

Peter Westman COO
+4690-42814
sales@robacks.se



RÖBÄCKS

Plants and Equipment for Concrete, Asphalt and Recycling

We Engineere!

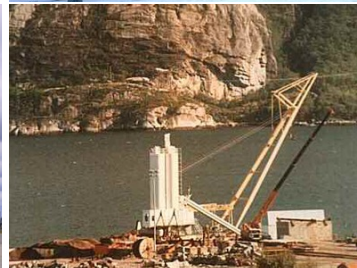


In the Concrete industry for more than 60 years

Röbäcks references



- 200 plants in the Nordic countries
- Canada
- Chile
- Colombia
- Egypt
- Equator
- Estonia
- Ethiopia
- Finland
- Germany
- Iraqi
- Island
- Italy
- Kazakhstan
- Laos
- Libya
- Russia
- Saudi Arabia
- Spitsbergen
- USA



Anno 1881



Nya gränsvärden

§ xx-5 Grenseverdier for tungmetaller og suspendert stoff

Prosessavløpsvann skal ikke overstige følgende konsentrasjonsgrenser:

Komponenter	Måleparameter	Konsentrasjonsgrense (mg/l døgnblandprøve)
Bly	Pb	0,1
Kadmium	Cd	0,02
Kobber	Cu	0,2
Krom	Cr-tot	0,1
Krom (VI)	Cr(VI)	0,03
Kvikksølv	Hg	0,005
Nikkel	Ni	0,5
Sink	Zn	0,5
Suspendert stoff	SS	30

Grenseverdiene skal overholdes uten noen form for fortynning før prøvetaking/måling.

§ xx-6 pH-verdi i utslipp

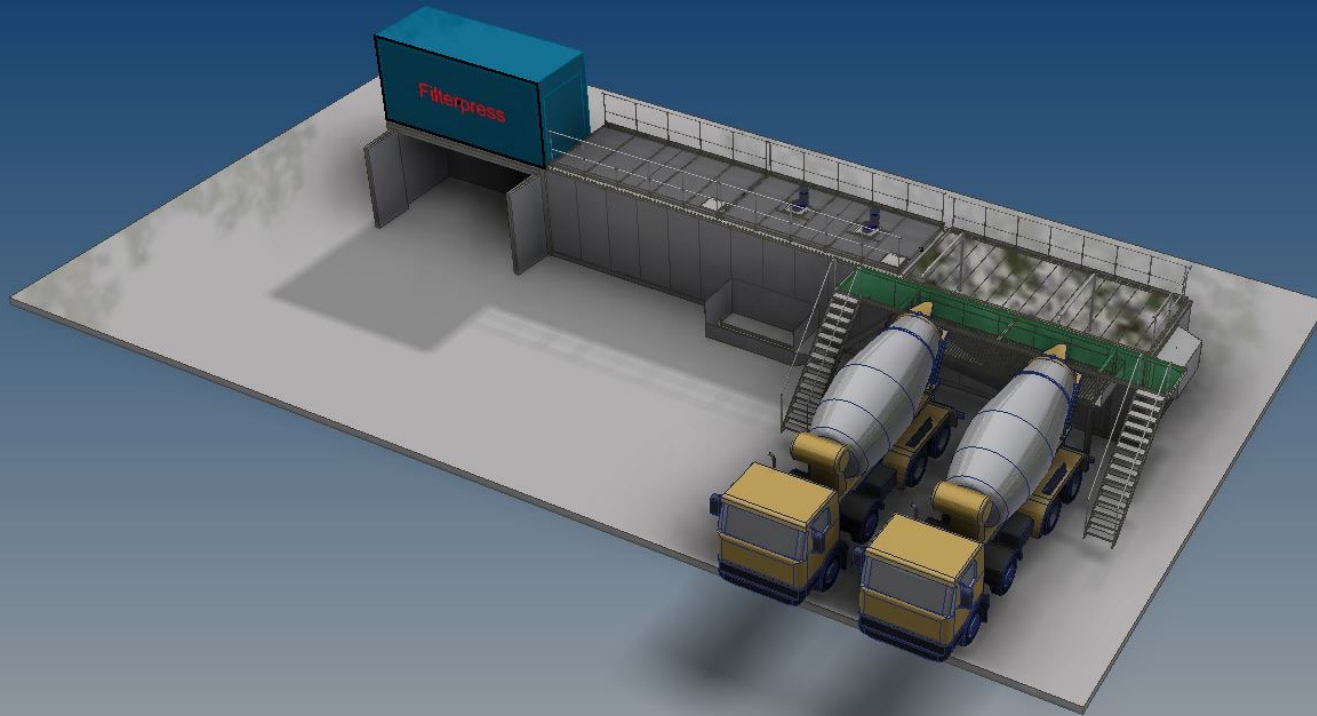
pH-verdien i utslippet skal tilpasses resipientens tålegrense, men ikke overstige 9,5.

