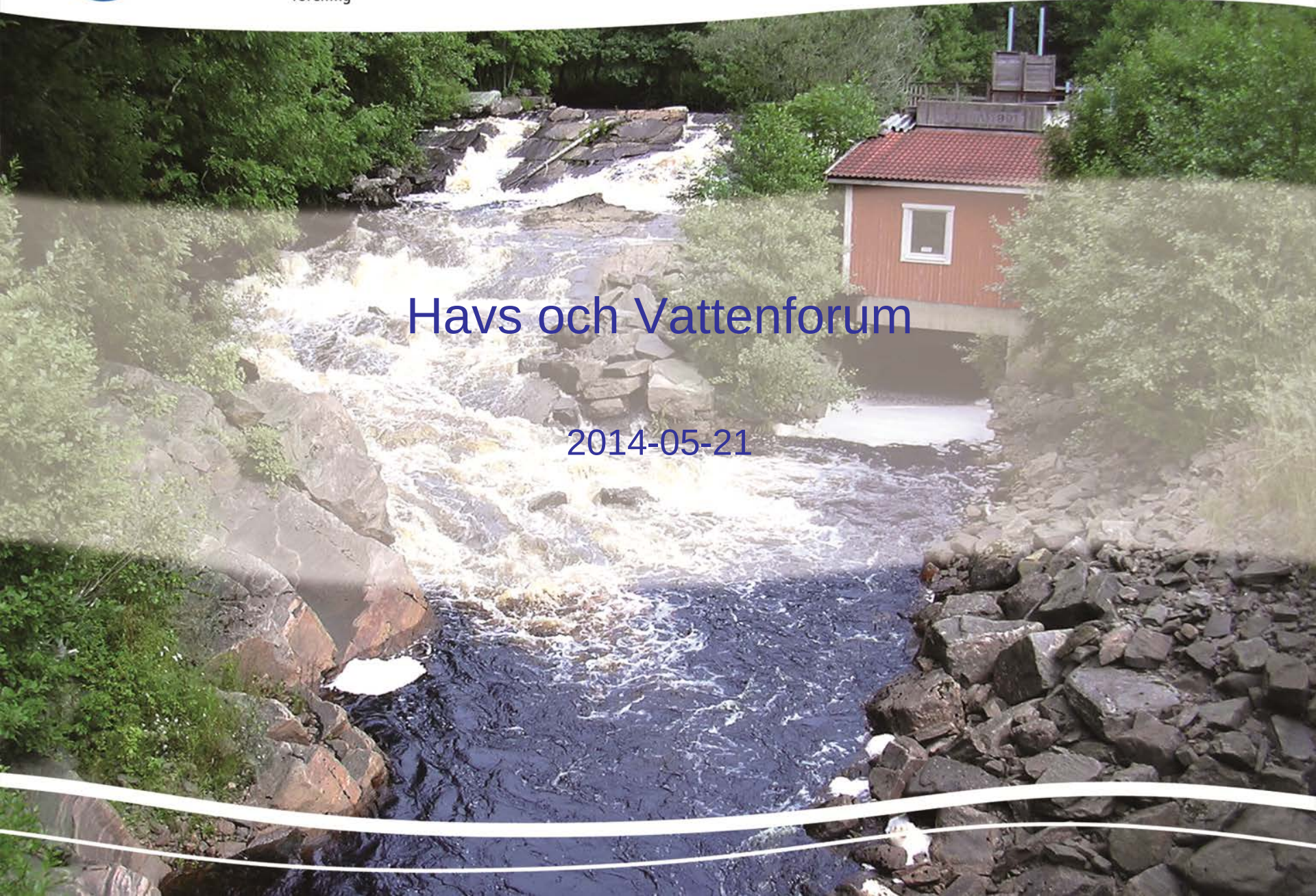


Havs och Vattenforum

2014-05-21



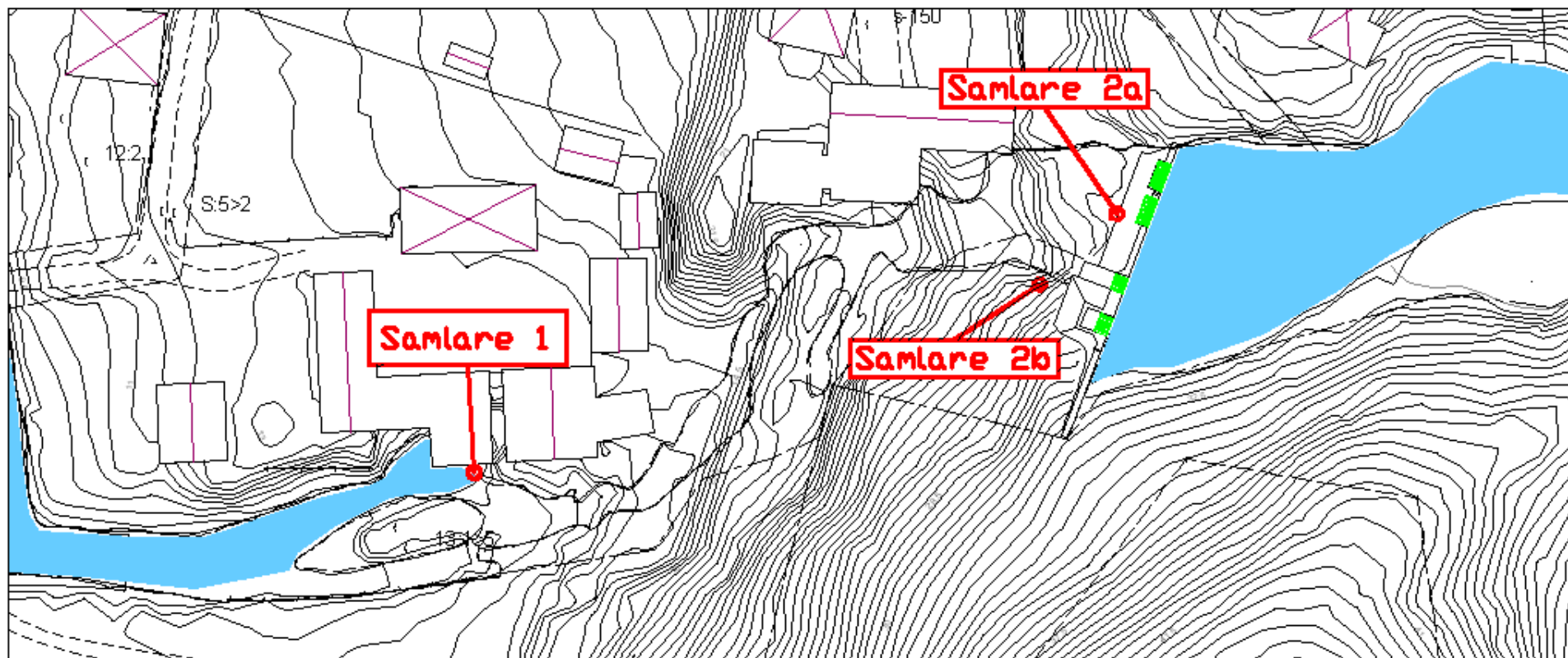
Exemplet Vessige kraftstation

- Ålyngelledare
- Gammalt fast ålfiske
- Intresset väcktes av Ålprojekt Ätran / KAU
- Ålyngelsamlare
- Flyktväg – Ålrör



