

Projekt Slussen, 2013-10-17, M 1425-12

Konsekvenser fiskvandring (Slussenområdet)

Anders Larsson

Tyréns AB

Små till måttligt positiva konsekvenser för fiskfaunan vid huvudalternativet på kort sikt.

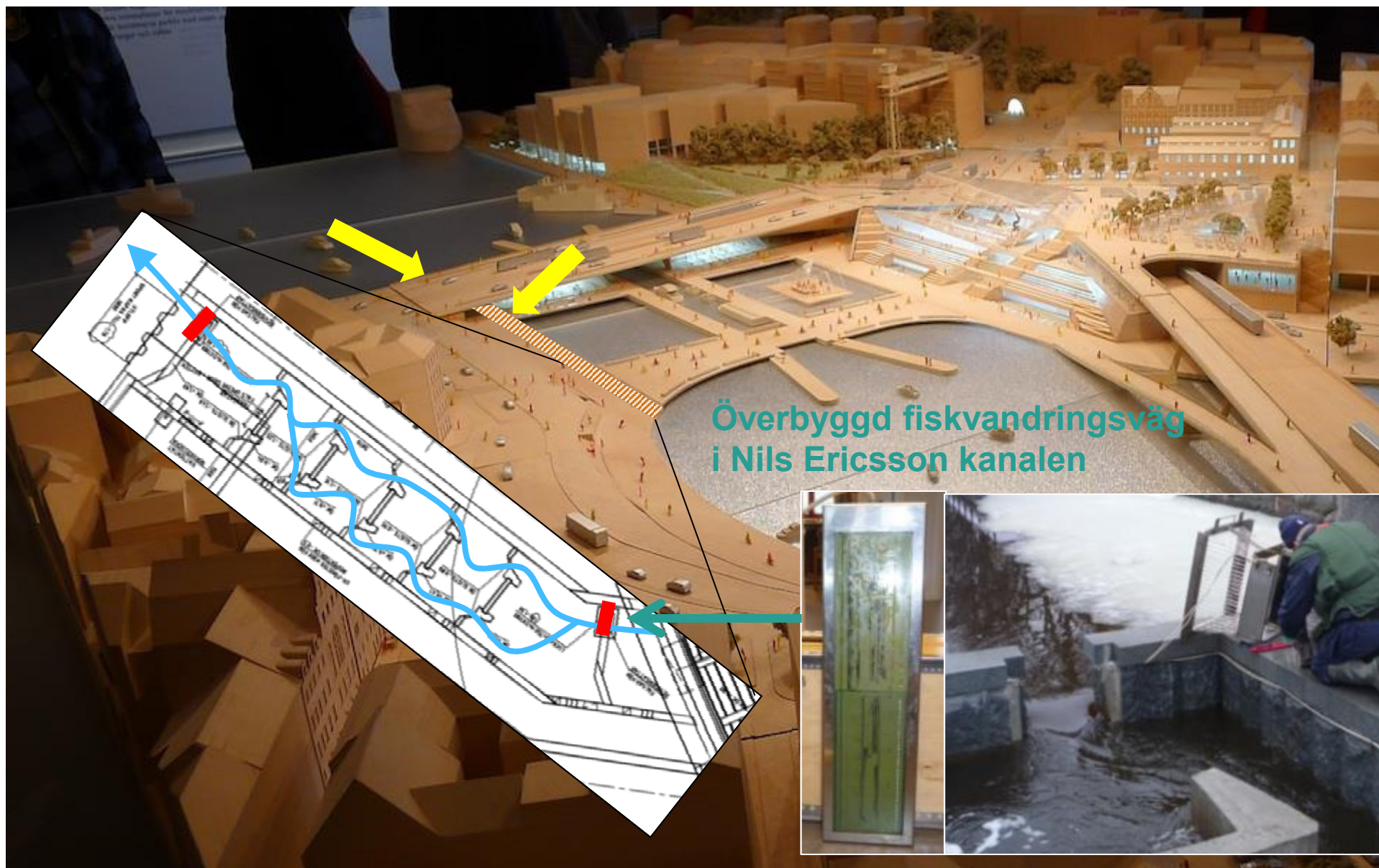
Hur stora positiva effekter som kan förväntas i framtiden är svårt att bedöma.

