

§ 10 TILLADELSE til husdyrbruget

Tirslund Sognevej 3
6541 Bevtoft



TØNDER KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelse om tilladelse	3
2	Vilkår	4
2.1.	Generelt	4
2.2.	Ensilage	5
2.3.	Skadedyr	5
3	Beskrivelse af projektet	6
3.1.	Anlæg	6
	Vurdering af projektet	10
3.2.	Vurdering ift. spørgsmål 1 og 3 i § 10 ansøgningen	10
3.3.	Landskabelige værdier	12
3.4.	Anvendelse af bedste tilgængelige teknik	12
3.5.	Forøget forurening og væsentlige virkninger på miljøet	12
3.6.	Habitatområderne	13
4	Høring	15
5	Klageadgang	16
6	Bilag	17

1 Afgørelse om tilladelse

Tønder Kommune meddeler hermed tilladelse til en årlig produktion på: 143 kvier 14-25 mdr. (årsdyr, tung race) hvilket svarer til 75 DE.

Ansøgningen er modtaget den 19. maj 2016.

Ejendommen Tirslund Sognevej 3 ejes af Christian Mikkelsen, Gl. Ørderupvej 1, 6520 Toftlund (tlf. 23207161).

Ejendommen Tirslund Sognevej 3 drives af Wilko Mulder der bor på ejendommen (tlf. 23931570).

Ændringen af husdyrproduktionen ønskes gennemført dels i den eksisterende kostald, som er fra år 1979 og forlænget i 2003, med senge og spalter og dels i tilbygningen/halvtaget, der blev bygget i 2010. Tilbygningen fra 2010 er oprindeligt kun godkendt til halmlade/maskinhus. Med denne tilladelse accepteres det at tilbygningen fremover anvendes som stald med fast gulv med 2 % hældning og skrab hver 2. time.

Da der er tale om en lovliggørelse skal vilkår i kapitel 2 overholdes straks.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra den tilladte husdyrproduktion, og at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 10 i husdyrloven¹, der vedrører etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug for mere end 15 DE og op til 75 DE, samt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Tilladelsen er gældende pr. 30. maj 2017.

Bedriftsoplysninger:

Navn: Tirslund Sognevej 3, 6541 Bevtoft

CVR: 20118970

CHR: 52861

Rådgiver: -

Sagsbehandler: Christence R. Andersen, Tønder Kommune

Kvalitetssikring: Helle H. Iversen, Tønder Kommune

Christence R. Andersen

Miljømedarbejder

30. maj 2017

¹ Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13/5 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

² Bekendtgørelse nr. 44 af 11/1 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

2 Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

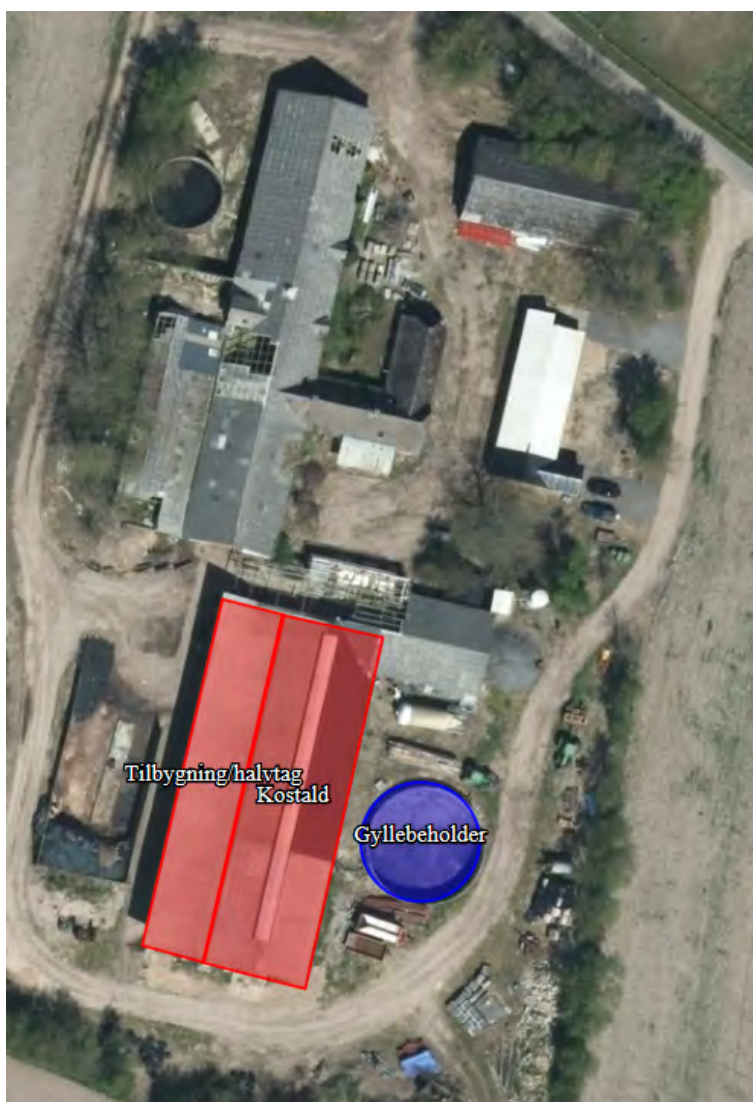
2.1. Generelt

2.1.1. Denne tilladelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt.

2.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 143 kvier 14-25 mdr. (årsdyr, tung race) svarende til 75 DE.

Dyrene skal være fordelt i ejendommens bygninger som vist i tabel 1 i afsnit 3.

2.1.3. Der skal føres en journal over dyreholdet på ejendommen, så den årlige produktion kan dokumenteres over for tilsynsmyndigheden. Dette gælder dog ikke, hvis det fremgår af gødningsregnskabet.