For utslipp til sårbar resipient skal pH-verdien i utslippsvannet ikke overstige 8.

Recycling idag



I morgon, Plug & Play

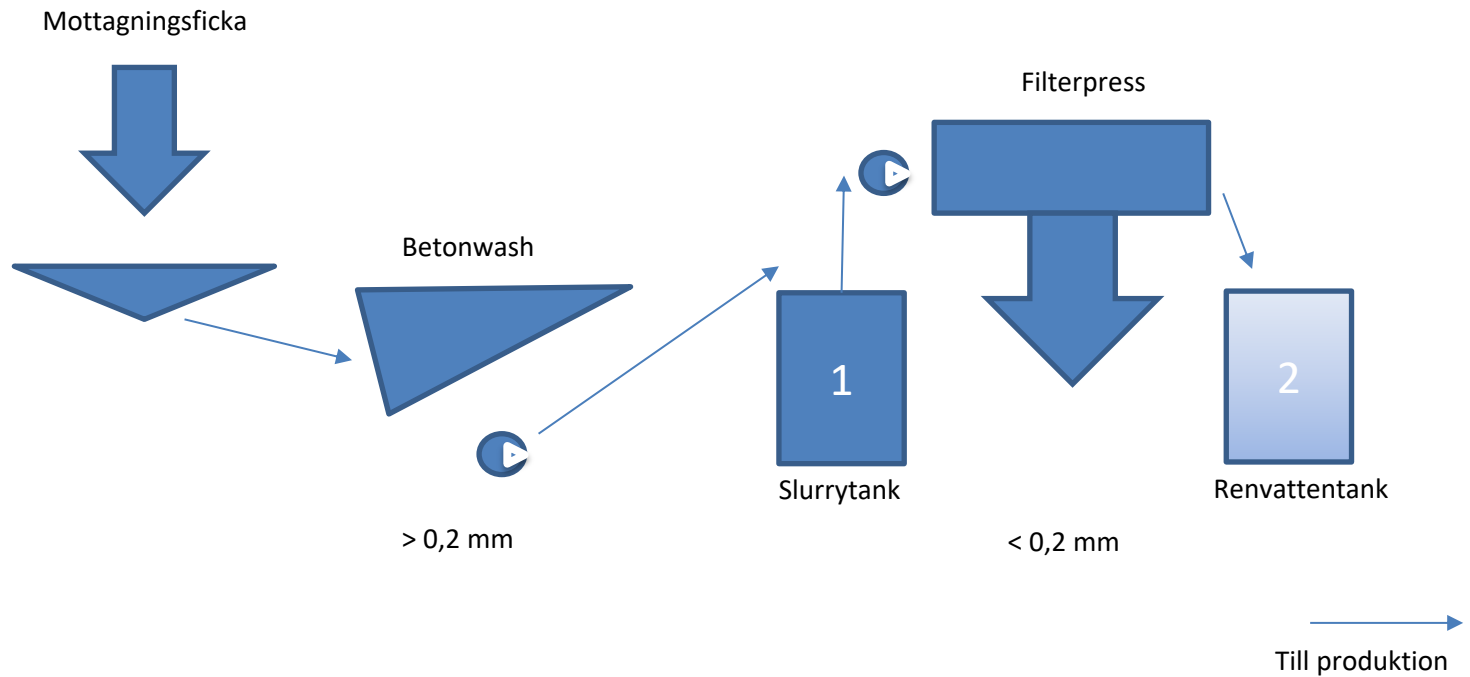


Recycling

- Mottagningsficka
 - Betongbilar
 - Betongpumpar
- Betonwash
 - Tar bort material $> 0,2$ mm
 - 90% av materialet borta
 - 25 m³ per timme
- Filterpress
 - Separerar slam $< 0,2$ mm
 - Automatisk spolning av filter mellan cykler
- Rent vatten – allt vatten till produktion!



