LÄS DENNA RITNING TILLSAMMANS MED DOKUMENTET: Anvisningar för installation av WSB Clean minireningsverk 30 - 600 PE (Det levereras med orderbekräftelsen och innehåller mycket viktiga uppgifter)

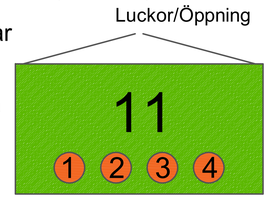
1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Slamavskiljare 3
5. Bioreaktor
6. Recirkulationsbrunn
7. Efterklarning
8. Utloppspumpbrunn
9. Flockningsmedelsbehållare
10. Flockningsmedelsbehållare
11. Automatikskåp

Automatikskåpets anslutningar
Hål 3 - 200 mm 2st 75 mm kabelskydsslang från bioreaktor (Brunn 5)
Hål 4 - 200 mm 2st 75 mm kabelskydsslang från bioreaktor (Brunn 5)

Hål 1 & 2- 200 mm Här kan resterande kabelskyddsslangar dras upp, inklusive inkommande el.

Placera styrskåpets fundament på lämplig plats, och placera sedan skåpet på fundamentet, dra kabelsskyddsslangar till korrekt hål och låt dem sticka upp 50 mm.

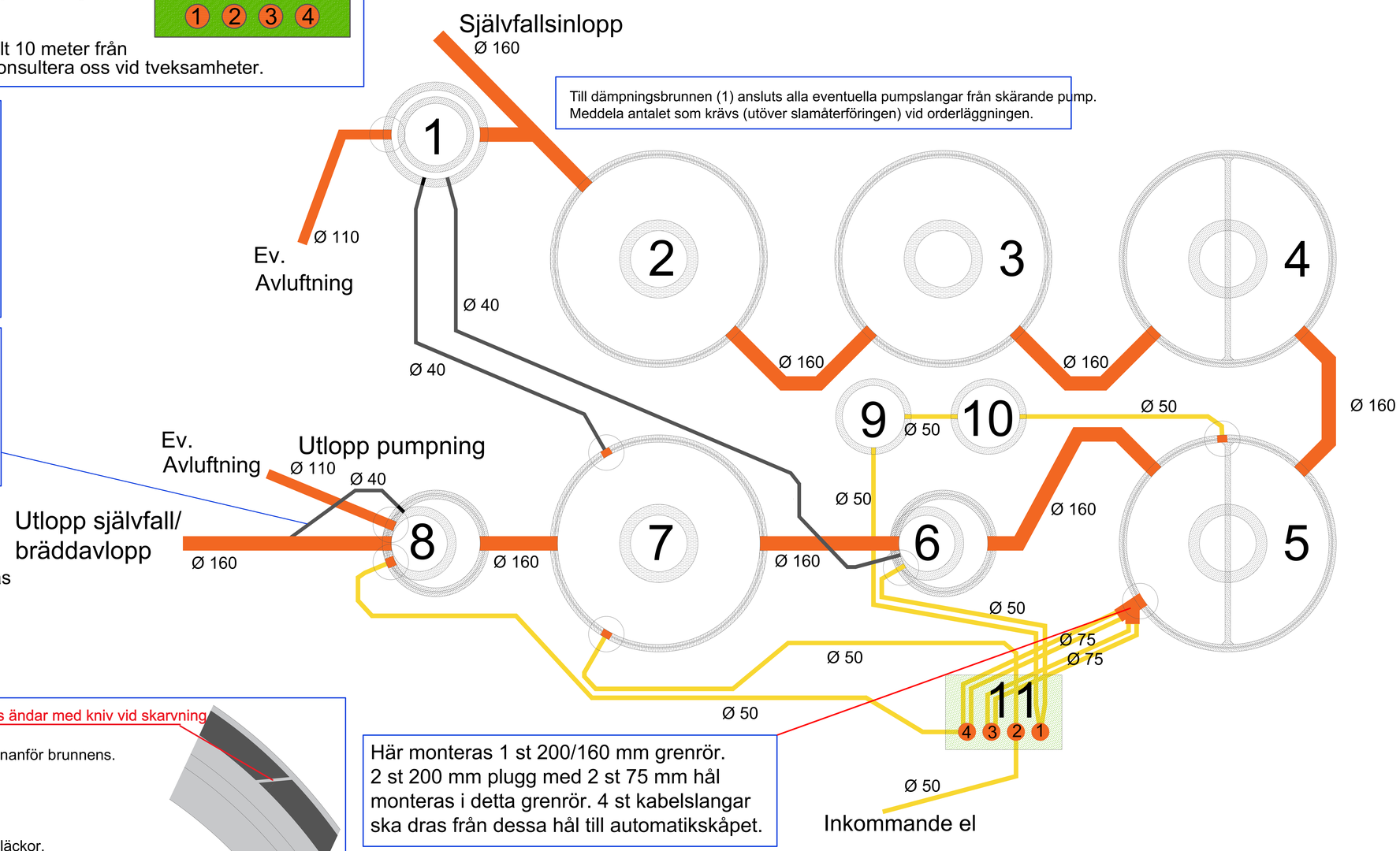
OBS, automatikskåpet får placeras maximalt 10 meter från biokammare-/fosforsedimenteringsbrunn, konsultera oss vid tveksamheter.



