



2020




TØNDER
KOMMUNE



§16b **Miljøtilladelse** af husdyrbrug
Kogsvej 49, 6780 Skærbæk

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	2
AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	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
2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer.....	7
3) Forbindelse til andre husdyrbrug	8
4) Lokalisering og landskab	8
5) Ammoniak	10
6) Lugt	10
7) Øvrige emissioner og gener	10
8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug	14
9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak.....	16
10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger	16
C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET	16
ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER	16
VILKÅR	18
HØRINGER	23
KLAGEVEJLEDNING	23
BILAG	24

INDLEDNING

Jørgen Jessen har den 7. februar 2020 søgt om miljøtilladelse på ejendommen Kogsvej 49, 6780 Skærbæk.

Tilladelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 216321) med tilhørende bilag.

Tilladelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen herunder afsnit, der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Derefter er der et afsnit der indeholder et ikke-teknisk resume der beskriver konsekvenserne for mennesker og miljø. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af tilladelsen.

Historik

Ejendommen fik i 2009 en miljøgodkendelse, der dog aldrig er blevet udnyttet. Dermed er det en ældre tilladelse til 142 malkekøer, 125 opdræt (6-28 mdr.), 35 småkalve (0-6 mdr.) og 70 tyrekalve (40-55 kg), der er den gældende og som er udgangspunktet for ansøgningen. Denne afgørelse bortfalder, når der meddeles miljøtilladelse efter § 16b.

Miljøtilladelse § 16b – 2020

Der søges nu om at udvide arealet med dybstrøelse på ejendommen (til kalvehytter og inddragelse af en lade), samt opførelse af mødding og plansilo. Det forventede dyrehold fremover er på ca. 155 køer plus opdræt. Ændringerne i staldene og dyreholdet udløser krav om ny miljøtilladelse.

AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE

Tønder Kommune meddeler den 2. april 2020 miljøtilladelse til husdyrbruget på Kogsvej 49, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår.

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

Produktionsareal:

768 m² produktionsareal dybstrøelse til alle kvæg (flexgruppe).

1.246 m² produktionsareal med fast gulv til malkekøer, kvier og stude.

218 m² produktionsareal sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude.

Flexgruppen består af:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Gødningsareal

900 m² gødningsareal til flydende husdyrgødning.

100 m² gødningsareal til fast husdyrgødning.

Projekterede anlæg:

- Der etableres et dybstrøelsesareal på 50 m² i kostalden
- Der etableres et dybstrøelsesareal på 32 m² i ungdyrstalden
- Der etableres et dybstrøelsesareal på 273 m² i foderladen
- Der etableres et dybstrøelsesareal på 108 m² i hytter vest for foderlade. Der etableres afløb til fortank ved kostald.
- Der etableres en mødding på 100 m² i den sydligste plansilo. Der etableres afløb til kanaler i kostald.
- Der etableres en plansilo på 11x45 m nord for eksisterende siloer. Vand herfra udsprinkles.

Godkendelsen bygger på ansøgning nr. 216321 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

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 Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Helle H. Iversen
Miljømedarbejder

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

² Bekendtgørelse nr 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 760 af 30-07-2019 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kvalitetssikring:
Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder

MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger:

Adresse: Kogsvej 49, 6780 Skærbæk
Ejendomsnr.: 5500011142
CVR: 13169780
CHR: 50644

2) Kontaktoplysninger:

Navn: Jørgen Jessen
Adresse: Vrå Skovvej 3, 6780 Skærbæk
Mobil: 61348004
E-mail: jorgenjessen@outlook.dk

3) Ejer af ejendom:

Navn: Jørgen Jessen.

4) Rådgiver:

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

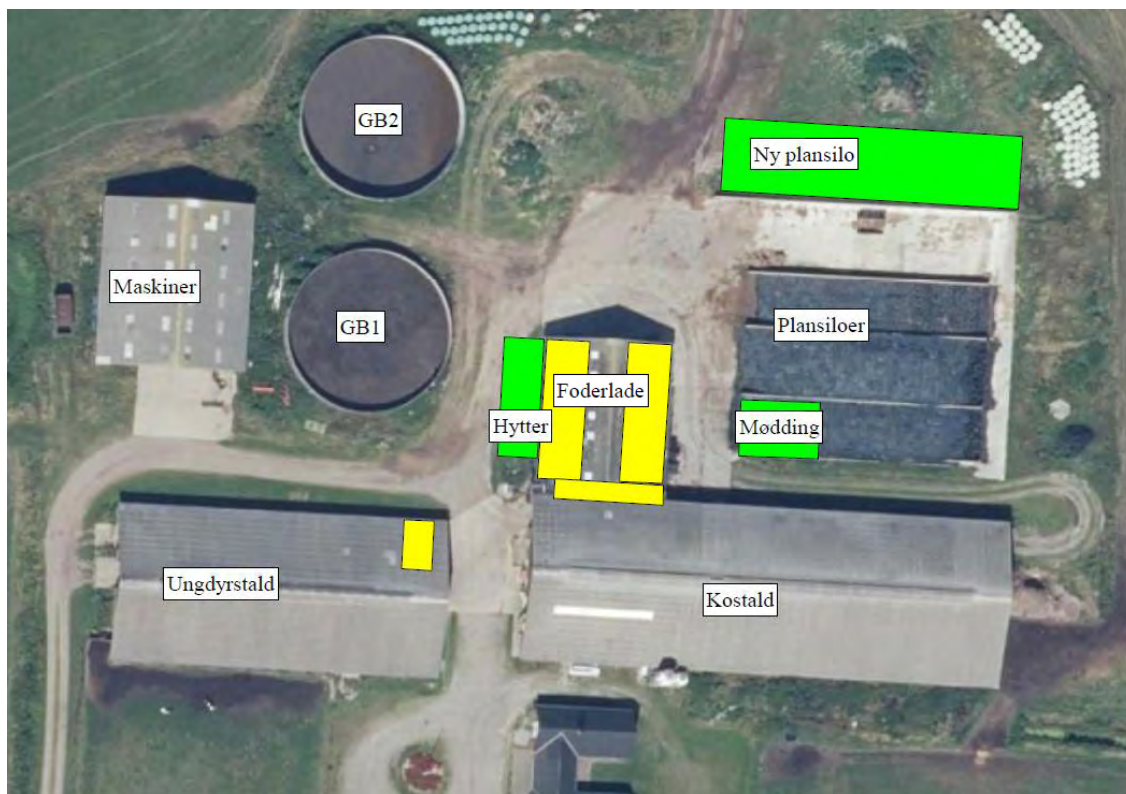
5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte
Jørgen Jessen driver udover Kogsvej 49 også Vrå Skovvej 3, 6780 Skærbæk.

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, tabeller og situationsplan vedlagt som bilag 1.



Figur 1. Placering af stalde og gødningsanlæg. De grønne og gule felter er nye ansøgte elementer (gule= nye dybstrøelsesområder).

Nr	Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal og produktionstype
1	Kostald	1.695	218 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
			50 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)
			809 m ² sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude
2	Ungdyrstald	1.088	32 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)
			305 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)
			437 m ² sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude
3	Lade	419	273 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)
4	Hytter	108	108 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)

Tabel 1. Staldanlæg i ansøgt drift.

