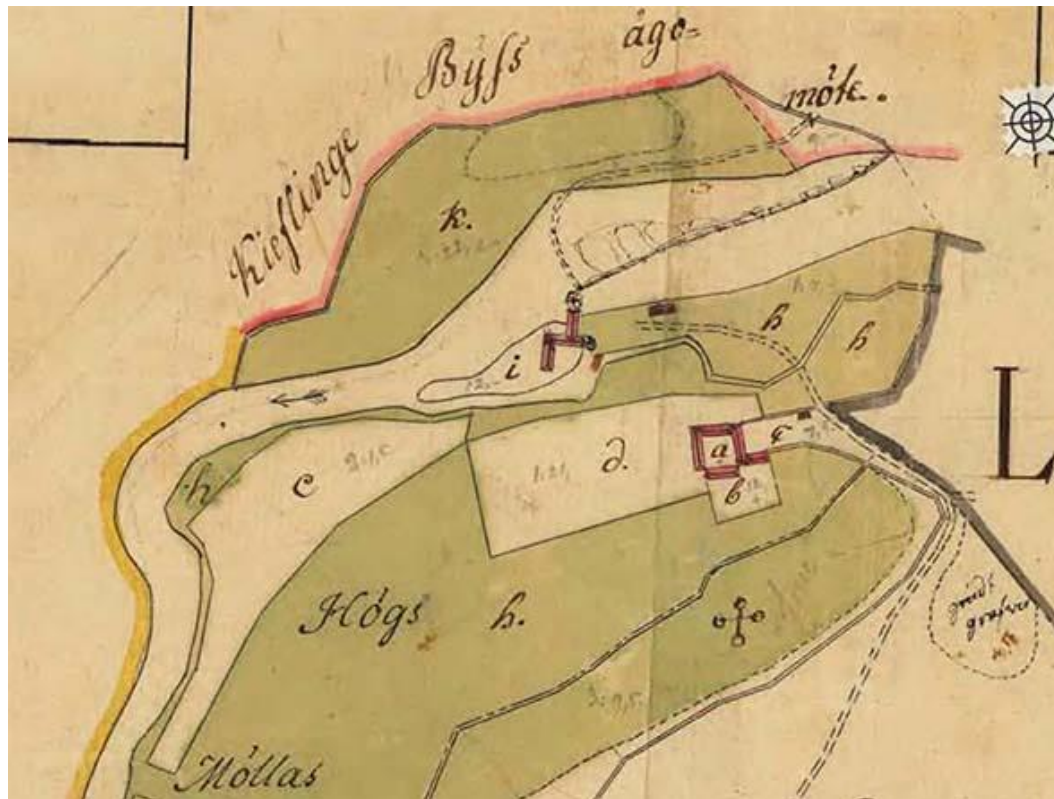
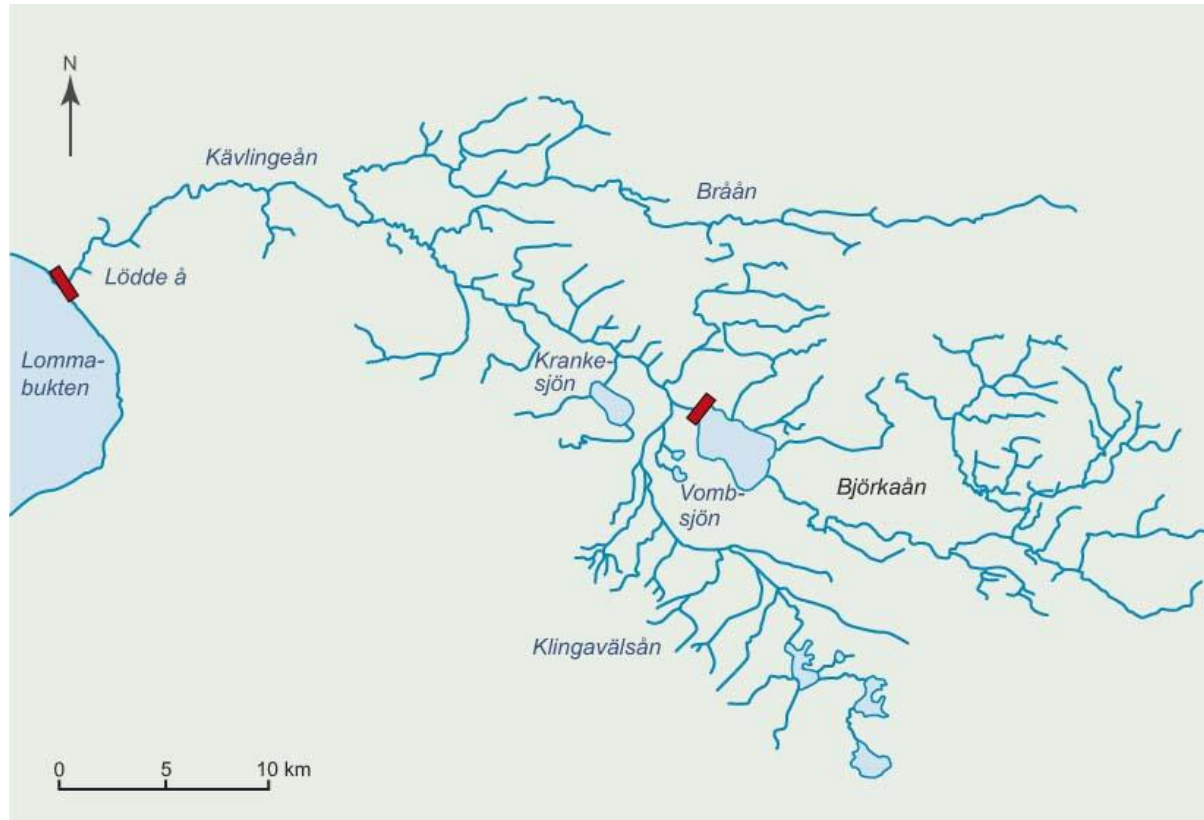


