

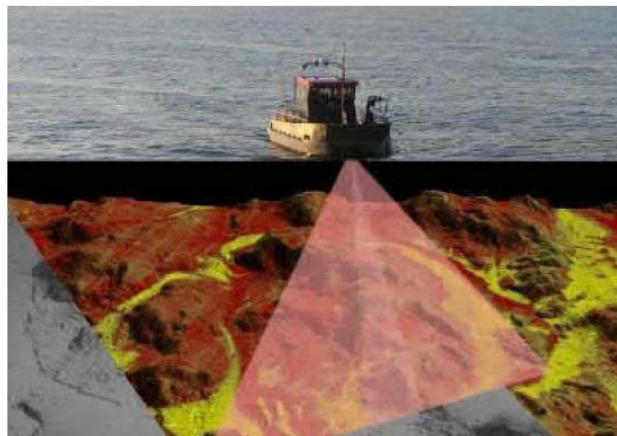
Vätternvatten

Styrgr
2017-11-28

www.orebro.se/tekniska



INTAGSUTREDNINGEN Mulibeamekolodning

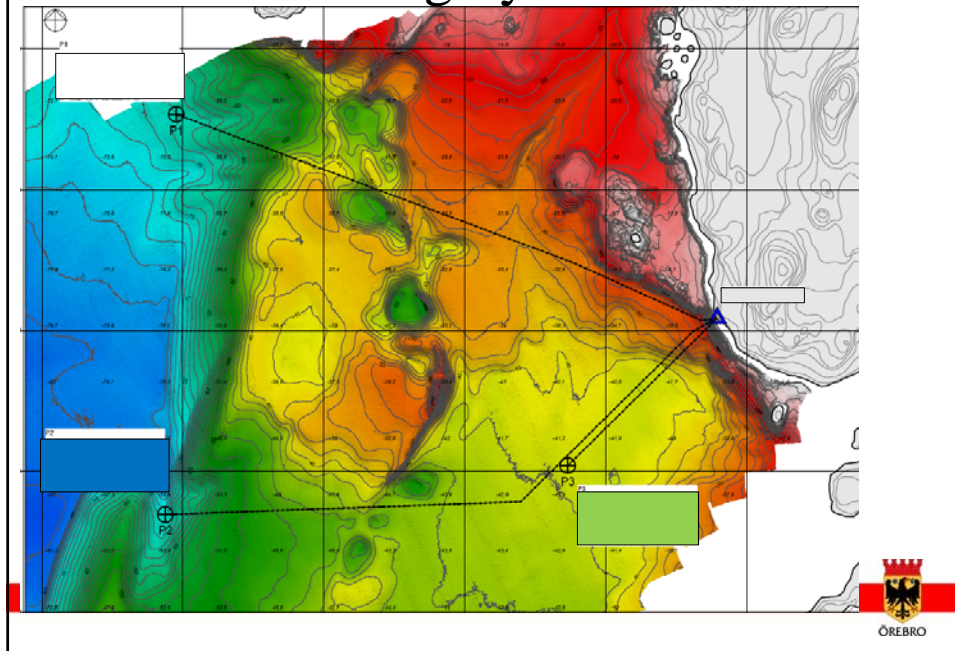


Figur 3. Heltäckande multibeamekolodning © MMAB.