	Gødningsanlæg	Størrelse	Gødningsareal og gødningstype
A	Gyllebeholder (GB 1)	2.000 m ³	436 m ² flydende husdyrgødning
B	Gyllebeholder (GB 2)	2.000 m ³	464 m ² flydende husdyrgødning
C	Møddingsplads	140 tons	100 m ² dybstrøelse fra kvæg, heste, får og geder

Tabel 2. Gødningsanlæg i ansøgt drift.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger oplyser:

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der er to gyllebeholdere på ejendommen på hver 2000 m³. Ansøgningen er vedlagt en kapacitetsberegning der viser, at det vejledende krav om opbevaringskapacitet på 9 mdr. er overholdt.

Fast husdyrgødning opbevares på mødding eller i markstak efter gældende regler.

Forventet maksimal produktion i den nærmeste periode er på ca. 155 malkekøer og 115 opdræt (6-24 mdr.), hvoraf hhv. 140 og 75 vil gå på spalter. Ud fra normalt bliver gylleproduktionen således: (140 x 31,7 m³ gylle pr. ko) + (75 x 6,44 m² gylle pr. kvie) = 4.921 m³, se bilag 2.

Det forventes at 15 årskøer, 50 kvier og nogle kalve vil gå på dybstrøelse. Det giver en årlig mængde på 512,9 tons, se bilag 2.

Rengøringsvand (maskiner) og væske fra hytter og mødding ledes i gyllebeholderne. Den samlede mængde herfra er 155,6 m³. Dette giver samlet set 5.076,6 m³ til opsamling i gyllebeholdere. Den samlede opbevaringskapacitet i de 2 gyllebeholdere er på 4.000 m³. På ejendommen er der således ca. 9,5 måneders opbevaringskapacitet til fyldende husdyrgødning, se bilag 2.

Tønder Kommune vurderer:

At opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området. Vi vurderer, at der med ansøgers redegørelse og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøger oplyser:

Der planlægges følgende ændringer:

- Der etableres et dybstrøelsesareal på 50 m² i kostalden
- Der etableres et dybstrøelsesareal på 32 m³ i ungdystalden
- Der etableres et dybstrøelsesareal på 273 m² i foderladen
- Der etableres et dybstrøelsesareal på 108 m² i hytter vest for foderlade. Der etableres afløb til fortank ved kostald.
- Der etableres en mødding på 100 m² i den sydligste plansilo. Der etableres afløb til kanaler i kostald.
- Der etableres en plansilo på 11x45 nord for eksisterende siloer. Vand herfra udsprinkles.

I øvrigt fremgår det af figur 1, hvor de nye elementer placeres.

Tønder Kommune vurderer:

Med ansøgers beskrivelse af de nye dybstrøelsesområder samt redegørelse for etableringen af den nye plansilo og møddingsplads vurderer Tønder Kommune, at der er redegjort for de bygningsmæssige ændringer/udvidelser. Plansiloen opføres i tilknytning til de eksisterende anlæg, og det vurderes ikke, at det nye byggeri vil virke forstyrrende i landskabet. Udvidelsen af produktionsarealerne foregår overvejende i de eksisterende stalde og vil heller ikke føres til et anderledes udtryk af ejendommen. Der er dog stillet vilkår til de nye produktionsarealer placering og indretning, da det skal være i overensstemmelse med det ansøgte og godkendte. Der stilles også vilkår vedr. ensilagepladsen der skal opføres.

3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøger oplyser:

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug (ansøger driver også Vrå Skovvej 3, 6780 Skærbæk).

Tønder Kommune vurderer:

Husdyrbrugene er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt direkte forbundet idet hvert husdyrbrug kan drives selvstændigt. Afstanden mellem de to ejendomme som ansøger driver (Vrå Skovvej 3 og Kogsvej 49, 6780 Skærbæk) er ca. 3 km, så det vurderes, at der ikke er tale om samdrift.

4) Lokalisering og landskab

Ansøger oplyser:

Ejendommen ligger i landzone i relativt fladt og åbent landskab, der er præget af landbrugsarealer og levende hegn.

Ejendommen ligger inden for særligt værdifulde landbrugsområder.

Ejendommen ligger ikke inden for:

- Natura 2000
- Skovrejsningsområde
- Naturbeskyttelsesinteresser
- Økologiske forbindelser
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Værdifulde kulturmiljøer
- Bevaringsværdige landskaber
- Geologiske bevaringsværdier
- Større sammenhængende landskaber
- Kystnærhedszonen
- Frede områder
- Kulturarvsareal
- Fortidsmindelinje
- Skovbyggelinje
- Sø- og åbeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinje
- Beskyttede sten- og jorddiger

Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt, da der ikke etableres husdyr-, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor nedenstående afstandskrav.

Afstand til naboer og byzone m.v.	Afstandskrav	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Brøns, der ligger syd for ejendommen)	50 m	ca. 3,8 km (S)

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 (Rejsby ca. 900 m mod vest)	50 m	ca. 900 m (V)
Nærmeste nabobeboelser er Kogsvej 45 og Kogsvej 50, der begge ligger ca. 200 m vest/sydvest for Kogsvej 49.	50 m	ca. 200 m (V/SV)

Tabel 3. Afstand til naboer og byzone mv.

Afstandskravene i husdyrlovens § 7 er overholdt, da der ikke etableres, udvides eller ændres på husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor nedenstående afstandskrav til særlig ammoniakfølsom natur.

Afstand til ammoniakfølsomme naturtyper	Afstandskrav	Afstand / retning
Kategori 1 (Inden for internationale naturbeskyttelsesområder = Hønning Mose)	10 m	ca. 12 km (SØ)
Kategori 2 (Uden for internationale naturbeskyttelsesområder = Rejsby Kær)	10 m	ca. 1 km (S)

Tabel 4. Afstand til kategori 1 og 2 natur.

Der må ifølge husdyrlovens § 8 ikke etableres husdyr-, gødnings- eller ensilageopbevaringsanlæg, eller foretages udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, indenfor følgende afstandskrav:

Afstand fra anlæg	Afstandskrav	Afstand / retning
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning (ligger hos Kogsvej 50)	25 m	ca. 200 m (SV)
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning (nærmeste boring er til Skærbæk Vandværk med id nr. 149.628, boringen ligger syd for ejendommen)	50 m	ca. 5,5 km (S)
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 . (Der ligger en § 3 beskyttet sø lige vest for ejendommen. Afstand fra nye dybstrøelsesarealer i ungdyrstalden til søen er ca. 65 m).	15 m	ca. 65 m (V)
Offentlig vej og privat fællesvej (nærmeste vej er Kogsvej 130 m syd for ejendommen)	15 m	ca. 130 m (S)
Levnedsmiddelvirksomhed (ingen inden for 25 m)	25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	ca. 25 m (N/NV)
Naboskel (til Kogsvej 45)	30 m	ca. 160 m (V)

Tabel 5. Afstande jf. §8.

Samtlige afstandskravene i § 8 er overholdt.

Landskabeligt ligger husdyrbruget i et intensivt dyrket område. Området er kendetegnet af mange høje spredte hegn langs markskel og af små bevoksnings- og skove. Hegnene er typisk placeret nord-syd gående.

