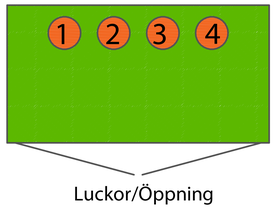
Automatikskåpets anslutningar
Hål 1 - 200 mm 75 mm kabelskydsslang från bioreaktor (Brunn 6)
Hål 2 - 200 mm 75 mm kabelskydsslang från bioreaktor (Brunn 7)
samt elkabelskyddsslang 50 mm från brunn 11. I samtliga dessa 5 kabelsskyddsslangar ska luftslangar dras vilket innebär att det är viktigt att dessa dras så rakt som möjligt samt så kort bit som möjligt.
Hål 3 & 4- 200 mm Här kan resterande kabelskyddsslangar dras upp, inklusive inkommande el.

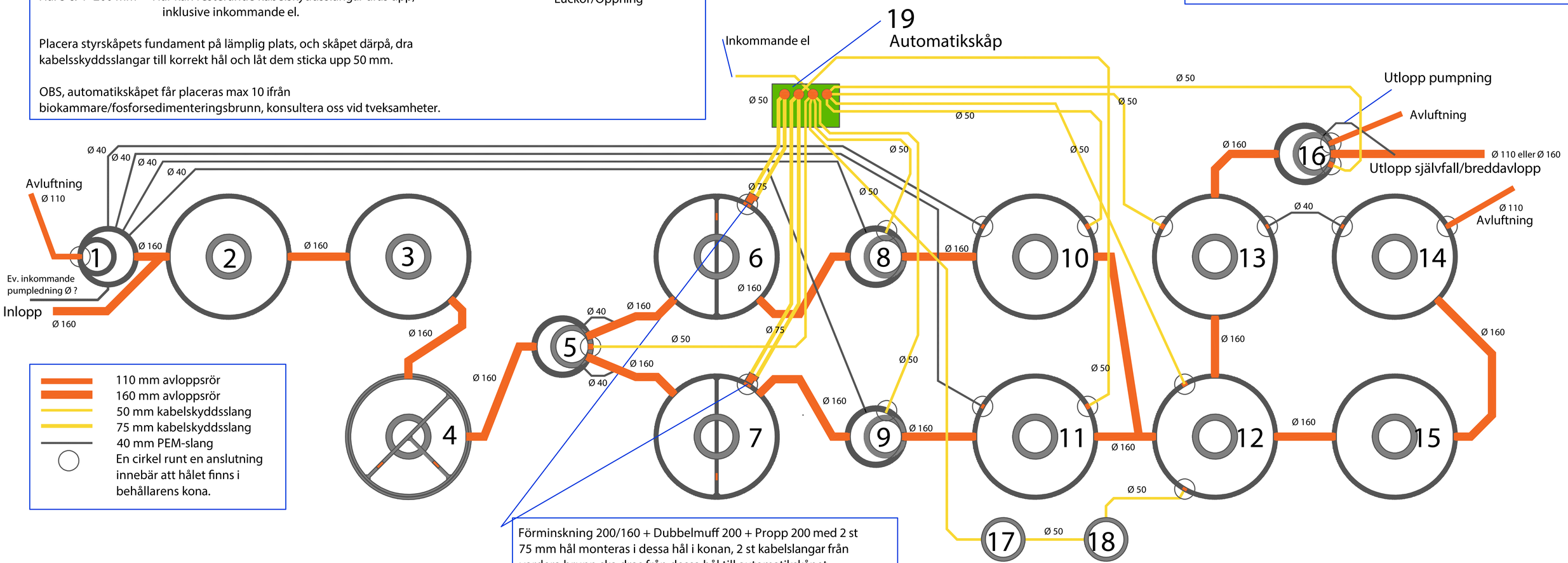


Placera styrskåpets fundament på lämplig plats, och skåpet därpå, dra kabelsskyddsslangar till korrekt hål och låt dem sticka upp 50 mm.

