

Afsender: Lemvig Kommune
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Svend Kirkegaard Hansen
Ringkøbingvej 165
Flynder
7660 Bækmarksbro



11. december 2018

Teknik & Miljø

Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200

Mail: teknik@lemvig.dk
J.nr.: 09.17.21P19-0008
S.nr.: 146138
B.nr.: 1302791

Ref.: KIJE
Dir.tlf.: 9663 1133

131, v. 12/9-2017

§ 16b-tilladelse af husdyrbrug

CVR-nr. 28 41 95 46

Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro

Matrikelnr. 13a, Bækmark Hgd., Flynder



Kirkegaard, 1947

Tilladelse den 11.12.2018.
Annoncedato den 14.12.2018



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	3
Læsevejledning	4
1.1. Beskrivelse af projektet.....	6
1.2. Afgørelse.....	6
1.3. Begrundelse for afgørelsen	7
1.4. Vilkår for tilladelsen.....	8
1.4.1. Generelle regler.....	10
1.5. Offentlighed og høring	11
1.6. Klagevejledning	13
2. Generelle forhold	14
2.1. Meddelelsespligt	14
2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud	14
2.3. Retsbeskyttelse	14
3. Anlægsbeskrivelse	16
3.1. Lokalisering.....	16
3.1.1. Landskabelige forhold	17
3.2. Dyrehold, staldanlæg og management	18
3.2.1. Produktionsareal	18
3.2.2. BAT-emissionsgrænseværdi	19
3.3. Gener.....	19
3.3.1. Lugt.....	19
3.3.2. Støj.....	20
3.3.3. Lys.....	21
3.3.4. Fluer og skadedyr	21
3.3.5. Støv.....	22
3.3.6. Transport	22
3.4. Forurening	23
3.4.1. Spildevand og regnvand	23
3.4.2. Husdyrgødning og foder	24
3.4.3. Affald	25
3.4.4. Oplag af diesel-og fyringsolie	25
3.5. Ammoniakpåvirkning af beskyttet natur.....	26
3.6. Habitatvurdering	27
4. Bilag IV-arter.....	29
5. Bilag	35
Ansøgers supplerende oplysninger	35
Retningslinjer for fluebekæmpelse.....	45
Forskrift for opbevaring af farligt affald m.v.	51
Ammoniakdepositionsregninger på naturpunkter	58
Afløbsplan	59
Placering af nyt staldafsnit	60
Beredskabsplan.....	61



Datablad

Ansøger	Svend Hansen Ringkøbingvej 165 7660 Bækmarksbro
Konsulent	SAGRO I/S Karen V. Thomasen Majsmarken 1 7190 Billund Telefon: 9629 6932 kvt@sagro.dk
Bedriftens adresse	Ringkøbingvej 165
Matrikelnummer	Matrikel: 13a, Bækmark Hgd., Flynder
Virksomhedens art	Avl af malkekvæg
Ejer	Svend Hansen
CVR-nummer	28 41 95 46
CHR-nummer	58261
P-nummer	1 011 195 357
Kontaktperson	Svend Hansen Telefon: 4015 1528 S-Hansen78@hotmail.com
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	Ringkøbingvej 165 Danmark set fra luften, Det Kongelige Bibliotek.

Læsevejledning

Denne miljøtilladelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, Lemvig Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget.

Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne. Ansøgers miljøtekniske redegørelse er indeholdt i den miljøtekniske beskrivelse som bilag.

Sagen er behandlet efter LBK nr. nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven.





Miljøtilladelse med vilkår



1.1. Beskrivelse af projektet

Ansøger ønsker at udvide malkekvægbesætningen på ejendommen Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro samt opføre en ny gyllebeholder, et nyt ensilageopbevaringsanlæg i forlængelse af eksisterende anlæg samt en tilbygning til maskinhuset

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygning, hvor der indrettes et nyt staldafsnit på 67 m² i den sydøstlige del af løsdriftsstalden.

Der søges om miljøtilladelse til et produktionsareal i staldene svarende til 1.856 m².

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune tillader det søgte projekt.

Miljøtilladelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Tilladelsen meddeles jævnfør husdyrbruglovens § 16b.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg, herunder, at der anvendes den bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget ved at efterleve vilkår i tilladelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

På Lemvig Kommunes vegne den 11. december 2018.

Kim Sandahl

miljømedarbejder



1.3. Begrundelse for afgørelsen

Svend Hansen søger tilladelse til at overgå til stipladsmodellen på Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro. Husdyrbruget er et malkekvægbrug og er ikke omfattet af godkendelsesgrænserne i husdyrbruglovens § 16 a, da husdyrbruget ikke har en samlet ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år.

Det søgte projekt overholder alle afskæringskriterier og beskyttelsesniveauer i husdyrbrugloven, samt vejledende BAT-niveau.

Afgørelsen indeholder vilkår som fastholder det søgte produktionsareal og den søgte dyretype samt de virkemidler der er brugt i ansøgningen.

Afgørelsen indeholder desuden støjvilkår, så eventuelle væsentlige støjgener kan håndhæves.

Den tilladte drift vurderes ikke at medføre væsentlige gener for omboende eller at udgøre risiko for tilstandsændringer i omkringliggende natur.

Projektet kan derfor realiseres uden at det efter Lemvig Kommunes vurdering vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.



1.4. Vilkår for tilladelsen

Miljøtilladelsen meddeles på nedenstående vilkår:

1. Produktionsareal og staldsystemer

Det samlede produktionsareal på husdyrbruget må maksimalt udgøre:

Løsdriftstald:

Sengestald med fast gulv: 354 m²

Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb: 312 m²

Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb: 67 m²

Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): 593 m²

Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal): 45 m²

Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb: 146 m²

I alt: 1.517 m²

Kalvestald I:

Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse: 110 m²

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse: 32 m²

I alt: 142 m²

Kalvestald II:

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse: 35 m²

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse: 65 m²

I alt: 100 m²

Ungdyrstald:

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse: 97 m²

2. Nyt staldafsnit

Udvidelsen af produktionsarealet i løsdriftsstalden på 67 m² skal etableres med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, og placeres som angivet på Figur 2, side 60.

3. Plansilo

Den projekterede plansilo må udgøre op til 450 m². Plansiloen skal placeres som angivet på tilladelsens side 36.

4. Gyllebeholder

Gyllebeholderen må have et overfladeareal på op til 490 m². Beholderen skal placeres som angivet på tilladelsens side 36.



5. Maskinhus

Udvidelsen af maskinhuset på 126 m² skal placeres som angivet på tilladelsens side 36 og opføres i lignende materialer med eksisterende byggeri.

6. Rengøring og staldhygiejne

Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved opretholdelse af god staldhygiejne samt rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

7. Støj

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer se tabel herunder.

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende vejledning.

8. Flue- og skadedyrsbekæmpelse

Der skal udføres flue- og skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

De nugældende retningslinjer kan ses fra side 45.



9. Forebyggelse af forurening via overfladeafløb

Det skal sikres, at der ikke er risiko for forurening af vandmiljøet via overfladeafløb på ejendommen.

Foder, gødning, husdyr, olie, kemikalier og forurenende stoffer i øvrigt må derfor ikke oplagres, anvendes eller transporteres i nærheden af overfladeafløb, som leder til markdræn eller vandmiljøer i øvrigt.

Overfladeafløb må ikke anvendes til bortskaffelse af nogen former for vaskevand, restvand eller lignende.

1.4.1. Generelle regler

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 indebærer et generelt krav om effektiv rengøring af ikke-produktionsarealer:

Husdyrbrug skal på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, foretage effektiv rengøring efter endt ophold

1) senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og

2) senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.



1.5. Offentlighed og høring

Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til miljøtilladelse har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

Herefter er nedennævnte orienteret om forslaget ved 2 ugers høring. Følgende er hørt:

- Ringkøbingvej 165
- Ringkøbingvej 167
- Røjgårdvej 12
- Røjgårdvej 15
- Røjgårdvej 8
- Sinkbækvej 14
- Danmarks Naturfredningsforening, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk og dnlemvig-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Holstebro Museum, mette.klingenberg@holstebro-museum.dk

Konsekvenszonen er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 288 meter.

Lemvig Kommune har ikke modtaget høringssvar ved nabohøringen.



Offentliggørelse

Miljøtilladelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 14. december 2018 samt ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro
- SAGRO I/S, Karen V. Thomasen, kvt@sagro.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité v/Jens Johan Brogaard, Torsvej 111, 7620 Lemvig, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftsraadet.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, fr@friluftsraadet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd Reventlowsgade 14, 1651 København V, ae@ae.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, Arne Rusbjerg, Engvej 42 7490 Aulum, teamstr@gmail.com
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup, afid@aktivefritidsfiskere.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17,3, Postboks 2188, 1017 København K, fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk



1.6. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter husdyrbruglovens §§ 84-87, samt følgende;

- Ejeren af Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber d. 11. januar 2019.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jævnfør husdyrbruglovens § 90.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Du logger typisk på med Nem-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som organisation, forening eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage over en tilladelse efter § 16b har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i husdyrbrugloven. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan Miljø- og Fødevareklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.



2. Generelle forhold

2.1. Meddelelesespligt

Inden enhver ændring, etablering eller udvidelse af produktionsareal, dyreart eller dyretype og inden etablering af fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg, m. v., skal der indgives forhåndsansøgning til Lemvig Kommune, jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 70.

Ændringer og udvidelser af husdyrbruget, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet må ikke foretages uden forudgående godkendelse af Lemvig Kommune.

2.2. Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt.

Tilladelsen er gældende fra meddelestedspunktet for hvad angår det eksisterende produktionsareal, der fremadrettet reguleres efter stipladsmodellen.

Hvis tilladelsen ikke udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

2.3. Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 stk. 1 i husdyrbrugloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en tilladelse.



Miljøteknisk beskrivelse



3. Anlægsbeskrivelse

3.1. Lokalisering

Staldanlæggets placering i forhold til afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 fremgår af tabel 1.

Afstandskravene er først gældende ved nyetableringer og der er målt fra det projekterede nye produktionsareal i kostalden, foderlageret og de projekterede plansiloer.

Tabel 1: Generelle afstandskrav

Afstand til	Opmålt afstand	Afstandskrav i Husdyrbrugloven
Nærmeste byzone eller sommerhusområde (Bækmarksbro)	2.035 meter	50 m
Samlet bebyggelse (Ringkøbingvej 181)	1.846 meter	50 m
Nærmeste nabobeboelse (Ringkøbingvej 167)	233 m	50 m
Vandforsyningsanlæg (ikke almen) (DGU 63.1238)	4 m	25 m
Vandforsyningsanlæg (almen) (Bækmarksbro Vandværk)	2,7 km	50 m
Vandløb, dræn og søer (grøft øst for plansiloer)	200 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (ukendt)	>1.000 m	25 m
Naboskel	89 m	30 m

Boring DGU nr. 63.1238 overholder ikke afstandskravene på 25 meter til Kalvestald I og Kalvestald II. Staldbygningen og boringen har altid haft denne placering. Den planlagte udvidelse af produktionsarealet i eksisterende byggeri kommer til at ske i løsdriftsstaldens sydlige ende, hvor afstandskravet til boringen overholdes.

Lemvig Kommune konstaterer, at projektet overholder de generelle afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at den projekterede plansilo og gyllebeholder skal dimensioneres og lokaliseres som ansøgt, så det sikres, at husdyrbruglovens afstandskrav overholdes.



3.1.1. Landskabelige forhold

Landskab og geologi

Kirkegaard ligger i landskabskarakterområdet Bækmarksbro Hedeslette. Kirkegaard er lokaliseret uden for landskabelige interesseområder, jævnfør udpegningen i Lemvig Kommuneplan 2013-25.

Den overordnede målsætning i kommuneplanen er dels at bevare og udvikle karakteristiske landskaber af høj kvalitet, dels at finde balance mellem at beskytte og benytte landskaberne. Det fremgår videre af planen, at: "I landskaberne skal en række til tider modstridende interesser forenes: Landbrug, naturbeskyttelse, drikkevand- og råstofindvinding, adgang til naturen samt dyrkelse af fritidsinteresser."

Landskabet omkring Kirkegaard er præget af dyrkede marker, levende hegn og spredte små skov- og plantagearealer. Der findes spredt lav bebyggelse.

Ejendommen ligger lige udenfor det geologiske interesseområde Kronhede og Lem Vig, hvor hovedopholdslinjen fra den sidste istid opleves fra flere markante tunneldale, i særdeleshed Lem Vig. Fra nord fortøner det stærkt bakkede moræne-landskab sig gradvist mod syd og sydvest ud i den flade hedeslette, hvor Kirkegaard ligger.

Projektets indvirkning på de landskabelige værdier

Det søgte projekt ligger ikke i et område udpeget som landskabeligt interesseområde, og vurderes ikke at være i strid med kommuneplanens målsætning.

Den eksisterende bygningsmasse på ejendommen udgør cirka 6.600 m² driftsbygninger, 800 m² gylletanke og 1.500 m² ensilageplansiloer. Der er planlagt yderligere 490 m² gylletank, 126 m² maskinhus og 450 m² plansilo.