Tony Sahlberg, Karlstads universitet med 2 kg ål

Ålyngelsamlarnas lokalisering



Ålyngelsamlare 1



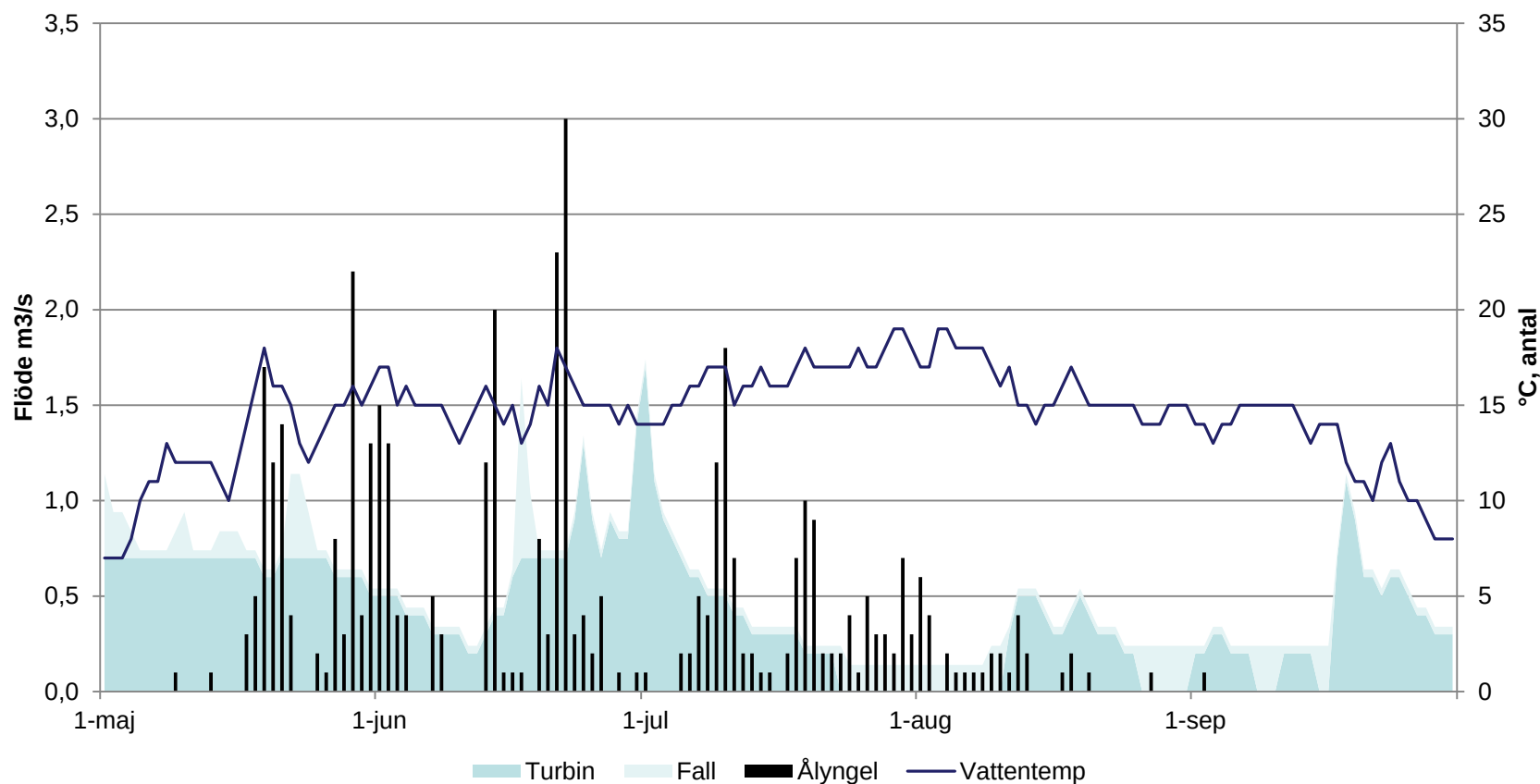
Ålyngelsamlare 1



