



## Informationsfolder om affald til jordbrugsformål (slam)

---

Hvordan håndterer du slam:

- hvad skal du tænke på, inden du får slam?
- hvordan må du opbevare slammet?
- og hvornår må du bringe det ud?



TØNDER KOMMUNE

# Regler

---

Folderen indeholder en række gode råd, samt udpluk fra Slambekendtgørelsen<sup>1</sup> og vejledningen til anvendelse af affald til jordbrugsformål<sup>2</sup>.

Hvis du opbevarer og udspreder spildevandsslammet forkert, kan det medføre gener for dine naboer og forurening af miljøet.

## Inden du spreder slam

Følgende materiale skal som minimum fremsendes til Tønder Kommune **senest 8 dage før første levering** af affaldet (jf. i øvrigt kapitel 5 i Slambekendtgørelsen):

- Kopi af leveringsaftale.
- Deklaration – anvendelse skal ske i overensstemmelse med deklARATIONEN.
  - Analyseresultater (tungmetaller og miljøfremmede stoffer).
  - Oplysning om opbevaringsmuligheder.
- Markkort med angivelse af planlagte udspretningsarealer.
  - Send gerne kortmaterialet elektronisk f.eks. som shape-filer, således oplysningerne nemt kan overføres til kommunens kortsystem.
  - Skriv gerne matrikel nr. på hvis arealet ligger væk fra ejendommen.
  - For at undgå overdosering anbefales det, at tidligere leverancer skal fremgå.

Modtages mere affald end 10 ton tørstof pr. år, skal landmanden **senest 31. marts** hvert år fremsende:

- Markplan for indeværende planperiode.
- Kort med angivelse af udspretningsarealerne.

Sker der ændringer i forhold til den oprindeligt fremsendte leveringsaftale, skal kommunen informeres om dette.

## Arealer

På arealer, der tilføres affaldsprodukter, må der;

- max. tilføres 170 kg totalkvælstof pr. ha pr. år og 30 kg totalfosfor pr. ha pr. år. Fosfordoseringen kan dog beregnes som et gennemsnit over 3 år.
  - Hvis doseringen af fosfor beregnes som et gennemsnit over f.eks. 3 år, skal landmanden **senest 31. marts** hvert år i 3 på hinanden følgende år indsende markplan for udspretningsarealerne (gælder kun hvis der modtages mere end 10 ton tørstof pr. år)
- ikke tilføres jorden mere end 7 ton tørstof pr. ha pr. år beregnet som et gennemsnit over 10 år.

På arealer som Tønder Kommune ejer, er der begrænsninger i forhold til udbringning af slam.

# Opbevaring

## Slambekendtgørelsen<sup>1</sup>

Spildevandsslam må ikke opbevares i markstak.

Affaldsprodukter, der ikke afgiver væske, kan opbevares i **overdækkede** markstakke på brugers virksomhed. Placering skal følge reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

## Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>

Oplag i marken må ikke medføre risiko for forurening af overflade- og grundvand. Oplaget skal desuden følge en række afstandskrav, og der skal føres optegnelser over oplagets placering og oplagringsperiode. Oplaget må ikke placeres det samme sted før efter 5 år.

### Afstandskrav:

- 25 m til ikke almene vandforsyningsanlæg
- 50 m til almene vandforsyningsanlæg
- 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer
- 15 m til offentlig vej og privat fællesvej
- 25 m til levnedsmiddelvirksomhed
- 15 m til beboelse på samme ejendom
- 30 m til naboskel

Bruger må gerne opbevare spildevandsslam i f.eks. en gyllebeholder, der må dog ikke opbevares mere affald end bruger selv kan anvende i indeværende og kommende vækstsæson. Opbevaring af slam, ud over til eget brug, kræver forudgående tilladelse fra kommunen.

## Vejledning<sup>2</sup>

Midlertidig opbevaring af affald i marken, i forbindelse med omladning af affaldet fra transportvogn til spredningsmateriel, er tilladt når affaldet ikke giver anledning til grund- eller overfladevandsforurening eller gener for naboer.

Ifølge praksis bør den midlertidige opbevaring ikke strække sig ud over 14 dage.

## Flydende affald

Flydende affald er pumpbart og flyder ud, hvis det placeres i en stak.