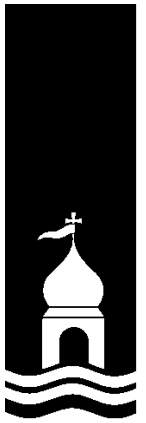
Byggeriet vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for driften, og udføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

Fortidsminder, kulturhistorie og beskyttelseslinjer

De nærmeste fortidsminder omfattet af fortidsmindebeskyttelseslinjen ligger cirka 500 meter fra det planlagte byggeri. Byggeriet påvirker ikke indsigtskiler til fortidsminder eller andre indsigtskiler til kirker, særlige landmarks eller landskaber.

Der er ikke særlige kulturhistoriske interesser knyttet til ejendommen.

Information i forhold til Museumsloven og byggeprojekter kan findes via <http://holstebro-museum.dk/arbejdsomraader/-skal-du-grave.html>.



Det anbefales, at ansøger kontakter Holstebro Museum forud for opstart af byggeprojekter.

Samlet vurdering

Det projekterede byggeri afskærer ikke for indsigten til særlige landskabelige eller geologiske oplevelser.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at udvidelsen sker i overensstemmelse med det søgte. Herved forstås, at plansiloen, udvidelsen af maskinhuset og gyllebeholderen skal lokaliseres, dimensioneres og udformes som ansøgt. Det planlagte vil fremstå som en integreret del af den allerede eksisterende ejendom, og vil ikke virke skæmmende eller markant i landskabet.

Samlet set vurderes projektet herefter ikke i væsentlig grad at forstyrre de landskabelige eller geologiske interesser i området.

3.2. Dyrehold, staldanlæg og management

Husdyrbrugets indretning og drift er beskrevet i ansøgers supplerende oplysninger, som er vedlagt fra side 35.

Ansøger ønsker at udvide besætningen på ejendommen Ringkøbingvej 165. Udvidelsen af dyreholdet sker ved at der indrettes et nyt staldafsnit på 67 m² i det sydøstlige hjørne af den eksisterende løsdriftsstald.

Placeringen er angivet på Figur 2, side 60.

Det fastholdes i tilladelsens vilkår, at ændringer i staldsystemer skal ske i overensstemmelse med beskrivelsen i ansøgningen. Herved fastholdes forudsætningerne for de beregnede emissioner af ammoniak og lugt i ansøgningen.

3.2.1. Produktionsareal

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1 C definerer et produktionsareal:

Produktionsareal [...] omfatter alene det areal, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, dvs. areal, hvor dyrene kan stå, gå, ligge m.v., i fast placerede husdyranlæg, herunder stalde og andre bygninger, indretninger m.v. med fast bund eller lign.

Servicerum, gangarealer m.v., og stiadskillelser, arealer med nakkebomme, foderautomater, krybber, foderborde m.v., hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for gødningsafsætning, medregnes således ikke.

Oversigt over produktionsarealer og situationsplan er vedlagt i på side 36.



Det samlede produktionsareal er i den digitale ansøgning, skema 207 016, oplyst til 1.856 m². Produktionsarealet fastholdes i tilladelsens vilkår.

3.2.2. BAT-emissionsgrænseværdi

BAT-kravet for det søgte projekt er i skema 207 016 beregnet til 2.670 kg N/år, hvilket svarer til det faktiske emissionsniveau.

Det er forudsat i beregningen af BAT-niveauet, at udvidelsen af produktionsarealet i løsdriftsstalden udføres med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Ansøger har vurderet på yderligere tiltag for at nedbringe ammoniakemissionen, men fundet det uproportionalt. Lemvig Kommune er enig i konklusionen

Lemvig Kommune vurderer, at BAT-emissionsgrænseværdien er overholdt.

3.3. Gener

3.3.1. Lugt

Lugtgenæafstandene til byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkelt beboelse er beregnet i den digitale ansøgning, skema 207 016.

Områdetype	Afstandskrav	Faktisk afstand
Enkelt beboelse		
Ringkøbingvej 167	75,9 meter	279 meter
Enkelt beboelse i samlet bebyggelse		
Ringkøbingvej 181	139 meter	1.885 meter
Byzone/sommerhusområde		
Bækmarksbro	240 meter	2.082 meter

Beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt til alle tre områdetyper.

Der er forskellige beskyttelsesniveauer for lugt, afhængig af områdetypen.

Det ønskes grundlæggende at friholde byzoner for lugtgener, hvilket medfører et afstandskrav, som skal sikre, at staldlugt kun undtagelsesvist opleves i byzonen.

Landzonen betragtes som landbrugets erhvervsområde, og derfor er lugtbeskyttelsesniveauet for samlede bebyggelser og enkelt beboelser mindre restriktivt og tillader, at der i perioder kan opleves mærkbar lugt fra staldanlæg. Der er dog skærpede



afstandskrav til samlede bebyggelser, hvor et større antal beboere kan blive berørt af lugtgener.

Afstandskrav og de faktiske afstande i tabellen herover er regnet fra staldanlæggets beregningsmæssige lugtcentrum til nærmeste hushjørne ved enkeltbeboelser, og nærmeste udpegede byzone.

Lugtemissionsberegningen er baseret på lugtemissionstal, som forudsætter gode staldhygiejniske forhold, herunder at der udføres jævnlig og effektiv rengøring af alle staldafsnit.

Der fastsættes på den baggrund vilkår om, at der til stadighed skal holdes en god staldhygiejne.

Der vurderes heraf ikke at opstå væsentlige lugtgener fra det søgte projekt.

3.3.2. Støj

Traktordrevet foderblander, dyreholdet, ventilation, kompressor til malkeanlæg samt transporter til og fra ejendommen er de væsentligste kilder til støj på husdyrbruget.

Lemvig Kommune stiller vilkår om maksimalt tilladte støjniveauer, som svarer til områdetype 3, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder:

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>.

Opholdsarealer og bolig ved nærmeste nabo (Ringkøbingvej 167) ligger cirka 215 meter fra staldanlægget.

Under idealforhold reduceres støjniveauet til en fjerdedel, når afstanden til kilden fordobles.

Ved idealforhold vil lydniveauet i en afstand af cirka 200 meter fra kilden være reduceret med cirka 58 dB(A).

For at overholde et krav om maksimalt 40 dB(A) (nattetimer) midlet over en halv time, bør støjklager på anlægget således ikke overstige 98 dB(A), under forudsætning af, at der er idealforhold. I praksis vil bygninger og læhegn dog ofte dæmpe lydets spredning.

Maskiner og udstyr som ældre traktorer og vakuumpumper til malkeanlæg kan have støjbidrag på op til 95 dB(A).

Støj fra ventilation, dyrehold og gyllepumper vurderes ikke at indebære risiko for overskridelse af støjvilkåret.

Støjvilkår omfatter aktiviteter på husdyrbruget, men ikke transporter uden for selve ejendommen. Færdsel på Ringkøbingvej kan altså ikke reguleres i denne tilladelse.

Ved berettigede støjklager kan Lemvig Kommune efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede



støjmålinger, og herefter kræve støjen reduceret, f.eks. via støjdæmpende tiltag i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det bemærkes, at støjvilkåret skal overholdes hos alle omkringboende også ved andre landbrugsejendomme. Støjvilkåret skal overholdes både i beboelser og på udendørs opholdsarealer.

3.3.3. Lys

Der etableres ikke nye lyskilder ved det søgte projekt. De eksisterende lyskilder på ejendommen vurderes ikke at udgøre en væsentlig gene for omboende, da foderblanding og de fleste aktiviteter samt interne transporter foregår øst for løsdriftsstalden. Dermed vil det primært være lyset i løsdriftsstalden som kan ses fra Ringkøbingvej 165. I tidsrummet mellem kl. 19:00-04:30 er der natbelysning med LED pærer.

3.3.4. Fluer og skadedyr

Ansøger oplyser, at der forebygges mod fluer ved at benytte et pulverformigt middel i sengebåsene. Der forebygges mod rotter ved, at holde ejendommen ren og pæn, og fjerne ting som kan tiltrække rotter. Bekæmpelse af rotter sker ved et årligt besøg af rottefængereren som sætter en handlingsplan i gang, hvis nødvendigt.

Husdyrbrug bør generelt bekæmpe fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Skadedyrslaboratoriet, nu Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne ses fra side 45 eller her:

<http://www.dpil.dk/dpil2005/pdf/Retningslinier-for-fluebekampelse.pdf>

Malkekvægbesætninger kan erfaringsmæssigt give anledning til fluer, særligt fra dybstrøelsesstalde og stalde med småkalve.

Det er derfor vigtigt at have særlig fokus på en effektiv bekæmpelse af fluer for at forebygge fluegener.

Husdyrgødnings- og foderoplæg på husdyrbrug kan skabe tilhold af skadedyr (mus, rotter, mv.).

Der er cirka 215 meter til nærmeste nabo. Der er en risiko for, at husdyrbruget kan medføre væsentlige gener hos nærmeste nabo, hvis der ikke udvises en forebyggende og effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om, at husdyrbruget skal udføre flue- og skadedyrsbekæmpelse jævnfør retningslinjerne fra Skadedyrslaboratoriet.



3.3.5. Støv

Det søgte projekt indebærer ikke nye aktiviteter på ejendommen, som kan give flere støvgener. Ejendommens daglige drift indebærer støvgener fra strøhalm, men ellers ikke særligt støvende aktiviteter og det vurderes at der ikke er behov for særskilte støvreducerende vilkår.

3.3.6. Transport

Det er god landmandspraksis, at transport til og fra bedriften sker ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Der er indkørsel til ejendommen fra Ringkøbingvej og via en markvej fra Røjgårdvej. Den primære indkørsel via grusvejen fra Ringkøbingvej passerer ikke beboelse. Størstedelen af transporterne sker i forbindelse med afhentning af mælk, transport af foder samt i forbindelse med markarbejde.

Transporter til og fra staldanlægget vurderes ikke at være til væsentlig gene for omboende.



3.4. Forurening

3.4.1. Spildevand og regnvand

Afledning af tagvand og overfladevand ændres ikke ved det søgte projekt. Overfladeafløb ledes via dræn og grøfter til Flynder Å som har udløb i Tang Sø. Afløbsteget fra godkendelse er vedlagt på side 59.

Habitatvurdering af udledning af tag- og overfladevand til Habitatområde nr. 58, Nissum Fjord

Tagfladen på bygningsmassen af driftsbygninger, udgør i alt cirka 3.500 m². Ammoniakdepositionen på tagflader er estimeret ved brug af ammoniakberegningstvæktøjet i husdyrgodkendelse.dk til cirka 55 kg N/ha/år, altså en samlet deposition på cirka 19 kg N/år. Det antages, at al deponeret ammoniak udledes til Flynder Å, der ved Bækmarksbro bliver til Bækmarksbro Å. Her er vandløbet en del af Natura 2000 område nr. 65, Nissum Fjord. Bækmarksbro Å løber gennem Tang Sø og videre til Indfjorden før den når Nissum Fjord.

I henhold til § 7, stk. 7 i Bekendtgørelse nr. 188 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 26. februar 2016, er husdyrgodkendelser omfattet af en forudgående vurdering af, hvorvidt afledningen af tagvand fra stalden kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt (EF-habitat områder, EF-fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette indbefatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Ejendommen ligger ca. 2,7 km fra Natura 2000 område nr. 65, Nissum Fjord. Området består af fuglebeskyttelsesområde, Ramsar og habitatområde. Det er udpeget på baggrund af en lang række yngle- og trækfugle, arterne hav-, bæk- og flodlampret, stavsild, laks, odder og vandranke og en række forskellige naturtyper. Området påvirkes negativt af tilførsel af næringsstoffer fra oplandet.

Udledning af tag- og overfladevand: med hjælp fra beregningssystemet bag husdyrgodkendelse.dk er den samlede deposition fra hele staldsystemet beregnet/skønnet til at ligge på ca. 19 kg N/år. Vandet ledes via dræn og grøfter til Flynder Å mod øst.

I forhold til det store opland (næsten 17000 ha), der afvander til FlynderÅ/Bækmarksbro Å med 11-14 kg N/ha/år for dyrkede jorde og 2-3 kg N/ha/år og naturarealer, vil udvaskning fra tagfladen ikke i sig selv have nogen indvirkning på Natura 2000 området eller udpegningsgrundlaget herfor.

Det vurderes, at aktiviteterne forbundet med udledning af tagvandet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteom-



råder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

Der vurderes, at udledningen til Flynder Å ikke vil påvirke dyrelivet, da tagvandet med det øvrige vand i vandløbssystemet og at arterne på udpegningsgrundlaget ikke vil blive påvirket, da de ikke forekommer i vandløbene eller opblandingen inden Nissum Fjord er så stor, at kvælstoffet fra tagfladerne ingen betydning får i deres habitat.

Vurdering og vilkår

Lemvig Kommune vurderer, at håndtering af regnvand og spildevand er tilfredsstillende ved overholdelse af de generelle regler for udledning af overfladevand, spildevandshåndtering, herunder også husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opsamling, opbevaring og håndtering af vaskevand, restvand, m.v.

For at forhindre, at jord og vandmiljø forurenes unødigt ved bortskaffelse af vaskevand og restvand, for eksempel fra vask af bygninger, maskiner, mv., stiller Lemvig Kommune vilkår om, at der ikke må hældes nogen former for vaskevand, restvand eller andre flydende stoffer i overfladeafløb.

