



2019



TØNDER
KOMMUNE

**§16b Miljøtilladelse af husdyrbrug
Krogen 11, 6780 Skærbæk**

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	5
A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	5
B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	6
1) Indretning og drift af anlæg	6
Stald og anlæg.....	6
Gødningsopbevaring og -håndtering.....	7
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	7
4) Lokalisering og landskab	7
Landskabelige hensyn	8
5) Ammoniak	9
Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).....	9
Natura 2000-områder	9
Naturbeskyttelseslovens § 3	9
6) Lugt	9
7) Øvrige emissioner og gener	10
Støj og vibrationer	10
Støv	11
Fluer og skadedyr	11
Til- og frakørsel	11
Lys	12
Driftsforstyrrelser og uheld	13
Kemikalier og pesticider	13
Olie og brændstof	13
Egenkontrol og management.....	13
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	14
Spildevand	14
Affald.....	14
<i>Tønder Kommune vurderer:</i>	14
Energiforbrug.....	14
Vandforbrug.....	15
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	15
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	16
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	16
VILKÅR	17
HØRINGER	21
KLAGEVEJLEDNING	22
Bilag	23

INDLEDNING

Andreas Drøhse har den 25. september 2019 søgt om miljøtilladelse på Krogen 11, 6780 Skærbæk.

Tilladelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 212770 med tilhørende bilag.

Historik

Den nuværende produktionstilladelse er i form af en skift i dyretype fra d. 3. juli 2013, hvor der er accepteret 169 malkekøer (9403 kg mælk), 112 kvier (6-24 mdr.), 43 småkalve (0-6 mdr.) samt 85 tyrekalve (40-58 kg) alle tung race.

Ansøgning § 16b – 2019

Med denne miljøtilladelse ønskes godkendt de eksisterende produktionsarealer til fleksibilitet i forhold til antal dyr, mælkeydelse og sammensætningen af køer og kvier. Der ansøges om tilladelse til udsprinkling af overfladevandet fra ensilagepladserne. Miljøtilladelsen gives under undtagelsesreglen for lugt.

AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler den 20. december 2019 miljøtilladelse til husdyrbruget på Krogen 11, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

Tilladelsen er meddelt jf. § 16b i husdyrloven¹. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og husdyrgødningsbekendtgørelsen³.

Tilladelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 212770 med tilhørende bilag indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Der godkendes følgende:

Produktionsareal:

- 131 m² produktionsareal til ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvsbokse**.
- 1357 m² produktionsareal til malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).
- 321 m² produktionsareal til Flexgruppe: Alle kvæg, heste, får og geder. Dybstrøelse.

Gødningsareal

- 1199 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.
- 118 m² gødningsareal til fast gødning.

Projekterede anlæg:

Der opføres ikke nye anlæg.

Overfladevandet fra ca. 1665 m² ensilageplads udsprinkles.

Dispensation fra lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse

Lugtgenekriteriet for samlet bebyggelse er ikke overholdt i ansøgningen. Der er derfor behov for at der laves en fravigelse fra dette krav. Det vurderes at der kan fraviges fra genekriteriet, jf. afsnit 6.

Fravigelsen af kravet har hjemmel i § 33 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Når tilladelsen udnyttes skal vilkår i kapitel 3 overholdes.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. klagevejledningen sidst i tilladelsen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 718 af 08-07-2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 760 af 30-07-2019 om miljøregulering af dyrehold, og om opbevaring og anvendelse af gødning.

** Der er reelt tale om opdræt til malkekvæg, men da dette ikke kan vælges på fuldspalter i systemet er ammekøer og slagtekalve valgt.

Tilladelsen er udarbejdet af:
Dorte Fabrin, Miljømedarbejder, Tønder Kommune

Kvalitetssikring:
Helle Iversen, Miljømedarbejder, Tønder Kommune

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:

Adresse: Krogen 11, 6780 Skærbæk
Ejendomsnr. : 5500007714
CVR: 86793318
CHR: 49919

2) Kontaktoplysninger:

Navn: Andreas Drøhse
Adresse: Krogen 11, 6780 Skærbæk
Tlf.: 74754180
E-mail: andreas.droehse@hotmail.com

3) Rådgiver:

Navn: Birgitte Madsen, SLF
Adresse: Billundvej 3, 6500 Vojens
Tlf.: 73202600
E-mail: bm@slf.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte

Ingen

B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1) Indretning og drift af anlæg

Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur 1 og tabel 1.