2.2. Ensilage

- 2.2.1. Ensilagepladsen skal renoveres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02/06. inden den tages i brug og anvendes til opbevaring af ensilage.

2.3. Skadedyr

- 2.3.1. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 2.3.2. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester. Opbevaring af foder, foderrester og driften i øvrigt må ikke give anledning til tilhold af rotter.

3 Beskrivelse af projektet

3.1. Anlæg

Tidligere dyrehold

Ejendommen fik i 2006 en VVM screening og herefter en tilladelse til 120 malkekøer og 90 opdræt svarende til i alt 172,20 DE.

I forbindelse med tilsyn i april 2016 blev det konstateret, at der i en 3 årig periode ikke havde været dyrehold på ejendommen. Det betød, at den tidligere VVM afgørelse bortfaldt og at der efterfølgende ikke var tilladelse til dyrehold på ejendommen. Desuden blev det konstateret, at tilbygningen der blev lavet i 2010 reelt var opført som en stald-tilbygning uden miljøgodkendelse/tilladelse og at den igen var taget i brug.

Fremtidigt dyrehold

Den årlige husdyrproduktion på ejendommen Tirslund Sognevej 3 ønskes fremover ændret som vist i tabel 1.

Tilladt dyrehold nu (§ 10 tilladelse meddelt 30. maj 2017)

Staldafsnit	Nr.	Staldsystem	Dyretype	Vægt/alder	Antal	DE
Kostald 1979/2003	1	Spalter	Kvier, tung race	14-25 mdr.	120	62,9
Tilbygning/halvtag 2010	2	Fast gulv med 2 % hældning og skrab hver 2. time	Kvier, tung race	14-25 mdr.	23	12,1
I alt					143	75

Tabel 1. Ændring af dyrehold

Ændringen af husdyrholdet ønskes gennemført i bygning 1 (kostald) og 2 (tilbygning), se figur 1.



Fig. 1 Situationsplan

- 1) 120 ungdyr i sengestald med spalter (i tidl. kostald)
- 2) 23 ungdyr i sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrab hver 2. time (tilbygning/halvtag)
- 3) **Ingen dyr**
- 4) **Ingen dyr**
- 5) Tidl. malkestald
- 6) Maskinhus
- 7) Gyllebeholder 350 ³
- 8) 2 stk. Plansilo
- 9) Gyllebeholder 750 m³
- 10) Beboelse (pavillon)
- 11) Tidl. beboelse

Stalde og anlæg

Ændringen af husdyrproduktionen ønskes gennemført dels i den eksisterende kostald (1), som er fra år 1979 og forlænget i 2003, med senge og spalter og dels i tilbygningen/halvtaget (2) der blev bygget i 2010. Bygningen fra 2010 var oprindeligt kun godkendt til halmlade/maskinhus. Med denne tilladelse godkendes bygningen som stald der er opført med fast gulv med 2 % hældning og skrab hver 2. time.

Gyllen fra produktionen opbevares i en gyllebeholder fra 1976 på 750 m³ (nr. 9 på figur 1). Beholderen havde beholderkontrol i 2012.

Ensilage kan opbevares på ensilageplads vest for kostald og tilbygning, såfremt den er blevet renoveret i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-01/02/06. Der stilles vilkår om, at ensilagepladsen først må benyttes når den er renoveret. Tilsynssagen vedrørende dette er endnu ikke afsluttet. Ensilagepladsen er fra 1994.

Skadedyr

Fornuftig håndtering af foder og husdyrgødning sikrer, at der ikke opstår unødigt store gener med skadedyr.

Afløb og riste skal holdes fri for skidt/foderrester. Der skal holdes generelt rent i og omkring bygninger. Der stilles vilkår om, at følge de generelle retningslinjer for skadedyrsbekæmpelse fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Afstande til nabo

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tirslund Sognevej 2 ca. 170 m nordøst for staldene, hvor dyrene skal gå fremover.

Afstande til samlet bebyggelse, byzone, lokalplanlagt områder mv.

Ejendommen ligger mere end 300 m fra

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren,
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammede fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller
- et 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 lign.

Afstande til natur mv.

Ejendommen (kostalden og tilbygningen med kvier samt gyllebeholderen ligger ca. 175 m fra nærmeste naturtype omfattet af § 7 (kat. 3 natur).

Se beliggenhedsplan til kategori 1, 2 og 3 natur på nedenstående figur 2.



Fig. 2 Beliggenhed af kategori 1, 2 og 3 natur

Vurdering af projektet

Tilladelsen skal indeholde en vurdering der sikrer at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Kommunen skal sikre sig at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammede fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller et 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 lign.

Ejendommen på Tirslund Sognevej 3 ligger mere end 300 meter fra de ovenfor beskrevne områder. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tirslund Sognevej 2 ca. 170 m nordøst for staldene, hvor dyrene skal gå fremover.

3.2. Vurdering ift. spørgsmål 1 og 3 i § 10 ansøgningen

Der er svaret "ja" til alle 10 spørgsmål i ansøgningen. Tønder Kommune vurderer, at der skulle have været svaret "nej" til spørgsmål nr. 1 og 3.

Vurdering i forhold til spørgsmål 1

Se vurdering i forhold til § 8 (afstand til skel og vej) i afsnit nedenfor.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Afstandskrav jf. § 8:

50 meter til almene vandindvindingsanlæg,

25 meter til andre vandindvindingsanlæg,

15 meter til vandløb (herunder dræn) og søer over 100 m²,

15 meter til offentlig vej og privat fællesvej,

25 meter til levnedsmiddelvirksomhed,

15 meter til beboelse på samme ejendom, eller

30 meter til naboskel.

Kommunen kan efter ansøgning give dispensation fra afstandskravene, hvis det ikke er muligt at overholde dem. Hvis der gives dispensation, skal der stilles vilkår for indretning og drift med det formål at forebygge forurening, ulemper eller gener for omgivelserne. Det bemærkes i denne forbindelse, at afstandskravene især er stillet med henblik på at mindske risikoen for overfladisk tilstrømning til de nævnte anlæg eller vandløb og søer.

Afstandskrav til offentlig/privat fællesvej

Der går en vejmatrikel tværs gennem ejendommen. Af luftfoto tilbage fra 1964 kan det ses at vejen allerede dengang er ført uden om staldbygningerne til noget der ligner dens nuværende forløb. Afstandskravet til offentlig/privat fællesvej er 15 meter. Det vurderes, at der kan dispenseres fra afstandskravet da der er tale om en eksisterende bygning der kun ændrer anvendelse.

Hvis vejmatriklen ønskes nedlagt, skal ejer selv kontakte landinspektør og afholde udgifter hertil.

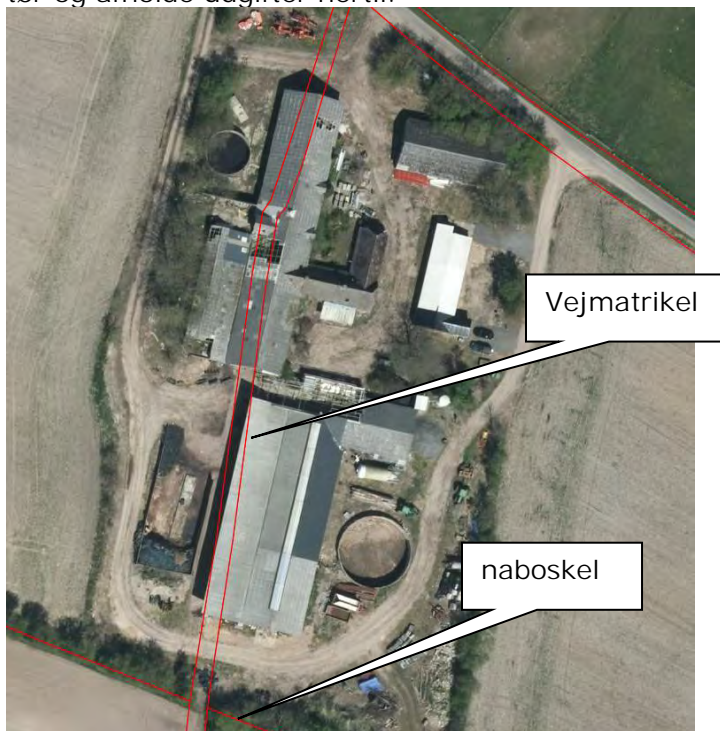


Fig. 3 Matrikel skel

Afstandskrav skel

Afstandskrav til naboskel er 30 meter. Der er 19 meter til matrikel-skel syd for bygningerne på Tirslund Sognevej 3. Nabomatriklerne (matr. nr. 215 og 17, Tirslund ejerlav) ejes af Jens Petersen Bonde, Tirslundvej 2. Da nabomatriklerne er marker vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel. Det vurderes, at etablering af dyrehold i eksisterende bygninger ikke har nogen betydning for markdriften på nabomatriklerne.

Dispensationerne er meddelt efter § 9 stk. 3 i Husdyrloven.

Øvrige afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven:

Fra kostald og tilbygning/halvtag er der mere end 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning (der er 60 meter til boring med DGU nr. 150.1004).

Der er ingen almen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.

Der ligger ingen levnedsmiddelvirkning inden for 25 m

Der er ca. 26 m fra beboelse på ejendommen til stalde hvor der fremover skal være dyr (afstandskrav er 15 m).

Projektet overholder de øvrige afstandskrav i § 8 i Bekendtgørelse nr. 442 af 13/05/2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Vurdering i forhold til spørgsmål 3

Der ligger et kategori 3 naturområde 175 nordøst for ejendommen. Der er tale om en mose beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste kategori 2 og 3 natur ligger henholdsvis 6,5 og 8,5 km fra ejendommen.

For at vurdere, om beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt er der i husdyrgodkendelse.dk lavet en beregning til mosen. Depositionsberegning i ansøgningssystemet giver en merdeposition på 0,7 kgN/ha/år og en totaldeposition på 0,7 kgN/ha/år. Dvs. at beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition på § 3 mosen overholdes, ligesom beskyttelsesniveauet for kat. 2 områder overholdes i tilfælde af, at der skulle være tale om en kat. 2 mose (mosen er ikke blevet besigtiget ifm. denne tilladelse).

Der er svaret "ja" på de øvrige spørgsmål nr. 2 samt nr. 4-10 i ansøgningen. Tønder Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt at vurdere yderligere på disse 8 punkter.

3.3. Landskabelige værdier

Da ændringen af husdyrproduktionen ønskes gennemført inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer, vurderes det, at der ikke er baggrund for at stille vilkår om landskabelige hensyn. Tilbygningen/halvtaget der blev bygget i 2010 ligger i fuldstændig tilknytning til den eksisterende kostald og vurderes ikke at have ændret den landskabelige påvirkning.

3.4. Anvendelse af bedste tilgængelige teknik

BAT niveauet for kvægbrug, der er omfattet af husdyrbrugslovens § 10, er som udgangspunkt, at kvægbruget overholder den generelle lovgivnings bestemmelser.

Ungdyrene går i eksisterende kostald med spaltegulv og skrab samt i ny bygning under halvtag der er etableret som fast gulv med 2% hældning og skrab hver 2. time. Det vurderes, at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om indførsel af renere teknologi.

3.5. Forøget forurening og væsentlige virkninger på miljøet

Det nærmeste naturareal, som Tønder Kommune har registreret som natur, der er omfattet af husdyrbrugslovens § 7 (kat. 2) beskyttelse i forhold til ammoniak er Gammelskov Mose, som ligger 6,5 km syd for anlægget på Tirslund Sognevej 3. Mosen er § 3 beskyttet og omfattet af en fredning. På grund af den store afstand til mosen vil der ikke ske en ammoniakpåvirkning fra ejendommen på Tirslund Sognevej 3.

Inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget findes 5 vandhuller, 2 moser og engene langs Gelså, som er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Arealerne er besigtiget i begyndelsen af oktober 2011. Vandhullerne er gravede og de fleste vurderes ikke at være

særligt ammoniakfølsomme, med en skønnet tålegrænse mellem 25 og 30 kgN/ha/år. Vandhullet ca. 175 m nordøst for ejendommen har meget klart vand og et varieret dyre- og planteliv. Sandsynligvis tilføres det kildevand/ trykvand, og tålegrænsen er derfor vurderet til 15 kgN/ha/år. Depositionsberegningen i ansøgningsystemet giver en merdeposition på 0,7 kgN/ha/år og en totaldeposition på 0,7 kgN/ha/år, hvilket ikke vurderes til at være problematisk.

Vurdering

Sammenfattende vurderer Tønder Kommune, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniaknedfald på naturområder.

3.6. Habitatområderne

Mandbjerg Skov

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Mandbjerg skov (habitatområde 201) der ligger 8 km sydvest for ejendommen, se figur 4.



Fig. 4 Mandbjerg Skov ligger 8,5 km sydvest for ejendommen.

På udpegningsgrundlaget er opført bl.a. tidvis våd eng, kildevæld og egeblandskov, som alle er naturtyper med en vis følsomhed overfor ammoniakdeposition. Da skoven ligger ca. 8 km sydvest for anlægget, anser Tønder kommune det ikke for sandsynligt, at ammoniakemissionen fra anlægget på Tirslund Sognevej 3 skulle kunne påvirke

ke disse naturtyper overhovedet. Der er derfor ikke foretaget beregninger af depositionen fra anlægget.

Bilag IV arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Af kommunens fortegnelse over bilag IV arter fremgår, at projektområdet ligger inden for eller i nærheden af det naturlige udbredelsesområde for følgende bilag IV arter: Snæbel, odder, birkemus, flagermus, spidssnudet frø, løgfrø, markfirben, ulv og grøn mosaikguldsmed. Endvidere vil der potentielt kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på habitatdirektivets bilag IV, men som er fredede herhjemme.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke de nævnte arter, da projektet hverken omfatter nedrivning af bygninger eller fældning af hule træer.

4 Høring

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 167 meter (beregnet i husdyrgodkendelse.dk). De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Derudover er ejer af nabomatriklen Jens Petersen Bonde, Tirslundvej 2 orienteret om dispensation for afstandskrav til skel.

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 ikke givet anledning til bemærkninger.

5 Klageadgang

Kommunens afgørelse om tilladelse vil blive annonceret den 30. maj 2017 på DMA.

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. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til 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 (2016-niveau). 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 tirsdag den 27. juni 2017.

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.

6 Bilag

Bilag 1: § 10 Ansøgningen

Bilag 2: Landbrugets byggeblade nr. 103.09-01/02/06

BILAG 1 - ANSØGNING OM §10 TILLADELSE

kontakt:
 Wilho Mulder
 23931570

INDGÅET
 19 MAJ 2016

Miljøministeriet
 Miljøstyrelsen

Service Tønder

Skema til ansøgning om tilladelse efter husdyrgodkendelseslovens § 10

Ansøger m.v.					
	Navn	Adresse og evt. e-post	Telefonnr.		
Ansøger	Christian Mulder	Guldrundenvej 1	6520 Tøfflum		
Ejer/ejere					
	Adresse	CVR-nr.	CHR-nr.		
Husdyrbrugets ejendom/ejendomme	Tirslund Sognevej 3	2018970	140571-2241		
Husdyrproduktion					
	Dyreart	Antal dyr	Dyreenheder (DE)		
Nuværende produktion					
Fremtidig produktion	Kvæst 14-25 mnd.		75		
Arealer					
			Hektar		
Bedriftens samlede areal					
Bedriftsarealer til udbringning af husdyrgødning			30		
Til forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning					
Husdyrgødning tilført og fraført bedriften					
	Modtager	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Fraført, DE
Husdyrgødning fraført bedriften					
	Afgiver	CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Tilført, DE
Husdyrgødning og anden organisk gødning tilført bedriften					
Kortmateriale					
					Vedlagt
Nuværende bygninger og planlagt byggeri samt eksisterende og fremtidig beplantning					
Bedriftens samlede arealer samt bedriftens udbringningsarealer, inkl. aftalearealer					
Lovligt område at indlæg indretning som stald					
Besvar spørgsmål om miljø, natur og landskab på skemaets side 2					

INDGÅET

19 MAJ 2016

vice Tønder

Miljø, natur, landskab og naboforhold		Ja	Nej
1	Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene angivet i § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?	X	
2	Er anlæggene placeret i større afstand end angivet i § 20 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, i forhold til gener for omgivelserne?	X	
3	Ligger anlæggene mere end 300 m fra de beskyttede naturtyper, som er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, som angivet i bilag 3, punkt A?	X	
4	Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12‰ eller mere ned til søer og vandløb udover de 20 meter som fremgår af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. § 30, stk. 3?	X	
5	Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?	X	
6	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt D, nr. 1?	X	
7	Ligger udbringningsarealerne uden for fosforklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt C?	X	
8	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder og områder der ved zonerings er konstateret at være nitratfølsomme, og som på et senere tidspunkt vil blive fastlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og blive omfattet af en indsatsplan, som angivet i bilag 3, punkt D?	X	
9	Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?	X	
10	Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?	X	
<p>Udover de 10 nævnte punkter skal kommunalbestyrelsen foretage en konkret vurdering i forhold til §§ 27 og 32 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.</p>			

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Ensilagesilo med afgrænsningsmur

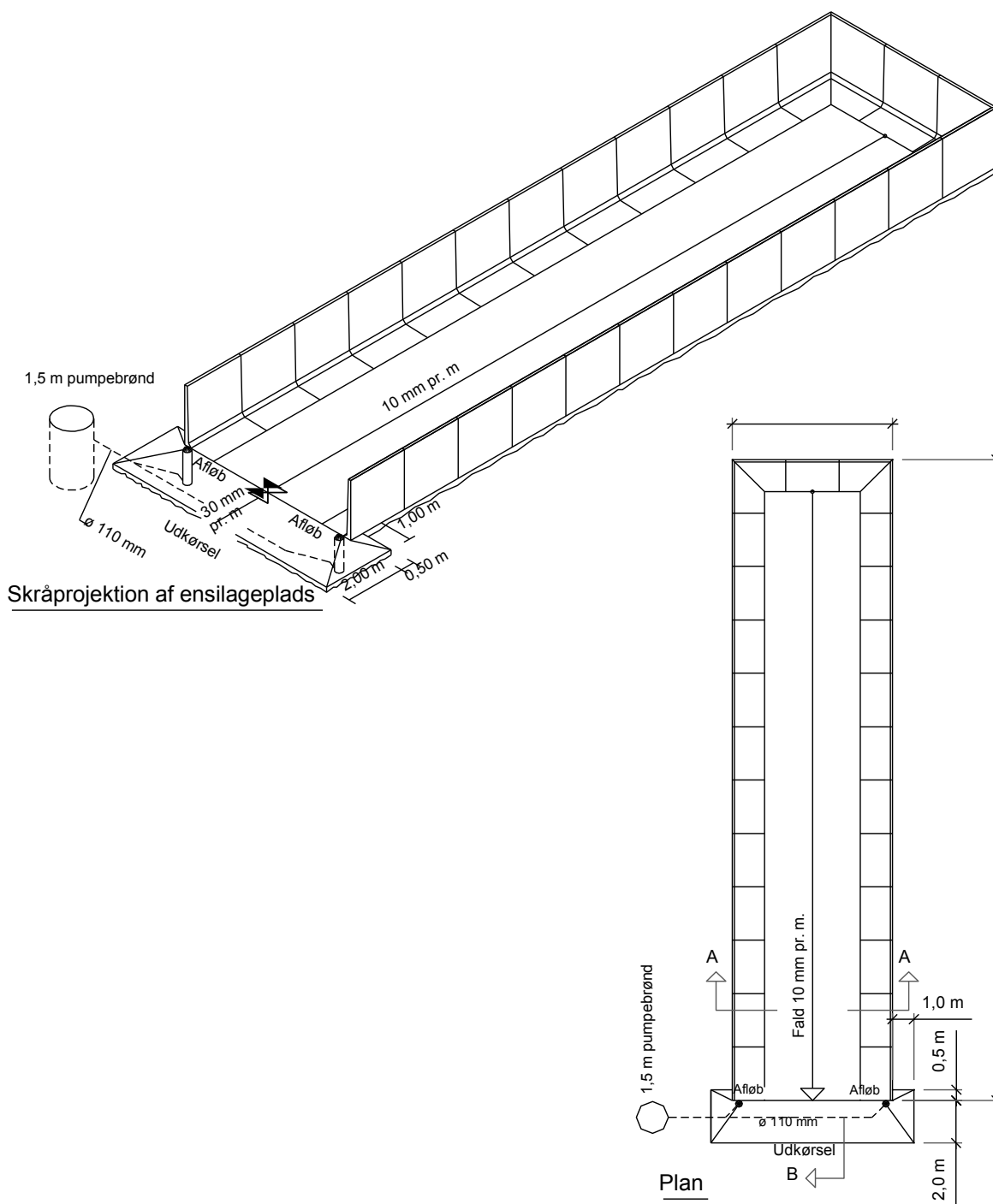
Arkivnr. 103.09-01

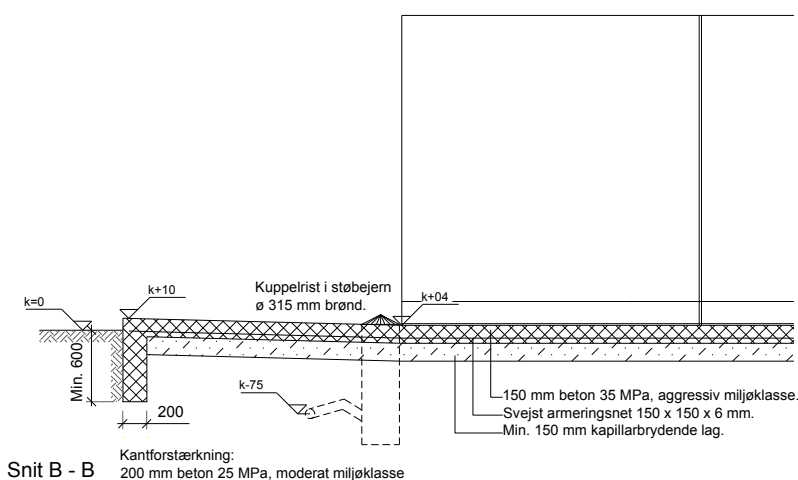
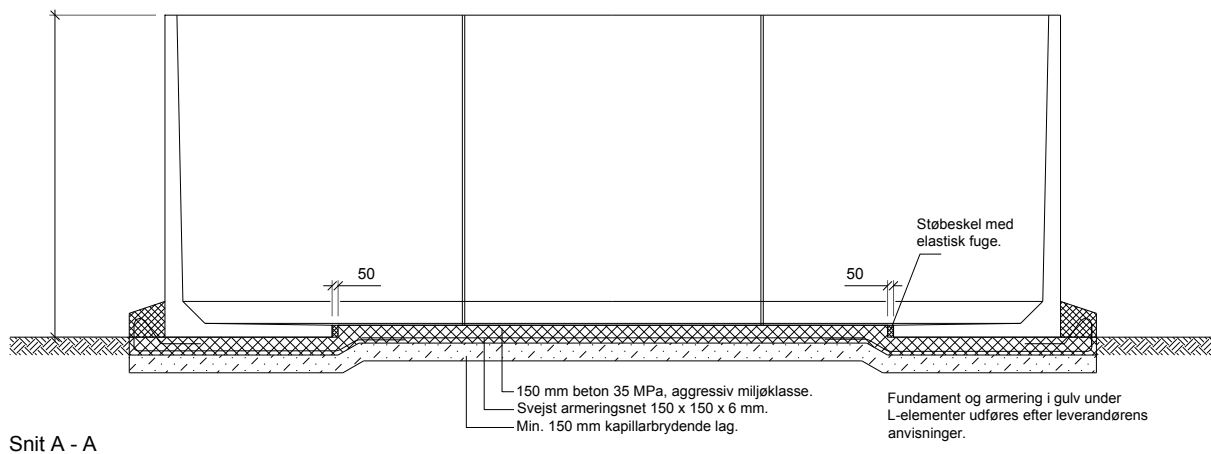
Udgivet Okt. 1986

Revideret August 2014

Side 1 af 4

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





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, husdyrhold, ensilage m.v.](#)
- [Byggeblad 103.09-03 Bundkonstruktioner med asfalt](#)

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-02

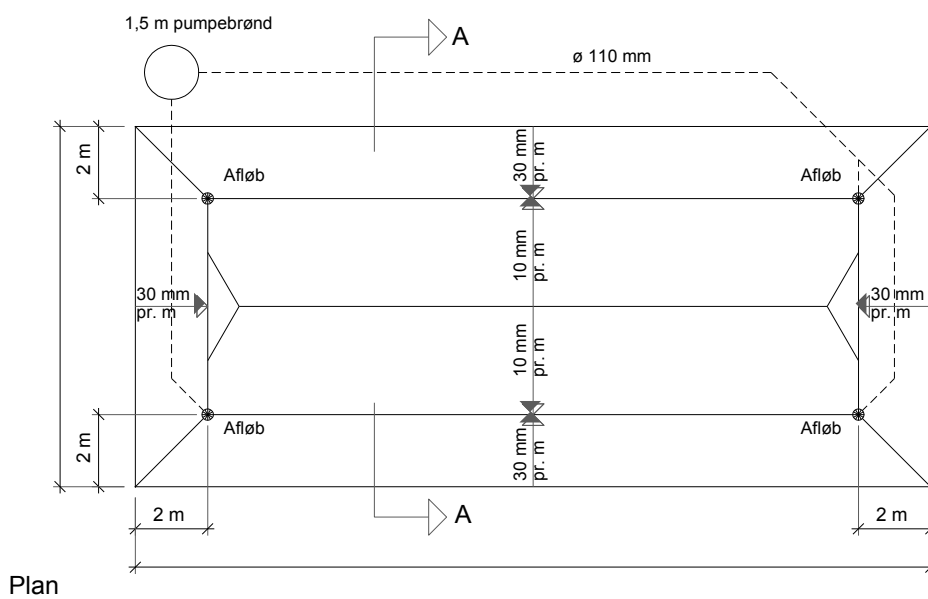
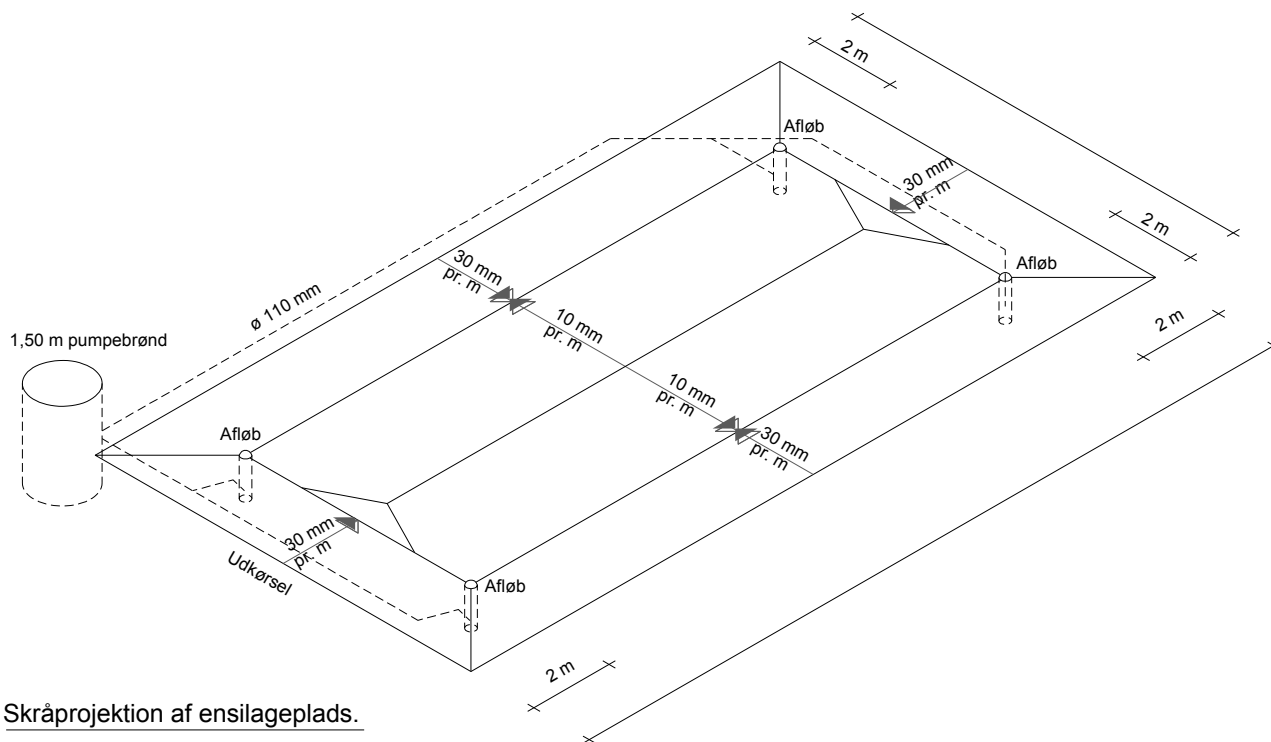
Udgivet Okt. 1986

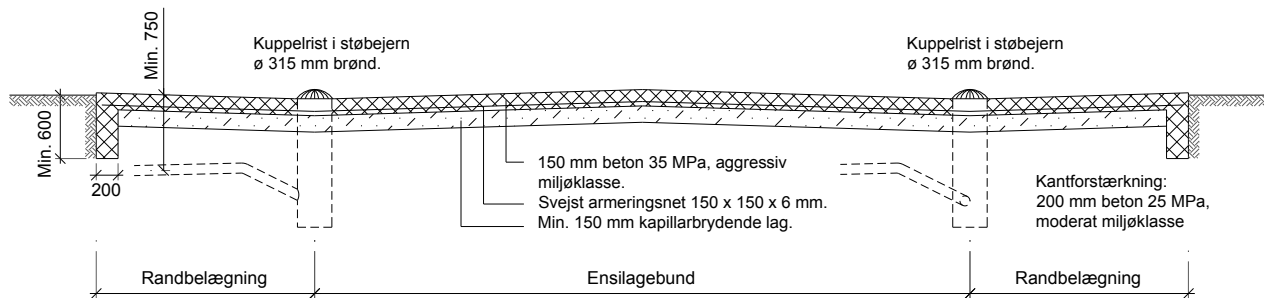
Ensilageplads

Revideret August.2014

Side 1 af 3

Dette byggeblad giver, via principskitser, et bud på, hvorledes en ensilageplads kan opføres.





Snit A - A

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 ensilagepladsbunden fjernes muldjorden under hele pladsen og i en afstand af 1-2 m fra ensilagepladsbundens ydergrænser. Herefter kan den nøjagtige afsætning af anlægget finde sted, og udgravningen til afløb og fundamenter 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

Ensilagepladsbunden samt randbelægning udføres med 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse.

Ensilagepladsbunden samt randbelægningen armeres med 150x150x6 mm svejset armeringsnet (karakteristisk trækbrudstyrke 550 MPa), placeret 40-50 mm fra bund.

Stødlængderne skal mindst være 300 mm. Stødene skal forskydes.

Ensilagepladsbunden og skal have 10 mm fald pr. meter mod afløb. Randbelægningen skal have 30 mm fald pr. meter mod afløb.

Afløbsbrønde afdækkes med støbejernsriste.

Ensilagepladsbundens aktuelle hovedmål anføres i de enkelte tilfælde.

Der må ikke henlægges ensilage på randbelægningen (randzonen).

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 flet (bane), og når disse felter (baner) er tilstrækkeligt afhædede, 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 døgn. 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

Ensilagepladsbunden 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.

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](#)

Udenomsfaciliteter

Ensilageopbevaring

Arkivnr. 103.09-06

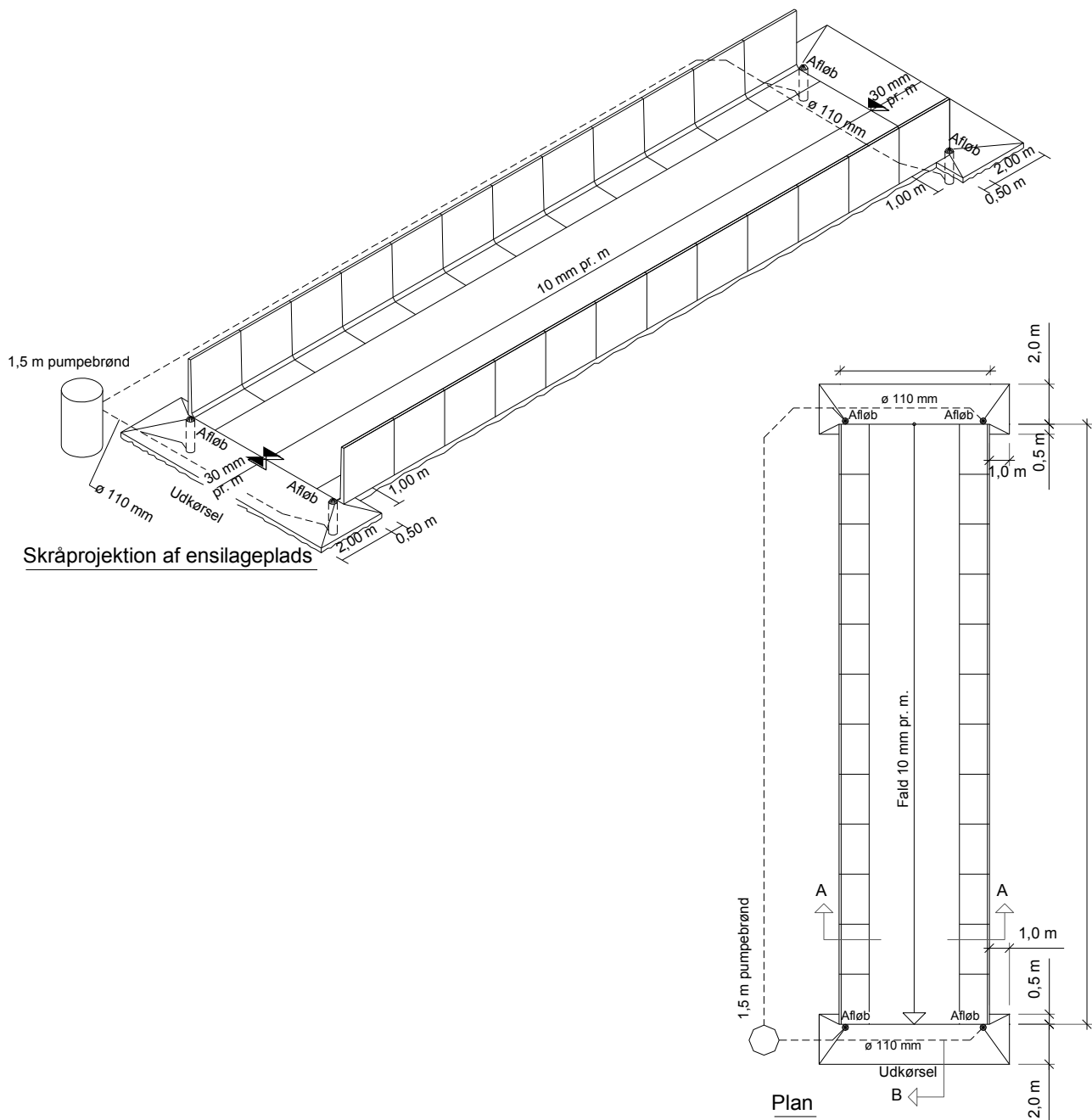
Udgivet August 2014

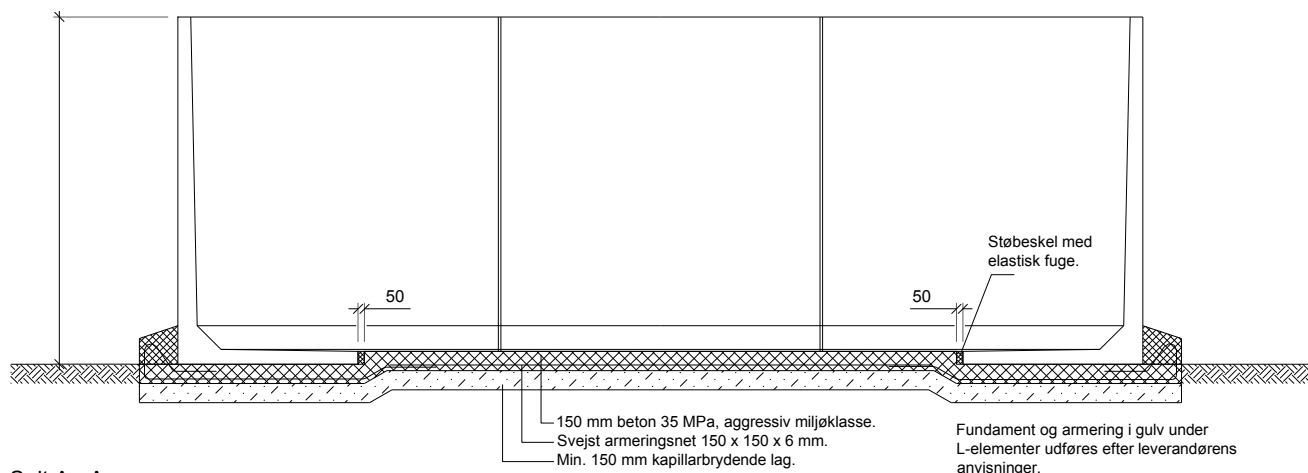
Ensilagesilo med afgrænsningsmur åben i begge ender

Revideret

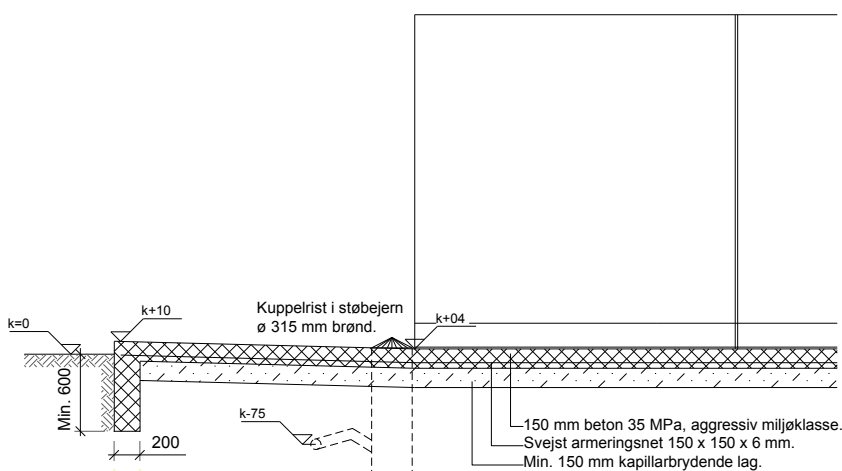
Side 1 af 4

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





Snit A - A



Snit B - B
Kantforstærkning:
200 mm beton 25 MPa, moderat miljøklasse

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](#)