110 mm avloppsrör
160 mm avloppsrör
50 mm kabelskyddsslang
40 mm PEM-slang
En cirkel runt en anslutning innebär att hålet finns i behållarens kona.

Vid självfall ansluts PEM-slangen (40 mm) till 160-röret utanför brunnen. Vid pumpning till utsläppspunkten leds PEM-slangen direkt till den aktuella utsläppsplatsen. Vid pumpning används 160-röret för att skapa ett bräddavlopp. Det är mycket viktigt att självfall eller bräddavlopp finns.

Insticksmått för rör & slangar
Där det är möjligt ska avloppsrör & kabelskyddsslangar alltid skjutas in 10-15 cm innanför brunnens innervägg.
Det är mycket viktigt att kabelskyddsslangarna dras i mjuka böjar
PEM-slangar ska alltid skjutas in till mitten av brunnen.

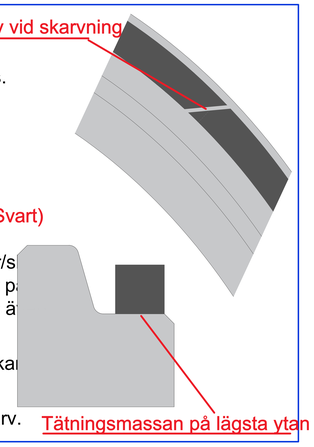


Insticksmått för rör & slangar
Där det är möjligt skall avloppsrör & kabelskyddsslangar alltid skjutas in 10-15 cm innanför brunnens.
innervägg. Det är mycket viktigt att kabelskyddsslangarna dras i mjuka böjar.
PEM-slangar skall alltid skjutas in till mitten av brunnen.

Tätningslister - Lägg tid på detta arbete och täta noggrannt annars läcker det!
Läckage är dyra och besvärliga att åtgärda - Utföraren är ansvarig för kostnaden vid läckor.
För tätning av skarvar (även av mellanväggar & kors) används butylgummilist av typerna RubrNek (Svart) och Egopol (Grå).
Stora brunnar Ø 2280 mm (invändigt) - Använd RubrNek 25*25 mm, det går åt 2 st rullar à 4,4 meter/s
Vid skarvning snedskärs ändarna med kniv (riv inte) och läggs noga omlott. Listen placeras längst ut p
den yttre / nedre falsen (lägsta ytan), se även illustrationerna till höger. RubrNek 25*25 mm användas ä
för tätning av mellanväggar & kors på brunnar med Ø 2280 mm.

Brunnar med Ø 1000 mm (invändigt) - Använd Egopol 22*22 mm. Det går åt 1 st rulle à 3,75 meter/ska
Listen skall läggas på den yttre/nedre falsen (lägsta ytan).

Brunnar med Ø 700 mm (invändigt) - Använd Egopol 22*22 mm, det går åt 1 st rulle à 2,75 meter/skarv.



Här monteras 1 st 200/160 mm grenrör.
2 st 200 mm plugg med 2 st 75 mm hål monteras i detta grenrör. 4 st kabelslangar ska dras från dessa hål till automatikskåpet.

