



Uponor

# Wehoseptic 8 m<sup>3</sup> Bundfældningstank

DRIFTSVEJLEDNINGEN

# Wehoseptic 8 m<sup>3</sup> Bundfældningstank



## Anvendelse:

Bundfældningstank til mekanisk rensning af husspildevand fra 5-6 husstande, f.eks. i forbindelse med minibiologiske renseanlæg, nedsivningsanlæg, biologiske sandfiltre, rodzone- eller pileskovsanlæg.

## Udførelse:

3-kammertank udført i dobbeltvægget polyetylen rør. Lavt indbygningsmål.

## Placering:

Tanken må kun placeres i havearealer eller tilsvarende arealer uden trafikbelastning, med mindre der ved særlige foranstaltninger er sikret, at eventuel trafik er ført uden om dæksel og tank.

## Monterings og sætningsanvisning:

Tanken er beregnet for nedgravning i max. Dybde 3000mm målt fra terræn til underkant af tankens bund. Ønskes større nedgravningsdybde kontakt venligst Uponor.

Tanken sættes på stabilt underlag. Om nødvendigt støbes der betonplade for understøtning.

En eventuel afkortning af opføringsrørerne kan ske med stiksav eller almindelig fuksvans.

Det anbefales at dækslerne monteres på sådan en måde at uautoriseret adgang ikke er mulig og at service/tømning kan forgå på fornuftig vis.

Tilløb er monteret i tankens gavl ende gennem den medfølgende tætning med Ø160mm PVC/PP rør eller tilsvarende. Afløb monteres på det i udløbet monterede Ø160mm T-stykke. Er det en tank med pumpe så er afløbet en 40mm PEM studs.

Tanken installeres på et stenfrit udjævningslag på 0,1 m.

Omkringfyldningen af friktionsmateriale lægges rundt om hele tanken i lag af 0,3 m, hvor tanken løbende fyldes med vand i samme takt som omkringfyldningen.

Omkringfyldningen komprimeres til minimum 97 % SP. Der anvendes mekanisk komprimeringsudstyr.

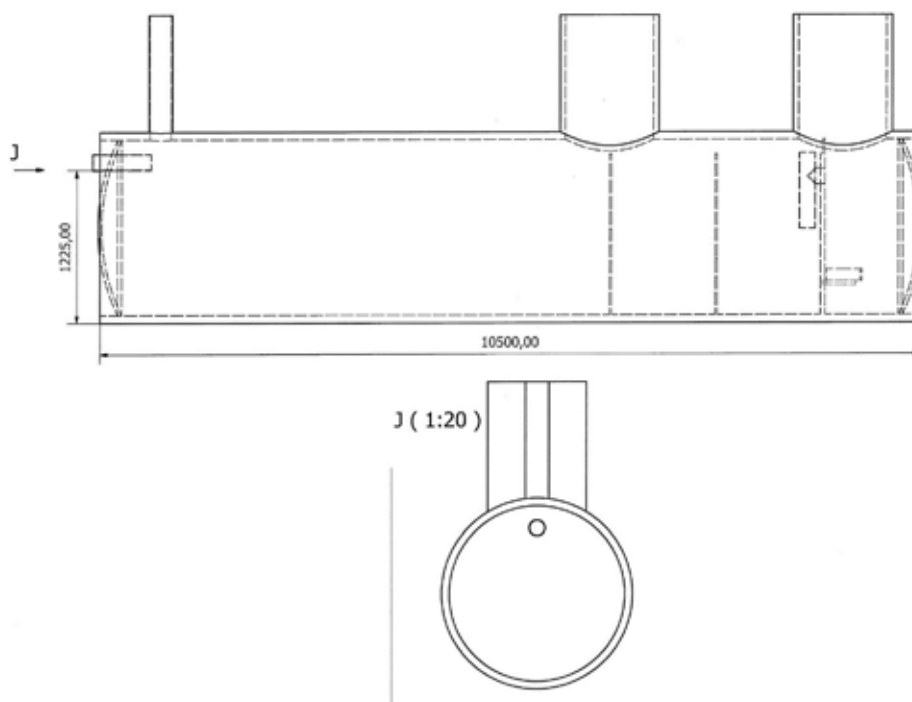
Alt arbejde skal i øvrigt udføres i henhold til DS 440, Norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning samt DS 415, Norm for fundering.