Lemvig Kommune følger i øvrigt op på husdyrbrugets håndtering af spildevand og indretning af afløb, mv. ved tilsyn.

3.4.2. Husdyrgødning og foder

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller et generelt krav om, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende og fast husdyrgødning på husdyrbrug, samt at husdyrgødning generelt opbevares forsvarligt i dertil indrettede tekniske anlæg.

Der er to gyllebeholdere i drift på husdyrbruget med en samlet kapacitet på cirka 3.180 m³. Derudover ligger der i projektet en ny gyllebeholder på 2.000 m³. I alt 5.180 m³. Alle beholdere er med naturligt flydelag. Der er ingen fastmonterede pumper til tømning af tankene, som foregår med gyllevogn med sugetårn.

EU's foderhygiejneforordning stiller en række generelle krav om stald- og fodringsudstyr, herunder forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, rengøring af foderoplæg, anvendelse af friske foderstoffer og råvarer, opbevaringsforhold, foderanlæg og fodring, herunder rengøring af maskiner, vandkvalitet og uddannelse af personale.

Fødevarerstyrelsen er myndighed for reglerne i foderhygiejneforordningen.

Det vurderes, at der i øvrigt ikke er behov for særskilte vilkår til opbevaring eller håndtering af husdyrgødning eller foder, under forudsætning af, at de generelle regler efterleves, herunder at der til enhver tid er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning.



3.4.3. Affald

Ansøger oplyser, at erhvervsaffald håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ og afleveres på genbrugsplads.

Lemvig Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring af flydende farligt affald og råvarer, som husdyrbruget er forpligtet til at efterleve. Forskriften er vedlagt fra side 51.

Lemvig Kommune har udarbejdet en affaldsguide til erhverv:

<https://www.lemvig.dk/Miljoe-og-vand/Affaldsguide-til-erhverv.aspx>

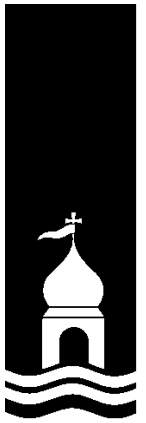
Husdyrbruget er til enhver tid forpligtet til at efterleve gældende affaldsregulativer og Affaldsbekendtgørelsen, mv.

Lemvig Kommune gennemgår husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering ved miljøtilsyn og anviser om nødvendigt korrekt opbevaring og bortskaffelse af affaldsfraktioner.

3.4.4. Oplag af diesel-og fyringsolie

Der forefindes en olietank til dieselolie i maskinhuset. Denne fyldes op på stedet, og er placeret på fast gulv uden afløb og med en støbt kant omkring.

Kemikalier opbevares aflåst i en fryser i maskinhuset. Påfyldning og rengøring finder sted på møddingspladsen.



3.5. Ammoniakpåvirkning af beskyttet natur

De herunder nævnte kategoriserede naturtyper er omfattet af særlige ammoniakdepositionskrav, jævnfør beskyttelsesniveauet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 25 - 29.

Oversigtskort med den beregnede deposition på den nærliggende mose kan ses på side 58.

Ud over de beregnede merdepositioner og totaldepositioner vil alle omgivelserne, herunder beskyttede naturområder, blive tilført kvælstof fra baggrundsbelastningen.

Kvælstoffet stammer for en stor dels vedkommende fra husdyrgødning, staldanlæg og industri. Det afsættes på alle arealer og føres hertil fra nær og fjern. Kvælstoffet kan ikke specifikt henføres til husdyrbruget på Ringkøbingvej 165, men husdyrbruget bidrager også til "skyen" af kvælstofholdige forbindelser i atmosfæren, der afsættes på naturarealer.

Baggrundsbelastningen for området ved husdyrbruget er cirka 15 kg N/ha/år jævnfør data fra Danmarks Miljøportal.

Ammoniakdepositionsregninger er udført i husdyrgodkendelse.dk.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000, som er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 D.

Staldanlægget ligger cirka 2,5 km sydvest for nærmeste registrerede kategori 1-natur, et overdrev nær Flynder Å i habitat-område nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.

Den totale ammoniakdeposition fra det søgte projekt er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Det er dermed ikke relevant at vurdere yderligere vedr. kumulation jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26. Baggrundsbelastningen er 15 kg N/ha/år. Tålegrænsen for overdrev er 15-25 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er større § 3 naturområder, som er beskyttet gennem § 7, stk. 1 nr. 2 i Husdyrloven.

Staldanlægget ligger cirka 2 km sydvest meter for nærmeste kategori 2-natur, igen et overdrev nær Flynder Å. Den totale ammoniaktilførsel på overdrevet fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdepositionen fra husdyrbruget på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, baggrundsbelastningen er cirka 15 kg N/ha/år. Tålegrænsen for overdrev er 15-25 kg N/ha/år.



Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er naturtyperne hede, mose og overdrev, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2.

Kommunen kan ikke fastsætte vilkår som medfører en merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år på kategori 3-natur, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28.

Den nærmeste kategori 3-natur er en mose ca. 200 meter nordøst for staldene. Merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år (0,4 kg. ved 8-års drift).

Totaldepositionen er beregnet til 1,6 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er cirka 15 kg N/ha/år. Tålegrænsen for mosen er 15-25 kg N/ha/år.

Mosen er i 2013 vurderet til at have en god naturtilstand.

Lemvig Kommunes vurdering

Lemvig Kommune har verificeret ruheder jævnfør retningslinjerne i "naturpixibogen", som findes i Miljøstyrelsens WIKI-vejledning, www.mst.dk/husdyrvejledning.

Beskyttelsesniveauerne for kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt. Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget i sig selv vurderes ikke at indebære risiko for skadevirkning eller tilstandsændringer af beskyttet natur.

3.6. Habitatvurdering

Kommunen skal vurdere på alle planer og projekter om, hvorvidt de kan skade de arealer og arter, der er beskyttede i Natura 2000-områder.

Natura 2000-områder og arter er udpegede på internationalt plan, og de forskellige EU-lande er ansvarlige for, at de ikke tager skade af den menneskelige aktivitet i landet.

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et direktiv, som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i Europa. I daglig tale kaldes det for "habitatdirektivet", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner 230 dyrearter, 483 plantearter og 198 biotoper, der skal beskyttes.

Natura 2000-områderne består af habitatområder med særlig værdifulde naturtyper, dyre- og plantearter og af fuglebeskyttelsesområder med særlige fugle.

I bilag IV til Habitatdirektivet er listet en række dyrearter samt få plantearter, som skal beskyttes. Ligeledes er arternes yngle- og rasteområder beskyttede. Beskyttelsen gælder uanset hvor arterne forekommer, dvs. både indenfor og udenfor Natura



2000-områder. Der foretages nærmere vurdering af Bilag IV-arter i kapitel 4.

Screening

Staldanlægget ligger cirka 2,5 km fra Natura 2000-område nr. 224, 'Flynder Å og heder i Klosterhede plantage'

Der er ca. 2,7 km til øvrige Natura 2000-områder.

Totaldepositionen af ammoniak fra staldanlægget på de nærmeste dele af natur i Natura 2000-område nr. 224 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Område nr. 224 'Flynder Å og heder i Klosterhede plantage'

Natura 2000 område nr. 224 består af Habitatområde nr. 224.

Udpegningsgrundlaget for Habitatområdet er bl.a. Tør og våd hede, tidvis våd eng, hængesæk og brunvandet sø samt arterne bæklampret og odder. Truslerne for hedearealer, tidvis våd eng og hængesæk er næringsstofbelastning, fragmentering, invasive arter og tilgroning.

Arterne bæklampret og odder er begge følsomme overfor forstyrrelser og afhængige af god biologisk vandløbskvalitet.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det søgte projekt i sig selv ikke udgør en væsentlig risiko for arterne på udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder, idet totaldepositionen fra staldanlægget på de nærmeste arealer i Habitatområde 28 er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Hertil kommer baggrundsbelastningen på 15 kg N/ha/år.

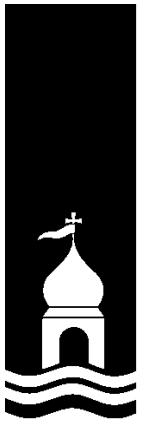
Afstanden til andre Natura 2000 områder er så stor, at det umiddelbart og uden videre beregning konkluderes, at deposition fra staldanlægget ikke påvirker udpegningsgrundlaget for andre Natura 2000-områder.

På baggrund af de beregnede totaldepositioner af ammoniak vurderes det søgte projekt ikke at udgøre en risiko for udpegningsgrundlaget eller bilag IV-arter i habitatområderne, for hvad angår ammoniakpåvirkning.

Det vurderes, at husdyrbrugsanlægget ikke giver anledning til forstyrrelser, støv, udledning eller anden påvirkning, der kan genere arterne på udpegningsgrundlaget.

Lemvig Kommune har ikke kendskab til andre projekter, som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke Natura 2000-områder.

Projektet vurderes derfor ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 224 eller andre Natura 2000-områder.



4. Bilag IV-arter

EF-Habitatdirektivet fra 1992 rummer i sin artikel 12 en forpligtelse til at sikre en streng beskyttelsesordning for en række dyr og planter overalt i landet, dvs. uanset om de forekommer indenfor et beskyttelsesområde eller udenfor; disse arter fremgår af direktivets bilag IV, de såkaldte bilag IV-arter.

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art.

I den daglige drift og hovedsagelig ved driftsændringer er det lodsejerens eget ansvar at være opmærksom på ikke at skade eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder. Det gælder også selv om myndighederne ikke har oplyst lodsejeren om, at der er konkrete forekomster af bilag IV-arter i området. Overtrædelser kan straffes efter regler i naturbeskyttelsesloven og jagt- og vildtforvaltningsloven. Hvis en lodsejer har planer om at gennemføre en aktivitet, der kræver tilladelse, godkendelse eller lignende (evt. miljøgodkendelse) er det myndighedens ansvar at sikre, at de godkendte aktiviteter ikke vil skade yngle- eller rasteområder.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller ved projektområdet. På baggrund af faglig rapport nr. 322 og 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Lemvig kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at vandflagermus, spidssnudet frø, odder, stor vandsalamander, markfirben og birkemus er nogle af de arter, der måske kan træffes i området.

Etableringen af gylletanken og plansiloen kan i etableringsfasen forstyrre strejfende dyr, men da ingen raste- eller ynglepladser ødelægges, vurderes det ikke at tilladelsen kan medføre en negativ påvirkning af arternes yngle- eller rasteområder.

Flagermus:

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

Vinterkvarterer: Flagermusenes føde, insekterne, er stort set ikke fremme om vinteren. Mens de fleste insekt-ædende fugle trækker sydpå om vinteren går flagermusene i dvale fra oktober til hen i april. Flagermusene foretrækker et køligt, men frostfrit sted.

Sommerkvartererne – dagopholdssteder: Fra midt på foråret eller først på sommeren søger flagermusene til områder, hvor der er gode betingelser for ophold og føde. Det specifikke opholdssted afhænger af arten, men vil oftest være i bygninger og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er også artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene



æder insekter, de fanger over vandoverfladen. Mange arter lever af insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. Hunflagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Vandflagermus: Sommerkvarterer i træer, under stenbroer, sjældent i huse. Vinterkvarterer i kældre, gruber.

Trusler mod flagermus kan være fældning af gamle træer og skove samt nedrivning af bygninger.

Der er ikke potentielle leve- og opholds- og fødesøgningsområder for flagermus i nærområdet omkring staldanlægget.

Spidssnudet frø:

Spidssnudet frø er en brun frø med mørkere tegninger, som yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk.

Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområde, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand og fragmentering på grund af veje.

Det nærmeste potentielle leveområde for den spidssnudedede frø er mosen 200 meter øst for staldanlægget.

Birkemus:

Birkemusen er en lille gnaver, der kun lever to steder i Danmark: I det vestlige Limfjordsområde og i den sydlige del af Jylland.

Birkemusen kan kendes på dens lange sorte rygstribe, der går fra øjnene og ned til haleroden, og halen, som er længere end kroppen. Fra snudespids til halerod måler birkemusen 5-8 cm., mens halen kan være op til 11 cm. Den vejer 5-15 g.

Insekter, larver, regnorme og edderkopper udgør en stor del af birkemusens føde. Birkemusen æder dog også frø, bær og friske, grønne plantedele.

Birkemusen foretrækker at leve i lysåbne, ældre skove med rig bundvegetation, kratbevoksede moser, enge og dyrkede marker.

Fra oktober-maj sover birkemusen vintersøvn i en rede af græs og mos. Under vintersøvnen er dens kropstemperatur lav og åndedrættet falder.

Birkemus parrer sig i maj-juli. Den er drægtig i 4-5 uger, og føder herefter et kuld på 3-7 unger. Ungerne er i stand til at klare



sig selv, når de er fem uger gamle. Birkemusen indgår sandsynligvis i føden hos bl.a. ræv og rovfugle.

Der er registreret Birkemus på en dyrket mark ca. 150 meter øst for ejendommen, og det er sandsynligt at musen lever i plantagen som ligger ca. 350 meter øst for anlægget.

