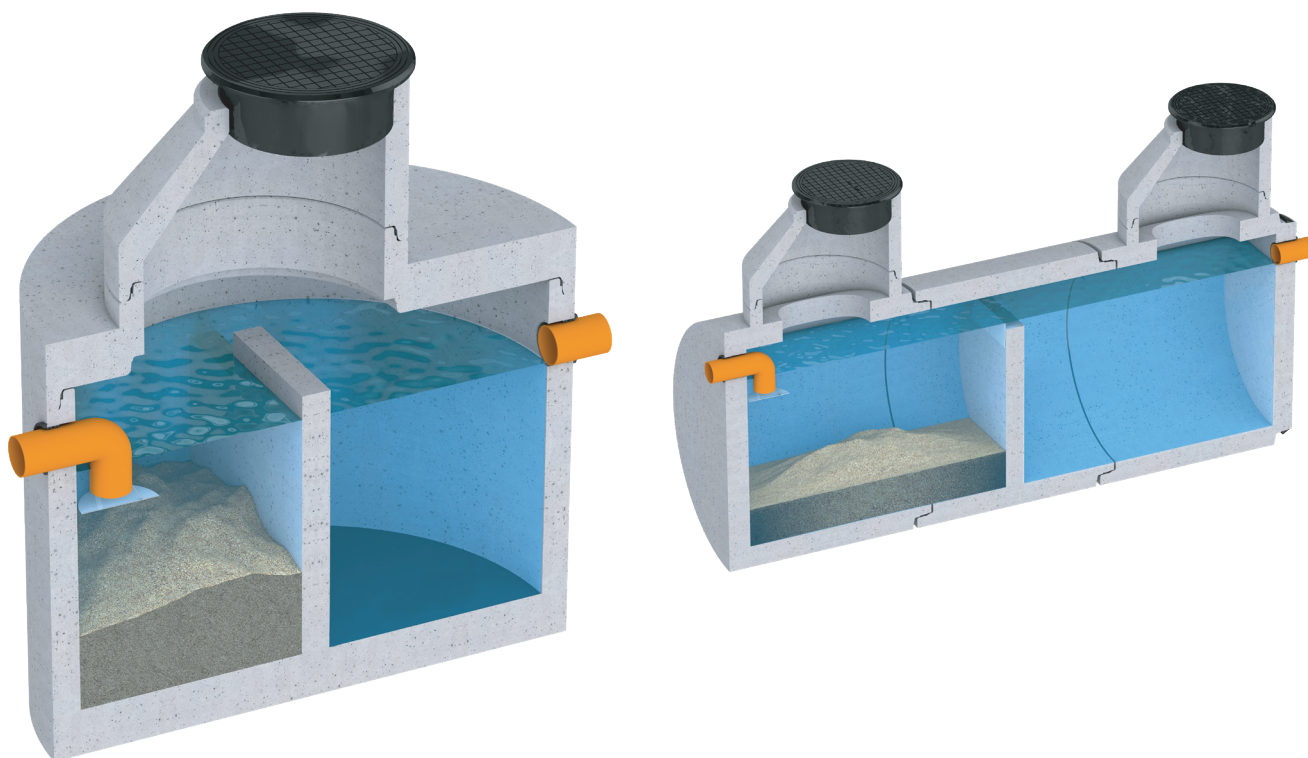


# ALFA Pumpbrunn för vattenåtervinning



## Användningsområde

ALFA Pumpbrunn av betong för vattenåtervinning.

- I kombination med sand-, slam- och oljeavskiljare är anläggningen avsedd för oljeförorenat spillvatten och installeras för att reducera färskvattenåtgången vid tvätt-anläggningar för personbil, buss och lastbil.
- Följande kod och rubrik gäller enl. AMA Anläggning 17: PDY.1 Pumpbrunn.

Komponenter i vattenåtervinningsanläggningar är dimensionerade enligt rekommendationer i Naturvårdsverkets publikation Avloppsvattenbehandling vid bensinstationer och bilverkstäder (1975:10). Övriga normer se sidan 4.

## Produktbeskrivning

ALFA Pumpbrunn för vattenåtervinning finns som standard för 1,2–14,2 m<sup>3</sup> sugbar volym. De tillverkas i såväl rör- som brunnsmodell.

Rörmodellen har integrerad sand- och slamavskiljare. Den kan erhållas fristående eller sammanbyggd med ALFA Slam- och oljeavskiljare, se sidan 19.

Brunnsmodellen finns antingen med integrerad sand- och slamavskiljare eller fristående. Till den senare används separat sand- och slamavskiljare, se sidan 6.

Pumpbrunnarna består av betongdelar med MG-fog. Brunnsmodell större än DN 1200 har plan överdel med övergång till DN 1000. Rörmodellen är tillverkad av ALFA Standardrör i hållfasthetsklass 135. Serviceöppningar är placerade så att rensning och inspektion kan ske utan att gå ned i avskiljaren. Hela bottenytan är åtkomlig med sugstav.

Inlopp är försett med invändigt vattenlås. Anslutning för luftningsledning är anpassad för 110 mm plaströr och kan alternativt placeras i överbyggnaden. Genomföring för givarkabel består av 50 mm skarvbart kabelrör. Anslutning till sugledning består av 80 mm förzinkat stålrör med utvändiga gänga och kan erhållas på vänster eller höger sida i flödesriktningen.