Tønder Kommune har undersøgt om nye eller ændrede bygninger ligger indenfor relevante udpegninger, afstandskrav, fredninger m.v. i kommuneplanen, naturbeskyttelsesloven, planloven, museumsloven etc., og det kan konkluderes, at det gør de ikke.

Den nye ensilageplads opføres desuden i tilknytning til de eksisterende anlæg og derfor vurderes derfor at projektet ikke vil påvirke landskabet. Der er dog stillet vilkår til de nye produktionsarealers placering og indretning, da det skal være i overensstemmelse med det ansøgte og godkendte.

5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 12 km mod sydøst.

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





Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1 km mod syd, der er tale om Rejsby Kær. Beregningen viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 666 m mod sydvest. Der er tale om et mindre mose område. Beregningen viser at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet.

6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgenæafstanden.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kogsvej 45	0	FMK	83,2	83,2	313,8	Ja
 Kogsvej 58	0	FMK	83,2	83,2	861,5	Ja
 Kogsvej 42	0	NY	175,7	175,7	572,1	Ja
 Rejsby Europæiske Efterskole...	0	NY	175,7	175,7	1003,4	Ja
 Brøns	0	FMK	263	263	3473,9	Ja
 Kogsvej 42	0	FMK	263	263	568,6	Ja

Tabel 6. Lugtberegning ansøgning nr. 216321.

Beregningen viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

Tønder Kommune vurderer:

At samtlige genekriterier er overholdt jf. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk og under forudsætningerne af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

7) Øvrige emissioner og gener

Støj og vibrationer

Ansøger oplyser støj og rystelser:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	Ingen	-
Kompressor	Maskinhus	Kun tændt ved behov
Kompressor til mælkekøling	Ved malkestald	Fra malkning til afhentning

		af mælk.
Vakuumpumpe til malkeanlæg	Lukket rum i stalden	Under malkning. Det vil sige kl. 5-8 og 16-19
Udfodring	I staldene	Dagligt kl. 8-10
Foderblanding	Ved plansiloerne	Dagligt kl. 8-10
Udmugning	I ungdyrstalden, fremover også i laden	2-3 timer hver 2. eller 3. måned
Gyllepumpning	Mellem staldene	Ugentligt i dagtimer. Det er en elpumpe som ikke larmer.
Kornvalse	Ingen	-
Korntørring	Ingen	-

Tabel 7. Støjkilder.

Der er naturlig ventilation i alle staldene, og der forekommer ikke støj herfra. Både mælketank og vakuumpumpe står indendørs.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Der vurderes ikke at være aktiviteter på ejendommen, som medfører rystelser, der vil være til gene for naboerne.

Tønder Kommune vurderer:

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

Da husdyrbruget ligger omkring 500 meter fra nærmeste nabobeboelser i landzone, der er en del af samlet bebyggelse og fra lokalplanlagte områder, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkilderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

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

Støv

Ansøger oplyser:

Driften, herunder transport og håndtering af foder og halm, forventes ikke at medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Der er ca. 550 m til nabo øst for ejendommen (hyppigste vindretning), og der er beplantning mellem ejendommen og naboen.

Tønder Kommune vurderer:

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter, håndtering af foder og halm. vi vurderer, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøger oplyser:

Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Lagre af møg/dybstrøelse overdækkes. Derudover anvendes der gift efter behov. Der vil på ejendommen blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med de gældende retningslinjer. Ved fluegener bekæmpes med fluegift, f.eks. Neporex.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

God gødningshåndtering og en generel god hygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester på ejendommen reducerer også risikoen for rotter. Der er indgået aftale med Jysk Skadedyrsbekæmpelse om bekæmpelse af rotter.

Tønder Kommune vurderer:

Der stilles vilkår til, at fluebekæmpelse 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 at skadedyrsangreb forebygges.

Til- og frakørsel

Ansøger oplyser:

Der er to driftsmæssige tilkørsler til ejendommen. Den ene tilkørsel deles med privaten. Placering af interne transportveje er vist på kortbilag.

Antallet af transportere afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Arealbaserede godkendelser/tilladelser rummer fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning, hvorfor det er svært at vurdere antallet af transportere.

Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 17.00. Projektet forventes ikke at medføre mærkbare ændringer i antallet af transportere.

Tønder Kommune vurderer:

Da der er relativ god afstand til nærmest nabobeboelse, der ikke ejes af ansøger vurderer Tønder Kommune at transportere til og fra ejendommen ikke vil give anledning til gener. Dog kan vejene blive tilsmudsede, hvorfor vi stiller vilkår, der begrænser disse gener.

Lys

Ansøger oplyser:

Der er opsat facadelys på ungdyrstalden, men dette kan ikke ses udenfor ejendommen. Der er kun lysstofrør i produktionsbygningerne. I kostalden vil der være tændt lys fra kl. 6 til 22 og fra kl. 8-20 i ungdyrstalden. Om natten er der tændt orienteringslys i staldene, men dette forventes ikke at være til gene udenfor ejendommen. Derudover kan der forekomme akut behov for lys i løbet af natten f.eks ved dyrlægebesøg.

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

Ansøger oplyser:

Følgende tiltag på ejendommen reducerer risiko for uheld:

- Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.
- Der er etableret overfyldsalarm på dieseltank og påfyldning sker under opsyn.
- Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme.
- Påfyldning af marksprøjte sker under opsyn på betonareal med afløb til gyllebeholder. Vandindtaget er sikret mod tilbageløb.

- Opsyn minimerer konsekvenserne ved håndtering af gylle, dieselolie og pesticider.
- I tilfælde af uheld ved gyllepumpning, afhængig af mængde, etableres jordvold som sikrer mod afstrømning og slamsuger rekvireres.
- Evt. spild af diesel opsamles med kattegrus.

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof og eventuelle kemikalier. Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Desuden skal tagnedløbsbrønde o.lign. inden for 15 m af gødningsopbevaringsanlæg sikres, således at der ikke ved gylleudslip vil kunne løbe gylle til den nærliggende grøft/vandløbssystemet. Der ligger både en § 3 beskyttet sø og et § 3 beskyttet vandløb meget tæt på ejendommen. Vi vurderer på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøger oplyser:

Kemi og vaskemidler opbevares i teknikrum ved malkestald. Der opbevares ikke pesticider.

Tønder Kommune vurderer:

Ejendommen ligger ikke i et område udpeget som indvindingsopland til vandværker. Da der ikke findes pesticider på ejendommen stilles kun vilkår i tilfælde af eventuel opbevaring af kemikalier. Ansøger oplyser, at der ikke opbevares andet end vaske- og desinfektionsmidler til brug i malkestald.

Olie og brændstof

Ansøger oplyser:

Spildolie opbevares i 200L tromler, der står i spildbakker i maskinhuset. Spildolie afhentes af Gunnar Lund Olieservice. Diesel opbevares på fast bund i maskinhus i 2600 L olietank fra 2008.

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i høj grad sikrer mod forurening. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanken skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles. Selve tankningen skal foregå på fast, tæt bund.

