit: 3. GI kostald					
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					
(#185656) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	470	394,8	0,0	0,0	394,8
Nudrift					
(#194453) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	470	314,9	0,0	0,0	314,9
8 års-drift					
(#194459) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	470	394,8	0,0	0,0	394,8

Navn på staldafsnit: 4. Plads til Kalvehytter 1					
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					
(#185654) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
Nudrift					
(#194454) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
8 års-drift					
(#194460) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0

Navn på staldafsnit: 5. Plads til kalvehytter 2					
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					
(#185655) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
Nudrift					
(#194455) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 6. Lade (Dybstrøelse)					
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					
(#185709) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	315	264,6	0,0	0,0	264,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
9. Gyllebeholder 2100 m ³	505	202,0	0,0	202,0
8. Gyllebeholder 3300 m ³	740	296,0	0,0	296,0
Nudrift				
9. Gyllebeholder 2100 m ³	505	202,0	0,0	202,0
8. Gyllebeholder 3300 m ³	740	296,0	0,0	296,0
8 års-drift				
9. Gyllebeholder 2100 m ³	505	202,0	0,0	202,0
8. Gyllebeholder 3300 m ³	740	296,0	0,0	296,0

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					
7. Møddingplads	1107	Kvæg, heste, får og geder	300	27,1	108,0
Nudrift					
7. Møddingplads	1107	Kvæg, heste, får og geder	300	27,1	108,0
8 års-drift					
7. Møddingplads	1107	Kvæg, heste, får og geder	300	27,1	108,0

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 indregnede 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)	3542	606	4148
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3542	606	4148
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
3542				

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
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2. Dybstrøelsesstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
3. GI kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
4. Plads til Kalvehytter 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
5. Plads til kalvehytter 2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
6. Lade (Dybstrøelse)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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




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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#185643) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1580	1,16	1	1833		
(#187092) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	0,84	1	210		
(#185652) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	250	0,84	1	210		
(#185656) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	470	0,84	1	395		
(#185654) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	400	0,84	1	336		
(#185655) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	0,84	1	294		
(#185709) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	315	0,84	1	265		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Todsbøl Gammel Skolevej 10 	0	FMK	105,9	105,9	327	Ja
Todsbølvej 31 	0	NY	274,3	274,3	1357,7	Ja
Bolderslev, Bjolderup 	0	NY	414,3	414,3	2916,5	Ja

Konsekvenszone: 430 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Todsbøl Gammel Skolevej 10 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	287,4	Nej
2	2. Dybstrøelsesstald	324,7	Nej
3	3. GI kostald	350,0	Nej
4	6. Lade (Dybstrøelse)	376,6	Nej
5	5. Plads til kalvehytter 2	387,2	Nej
6	4. Plads til kalvehytter 1	390,5	Nej

Bebyggelse: Todsbølvej 31 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	1314,4	Nej
2	2. Dybstrøelsesstald	1354,9	Nej
3	3. GI kostald	1388,6	Nej
4	4. Plads til kalvehytter 1	1417,2	Nej
5	6. Lade (Dybstrøelse)	1418,5	Nej
6	5. Plads til kalvehytter 2	1422,4	Nej

Bebyggelse: Bolderslev, Bjolderup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Kostald	2880,3	Nej
2	2. Dybstrøelsesstald	2912,6	Nej
3	3. GI kostald	2950,4	Nej
4	4. Plads til kalvehytter 1	2950,7	Nej
5	5. Plads til kalvehytter 2	2968,9	Nej
6	6. Lade (Dybstrøelse)	2978,5	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	187092	0	775,0	3250,0*	0	775,0	3250,0*	250
	185643	0	4898,0	20540,0*	0	4898,0	20540,0*	1580
2. Dybstrøelsesstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	185652	0	775,0	3250,0*	0	775,0	3250,0*	250
3. GI kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	185656	0	1457,0	6110,0*	0	1457,0	6110,0*	470
4. Plads til Kalvehytter 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	185654	0	1240,0	5200,0	0	1240,0	5200,0	400
5. Plads til kalvehytter 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	185655	0	1085,0	4550,0	0	1085,0	4550,0	350
6. Lade (Dybstrøelse)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	185709	0	976,5	4095,0*	0	976,5	4095,0*	315
Sum			11206,5	46995*		11206,5	46995*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	194451	0	4898,0	20540,0	0	4898,0	20540,0	1580
	194450	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
2. Dybstrøelsesstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	194452	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
3. GI kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	194453	0	1457,0	6110,0	0	1457,0	6110,0	470
4. Plads til Kalvehytter 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	194454	0	1240,0	5200,0	0	1240,0	5200,0	400
5. Plads til kalvehytter 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	194455	0	1085,0	4550,0	0	1085,0	4550,0	350
Sum			10230	42900		10230	42900	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4148,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 541,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 824,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Højmosse V	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmosse V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytte r 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytte r 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Bolderslev Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytte r 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytte r 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev - vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytter 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev - øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytter 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: SØ 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytter 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: SØ 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytter 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 0 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytter 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytter 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Dybstrølesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytter 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Sø 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Dybstrølesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. GI kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Plads til Kalvehytter 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Plads til kalvehytter 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Lade (Dybstrøelse)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 9. Gyllebeholder 210 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 8. Gyllebeholder 330 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingplads	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

Sø 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	14. Maskinlade	513
Staldbygning	6. Lade (Dybstrøelse)	563
Gødningslager	7. Møddingplads	601

Mose - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	10. Foderlade	500
Staldbygning	4. Plads til Kalvehytter 1	487
Gødningslager	8. Gyllebeholder 3300 m3	436

Mose 1 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	14. Maskinlade	912
Staldbygning	6. Lade (Dybstrøelse)	963
Gødningslager	7. Møddingplads	994

Mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	14. Maskinlade	737
Staldbygning	3. GI kostald	785
Gødningslager	7. Møddingplads	824

Sø 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	14. Maskinlade	444
Staldbygning	5. Plads til kalvehytter 2	468
Gødningslager	7. Møddingplads	468

Sø 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	11. Plads til opbevaring	984

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	1. Kostald	943
Gødningslager	8. Gyllebeholder 3300 m3	1001

Overdrev - øst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	11. Plads til opbevaring	7578
Staldbygning	1. Kostald	7527
Gødningslager	8. Gyllebeholder 3300 m3	7620

Overdrev - vest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	14. Maskinlade	7335
Staldbygning	4. Plads til Kalvehytter 1	7361
Gødningslager	7. Møddingplads	7361

Bolderslev Skov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	11. Plads til opbevaring	7096
Staldbygning	1. Kostald	7053
Gødningslager	8. Gyllebeholder 3300 m3	7115

Højmose V - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	14. Maskinlade	1323
Staldbygning	5. Plads til kalvehytter 2	1358
Gødningslager	7. Møddingplads	1361

Todsbøl Gammel Skolevej 10 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	11. Plads til opbevaring	309
Staldbygning	1. Kostald	266
Gødningslager	7. Møddingplads	371

Todsbølvej 31 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	11. Plads til opbevaring	1334
Staldbygning	1. Kostald	1283
Gødningslager	8. Gyllebeholder 3300 m3	1375

Bolderslev, Bjolderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	11. Plads til opbevaring	2878
Staldbygning	1. Kostald	2843
Gødningslager	8. Gyllebeholder 3300 m3	2877

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

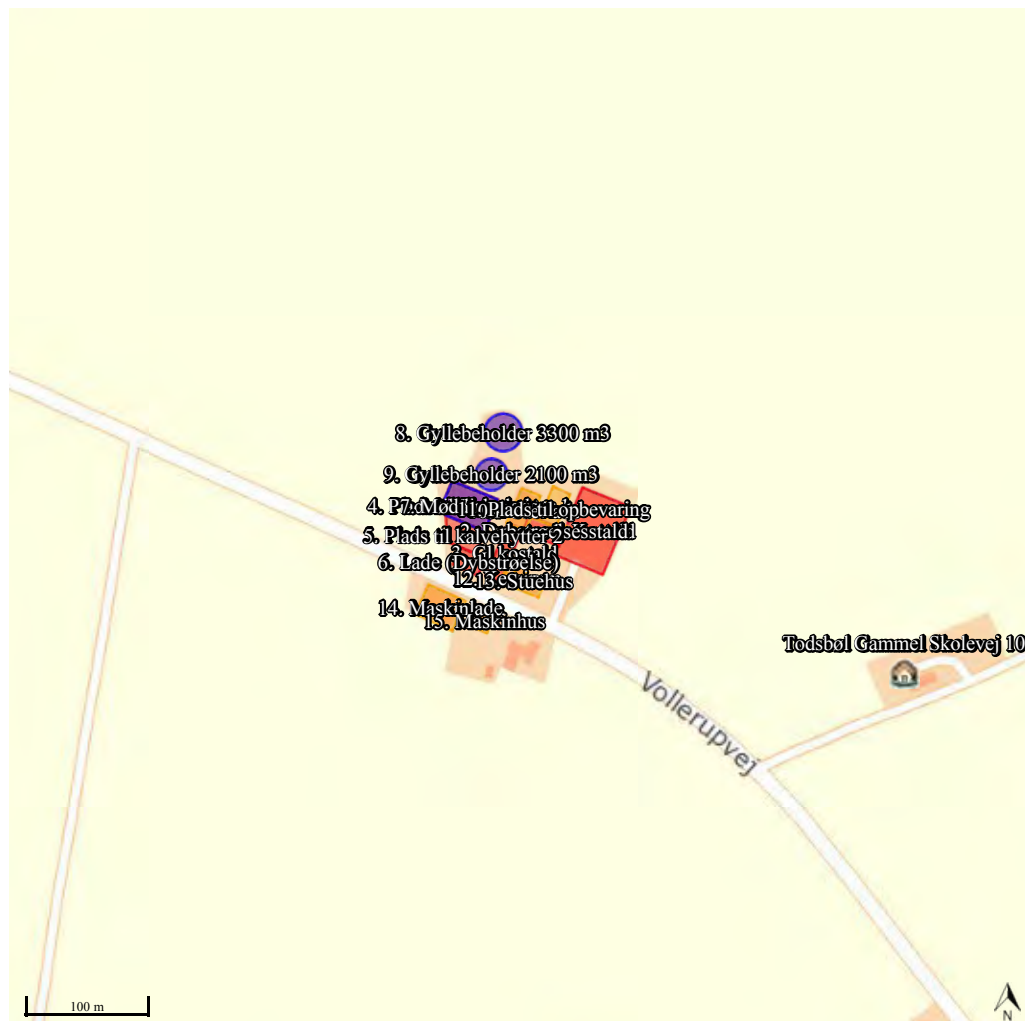
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20190705.lhr. Bilag 7.1 - Situationsplan + interne transportveje.pdf	1731,552	Bilag 7.1 - Situationsplan + transportveje
20190704.lhr. Bilag 7.2 - Afløbsplan.pdf	1908,788	Bilag 7.2 - Afløbsplan
20190704.lhr. Bilag 7.3 - Produktionsarealer.pdf	1814,267	Bilag 7.3 - Produktionsarealer
20190612.lhr. Bilag 7.4 - Fuldmagt.pdf	455,255	Bilag 7.4 - Fuldmagt
20161108.lhr. Bilag 7.5 - Opbevaringskapacitet.pdf	2650,466	Bilag 7.5 - opbevaringskapacitet
20160705.lhr. Bilag 7.6 - Beredskabsplan 2019.pdf	557,137	Bilag 7.6 - Beredskabsplan
20190705. lhr. Miljøkonsekvensrapport (version 1) -udvidelse af husdyrbruget på Vollerupvej 26.pdf	1765,384	Miljøkonsekvensrapport (version 1)

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport/Ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a

Vollerupvej 26, 6360 Tinglev



Ansøgning udarbejdet af Louise H. Riemann, Miljørådgiver, LHN

Datablad

Ansøger og ejer	Philip Schmidt Rise Hjarup Bygade 51 6200 Aabenraa Tlf.: 51220626 E-mail: philipjepsenschmidt@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
CVR-nr.	31194938
CHR-nr.	
Kommune	Aabenraa
Ejendomsnummer	5800012836
Matrikel nr.	111 Gåskær, Bjolderup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ejer Rise Hjarup Bygade 51. Staldene er lejet ud.
Konsulent	Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk Miljø- og naturrådgiver hos: LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev CVR-nr. 16342718
Ansøgning indsendt	juli 2019

Forord

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Vollerupvej 26, 6360 Tinglev.

Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved en evt. udvidelse af dyreholdet i de eksisterende staldanlæg samt inddragelse af en eksisterende lade til dybstrøelsesstald.

Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indhold

1	Indledning.....	6
2	Ikke teknisk resumé.....	6
3	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	8
3.1	Bygge- og beskyttelseslinjer, frederinger m.v.....	8
3.2	Placering i landskabet.....	10
3.2.1	Lokalisering og landskab.....	10
3.2.2	Bygningernes størrelse og fremtoning.....	12
3.2.3	Landskabelige hensyn, udpegninger og natur.....	14
4	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	15
4.1	Dyrehold og staldindretning.....	15
4.2	Fodring.....	18
4.3	Energi- og vandforbrug.....	18
4.3.1	Energi.....	18
4.3.2	Vand.....	19
4.4	Spildevand herunder regnvand.....	20
4.5	Affald.....	22
4.5.1	Døde dyr.....	22
4.5.2	Fast affald.....	22
4.6	Olie- og kemikalieaffald.....	23
4.7	Råvare og hjælpestoffer.....	24
4.8	Driftsforstyrrelser eller uheld.....	24
5	Forurening og gener fra husdyrbruget.....	26
5.1	Ammoniak, BAT og natur.....	26
5.1.1	Ammoniak og BAT.....	26
5.1.2	Omkring liggende natur.....	27
5.2	Lugt.....	28
5.2.1	Kumulation til naboer.....	28
5.3	Fluer og skadedyr.....	28
5.4	Transport.....	28

5.5	Støj fra anlægget og maskiner.....	30
5.6	Støv fra anlæg og maskiner.....	31
5.7	Lys.....	32
5.8	Management og egenkontrol.....	32
5.8.1	Management.....	32
5.8.2	Egenkontrol.....	33
5.9	Grænseoverskridende virkninger.....	33
5.10	Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	33
5.11	Andet om befolkningens sundhed.....	33
5.12	Alternative løsninger.....	33
6	Konklusion.....	34
7	Bilag.....	35
7.1	Situationsplan + interne transportveje.....	35
7.2	Afløbsplan.....	35
7.3	Produktionsarealer.....	35
7.4	Fuldmagt.....	35
7.5	Opbevaringskapacitet.....	35
7.6	Beredskabsplan.....	35

1 Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse beskriver og vurderer en udvidelse på ejendommen Vollerupvej 26, 6360 Tinglev. Ejendommen er ejet af Philip Schmidt, Rise Hjarup Bygade 51, 6200 Aabenraa.

Der sker ikke nogen produktionsudvidelse men ansøger ønsker at indbygget noget fleksibilitet på ejendommen i de eksisterende staldanlæg samt inddrage en eksisterende lade til dybstrøelsesstald.

I forbindelse med optimering af projektet er en alternativ løsning ikke undersøgt, da der ikke sker nogen produktionsmæssig udvidelse og udvidelsen af produktionsarealet vil foregå i en eksisterende lade.

Denne rapport er opdelt i syv kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2 Ikke teknisk resumé

Der søges om miljøtilladelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen Vollerupvej 26.

Ejendommen blev i 2013 godkendt til 200 årskøer, tung race (9.234 kg mælk/årsko), 210 årsopdræt (0-26 mdr.) og 100 prod. Tyrekalve (40-60 kg) svarende til 360, 32 DE efter dagældende omregningsfaktorer.

I marts 2016 laves der et skift i dyretype og der er i dag tilladelse til 1000 tyrekalve (50-190 kg) og 1000 ungtyre (190-390 kg) svarende til 309,25 DE.

I december blev der givet et tillæg til den oprindelige godkendelse fra 2013 og ejendommens gældende godkendelse lyder derfor på 1300 tyrekalve (50-200 kg) og 1300 ungtyre (200 – 390 kg) i alt 402,02 DE på daværende tidspunkt.

Ejendommen ligger i landzone og sydvest for Bolderslev. Nord, øst og syd for anlægget er landskabet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Vest og Sydvest for anlægget ligger Ulvemose og Vestermose.

Dyreholdet ønskes ikke udvidet yderligere ved denne udvidelse, men ansøger ønsker at inddrage en eksisterende lade til produktionsareal. Derudover ønskes der indbygget noget fleksibilitet på ejendommen, så der søges til flexgruppen "alle kvæg" på hhv. dybstrøelse og sengestald med spalter.

Dyreholdet vil som udgangspunkt bestå af slagtekalve, tung race. Slagtekalvene går i dybstrøelse, og ungtyrene går i en sengestald med spalter. Alle dyr er ansøgt som gående på stald hele året. Det er vurderet, at der således er omtrent det samme antal dyr i staldene hele året, og beregningerne tager udgangspunkt i det. Beregningerne vil således tage udgangspunkt i en worst case betragtning.

Produktionsarealet i den eksisterende **1. Kostald** er ca. 1580 m² med sengestald og spalter (bagskyl eller ringkanal) og et dybstrøelsesareal på ca. 250 m² og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgrupperne "alle kvæg; sengestald med spalter (linespil) og flexgruppen "alle kvæg; dybstrøelse" så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet i **2. Dybstrøelsesstald** er ca. 250 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet i **3. Gl. kostald** er ca. 470 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet på **4. Plads til kalvehytter 1** er ca. 350 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse".

Produktionsarealet på **5. Plads til kalvehytter 2** er ca. 400 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "kalve (under 6 mdr.), dybstrøelse".

Produktionsarealet i **6. Lade (dybstrøelse)**, bliver på ca. 315 m² hvilket er en udvidelse af produktionsarealet. Der søges til "alle kvæg; dybstrøelse, så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i § 6 og § 8 i husdyrloven på nær afstandskravet til skel og offentlig vej for laden der inddrages til dybstrøelsesstald. Der sker derfor ikke nogen bygningsudvidelser og det vurderes at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkring liggende ejendommen samt naturen i området.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at der vil ske en lille forøgelse af lugten fra ejendommen. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er dog overholdt flere gange.

Det er desuden ansøgers samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.

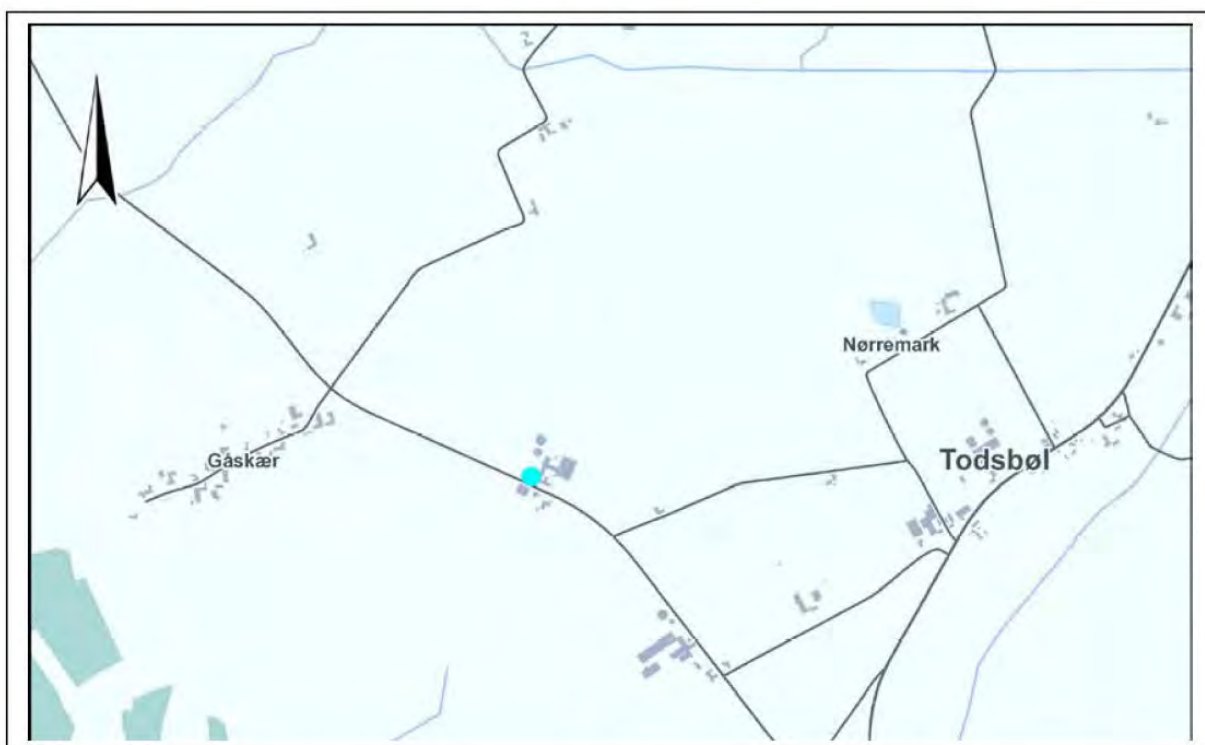
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

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.

3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Ejendommen ligger i landzone og sydvest for Bolderslev. Nord, øst og syd for anlægget er landskabet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Vest og Sydvest for anlægget ligger Ulvemose og Vestermose.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.



Ejendommen ligger på Vollerupvej, der er en offentlig vej og alle transporter til og fra ejendommen foregår via Vollerupvej. Der er tre driftsmæssige tilkørsler til ejendommen. Hertil kommer en indkørsel på den modsatte side af vejen til de to lader, Vollerupvej bruges ligeledes som intern transportvej.

Transportveje til og fra ejendommen vil primært berøre beboelsen Vollerupvej 25, der ligger på den modsatte side af ejendommen øst for de to lader.

Husdyrbrugets anlæg, ligger i landzone uden lokalplaner. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden.

Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidig byzone	50 m	Ca. 2,8 km	Målt fra 6. lade (dybstrøelse) til erhvervsområdet i Bolderslev nr. 4.3.015.E
Sommerhusområde	50 m	ca. 18,7 km	Målt fra 6. lade (dybstrøelse) til sommerhusområde mod nord ved Skarrev nr. 1.7.004.S
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	50 m	Ca.2,4 km	Målt fra 6. lade (dybstrøelse) til Uge vest nr. 4.9.002.F
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	Ca. 360 m	Målt fra 6. lade (dybstrøelse) Todsboel Gammel Skolevej 10
Nabobeboelse med landbrugspligt	50 m	Ca. 70 m	Målt fra 6. lade (dybstrøelse) til Vollerupvej 25

Tabel – generelle afstandskrav - § 8 i husdyrloven:

Afstandene er målt fra nærmeste stald hvor der sker udvidelse/ændringer

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 27 m.	Fra 6. lade (dybstrøelse) markvandsboring DGU nr. 168.614.
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 820 m	Fra 6. lade (dybstrøelse) til Gåskær vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca.185 m Ca. 730 m (vandløb) Ca. 80 m (dræn)	Fra 6. lade (dybstrøelse) til åbent vandløb mod syd for ejendommen Øst for 6. lade (dybstrøelse) ligger der et sivedræn
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 8 m	Fra 6. lade (dybstrøelse)
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ca. 3 km	Fra 6. lade (dybstrøelse) til Kohberg Bakery Group A/S, Kernesvinget 1, 6392

			Bolderslev
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 28 m	Fra 6. lade (dybstrøelse) til beboelsen på Vollerupvej 26
Naboskel	30 m	Ca. 5 m	Fra 6. lade (dybstrøelse) til naboskel til matr.nr. 120 Gåskær, Bjolderup

Udvidelsen af produktionsarealet sker i en eksisterende bygning. Denne ligger dog for tæt på naboskel og offentlig vej, så der søges dispensation fra disse afstandskrav.

3.2 Placering i landskabet

3.2.1 Lokalisering og landskab



Ejendommens beliggenhed i landzone ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Ejendommen ligger i et landskab med et forholdsvis fladt terræn, hvor højdekurven er 26-32, dog med laver kurver i moseområdet syd vest for ejendommen.

Bygningernes højde varierer lidt, hvor gyllebeholderen er lavest med sine ca. 2 m over terræn og hvor kostalden højeste med ca. 12 m. Taghældningen ligger på ca. 20 grader for driftsbygningerne.