## Fast affald

Fast affald bevarer sin form ved placering i en stak. Det vil sige, at stakken ikke flyder ud. Da forskellige affaldstyper med samme tørstofindhold kan have meget forskellige evne til f.eks. at holde på vand, kan fast affald ikke defineres ud fra en bestemt tørstofprocent.

## Tønder Kommune anbefaler

**Kun fast affald**, må opbevares midlertidigt i marken i forbindelse med omladning. Affaldet skal læsses af i en samlet stak. Vær omhyggelig med **placering** af stakken af hensyn til naboer. Ovenstående afstandsreglerne skal som minimum følges.



Tønder Kommune anbefaler, at affaldet **spredes hurtigst muligt**. Hvis stakken skal ligge i mere end 7 dage, skal den **overdækkes**.

Opbevaring og udbringning af slam må ikke medføre risiko for forurening af grund- eller overfladevand.

Slammet skal bringes ud på marken, og fordeles ligeligt, ikke som på billedet, hvor det bare er blevet jævnet lidt ud.

# Udbringning

## Slambekendtgørelsen<sup>1</sup>

Anvendelse af slam må ikke;

- ske på en sådan måde og på sådanne arealer, at der ved tøbrud og regnskyll opstår fare for afstrømning til søer, vandløb eller dræn.
- give anledning til forurening af grundvandet, væsentlige gener eller uhygiejniske forhold.
- udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder eller områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Der må desuden ikke udbringes slam i randzoner omkring vandløb og søer, og som udgangspunkt heller ikke på naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Specifikke krav vedr. udbringningstidspunkter fremgår nedenfor fra vejledningen til slambekendtgørelsen.

Spildevandsslam skal nedbringes inden 6 timer efter udbringning.

### Øversigt over udbringningsreglerne for fast og flydende affald (Tabel 4.4 i vejledning<sup>2</sup>)

	aug. (1)	sep. (1)	okt. (2)	nov.	dec.	jan.	feb.	mar.	apr.	maj	juni	juli
<b>Bekendtgørelsen - faste affaldstyper</b>												
Faste affaldstyper på arealer, hvor der er afgrøder samme vinter	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
Faste affaldstyper på arealer, hvor der ikke er afgrøder samme vinter (3)	ok		ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
<b>Bekendtgørelsen - flydende affaldstyper</b>												
Flydende affaldstyper på arealer, hvor der er afgrøder samme vinter	ok						ok	ok	ok	ok	ok	ok
Flydende affaldstyper på flerårige afgrøder uden årlig høst	ok							ok	ok	ok	ok	ok
Flydende affaldstyper på overvintrende græs samt hvor der den følgende vinter skal være vinterraps (4)	ok	ok					ok	ok	ok	ok	ok	ok
Flydende affaldstyper på frøgræsmarker (5)	ok	ok	ok				ok	ok	ok	ok	ok	ok

(1) I mange tilfælde kan der udbringes indtil høst. Tidspunktet for denne kan variere fra juli-september, afhængigt af afgrøden.

(2) På arealer, hvor der udbringes fast affald eller fast husdyrgødning, og hvor der ikke er afgrøder samme vinter, må der udbringes efter 20. oktober.

(3) Fra høst til 20. oktober.

(4) Fra høst til 1. oktober må der udbringes på disse arealtyper.

(5) Fra høst til 15. oktober må der udbringes på disse arealtyper.

### Udbringningsrestriktioner - flydende affaldstyper

Flydende affald må højst tilføres i mængder på 3.000 m<sup>3</sup> pr. ha pr. planperiode. I perioden fra 1. februar til 1. april må der kun tilføres maksimalt 1.000 m<sup>3</sup> pr. ha.

### Loggivning:

<sup>1</sup> Bek. om anvendelse af affald til jordbrugsformål nr. 1650 af 13/12-2006

<sup>2</sup> Vejledning fra Miljøministeriet nr. 1, 2010 om Anvendelse af affald til jordbrugsformål.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11 2016.

Spørgsmål til denne informationsfolder, eller emnet i øvrigt kan rettes til Team Landbrug på telefon 74 92 92 92 eller e-mail teknisk@toender.dk.