Förutsättningar

Konsekvenser

Slutsats

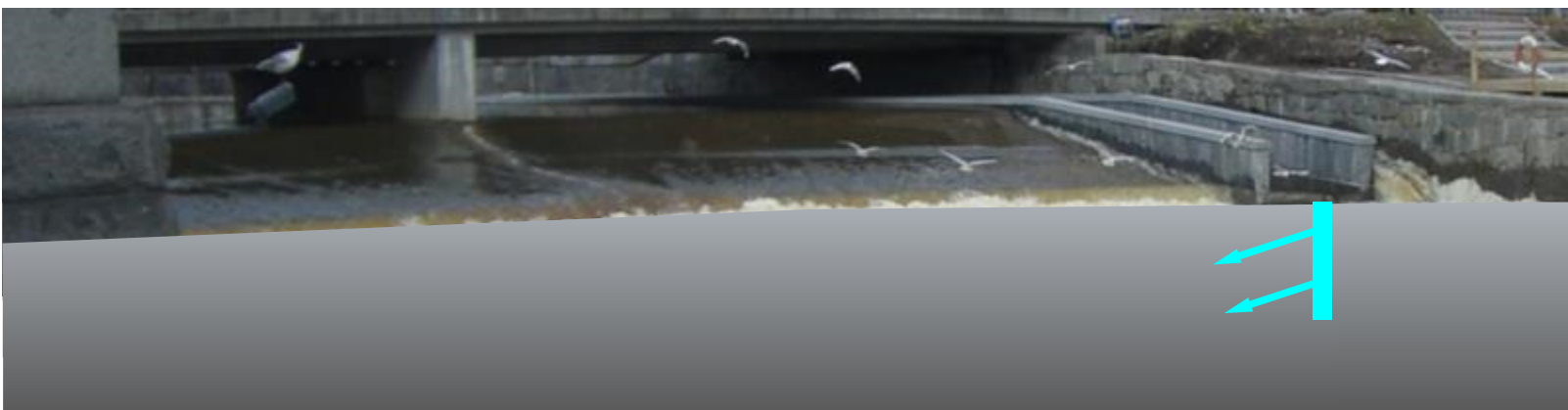
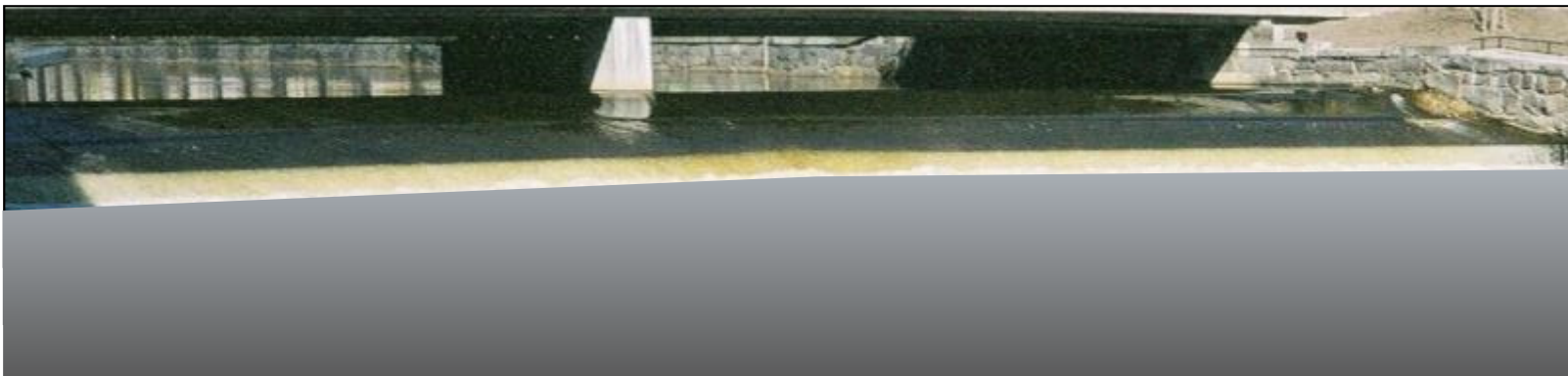