Egenkontrol og management

Ansøger oplyser:

- Der er dyrlægesundhedsrådgivning månedligt.
- Gyllepumpning overvåges og er med tidsstyring.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke er tilmeldt lovpligtig beholderkontrol.
- Arlagårdens egenkontrol anvendes.
- Der er mælkeydelseskontrol en gang månedligt.
- Ensilageprøver udtages til brug ved foderoptimering og der udarbejdes løbende foderplaner således blandingen altid er optimeret.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- I bedriftens Årsrapport registreres forbrug af energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning kan dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen i forhold til el- og vandforbruget.

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

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøger oplyser:

De befæstede arealer, hvorfra der forekommer spildevand angives i tabel nedenfor.

Befæstede arealer	Før	Efter
Ensilageplads	1.710 m ²	1.710 + 495 = 2.205 m ²
Møddingsplads	0	100
Kalvehytter	0	108

Tabel 8. Oversigt over befæstede arealer.

Herfra anslåede mængder spildevand (beregnet som 0,7 m³/m² x areal)

Spildevandstyper	Før m ³ /år	Efter m ³ /år	Afledes til
Rengøringsvand (maskiner)	10	10	Gyllebeholder
Regnvand fra mødding og hytter	0	146	Gyllebeholder
Regnvand fra plansiloer	1.197	1.544	Udsprinkles

Tabel 10. Oversigt over spildevandstyper.

Tagvand ledes til grøft. Der er også indsendt en afløbsplan, vedlagt tilladelsen som bilag 3.

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af den indsendte afløbsplan vurderes, at afløbsforholdene ser ud til at være i orden. Udsprinklings anlægget er eksisterende og har været i brug siden 2014. Rumfanget af samletanken, hvorfra der udsprinkles, er 21 m³ og i perioder, hvor der ikke kan udsprinkles kan der pumpes til gyllebeholderne.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse. Der stilles ingen vilkår.

Affald og døde dyr

Ansøger oplyser:

Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Erhvervsaffald afhentes af Lotra. Døde dyr opbevares syd for den sydlige gyllebeholder og afhentes af DAKA efter behov. Kanyler opbevares i kanyleboks. Medicinrester og kanyler afleveres til dyrlægen.

Tønder Kommune vurderer:

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

Energiforbrug

Ansøger oplyser:

Energiforbruget er vist i nedenstående tabel.

Type	Før	Efter
El	88.000 kWh	100.000 kWh (tidligere blev der anvendt traktorpumpe til pumpning af gylle – nu anvendes der el pumpe)
Diesel	8.000 L	10.000 l anslået forbrug (det er svært at adskille forbruget på Kogsvej 49 fra forbruget på Vrå Skovvej 3).

Tabel 10. Anslået energiforbrug angivet af ansøger.

Tønder Kommune vurderer:

Der er foretaget en screening af elforbruget ud fra nøgletal. Som udgangspunkt er der et besparelspotentiale på malkekvægsbesætninger hvis elforbruget er over 700-800 kWh pr. årsko. Et årligt elforbrug på 88.000 kWh, i forhold til malkekvægsbesætningen på ca. 142 malkekøer, giver et forbrug på ca. 620 kWh/ko. Dette er i den lave ende. Efter udvidelsen vil der blive anvendt en elpumpe til pumpning af gylle, så elforbruget forventes at stige, men Tønder Kommune vurderer dog ikke, at der skal kræves et egentligt energitjek, da elforbruget er lavt i udgangspunktet.

Der er stillet vilkår om at anlæg, der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Der skal skiftes til lavenergilysstofrør eller LED i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

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

Vandforbrug

Ansøger oplyser:

Vandforbruget er vist nedenfor i tabel.

Anvendelse	Før	Efter
Vand	6.000 L	8.500 L

Tabel 11. Anslået vandforbrug.

Ejendommen får vand fra Skærbæk Vandværk.

Tønder Kommune vurderer:

Langt størstedelen af vandforbruget på ejendommen er drikkevand til køerne. For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer. Af samme årsag stilles der vilkår til, at der skal føres driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak

Ansøger oplyser:

Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission: Idet alle nye staldafsnit er med dybstrøelse, overholdes BAT uden brug af virkemidler.

OBS: IE husdyrbrug skal desuden redegøre for BAT i forhold til råvare, energi, vand, management mv. Her er dog ikke tale om et IE husdyrbrug.

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 3.387 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver 3.387 kg N/år.

Tønder Kommune vurderer derved at BAT er overholdt. Der er ikke anvendt virkemidler for at overholdet BAT-kravet og der stilles derfor ingen vilkår i den forbindelse.

10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøger oplyser:

Ejendommen ligger 36 km fra den dansk-tyske grænse. Projektet forventes ikke at have grænseoverskridende virkninger.

Tønder Kommune vurderer:

På grund af afstanden fra grænsen til ejendommen er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

Ikke relevant da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug.

ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Naturbeskyttelseslovens § 3

Der ligger en del søer omkring husdyrbruget som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den nærmeste ligger lige vest for maskinhuset, i en afstand af max. 25 m fra den nærmeste staldbygning.

Merdeposition er beregnet til 1,2 kg N/ha/år så det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til tilstandsændringer i vandhullet. Vandhullet ligger delvis ud til en intensiv dyrket mark, hvorfra det antages, at der vil være overflade afstrømning til vandhullet. På den baggrund vurderes det, at vandhullet i forvejen er kvælstofbelastet.

Habitatvurdering

Nærmeste natura 2000-område er fuglebeskyttelsesområde nr. 67 Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge ca. 2,7 km vest for husdyrbruget. Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen/ændringen.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte. Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation

med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for området som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er ligger ca. 2,7 km mod vest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet på Kogsvej 49 ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

Bilag IV arter

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

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

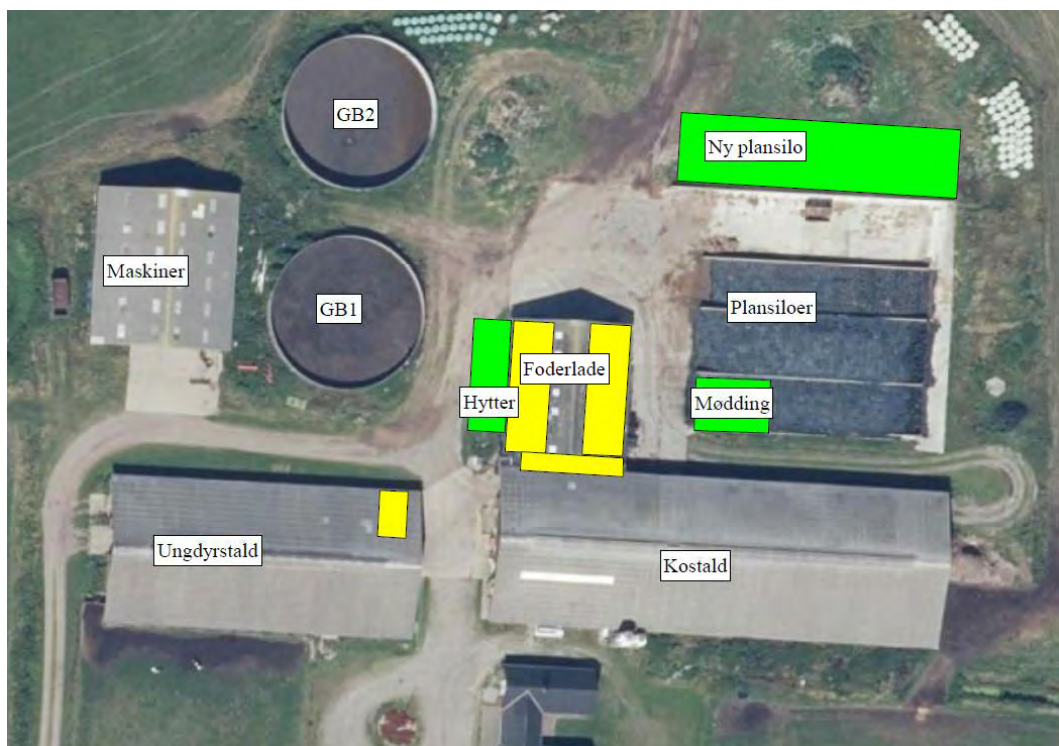
- Husdyrbruget godkendes til:
 - * 768 m² produktionsareal (dybstrøelse) til alle kvæg (flexgruppe).
 - * 1.246 m² produktionsareal med fast gulv til malkekøer, kvier og stude.
 - * 218 m² produktionsareal sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøer, kvier og stude.