Etableringen af plansiloen og gyllebeholderen kan forstyrre mus på jagt efter føde, men da der ikke er oplagte levesteder på selve ejendommen, forventes det ikke at projektet kan ødelægge musens yngle- og rasteområde.

Stor vandsalamander:

Den store vandsalamander er en padde med lang krop og lang hale. Den bliver 10-16 cm lang. De voksne dyr har mørkegrå eller sort ryg og har mange små, hvide vorter på kroppens sider. Bugen er svovlgul med sorte pletter. Hannen kendes i yngletiden på en høj rygkam med et savtakket omrids.

Den foretrækker næringsfattige, solbeskinnede vandhuller. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m², men de findes også i søer, der kan være over 1 hektar store. Den kan være ret almindelig i vandhuller midt ude på dyrkede marker, især dem, hvor kvæget vandes. Salamanderen yngler sjældent, hvis der er fisk eller hvis der opdrættes ænder i vandhullet.

I vandhullerne parrer salamanderne sig og opholder sig frem til slutningen af sommeren. I sensommeren forlader de voksne individer vandhullerne, indtil de i oktober opsøger et overvintningssted. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge, men findes også i kældre, udhuse og lignende. Den skjuler sig ofte i dagtimerne og kommer først frem om natten, hvor den går på jagt. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger.

Trusler mod Stor vandsalamander: Næringsstofforurening af ynglevandhuller, udsætning af fisk og ænder i vandhullerne, opfyldning og dræning af ikke-beskyttede vandhuller, fjernelse af vegetation nær vandhullerne, som arten bruger udenfor yngletiden (f.eks. småskove) eller opdyrkning af vandhulsnære arealer.

Der er ikke søer eller større vandhuller indenfor 300 meter fra anlægget

Markfirben

Markfirbenet er et kraftigt, kortbenet firben. Det kendes fra det almindelige firben på, at det er kraftigere med kort, højt hoved og afstumpet snude. Om foråret er hannen grøn på kroppens sider. Den bliver op til 23 cm lang.



Den findes spredt i landskabet (især ved kysterne) på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Den kan dog også forekomme på ekstensive landbrugsarealer. Den lever primært af græshopper, sommerfuglelarver og biller.

Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger med varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Variationen i landskabet gør det muligt for dyret hurtigt at skifte mellem varme og kølige steder, og dermed regulere sin kropstemperatur.

Markfirbenet går i hi i september (ungerne i november). Hannerne kommer frem af hi i midten af april og hunnerne i midten af maj, og parringstiden er straks i gang. Hunnen lægger æg i midten af juni. Der lægges 6-12 æg der graves 5-10 cm ned et sted hvor solen kan skinne ned. Æggene klækkes i august-september, medmindre det er en kold sommer.

I den aktive periode bevæger de fleste individer sig mindre end 100 m væk fra udgangspunktet. Markfirbenet er gået betydeligt tilbage i de sidste 100 år, hvilket kan skyldes, at dens levesteder gror til.

Markfirbenet har ikke potentielle levesteder i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Odder:

Odderen var i slutningen af 1950'erne udbredt i det meste af Danmark med undtagelse af bl.a. Bornholm, Samsø og Læsø. En undersøgelse i 1980 viste, at den danske bestand var gået drastisk tilbage og der blev iværksat en række forvaltningsmæssige tiltag. Bestandsudviklingen har siden været positiv og odderen lever nu i store dele af Jylland. I 2007 fastslog DNA-analyser af prøver fra ekskrementerne, at der også stadig findes odder i Vestsjælland.

Fra snudespids til halepids måler en voksen odder ca. 100-130 cm og vejer ca. 6-11 kg (hanner), 5-8 kg (hunner).

Som en tilpasning til livet i vand har odderen svømmehud mellem tærne, og kroppen er lang og strømlinet. Både ører og næsebor kan lukkes, når dyret dykker, og pelsens gråbrune underuld er isolerende og vandskyende.

Pelsens er på oversiden mørkebrun, lidt lysere på bugen, og på halsen og undersiden af hovedet kan pelsen være hvidgrå.

Det flade hoved med de lange knurhår omkring snuden og den kraftige hals, der næsten går i ét med kroppen, er typiske kendetegn ved odderen. Men arten kan også kendes på den let af-fladede hale.



Odderen lever især af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Fisk i størrelsen 10-15 cm foretrækkes. De foretrukne ål er dog en smule længere. Frøer kan også udgøre en del af føden, og indimellem tager odderen også små pattedyr, fugle og krebsdyr.

Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under trærodder eller under buske.

Både hanner og hunner hævder territorium, men hannens er større end hunnens, og kan strække sig over mere end 10 kilometer vandløb. Kun i parringstiden færdes hannen og hunnen sammen.

De fleste unger bliver født om sommeren eller i efteråret, selvom odderen kan føde unger på alle tidspunkter af året. Et kuld på 2-3 unger fødes, når hunnen har været drægtig i ca. 60 dage. Ungerne er et år gamle før de kan klare sig selv.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige et minimum af færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Der er registreret odder i Flynder å, ca. 700 meter øst for ejendommen.



Bilag



5. Bilag

Ansøgers supplerende oplysninger

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker at udvide besætningen på ejendommen Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro samt opføre en ny gyllebeholder og et nyt ensilageopbevaringsanlæg i forlængelse af eksisterende anlæg.

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende byggeri, og vurderes derfor ikke, at have negativ effekt på de landskabelige og naturhensyn.

BAT er overholdt.

Lugtgener er overholdt.

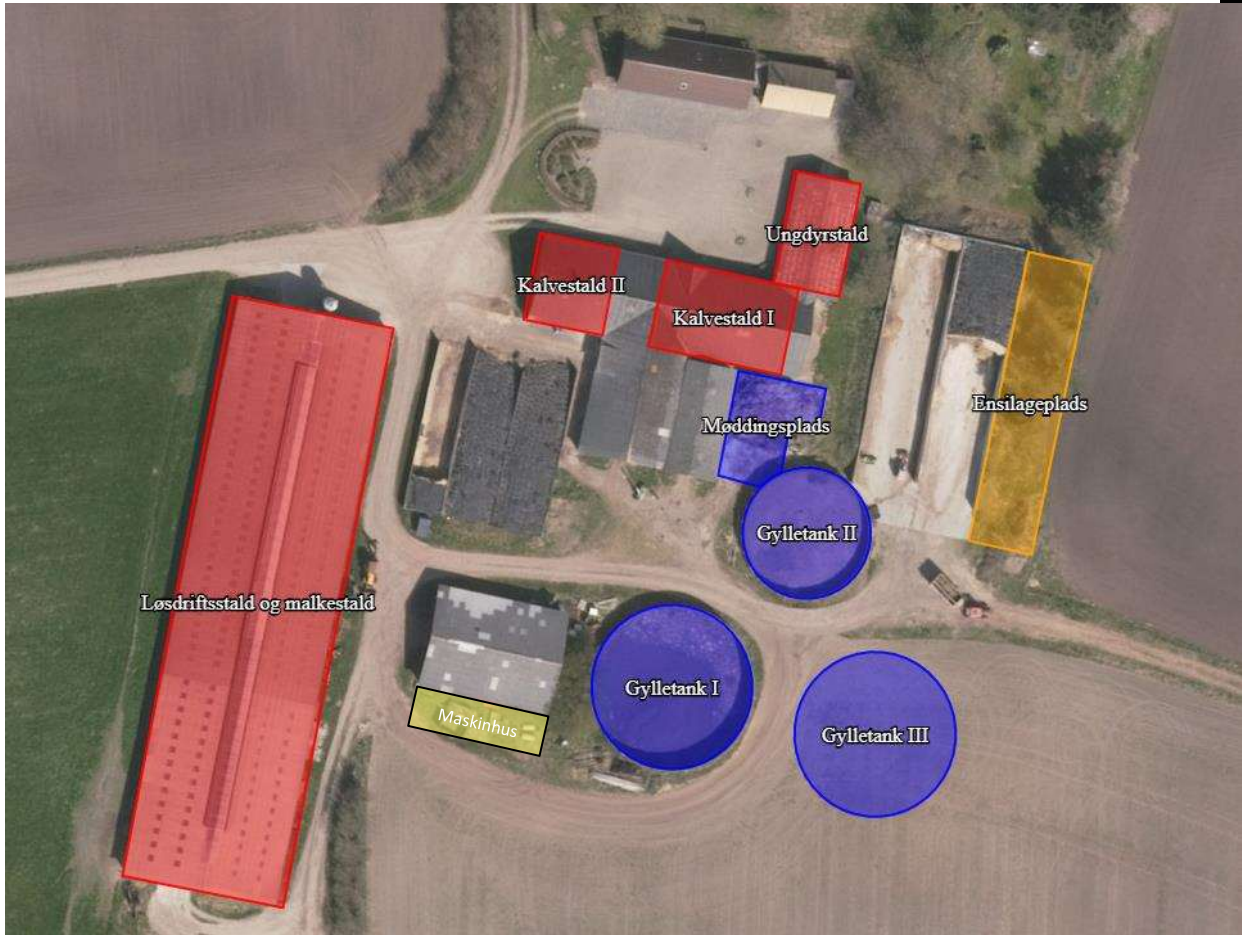
Basisoplysninger

Ansøger, Svend Kirkegaard Hansen har en kvægbesætning på Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro. Ejendommen har en tidligere miljøgodkendelse fra år 2011 samt et skift i dyretype fra 2017.



Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af *figur 1*. Udvidelsen af husdyrbruget består i en udvidelse af produktionsarealet i eksisterende byggeri samt en udvidelse af ensilageopbevaringsanlægget øst for driftsbygningerne.



Figur 1: Oversigt over husdyrbrugets anlæg Ringkøbingvej 165.

Løsdriftstald og malkestald

Eksisterende stald på ca. 2300 m² og et samlet produktionsareal på ca. 1520 m², fordelt på ca. 525 m² sengestald med fast drænet gulv og skraber, ca. 355 m² sengestald med fast gulv og ca. 640 m² sengestald med spalter og skraber. Stalden har naturlig ventilation.

Kalvestald I

Eksisterende stald på ca. 285 m² og et produktionsareal på ca. 145 m² dybstrøelse.

Kalvestald II

Eksisterende stald på ca. 170 m² og et produktionsareal på ca. 100 m².

Ungdyrstald

Eksisterende stald på ca. 185 m² med et produktionsareal på ca. 100 m² dybstrøelse.



Køerne malkes i malkestald, der ligger i forbindelse af kostalden.

Gyllebeholder I

Eksisterende gylletank etableret i 1989 med en kapacitet på ca. 1.200 m³ og et overfladeareal på ca. 312 m². Beholderen anvendes til flydende husdyrgødning og har naturligt flydelag.

Gyllebeholder II

Eksisterende gylletank etableret i 1999 med en kapacitet på ca. 1.980 m³ og et overfladeareal på ca. 490 m². Beholderen anvendes til flydende husdyrgødning og har naturligt flydelag.

Gyllebeholder III

Ny gylletank med en forventet kapacitet på ca. 2.000 m³ og et overfladeareal på ca. 490 m². Beholderen skal anvendes til flydende husdyrgødning og får naturligt

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m3)	Efter udvidelsen (m3)	Byggeår/10 år beholderkontrol
Gyllebeholder I	1200	1200	1989/2009
Gyllebeholder II	1980	1980	1999/2009
Gyllebeholder III	2000	2000	20xx/---
I alt:	5180	5180	

flydelag.

Tabel 1 -Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen (Kapacitet i gyllekanaler ikke medtaget).

Beliggenhed og landskabelige hensyn

Husdyrbruget ligger på adressen Ringkøbingvej 165, 7660 Bækmarksbro.

Nærmeste byzone er Bækmarksbro, der ligger ca. 2 km syd for husdyrbruget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Ringkøbingvej 181, der ligger ca. 1,9 km syd for husdyrbruget.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ringkøbingvej 165, der ligger ca. 270 m vest for husdyrbruget.

Afstandskrav

Afstandene afsættes som punkter i husdyrgødkendelse.dk

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrbrugloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- Indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone-eller sommerhusområde
- I et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, in-

stitutioner, rekreative formål og lign.,

- I en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- I en afstand mindre end 50 m fra nabobeboelse.

Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrbrugloven er overholdt:

- Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- Almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- Vandløb, dræn og søer (15 m)
- Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- Beboelse på samme ejendom (15 m)
- Naboskel (30 m)

Boring DGU nr. 63.1238 overholder ikke afstandskravene på 25 meter til Kalvestald I og Kalvestald II. Staldbygningen og boringen har altid haft denne placering, dermed også under sidste miljøgodkendelse.

Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Lemvig Kommunes kommuneplan 2017 samt fredninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg er **IKKE** beliggende indenfor:

- Fortidsmindebeskyttelse eller øvrige beskyttelseslinjer. -Skovbyggelinjer - Skovrejsningsområder -Beskyttede sten-og jorddiger -Natura 2000-områder
- Landskabelige interesseområder

Ammoniakfordampning

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

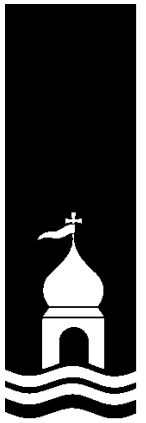
Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000)

Der er ca. 2,5 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Natura 2000-område nr. 228 bestående af Flynder Å og heder i Klosterheden plantager.