Fiskvandringssvåg (slitsränna) i Islandsfallet Uppsala



Fiskvandringssväg (slitsränna) i Islandsfallet Uppsala



Kompletterande ålledare utreds vidare

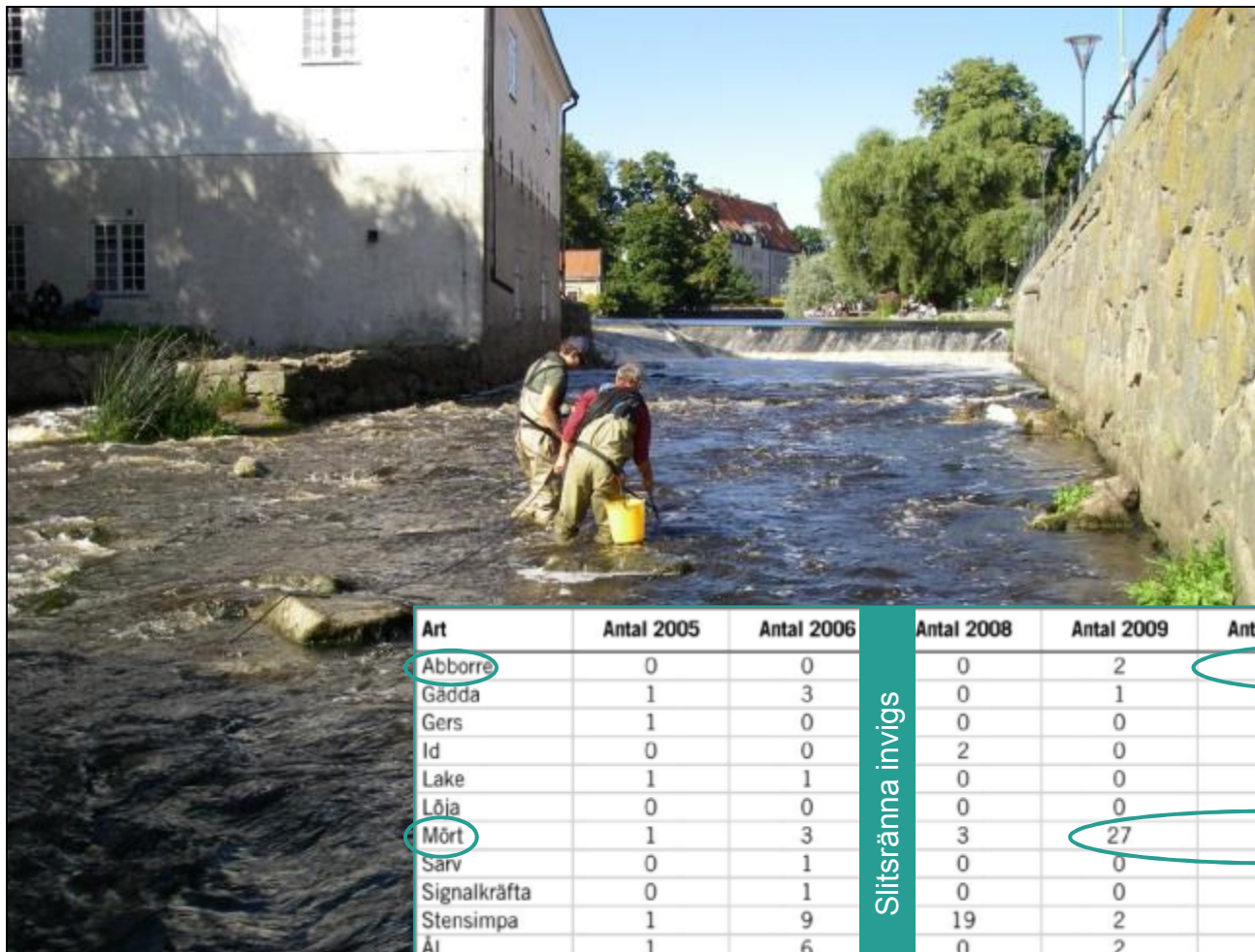


Förutsättningar

Konsekvenser

Slutsats

Elprovfiske i Fyrisån



Art	Antal 2005	Antal 2006	Antal 2008	Antal 2009	Antal 2010	Antal 2011
