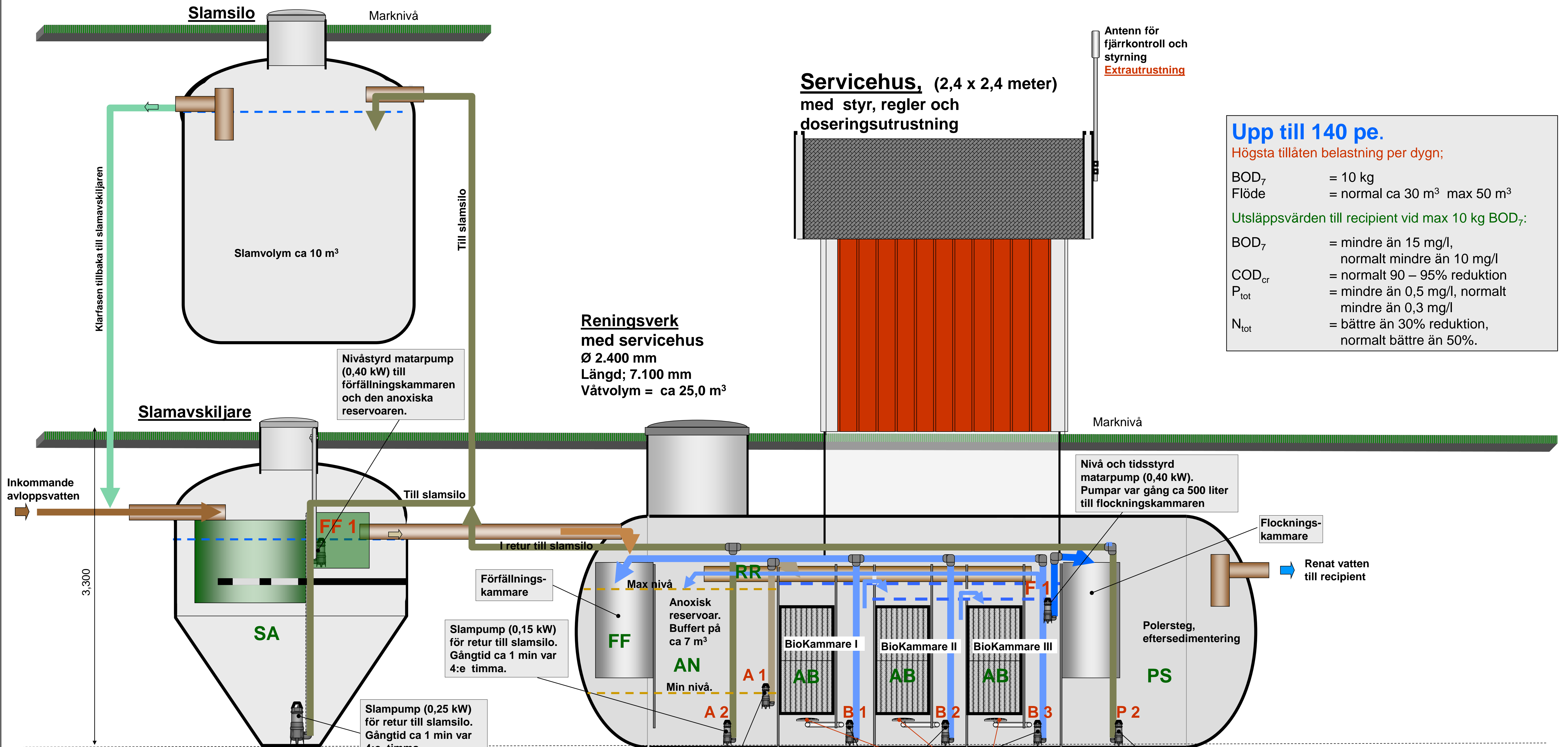


Biologiskt / Kemiskt reningsverk typ **BAGA** för anläggning **Skinnerdsdal** med en kapacitet på upp till ca 35 hushåll.