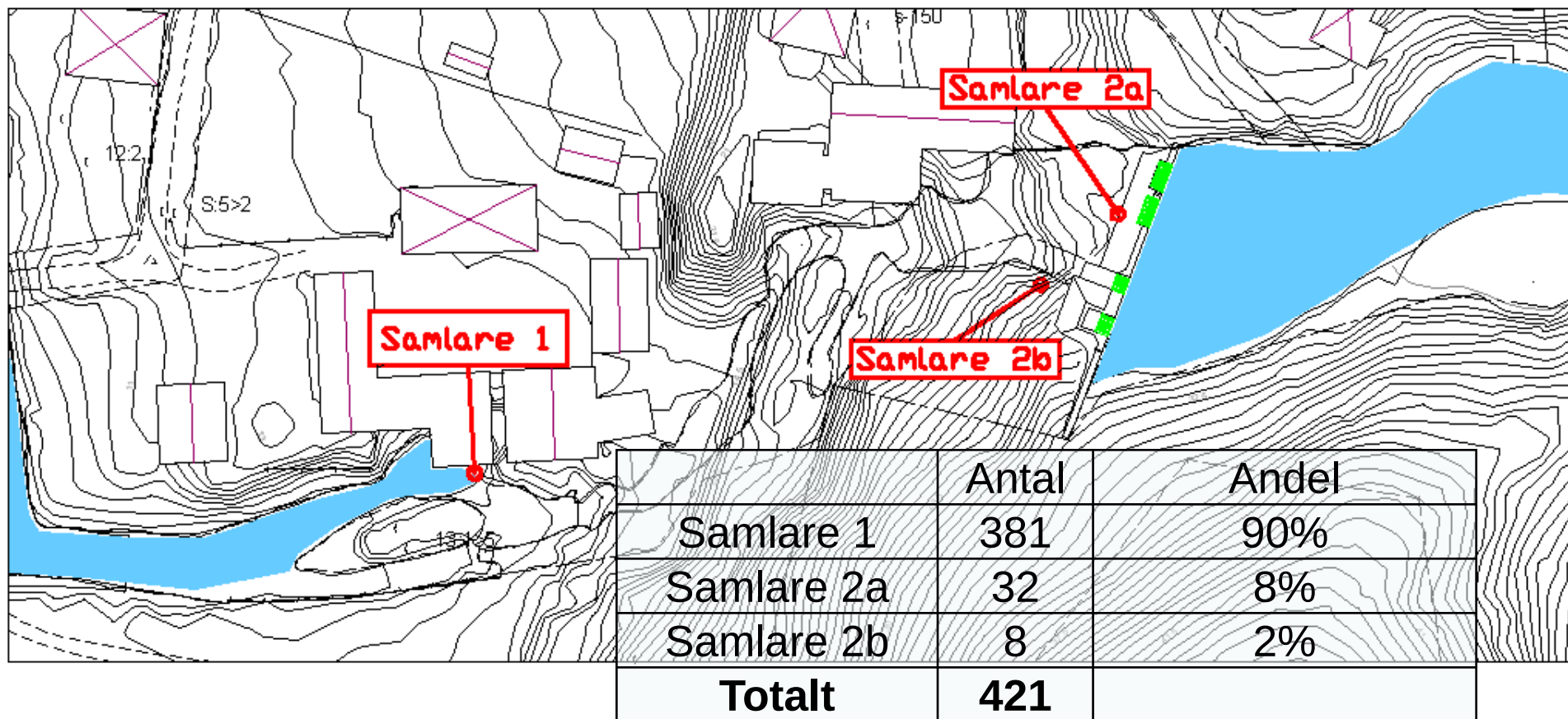
Ålyngelsamlare 2a



Ålyngel uppvandring 2013

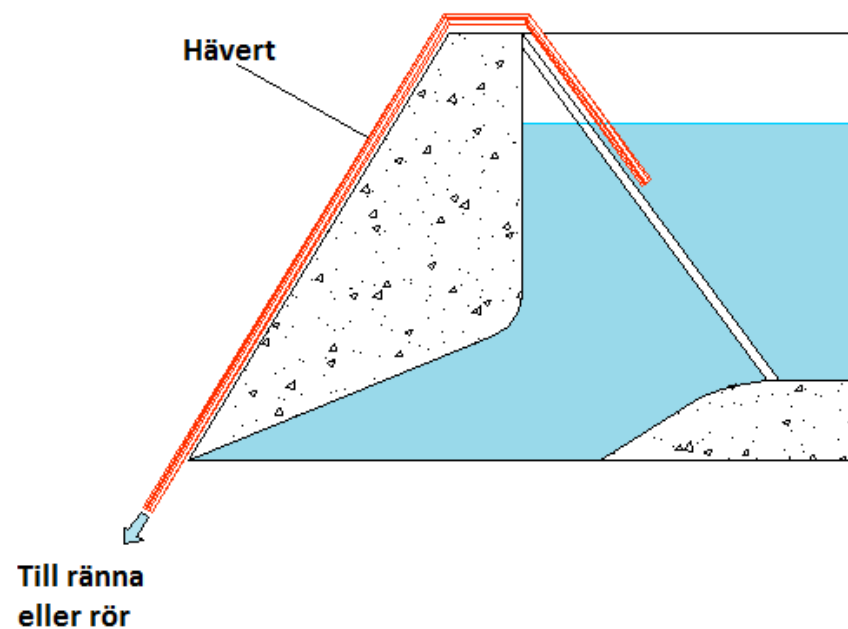
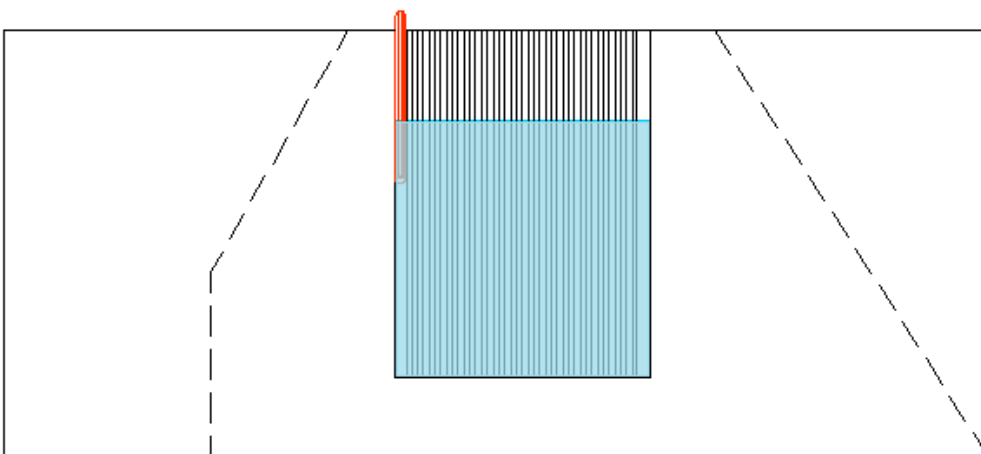