Ejendommens bygninger har som udgangspunkt farven rød (mursten eller stålplader) og med røde eller grå stålplader i gavlene. Maskinhuset på den modsatte side af vejen har dog grønne stålplader.

Der er eksisterende hegn vest for bygningerne på nordsiden af Vollerupvej. Samt noget beplantning ud mod vejen. Mod øst er der et levende hegn ca. 130 fra ejendommen, som skærmer indsyn til ejendommen fra denne side. Da udvidelsen af produktionsarealet foregår i en eksisterende bygning er der ikke planlagt nogen ny beplantning. Det vurderes at den nuværende beplantning er tilstrækkeligt og ejendommen fremstår som en helhed i landskabet.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 570 m sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 23 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

I området ligger der et par mindre ejendomme uden husdyrproduktion og der er generelt godt naboskab. Ansøger anser godt landmandskab for en del af et godt forhold til naboer og omkringboende i byen. Der vises hensyn og der tilstræbes at transporter med dyr, foder og husdyrgødning ikke foretages på helligdage.

3.2.2 Bygningernes størrelse og fremtoning



Oversigt over bygningerne:

Bygnings nr.	Bygning	Opførelses år	Grundplan	Bygnings højde [m]	Diverse
1	Kostald	2003	Ca. 43 m x 60 m	12 m, 20 grader	Røde sten og grå stålplader i gavl. Gardiner i siderne. Gråt eternittag og lysplader. Naturlig ventilation.
2	Dybstrølesstald	1994	1354 m ² jf. BBR	Ca. 5 m, 20 grader	Røde sten og gråt eternittag. Trinløs ventilation
3	Gl. Kostald	1974/1990	ca. 12 m x 46 m	Ca. 5 m, 20 grader	Røde sten og gråt eternittag.
4	Plads til kalvehytter 1	1998	Ca. 1050 m ²	Fælleshytter ca. 2,5 m Enkelt hytter ca. 1,5 m	Støbt beton med afløb til gyllebeholder. Fælleshytter: træ og metal Enkelthytter: plastik
5	Plads til kalvehytter 2	2016	690 m ²	Fælleshytter ca. 2,5 m Enkelt hytter ca. 1,5 m	Støbt beton med afløb til gyllebeholder. Fælleshytter: træ og metal Enkelthytter: plastik
6	Lade (dybstrøelse)	1975	16 m x 22 m	Ca. 6 m, 15 grader	Røde stålplader i gavl. Grå og hvide sider. Gråt eternittag
7	Mødding (samme plads som kalveplads 1)	1998	Ca. 1050 m ²		Støbt beton med afløb til gyllesystem - Grå elementer
8	Gyllebeholder	2004	3.300 m ³	2 m	Grå elementer
9	Gyllebeholder	1991	2.100 m ³	2 m	Grå elementer
10	Foderlade	1990	16 m 30 m	Ca. 8 m, 20 grader	Røde sten til 2, 5 m og herefter røde stålplader og gråt eternittag
11.	Plads til opbevaring	2010	Ca. 510 m ²		Støbt beton
12	Kemirum				Røde sten og rødt tag
13	Stuehus	1934	111 m ² jf. BBR (boligareal 121 m ²)	Ca. 8 m	Hvidpudset og rødt tag
14	Maskinlade	1997	26 m x 33 m	Ca. 5 m, 20 grader	Røde stålplader og gråt eternittag
15	Maskinhus	1985	12 m x 16 m	Ca. 8 m, 20 grader	Grønne stålplader og gråt eternittag

3.2.3 Landskabelige hensyn, udpegninger og natur

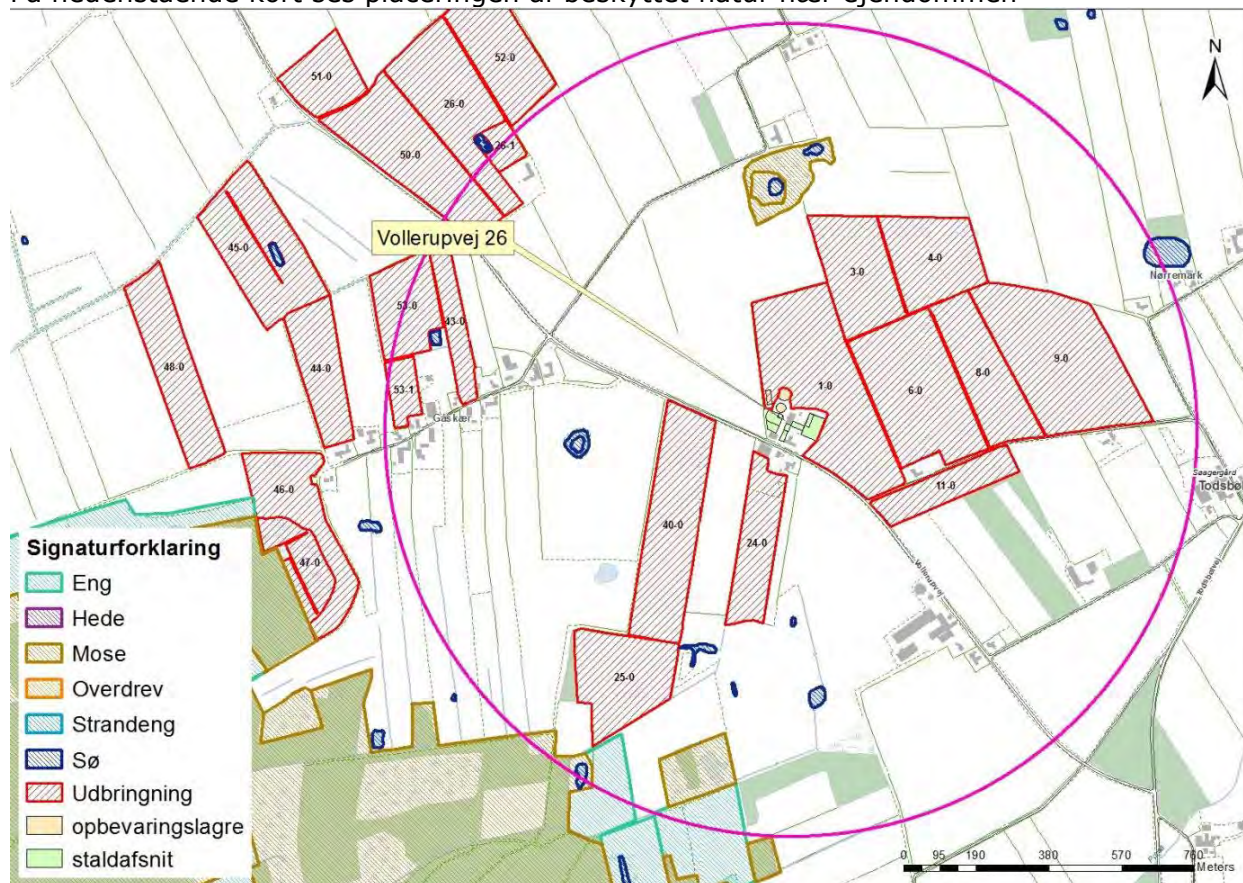
Ejendommens beliggenhed i landzone ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Ejendommen ligger i et forholdsvist fladt terræn i et område med landbrugsmarker og en del læhegn.

Jf. tidligere afsnit, så er ejendommen ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer § 6 i husdyrloven og produktionsanlægget overholder også afstandskravene i § 8 i husdyrloven på nær afstanden til skel og offentlig vej. Der søges dispensation fra disse afstandskrav.

Nærmeste § 3 beskyttede vandløb ligger ca. 730 m syd for ejendommen

Inden for 1.000 meter af ejendommen samt op til udbringningsarealerne ligger der jf. tidligere godkendelser, 3 moser, 1 overdrev, 11 vandhuller og 4 enge. De af naturarealerne, som er behandlet i miljøgodkendelsen af 14. marts 2013 er navngivet som i denne.

På nedenstående kort ses placeringen af beskyttet natur nær ejendommen



Vandhullerne og engene indenfor 1.000 meter af anlægget er beskrevet og vurderet i godkendelsen fra 14. marts 2013. Da disse naturtyper ikke er særligt næringsfølsomme, og da ammoniakdepositionen fra bedriften ved nærmeste vandhul (Sø 2 i tabel ovenfor) ikke overstiger beskyttelsesniveauet for kategori 3 naturområder, som vurderes at være

mere næringsfølsomme end vandhuller og enge, så vurderes det fortsat, at vandhullerne og engene indenfor 1.000 meter af bedriften ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 570 m sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 23 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Nærmeste § 7 areal, kategori 1, registrerede natur jf. kortet i husdyrgodkendelse.dk er dog noget habitatnatur beliggende i Bolderslev skov ca. 7000 m nord øst for ejendommen. Mod øst er der udpeget noget habitatnatur der ligger ca. 1120 m fra ejendommen.

Nærmeste § 7 areal, kategori 2, er et overdrev placeret ca. 7300 m vest for ejendommen. Der er ligeledes et overdrev ved Årtoft Plantage ca. 7600 m øst for ejendommen.

Nærmeste § 7 areal, kategori 3, er et moseareal ca. 440 m nord for ejendommen.

I godkendelserne fra hhv. 2013 og 2016 er der også lavet en vurdering af forekomsten af bilag IV arter i området. Herud af fremgår det, at Kommunen har registreret flere paddearter, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, og det vurderes yderligere at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i områderne.

På baggrund af kommunens tidligere vurdering, vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

4 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.

4.1 Dyrehold og staldindretning

Ved fuld udnyttelse af det eksisterende staldanlæg samt inddragelse af den eksisterende lade til dybstrølesstald kan der fortsat produceres ca. 1300 tyrekalve (50-200 kg) og 1300 ungtyre (200 – 390 kg) på ejendommen. Der ønskes dog at indbygge noget fleksibilitet på ejendommen, så der søges til flexgruppen alle kvæg i alle staldanlæg på nær på kalvepladserne hvor der søges til kalve under 6 mdr..

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Antal pladser (max)	Produktions areal m2 8 års drift	Produktions areal m2 før	Produktions areal m2 efter
1.Kostald	Slagtekalve (stor)	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Ca. 375	1580	1580	1580
	Slagtekalve (store)	Dybstrøelse hele arealet	Ca. 50	250	250	250
2. Dybstrøelsesstald	Slagtekalve (mellem)	Dybstrøelse hele arealet	Ca. 144	250 (spaltegulv bokse)	250	250
3.Gl. kostald	Slagtekalve (mellem)	Dybstrøelse hele arealet	Ca. 275	350	350	350
4. Plads til kalvehytter 1	Slagtekalve (Små)	Dybstrøelse hele arealet	Ca. 100	350	350	350
5. plads til kalvehytter 2	Slagtekalve (små)	Dybstrøelse hele arealet	Ca. 160		300	300
6. lade (dybstrøelse)	Slagtekalve	Dybstrøelse hele arealet	Ca. 50			315

Kostald (1): Stalden er indrettet som en sengestald med spaltegulv adskilt. Der er foderbord i begge sider. Derudover er der et dybstrøelsesareal der også bruges til sygebokse. Dette anses som værende BAT for en eksisterende stald.

Dybstrøelsesstald (2): Dybstrøelsesstald med 2 stier adskilt af en fodergang i midten. Dette er BAT for en eksisterende stald.

Gl. kostald (3): Dybstrøelsesstald med 13 bokse. Dette er BAT for en eksisterende stald.

Plads til kalvehytter 1 (4): Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig. BAT er derfor opfyldt.

Plads til kalvehytter 2 (5): Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig. BAT er derfor opfyldt.

Lade (dybstrøelse, (6)): Nyt produktionsareal. Bruges som velfærdsafdeling. Anses som værende BAT.