Det vurderes, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.





Kategori 1-natur

(Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder)

Anlægget ligger ca. 2,4 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i Husdyrbrugloven, og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 2-natur

(Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder)

Anlægget er beliggende ca. 1,9 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 3-natur

(ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående Kategori 1 og 2)

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev der ligger ca. 176 m nordøst for husdyrbruget, se *figur 2*.

§ 3 områder

Af *figur 2* fremgår de områder, der indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende naturområder.

Beregningerne ses i husdyrgodkendelse.dk.



Figur 2 -Oversigt over § 3-beskyttede naturtyper og potentiel ammoniakfølsom skov i 1000 meters afstand af husdyrbruget

Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Lugtberegningen er baseret på lugt fra staldene og ses i husdyrgodkendelse.dk – Kravene er overholdt.

Gener

Støv

Der forekommer støvgener fra strøhalm og ved høst.

Støj

Støj på ejendommen er forbundet med staldene, malkestalden og transporter til og fra ejendommen.

Fluer og skadedyr

Der forebygges mod fluer ved at benytte et pulverformigt middel i sengebåsene.

Der forebygges mod rotter ved, at holde ejendommen ren og pæn, og fjerne ting som kan tiltrække rotter. Bekæmpelse af rotter sker ved et årligt besøg af rottefænger. Han sætter en handlingsplan i gang, hvis nødvendigt.



Transport

Transporter til og fra ejendommen sker via Ringkøbingvej. Størstedelen af transporterne sker i forbindelse med afhentning af mælk, transport af foder samt i forbindelse med markarbejde.

Egenkontrol

Følgenvirkninger

Døde dyr

Døde dyr anmeldes hurtigst muligt til DAKA og opbevares på indrettet plads indtil

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingsystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- Der føres logbog overgyllebeholdernes flydelag, hver måned.
- Alle gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- Desuden sørges der for jævnlig gennemgang af vandrør og evt. lækager repareres hurtigst muligt.

afhentning.

Medicinrester og tom medicinemballage

Medicinrester og tom medicinemballage afleveres til dyrlægen.

Erhvervsaffald

Erhvervsaffald håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ og afleveres på genbrugsplads.

Olie-og kemikalieaffald

Kemikalier opbevares aflåst i en fryser i maskinhuset. Påfyldning og rengøring finder sted på møddingspladsen.

Olie opbevares i en olietank i maskinhuset, der fyldes op på stedet. Spildolie fjernes via renovation.

Oplag af diesel-og fyringsolie

Der forefindes en olietank til dieselolie på ejendommen. Denne er placeret på fast gulv uden afløb og med en støbt kant omkring. Dieseltanken er fra 1997 og på 1.200 l.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

BAT – Ammoniak

- Naturligt flydelag på gylletanke minimerer fordampning.
- Den nye gyllebeholder bliver med fast overdækning for at minimere fordampningen fra beholderen. (← dette er en fejl. Beholderen får ikke fast overdækning)
- Dybstrøelse overdækkes for at undgå fordampning.



Fravalg af BAT-virkemidler

Overdækning af eksisterende gylletanke

-Kvæggylle danner naturlig, et godt flydelag, som forhindrer ammoniakfordampning. Teknologibladet, Fast overdækning af gyllebeholder, 2010 viser i beregningerne, at omkostningen til overdækning af gyllebeholdere langt overskrider 100 kr./kg N. Teltdug er derfor ikke BAT.

BAT – Nitrat

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivningen.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

BAT – Fosfor

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse

-Ensilage opbevares i plansiloer med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.

BAT – Management

Ansøgers redegørelse



- Hvert år udarbejder ansøger i samarbejde med planteavlskonsulenter en mark-og gødningsplan for ejendommens jorder og aftalearealer, som sikrer at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I mark-og gødningsplanen tages blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver eventuelle risici.

BAT – Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse

-Der er naturlig ventilation i løsdriftsstalden. -Staldene oplyses af almindelige pærer. Lyset er styret af timer og sensor for at spare mest mulig energi.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse

- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der er igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. -Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. -Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på betydende utætheder.
- Stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- At gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt

BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse

- Fast møg opbevares på møddingsplads med opsamling af vand til gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat. -Fast husdyrgødning og dybstrøelse uden daglig tilførsel overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniakemissionen.
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniakemissionen, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel

kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest 14 dage, forudsat der er gylle i tanken. -Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Referencer

**Bekendtgørelse nr. 1380 af 5. december 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug *Bekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



Retningslinjer for fluebekæmpelse



Retningslinier for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr

Stuefluen (*Musca domestica*) er den almindeligste flue på gårde med især kvæg- og svin og den kan være yderst generende for både dyr og mennesker – specielt inden døre i vores hjem.

Næst efter stuefluen i hyppighed kommer den blod-sugende stikflue (*Stomoxys calcitrans*), der specielt forekommer på kvæggårde og i besætninger med svin, hvor dyrene går på strøelse. Derudover optræder der på gården flere mindre betydende arter, såsom den lille stueflue (*Fannia canicularis*), som især kan være et problem på og omkring pelsdyrfarme og ved hønserier. Der findes en særlig vejledning for denne flueart og problemstilling, se eventuelt denne. Sidst i denne vejledning findes et særligt afsnit om stuefluer i hønsestalde. Endvidere er også medtaget to fluearter som er til gene og har stor økonomisk betydning for græssende kvæg i sommermåneder; plantagefluen (*Hydrotaea irritans*) og den lille stikflue (*Haematobia irritans*).

Stuefluen og stikfluens overordnede biologi er på flere områder sammenfaldende. Derfor vil beskrivelsen nedenfor primært omhandle stuefluens levevis og kun, hvor de to arter afviger i relation til deres bekæmpelse vil dette blive anført.

Levevis og skade

For at kunne anvise principper for fluebekæmpelse må fluernes levevis kort gennemgås. Når man ved,

Navn: Stuefluen (*Musca domestica*) og stikfluen (*Stomoxys calcitrans*)

Udseende: Stuefluen er mørkegrå, 8-9 mm og med fire mørke længdestriber på brystets rygside. De lyssky larver, 3-9 mm er hvidlige til grumset gullige, med to mørke ånderør bagtil og et tilspidset hovedparti. Puparierne (kaldes ofte pupper) er brune til rødlige og 5-6 mm. Den voksne flue sidder ofte med hovedet nedad i hvile.

Stikfluen, 6-7 mm ligner meget stuefluen, men kendes ved at have en fremadrettet sylformet stiksnabel, vingerne holdes mere adskilt hvorved fluens fremtoning er mere trekantet. Larven (3-9 mm) og puparium (4-5 mm) ligner meget stuefluen. Den voksne flue sidder ofte med hovedet opad i hvile.

Skade: Stuefluen generer ved at sprede sig fra staldene til naboerne. På bedriften generer den dyrene og skaber et dårligt arbejdsmiljø i stalden. Den kan også være en kilde til spredning af smitte. Stikfluen er først og fremmest til gene, da både hanner og hunner stikker for at suge blod. De kan påvirke mælkeydelse og tilvækst af husdyr.

hvordan fluerne udvikles, og hvor de forekommer, kan man bedre bekæmpe dem.

Stuefluer lægger især deres æg i gødning - jo friskere, jo mere tiltrækkende. Gødningen må dog være nogenlunde fast, ellers drukner larverne. Selv gylle (især svinegylle) har ofte et flydelag der er tykt og tørt nok til, at fluelarverne kan overleve. Derimod tyder ikke meget på stuefluen udvikles i gylle beholdere. Stuefluerne yngler navnlig i gødning af svin, høns, kalve og heste, hvorimod ren gødning fra køer syntes mindre egnet.

Udviklingen fra æg og til voksen stueflue tager en til to uger afhængig af temperaturen i gødningen, kortest udviklingstid er ved 30-35 °C. Ved temperaturer over 45 °C dør larver og pupper. I figur 1 ses stuefluens udvikling.

Blot 8-16 timer efter at æggene er lagt klækker de, og små larver kravler ud i den friske gødning. På mindre end en uge vokser de bevægelige, hvide larver sig 10-12 mm store, og herefter forpupper de sig. Dette sker ved at larvens hud trækker sig sammen og danner et hylster - et puparium (populært kaldes disse for pupper). Inde i pupariet dannes efter nogle få dage selve fluens puppe. Det som vi mennesker normalt opdager, er derfor de 5-6 mm

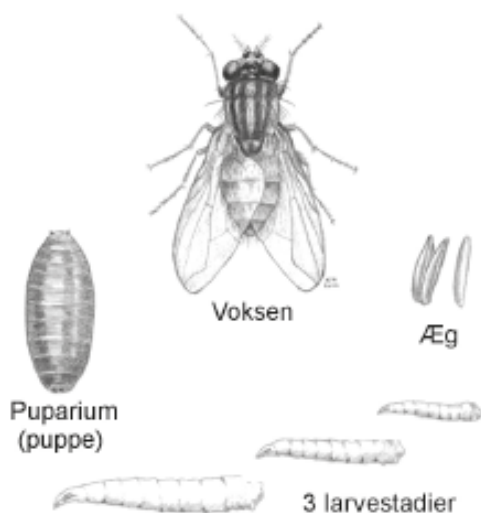


Fig. 1. Stuefluens udvikling. Æggene lægges i gødning, og her lever larverne og vokser sig store, hvorefter de forpupper sig til 5-6 mm lange, tøndeformede puparier. Inde i pupariet forvandles larven til den voksne flue på under en uge. Efter nogle få dage kan hunfluen begynde at lægge æg. Tegninger: K.-M Vagn Jensen.

lange brune til rødlige, tøndeformede og ubevægelige puparier. Ofte ser man flere hundrede puparier ligge i hjørner af bokse eller på fodergangen, hvor nu stuefluelarverne finder egnede forpupningssteder. Puparierne kan ikke som larverne kravle væk hvis forholdene pludselig bliver ugunstige ved f.eks. mangel på ilt eller hvis temperaturen ikke længere er optimal. I puppen, forvandles larven til den voksne flue på under en uge. Når fluerne efterfølgende er brudt ud af deres puparier, parrer de sig, og efter nogle få dage kan hunfluen begynde at lægge æg. Gennemsnitslevetiden for de voksne fluer er sandsynligvis mindre end en uge.

De voksne stuefluer sidder om dagen gerne på svin og kreaturer - se figur 2. De sidder også på de nærmeste skillevægge, stolper eller omkring fodertrugget. Skinner solen ind ad vinduerne eller staldøren, sætter fluerne sig gerne i solstrålerne, ligesom de tit sidder på smågrisenes varmelamper, på malkeanlæg og andre varme steder. Jo varmere en hunflue kan få det, jo hurtigere udvikles æggene, og jo flere æg kan den lægge. Derudover har undersøgelser vist, at mange af fluerne kan kurere sig for sygdomme ved at opholde sig ved de høje temperaturer (se nedenfor).

Om natten sidder stuefluerne på vægge og træværk og rør, der afgrænser båsene. Fluerne kan også sidde på stolper og på loftet, hvis det ikke er for højt oppe. Helst sidder de så tæt på dyrene som muligt. Stuefluen lever af husdyrenes foder, men sutter også f.eks. sved, sekreter og mælk, hvor det er muligt. Fluen lever hovedsagelig af sukker, men hunfluen skal have protein for at kunne lægge æg.

Om efteråret stiger den relative luftfugtighed i stalden, når det bliver køligere. Der breder sig da ofte en svampesygdom (flueskimmel) mellem fluerne, og de døde fluer ses siddende på stolper og vægge med benene ud til siderne og snablen suget fast til underlaget. Sygdommen er helt ufarlig for husdyr og mennesker, men kan reducere antallet af fluer kraftigt.

I danske stalde findes foruden stuefluen som nævnt også en anden slags flue, nemlig stikfluen. Denne flue lever i modsætning til stuefluen af at suge blod på dyrene. Stikfluer yngler især i kostalde og i stalde med ungkreaturer, i fugtige rester af kraftfoder, ensilage, halm og gødning. Stikfluen kan som før nævnt også optræde i større antal i svinestalde ved ophobninger af halm og gødning.

Stikfluen ligner stuefluen til forveksling, men kendes fra denne på, at den har en fremadrettet sylformet stiksnabel. Denne stiksnabel kan dog være vanskelig at se for utrænede øjne. Stikfluen synes også mere trekantet end stuefluen pga. vingernes mere spredte stilling. Ofte sidder stikfluerne samlet i loftet

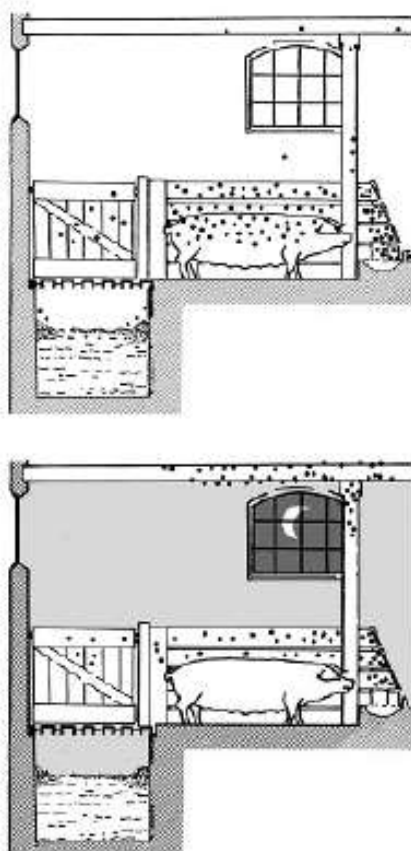


Fig. 2. Skematisk tegning, der viser stuefluernes fordeling i en svinestald om dagen (øverst) og om natten. Fluerne er om dagen koncentreret på svinene, på skillevæggene og over trugene. Om natten er der ingen fluer på dyrene, men stadig mange på den øverste del af stolperne.

over dyrene, hvorfra de bevæger sig ned og suger blod på dyrene. Hvis man er i tvivl er det en god idé at indfange nogle få individer, der så kan inspiceres på nært hold. Her kan stikfluens sylformede stiksnabel tydeligt erkendes.