Figur 1: Placering af stalde og gødningsanlæg - Krogen 11, 6780 Skærbæk

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
1 Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	2214	1357
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder		131
2 Ungdyr spalter	Spaltegulvsbokse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)** (se fodnote på side 3)	292	131
3 Ungdyr dybstrøelse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	330	110
4 kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	198	80
Opbevaringslagre				Areal m ²
1	Gyllebeholder	2058 m ³		495
2	Gyllebeholder	2000 m ³		480
3	Gyllebeholder	944 m ³		224
4	Møddingsplads			118

Tabel 1: Ansøgt drift - oversigt over stalde og dyr

Dyrehold

Ansøger oplyser:

Det ses af ansøgningsmaterialet, at der er tale om en malkekvægsbesætning med et produktionsareal på i alt 1.809 m². Med denne ansøgning ønskes godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion i forhold til antal malkekøer og opdræt i kostalden samt til kalve. Der bygges ikke nyt i den forbindelse. Der er en ammoniakemission fra anlægget på 2.485 kg NH₃-N pr. år.

Tønder Kommune vurderer:

Husdyrbruget tillades efter § 16 b, stk. 1, idet der er en ammoniakemission under 3.500 kg NH₃-N pr. år. En situationsplan kan ses på figur 1.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger oplyser:

Håndtering af flydende og fast husdyrgødning:

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er tre gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 2000 m³, 944 m³ og 2058 m³. Fast husdyrgødning opbevares på mødding eller i markstak efter gældende regler. Ifølge kapacitetsberegningen er der lagerkapacitet til 9,0 mdr.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

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

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger oplyser:

Der opføres ikke nye anlæg.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger oplyser:

Husdyrbruget er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger oplyser:

Placeringen af husdyrbrugets anlæg på ejendommen ses på situationsplanen på figur 1. Placeringen af de enkelte produktionsarealer og størrelsen af disse fremgår af bilag 1 og 2.

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i § 6 i husdyrloven er overholdt, da der ikke etableres husdyrgødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor afstandskravene.

Afstand til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstandskrav
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (ca. 2,6 km mod nordvest, fremtidig byzone i Døstrup).	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. (ca. 3,5 km m mod nordvest, nordlige Døstrup)	50 m
Nærmeste nabobeboelse er Krogen 10 (ca. 52 m syd for nærmeste stald)	50 m

Tabel 2: Afstand til naboer og byzone mv. jf. § 6

Afstandskravene i § 7 i husdyrloven er overholdt, da der ikke etableres, udvides eller ændres på husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg der ligger indenfor afstandskravene.

Afstand til nærmeste ammoniakfølsomme natur	Afstandskrav
Kategori 1 (ammoniakfølsomme naturtyper inden for internationale naturbeskyttelsesområder) (Beskyttet mose-hedemose ca. 3,7 km mod nord-nordøst)	10 m
Kategori 2 (ammoniakfølsomme naturtyper uden for internationale naturbeskyttelsesområder) (Tevring Mose ca. 3,7 km mod nordøst)	10 m

Tabel 3: Afstand til kategori 1 og 2 natur jf. § 7

Afstandskravene i § 8 i husdyrloven er overholdt, da der ikke etableres husdyr, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor afstandskravene.

Afstand fra anlæg	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m ²	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m
Naboskel	30 m

Tabel 4: Afstande jf. § 8

Husdyrbruglovens afstande jf. § 8 i forhold til eksisterende stalde overholdes ikke med hensyn til afstand til beboelse på samme ejendom, naboskel og en vandboring. Da der netop er tale om eksisterende stalde og gyllebeholder, skal der ikke meddeles dispensation i forhold til afstandskravene.

Landskabelige hensyn

Ansøger oplyser:

Der opføres ikke nye anlæg.

Tønder Kommune vurderer:

Da der ikke opføres ny bebyggelse på ejendommen vurderes det at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes som følge af projektet.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 3,7 km mod nordøst.

Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kgN/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 3,7 km mod nord-nordøst.

Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 1,4 km mod nord.

Beregningen viser at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsom natur er derfor overholdt.

Natura 2000-områder

Ejendommen er beliggende ca. 3,6 km fra nærmeste natura 2000 habitatområde Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på habitat-området. Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Der ligger to søer indenfor 1000 m af husdyrbruget som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Merdepositionen er beregnet til 0 kg N/ha/år, så det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til tilstandsændringer i søerne.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden. Beregningen er foretaget til den nærmeste nabo, og til nærmeste samlede bebyggelse samt nærmeste fremtidige byzone (som ligger tættere på end eksisterende byzone).