Extra utrustning:

- Sugfilter med unionskoppling 80 mm och backventil
- Dränkbar pump

# ALFA Pumpbrunn för vattenåtervinning

## Projektering och arbetsutförande

Dimensioneringsexempel samt anvisningar för utförande av markarbeten och montage, se hänvisning på sidan 4.

En anläggning för vattenåtervinning bör dimensioneras i samråd med tvättmaskinsleverantören. Förutom minskad vattenkostnad så kan den efterföljande avskiljaranläggningen ha mindre kapacitet än den skulle behöva för att ta hand om hela vattenmängden från tvättanläggningen.

Anläggningen placeras i anslutning till tvätthallen så att kortast möjliga sugledning erhålles. Oljeavskiljaren däremot kan ha valfri placering före anslutningspunkten till det kommunala avloppsnätet.

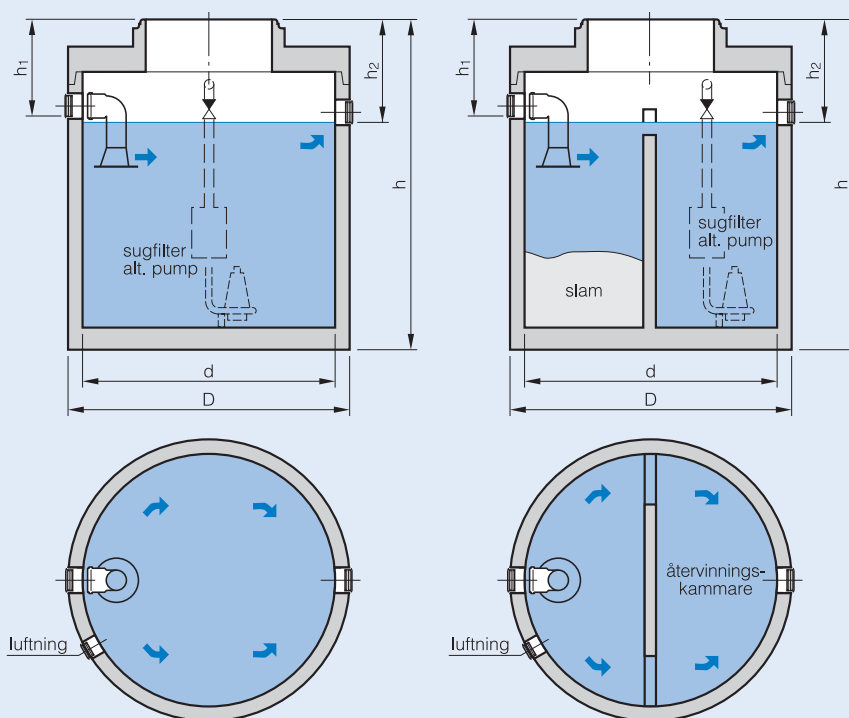
Rännan i tvätthallen bör utformas utan slamskärm och utloppet ansluts i underkant för att erhålla så kallad "torr slamränna". Oljeförorenat spillvatten från angränsande utrymme, såsom servicehall utan tvättmöjlighet, ansluts efter vattenåtervinningsanläggningen.

Utöver standardsortimentet tillverkas anläggningar enligt kundens önskemål och behov. Detta kan exempelvis gälla anläggningar med större kapacitet, annan typ eller dimension av anslutning, grunt förlagda ledningar eller förankring mot uppflytning vid hög grundvattennivå.

## Drift och underhåll

Skötselinstruktion medföljer anläggningen, finns även att ladda ner från [www.alfaror.se](http://www.alfaror.se).

Lokala avvikelser av sortiment och utförande kan förekomma.  
Typritning skala 1:50



Produkt-nummer	Återv.kamm. volym m <sup>3</sup>	Vät.volym m <sup>3</sup>	Slam.volym m <sup>3</sup>	Invänd. diam. d mm	Utvänd. diam. D mm	Utvänd. byggh. h mm	Inlopp byggh. h <sub>1</sub> mm	Utlopp byggh. h <sub>2</sub> mm	Rör-anslutn. DN	Service-öppn. st	Vikt ca ton	Passande överbyggn. DN
PUMPBRUNN brunnsmodell												
utan sand- och slamavskiljare												
VÅ 1200	1,2	1,2	–	1200	1400	1570	370	420	110	1	1,9	1200
VÅ 1500	2,7	2,7	–	1500	1730	2480	780	830	110	1	5,1	1000
VÅ 2000	5,0	5,0	–	2000	2230	2650	800	850	110	1	7,8	1000
VÅ 2500	7,9	7,9	–	2500	2730	2650	800	850	160	1	10,0	1000
VÅ 2500H	11,0	11,0	–	2500	2800	3480	930	980	160	1	12,1	1000
VÅ 3000	15,0	15,0	–	3000	3260	3400	800	850	160	1	16,8	1000
med sand- och slamavskiljare												
VÅI 2000	2,6	5,2	1,8	2000	2230	2650	750	800	160	1	7,8	1000
VÅI 2500	4,0	8,1	2,8	2500	2730	2650	750	800	160	1	10,0	1000
VÅI 3000	5,8	11,7	4,1	3000	3260	2650	750	800	160	1	13,7	1000