Modell:

WSB Clean 100 PE SOP

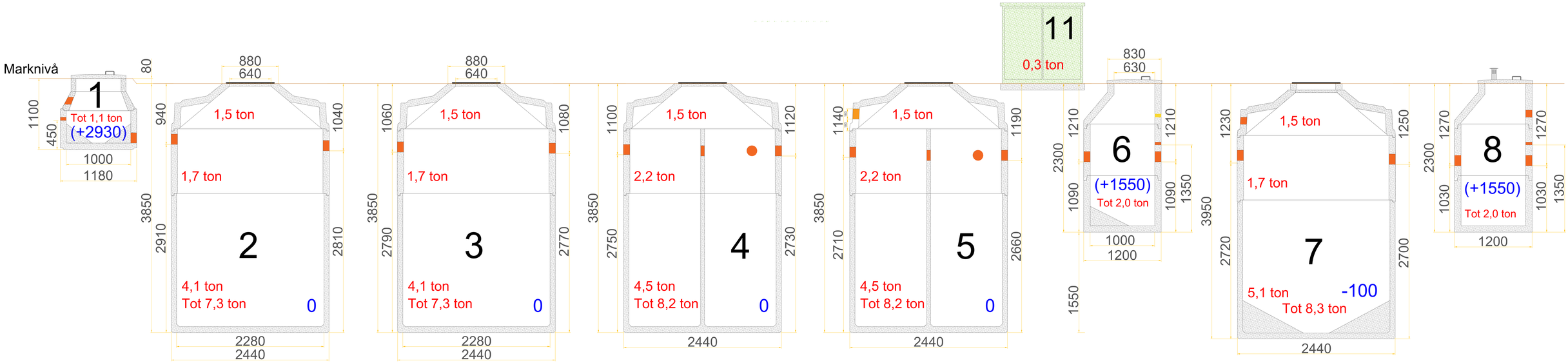
Publicerad: 2023-10-24

Ritad av: Johan Nyman

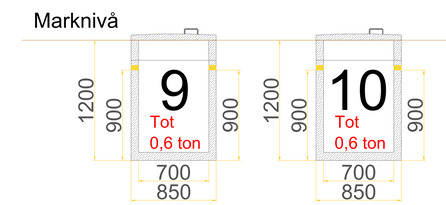
watersystems

Watersystems Sverige AB
Bronsgatan 1, Hjälmaryds Industriområde
57338 TRANÅS
Tfn: 0140-386580
info@watersystems.se, www.watersystems.se

Förhöjningar - Brunnarna får höjas max 50 cm ovanpå konerna utan att konsultera leverantören. (0140-386580)
Det är mycket viktigt att brunnarna höjs på ett korrekt sätt för att möjliggöra framtida service.

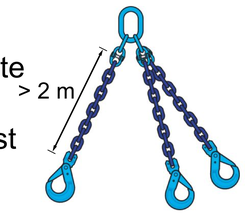


Totalt: 45,9 ton



LYFTVERKTYG

Det är mycket viktigt att rätt lyftverktyg används så att inte brunnarna skadas! Använd de bifogade lyftverktygen i kombination med 3-parts lyftverktyg där parterna är minst 2 m långa (mätt från brunnens överkant till övre öglan).



Packning av material

Det är mycket viktigt att brunnarna placeras på en hårdgjord yta samt att fyllnadsmaterialet mellan brunnarna packas väl så att inga sättningar uppkommer varken på brunnar eller rör däremellan.

1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Slamavskiljare 3
5. Bioreaktor
6. Recirkulationsbrunn
7. Efterklarning
8. Utloppspumpbrunn
9. Flockningsmedelsbehållare
10. Flockningsmedelsbehållare
11. Automatikskåp

Toleranser

Notera att brunnar med invändig Ø 1000 har en toleransnivå på +/- 20 mm. Angivna plushöjder för dessa (se ovan, inom parentes) måste därför kontrolleras innan nedgrävning.

Plushöjd för brunn med invändig Ø 700 mäts in på plats.

Beställ driftsättning:

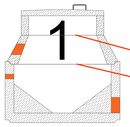
När elen är framdragen och inkopplad i styrskåpet så går man in på www.watersystems.se och fyller i vårt kontrollplansformulär för att beställa driftsättning. Kontrollplansformuläret hittar man under fliken Dokument.

Ring gärna Watersystems serviceavdelning på 0140 – 38 65 80, knappval 2 om ni har frågor.

