

Opbevaring, tanke og levering

Hvad bør man være opmærksom på ved opbevaring og levering af DanGødning?

Kvalitet

Når man opbevarer flydende gødning bør man være opmærksom på, at produkterne ved lave temperaturer kan "fryse" eller danne bundfald.

- **Frysning:** Ved lave temperaturer, typisk under 0 grader eller ved underafkøling, kan N- og NtS typer danne is. Isen vil typisk ligne "Slush-Ice" og består af lange nåleformede iskrystaller. Krystallerne opløses igen når temperaturen stiger, og der sker ikke nogen ændring af produkterne kemisk, ligesom der heller ikke tabes næringsstoffer. Denne form for frysning er derfor normalt ikke noget problem ved opbevaring af gødningen. De enkelte gødningers tendens til frysning kan ses på vores produktdatablade.
- **Udfældning:** Gødninger der indeholder P og K kan danne udfældninger ved lave temperaturer. Sådanne udfældninger kan kun opløses igen ved høje temperaturer og skal derfor undgås. P og K gødninger kan derfor ikke vinteropbevares.
- **Opbevaring:** Flydende gødning kan ikke brænde eller udvikle dampe og gasarter, og er således meget sikre produkter at håndtere og opbevare. Fokus er derfor på risiko for spild, hvor det vigtigste omkring opbevaring er, at tanke og ventiler er i velholdt stand, og tankene står på stabilt underlag, så der ikke forekommer spild under lagring, fyldning og tømning. Ved håndtering af flydende gødning er det vigtigt, at være opmærksom på, at vægtfylden er højere end vand. Tankene skal derfor kunne klare den større vægt. Det er også vigtigt, at være opmærksom på vægtfylden når tankene fyldes, så man ikke pludselig står i en situation, hvor der ikke er plads nok i tanken.
- **Levering:** DanGødning leveres med store lastbiler, så sørg for at tilkørselsforholdene er i orden., og at der er plads nok ved tanken. Tankene fra DanGødning er som udgangspunkt monteret med en 3" kugleventil med Camlock studs, han. Er der nem adgang til luge i toppen, kan der fyldes ind denne vej. Er man i tvivl, så tal med vognmanden INDEN levering, så det kan afklares på forhånd.

Se under "Produkter" DanGødning's sortiment af tanke, der er specielt fremstillet med henblik på opbevaring af gødning. For yderligere spørgsmål står vi altid til rådighed med råd og vejledning, eller se PDF her med udvidet vejledning og oversigt over diverse studse og hvor de kan købes.



Generelt om tankopbevaring

- Tanke skal placeres i sikker afstand fra vandboringer, kloakafløb eller vandløb.
- Ved anvendelse af tankpuder, skal de ligge nogenlunde vandret på et jævnt underlag.
- Ved større permanente anlæg kan tanke placeres i et bassin eller tankgård, som ved uheld kan rumme tankens indhold. Kontakt evt. lokal kommune for vejledning og myndighedskrav.
- Gødningerne er tilsat korrosionshæmmer, hvilket gør dem mindre aggressive overfor sort stål, og rustfrit stål (AISI 316 og 304) er særdeles lav.
- Tanke fremstillet af aluminium, må som hovedregel ikke bruges til opbevaring af flydende gødning over længere perioder, men kan nemt bruges, hvis det kun er i gødningssæsonen. Tømning og rengøring er dog påkrævet efter brug.
- Brug altid handsker og evt. beskyttelsesbriller ved håndtering af flydende gødning.
- Tankene tømmes og rengøres efter brug og altid efter gødningssæsonens afslutning.
- Tomme tanke udluftes og svejsninger, tankoverflade og pakninger efterses.
- Ved langtidsopbevaring af gødning i tanke af sort stål, kan der ske en korrosion af tanken i gødningens overflade. Det anbefales derfor at tanke, der skal opbevare gødning fra en sæson til en anden, er coatede indvendigt. Alternativt kan tankene fyldes helt med DanGødning, dette modvirker korrosion.
- Plast- og glasfibertanke er relativt lette og kan nemt flytte sig, hvis der står vand omkring tankene eller hvis de udsættes for kraftig vind. Sørg derfor for, at der altid er væske i tankene eller at de er forsvarligt forankret i underlaget.