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

Der produceres ca. 2.825 tons gylle og ca. 1225 dybstrøelse hvis alle dyr er på stald. Hertil kommer regnvand fra møddingspladsen og gyllebeholderen, og vaskevand fra staldene. Dertil kommer overfladevand fra en række befæstede arealer jf. nedenfor:

Tabel 1: Spildevand tag- og overfladevand

Spildevandstyper	M3/år før udvidelsen	M3/år efter udvidelsen	Afledes til
Sanitært spildevand	170-200 m ³	170-200 m ³	Septiktank og nedsivning
Tagvand fra driftsbygningerne	- m ³	- m ³	Terræn eller nedsivning
Tagvand fra stuehus	- m ³	- m ³	Nedsivning
Vaske- og overfladevand fra beton- og vaskeplads (ca. 400 m ²)	280 m ³	280 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra ensilagesiloer og -forpladser (plads til kalvehytter 1) (ca. 1050 m ²) ¹	735 m ³	735 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra plads til kalvehytter 2 (ca. 690 m ²)	483 m ³	483 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra plads til plads til opbevaring (ca. 350 m ² til 580 m ²)	406 m ³	406 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra plads vest for kalvestalden (ny plads) (ca. 213 m ²)	149 m ³	149 m ³	Gyllebeholder

Ud fra ovenstående tabel ledes der ca. 2.053 tons ekstra vand i gyllen. Den totale mængde "gyllemængde" til opbevaring bliver derfor ca. 4. 878 tons. 1 tons gylle flyder ca. 1 m³.

Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 2100 m³ og 3300 m³. Beholderne er etableret i hhv. 1991 og 2004 og de er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Derudover er der ca. 1.440 m³ i gyllekanaler og fortank.

¹ I miljøgodkendelsen fra 2013 har pladserne været inddelt på en lidt anden måde end i dette tillæg. Denne plads var i miljøgodkendelsen oplyst til værende ca. 1020 m². Pladsen er ca. det større som vaskepladsen er mindre og omvendt.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 5.400 m³ i gyllebeholderne og ca. 1.440 m³ i gyllekanaler og fortank svarer dette til en opbevaringskapacitet på 6.840 m³ hvilket svarer til ca. 17 måneders opbevaring

Anlæg til opbevaring af fast gødning

Der produceres ca. 1.225 tons dybstrøelse til opbevaring jf. kapacitetsberegning. Dette svarer til ca. 2.082 m³, da 1 ton dybstrøelse ca. fylder 1,7 m³.

Dybstrøelsesstaldene tømmes ca. 4-6 gange om året. Kalvehytterne muges ud ca. hver 14 dag eller når dyrene flyttes fra hytterne. Dybstrøelsen opbevares i plansiloanlæg og/eller markstak afhængig af tørstofindholdet. En stor del af dybstrøelsen køres også direkte ud i marken og pløjes ned.

4.2 Fodring

Der leveres kraftfoder ca. 15 gange årligt. Kraftfoderet opbevares i foderladen i indendørsplansiloer hvor det tippes løst. Korn opbevares i udendørs plansilo. Mælkepulver opbevares også i foderladen.

Der blandes mælk til de mindste kalve 2 gange om dagen og disse fodres manuelt med mælk i skåle og spande. Ligeledes deles der kraftfoder rundt til kalvene i kalvehytterne 2 gange dagligt. Inde i staldene er der automatisk fodring. Der står en silo på 3,5 t i foderladen, som fyldes hver 4 dag. Så hver 4 dag fyldes denne beholder med foder. Det automatiske fodersystem afleverer foder i foderautomaterne hver 2 time døgnet rundt.

Halm og høg opbevares i dag i lade + evt. markstak. Dette ændres ikke ved udvidelsen. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm. Der ændres dog ikke på dette i forbindelse med udvidelsen.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt, og ligeledes kan indblæsning af foder i siloer give anledning til mindre støjgener.

Der forventes dog ikke nogle gener af denne art udenfor ejendommen.

Dyrene har tilgang til vand i stalden døgnet rundt.

Opbevaringsmetoder for foder vurderes at være normalt for denne type af husdyrproduktion.

4.3 Energi- og vandforbrug

4.3.1 Energi

Energiforbruget til kalveproduktionen anslås at ligge mellem 65.000 – 80.000 kWh til en produktion af 1300 tyrekalve (50-200 kg) og 1300 ungtyre (200 – 390 kg). I 2017 og 2018 er der brugt henholdsvis ca. 65.000 kWh og ca. 178.000 kWh på ejendommen. I 2017 blev der nærmest

ikke vandet og i 2018 blev der vandet rigtigt meget pga. den meget tørre sommer hvilket ses på det samlede energi forbrug.

El i den gældende tilladelse er estimeret ud fra et energiforbrug på 174 kWh/DE, hvilket giver et energiforbrug på 70.350 kWh. Dertil skal energiforbruget for robot skraberer lægges til, hvilket er estimeret til ca. 3.660 kWh. Samlet bliver det estimerede energiforbrug på ca. 74.000 kWh. Dette estimat passer meget godt med den faktiske brugte el til selve produktionen.

Af anden energi anvendes der dieselolie, der bruges ca. 80.000 l og dette forventes ikke ændret ved denne ansøgning, da der ikke sker ændring i arealerne.

Forbruget vurderes at være normalt for denne type af husdyrproduktion.

4.3.1.1 Energibesparende foranstaltninger:

- Der anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Placering af stalde, kalvepladser og foderlade giver en god logistik og sammenhæng, så transportvejene afkortes i det daglige arbejde med foderhåndtering.
- Udendørs belysning bruges efter behov der påtænkes at opsætte bevægelsescensor.
- Der er et automatisk fodersystem hvilket betyder at siloen i foderanlægget kun fyldes hver 4 dag, hvilket medfører et lavere energiforbrug end en traktordrevet fuldfodervogn.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Produktionsanlægget bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov (dagslysstyret), hvilket vil sige at der er lys i staldene i ca. 7 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Om natten er der nat belysning. Tidsrummene kan dog variere.

4.3.2 Vand

Ejendommen forsynes med vand fra Bolderslev Vandværk.

Ejendommen har egen markvandingsboring.

Der anvendes primært vand til drikkevand til tyrekalvene, vask af stalde og vask af maskiner.

Samlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyrodræt, slagtekølve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekølve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrensning	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rensning af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget er ca.:

800 tyrekalve (50-220 kg) = ca. 7.280 m³

500 ungtyre (220-390 kg) = ca. 5.100 m³

I alt ca. 12.380 m³

Derudover bruges der ca. 10 m³ til vask af maskiner og dette forventes ikke ændret.

Hertil kommer mængden af vand til vanding i marken. Dette forventes dog ikke ændret, men der kan være store udsving i forbruget af vand til markvanding de forskellige år..

Forbruget vurderes at være normalt for denne type af husdyrproduktion.

Vandforbruget forventes desuden ikke at have nogen skadelig virkning på overfladevandet i nærheden af ejendommen. De generelle regler sørger desuden for, at minimere risikoen for forurening af vandressourcerne i nærheden. I afsnit 4.8 drift forstyrrelser og uheld er særlige forhold for ejendommen beskrevet.

4.3.2.1 Vandbesparende foranstaltninger

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.
- Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

4.4 Spildevand herunder regnvand

Spildevandet fra staldanlæg, pladser til kalvehytter samt beton ledes til gyllebeholder. I 6. lade er der en sumpbrønd hvorfra der kan pumpes til gyllesystemet ved behov. Alt dette medregnes i kapacitet.

Tagvand fra kostald, dybstrøelsesstald og foderlade til nedsivning og fra de øvrige bygninger ledes tagvandet til jorden. Der ændres ikke på afløbsforholdene ift. tidligere miljøgodkendelse.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes til septiktank og videre til dræn.

Spildevandstyper

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Sanitært spildvand	170 – 200 m ³	170 – 200 m ³	Septiktank og nedsivning
Tagvand fra driftsbygningerne	- m ³	- m ³	Terræn eller nedsivning
Vaske- og overfladevand fra beton- og vaskesplads (ca. 400 m ²) ¹	354 m ³	354 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra ensilagesiloer og – forpladser (plads til kalvehytter 1) (ca. 1050 m ²) ²	930 m ³	930 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra plads til kalvehytter 2 (ny plads) (ca. 690 m ²)	0 m ³	611 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra plads til kalvehytter 3 (pladsen er der i dag, men må ikke bruges til kalvehytter) (ca. 350 m ²)	310 m ³	310 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra plads vest for kalvestalden (ny plads) (ca. 213 m ²)	189 m ³	189 m ³	Gyllebeholder

Regnvandet er beregnet ud fra 886 mm pr. år jf. klimatilpasning.dk

Da der ikke sker ændringer ift. tidligere godkendelse vurderes det, at det vil være tilstrækkeligt hvis husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand vil sikre, at udledning af spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening.

4.5 Affald

4.5.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares på sydsiden af maskinlasen på en dertil indrettet plads. Dette er valgt ud fra gode tilkørselsforhold samtidig med, at dyrene ikke er synlige fra vejen.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes at dødedyr opbevares efter gældende regler.

4.5.2 Fast affald

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer. Der sker afhentning hver 14. dag. Containeren er ca. 800 L. Denne er placeret i foderladen.

Derudover er der en container til plastik. Denne er placeret på kalveplads 2 og tømmes efter behov.

Pap og papir køres til genbrug. Medicinaffald returneres med dyrlæge. Gammelt jern køres til skrot.

Ellers som nedenstående:

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.). Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

19.00 Forbrændingseget

23.00 Ikke forbrændings egnet

50.00 Papir og pap

51.00 Glas

52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpkningsplast)

52.06 PVC

56.20 Jern og metal

Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

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.

4.6 Olie- og kemikalieaffald

Olieaffald:

Smørolie og hydraulikolie opbevares i tromler placeret i maskinhus eller maskinlade på befæstet areal. Spilolie ca. 150 L opbevares ligeledes i tromler, der er placeret i maskinhus. Der står kattegrus til opsamling af evt. spildrester af olie. Spildolie fra traktorer mv. afleveres hos smeden og maskinforhandler, når der er service på maskinerne.

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):

Kemikalier opbevares i aflåst kemirum, som er et gammelt malkerum med afløb til gyllesystemet. Der er intet kemiaffald, da disse bruges op. Kemikalieemballage samles og bortskaffes i overensstemmelse med Aabenraa kommunes regulativ. Ved behov for vask af maskiner foregår dette på vaskepladsen (del af plansiloanlægget). Håndtering af sprøjtemidler og sprøjteudstyr forsvarligt, da påfyldning af sprøjte samt vask af sprøjte ligeledes vil foregå på vaskepladsen. Vandet fra vaskepladsen løber i gyllen.

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):

Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

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

Det vurderes, at opbevaring og håndteringen af affald er i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes retningslinjer.

Der kan evt. stilles vilkår om, at farligt affald skal sorteres i separate egnede beholdere og at bortskaffelsen skal dokumenteres samt vilkår ift. opbevaring af diesel- eller fyringsolie af hensyn til opsamling af spild, hvilket opfattes som et affaldsprodukt.

Opbevaring og håndtering af kemikalier vurderes ikke at være til risiko for miljøet, under forudsætning af, at håndteringen af kemikalier sker på et befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller særskilt beholder. Rengøring af sprøjte, maskiner og lastbiler vil ligeledes ske på en lignende plads af hensyn til de olierester, næringsstoffer mv. som sidder på. Indvendig rengøring af sprøjteudstyr kan ske i marken under forudsætning af at sprøjten har påmonteret det rette udstyr. Endvidere stilles der vilkår om, at påfyldning af vand skal ske således, at der ikke er risiko for tilbageløb.

Ved ovenstående forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af kemikalier.

4.7 Råvare og hjælpestoffer

Der er pt. én tank til dieselolie på ejendommen. Denne er placeret i 1. Kostalden på fast bund uden afløb og er på 4000 l (tank nr. 79577-01). Smørolie og hydraulikolie opbevares i tromler placeret i maskinhus på befæstet areal. Spilolie ca. 150 L opbevares ligeledes i tromler, der er placeret i maskinhuset. Der står kattegrus til opsamling af evt. spildrester af olie

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk.

Kemikalier opbevares i kemikalierummet som kan aflåses. Der er afløb til gyllesystemet.

Sprøjteudstyr står i maskinhal og maskinhus (bygning 14 og 15). Vask af marksprøjte og traktor, der har været anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, sker enten på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet er blevet udbragt, eller på vaskepladsen. Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller under tag. Indvendig vask af sprøjte sker med spuledyser.

Sprøjten påfyldes med vand fra beholder hvor der ikke er risiko for tilbageløb på vaskepladsen eller i marken.

Vaskepladsen er befæstet, då der sker ikke nedsivning til jorden eller afstrømning til det omgivne terræn. Evt. spild på vaskepladsen ledes til gyllesystemet.