Ålyngel uppvandring 2013



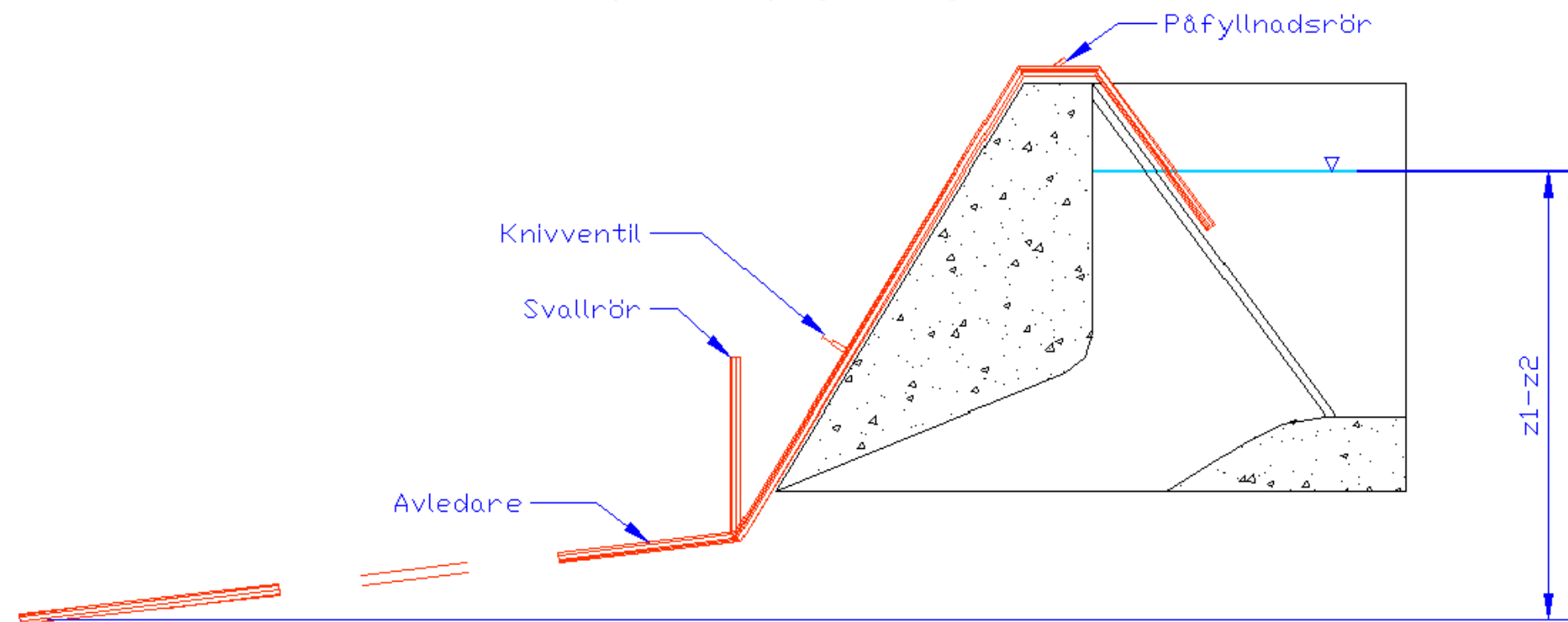


Flyktväg (ålrör)