## Godkendelse:

EN 12566-1

## Tekniske data:

Højde fra terræn til underkant af tank:	max. 2800 mm
Diameter	Ø1400/1525 mm
Længde:	7300 mm
Til og afløb:	160 mm spidsende



## Forankring:

Forankring til sikring mod opdrift ved højt grundvandspejl kan ske ved at trække tekstilstrapper hen over tanken og fæste disse til øjer (8 stk.) indstøbt i jordankre/PE-plader (min 1,5m<sup>2</sup> pr. styk) eller f.eks. det beton fundament, som tanken er monteret på.

## Udluftning:

Udluftning kan ske på tankens tilløbsside gennem mindst 50 mm ledning, der er ført over terræn og udmunder, så den ikke giver anledning til lugtgener. Udluftning kan f.eks. også ske gennem tilløbsledningen, hvis denne er udluftet.

## Slamtømning:

Tanken tømmes gennem mandhullet med slamsuger. Tømning skal ske minimum 1gange årligt. Efter tømning efterfyldes med vand min.  $\frac{3}{4}$  fuld.

## Inspektion:

Tanken skal placeres og monteres således den er tilgængelig for inspektion, pasning og tømning og i øvrigt i overensstemmelse med DS 440, Norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning og DS 415, Norm for fundering.

## Særlige forhold:

Før montering skal der i hvert enkelt tilfælde fra kommunalbestyrelsen eller amtsrådet være indhentet tilladelse til afledning af spildevand til jorden – jvf. Miljøministeriets BEK nr. 1448 af 11/12/2007

# Driftsvejledning til nedsivningsanlæg med pumpe 20PE

Deres spildevand afledes til et nedsivningsanlæg. Nedsivningsanlægget består af en bundfældningstank med integreret pumpe og to trykfordelerledninger. Den vedlagte plan viser, hvor bundfældningstanken og nedsivningsdelen er placeret.

Anlægget er dimensioneret til 20 personer og, svarende til en vandmængde fra 3000 liter pr. døgn.

Afløb fra køkken, bad og toilet er tilsluttet bundfældningstanken. I bundfældningstanken udskilles stoffer, der kan bundfældes og flyde op fra spildevandet. Der dannes derfor både bundslam og flydeslam i tanken. Slammet går i forrådnelse, og der dannes ildelugtende gasarter. For at opnå den bedste funktion af anlægget, bør denne driftsvejledning følges.

- Tanken skal tømmes med en slamsuger mindst én gang om året.
- Efter tømning skal tanken fyldes  $\frac{3}{4}$  med vand.
- Dækslet over tanken må ikke tildækkes, men skal være tilgængeligt for tilsyn og tømning.
- Udluftningsrørets funktion må ikke hindres ved tildækning eller lignende.
- Til bundfældningstanken må der ikke ledes kemikalier, der kan standse rådneprocessen f.eks. benzin, olie, terpentin, stærke kalkfjernelsesmidler m.m.
- Koldt vand i store mængder, f.eks. regnvand og drænvand, må ikke ledes til bundfældningstanken.
- Ting, som ikke eller kun vanskeligt går i forrådnelse, bør ikke tilledes bundfældningstanken. Det kan f.eks. være kaffegrums, cigaretskod, klude, bleer, hygiejnebind m.m.

Hvis kommunen ikke har en fast tønningsordning, anbefaler undertegnede, at De tegner kontrakt med et slamsugerfirma.

Nedsivningsdelen består af bundfældningstank med integreret pumpebrønd, og fordelerledninger. I fordelerledningerne og i filtermaterialet begynder den biologiske rensning af spildevandet. Det er derfor vigtigt, at mikroorganismene i nedsivningsdelen sikres optimale forhold. For at sikre den bedste drift af nedsivningsanlægget, skal følgende iagttages:

- Pumpebrønden efterses mindst én gang om året for at se, om der findes aflejringer i brønden. Evt. bundslam fjernes.
- Pumpen tilses og kontrolleres i henhold til leverandørens anvisning dog mindst hvert 2. år.
- Funktionen af flyderkontakten kontrolleres mindst én gang om året.
- Arealet over fordelerledningerne må ikke belastes med færdsel, så jorden komprimeres.
- Der må ikke plantes træer nærmere end 3 meter fra nedsivningsarealet.
- Fordelerledningerne bør gennemskylls hvert 2. - 3. år for at undgå tilstopning.

Opstår der problemer med anlægget, er De velkommen til at kontakte undertegnede.

Underskrift og dato \_\_\_\_\_

# El installation til Wehoseptic 8m<sup>3</sup>

## Tilslutning:

Der skal trækkes et 3×1,5<sup>□</sup> kabel fra eltavlen og frem til Wehoseptic tanken, der skal monteres en sikkerhedsafbryder så det er muligt og afbryde for spændingen ved service. Alle elektriske samlinger skal foretages over terræn.