Bebyggelse	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig (Krogen 10)	74,9 m	112,7 m	Ja
Samlet bebyggelse (Drengstedvej 36)	182,4 m	193,5 m	Ja
Samlet bebyggelse (Drengstedvej 40)	182,4 m	144,0 m	Nej*
Samlet bebyggelse (Krogen 9)	182,4 m	184,8 m	Ja
Byzone (fremtidig)	236,8 m	2875,6 m	Ja

*Den vægtede gennemsnitsafstand er mere end 50 % af geneafstanden og der kan afviges fra kravene.

Table 5: Lugtberegning fra ansøgning nr. 212770

Tønder Kommune vurderer:

Genekriteriet for den samlede bebyggelse i Drenghede er ikke overholdt. Der er i særlige tilfælde mulighed for at kommunen kan fravige genekriterierne, jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Husdyrbruget overholder kravene for at Tønder Kommune kan meddele tilladelse. Desuden lægges der vægt på:

- At der ikke bygges nye anlæg
- At produktionsarealerne er de samme i nudrift og ansøgt drift.
- At geneafstanden er overholdt med minimum 79 %

Genekriteriet for enkelt beboelse og fremtidig byzone er overholdt, og det vurderes at det med de stillede vilkår sikres, at naboerne er beskyttet tilstrækkelig mod lugtgener.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj og vibrationer

Ansøger oplyser:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	Ingen
Kompressor	Maskinhus	Kun tændt efter behov
Kompressor til mælkekøling	Malkestald (larmer ikke)	Fra malkning til afhentning af mælk
Vakuumpumpe til malkeanlæg	Lukket rum i stalden	Under malkning dvs. kl. 2-6 og kl. 14-18.
Udfodring	I alle stalde	Normalt mellem kl. 7 og 8. I travle perioder dog mellem kl. 6 og 8.
Foderblanding	Ved plansiloerne	Normalt mellem kl. 7 og 8. I travle perioder dog mellem kl. 6 og 8.
Udmugning	I strøede arealer	Hver 14 dag mellem kl. 8 og 18
Gyllepumpning		Hver 14. dag. ½ time ved kalvene og 1½ time ved køerne mellem kl. 8 og 18
Kornvalse	Lukket rum i laden	En gang dagligt. ½ time mellem kl. 6 og 8
Korntørring	Laden	Begrænset periode lige efter høst samt lidt om vinteren. Blæseren larmer ikke.
Afhentning af mælk	Ved malkestald	Pt. kl. 10, men tidspunkt varierer

Tabel 6: Støjklider på husdyrbruget

Beskrivelse af støjklidetiltag:

Der er naturlig ventilation, hvilket ikke støjer. Både vakuumpumpe og kompressor står indendørs. Det meste støj på ejendommen vil forekomme ved kostalden og plansiloerne, som ligger længere væk fra nabobeboelser end de ældre stalde gør.

Trafikbelastningen vurderes ikke at ændres mærkbart som følge af ansøgningen.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning. Der er ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkilderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt. Vi vurderer at vilkårene er tilstrækkelige til at sikre støjmæssige hensyn til omgivelserne.

Støv

Ansøger oplyser:

Driften, herunder intern transport og håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Der er beplantning på tre af siderne af de ældre bygninger, der ligger tættest på naboer og samlet bebyggelse. Kostalden, hvor det meste af de interne transporter foregår, ligger øst for naboer og samlet bebyggelse. Det vil sige, at ved vestenvind vil støv herfra ikke blæse i retning af samlet bebyggelse og naboer.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om at der ikke må være væsentlige støvgener udenfor husdyrbrugets areal.

Fluer og skadedyr

Ansøger oplyser:

Fluer:

Der vil på ejendommen blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer.