Forebyggelse og bekæmpelse

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Dette er det primære for at undgå masseforekomst af fluer i stalde, medens de forskellige former for aktiv bekæmpelse hovedsageligt bruges som et supplement, når det af forskellige grunde kan være vanskeligt alene at forebygge. Selv mange moderne stalde er ikke hensigtsmæssigt indrettet med henblik på en nem og effektiv fjernelse af gødning og foderrester. Allerede når nybygninger eller ombygninger planlægges sammen med byggefirmaer, bør disse hensyn til fluer medtages.

God hygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Den daglige rengøring er af stor vigtighed, således at der ikke finder en ophobning sted af gamle foderrester eller gødning.

Kalvebokse giver ofte en stor produktion af fluer; hvis gødningen ligger mere end en uge. Særlige flueproblemer kan opstå i spaltegulvsstalde for svin. Svinegylle danner altid flydelag, og dette er tykkest og mest flueegnet, hvor der suppleres med strøelse. Selv i slagtesvinestalde med fuldt spaltegulv kan gyllen producere masser af fluer. Uden bygningsmæssige ændringer kan dette reduceres ved konstant omrøring af gyllen eller ved behandling med larvebekæmpende midler – larvicider (herom senere).

Er flueplagen koncentreret til de varme perioder, er det sandsynligt, at møddingen er hovedkilden, med mindre en hastig undersøgelse med en greb og en lygte i svinestierne og kalvebokse viser, at der er mange larver og puparier. Men også flueudvikling på møddingen kan forebygges.

I dag ses sjældent gammeldags stablede møddinger nær gården, men hvor de stadig forefindes kan de udbygges trinvist, således at den friske gødning har så lille overflade og så stor dybde som muligt. Hvis det er praktiske muligt og overdække den friske overflade af møddingen med en tyk presenning, er dette en meget effektiv metode til at forhindre flueudvikling. Presenningen forhindrer gødningsvarmen i at slippe væk, og fluelarver dør som nævnt ved temperaturer over 45 °C.

Udlæggermøddinger kan vanskeligt overdækkes. Har man gødning fra flere stalde eller staldafsnit, bør den mest flydende gødning, for eksempel gødning fra køer, udtages sidst.

Nedenfor er beskrevet forskellige muligheder for aktiv fluebekæmpelse. Hvilken metode der vælges må afhænge af de aktuelle forhold. Er der f.eks. tale om et lokalt flueproblem af kortere varighed, kan dette måske klares med nogle få nedsprøjtninger med et forstøvningmiddel (aerosol). Er der tale om et generelt flueproblem af længerevarende og årligt tilbagevendende karakter, er en systematisk og forebyggende indsats nødvendig. Det vil her være relevant at tænke i anvendelse af larvicider eller måske biologisk bekæmpelse med udsætning af rovfluer eller snyltehvepse i stalde.

I visse stalde kan der i perioder ses masseforekomst af andre fluer. Især kan der i nogle svinestalde optræde store mængder af de kun 3-4 mm store bananfluer (*Drosophilidae*), som hurtigt opformerer

i stort tal i fugtige foderrester. Som regel kan bekæmpelse foretages ved at fjerne de fugtige foderrester eller om nødvendigt ved brug af larvicider evt. i kombination med aerosoler mod de voksne fluer.

Mekanisk bekæmpelse

Fluefangere med lim, som fluerne klæber fast i, når de lander, er en velkendt metode. Ved placering og valg af type limfælder skal man være opmærksom på, at det kan skabe problemer hvis svaler yngler i stalden, idet de voksne fugle indfanges i limen. Lysfælder der udsender ultraviolet lys er en anden mulighed. Lyset kan komme fra en pære eller fra et lysstofrør der tiltrækker fluerne.

Disse former for mekanisk bekæmpelse kan nogle steder hjælpe med til at reducere antallet af fluer. Men fælles for dem alle er, at de ikke alene kan bekæmpe en flueplage i staldene.

Biologisk bekæmpelse

Ved biologisk bekæmpelse prøver man at udnytte de fjender, som fluerne har i forvejen. I Danmark fungerer biologisk bekæmpelse af fluer i nyere svinstalde med spaltegulv, hvor der rutinemæssigt anvendes rovfluer (*Hydrothaea aenescens*), hvis larver lever som rovdyr på f.eks. stuefluens larver. De voksne rovfluer opholder sig under spaltegulvet og derfor normalt ikke til gene for dyr eller mennesker. I varme perioder, hvor temperaturen kommer op i nærheden af 27-30 °C kan gyllefluen virke generende, da de voksne fluer søger op fra spaltegulvet. Gyllefluer er ikke effektive ved brug på fast gødning. Undersøgelser udført her i landet har vist at en snyltehveps, *Spalangia cameroni* (2-3 mm) kan holde antallet af stuefluer og stikfluer på et acceptabelt lavt niveau i stalde med dybstrøelse. Den opnåede effekt af snyltehvepsen er størst hvis den udsættes tidligt i fluesæsonen (april-maj) og derefter ca. hver 14. dag frem til september/oktober.

Kemisk bekæmpelse - Resistens

Ved brug af kemiske metoder til fluebekæmpelse kan der udvikles resistens (nedarvet modstanddygtighed) over for midlerne. Det er muligt at undgå eller i det mindste at forsinke udviklingen af resistens.

Dette gøres bedst ved 1) at lære at leve med en lille fluebestand i staldene, 2) kun at foretage en kemisk bekæmpelse når det er nødvendigt, 3) ikke at søge en total bekæmpelse med kemiske midler, 4) at anvende de rigtige midler på de rigtige steder og tidspunkter (se nedenfor) og 5) periodevis at undlade kemisk bekæmpelse og 6) at skifte mellem midler med forskellige aktive stoffer.

Kemisk bekæmpelse - Typer af midler

Kemisk bekæmpelse af stuefluen og stikfluen vil ofte indgå i et større bekæmpelsesprogram, hvor også de

sanitære foranstaltninger er medtaget (se ovenfor). Nedenfor gennemgås de forskellige muligheder for kemisk bekæmpelse. Midlerne er som udgangspunkt alle godkendt til formålet af Miljøstyrelsen, efter at deres effektivitet er vurderet af Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Den grundlæggende metode ved kemisk bekæmpelse er brug af larvicider. Disse midler har endnu ikke medført udvikling af resistens. Som supplement kan anvendes smøremidler, plader med granulat, og aerosoler. Man skal være opmærksom på at smøremidler og plader med granulat ikke kan anvendes til bekæmpelse af stikfluer.

Larvicider. Midler som forhindrer larverne i at gennemføre deres udvikling til voksne. Dræbes derfor fluerne allerede i larvestadiet, ses ingen voksne fluer. Midlerne anvendes hvor gødningen ligger i en længere periode, f.eks. i gødningskældre, gyllekanaler med flydelag og i kalvebokse.

Behandlingen foretages på den friske gødning med passende mellemrum i fluesæsonen. Information om behandlingshyppighed mm. kan altid findes i brugsvejledningen for produktet. Ved behandling af møddingen med larvicider skal man primært koncentrere sig om den friske gødning, da fluerne ikke yngler i gødning, der er ældre end 2-3 uger. Behandling af møddingen er kun nødvendig i de perioder af året, hvor temperaturen kommer over 10-15 °C.

Smøremidler og plader med granulat - ædegifte. Smøremidlerne er midler som indeholder gift og sukker, der smøres ud på stolper, forværk, øverst på skillevægge og lignende steder. Anvend kun midlerne, hvor der er mange fluer og stor aktivitet. Midlerne kan også smøres på ophængte papplader, strimler, lister og lignende. Mal i smalle, lodrette striber. Lignende midler kan også købes, hvor fabrikanten allerede har påført giften på plader som så er lige til at hænge op. Sørg altid for, at midlerne holdes udenfor dyrenes og små børns rækkevidde.

Rigtigt anvendt giver smøremidler en god fluereduktion, forudsat at man ikke giver fluerne alt for gode muligheder for at formere sig. Dette kan f.eks. gøres ved samtidig, at anvende larvicider. Anvendes smøremidlerne rigtigt, kan udviklingen af resistens undgås eller forsinke. Som allerede nævnt ovenfor så kan disse midler ikke anvendes mod stikfluer, da disse fluer ikke tiltrækkes af sukker, men kun suger blod.

Aerosoler. Forstøvningsmidlerne har en øjeblikkelig dræbende virkning, men ingen langtidsvirkning. De anvendes f.eks. på særligt varme dage, eller når travlhed i marken har forhindret en effektiv udmugning.

For at sikre sig imod udvikling af resistens, bør midlerne ikke anvendes hyppigere end en gang om

ugen. Det er meget normalt alligevel, at se resistens opstå lokalt på en enkelt gård.

Fluebekæmpelse i hønsestalde

I hønserier hvor fuglene ikke har adgang til at skrabe i gødningslaget/stroelsen og æde pupper og larver, kan der undertiden være voldsomme flueproblemer.

Smøremidler og aerosoler

Kemisk bekæmpelse af de voksne fluer kan i hønsestalde finde sted med smøremidler og aerosoler. Smøremidler kan i burhønserier anvendes på diverse endeflader, men må suppleres med udsømming på ikke-absorberende plader, som ophænges i gangene mellem burrækkerne. I nethønserier kan pladerne ophænges f.eks. langs æglægningsskasserne, eller der kan smøres direkte udvendigt på disse kasser. Aerosoler kan anvendes, når ventilationen er afbrudt, og bør ikke anvendes hyppigere end én gang om ugen, da man ellers hurtigt vil få resistensproblemer.

Larvebekæmpelse

Larvebekæmpelse vil være den dominerende måde til bekæmpelse af fluer i hønsestalde. I burhønserier kan larverne leve i gødningen, i gylle eller skrabe kanaler og i gødningen på de plader, som sidder under burene og midlertidigt tilbageholder gødningen. Selv såkaldt "vådgødning" er hist og her tør nok til, at fluelarverne kan leve der.

Gødningen på prelpladerne kan skrubes ned udefra, og det må gøres ugentligt i sommerhalvåret. Falder gødningen i en skrabe kanal, skal anlægget aktiveres i løbet af samme uge. Ved våd gylle kan det være nødvendigt at tilføre ekstra vand i begge ender af kanalen. Vil man undgå for megen vandtilsætning, kan man bruge et larvicid enten til opløsning i vand eller som granulat.

Fluer på kvæg ved udbinding

Disse fluer opdeles i stikkende fluer (primær den lille stikflue), der suger blod på kvæg og gør dyrene urolige, og sugende fluer (primær plantagefluen), der besøger sår, yver og øjne. Specielt de sugende fluer kan overføre forskellige sygdomme. De vigtigste af disse fluebårne sygdomme er øjenbetændelse og sommermastitis (fluestik).

Midlerne til beskyttelse af kreaturerne mod disse fluer findes i form af plastic-øremærker imprægneret med insekticid, som spreder sig ud på dyrets overflade. De fleste af disse øremærker kan påsættes ved udbinding, hvis man ønsker at beskytte kreaturerne mod fluer hele sæsonen. Hvis de skal beskytte mod sommermastitis, sættes mærkerne på den sidste uge i juni. Mærkerne skal fjernes, når kvæget kommer på stald af hensyn til fare for resistensudviklingen hos fluerne i stalden.

Der findes også væsker med midler, der kan hældes på ryggen af kreaturerne. Disse midler er effektive i ca. en måned, efter at dyrene er behandlet. De stikkende fluer har vist sig at være særligt følsomme for behandling med insekticid, men også antallet af de andre fluearter falder. Derimod beskytter midlerne ikke mod massive angreb fra kvægmyg (Simuliidae).

Forebyggelse

Udmugning og renholdelse for gødning, foderrester og fugtig halm!

Bekæmpelse

Biologisk bekæmpelse med brug af gyllefluer kan anvendes med stor succes i mange svinestalde med spaltegulve og flydelag. Snyltehvepse kan anvendes, hvor der ophobes fast gødning over en længere periode såsom kalvebokse og større arealer med dybstrøelse

Kemisk bekæmpelse med brug af larvicider kan med held anvendes, hvor der ophobes gødning over en længere periode eller hvor der ophobes utilsigtede mængder af organisk materiale i svært tilgængelige områder

Voksne fluer kan nedsprøjtes ved brug af aerosoler i forbindelse med et ønske om hurtig reduktion af fluer. Bør dog kun anvendes lejlighedsvis

Voksne fluer kan ligeledes bekæmpes med smøremidler eller granulater (ædegifte), der indeholder et lokkemiddel indeholdt gift. Kan anvendes hele året.