Kemikalieemballage samles og bortskaffes i overensstemmelse med Aabenraa kommunes regulativ.

Kunstgødning hentes direkte ved foderstof og udsprede på marken. Evt. midlertidig opbevaring i Big Bags på ejendommen.

Mineraler og kraftpiller opbevares i foderladen.

Det er ansøgers vurdering, at råvare og hjælpestoffer opbevares efter forskrifterne og dermed på en forsvarlig måde, så der ikke vil være mulighed for, at forurene det omkringliggende miljø.

4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risiko for uheld og udspil af gylle og kemikalier m.m.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen placeret ved indkørslen til kostalden (i den højre side når man kommer ude fra Vollerupvej). Der sidder også en stophane i kostalden ved teknikrummet.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og til dette er der anskaffet nødstrømsanlæg på ejendommen. Derved opstår der ikke risici for at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler eller ekstra generator.

Der sidder hovedafbrydere ved kostalden og i stuehuset hvor der ligeledes er opsat eltavler.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene indtil stalden. Evt. etableres varme eller der anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

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

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld:

Pumpning af gylle fra kostalden og sker til gyllebeholderen via fortanke. Fra kostalden sker pumpning til gyllebeholderen med en elpumpe go altid under opsyn. Der er ikke timer på el-pumpen. Der tjekke løbende, om der er plads i gyllebeholderne.

Fra dybstrølesstalden sker pumpningen med traktorpumpe ligeledes under opsyn.

Opsugning af gylle fra gyllebeholderne til gyllevogn sker med en traktordreven pumpefunktion på gyllevognen (læssekran). Der er flyder på gyllevognen, hvilket forhindre overløb og minimerer risikoen for uheld. Desuden styres pumpen fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker, at der altid vil være en person til stede, som holder øje med pumpningen.

De eksisterende gyllebeholdere har ikke pejlebrønd og omgangsdræn.

Skulle uheldet være ude og fx en gyllebeholder bryder sammen og gyllen løber ud på terrænet skal der forsøges at lave en dæmning med fx jord, halmballer eller lignende afhængig af mængden af gylle. Terrænet hælder mod syd, så gyllen vil løbe mod syd – evt. over vejen og ende på marken syd for vejen i en lavning hvorfra gyllen kan suges op,

Påfyldning og vask af sprøjte foregår på den dertil indrettede vaskeplads. Der sker fortynding af evt. kemikalierester såvel ved udvendig som indvendig vask af sprøjte. Vandet ledes til opsamlingsstanken hvorefter det udspreddes i marken.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift blev der i den gældende godkendelse også stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof, sprøjtemidler og andre kemikalier.

Hvor der håndteres smøre- og dieselolie er der en potentiel risiko for forurening. Opbevaring af dieselolie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Evt. spild kan opsamles derfra. Evt. spild af olie opsuges af savsmuld eller lignende. Ved evt. opbevaring af kemikalier sker det, så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet.

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.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i forhold til risikoen for uheld og at beredskabsplanen, som ses i bilag 7.6 samt afsnit 5.8 Management og egenkontrol vil være med til fastholde og udvikle dette.

5 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.

5.1 Ammoniak, BAT og natur

5.1.1 Ammoniak og BAT

Beregningerne der er foretaget i hysdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakemissionen i nudrift og 8-årsdrift er hhv. 3323,7 NH₃-N/år og 3607,1 kg NH₃-N/år. Dette stiger i ansøgt drift til 4148,2 kg NH₃-N/år jf. nedenfor:

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	3542,2	606,0	4148,2
Nudrift	2717,7	606,0	3323,7
8 års-drift	3001,1	606,0	3607,1

BAT-kravet er fastsat til 4148kg NH₃-N/år hvilket er lig den faktiske emission fra ejendommen jf. nedenfor:

Ansøgning (212319) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3542	606	4148
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3542	606	4148
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Kostald (1): Stalden er indrettet som en sengestald med spaltegulv adskilt. Der er foderbord i begge sider. Derudover er der et dybstrøelsesareal der også bruges til sygebokse. Dette anses som værende BAT for en eksisterende stald.

Dybstrøelsesstald (2): Dybstrøelsesstald med 2 stier adskilt af en fodergang i midten. Dette er BAT for en eksisterende stald.

Gl. kostald (3): Dybstrøelsesstald med 13 bokse. Dette er BAT for en eksisterende stald.

Plads til kalvehytter 1 (4): Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig. BAT er derfor opfyldt.

Plads til kalvehytter 2 (5): Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig. BAT er derfor opfyldt.

Lade (dybstrøelse, (6)): Nyt produktionsareal. Bruges som velfærdsafdeling. Anses som værende BAT.

Da kravet til BAT-ammoniakemission er overholdt uden tiltag er der ikke foretaget yderligere, da dette vurderes at være tilstrækkeligt.

5.1.2 Omkring liggende natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 1 natur, jf. kortet i husdyrgodkendelse.dk er noget habitatnatur beliggende i Bolderslev skov ca. 7000 m nord øst for ejendommen, er 0,0 kg kg/ha/år. 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 ikke andre landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 2 natur, som er et overdrev placeret ca. 7300 m vest for ejendommen. Der er ligeledes et overdrev ved Årtoft Plantage ca. 7600 m øst for ejendommen, er på 0,0 kg 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.

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 3 natur (kategori 3), som er et moseareal ca. 440 m nord for ejendommen, er på hhv. 0,0 og 0,3 kg 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 også lavet en række beregninger til andre søer og moser indenfor 1000 m. Resultaterne kan ses i selve ansøgningen og disse overholder alle kravet om en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Ud fra ovenstående beregninger vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i hældende lovgivning.

5.2 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.

5.2.1 Kumulation til naboer

På grund af afstanden til de omkringboende er der ikke indregnet kumulation fra andre husdyrbrug.

5.3 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, men ved behov anvendes fluegift i dybstrøelse. Dybstrøelsen mugs ud ofte. Om sommeren oftere end om vinteren. Mødding tildækkes hvis ikke daglig tilførsel. Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter. Der er dog ikke pt. problemer med rotter, idet der er mange katte på ejendommen.

Det vurderes, at ansøger søger at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket evt. kan fastholdes gennem vilkår om ryddelighed og vilkår om, at overholde retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

5.4 Transport

Det vil ikke ske nogen ændring i antallet af transporter, da dyreholdet ikke udvides.

Alle transporter til og fra ejendommen foregår via Vollerupvej, der er en offentlig vej. Der er tre driftsmæssige tilkørsler til ejendommen. Hertil kommer en indkørsel på den modsatte side af vejen til de to lader, Vollerupvej bruges ligeledes som intern transportvej.

Transportveje til og fra ejendommen vil primært berøre beboelsen Vollerupvej 25, der ligger på den modsatte side af ejendommen øst for de to lader.

En del af transporterne med husdyrgødning foregår af interne markveje, dette er især arealerne beliggende tæt på (syd og øst for anlægget) Ved kørsel på offentlig vej passeres enkelt beboelser og beboelser i Gåskær. Gyllen udbringes som udgangspunkt med 25 tons gyllevogn med nedfælder, mens dybstrøelsen udspreddes med en 25 m³ vogn, Det er som udgangspunkt ansøger der står for udbringning af flydende husdyrgødning og maskinstation, der står for udbringning af fast husdyrgødning.

Samlet opgørelse:

Transporter	Før			Efter		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Kratfoder	15	1-32 tons	Lastvogn	15	1-32 tons	Lastvogn
Halm	10	50 stk.	Traktor	10	50 stk.	Traktor
Majs og græs	-	1-40 tons	Traktor	-	1-40 tons	Traktor
Sækkevare, samt bigbags	24		Lastvogn	24		Lastvogn
Dieselolie	6	-	Lastvogn	6	-	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	60	-	Lastvogn	60	-	Lastvogn
Afhentning af dyr til slagtning	65		Lastvogn	65		Lastvogn
Afhentning af tyrekalve			Lastvogn			Lastvogn
Levering af tyrekalve	12		Lastvogn	12		Lastvogn
Afhentning af mælk	0		Lastvogn	0		Lastvogn
Gylle	195	Ca. 25 tons	Gyllevogn	195	Ca. 25 tons	Gyllevogn
Dybstrøelse	65	Ca. 20 tons	Traktor	65	Ca. 20 tons	Traktor
Affald	52	1-800 l	Lastvogn	52	1-800 l	Lastvogn
I alt pr. år	457			457		

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

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler. Da Vollerupvej gennemskærer ejendommen vil der naturligvis være en del trafik på og henover Vollerupvej fra ejendommen. Rengøring af Vollerupvej vil ske i henhold til færdselslovens regler.

Ud fra ovenstående vurderes det, at trafikken til og fra ejendommen ikke vil have væsentligt betydning for de omkringboende ift. hvordan det er i dag.

For at mindste gener fra transport vil transport hvis muligt primært foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonarbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men vil søges begrænset.

5.5 Støj fra anlægget og maskiner

Den væsentligste støjgene vil formentlig være kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i.f.m fodring og markarbejde, og kørsel med lastbiler og gyllevogn til og fra ejendommen.

Der vil ikke ske ændringer i antallet af transportere, da dyreholdet ikke udvides.

Der leveres kraftfoder ca. 15 gange årligt. Kraftfoderet opbevares i foderladen i indendørsplansiloer hvor det tippes løst. Korn opbevares i udendørs plansilo. Mælkepulver opbevares også i foderladen.

Der blandes mælk til de mindste kalve 2 gange om dagen og disse fodres manuelt med mælk i skåle og spande. Ligeledes deles der kraftfoder rundt til kalvene i kalvehytterne 2 gange dagligt. Inde i staldene er der automatisk fodring. Der står en silo på 3,5 t i foderladen, som fyldes hver 4 dag. Så hver 4 dag fyldes denne beholder med foder. Det automatiske fodersystem afleverer foder i foderautomaterne hver 2 time døgnet rundt.

Ved udbringning af gylle vil der forekomme maskinstøj fra forbigående gylletransporter. Og i perioden ved høst forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder indtil ejendommen.

Dybstrøelsen fra de større kalve udtages ca. 2-3 gange i året. Dette lægges i markstak, som overdækkes efter reglerne, hvis ikke er muligt at sprede det ud og pløje det ned direkte, dette gælder f.eks. hvis der er frost i jorden.

Strøelsen hos småkalvene udtages ca. hver 10 dag, og dette lægges på møddingsplads. Når det har ligget her i 3 måneder kan det bringes ud eller også tages det med når det andet lægges i markstak.

Der pumpes gylle i kostalden hver 14 dag a. ca. 5 timer.

Der er naturlig ventilation i stalde på nær i dybstrøelsesstalden hvor der er trinløs ventilation.

Maskinstøj fra færdsel i forbindelse med den daglige produktionen vil hovedsageligt forekommer i dagtimerne.

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

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Ca. kl. 7.00-11.00 dagligt
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 lade/maskinhus	Dagtimerne
Markvanding	Ude på marken	Sommerperioden
Kornvalse	Foderlade	Hver dag ca. 0,5 time fra ca. 7.00-8.00.
Malkeanlæg	-	-
Kompressor	lade/Maskinhus	Ved behov ca. 1 gang ugentlig
Afhentning af mælk	-	-

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

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkilder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom.

Støj fra ejendommen vil ikke ændres sig og på grund af afstanden til nærmeste naboer forventes støj fortsat ikke at være et problem for de omkringboende.

5.6 Støv fra anlæg og maskiner

Det er ansøgers vurdering, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med husdyrbrugets daglige drift udenfor ejendommens areal.

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.

Der kan komme støv ved levering af fodermidler, der tippes af indendørs eller snegles op i siloer.

Der kan også komme forekomme støv ved indkøring af halm.

Da flere af kørselsarealerne består af jord/sand vurderes det dog, at der kan opstå støvgener i forbindelse med kørsel. Ansøger efterlever derfor god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og at aktiviteter, herunder levering og udkørsel, planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

5.7 Lys

I staldene er der kviksvøvlamper der tændes manuelt og efter behov. Der er ligeledes et tussmørkeanlæg, der indstiller sig efter det udendørs lys og sikre, at der er lys i stalden, når der er begrænset lys udenfor. Driftsperioden af lys afhænger af årstiden. Lyset er styret automatisk (tussmørkerelæ) eller manuelt (kviksvøvlamper).