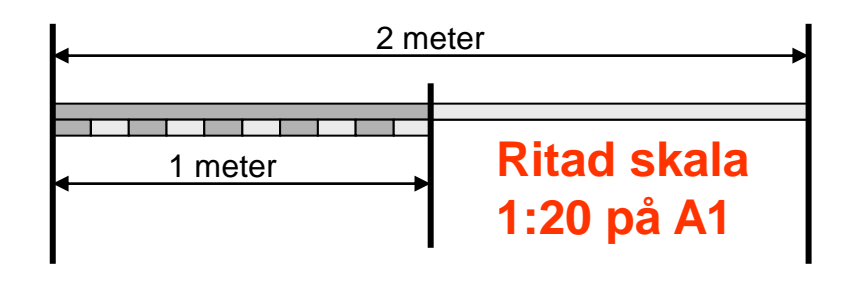
Biologiskt / Kemiskt reningsverk för upp till ca 35 hushåll (högst 140 pe) med kvävereduktion 30 – 50%



Upp till 140 pe.
 Högsta tillåten belastning per dygn;
 BOD₇ = 10 kg
 Flöde = normal ca 30 m³ max 50 m³
 Utsläppsvärden till recipient vid max 10 kg BOD₇:
 BOD₇ = mindre än 15 mg/l, normalt mindre än 10 mg/l
 COD_{cr} = normalt 90 – 95% reduktion
 P_{tot} = mindre än 0,5 mg/l, normalt mindre än 0,3 mg/l
 N_{tot} = bättre än 30% reduktion, normalt bättre än 50%.

Driftskostnad; ca 50 – 60,- per månad och hushåll vid min 20 anslutna hushåll.
 Max. elförbrukning per dygn = ca 18 kWh
 Sparläge, ca 10 – 40 pe per dygn = ca 9 kWh
 Kostnad per m³ renat vatten inkl. el och flockningsmedel vid 15 m³ per dygn kan beräknas till ca 2,00 - 2,50 per m³ behandlat vatten.
 Driftskostnad per månad 400 m³ = ca 900,-
 Driftskostnad per månad 600 m³ = ca 1.200,-
 Tillkommer kostnader för slamtömning och serviceavtal.

Nivå och tidsstyrd pump (0,4 kW) för pumpning till BioKammarna. Pumpar varje halvtimme ca 1,5 m³ till biokammarna under förutsättning att det finns vatten i reservoaren. Ca 50% returneras tillbaka till den anoxiska reservoaren.
 Pump (0,15 kW) för recirkulation av bioslam till den anoxiska reservoaren. Gångtid ca 1 min var 4:e timma.
 Luftdysor. 5 st i varje biokammaren som fördelar ca 72 m³ luft per timma. (Luftkompressorer 2 x 0,55 kW i servicehuset)
 Slampump (0,15 kW) för retur till slamavskiljare eller slamsilo. Gångtid ca 1 min 6 ggr per dygn.