Ved fluegener bekæmpes med fluegift (pour on på kørerne og Neporex i boksene). God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Rotter: håndteres via aftale med Anticimex.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til, at skadedyrsbekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der stilles vilkår til god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

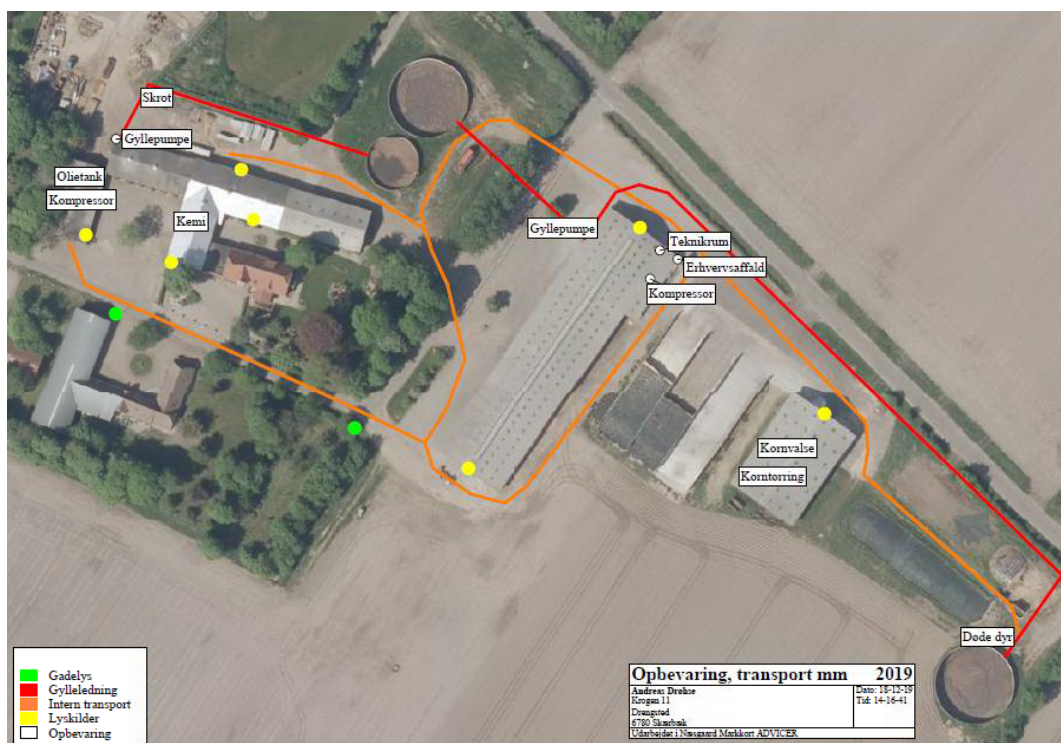
Ansøger oplyser:

Ind- og udkørsel til ejendommen sker via adgang fra Krogen ved den østlige ende af de gamle ungdyrstalde og til maskinhuset fra Krogen syd for ejendommen samt via adgang fra Drengholmsvej.

Placering af interne transportveje er vist på figur 2.

Antallet af transporter afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. I sommerperioden er der en del kørsel til og fra maskinhuset, idet traktorerne dagligt har behov for at tanke brændstof for at lave markarbejdet. Om vinteren er det kun maskinerne til brug ved fodring der skal tankes, og det foregår 3-4 gange om ugen. Herudover vil der gennem hele året være behov for vedligehold og

reparation af div. maskiner. I forbindelse med ændring af besætningen kan der være et øget transportbehov til og fra ejendommen, men antallet øges ikke proportionalt med udvidelsen. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel. Mængden af transporter øges ikke væsentligt som følge af udvidelsen.



Figur 2: Interne transportveje, gylleledninger opbevaring og lyskilder på ejendommen.

Tønder Kommune vurderer:

Kørsel til og fra markarbejde er ikke en del af intern transport på ejendommen. Kørslen mellem kostald og maskinhus er transport dels på offentlig vej og dels internt på ejendommen. Transporter til og fra ejendommen foregår af de offentlige veje Drenghedvej og Krogen. Tønder kommune vurderer, at ansøgers valg af transportveje til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for naboerne.

Lys

Ansøger oplyser:

Lys: Placering af udendørs lys er vist på figur 2. Der er vist syv lyskilder. Tre af de syv lyskilder anvendes stort set aldrig (ved lade, ved tankrum og mellem stuehus og ungdyr). De fire øvrige anvendes kun om vinteren. Der er i øvrigt gadebelysning mellem de ældre bygninger og kostalden.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne. Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de omkringboende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den daglige drift stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring af affald og brændstof. Der stilles vilkår om, at der skal sikres en effektiv standsning og oprydning ved eventuelle uheld. Vi vurderer dermed, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøger oplyser:

Kemi og pesticider opbevares i ældre staldbygning i aflåst rum uden afløb.

Tønder Kommune vurderer:

Vi vurderer, at kemikalier og pesticider opbevares forsvarligt. Der stilles vilkår til opbevaring af kemikalier.