<b>Pumpekabel</b>		<b>Sikkerhedsafbryder</b>		<b>3×1,5<sup>□</sup> kabel</b>		<b>El-tavle</b>
Brun	→	Sikkerhedsafbryder	→	Brun	→	L1
Blå	→	Sikkerhedsafbryder	→	Blå	→	N
Gul/grøn	→	Sikkerhedsafbryder	→	Gul/grøn	→	PE

## Alarm til Wehoseptic:

Der trækkes et vaselinekabel mellem Wehoseptic tanken og alarmeren(tilkøb). Alarmfølerens 2 ledninger samles i en membrandåse med 2 af ledningerne i vaselinekablet.

## Alarmeren er kun til 12VDC

Alarmeren er standard NO, men kan laves om til NC ved at vende flyderen 180° .

**Ved service på Wehoseptic tanken skal der afbrydes for strømmen.**

Det er til enhver tid installatørens ansvar at installationen overholder gældende lovgivning, herunder stærkstømsbekendtgørelsen, afsnit 6

A grayscale background image showing a hand holding a technical drawing or map. The drawing contains various lines, numbers, and text, including 'FREDERIKSBORG' and '209090F'.

# Ydeevnedeklaration

Nr. 84002

**1. Byggevaretype:**

Septictanke

**2. Byggevareidentifikation:**

Weholite septictanke

**3. Byggevarens tilsigtede anvendelse(r):**

Septictank til husspildevand

**4. Fabrikantens navn og adresse:**

Uponor Infra A/S  
Nordgårde 1  
DK-4520 Svinninge  
Tel.: +45 46 40 53 11

**5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant:**

Ikke relevant

**6. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne (AVCP):**

AVCP SYSTEM 3

**7. Notificeret Organ's opgave(r), hvis relevant:**

Danish Technological Institute  
Gregersensvej  
P.O. Box 141  
DK-2630 Taastrup

har udført

Test af tanken i henhold til DS/EN12566-1 og opfylder de krav der er sat i Annex ZA1  
Samt test i henhold til BEK: nr. 1587 15/12-2010 efter system AVCP SYSTEM 3

og udstedt:

[attest for ydeevnens konstans, hvis relevant] NPD

[overensstemmelsesattest for fabrikkens egen produktionskontrol, hvis relevant] NPD

Testrapport udstedet af Danish Tecnological Institute: File number: 281284-11/2008

## 8. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Watertightness	PASS	EN12566-1 Annex ZA
Strength	PASS	FEM Calc.
Nominal capacity	4,3m <sup>3</sup>	EN12566-1 Annex ZA
Hydraulic efficiency	0,62g	EN12566-1 Annex ZA

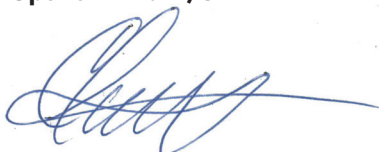
## 9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Svinninge, Denmark 1/1/2014

**Uponor Infra A/S**



Claus Bundgaard Andersson  
Drift/Produktionschef



# Erklæring om overensstemmelse med EU's byggevareregulativ

**Producent:**

Uponor Infra A/S  
Nordgårde 1  
DK-4520 Svinninge

**Produkt:**

20PE Wehoseptic

**Erklærer under vort fulde ansvar:**

Produktet stemmer overens med EU's byggevedirektiv (89/106/EEC) samt bekendtgørelse 1587 af 15/12-2010 idet kravene i DS/EN 12566-1 Annex ZA og krav i nævnte bekendtgørelse opfyldes.

**Deklarere værdier:**

Materiale	PE
Nominal kapacitet	8,0 m <sup>3</sup>
Vandtæthed	Bestået
Hydraulisk effektivitet	0,62 g (gennemsnit af de 4 laveste målinger)

**Særlige betingelser:**

Der er ingen særlige betingelser ud over dem der er beskrevet i drift og monteringsvejledningen.

**Test laboratorium:**

Danish Technological Institute  
Gregersensvej  
P.O. Box 141  
DK-2630 Taastrup

Svinninge, Denmark 1/1/2014

**Uponor Infra A/S**

*Johnny Iversen*  
Fabrikschef

**Uponor Infra A/S**

Nordgårde 1  
4520 Svinninge  
Danmark

**T** +45 46 40 53 11  
**F** +45 46 40 53 51  
**W** [www.uponor.dk](http://www.uponor.dk)  
**E** [infrastruktur.dk@uponor.com](mailto:infrastruktur.dk@uponor.com)