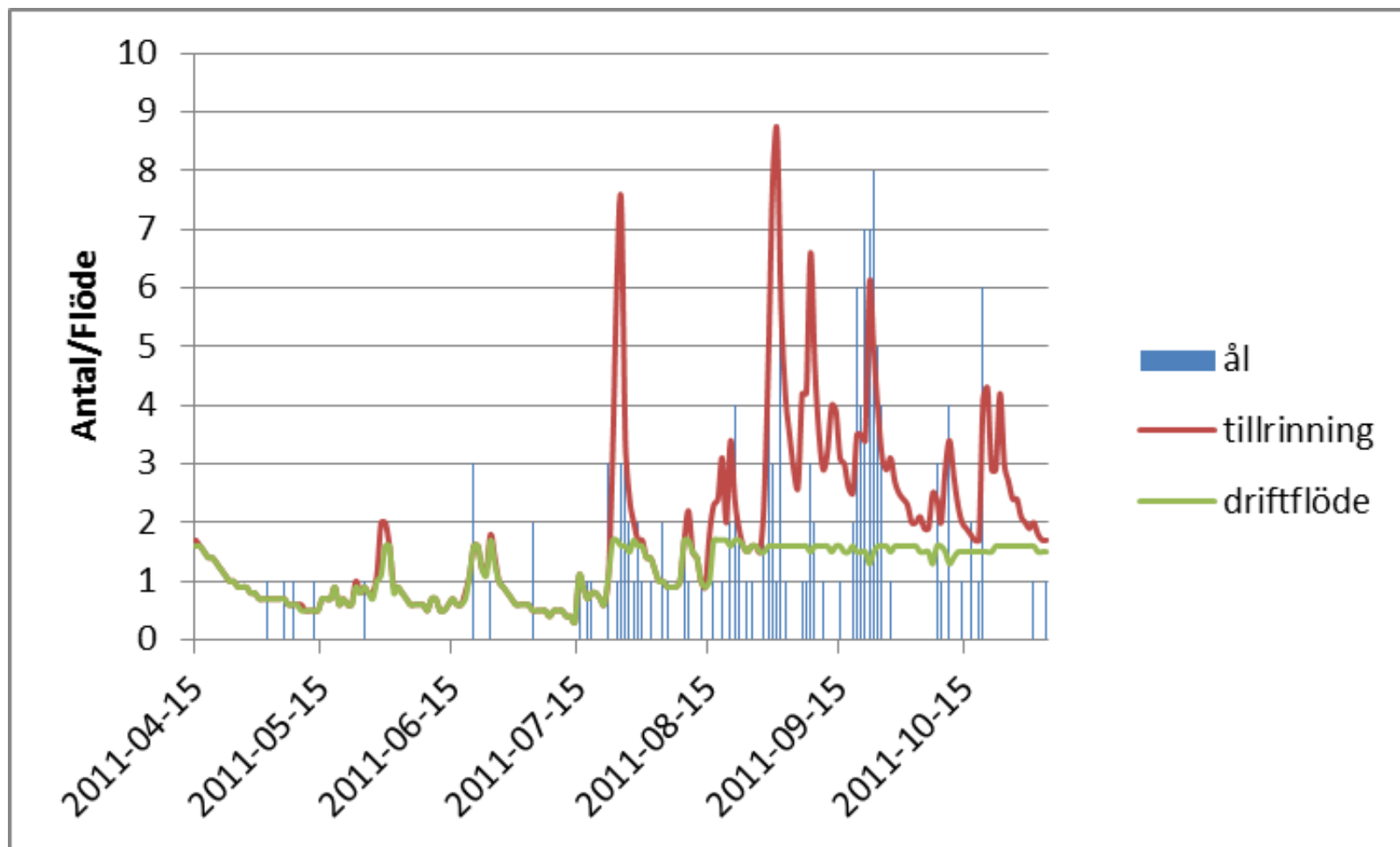
Flyktväg (ålrör)