Recycling steg



Vatten från filterpress

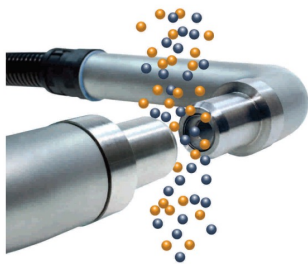


Slam, PH och 6 värdigt Krom

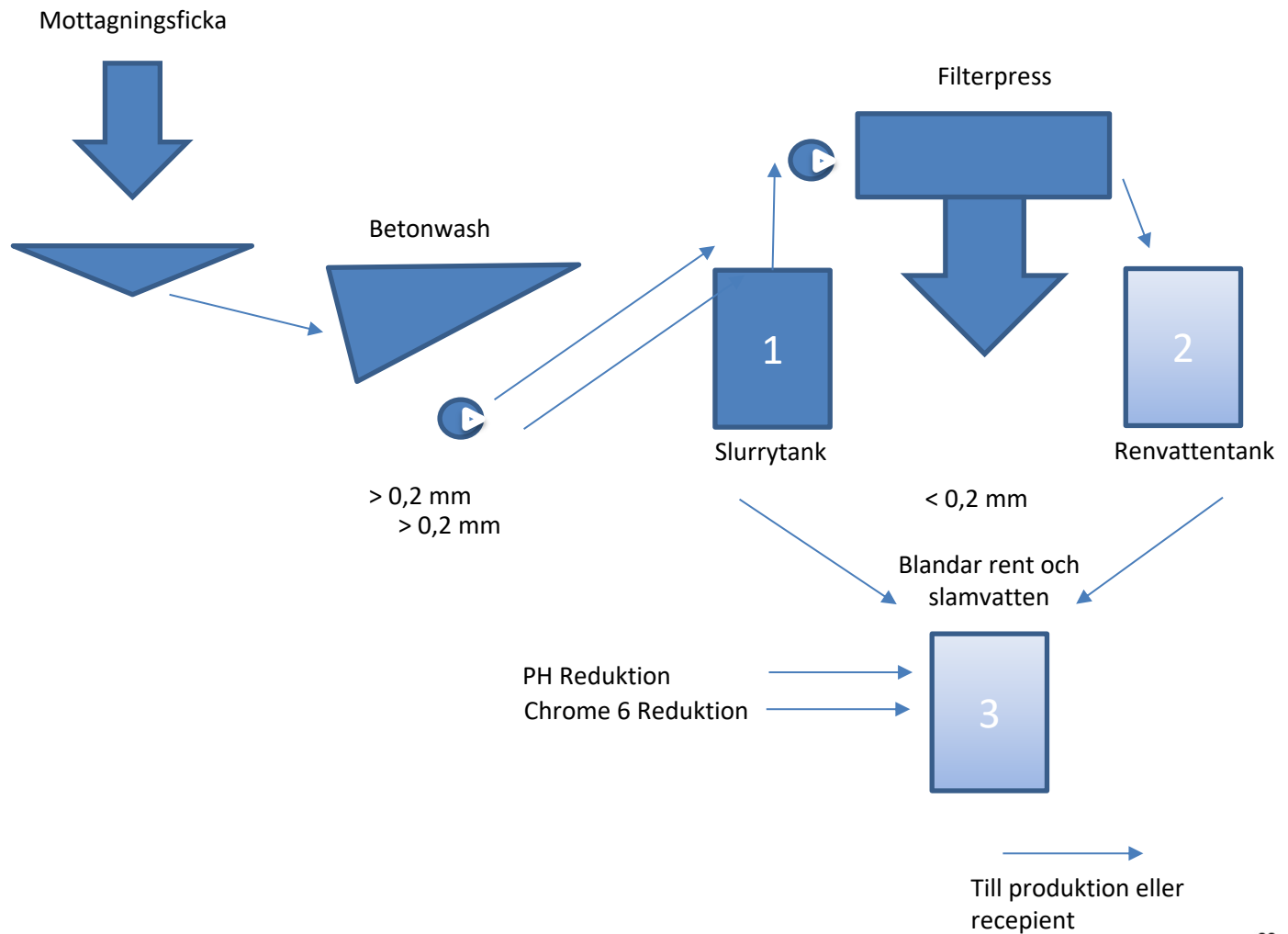


Recycling steg 3

- Blandar rent vatten med slamvatten
- PH justering
- Krom 6 reducering
- Till produktion eller recipient



Recycling steg 3



Erfarenheter



- Kan byggas kompakt, över mark, enkel grundläggning
 - Ca 20*20 m
 - Flyttbar
- Tillslag över 0,2 mm
 - Separeras, tvättas och återvinns
- Vatten
 - Allt vatten kan återvinnas
- Slam till deponi
 - Kan minimeras eller helt utgå genom Recycling Steg 3 och andra metoder.

