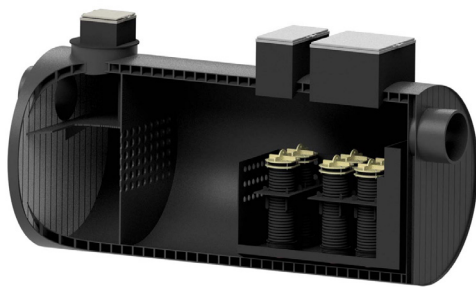


Tekniska data

Uponor Vault



- En nedströmslösning. Brunnen placeras innan recipient.
- Integrerat galler för att fånga större partiklar av avfall.
- 93,5 % sedimentering av partiklar vid funktionellt flöde.
- Filterkapacitet 10 % av maxflödet för metaller, fosfor, kolväten m m.

Vault

Vault är ett filtermagasin för rening av dagvatten från hårdgjorda ytor upp till cirka 20 hektar eller dagvattenavlopp upp till Ø 1200 mm. Vault är en kompakt anläggning, som passar i trånga utrymmen och som kan placeras både under trafikerade områden som grönområden.

3-steps reningsprocess

- Grovavskiljning med sandfång
- Sedimentering av partiklar i ett långt och djupt deponimagasin
- Avslutande filtrering av små partiklar och metalljoner samt upplösta förorenade ämnen

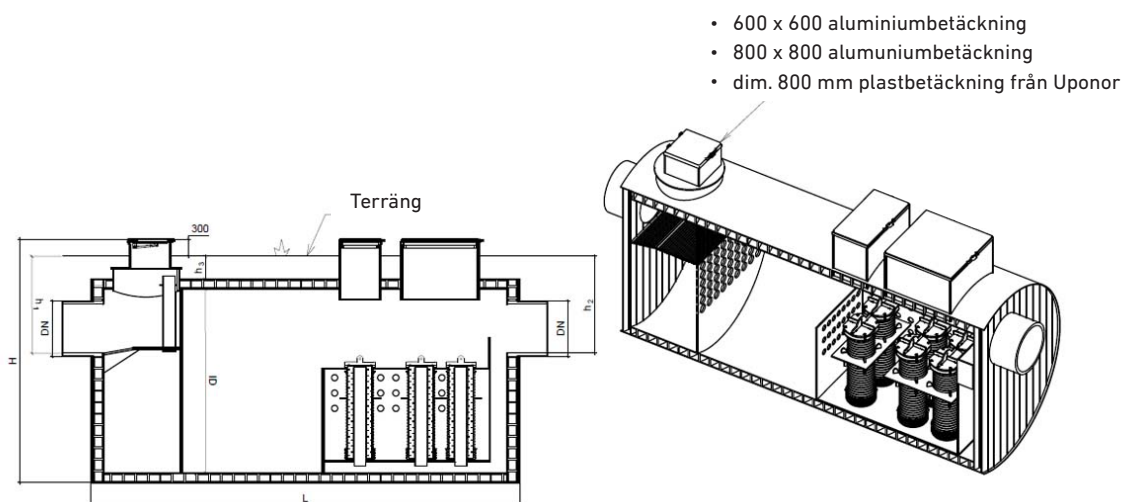
Vault för rening av dagvatten:

- Större parkeringsplatser
- Större trafikområden
- Större takytor (där Zink/Koppar förekommer)
- Större industriområden
- Alternativ till våtbassäng (vid trånga utrymmen)
- Andra liknande arealer

Tekniska data

Användningsområde	Rening av dagvatten
Material	Polyetylen (PE)
Färg	Svart
Dimensioner	Ø 2400-3500 och anslutningar Ø 300-1200 mm
Längder	4000-18000 mm
Beräkningsverktyg	StormTac Web Modellering av reningseffekt på kontret projekt ges efter förfrågan