Olie og brændstof

Ansøger oplyser:

Diesel opbevares i godkendt tank.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i høj grad sikrer mod forurening. Der stilles vilkår til opbevaring af brændstoff-tanke samt til at tankning skal foregå på fast tæt bund. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening.

Egenkontrol og management

Ansøger oplyser:

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.

Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.

Ansøger har sprøjtebevis.

Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle, dieselolie og pesticider.

Evt. spild af diesel opsamles med opsugende materiale.

Gyllebeholderne er tilmeldt beholderkontrol.

Foruden ovenstående tiltag, der reducerer risiko for uheld, registreres forbrug af el, vand og diesel.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen i forhold til registrering af forbruget af olie og vand i en driftsjournal.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

I forbindelse med husdyrproduktionen produceres gylle og dybstrøelse. Ud over affaldsstoffer fra dyrene vil gyllen indeholde en vis andel af vand- og foderspild samt vaskevand mv. fra rengøringen og desinfektion. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler.

Gyllen udbringes efter gældende lovgivning med hensyn til N, P.

Spildevand

Ansøger oplyser:

Regnvand fra befæstede arealer samt rengøringsvand til maskiner ledes til gyllebeholder. Tagvand ledes til grøfter og nedsivning.

Vand fra ensilagepladserne ønskes udsprinklet, således at det ikke skal indregnes i kapaciteten. Udsprinklingen kommer til at foregå med et mobilt anlæg, hvor der udlægges slanger midlertidigt oven på jorden, hvorigennem der skal pumpes til et manuelt flytbart vandingsanlæg. Der er således ikke tale om de store maskiner, med de tykke sorte slanger rullet op på, der selv er i stand til at flytte sig under vanding. Der er indsendt et kort der viser hvor vandet afhængigt af den enkelte marks afgrøde ønskes udsprinklet og oplyst at der holdes en afstand til naboejendommene på min. 25 m.

Tønder Kommune vurderer:

At afløbsforholdene er forsvarlige. Der er opgjort opbevaringskapacitet, der viser at der er tilstrækkelig kapacitet til det opsamlede spildevand fra produktionen. Der stilles vilkår til at udsprinklingen af vandet fra ensilagepladserne samt dimensioneringen af pumpebrønden skal følge byggeblad 103.09-05. Der stilles desuden vilkår til at udbringningen skal ske på de på figur 3 angivne marker og at der skal holdes en afstand til naboejendommene på 25 m.

Affald

Ansøger oplyser:

Bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Døde dyr opbevares ved gyllebeholderen øst for kostalden. DAKA afhenter efter aftale.

Tønder Kommune vurderer:

Kommunens affaldsregulativ sikrer, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

Energiforbrug

Ansøger oplyser:

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllepumpe, markvandingsanlæg og øvrige elektriske maskiner.

Til belysningen i staldene anvendes lysstofrør. Disse forventes løbende udskiftet til LED.

Forbrug pt. er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Årligt forbrug pt	Skønnet årligt forbrug efter
El	ca. 180.00 kWh	ca. 180.000 kWh
Diesel	ca.20.000 l	ca. 20.000 l

Fyringsolie	ca. 2.000 l	ca. 2.000 l
-------------	-------------	-------------

Tabel 7: Energiforbrug

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår om egenkontrol af energiforbruget. Der stilles desuden vilkår om, at der skal skiftes til LED-belysning når de eksisterende lysstofrør er udtjente. Tønder Kommune vurderer, at ansøger har fokus på hvilke driftssystemer der er særligt energiforbrugene og at energiforbruget forsøges reduceret når muligheden er der.

Vandforbrug

Ansøger oplyser:

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr og vask af malkeanlæg.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
Drikkevand til dyr, vask mv.	ca. 7.500 m ³	ca. 7.500 m ³

Tabel 8: Vandforbrug

Ejendommen får vand fra Døstrup Vandværk.

Tønder Kommune vurderer:

For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Der stilles vilkår til driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen i forhold til rengøring og vask af stalde.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøger oplyser:

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission: alle stalde er uændrede, og BAT overholdes uden brug af særlige virkemidler.

Tønder Kommune vurderer:

BAT er opfyldt gennem staldsystemerne på ejendommen.