En oversigt over alle godkendte bekæmpelsesmidler findes på Miljøstyrelsens hjemmeside:

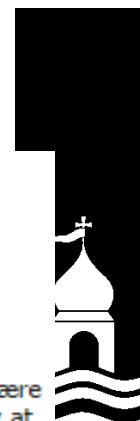
<http://mst.dk/virksomhed-myndighed/bekaempelsesmidler/>

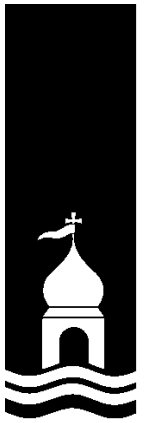
Det kan være vanskeligt, at få alle relevante midler vist med de enkelte søgekriterier. Det skulle dog være muligt at få de fleste frem i søgerubrikken "anvendelse" og her f.eks. søge på "stalde". Alternativt prøv at søg på "fluer" eller "fluelarver".

Fortegnelse over de forskellige tilladte aktivstoffer i Danmark, der må benyttes til bekæmpelse af fluer på husdyrbesætninger.

Type og aktivstof	Kommentarer
Larvebekæmpelsesmidler	Forebygger ved at stoppe larvernes udvikling til voksne fluer
<i>Aktivstof</i>	Velegnede til rutinemæssig brug på steder, hvor det er vanskeligt at fjerne gødning
Cyromazin	
Diflubenzuron	
Triflumuron	
Smøremidler - ædegifte	Sukkerholdige ædegifte til voksne fluer
<i>Aktivstof</i>	Langtidsvirkende
Thiamethoxam	Lav risiko for resistens
Spinosad	Velegnet til løbende bekæmpelse af voksne fluer gennem hele fluesæsonen
Imidacloprid	
Azamethiphos	
Forstøvningsmidler	Kontaktgifte mod voksne fluer
<i>Aktivstof</i>	Nedbrydes hurtigt
Pyrethrin I og II	Lavrisiko for resistens
	Velegnede til at løse et akut opstået flueproblem på gården
Sprøjtemidler	Ingen godkendte midler til brug i stalde Langtidsvirkende kontaktgifte mod voksne fluer.
	Nedbrydes langsomt
	Høj risiko for resistens

4. juni 2014





Forskrift for opbevaring af farligt affald m.v.

FORSKRIFT FOR OPBEVARING AF FLYDENDE FARLIGT AFFALD OG RÅVARER



Indholdsfortegnelse

Baggrund	2
Bestemmelser	4
Opbevaring	7
Indendørs opbevaring	4
Udendørs opbevaring	4
Midlertidig oplag	5
Brand- og riskoforhold	5
Giftige forhold	5
Akut forurening	5
Grundlag og gyldighed	6
Grundlag	6
Gyldighedsområde	6
Overtrædelse	6
Klageret	6
Dispensation	6
Ikræfttrædelse	7



Blanket 047, revision 2, godkendt af kommunalbestyrelsen 25-01-2012

Baggrund

Flydende farligt affald, færdigvarer og råvarer skal opbevares miljømæssig forsvarligt for at undgå forurening af omgivelserne.

Virksomheder der er miljøgodkendte, autobran-
chen og oplag af olie i henhold til olietanksbe-
kendtgørelsen, har regler for denne opbevaring.
Alle andre typer af virksomheder, har ingen sær-
skilte regler for denne type opbevaring. Disse
virksomheder reguleres af denne forskrift.

Forskriften omfatter:

- Opbevaring af flydende råvarer og færdigvarer i brudt emballage.
- Opbevaring af flydende affald.
- Produkter og affald hvorfra olie og kemikalie kan flyde ud af, f. eks kasserede oliefiltre og akkumulatorer, er ligeledes omfattet af forskriften.

Råvarer og færdigvarer i ubrudt emballage skal generelt placeres, så de er beskyttet imod påkørsel og anden påvirkning, som kan medføre brud på emballagen. Tilsynsmyndigheden afgør, om opbevaringen af ubrudt emballage er forsvarlig.



Bestemmelser

Opbevaring

Opbevaringen skal foregå miljømæssig forsvarligt i tætte beholdere egnede til formålet. Det kan være dunke, stålromler, spændelågsfade, miljøcontainere, tanke, palletanke og lignende.

Opbevaringen skal foregå i overjordiske beholdere. Hvis man ønsker en opbevaring i nedgravede beholdere, skal der søges om tilladelse til dette ved Lemvig Kommune.

Indendørs opbevaring

Ved indendørs opbevaring skal gulvet være tæt og uden afløb. Oplaget skal være placeret på en sådan måde, at et eventuelt spild ikke kan løbe ud af døre og porte eller ud af en utæt sokkel eller lignende. Det skal sikres, at et eventuelt spild kan opsamles indendørs.

Anvendes der spildbakke eller opkant omkring oplaget, skal dette indrettes således, at indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes.

Udendørs opbevaring

Ved udendørs oplagring skal oplaget placeres i en indrettet plads til formålet. Pladsen skal være under tag, således regnvand og sne ikke kan trænge ind. Bunden skal være tæt og uden afløb, således at indholdet af den største beholder kan tilbageholdes i pladsen.

Man skal være opmærksom på, at der i de fleste tilfælde skal søges om byggetilladelse og en brandteknisk tilladelse ved Lemvig Kommunes Byggeafdeling, forinden en sådan plads etableres.





Midlertidig oplag

Ved forskellige arrangementer, sportslige m.m. og på byggepladser, kan det være nødvendigt at etablere et midlertidigt oplag af flydende farligt affald eller råvarer. Mindre oplag af tromler og dunke skal stå på spildbakke eller andet, der gør, at et eventuelt spild kan opsamles og ikke løber i jorden. Når området forlades, skal oplaget være aflåst. Dette for at sikre, at uvedkommende ikke kan forårsage forurening.

Brand- og risikoforhold

Der gælder en række regler for anmeldelse af oplag og anlæg af brandfarlige væsker og kemikalier.

I sådanne tilfælde kan Lemvig Kommunes brandmyndighed kontaktes for vejledning og eventuel ansøgning om tilladelser.

Giftige kemikalier

Giftige kemikalier skal opbevares i den oprindelige emballage under lås, utilgængeligt for børn. Giftige kemikalier må ikke opbevares sammen med levnedsmidler, lægemidler eller lignende.

Akut forurening

Ved akut fare for forurening, ved spild på jord eller udledning til kloakken, skal alarmcentralen kontaktes på telefon 112.

Den der forårsager forureningen er ansvarlig for, at uheldet anmeldes til Lemvig Kommunes miljøafdeling.

Gyldighed og grundlag

Grundlag

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 18 i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter nr. 1517 af 14. december 2006.

Gyldighedsområde

Forskriften omfatter alle typer af flydende råvarer, færdigvarer og affald, der er klassificeret som farligt affald i bilag 4 i miljøministeriets bekendtgørelse om affald nr. 224 af 7. marts 2011.

Overtrædelse

Overtrædelse af opbevaringsreglerne i denne forskrift kan straffes med bøde.

Klageret

Afgørelser efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Dispensation

Hvis særlige forhold taler for det, kan Miljøafdelingen ved Lønvig Kommune dispensere fra reglerne efter særskilt ansøgning.

Forskriftens regler er ikke til hindre for, at Miljøafdelingen ved Lønvig Kommune kan stille krav om yderligere forureningsbegrænsende foranstaltninger, hvis det viser sig påkrævet.

§ §

§ §

§ §



Grundlag og gyldighed

Ikrafttrædelse

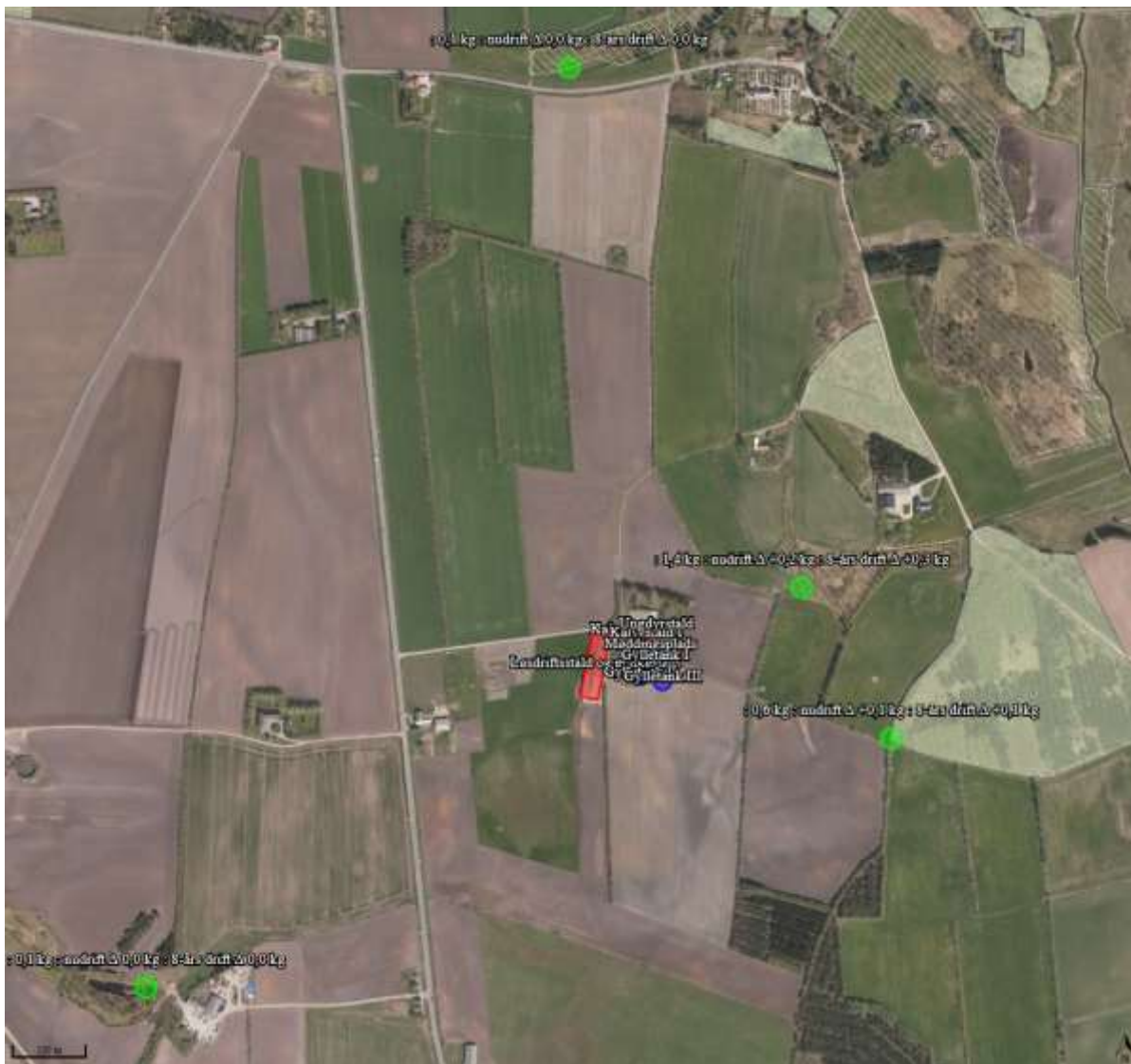
Forskriften er vedtaget af Kommunalbestyrelsen den 25. januar 2012 og træder i kraft den 26. januar 2012.