OBS, automatikskåpet får placeras max 10 ifrån biokammare/fosforsedimenteringsbrunn, konsultera oss vid tveksamheter.

Packning av material
Det är mycket viktigt att brunnarna placeras på en hårdgjord yta, samt att fyllnadsmaterialet mellan brunnarna packas väl så att inte några sättnignar uppkommer varken på brunnar eller rör däremellan.

Utlopp
Vid självfall ansluts PEM-slangen (40 mm) till 110/160 röret utanför brunnen. Vid pumpning till utsläppspunkten leds PEM-slangen direkt till den aktuella utsläppsplatsen. Vid pumpning används 110/160 röret för att skapa ett breddavlop. Det är mycket viktigt att självfall eller breddavlopp finns. Tänk på att vända konan så att den raka delen av konan blir ovanför pumputloppet.



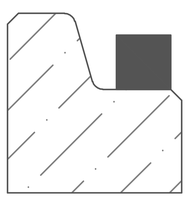
110 mm avloppsrör
160 mm avloppsrör
50 mm kabelskyddsslang
75 mm kabelskyddsslang
40 mm PEM-slang
En cirkel runt en anslutning innebär att hålet finns i behållarens kona.

Förminskning 200/160 + Dubbelmuff 200 + Propp 200 med 2 st 75 mm hål monteras i dessa hål i konan, 2 st kabelslangar från vardera brunn ska dras från dessa hål till automatikskåpet.

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 möjligöra framtida service.

1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Slamavskiljare 3
5. Fördelningsbrunn
6. Bioreaktor
7. Bioreaktor
8. Recirkulationsbrunn
9. Recirkulationsbrunn
10. Efterklarning
11. Efterklarning
12. Fosforflockning
13. Fosforsedimentering
14. Slamlager
15. Slamlager
16. Utloppspumpbrunn
17. Flockningsmedelsbehållare
18. Flockningsmedelsbehållare
19. Automatikskåp

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.