I forbindelse med høst kan det forekommer, at maskiner kører med lys.

Der er gennemsigtige lysplader på tagfladerne i kostalden, foderladen og maskinhal. Kostalden har også gennemsigtige lysplader i kip.

Der er belysning i gavlerne på kostalden. Der er to lamper mod syd og to lamper mod nord. Lamperne tændes og slukkes manuelt.

Der er pladsbelysning ved kalvepladserne. Pladsbelysningen sidder på foderladen og vender mod vest ud mod kalvepladserne. Der er ligeledes en lampe på laden der inddrages til stald, der vender mod nord og en lampe på sydsiden af Gl. kostald. Lamperne tændes og slukkes manuelt.

Ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning.

Det vurderes, at belysning på ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for de omkringboende eller i forhold til landskabelige hensyn, da lyset i staldene enten er slukket, eller reduceret om natten.

5.8 Management og egenkontrol

5.8.1 Management

Philip Schmidt står for den daglige ledelse. Der er pt. ansat 2 elever, en flex-jobber og en altnulig mand. Som udgangspunkt klarer Philip selv alt markarbejdet, men maskinstation bruges ved udbringning af gylle og dybstrøelse samt ved høst.

På en typisk dag på ejendommen møder personalet ind kl. 7.30. Herefter blandes der mælk til de mindste kalve som herefter fodres manuelt med mælk i skåle og spande. Derefter fodres der manuelt med kraftfoder hos kalvene i kalvehytterne. Inde i staldene er der automatisk fodring. Der står en silo på 3,5 t i foderladen, som fyldes hver 4 dag. Så hver 4 dag fyldes denne beholder med foder. Herefter bliver der strået hos dyrene og vandtrug bliver rensat. Over middag blandes der igen mælk som deles rundt sammen med kraftfoder. Det automatiske fodersystem afleverer foder i foderautomaterne hver 2 time døgnet rundt. Ca. kl. 17.00 går personalet hjem. Ved behov er der besøg af dyrlægen.

5.8.2 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.
- Vest mælks egenkontrol eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
- Der laves hvert år mark og gødningsplan. Derudover laves et udkast til en behandlingsplan. På denne plan vil mængder og midler påføres efter endt sprøjtning.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning
- Der er sundhedsrådgivning 1-2 gange om måneden.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt
- Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

5.9 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

5.10 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Det vurderes, at der ikke er særlige forhold der gør sig gældende for det konkrete husdyrbrug, som vil udgøre en særlig risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund (jordtypen eller terrænet).

5.11 Andet om befolkningens sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Da ejendommen er en kvægejendom vurderes risikoen for smitte med MRSA som værende meget lille. Ansøger forsøger at holde en høj hygiejne på ejendommen og det vurderes, at der ikke er behov for yderlige tiltag pga. ejendommens beliggenhed.

5.12 Alternative løsninger

Med projektet er der tænkt på en god logistik i anlægget, og de gamle staldanlæg udnyttes desuden optimalt ved denne ansøgning. Dermed opnås rationelle arbejdsgange, bl.a. ved at de forskellige dyregrupper er samlet, og dermed lettes overvågningen af de grupper der kræver høj observation.

Alternative placeringer af produktionsarealet har ikke været diskuteret, da udvidelsen foregår i en tidligere lade, som ansøger tidligere har overvejet at rive ned. I og med at denne lade inddrages til dybstrøelses stald er det med til at forbedre dyrevelfærden på ejendommen. tidligere har været diskuteret med "Bygnings- og maskinkontoret" i Åbenrå.

0-alternativet betyder at nuværende produktion bibeholdes. Dette betyder selv sagt at miljøbelastningen fra ejendommen totalt set ikke øges – men samtidig, at der ikke vil blive gjort tiltag som vil mindske miljøbelastningen samt forbedre dyrevelfærden.

6 Konklusion

Ejendommen overholder alle afstandskrav i husdyrlovens § 6 og § 8 på nær afstanden til skel og offentlig vej. Hvortil der søges om dispensationen fra disse afstandskrav.

Ejendommen ligger i nærhed af en del §3 udpeget natur samtidig med. Ud fra beregningerne vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i hældende lovgivning.

Derudover er også taget stilling til bilag IV arter. På baggrund af kommunens tidligere vurdering, vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at der vil ske en lille forøgelse af lugten fra ejendommen. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er dog overholdt flere gange.

Når det gøres som foreslået er det ansøgers vurdering, at projektet ikke vil indebære væsentlige virkninger på miljøet. Da det ansøgte projekt lever op til følgende:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentligt virkning på de landskabelige værdier.

7 Bilag

7.1 Situationsplan + interne transportveje

7.2 Afløbsplan

7.3 Produktionsarealer

7.4 Fuldmagt

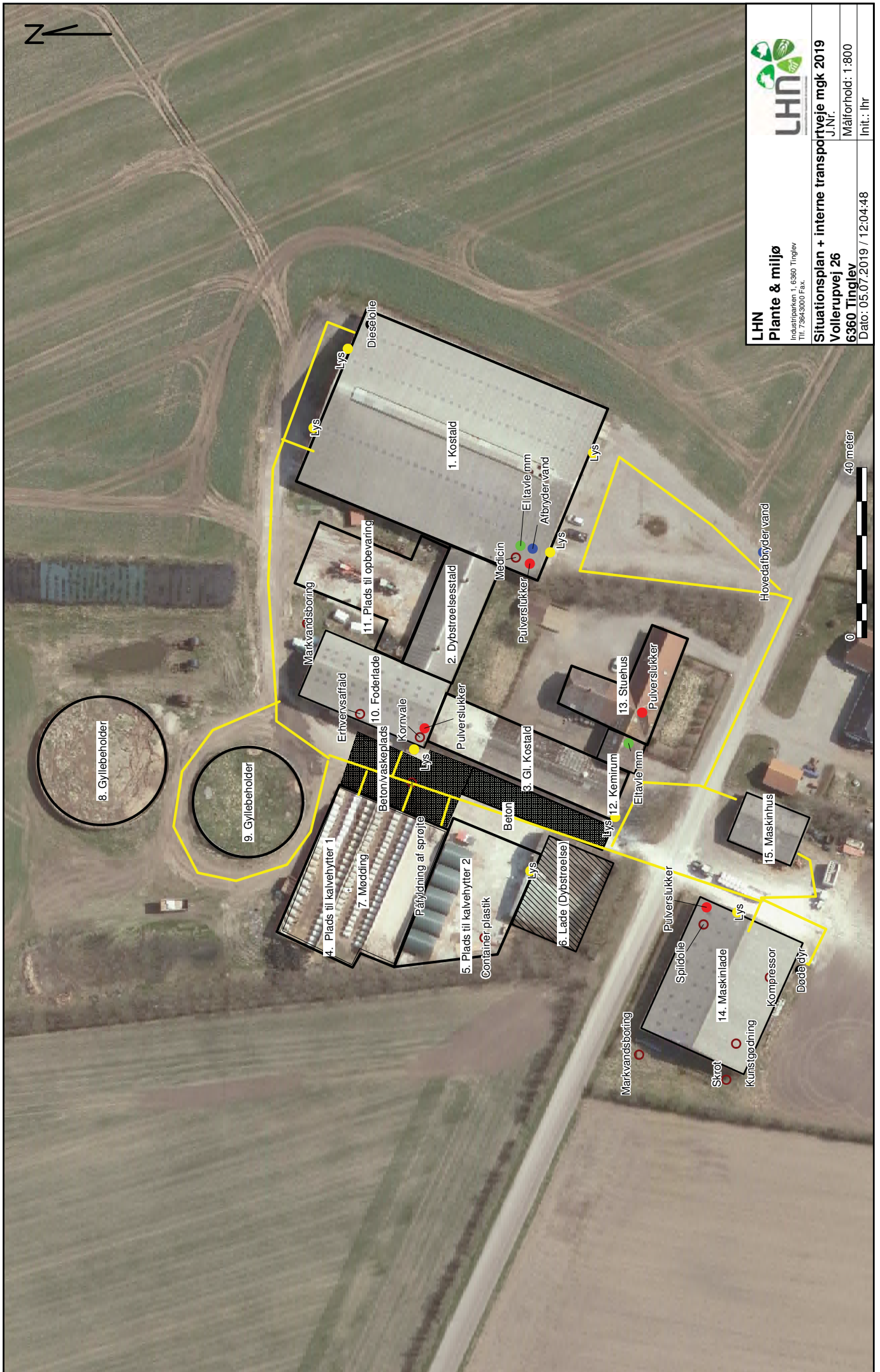
7.5 Opbevaringskapacitet

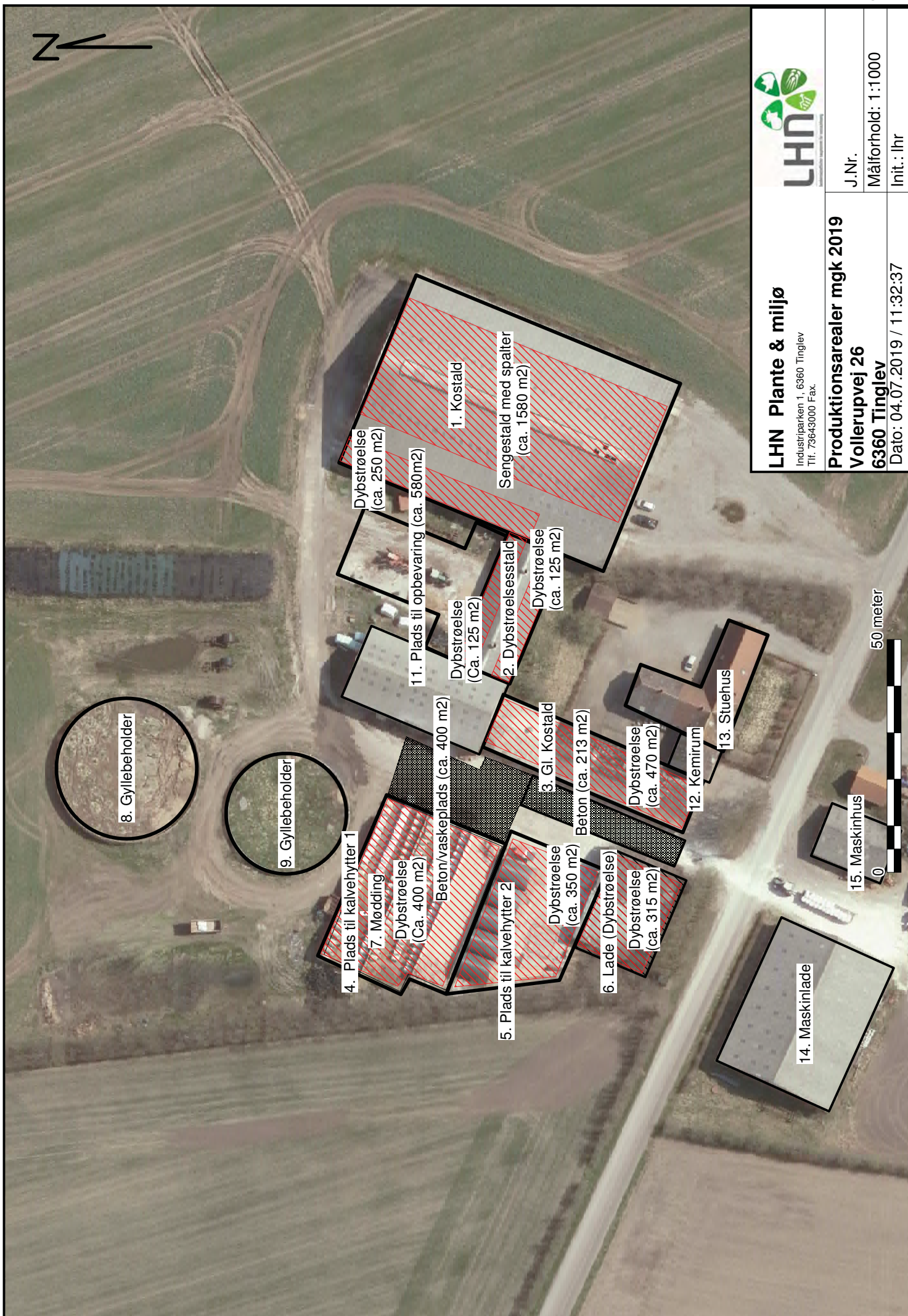
7.6 Beredskabsplan



LHN
Plante & miljø
 Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73943000 fax.