Modell:		watersystems
WSB Clean 100 PE SOP		Watersystems Sverige AB Bronsgatan 1, Hjälmaryds Industriområde 57338 TRANÅS Tfn: 0140-386580 info@watersystems.se, www.watersystems.se
Publicerad: 2023-10-24	Ritad av: Johan Nyman	

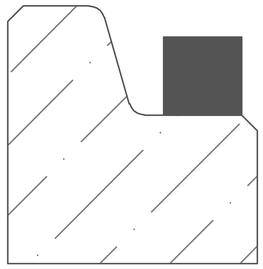
Tätningslister - För tätning av skarvar (även mellanväggar & kors) används butylgummilist - RubrNek (Svart) och Egopol (Grå)

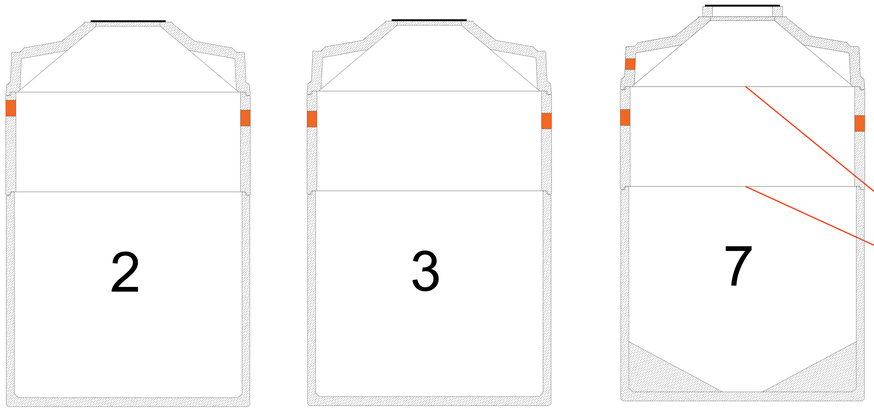
För att undvika läckage är det ytterst viktigt att tätningen utförs noggrant och att inga sektioner missas. Tänk på att kors och mellanväggar också skall tätas. Läckage leder till stora extrakostnader och det är svårt att täta läckor i efterhand.



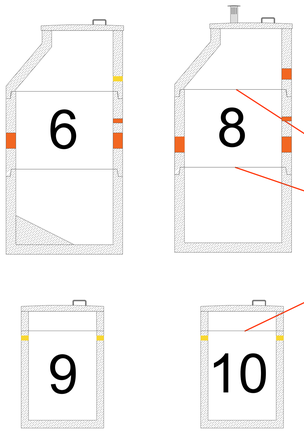
Egopol 22*22 mm

Brunnar med Ø 2280 mm (invändigt) tätas med RubrNek 25*25 mm, det går åt 2 st rullar à 4,4 meter/skarv.
Lägg listerna omlott vid skarvning, listen ska läggas längst ut på den yttre/nedre falsen (lägsta ytan), se även illustrationen till höger. Vid skarvning skär man jämna ytor med kniv och lägger omlott.
Även till mellanväggar & kors på brunnar med Ø 2280 mm skall RubrNek 25*25 mm användas.
För brunnar med Ø1000 mm (invändigt) används Egopol 22*22 mm, det går åt 1 st rulle à 3,75 meter/skarv.
Listen ska läggas på den yttre/nedre falsen (lägsta ytan)
Brunnsringar/passringar med Ø600/700 mm (invändigt) - Använd Egopol 22*22 mm, det går åt 1 st rulle à 2,75 meter/skarv.

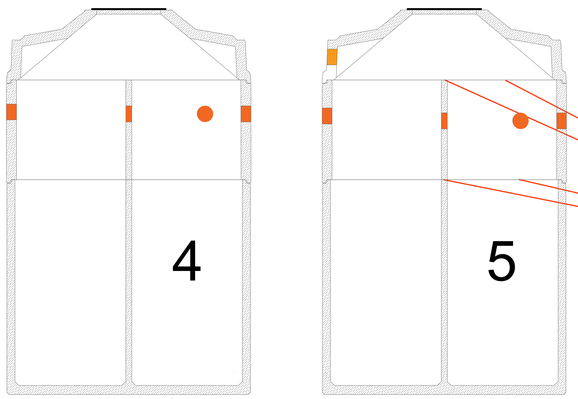




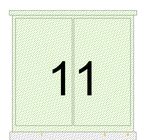
RubrNek 25*25 mm



Egopol 22*22 mm



RubrNek 25*25 mm



1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Slamavskiljare 3
5. Bioreaktor
6. Recirkulationsbrunn
7. Efterklarning
8. Utloppspumpbrunn
9. Flockningsmedelsbehållare
10. Flockningsmedelsbehållare
11. Automatikskåp

Modell:

WSB Clean 100 PE SOP

Publicerad: 2024-02-26

Ritad av: Johan Nyman

watersystems

Watersystems Sverige AB
Bronsgatan 1, Hjälmaryds Industriområde
57338 TRANÅS
Tfn: 0140-386580
info@watersystems.se, www.watersystems.se