Placering af produktionsarealerne + opgørelse kan ses som bilag 5 og 6.

- Fordeling af dyr og det tilladte produktionsareal må maksimalt være som anført i tabel 1, se desuden figur 1 og situationsplanen, bilag 1.

Nr	Staldafsnit	Stald m ²	Produktionsareal og produktionstype
1	Kostald	1.695	218 m ² sengestald med spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) til malkekøer, kvier og stude
			50 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)
			809 m ² sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude
2	Ungdyrstald	1.088	32 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)
			305 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)
			437 m ² sengestald med fast gulv til malkekøer, kvier og stude
3	Lade	419	273 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgrupper)
4	Hytter	108	108 m ² dybstrøelse til alle typer kvæg (flexgruppe)

Tabel 1: Oversigt over stalde og dyr.



Figur 1: Placering af stalde og gødningsareal. De grønne felter er nye ansøgte elementer.

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

HUSDYRBRUGETS ANLÆG

Stalde og anlæg

4. De nye dybstrøelsesafsnit, ensilagepladsen og møddingspladsen skal placeres/udføres som vist på figur nr. 1.
5. De nye staldafsnit skal opføres med staldsystem og produktionsareal der fremgår af tabel 1.
6. Landbrugets byggeblad nr. 103.109.06 – Ensilageplads – skal følges ved etablering af ensilagepladsen, dog således at gældende lovgivning overholdes. Se bilag 4.

Gødningsopbevaring og -håndtering

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

Landskabelige hensyn

Der stilles ingen vilkår. Vilkår om de nye produktionsarealers placering og indretning står under afsnittet for stalde og anlæg.

Ammoniak

Der stilles ingen vilkår.

Lugt

10. Markstakke med dybstrøelse og ensilage skal placeres mindst 100 meter fra nabobeboelser.
11. Kasseret ensilage skal opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Støj

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

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

Tabel 7. Støjgrænser.

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

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

Støv

Der stilles ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

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

Til og fra kørsel

15. Hvis der forekommer spild af jord eller gødning i forbindelse med transporter på de offentlige veje, skal det fejles væk ved arbejdsdagens ophør.
- Lys
16. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.
- Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at drift af ejendommen giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften udarbejde en handlingsplan som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
- Driftsforstyrrelser og uheld
17. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
18. Beredskabsplanen skal udleveres til tilsynsmyndigheden på det først kommende miljøtilsyn på ejendommen efter denne tilladelse er meddelt.
19. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
20. Tagnedløbsbrønde o.lign. inden for 15 m af gødningsopbevaringsanlæg skal sikres, således at der ikke ved gylleudslip vil kunne løbe gylle til den nærliggende grøft/vandløbssystemet
- Kemikalier og pesticider
21. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
22. Kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
23. 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
24. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
25. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast, tæt bund.

Egenkontrol og management

26. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
27. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
 - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
 - Service på mælkekøleanlæg
 - Placering af ensilagestakke
- Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

Affald

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

Energiforbrug

30. Anlæg, der er særligt energiforbrugende skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt.
31. Der skal skiftes til lavenergilysstofrør/LED i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

Vandforbrug

32. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
33. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 322 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, at 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 husdyrbrugs og naboens matrikel (her Kogsvej 45 og 53, begge med bebyggelse), så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. I denne sag ligger der to nabobeboelser (hvoraf én ligger inden for lugtkonsekvenszonen). Begge er blevet hørt/orienteret om sagen.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til bemærkninger, der har ført til væsentlige ændringer i forhold til det udkast, der var sendt i høring. Dog er bilag 6 blevet rettet til efter ønske fra konsulenten, men det har ingen afgørende betydning og det er vurderet, at det ikke skulle give anledning til en fornyet høring.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest torsdag den 30. april 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. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er

afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

BILAG

Bilag 1: Situationsplan

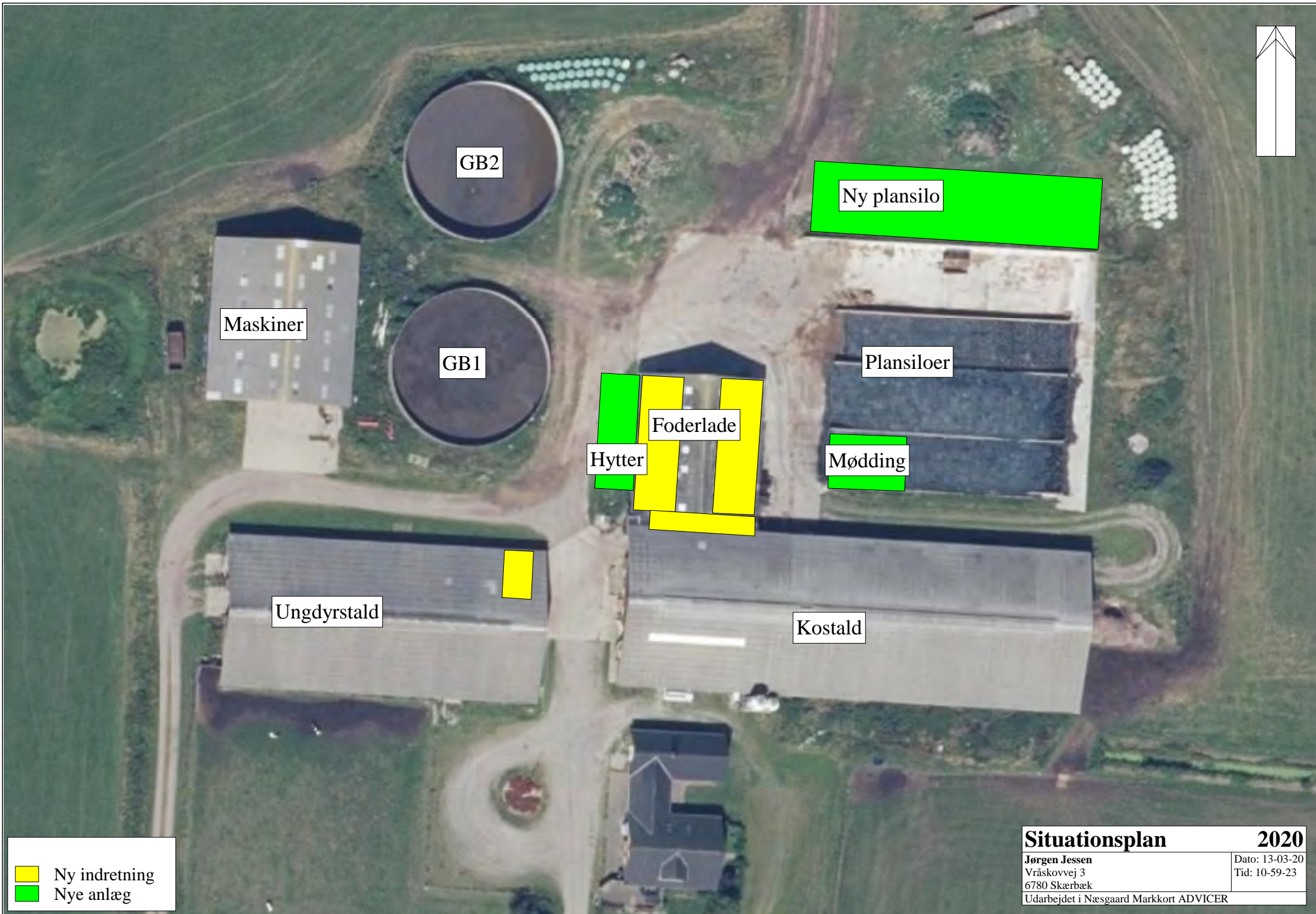
Bilag 2: Kapacitetsopgørelse

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4: Byggeblad for ensilageplads

Bilag 5: Placering af produktionsarealerne

Bilag 6: Opgørelse for produktionsarealerne



Ny indretning
 Nye anlæg

Situationsplan		2020
Jørgen Jessen Vråskovvej 3 6780 Skærbæk		Dato: 13-03-20 Tid: 10-59-23
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER		

Kapacitetserklæring

Til brug i forbindelse med miljøansøgning



For

Jørgen Jessen
Kogsvej 49
6780 Skærbæk
Tlf

Af

Birgitte Madsen
Billundvej 3
6500 Vojens
Tlf: 73202600

Kapacitet for planlagt produktion

Gyllelagre	Kapacitet
1 Gyllebeholder	2000
2 Gyllebeholder	2000
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Samlet gyllekapacitet i tons	4000

Lagre til fast gødning	Kapacitet
1 Mødding	140
2	
3	
4	
5	
Samlet kapacitet i tons	140

Evt. kommentarer:

Den udførte beregning er foretaget ud fra de officielle normtal for produktion af gødning. I praksis kan det på visse lokaliteter, af hensyn til en optimal udnyttelse af næringsstofferne og evt. fremtidige behov, være formålstmæssigt med en kapacitet, der overstiger de lovmæssige krav. Kontakt evt. din planteavlskonsulent for konkret vurdering.

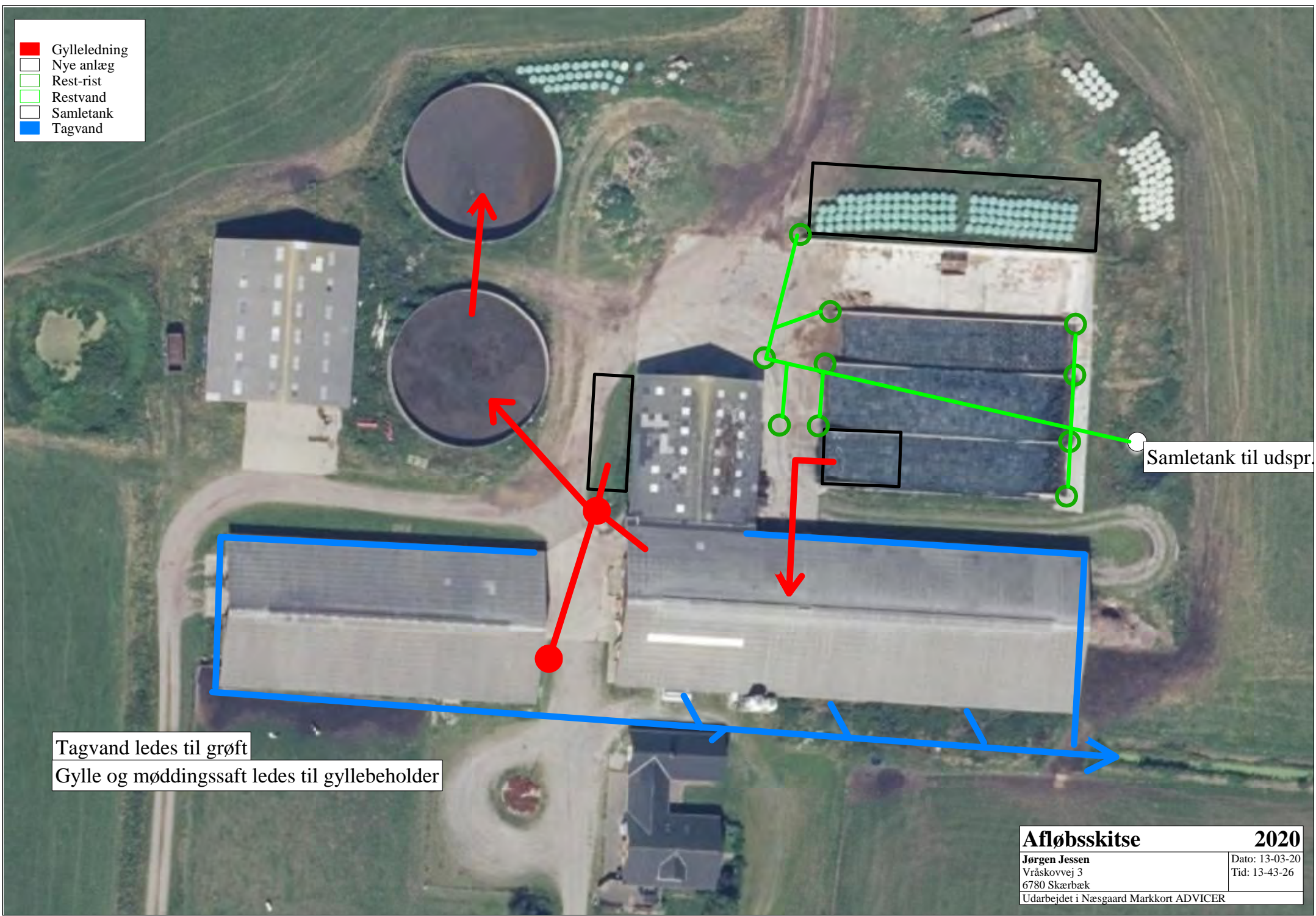
Planlagt produktion

	Dyrehold	Antal	Normproduktion ton/år	Lager	
				Dybstrøelse	Gylle
1	Køer	140	31,7		4438
2	Kvier 6-24 mdr	75	6,44		483
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
	Dyrehold til dybstrøelse				
1	Køer	15	16,14	242,1	
2	Kvier 6-24 mdr	40	4,88	195,2	
3	Kvier 0-6 mdr	40	1,89	75,6	
4				0	
5				0	
		Enheder	Normproduktion		
	Tilførsel af vand		ton/år		
1	Mødding	100	0,7		70
2	Hytter	108	0,7		75,6
3	Vask af maskiner	10	1		10
4					0
5					0

Opbevaringskapacitet

	Samlet tilledning til lagre	ton/år	Dybstrøelse 512,9	Gylle 5076,6
	Produktion pr. måned	ton	42,74166667	423,05
	Opbevaringskapacitet	måneder	3,3	9,5

- Gylleledning
- Nye anlæg
- Rest-rist
- Restvand
- Samletank
- Tagvand



Samletank til udsp...