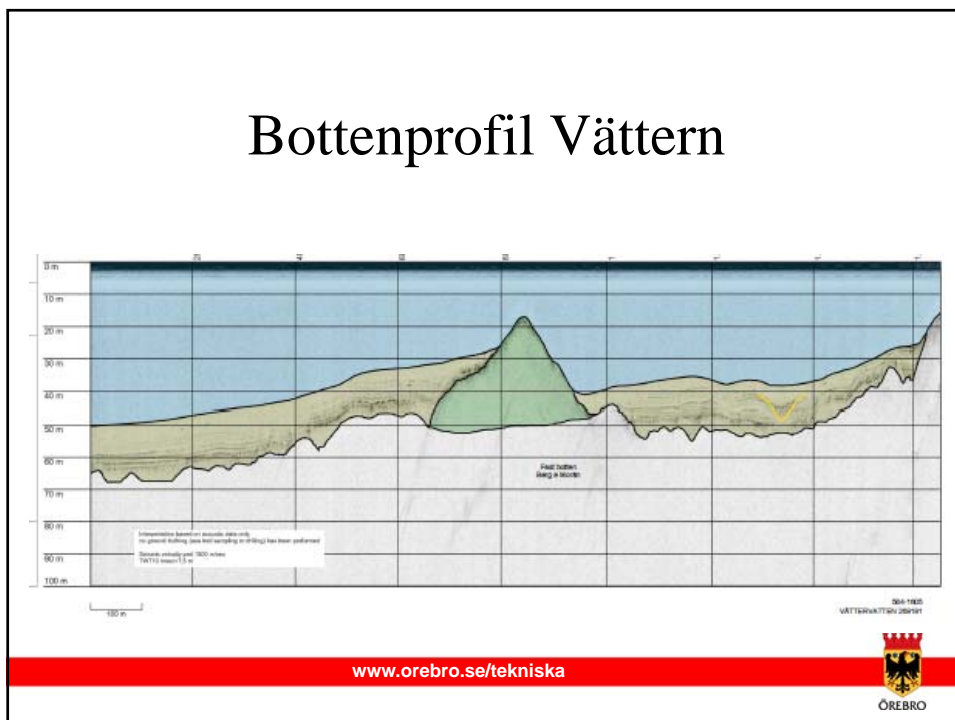
www.orebro.se/tekniska



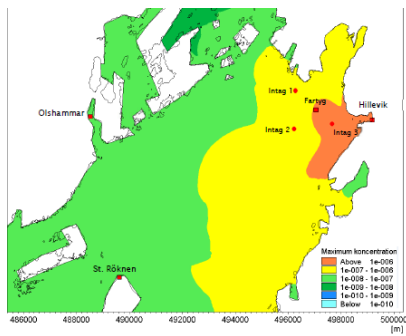
Intagssystem



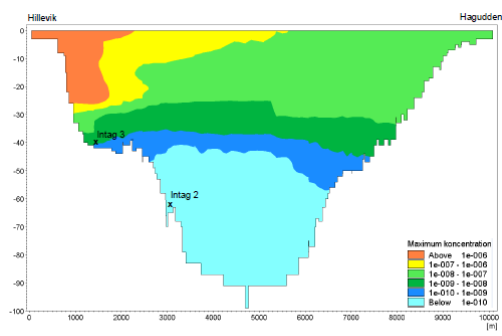
Bottenprofil Vättern



Koncentration efter utsläpp



Figur 44 Simulerad maximal koncentration i ytan för ett utsläpp vid Hillevik under sommarperioden (2013-07-05).



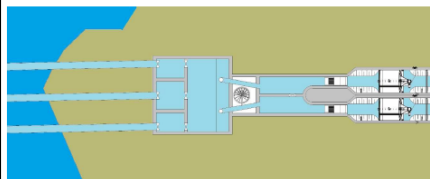
Figur 45 Simulerad maximal koncentration i ett vertikalt tvärsnitt genom norra Vättern för ett utsläpp vid Hillevik under sommarperioden (2013-07-05).

www.orebro.se/tekniska

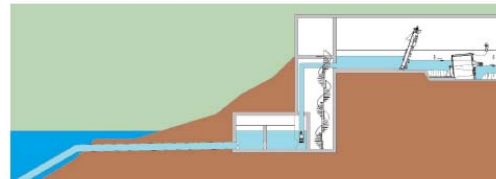


ÖREBRO

Princip Intagsstation



Figur 15. Förslag till utformning av intagsstation, plan



Figur 16. Förslag till utformning av intagsstation, sektion

www.orebro.se/tekniska



ÖREBRO

Rev sträckning när
Nora och Lindsberg och
Askersund utgår, 5 kommuner

Handling 3c VÄTTERNVATTEN REGIONAL VATTENFÖRSÖRJNING FRÅN VÄTTERN BILAGA 2.2
188 Årskostnadsberäkning 2017-05-28, rev. 2017-09-05
PRINCIPSSKISS LEDNINGSSTRÅK SKALA 1:250 000



Anläggningskostnaderna

Anl. kostnad (Mkr)	Tunnel – renvatten Alt 4
Förstudien (2011)	2 717 Kostnadsberäkning
Rev 2014 (2014)	2 830 Uppräknad kostnadsberäkning förstudien
Rev 2017/1 (2016)	3 285 I huvudsak förändring i AMA betr släntlutningar för schakter samt årsuppräknig
Rev 2017/2 (2016)	3 631 I huvudsak tillägg för förbindelseledningar som lagts på det gemensamma systemet
Rev 2017/3 (2016)	3 315 Avdrag för Askersund, Nora och Lindsberg

Var står projektet idag?

- Starta upphandling av MKU (MKB) – *start 2018*
- Flera olika utredningar pågår, Vattenverk, Intagssystem, Fördjupade bergundersökningar för tunnel – *fortsätter under 2018*
- Fortsatta undersökningar av vattenkvalitén i Vättern vid planerade intagspunkter. – *fortsätter under 2018*
- Starta upp bolaget efter beslut i kommunerna – *Start 2018*

www.orebro.se/tekniska



Tack för uppmärksamheten

www.orebro.se/tekniska