Situationsplan + interne transportveje mkg 2019
 J.Nr.
Vollerupvej 26
6360 Tinglev
 Målforhold: 1:800
 Dato: 05.07.2019 / 12.04.48
 Init.: Ihr





LHN Plante & miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax.

Produktionsarealer mgk 2019

Vollerupvej 26

6360 Tinglev

Dato: 04.07.2019 / 11:32:37

J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: lhr

50 meter



Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning

Arkivnr.	95.03-03
Udgivet	Marts 1993
Revideret	28.10.2009
Side	1 af 13

Skemasæt til beregning af:

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normtal for husdyrgødning ²⁰¹⁵ -2009" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og - sundhed.

Ejer	Philip Schmidt	Tlf.
Adresse	Vallekupvej 26	
Kommune	6360 Tinglev	
Dato	01.06.2016	

Beregningen er udført af	Louise Riemann, LHN
Dato	01.06.2016 → tilpasset 08.11.2016
Underskrift	Louise Riemann

Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³.

For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er <u>ikke</u> inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.

Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

Korrektionsfaktorer (Type 1 korrektion) for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (måneder):

Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$$

Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 1,81$$

Opdræt 6-27 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34$$

Opdræt 6-25 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 3,25$$

Tyrekalve 0-6 mdr. tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 612$$

Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 415$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1280$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1008$$

Produceret gylle + dybstrøelse:
Philip Schmidt, Vollerupvej 26

Stald	Staldsystem	StaldID	ny/eksiste.	Artstype	Antal	Gyllemængde pr. dyr	Dybstrøelse pr. dyr	Standard	Ind	Vægt/alders		Græs	Udenfor	Ton produceret Gylle + Dybstrøelse
										Ud	Faktor			
#spaltestald (ændres til dybstrøe	Dybstrøelse	ST-315506	eks	Tyrekalve	390		0,96	0-6	100	200	0,5948	0	0	222,68
GI, kostald - kalve	Dybstrøelse	ST-315507	eks	Tyrekalve	535		0,96	0-6	100	200	0,5948	0	0	305,47
GI, kostald - kvier	Dybstrøelse	ST-315508	eks	Tyrekalve	200		0,96	0-6	100	200	0,5948	0	0	114,20
Plads til kalvehytter 1	Dybstrøelse	ST-315509	eks	Tyrekalve	500		0,96	0-6	50	100	0,2232	0	0	107,16
Plads til kalvehytter 2	Dybstrøelse	ST-316105	ny	Tyrekalve	175		0,96	0-6	100	200	0,5948	0	0	99,92
Plads til kalvehytter 3	Dybstrøelse	ST-316108	ny	Tyrekalve	800		0,96	0-6	50	100	0,2232	0	0	171,45
Kostald - afsnit meddybstrøelse	Dybstrøelse	ST-315505	eks	Ungtyre	100	2,94	2,55	6-til (440 kg)	200	390	0,8007	0	0	204,1903
Kostald - afsnit med senge	Sengestald	ST-315504	eks	Ungtyre	1200			6-til (440 kg)	200	390	0,8007	0	0	0
Baseret på normal 2015														2.825,03
I alt produceret														1225,073

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36 (Normtal 2009).
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelse kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af møddingsvand er indregnet med $0,4 \text{ m}^3 \text{ pr. m}^2$ møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m^2 .
- Mængden af regnvand i gyllebeholdere er indregnet med $0,4 \text{ m}^3 \text{ pr. m}^2$ beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Aledes til:		
	Gyllebeholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$	Ajlebeholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$	Anden beholder $\text{m}^3 \text{ pr. år}$
A Ensilagesaft, m^3			
A Afløb fra ensilageplads, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ <i>ca 1050²</i>	735		
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ *	1318		
D Nedbør i gyllebeholder			
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m^3			
D Drikkevandsspild, m^3			
D Andet, type _____			
I alt ekstra vand m.v., $\text{m}^3 \text{ pr. år}$	2053		

- A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.
 B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum afledes til beholder.
 C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer afledes til beholder.
 D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 2-10 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen:

2 kalvepladser på hhv. 690 m² og 580 m² samt eksisterende betonareal/befæstet areal på ca. 400 m² + nyt beton/befæstet areal på 213 m². I alt 1883 m²

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh. m ³	Møddingpl. m ³	Ajlebeh. m ³	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	2825			
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	2053			
I alt pr. år	4878			
I alt pr. måned, dyr på stald	406,5			
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	3658,5			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

Opbevaring:

Gyllebeholder: 3008 m³

Gyllebeholder: 2100 m³

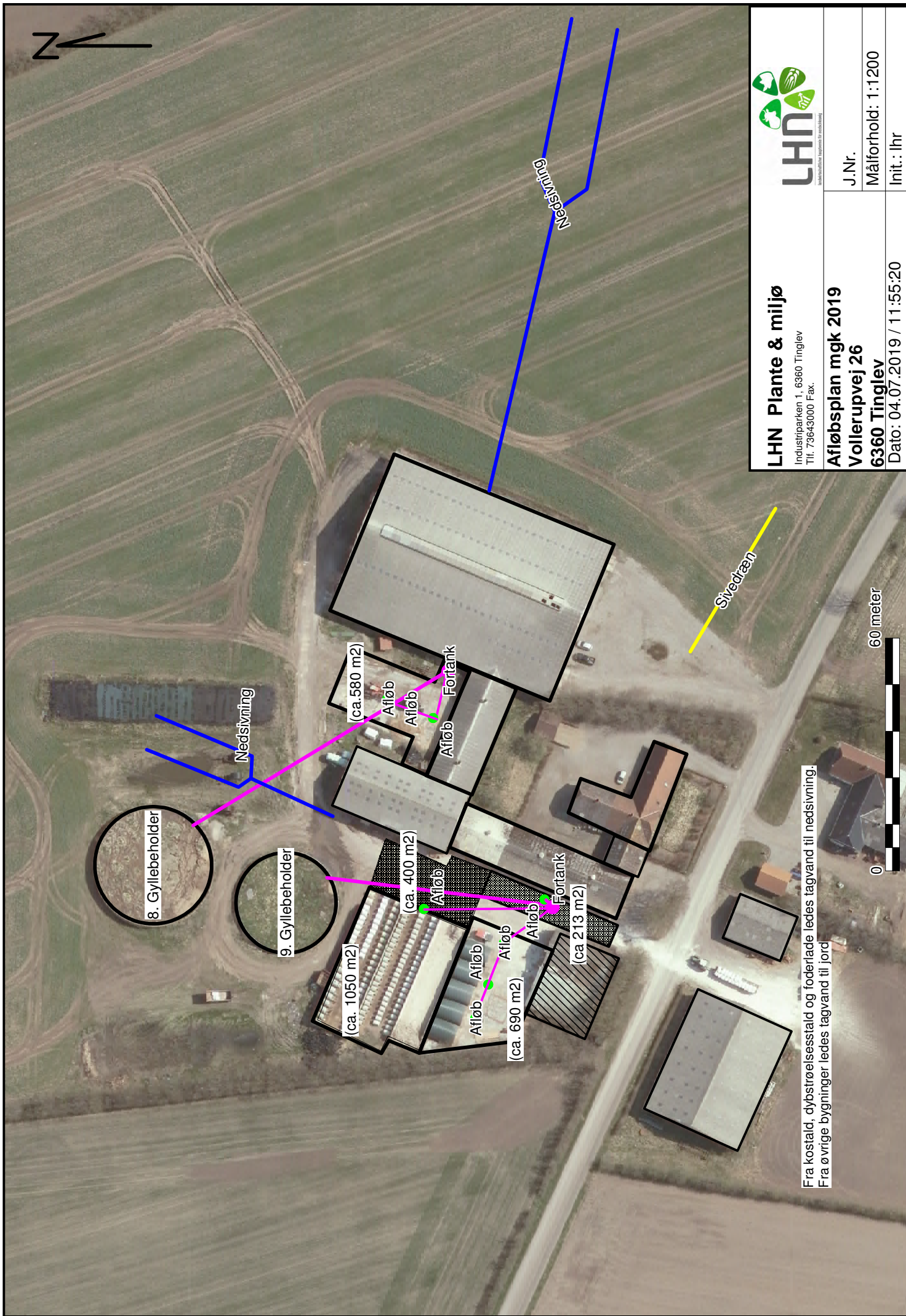
Kanaler + fortank: 1440 m³

I alt 6548 m³


Dvs at der er kapacitet til ca. 16,1 mdr.

$$\left(\frac{6548 \text{ m}^3}{4878 \text{ m}^3} \cdot 12 \text{ mdr} \right)$$

Som følge heraf er opbevaringskapaciteten på 9 mdr. overholdt.



Fra kostald, dybstrøelsesstald og foderlade ledes tagvand til nedsivning.
 Fra øvrige bygninger ledes tagvand til jord

 <p>LHN Plante & miljø Industriparken 1, 6360 Tinglev Tlf. 73643000 Fax.</p>	J.Nr.
	Målforhold: 1:1200
Afløbsplan mgk 2019 Vollerupvej 26 6360 Tinglev	Init.: Ihr
Dato: 04.07.2019 / 11:55:20	

Beredskabsplan
for
Philip Schmidt
Vollerupvej 26
6360 Tinglev
Mobil nr. 51220626

Udarbejdet den: 5. juli 2019



Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE	4
BRAND- OG.....	5
EVAKUERINGSINSTRUKS.....	5
OVERLØB AF GYLLE.....	6
INSTRUKS	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	7
INSTRUKS	7
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE	8
STRØMSVIGT	9
INSTRUKS	9
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	10
Bilag A Kort over ejendommen	11
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	12

Udarbejdet under oplysninger af ejer samt:

Louise Riemann, LHN
Miljørådgiver
Industriparken 1
6360 Tinglev
Tlf. 73642915



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 i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe i kontoret i stalden.

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, strømafbyrder 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

Alle ansatte har mobiltelefoner

Miljømyndighed kontaktes på telefon	73767676 Aabenraa kommune dag eller nat
Falck kontaktes på telefon	70102030 dag eller nat
Brandvæsen kontaktes på telefon	112 dag og nat
Lægevagt kontaktes på telefon	74561311 dag eller nat
Tandlægevagt kontaktes på telefon	dag eller nat
Landbocenteret kontaktes på telefon	73643000 dag eller nat (LHN)
Dyrlæge kontaktes på telefon	74644052 dag eller nat (Tinglev Dyrehospital)
Foderstofforretning kontaktes på telefon	72158000 dag eller nat (Danish Agro)
Elektriker kontaktes på telefon	74646440 dag eller nat (Brdr. Bonnichsen El)
Smeden kontaktes på telefon	74646267 dag eller nat (Smedager Aps)
VVS kontaktes på telefon	74646267 dag eller nat (Smedager Aps)
Ventilationsfirma kontaktes på telefon	ingen
Leverandør af El	70115000 (SydEnergi)
Leverandør af vand	74646193 (Bolderslev Vandværk)

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, Philip Schmidt på mobil nr. 51220626

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 i bygningerne (se kortbilag)
- Pulverslukkere på maskiner (4 stk.)
- Traktor

OVERLØB AF GYLLE

INSTRUKS

Ved **større** 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, Philip Schmidt på mobil nr. 51220626

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73767676

Forsøg opdæmning. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden af gylle. Terrænet hælder mod syd, så gyllen vil løbe mod syd – evt. over vejen og ende på marken syd for vejen i en lavning.

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:

- **Slamsuger**
- **Gummiged**
- **Halmballer**
- **Traktor med frontlæsser**

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, Philip Schmidt på mobil nr. 51220626

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73767676

Forsøg opdæmning. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængder og art.

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:

- Savsmuldspakker i kostalden
- Kattegrus i maskinhus

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

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

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

Vand:

- Efter tilslutning af ejendommen til Bolderslev Vandværk er der monteret en stophane ude ved vejen ved indkørslen til kostalden (i den højre side når man kommer ude fra Vollerupvej)
- I kostalden sidder stophane ved teknikrum

Elektricitet:

- Hovedafbryder sidder ved kostalden og stuehus
- El-tavler sidder ved kostald og stuehus
- Nye sikringer opbevares på kontoret i kostalden

Der bruges automatsikringer i kostalden

Sikringer til kornvalse og korntørring sidder i foderladen.