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2.485 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 2.485 kg N/år. Tønder Kommune vurderer derved at BAT er overholdt. Staldindretningen er fastholdt med vilkår.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøger oplyser:

Ejendommen ligger 20 km fra den dansk-tyske grænse. Projektet forventes ikke at have grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

Da ejendommen ligger ca. 20 km fra den dansk-tyske grænse, er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Bilag I arter

Da husdyrbrugets anlæg ikke ligger i fuglebeskyttelsesområde, vurderes det, at projektet ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV-arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed. Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

VILKÅR

1. Husdyrbruget godkendes til:

Produktionsareal:

- 131 m² produktionsareal til ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvsbokse** (se fodnote på side 3).
- 1357 m² produktionsareal til malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).
- 321 m² produktionsareal til Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder. Dybstrøelse.

Gødningsareal:

- 1199 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.
- 118 m² gødningsareal til fast gødning.

2. Fordeling af dyr og det tilladte produktionsareal fremgår af tabel 9:

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Dyr	Stald m ²	Produktionsareal m ²
1 Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	2214	1357
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder		131
2 Ungdyr spalter	Spaltegulvsbokse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	292	131
3 Ungdyr dybstrøelse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	330	110
4 kalvehytter	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	198	80
Opbevaringslagre				Areal m ²
1	Gyllebeholder	2058 m ³		495
2	Gyllebeholder	2000 m ³		480
3	Gyllebeholder	944 m ³		224
4	Møddingsplads			118

Tabel 9: Indretning af produktionsarealer

Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Husdyrbrugets anlæg

3. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
4. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Spild skal straks opsamles.

Lugt

5. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

6. Markstakke med dybstrøelse og ensilage skal placeres mindst 100 meter fra beboelser.
7. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Støj

8. Transporter til og fra husdyrbruget skal normalt foregå inden for tidsrummet kl. 7 til kl. 22.
9. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

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

Tabel 10: Støjgrænser

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

Fluer og skadedyr

10. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
11. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

Lys

12. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Driftsforstyrrelser og uheld

13. Hvis der opbevares flydende handelsgødning, -minerale eller -kemikalier, skal det opbevares i egnede beholdere.

14. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal der ske alarmering til alarmcentralen, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.

Kemikalier og pesticider

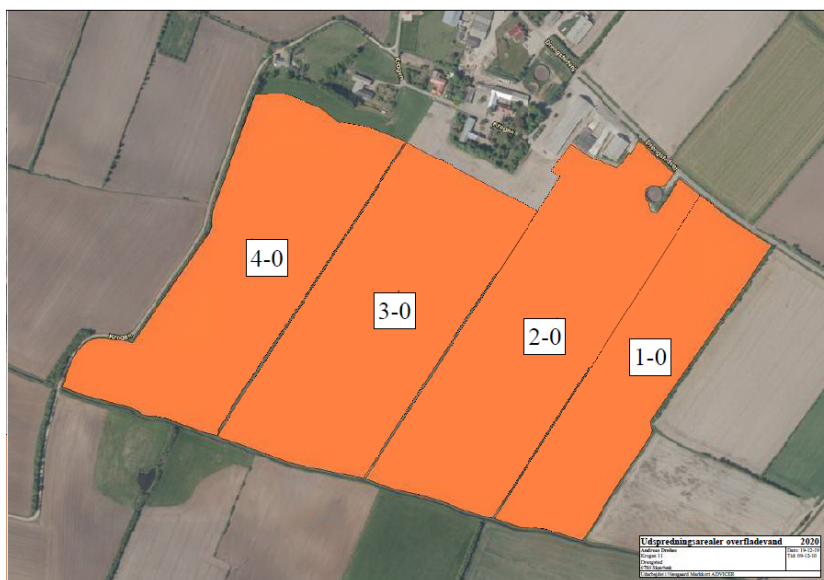
15. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
16. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 5 m fra boring.

Olie og brændstof

17. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

Spildevand

18. Udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladserne skal være i overensstemmelse med byggeblad 103.03-05 (se bilag 3).
19. Udsprinklingen af overfladevand fra ensilagepladserne skal foregå på de marker der er angivet på figur 3.
20. Udsprinklingen af overfladevand fra ensilagepladserne må ikke foregå indenfor 25 m af naboejendommene og deres opholdsarealer (haver).



Figur 3: Marker hvorpå der skal udsprinkles overfladevand fra ensilagepladserne.