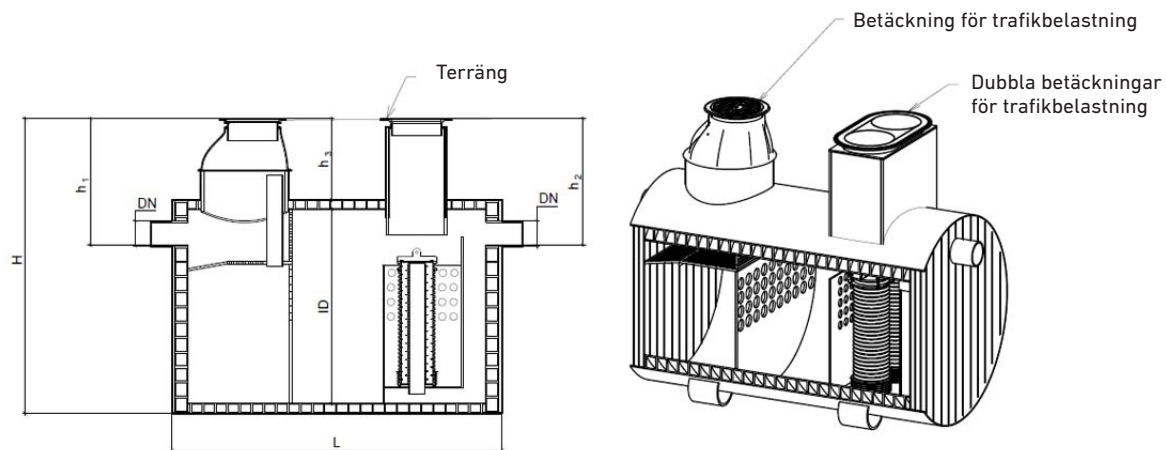
Design för grönområden



Byggmått för installation i grönområden:

Typ DN	DN300	DN400	DN500	DN600	DN800	DN1000	DN1200
ID (mm)	2.400	2.400	3.000	3.000	3.000	3.500	3.500
L (mm)	4.000	5.000	4.000	6.000	8.000	12.000	18.000
Maxflöde (l/s)	75	150	300	500	1.000	1.800	3000
Funktionellt flöde (l/s)	7,5	15	30	50	100	180	300
Filter (mm)	1,5 m x 2 st.	1,5 m x 2 st.	1,5 m x 4 st.	1,5 m x 4 stk.	1,5 m x 6 st.	1,5 m x 12 st.	2 m x 16 st.
H (mm)	≥ 3.350	≥ 3.400	≥ 3.450	≥ 4.075	≥ 4.075	≥ 4.650	≥ 4.650
h ₁ (mm)	≥ 1.020	≥ 1.130	≥ 1.230	≥ 1.420	≥ 1.610	≥ 1.900	≥ 2.100
h ₂ (mm)	≥ 1.020	≥ 1.130	≥ 1.230	≥ 1.420	≥ 1.610	≥ 1.900	≥ 2.100
h ₃ (mm)	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400
Total sedimentationsvolym m ³	3,3	4,5	3,8	7,5	9,5	17,8	28,8
Totalvikt (kg)	2.040	2.280	3.320	4.170	5.230	9.880	13.980

Design för trafikområden



Byggmått för installation i trafikområden:

Typ DN	DN300	DN400	DN500	DN600	DN800	DN1000	DN1200
ID (mm)	2.400	2.400	3.000	3.000	3.000	3.500	3.500
L (mm)	4.000	5.000	4.000	6.000	8.000	12.000	18.000
Maxflöde (l/s)	75	150	300	500	1.000	1.800	3000
Funktionellt flöde (l/s)	7,5	15	30	50	100	180	300
Filter (mm)	1,5 m x 2 st.	1,5 m x 2 st.	1,5 m x 4 st.	1,5 m x 4 stk.	1,5 m x 6 st.	1,5 m x 12 st.	2 m x 16 st.
H (mm)	≥ 3.440	≥ 3.440	≥ 4.320	≥ 4.320	≥ 4.320	≥ 4.864	≥ 4.864
h ₁ (mm)	≥ 1.435	≥ 1.520	≥ 1.620	≥ 1.760	≥ 1.960	≥ 2.210	≥ 2.410
h ₂ (mm)	≥ 1.445	≥ 1.530	≥ 1.630	≥ 1.770	≥ 1.970	≥ 2.220	≥ 2.420
h ₃ (mm)	≥ 800	≥ 800	≥ 1.000	≥ 1.000	≥ 1.000	≥ 1.000	≥ 1.000
Total sedimentationsvolym m ³	3,3	4,5	3,8	7,5	9,5	17,8	28,8
Totalvikt (kg)	2.040	2.280	3.320	4.170	5.230	9.880	13.980

Fördröjning av 5000 m² stort avrinningsareal (total flödesbehandling)

Total rening av finpartiklar AFS (TSS)

Generellt resultat	93,50 %
--------------------	---------

Total rening av finpartiklar AFS63 (TSS63) (63µm)

Generellt resultat	88,02 %
Testet är godkänt för högsta reningsklass	Kategori III iht. DWA-A 102-2

Lättare vätskor hydrokarboner (MOH) iht. DIBt

Generellt resultat	99,54 %
--------------------	---------

Sortiment

Sortimentet för Uponor Vault finns på

[https://www.uponor.com/sv-se/infra/katalog/dagvattensystem/dagvattenrening-\(1\)/vault](https://www.uponor.com/sv-se/infra/katalog/dagvattensystem/dagvattenrening-(1)/vault)