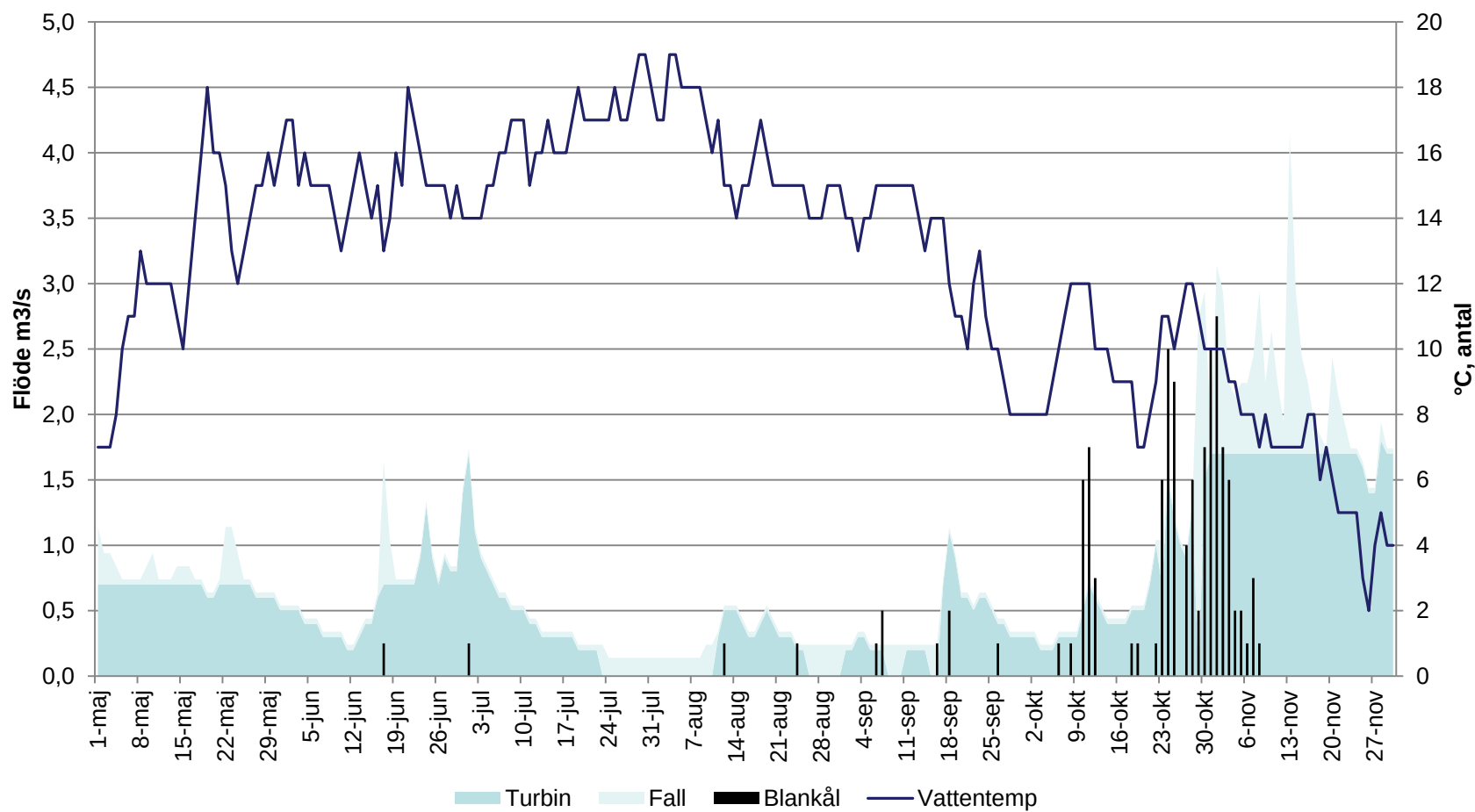
Ålrör – ryssja



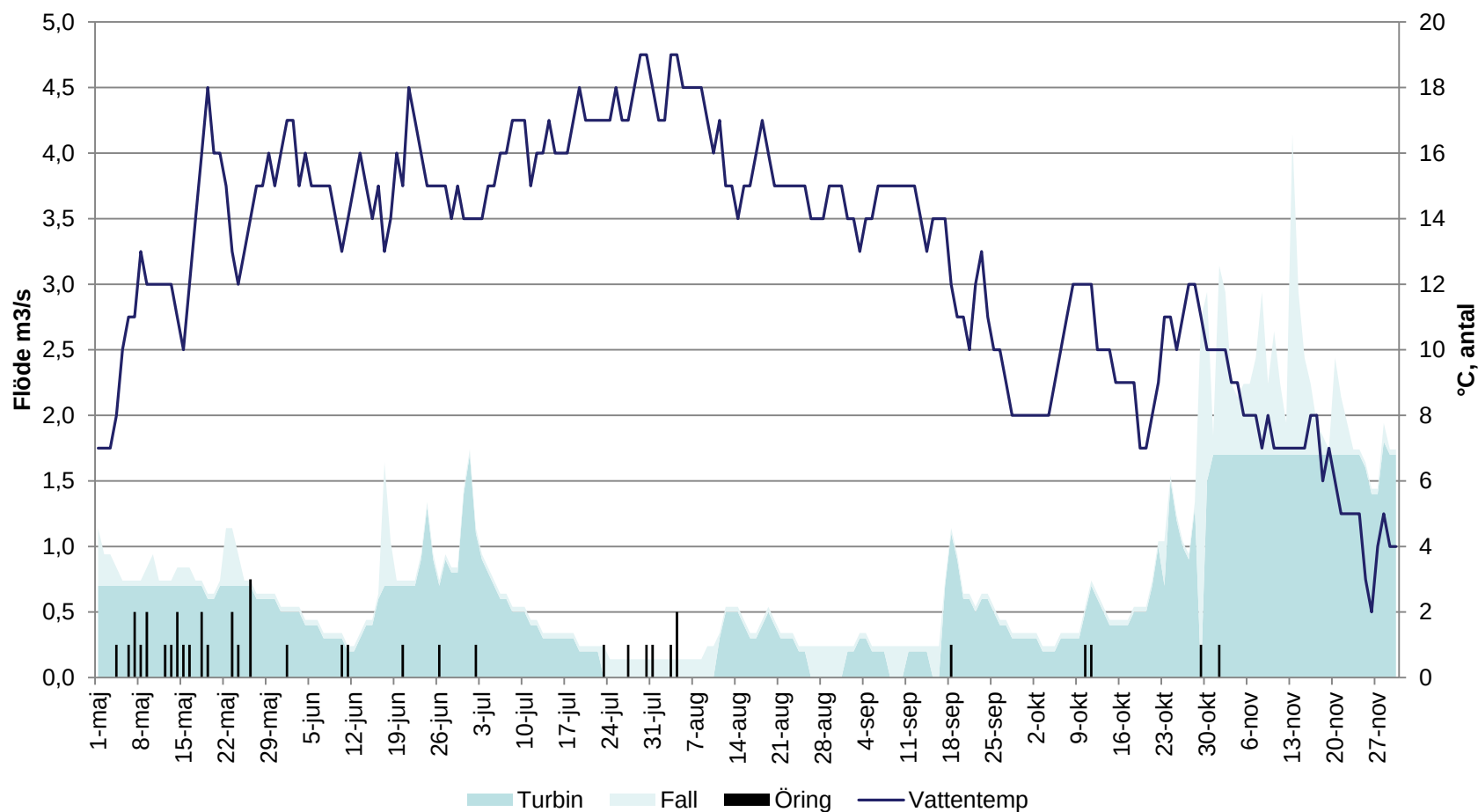
Ål nedströms 2011



Ål nedströms 2013



Öring nedströms 2013



Art	Antal	Medianstorlek	Variationsintervall
ål	119	500 g	(300 – 1 900) g
öring	40	10 cm	(5 – 20) cm
gädda	6	1 300 g	(150 – 1 800) g
abborre	4	22,5 cm	(20 – 25) cm

Noteringar

- Ålyngel vandrar upp företrädesvis när vattentemperaturen $> +15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ål vandrar ut företrädesvis när flödena är i stigande
- Utvandrande fisk hittar flyktväg där vattenhastigheten avviker tydligt
 - Jämför 0,3 m/s mot ca 4 m/s
- Vattenhastigheten tycks locka mer än flödesvolymen i flyktvägen
 - 0,04 m³/s är 2,67 % av medelflödet i Lilla å

Frågor - diskussion

jan-ake.jacobson@svenskvattenkraft.se

070 640 57 59