Abborre	0	0	0	2	17	18
Gädda	1	3	0	1	0	0
Gers	1	0	0	0	0	0
Id	0	0	2	0	0	7
Lake	1	1	0	0	2	1
Löja	0	0	0	0	0	19
Mört	1	3	3	27	48	98
Sarv	0	1	0	0	0	0
Signalkräfta	0	1	0	0	0	0
Stensimpa	1	9	19	2	2	0
Äl	1	6	0	2	3	3
Summa	6	24	24	34	72	146

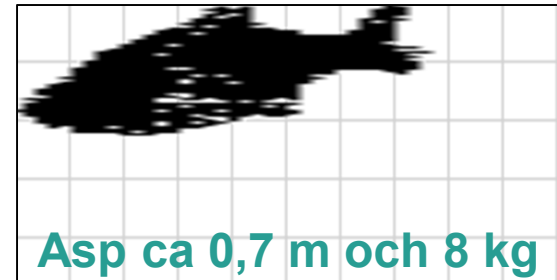
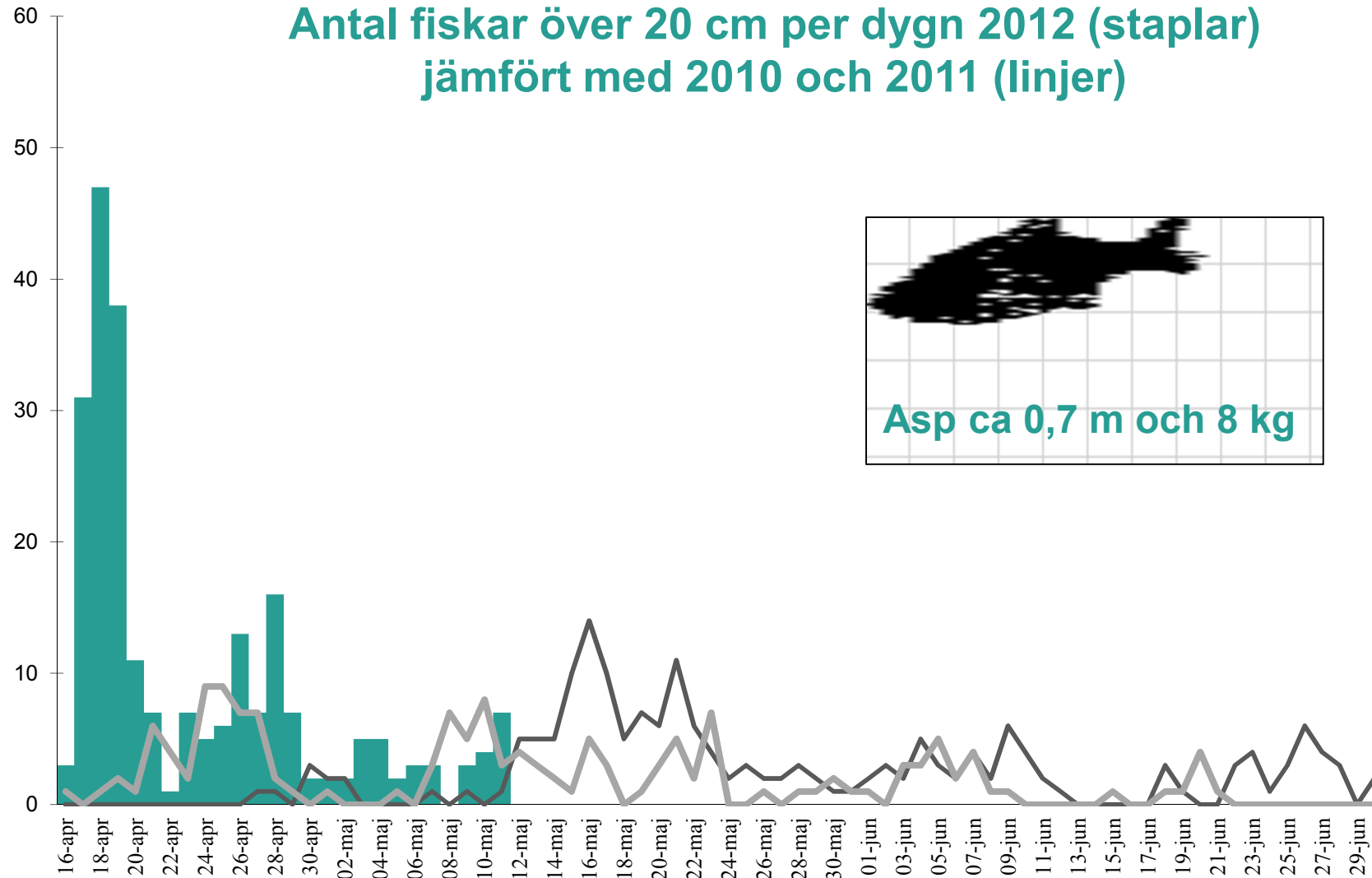
Slitsränna invigs