Se under "Produkter" DanGødning's sortiment af tanke, der er specielt fremstillet med henblik på opbevaring af gødning. For yderligere spørgsmål står vi altid til rådighed med råd og vejledning.



5.000 L plasttank

Den ideelle tank til en mobil løsning

Mindre tank som kan anvendes som en mobil løsning i f.eks. en kornvogn, både til gødning og til vand. Volumen: 5.000 l/ca. 6,4 ton gødning.

Produktdata:

Volumen:	5.000 l/ca. 6,4 ton gødning.
Vægt:	180 kg.
Mål (HxLxB):	1,70 x 2,35 x 1,95 m.
Studs:	2" kugleventil med Camlock studs, han
Øvrigt:	Inspektionshul foroven Ø 300 mm.



9.500 L plasttank

Tank med god kapacitet

En god størrelse tank af meget høj kvalitet både i udformning og i den anvendte plast.

Produktdata:

Volumen:	9.500 l/ca. 12 ton gødning.
Vægt:	240 kg.
Mål (HxB):	1,93 x 2,80 m.
Studs:	3" kugleventil med Camlock studs, han
Øvrigt:	Mandeluge foroven Ø 600 mm.



15.000 L plasttank

En god tankstørrelse med stor anvendelighed

Den optimale løsning til større oplag og mulighed for at hjemtage hele læs. Ved at kombinere med andre tankstørrelser opnås stor fleksibilitet i lagerkapaciteten.

Produktdata:

Volumen:	15.000 l/ca. 19 ton gødning.
Vægt:	350 kg.
Mål (HxB):	2,80 x 2,80 m.
Studs:	3" kugleventil med Camlock studs, han
Øvrigt:	Mandeluge foroven Ø 600 mm.



23.000 L plasttank

Når der er brug for stor lagerkapacitet

En tank der er utroligt velegnet, når der er behov for stor lagerkapacitet. Tanken er udført af robust plast, har lang levetid og let at rengøre.

Tanken kan flyttes i tom tilstand. Den placeres på et fast, jævnt og vandret underlag. Det er vigtigt ikke at klodse tanken op for at få den til at stå i lod. Tanken bør i tom tilstand fastgøres af hensyn til vind.

Produktdata:

Volumen:	23.000 l/ca. 29 ton gødning.
Vægt:	500 kg.
Mål (HxB):	3,95 x 2,80 m.
Studs:	3" kugleventil med Camlock studs, han
Øvrigt:	Mandeluge foroven Ø 600 mm.



Oversigt, Camlock PP koblinger

Type A



1402041	A 1" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402049	A 1.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402053	A 2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402060	A 3" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402526	A 4" PP, CamArm kobling

Type B



1402079	B 1" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402087	B 1.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402091	B 2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402098	B 3" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402529	B 4" PP, CamArm kobling

Type C



1402117	C 1" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402125	C 1.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402129	C 2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402469	C 2" PP, m/1" studs, CamArm kobling
1402488	C 2" PP, m/1.1/2" studs, CamArm kobling
1402136	C 3" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402503	C 3" PP, CamArm kobling, 3 arme "BANJO"
1402527	C 4" PP, CamArm kobling

Type D



1402155	D 1" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402163	D 1.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402167	D 2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402174	D 3" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402530	D 4" PP, CamArm kobling

Type E



1402193	E 1" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402201	E 1.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402205	E 2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402212	E 3" PP, CamArm kobling "BANJO"

Type F



1402231	F 1" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402239	F 1.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402243	F 2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402250	F 3" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402528	F 4" PP, CamArm kobling

Type DC



1402269	DC 1" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402276	DC 1.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402280	DC 2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402287	DC 3" PP, CamArm kobling "BANJO"

Type DP



1402306	DP 1" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402313	DP 1.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402317	DP 2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402560	DP 2.1/2" PP, CamArm kobling "BANJO"
1402324	DP 3" PP, CamArm kobling "BANJO"