Egenkontrol og management

21. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

22. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Forbrug af el og vand.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Affald

23. Spildolie skal opbevares indendørs på fast og tæt bund, i beholdere der er egnet.

24. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

Energiforbrug

25. Der skal anvendes lavenergi-belysning i størst muligt omfang.

Vandforbrug

26. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på **284 meter**. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

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

Nabo- og partshøringen har givet anledning til præciseringer i afsnittene omkring transport og spildevand samt to ekstra vilkår til udsprinklingen af overfladevand fra ensilagepladserne.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være modtaget senest fredag den **17. januar 2020**.

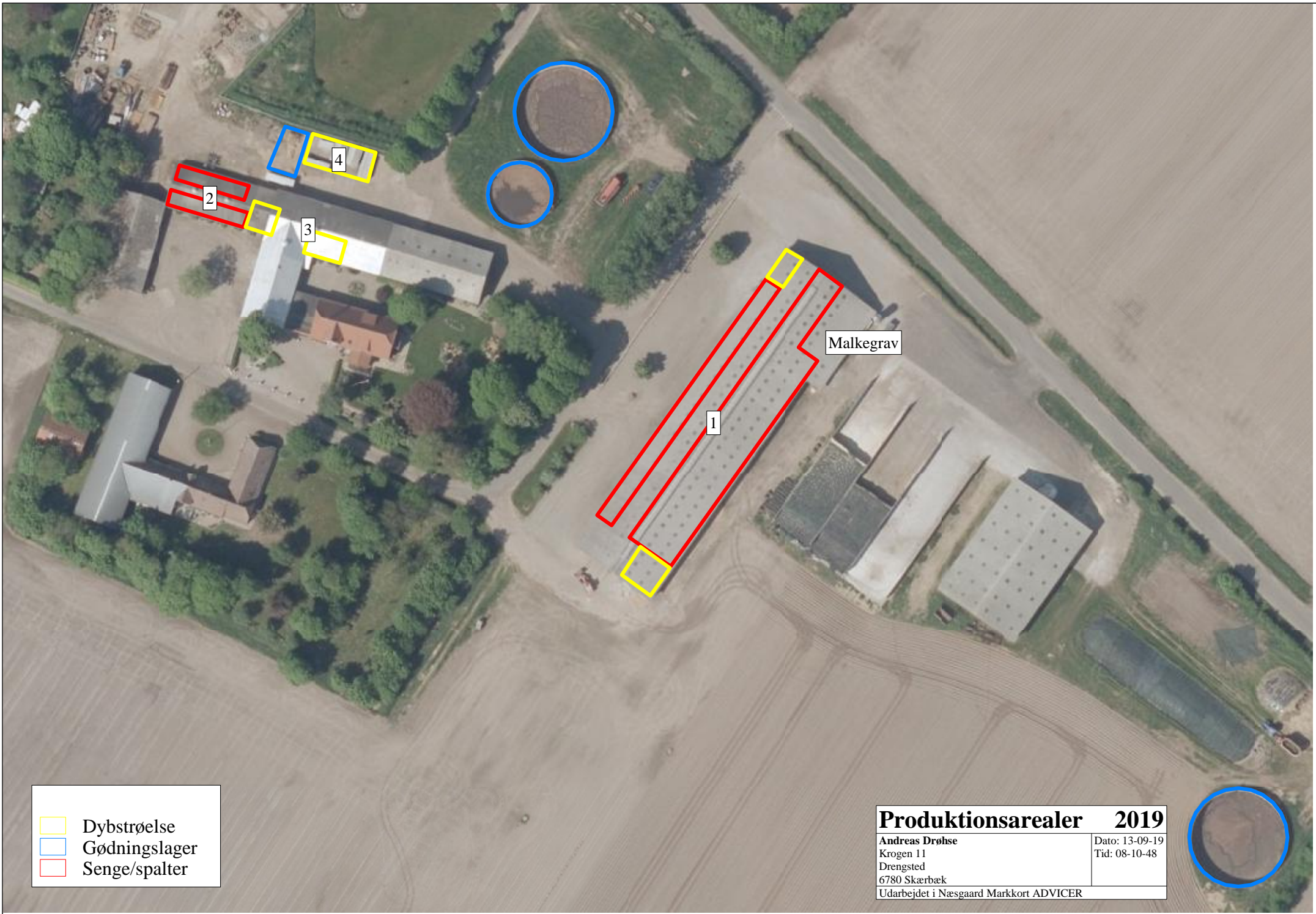
Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen, eller helt at ophæve tilladelsen.

Bilag

Bilag 1: Kort over produktionsarealernes placering

Bilag 2: Tabel over produktionsarealernes størrelser

Bilag 3: Landbrugets byggeblad 103.09-05 vedr. udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladser.