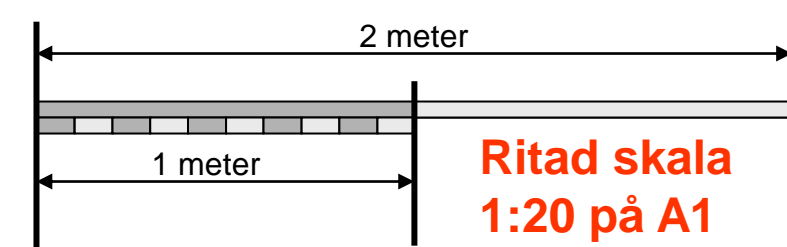
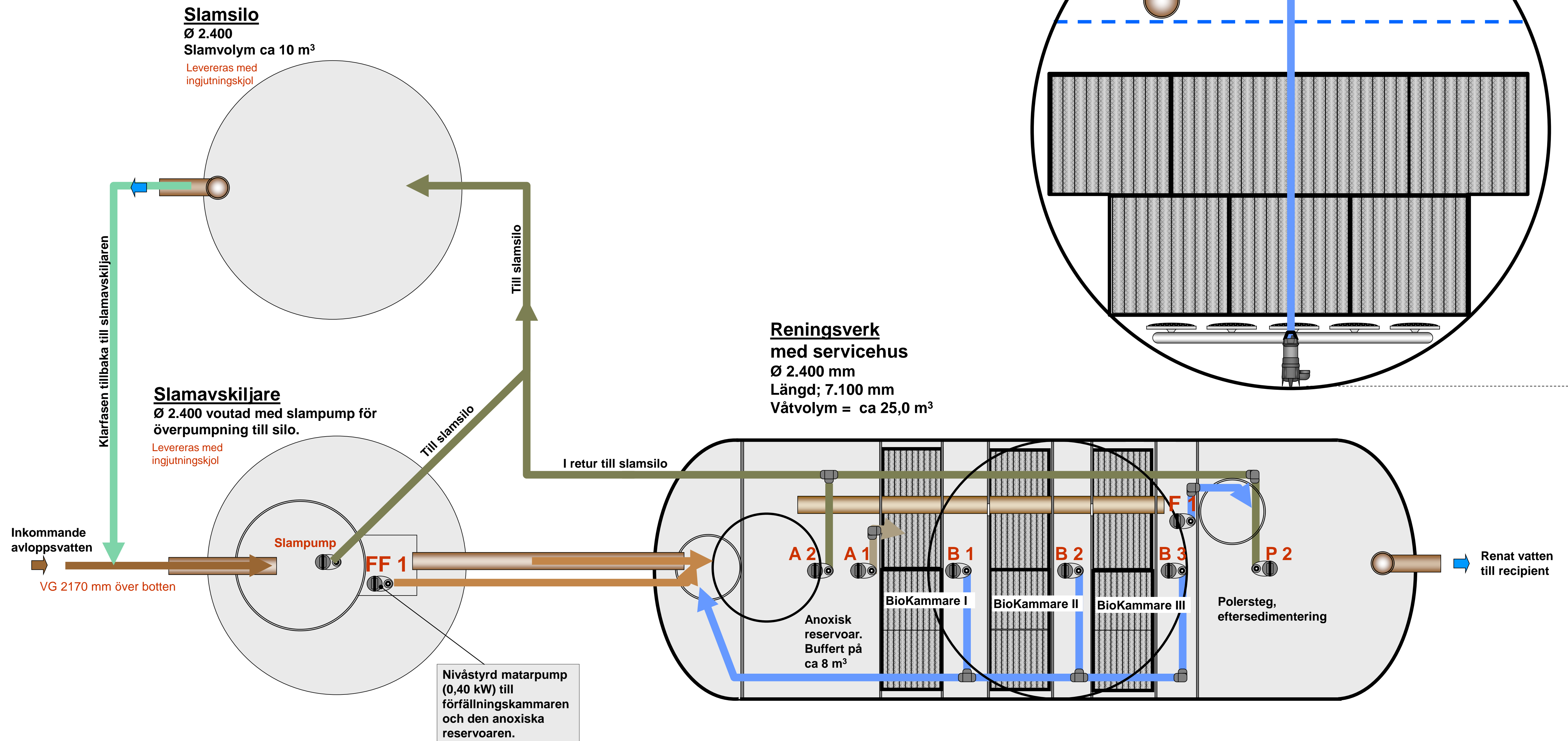
| | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
| <p>Fiskhamnen 3, S-371 37 Karlskrona, SWEDEN. Tel. +46-455-616150 Fax. +46-455-20546 E-mail: info@baga.se</p> | | Principritning: 1 | |
| | | Biologiskt / Kemiskt reningsverk SKINNERSDAL | |
| Ritad av Bert Gustafsson Karlskrona den 2005-08-12 | Konstruerad av Bert Gustafsson Signatur | Granskad av | Ritningsnummer Skinnerdsdal 1001 |
| | | Skala 1:20 på A1 | |

Anläggningen utförd i GAP (Glasfiberarmerad polyester).

Biologiskt / Kemiskt reningsverk typ **BAGA** för anläggning **Skinnerdsdal** med en kapacitet på upp till ca 35 hushåll.

Genomsnittning reningsverk
Skala 1:10

3,3 meter



| | | | |
|---|---|-----------------------------|--|
| <p>Fiskhamnen 3, S-371 37 Karlskrona, SWEDEN. Tel. +46-455-618150 Fax. +46-455-20546 E-mail: info@baga.se</p> | | | <p>Principritning: 2</p> <p>Biologiskt / Kemiskt reningsverk SKINNERSDAL</p> |
| Ritad av Bert Gustafsson | Konstruerad av Bert Gustafsson | Granskad av | |
| <p>Karlskrona den 2005-08-12</p> <p>Signatur</p> | <p>Ritningsnummer Skinnerdsdal 1002</p> | <p>Skala 1:20 på A1</p> | |