

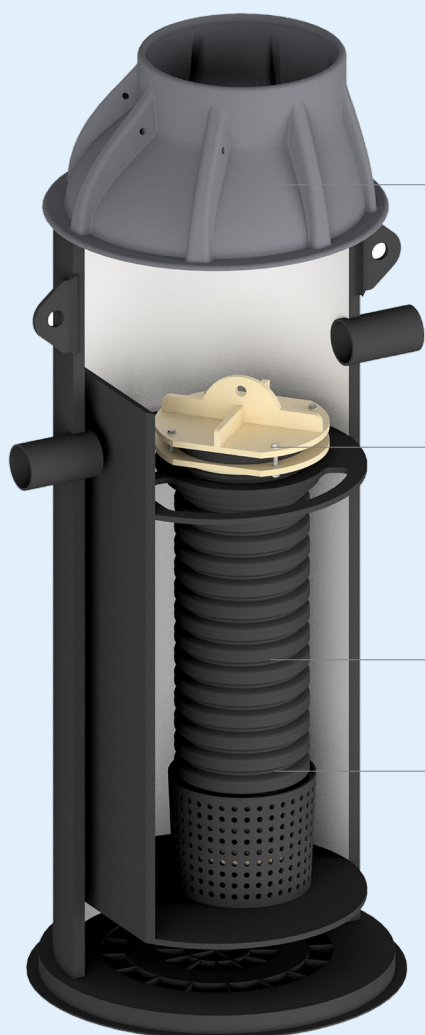
**Uponor filterbrønd
til regnvand**

Teknisk datablad

uponor



Uponor filterbrønd



Filterbrønden kan håndtere et maksimalt flow helt op til 300 l/s, eller svarende til oplandsstørrelser op til ca. 15.000 m² (afhængigt af dimensioneringsforhold).

Filtermateriale kan være projektspecifikt rettet mod metaller, fosfor og kulbrinter. Filtralite P som standard.

Tilslutninger Ø160-500.

Filtre er designet til 10-20 % af max flow. (Den lave værdi, hvis sedimenter separeres opstrøms).

Uponor filterbrønd

Filterbrønden er en komplet brønd med et højt effektivitetsmodulfilter. Filtret reducerer blandt andet metalioner med op til 95%.

Filterbrønden kan også rense og tilbageholde lette væsker som olie og benzin.

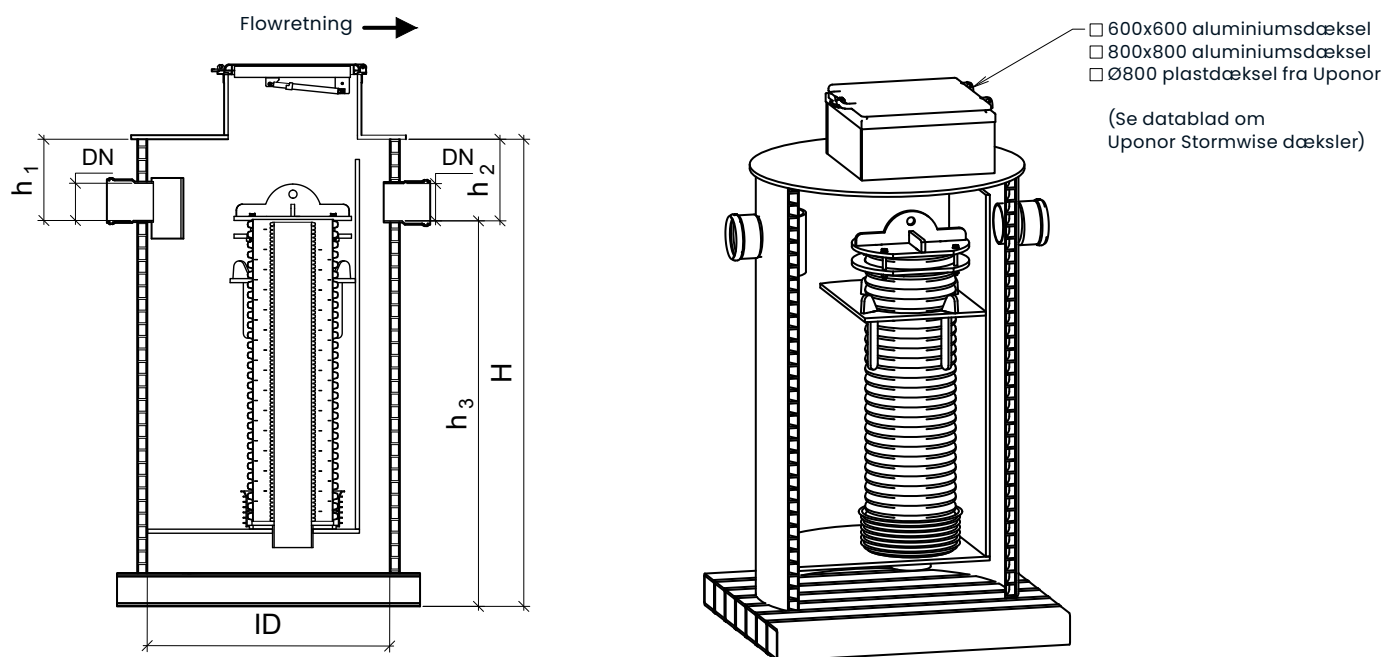
Anvendelse af filterbrønd, ifm. rensning af regnvand:

- Mindre P-pladser
- Mindre trafikarealer
- Tagflader (hvor zink/kobber forekommer)
- Efterpolering efter vådbassin
- Andre lignende oplandsarealer

Anvendelse	Rensning af regnvand
Materiale	PE (Polyethylen)
Farve	Sort
Dimensioner	Ø1000/600-2400/600 mm og tilslutninger Ø160-500 mm
Beregning/ modulering	StormTac Web Modulering af renseseffekt på konkret projekt foretages på forespørgsel
Testgrundlag	IKT DWA-A 102-2

Tekniske data

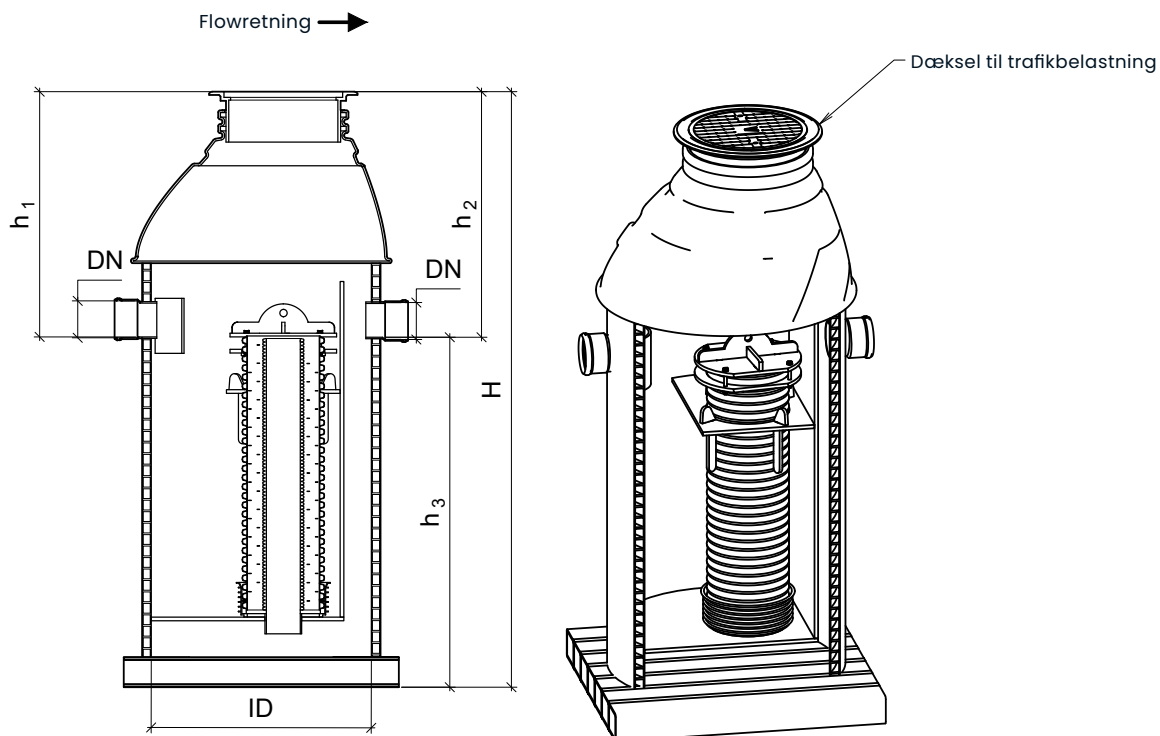
Produktdesign for grønne områder



Byggemål for filterbrønd til installation i grønne områder

Type DN	DN160	DN200	DN250	DN315	DN400	DN400	DN500
ID (mm)	1.000	1.200	1.400	1.600	1.600	2.400	2.400
Max flow (l/s)	25	50	75	100	150	200	300
Funktionelt flow (l/s)	5,0	10	15	20	30	40	60
Filter (mm)	1,5 m x 1 stk.	1,5 m x 1 stk.	2 m x 1 stk.	1,5 m x 2 stk.	2 m x 2 stk.	1,5 m x 4 stk.	2 m x 4 stk.
H (mm)	≥ 2.545	≥ 2.630	≥ 3.165	≥ 3.055	≥ 3.765	≥ 3.310	≥ 3.930
h ₁ (mm)	≥ 420	≥ 420	≥ 430	≥ 800	≥ 1.000	≥ 1.100	≥ 1.200
h ₂ (mm)	≥ 420	≥ 420	≥ 430	≥ 800	≥ 1.000	≥ 1.100	≥ 1.200
h ₃ (mm)	≥ 1.825	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.430
Total vægt (kg)	350	490	700	880	1.020	1.840	2.070

Produktdesign for trafikale områder



Byggemål for filterbrønd til installation i trafikerede områder

DN	DN160	DN200	DN250	DN315	DN400	DN400	DN500