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 energiselskabet eller elektriker og forhør om varighed af udfaldet.

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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 hurtigt indsats fjernes fra jorden.

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

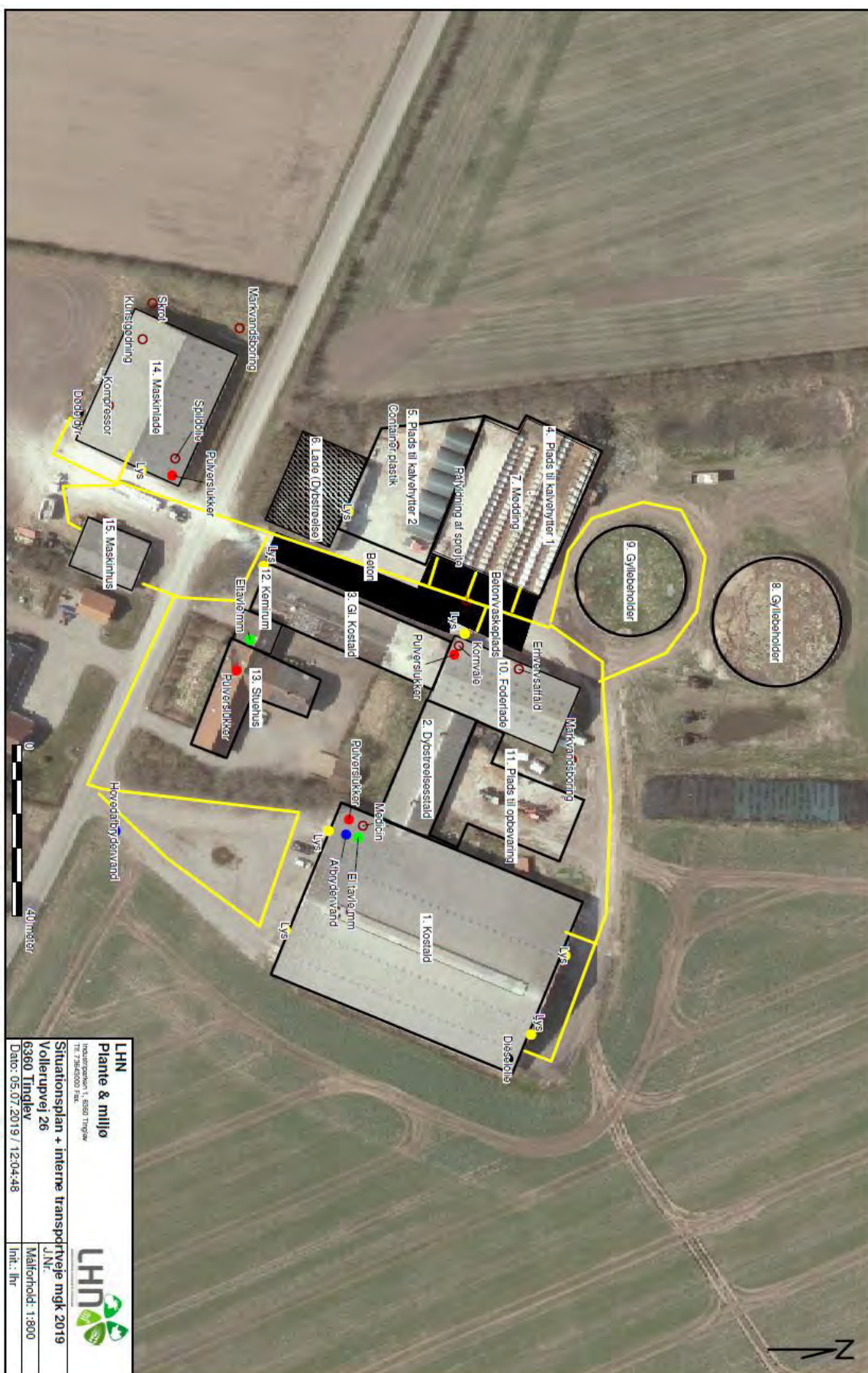
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

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.

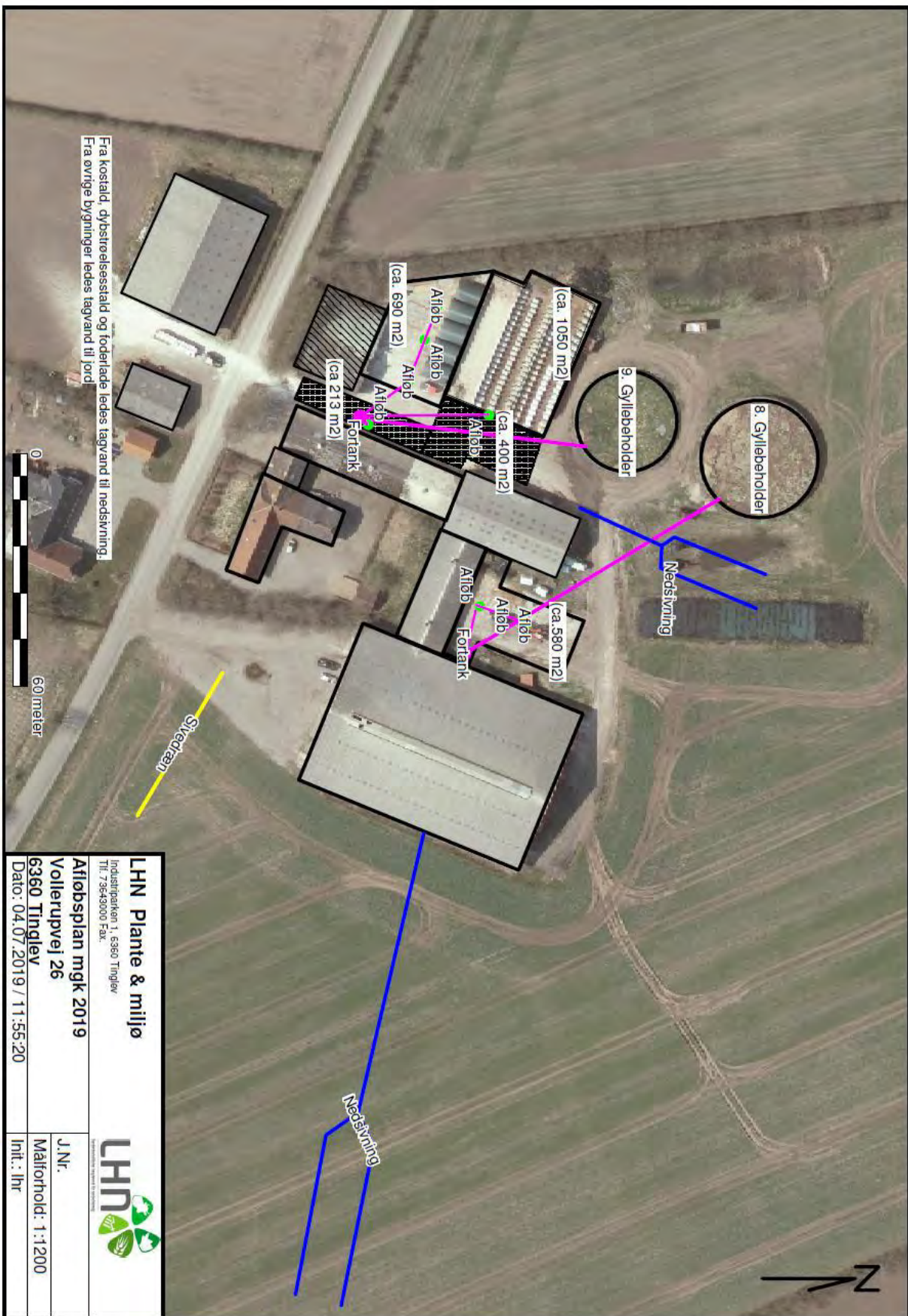
Derudover gælder følgende:

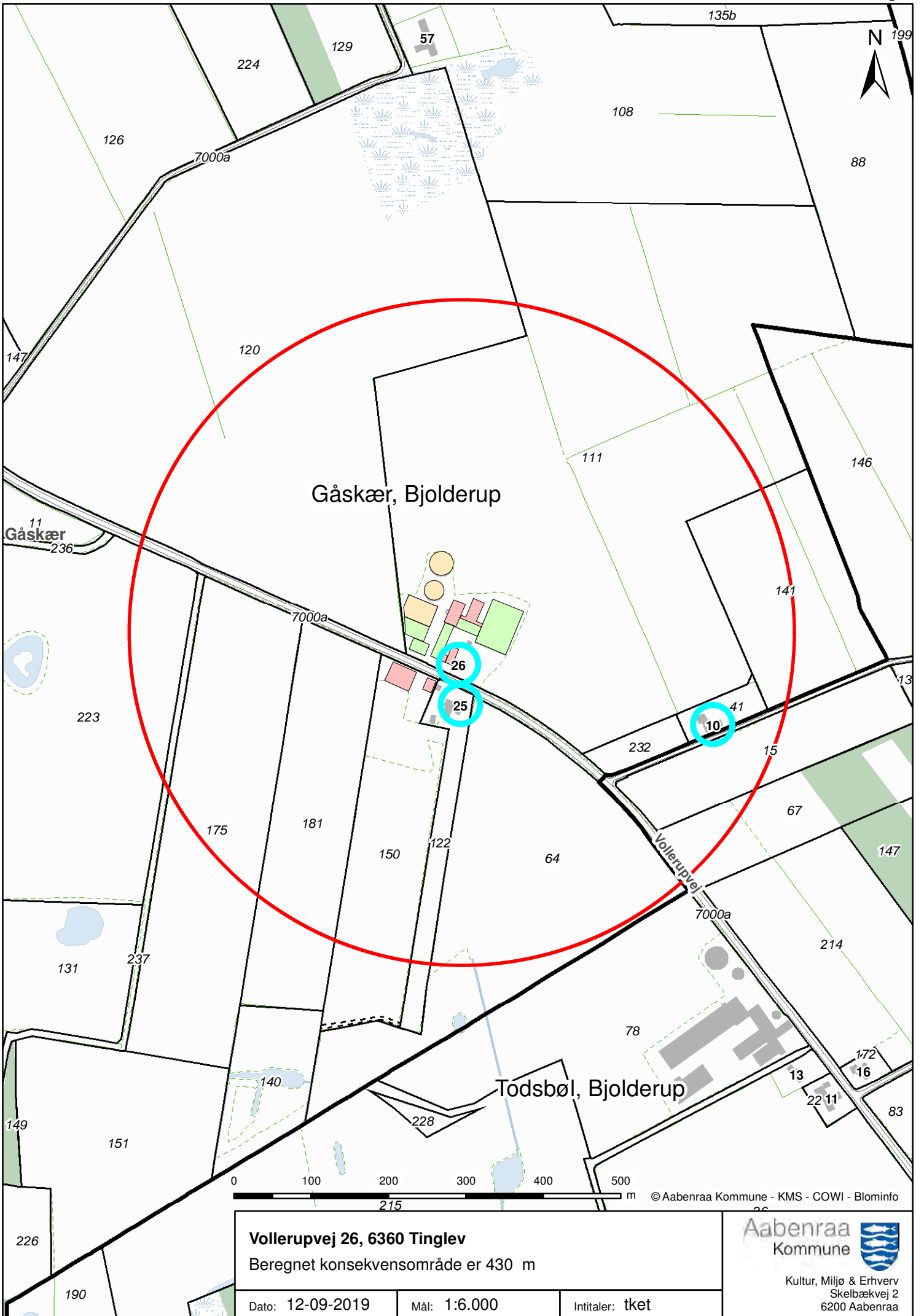
- Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld, kattegrus og lign. til opsamling af evt. spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.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

Bilag A Kort over ejendommen



Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb





Gåskær, Bjolderup

Todsbøl, Bjolderup

Vollerupvej 26, 6360 Tinglev
 Beregnet konsekvensområde er 430 m

Dato: 12-09-2019 Mål: 1:6.000 Intitaller: tket

Aabenraa 
 Kommune
 Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo