



SKIVEKOMMUNE

Erik Bligaard
Viborgvej 309
7840 Højslev

21. februar 2018

Vinkelvej 24 - Afgørelse om etablering af tank til opbevaring af restvand fra ensilagesiloer.

I har indsendt en anmeldelse til Skive Kommune. Den drejer sig om etablering af en beholder til opbevaring af restvand fra ensilagesiloer på vinkelvej 24, 7840 Højslev. Vi modtog anmeldelsen den 9. februar 2018.

I søger om at etablere et en nedgravet beholder til opbevaring af restvand fra ensilagesiloerne. Beholderen er på 20 m³. Restvandet skal udsprinkles på markerne syd for ensilagepladserne.



TEKNIK, MILJØ & UDVIKLING
Byg & Miljø - Miljø

Postboks 509
Rådhuspladsen 2
7800 Skive
Tlf.: 9915 5500
Fax:
CVR-nr.: 29189579
EAN-nr.

www.skive.dk

Reference: 779-2018-5517

Henvendelse til:
Kirsten Brødbæk
Direkte tlf.: 9915 7717
kibr@skivekommune.dk

Skive Kommune meddeler afgørelse¹ om, at der må etableres en beholder på 20 m³ til restvand og overfladevand fra ensilagesiloerne på ejendommen Vinkelvej 24, 7840 Højslev. Beholderen bliver nedgravet, således den kun er cirka 20 cm over jordoverfladen.

Skive Kommune beslutter², at der ikke behøver at være beplantning omkring beholderen, da den kun er 20 cm over terræn og den ligger mellem ensilagesiloerne og staldbygninger.

Beholderen kan etableres efter anmeldeordningen, og den kan derfor etableres uden miljøgodkendelse af husdyrbruget.
Vi gør jer opmærksom på:

- At I skal etablere beholderen inden 6 år. Hvis beholderen ikke er etableret og taget i brug inden for 6 år, så bortfalder denne afgørelse.
- At I kun må anvende beholderen til opbevaring af restvand eller ensilagesaft. Hvis du på et senere tidspunkt vil ændre anvendelsen, så skal du søge om tilladelse.
- At I skal kontakte museet på tlf.nr.: 21478595 inden du går i gang med gravearbejdet.
- At I skal kontakte BBR-myndigheden, når anlægget er opført. Kontakt: tek@skivekommune.dk eller tlf.nr.: 99153645/99156810.

Vedrørende udsprinkling

I anmelder udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladserne. Landbruget har udarbejdet et byggeblad, der kan anvendes ved dimensionering af beholdere, pumpestørrelse og udsprinklingsareal. Jeg vedhæfter byggebladet i denne afgørelse.

Derudover skal I være opmærksom på, at udsprinkling af restvand fra ensilagepladser ikke må:

- Udsprinkles på arealer, hvor der er fare for afstrømning til vandløb, dræn eller søer.
- Udsprinkles på frossen jord.
- Udsprinkles på vandmættet eller oversvømmet jord.
- Udsprinkles på snedækket jord.

Partshøring.

Beholderen placeres mellem ensilagesiloerne og staldene på landbruget. Den nedgraves, så den kun er 20 cm over jordoverfladen.

Vi vurderer derfor, at naboerne ikke bliver væsentlig påvirket af beholderen, og derved ikke er parter i sagen.

Afgørelsen indeholder ikke oplysninger, som Erik og Henrik Bligaard ikke er bekendt med. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke skal foretages partshøring, inden vi træffer afgørelsen.

Sagsbehandling

Skive Kommune har gennemgået anmeldelsen, og vi vurderer:

- Beholderen er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbruget. Der er ensilagesiloer på ejendommen og I ønsker nu, at udsprinkle restvandet herfra. Derfor kræves en ekstra beholder
- Der ændres ikke på eksisterende stalde, foderopbevaring eller gødningsopbevaring
- Beholderen placeres mellem ensilagesiloerne og stalden. Derved ligger den i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen.
- Beholderen placeres 625 meter fra byzone, sommerhusområde og lokalplanlagte områder i landzone. Afstandskravet på 150 meter til områderne i § 6 stk. 1 nr. 1 og 2 i husdyrloven er overholdt.
- Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ligger cirka 200 meter fra beholderen. Afstandskravet på 100 meter er derved overholdt.
- Nærmeste sø eller vandløb ligger cirka 100 meter fra beholderen. Skive Kommune har ikke kendskab til dræn i området.
- Der sker ingen ændringer i terrænet ved etablering af beholderen.
- Beholderen er nedgravet og den bliver kun cirka 20 cm over terræn.
- Beholderen bygges ikke indenfor kirkebygge- eller skovbyggelinjer, åbeskyttelses-, søbeskyttelses- eller strandbeskyttelseslinjer.

- Beholderen vil ikke påvirke naturområder, der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven eller påvirke beskyttede diger og fredede fortidsminder.
- Der er ikke områder i kommuneplanen, der er udpeget med særlige bevaringsværdier, der hvor beholderen placeres. Særlige bevaringsværdier omhandler:
 - Kulturlandskabet
 - Nationale geologiske interesseområder
 - Bevaringsværdige- eller uforstyrrede landskaber

Samlet vurdering

Skive Kommune vurderer, at etablering af beholder til restvand overholder kravene i bekendtgørelsen og derfor kræver etablering af beholder til restvand ikke godkendelse efter § 16a.

Hvis du har spørgsmål eller bemærkninger, så er du velkommen til at ringe til mig på telefon: 9915 7717 eller skrive på mail kubr@skivekommune.dk

Jeg kan desuden oplyse, at der til enhver tid vil være adgang til aktindsigt i de resultater af landbrugets egenkontrol, som vi er i besiddelse af, jvf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Offentlighed

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside onsdag den 21. februar 2018.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Digital klage

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1800 kr. for virksomhed, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Skive Kommune. Hvis Skive Kommune fastholder afgørelsen, sender Skive Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videre sendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Skive Kommune. Skive Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være indsendt via klageportalen senest den 21. marts 2018. I vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Udnyttelse af anmeldelsen

Du kan udnytte afgørelsen i den tid Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre de bestemmer andet.

Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt.

Med venlig hilsen



Kirsten Brødbæk
Miljøtekniker

Denne afgørelse er sendt til:

Ansøgere:

- Erik Bligaard, Viborgvej 309, 7840 Højslev
- Henrik Bligaard, Vinkelvej 24, 7840 Højslev

Konsulent:

- Entreprenørfirmaet Kristian Hansen ApS, e-mail: karl@kristianhansenaps.dk

- Kulturarvsstyrelsen
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Forbrugerrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet i Region Limfjord Syd
- Dansk Ornitologisk Forening
- Museum Salling

Lovgivning:

- § 11 stk. 2 i Bek. nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- § 19 stk. 5 i Bek. nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

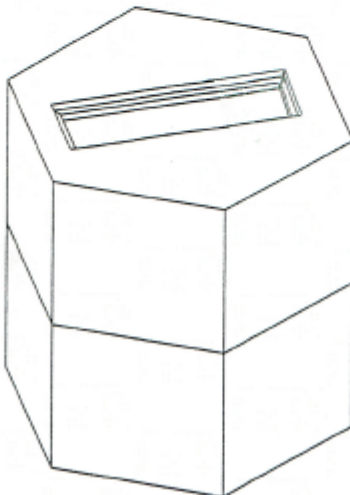

Bilag 1. Placering i forhold til naboen



Bilag 2. Situationsplan



Bilag 3. Byggeskitse

SYSTEM BESKRIVELSE		side 4.6
Fortanke	Miditynk	dato 98.01
<p>Miditynk udføres af 2 elementer med kun een horisontal samling.</p> <p>Ved levering og montage kræves fra købers side blot en udgravning og grusafrettet bund.</p> <p>Tilkørselsforholdene bør være således at elementerne, som vejer 7 ton/stk, kan monteres med 80 ton/m bagmonteret lastbilkran. I modsat fald stiller køber mobilkran til rådighed.</p>		
<p>Indhold: 20 m³ Vægt: 14.000 kg</p>		<p>detalje</p>  <p>samles med expanderende fugebånd - indvendig fugning med elastisk fugemasse</p>
<ul style="list-style-type: none">- Leveres med dæk sammenstøbt med beholder. Max. 2 ton/m² eller 4 ton hjultryk.- Kan placeres nedgravet helt eller delvist.- Tilslutning af rørledning udføres på stedet eller på fabrik efter aftale.- Mini-tanken er udført af beton 40 MN./m².- Såvel bund som top er udført i helstøbte elementer, der sikrer stabil og tæt beholder.- Indvendig overflade er glat og jævn uden kanter og grater, hvilket hindrer lokale aflejringer i beholderen.- Forøget godstykkelse ved overgang mellem sider og dæk sikrer stabil konstruktion.- Beholderen leveres i 2 dele og monteres på stedet „klar til brug“.		