Tagvand ledes til grøft
 Gylle og møddingsaft ledes til gyllebeholder

Afløbsskitse		2020
Jørgen Jessen Vråskovvej 3 6780 Skærbæk		Dato: 13-03-20 Tid: 13-43-26
Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER		

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-06

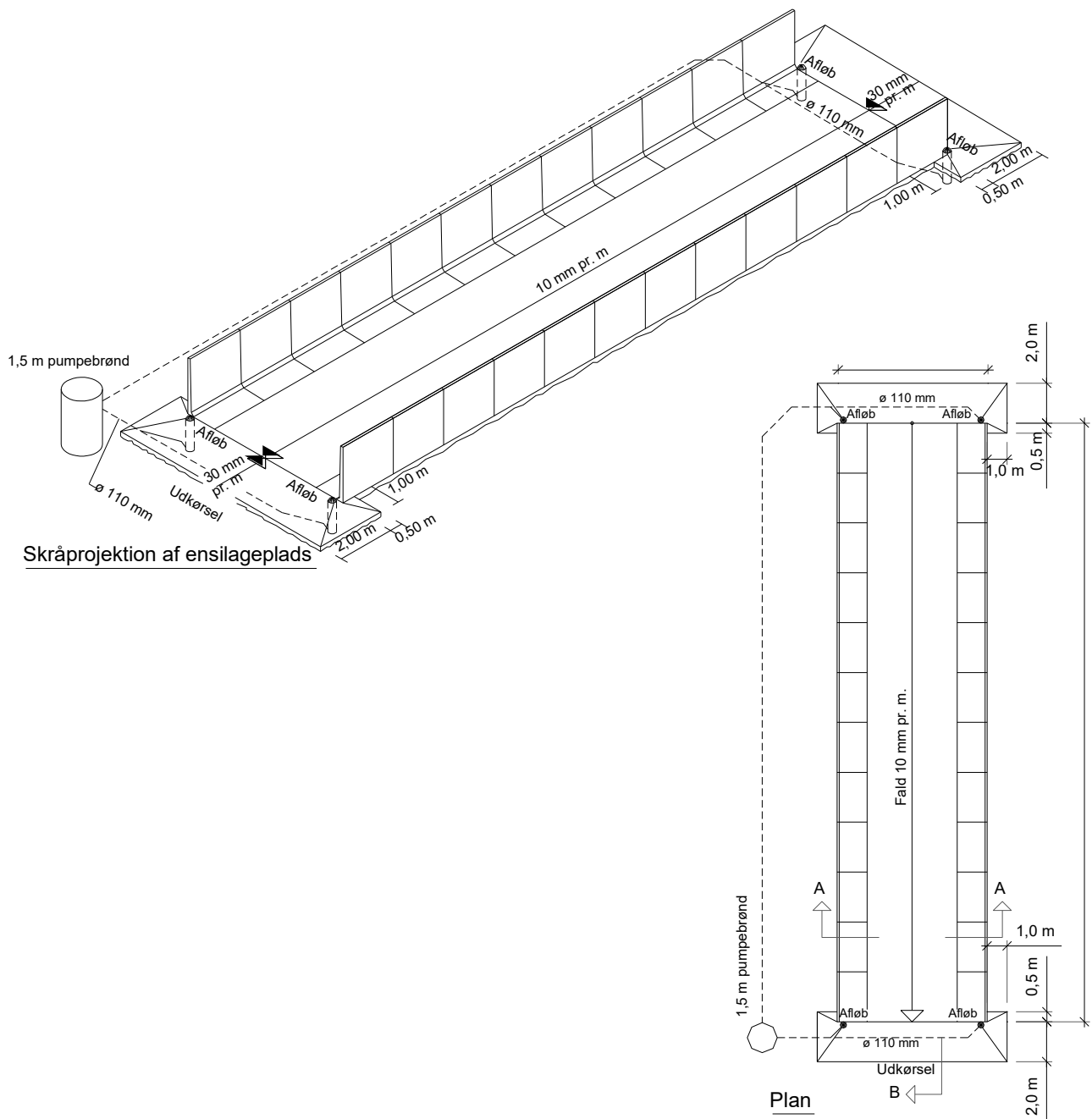
Udgivet August 2014

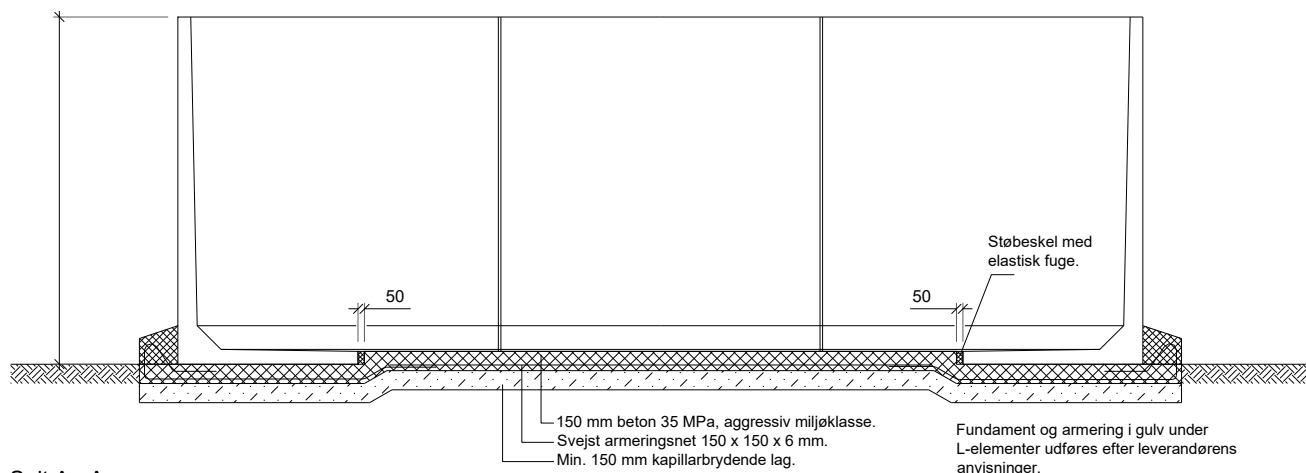
Ensilagesilo med afgrænsningsmur åben i begge ender