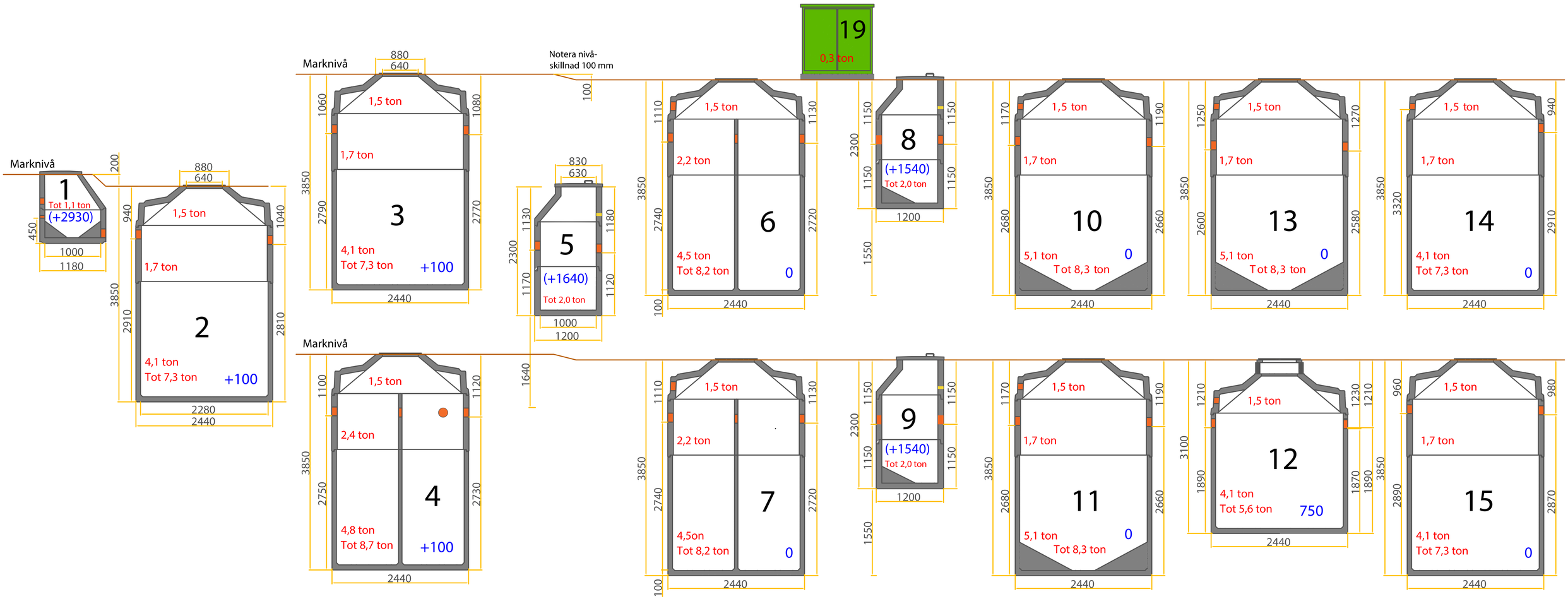
Tätningslister - För tätning av skarvar används butylgummilist RubrNek (Svart) Egopol (Grå)
Brunnar med Ø 2280 mm (invändigt) - Använd RubrNek 25*25 mm, det går åt 2 st rullar à 4,4 meter/skarv.
Lägg listerna omlott vid skarvning, listen ska läggas längst ut på den yttre/nedre falsen (lägsta ytan), se även illustrationen till höger.
Även till mellanväggar & kors på brunnar med Ø 2280 mm ska RubrNek 25*25 mm användas.
Brunnar med Ø1000 mm (invändigt) - Använd 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)
Brunnar med Ø700 mm (invändigt) - Använd Egopol 22*22 mm, det går åt 1 st rulle à 2,75 meter/skarv.

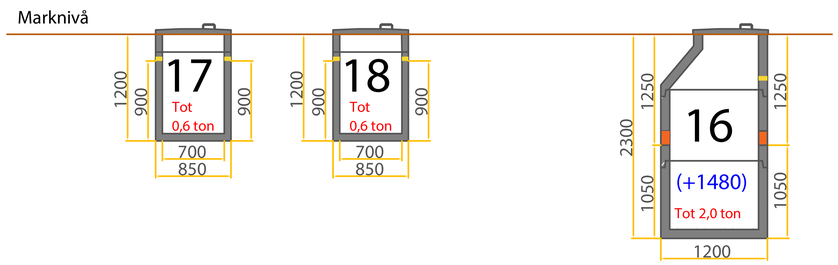
Modell:
WSB Clean 200 PE SO +P

Publicerad: 2019-06-29
Ritad av: Johan Nyman

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

Förhöjningar - 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 möjligöra framtida service.





Totalvikt 95,1 ton

Toleranser:
Notera att brunnar med Ø 1000/1200 har en toleransnivå på +/- 20mm. Angivna plushöjder för dessa (anges inom parentes på ritning) måste därför kontrolleras innan nedgrävning.
Plushöjder för brunnar med Ø 700/850 mäts in på plats.

1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Slamavskiljare 3
5. Fördelningsbrunn
6. Bioreaktor
7. Bioreaktor
8. Recirkulationsbrunn
9. Recirkulationsbrunn
10. Efterklarning
11. Efterklarning
12. Fosforflockning
13. Fosforsedimentering
14. Slamlager
15. Slamlager
16. Utloppspumpbrunn
17. Flockningsmedelsbehållare
18. Flockningsmedelsbehållare
19. Automatikskåp

Modell:
WSB Clean 200 PE SO +P

Publicerad: 2019-06-29
Ritad av: Johan Nyman

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