ID (mm)	1.000	1.200	1.400	1.600	1.600	2.400	2.400
Max flow (l/s)	25	50	75	100	150	200	300
Funktionelt flow (l/s)	5,0	10	15	20	30	40	60
Filter (mm)	1,5 m x 1 stk.	1,5 m x 1 stk.	2 m x 1 stk.	1,5 m x 2 stk.	2 m x 2 stk.	1,5 m x 4 stk.	2 m x 4 stk.
H (mm)	≥ 2.865	≥ 3.245	≥ 3.665	≥ 3.155	≥ 3.815	≥ 3.510	≥ 4.030
h ₁ (mm)	≥ 1.040	≥ 1.335	≥ 1.230	≥ 1.245	≥ 1.380	≥ 1.600	≥ 1.600
h ₂ (mm)	≥ 1.040	≥ 1.335	≥ 1.230	≥ 1.245	≥ 1.380	≥ 1.600	≥ 1.600
h ₃ (mm)	≥ 1.825	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.430
Total vægt (kg)	350	480	690	860	1.000	1.800	2.030

Testgrundlag for filterbrønd – Leverandørerklæring

Test af renssegenskaber for regn- og overfladevand.

Resume af laboratorie tests, udført af tredjeparts prøvningsinstitut, IKT Gelsenkirchen, Tyskland:



Stoftilbageholdelse af et 1.000 m² stort overfladeareal (fuld flow behandling).

Total rensning af finpartikler AFS (TSS)	
Generelt resultat	88,06 %
Total rensning af finpartikler AFS63 (TSS63) (63µm)	
Generelt resultat	70,48 %
Testet og godkendt til højeste rensklasse	Kategori III iht. DWA-A 102-2
Lette væsker hydrocarbons (MOH) iht. DIBt	
Generelt resultat	71,54 %

**Moving
> Water**

uponor

Uponor Infra A/S

Bødkervej 5
4450 Jyderup
Danmark

T +45 46 40 53 11

W www.uponor.dk/infra

E infra.dk@uponor.com