Kontakt oplysninger:

Lemvig Kommune
Natur & Miljøafdeling
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Email: lemvig@lemvig.dk



Ammoniakdepositionsberegninger på naturpunkter

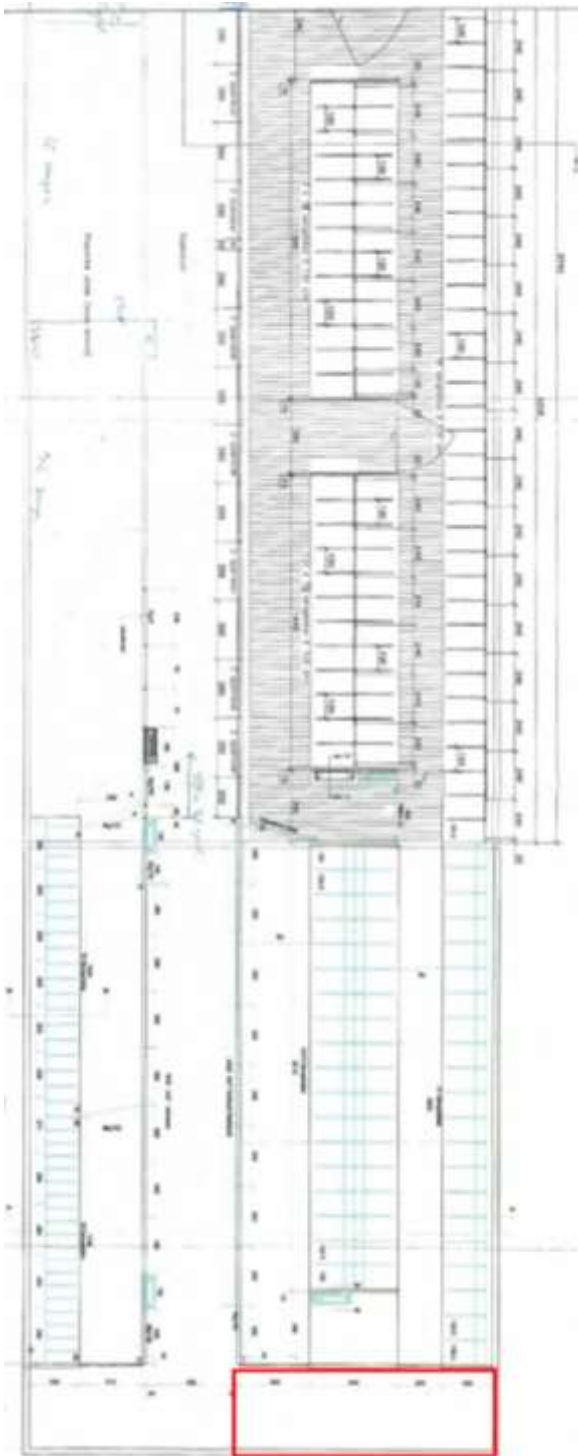


Afløbsplan

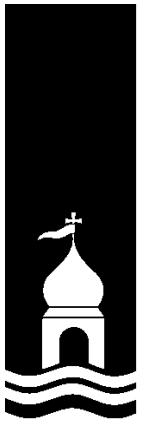




Placering af nyt staldafsnit



Figur 2: Det nye staldafsnit placeres ved den røde markering



Beredskabsplan

Bilag 4 – Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

Kirkegaard

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	33
BRAND- OG EVAKUERING	34
OVERLØB AF GYLLE	35
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	36
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	37
STRØMSVIGT	38
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	39
Bilag A Kort over ejendommen	40
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	41

Udarbejdet af *Svend Hansen*



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, ol.

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

Kopi af beredskabsplanen findes i Rød mappe på kontoret Stue Hus.

Kort materiale.

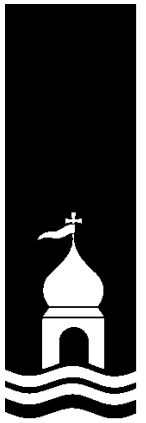
Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- 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, strømafryder 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 mm.

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 mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.



TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i STUDHUS og har nr. 97881555.

Miljømyndighed	Små 96631200 - 118 kontaktes på telefon 112 for stor udhold. dag eller nat 112 - Små 96631245
Falck	kontaktes på telefon 97820411 dag eller nat 97820411
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 - dag og nat 112
Lægevagt	kontaktes på telefon 96637200 dag eller nat 70113131
Tandlægevagt	kontaktes på telefon dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon 96294666 dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon 97889500 dag eller nat 97889500
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 33687250 dag eller nat 86943091
NOE	97421488
Elektriker	kontaktes på telefon 97810361 dag eller nat 97810361
Smeden	kontaktes på telefon 97893012 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 97885080 dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon dag eller nat



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, på tlf. *44 15 15 28 Svend Hansen*

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. *SR bilag*

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

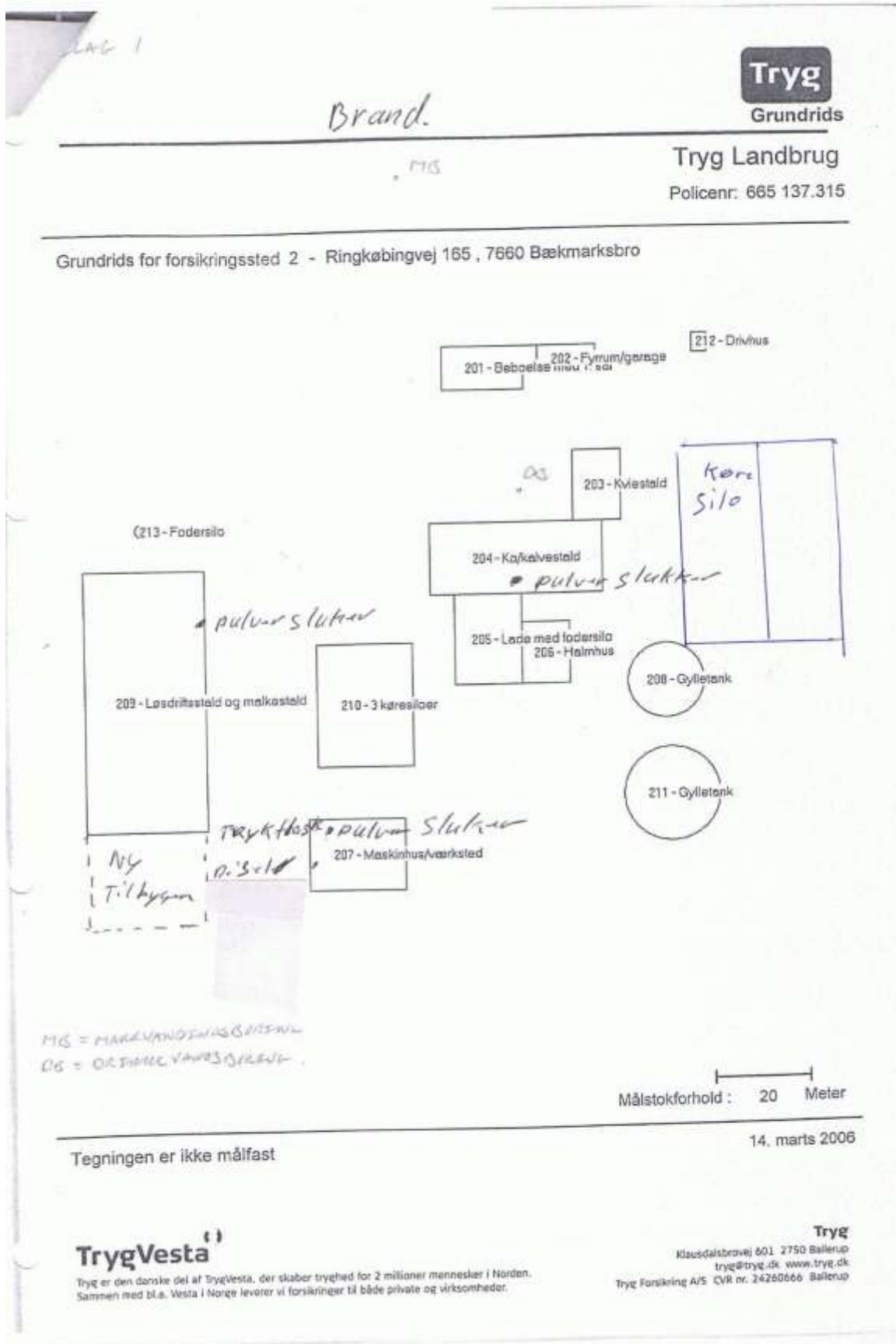
oplys endvidere:

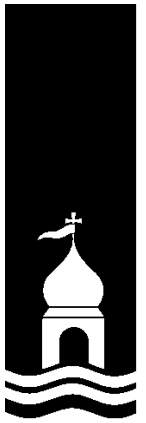
Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

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

....pulver slukker 3 styks

.....
.....





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, på tlf. *40 15 15 28 Svend Hansen*

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. *Ved store udhold 112
Små udhold 9667 1200*

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret (se bilag X).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen
løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag X)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke *Nej* dambrug på

Kontakt dambruger på tlf. eller
Medhjælp/fodermester på tlf.

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:

..... *Mini Læsser til opdemning af jord eller balle*
..... *Rensgrave til gravning*
.....



**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, på tlf. *40151528 Svend Hunsen*

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. *9663 1200*

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret (se vedlagte kort).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks.
olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte
kort)

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke *M.T.* dambrug på

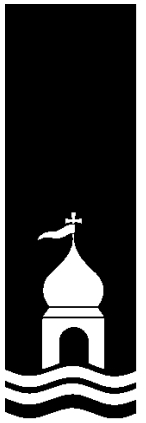
Kontakt dambruger på tlf eller
Medhjælp/fodermester på tlf

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:

..... *Sma ved slip er der savsmul*
..... *Sand.*

I samt i kemikallerummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at
opsuge spildte væsker.



STOPHANE/HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved gaml stald. v-d gulv se bilag.

- | _____ -stald sidder stophane ved _____
- | _____ -stald sidder stophane ved _____
- | _____ -stald sidder stophane ved _____
- | _____ -stald sidder stophane ved _____
- | _____ -stald sidder stophane ved _____

Elektricitet

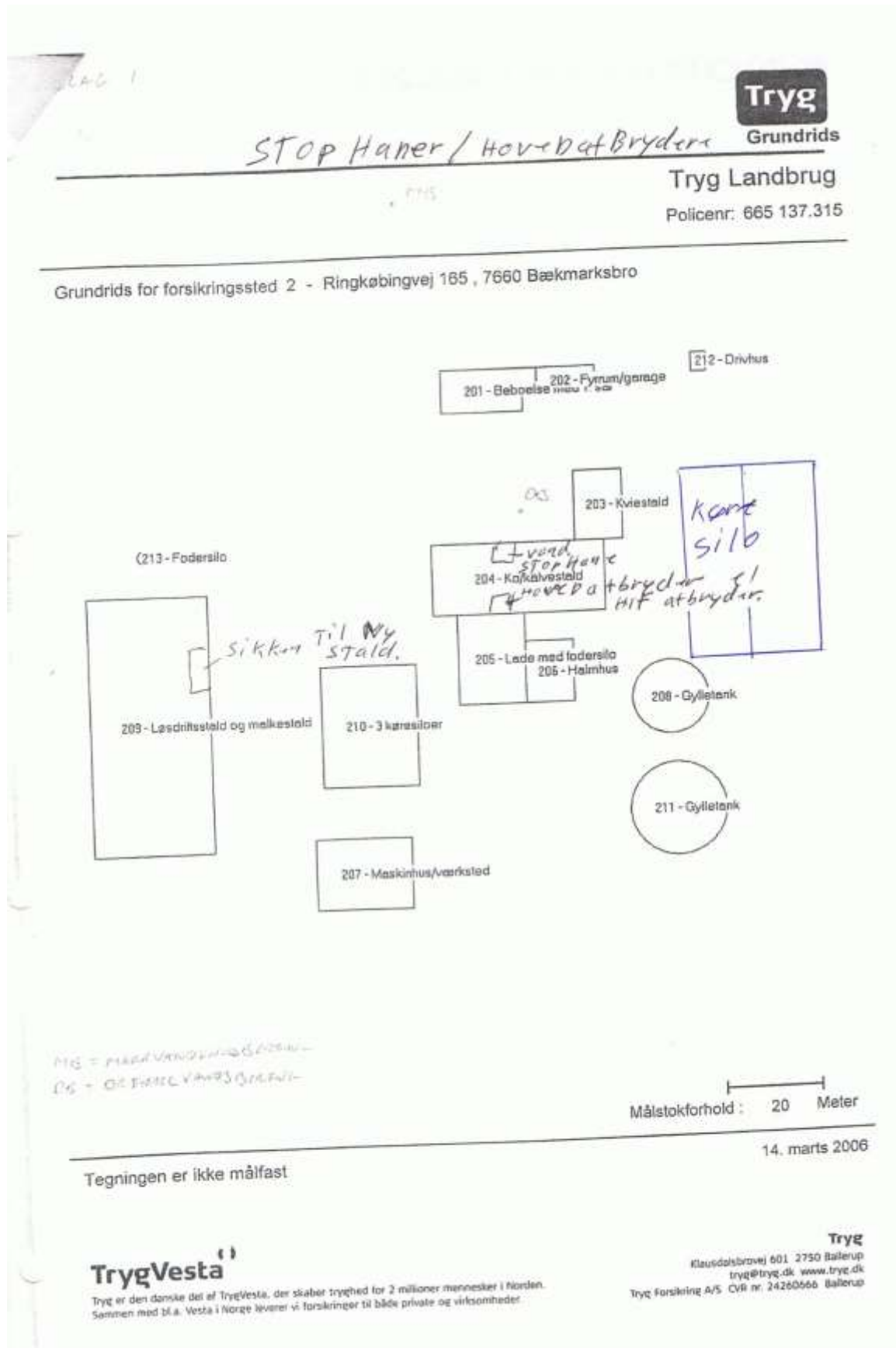
Hovedafbryder sidder ved: _____

EI-tavle sidder ved: _____

Nye _____ ampere sikringer opbevares i i lille skab ved siden af
Nye _____ ampere sikringer opbevares i _____
Nye _____ ampere sikringer opbevares i _____

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til ny stald. sidder ved _____
Afbryder til _____ sidder ved _____
Afbryder til _____ sidder ved _____
Afbryder til _____ sidder ved _____





STRØMSVIGT INSTRUKS

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

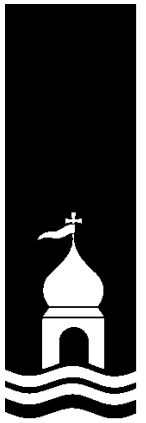
Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

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 NOE og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 97 42 14 88

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.

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