Revideret

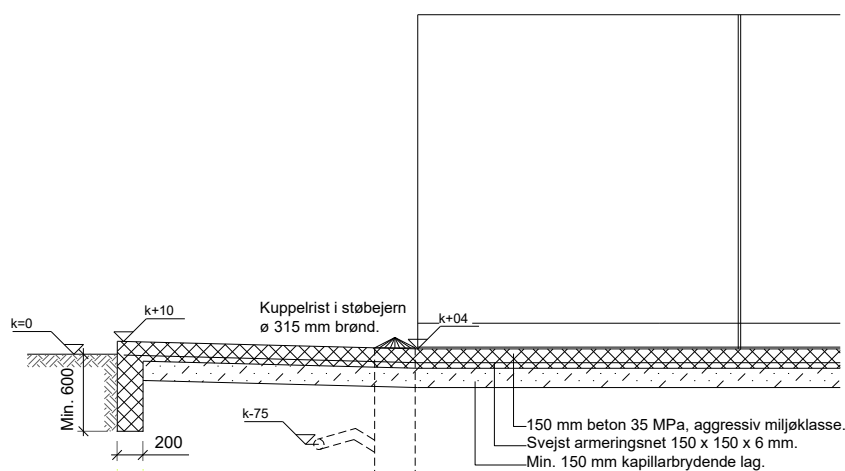
Side 1 af 4

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





Snit A - A



Snit B - B

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

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

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

Arbejdets udførelse

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

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

Bundstøbning

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

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

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

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

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagesilobundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen.

Feltinddeling

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

Svindfuger

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

Udstøbning

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

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

Efter afhærdningen af betonen udfyldes fugerne med asfalt.

Efterbehandling

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

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

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

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

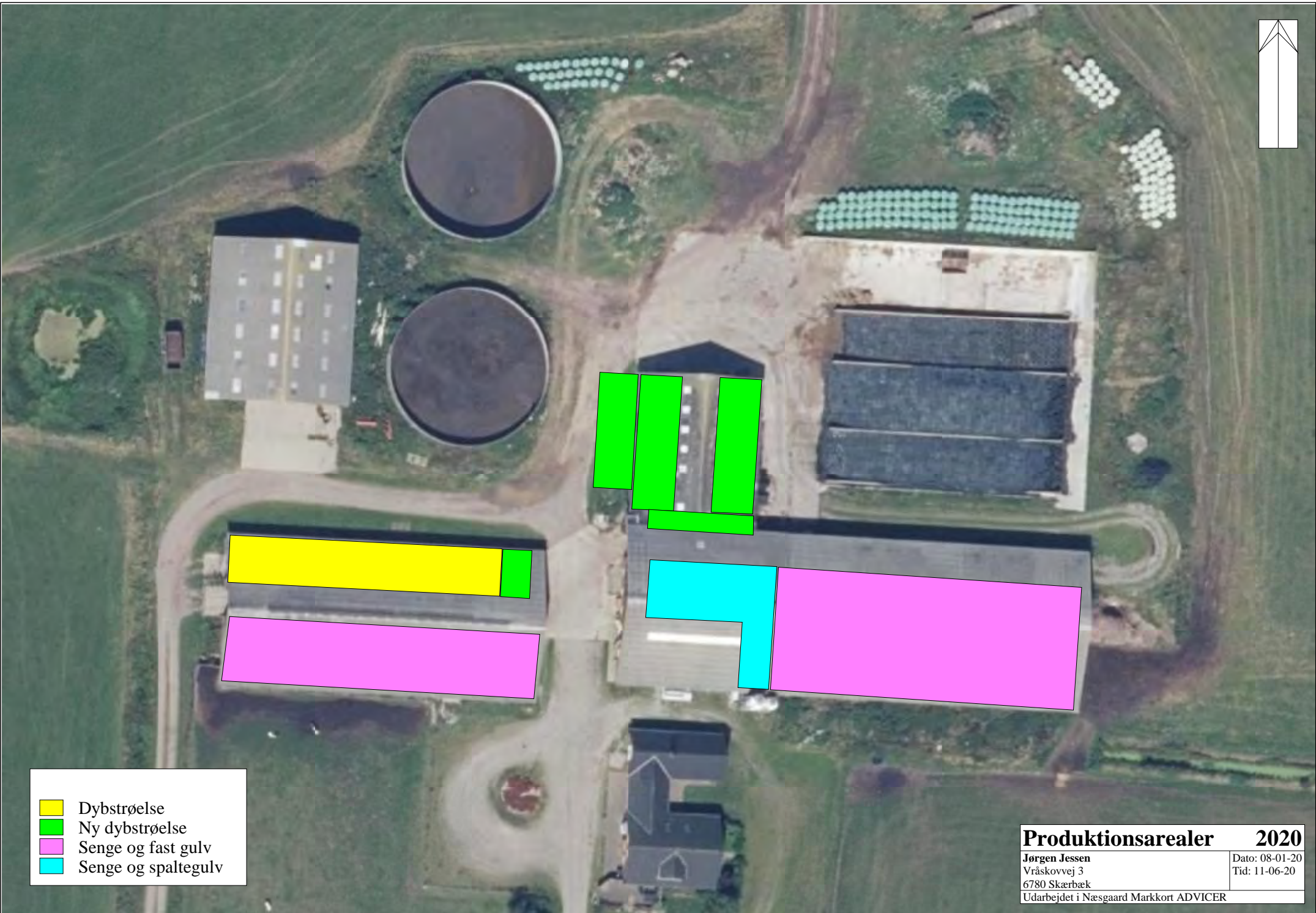
Overfladebehandling/vedligeholdelse

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

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

Henvisninger

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



- Dybstrøelse
- Ny dybstrøelse
- Senge og fast gulv
- Senge og spaltegulv

Produktionsarealer 2020	
Jørgen Jessen Vråskovvej 3 6780 Skærbæk Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER	Dato: 08-01-20 Tid: 11-06-20

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt i 2009. Den godkendelse blev dog ikke udnyttet og er bortfaldet. Dermed er det en ældre tilladelse til 142 køer plus opdræt, der er den gældende tilladelse for ejendommen. Der er ikke ændret på produktionsarealet siden dengang. Det er således den ældre godkendelse til 142 køer plus opdræt, der danner grundlag for fastlæggelse af produktionsarealet i nudrift og 8 års drift.

Fordeling af produktionsarealer, Kogsvej 49

Bygning	8-års drift og nudrift		Ansøgt 2020	
Kostald	1027 m2 sengestald fordelt på 809 m2 fast gulv og 218 m2 spaltegulv, køer og kvier		1027 m2 sengestald fordelt på 809 m2 fast gulv og 218 m2 spaltegulv, køer og kvier	3x16,5=50 m2 dybstr "alle kvæg"
Ungdyrstald	437 m2 sengestald m fast gulv 305 m2 dybstrøelse		437 m2 sengestald m fast gulv, køer og kvier 305 m2 dybstr "alle kvæg"	7x4,5=32 m2 "alle kvæg"
Lade	0			2 bokse á (6,5x21)=273 m2 dybstr "alle kvæg"
Hytter	0			6x18 = 108 m2 dybstr "alle kvæg"
Dyrehold i alt	142 køer plus opdræt		Forventet dyrehold fremover: 155 køer 155 kvier 0-24 mdr. 78 tyrekalve pr år 40-60 kg	

Arealerne er nettoareal uden gange og nakkebomme men inkl. opsamlingsplads som dyrene altid har adgang til.

Grøn = nyt areal i ansøgt drift

C:\Sbsys\PDFProc\Work\c2c8f403-f49c-431c-95b9-9a5d1094e485.doc