Romsökning i Fyrisån



Fiskräknare Islandfallet

Antal fiskar över 20 cm per dygn 2012 (staplar) jämfört med 2010 och 2011 (linjer)



Asp ca 0,7 m och 8 kg

Provfiske med ryssja vid Islandsfallet

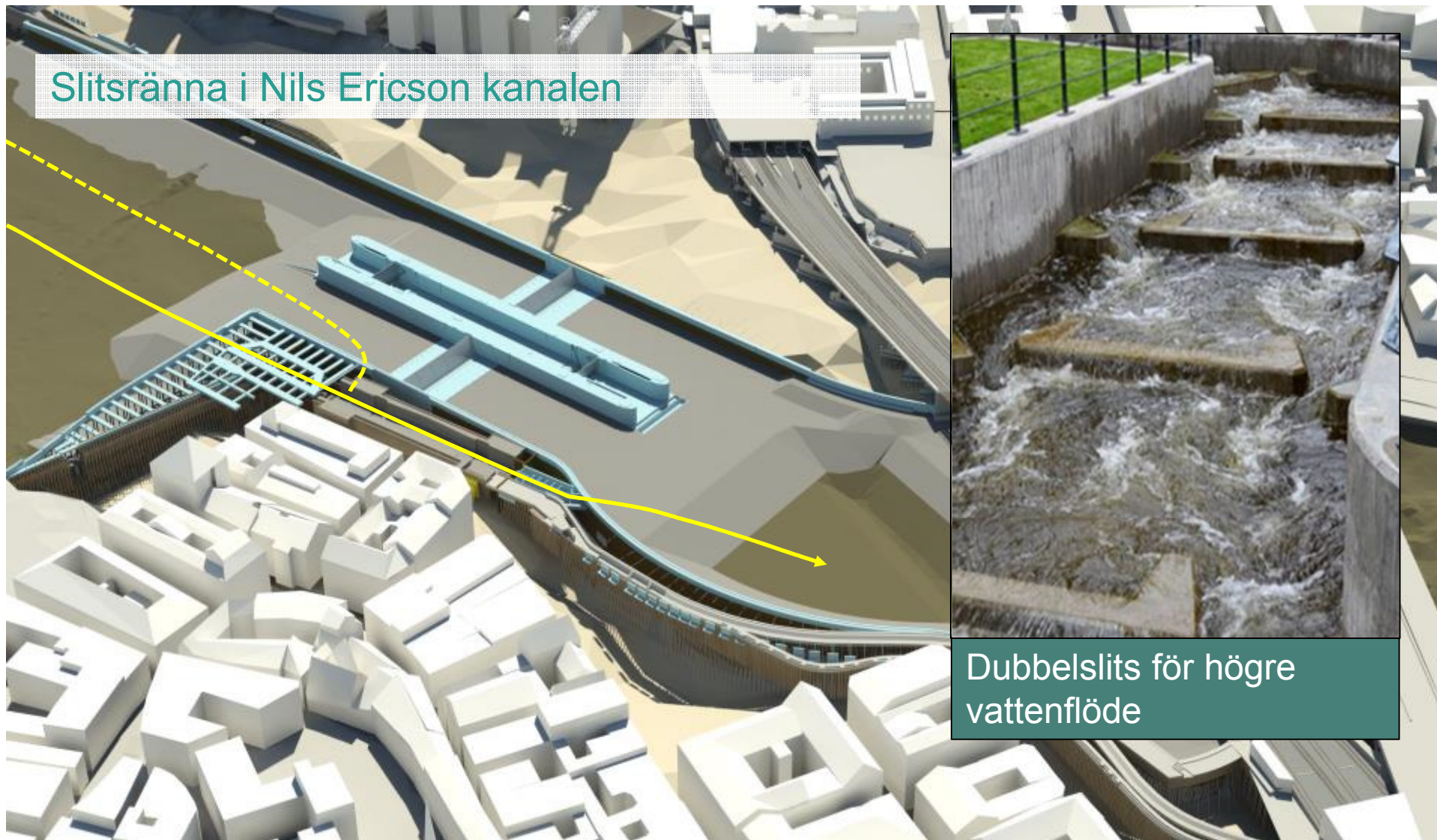


Totalfångst 11h:

Abborre	23
Benlöja	36
Mört	21
Gädda	1
Tot.	81

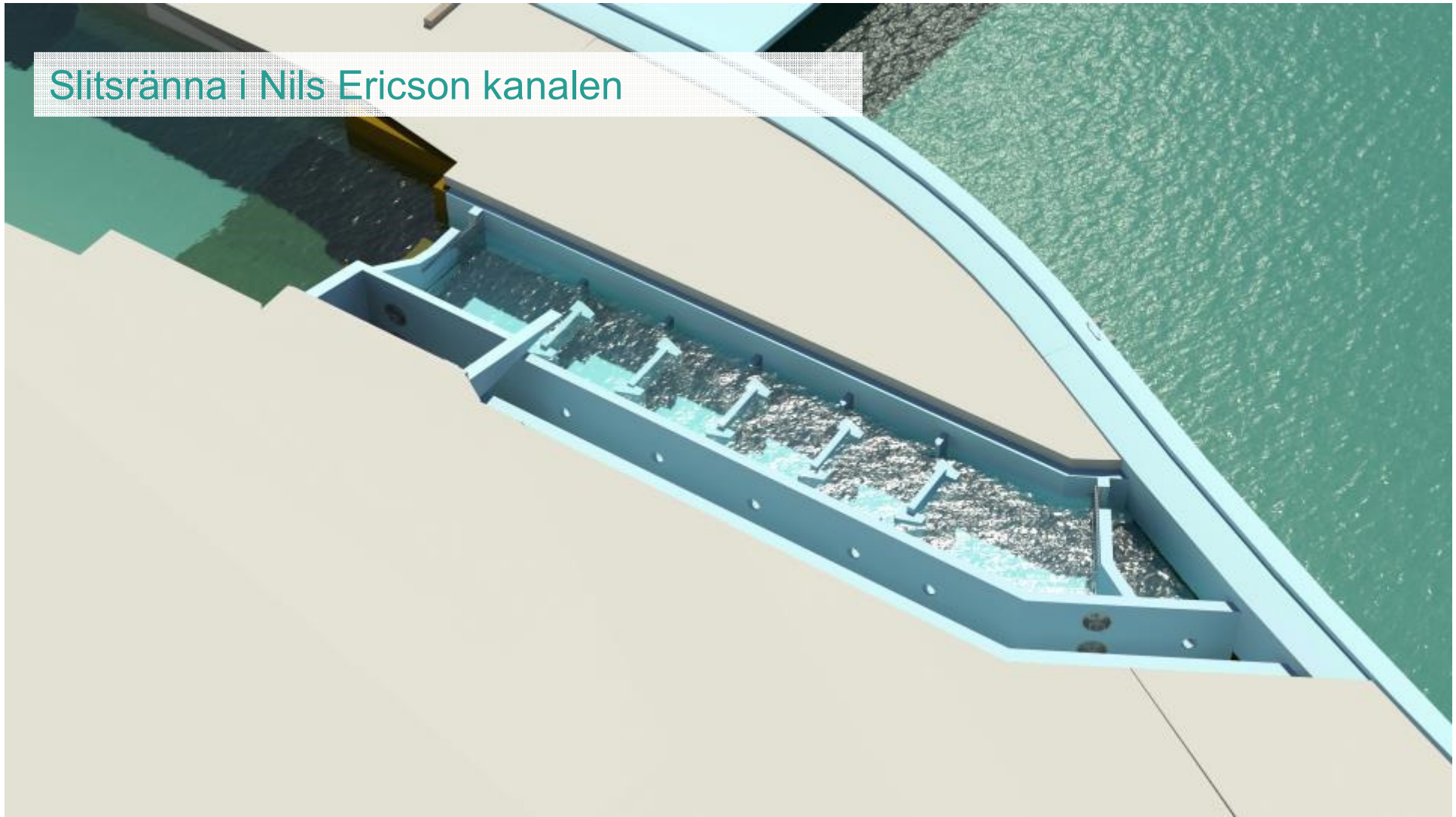
Provfisken 4 tillfällen 14 -17maj 2013

Slitsränna i Nils Ericson kanalen



Dubbelslits för högre
vattenflöde

Slitsränna i Nils Ericson kanalen





1. Begränsad klimatpåverkan
2. Frisk luft
3. Bara naturlig försurning
4. Giftfri miljö
5. Skyddande ozonskikt
6. Säker strålmiljö
7. Ingen övergödning
8. Levande sjöar och vattendrag
9. Grundvatten av god kvalitet
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård
11. Myllrande våtmarker
12. Levande skogar
13. Ett rikt odlingslandskap
14. Storslagen fjällmiljö
15. God bebyggd miljö
16. Ett rikt växt- och djurliv

Förutsättningar

Konsekvenser

Slutsats

Slutsatser

- Idag saknas för flertalet arter möjlighet till fri vandring mellan Saltsjön och Mälaren
- Staden avser att undanröja det sedan många hundra år existerande vandringshindret i Söderström genom att anlägga en fiskvandringssväg i form av en slitsränna
- Möjligheten till fri fiskvandring i Söderström året om bedöms gynna olika fiskeintressen och gynna den biologiska mångfalden
- Slitsrännor har påvisats fungerar bra och konstruktionen passar in bra i urban miljö
- Åtgärden bedöms öka möjligheterna att uppnå God Ekologisk Status och vattenrelaterade Miljömål