- Dybstrøelse
- Gødningslager
- Senge/spalter

Produktionsarealer 2019	
Andreas Drøhse Krogen 11 Drengsted 6780 Skærbæk Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	Dato: 13-09-19 Tid: 08-10-48



Fordeling af produktionsarealer

Bygning	Antal m2, staldsystem og dyretype		
	8-års drift (VVM 2006)	Nudrift (anm. 2013)	Planlagt drift
1 Kostald	1357 m2 sengestald m spalter, køer og kvier 131 m2 dybstrøelse, køer og kvier	1357 m2 sengestald m spalter, køer og kvier 131 m2 dybstrøelse, køer og kvier	1357 m2 sengestald m spalter, køer og kvier 131 m2 dybstrøelse, alle kvæg, heste, får og geder
2 Ungdyr, spalter	131 m2 fuldspalter, køer og kvier	131 m2 fuldspalter, køer og kvier	131 m2 fuldspalter, køer og kvier
3 Ungdyr, dybstr.	43+67 = 110 m2 dybstrøelse, kalve	43+67 = 110 m2 dybstrøelse, kalve	43+67 = 110 m2 dybstrøelse, alle kvæg, heste, får og geder
4 Hytter	80 m2 dybstrøelse, kalve	80 m2 dybstrøelse, kalve	80 m2 dybstrøelse, alle kvæg, heste, får og geder

Produktionsareal er opmålt af: ansøger

Produktionsareal er nettoareal – dvs. uden gange, foderbord og nakkebomme mv. Opsamlingsplads er mellem sengebåsene, og dermed inkluderet i produktionsarealet.

Udenomsfaciliteter

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

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

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

Lovgrundlag

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

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

Restvand omfatter også overfladevand fra ensilagepladser.

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

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

Dimensionsgivende regnvandsstrøm

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

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

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

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

A er arealet målt i m²

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

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

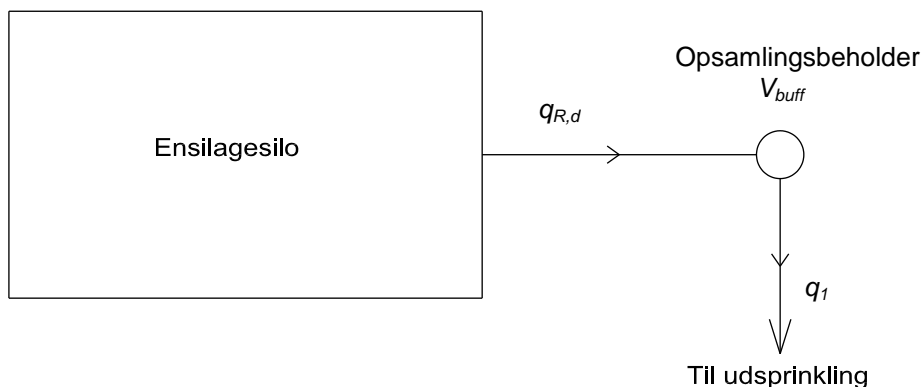
Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Dimensionsgivende regnvandsstrøm:

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

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

Dimensionering af opsamlingsbeholder og udsprinklingspumpe



Sandfang

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

Opsamlingsbrønd

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

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Kapacitet på opsamlingsbrønd med bufferkap.:

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

Pumpe

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

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

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Én dags nedbør (seneste pumpestart):

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

Min. pumpekapaacitet:

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

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

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

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

Kapacitet i opsamlingsbeholder

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

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

Udbringning af ensilagesaft og restvand

- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke give anledning til unødige gener.
- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m^2 og kystvande
- Udbringning af ensilagesaft og restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.
- I perioden fra 15. november til 1. februar må der ikke udbringes ensilagesaft (læs definition for restvand i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v.)

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

Idet gødningsværdien for ensilagesaft/regnvand er meget lille, er der ingen håndfaste regler for størrelsen på det modtagne areal, men det bør dog ikke være mindre end opsamlingsarealet.

Ved udsprinkling i vintermånederne hvor jorden ikke er så modtagelig, skal der udvises særlig opmærksomhed på risikoen for afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn. Det kan i denne periode være nødvendigt at udvide størrelsen på det modtagne areal væsentligt og/eller flytte sprinklerne længere væk fra søer og vandløb, herunder dræn, end sædvanligt.

Henvisninger

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

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

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

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