Minimera mängden slam

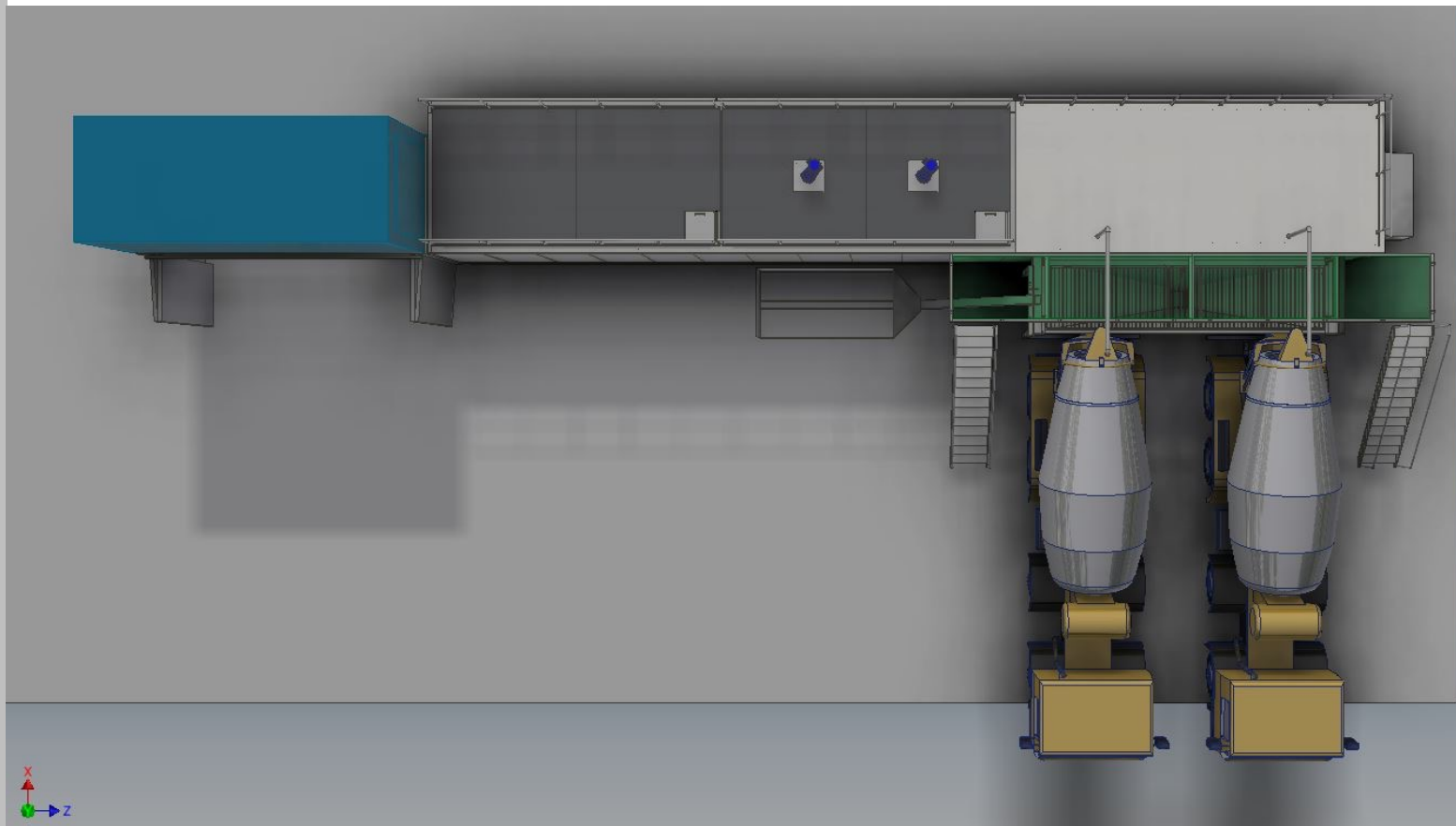


CONCRETE
BLOCK MOLDS

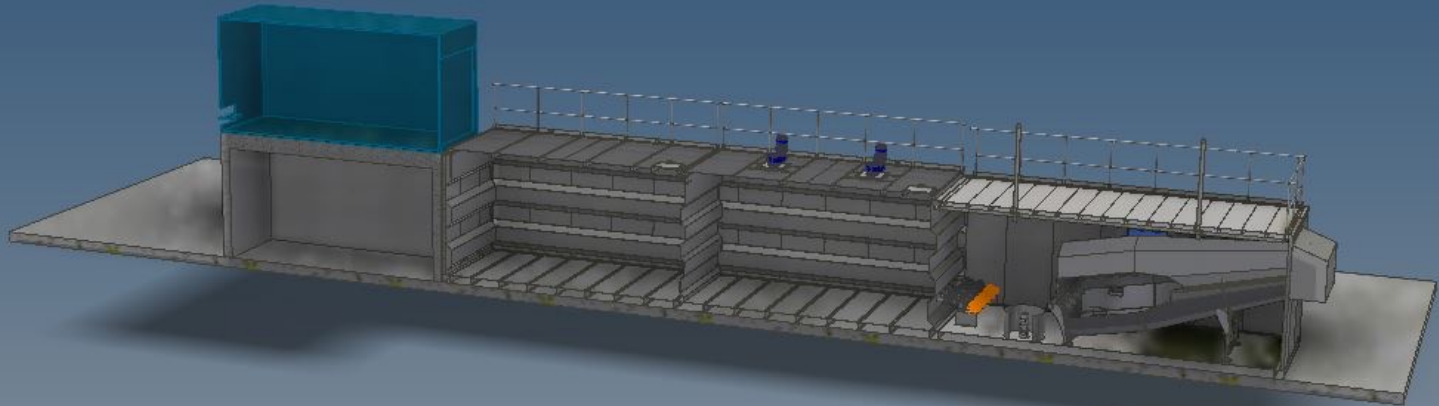


RE-CONzero®

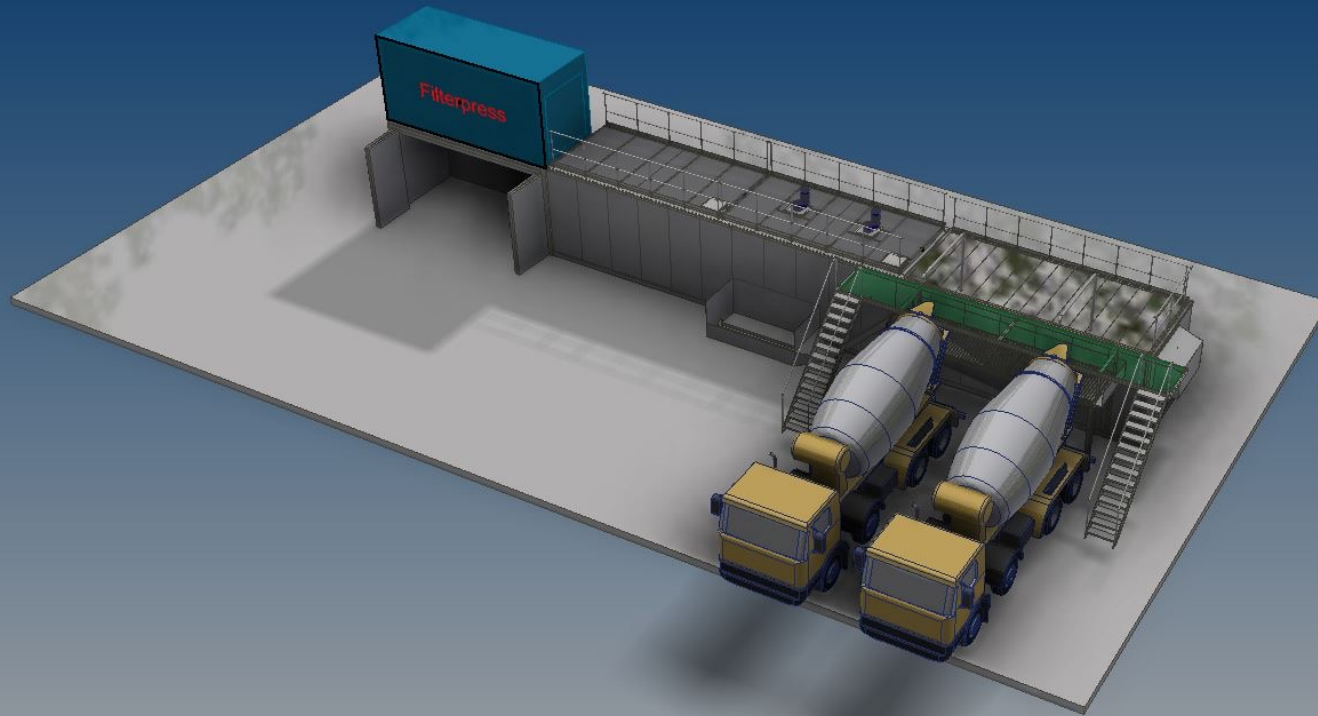
Recycling



Recycling



Recycling – Plug & Play





RÖBÄCKS

Concrete, Asphalt and Recycling

info@robacks.se

+4690-428 00

Frågor?



RÖBÄCKS

Concrete, Asphalt and Recycling

info@robacks.se

+4690-428 00