Kringlen 4-6
8560 Kolind
Telefon 87 74 85 00
Telefax 87 74 85 01

PERSTRUP

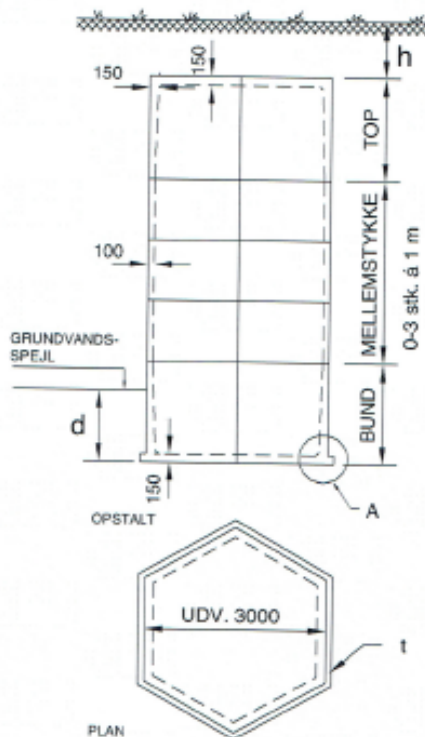
SYSTEM BESKRIVELSE

Mini-Midi-Maxi

Maxitank sekskantet

side D.6

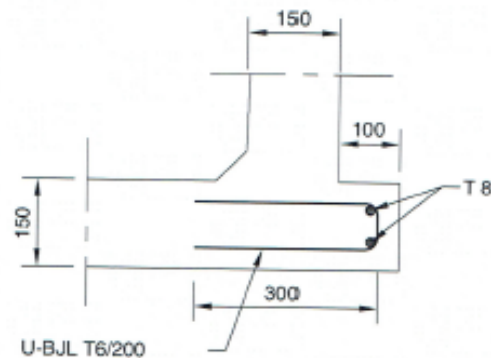
dato 99.05



BELASTNING : udover jorddækning.



$p \leq 5 \text{ kN/m}^2$ (evt. permanent)
eller akseltryk max. 80 kN



U-BJL T6/200

DETAIL A

(evt. „tå“, se skema,*)

Sammenhænge mellem nedgravningsdybde, grundvandsspejl og brønddybde (antal mellemringe).

Max. grundvandshøjde, d (m)								
jorddækning h (m) mellem- stykker (stk)	0	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70-1,00
0	1,8*	1,9*	2,1*	2,3*	2,5*	2,6*	2,8*	3,0
1	2,1*	2,2*	2,4*	2,6*	2,9*	2,9*	3,0	
2	2,4*	2,6*	2,7*	2,9*	3,0*			
3	2,7*	1,7**				X		

* Kan forøges til 3,0 M. ved udførelse af „tå“ som detail A.

** Kan IKKE forøges ved udførelse af „tå“.

For hvert mellemstykke der indføres, hæves volumen med 6,45 m³

Bilag 4. Landbrugets byggeblad 103.09-05, Udsprinkling af ensilagesaft og restvand (uddrag)

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Arkivnr. 103.09-05

Udgivet 08.10.2009

Revideret 20.09.2012

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Side 1 af 3

Dette Byggeblad giver en anvisning på hvorledes et udsprinkingsanlæg 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:

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

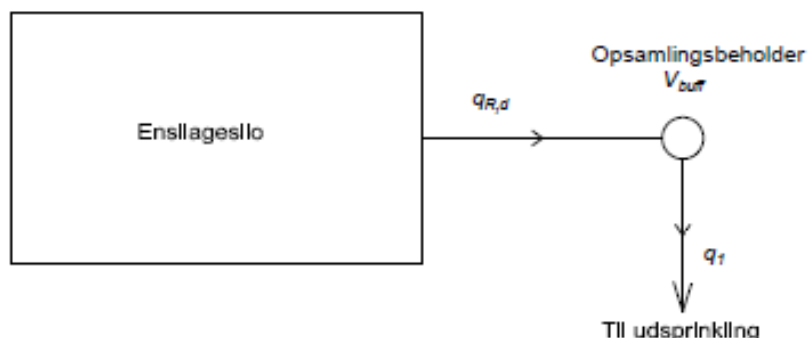
De lokale myndigheder kan foreskrive andre intensiteter, fx baseret på lokale statistikker.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N. Tlf: 8740 5000 – www.vf.dk

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 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 <i>A</i>	Regnvandsstrøm *) <i>q_{R,d}</i>	Opsamlingsbeholder med bufferkapacitet <i>V_{buff}</i>	En dags nedbør (=pumpestart) <i>V_{dagsnedbør}</i>	Krav til Pumpe <i>q₁</i>
m ²	l/s	m ³	m ³	m ³ /t
500	8	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

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

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_{sam}) 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)