Förstudie – miljöanpassning återställning av Kävlingeån



Undersökt område



Arkivarbete

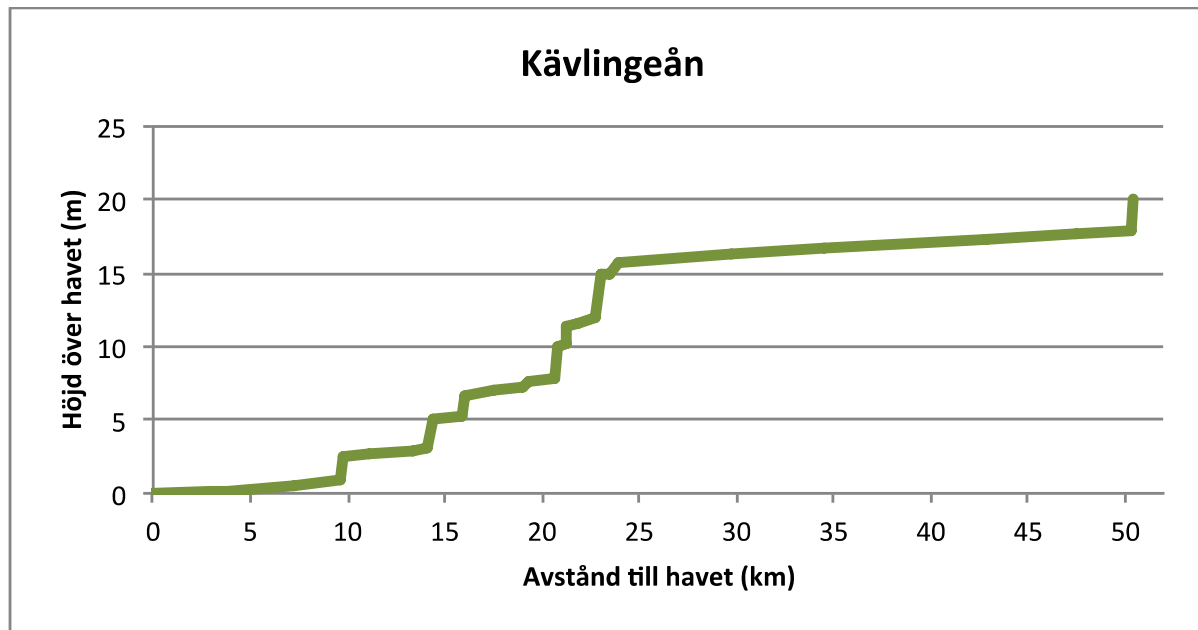
- Kartunderlag, äldre som nyare
- Sammanställning av elfiskedata och biotopkartering
- Underlag för fiskförekomst och produktionsberäkning

Fältarbete

- Inventering av vandringshinder
- Uppmätning av bottenprofiler

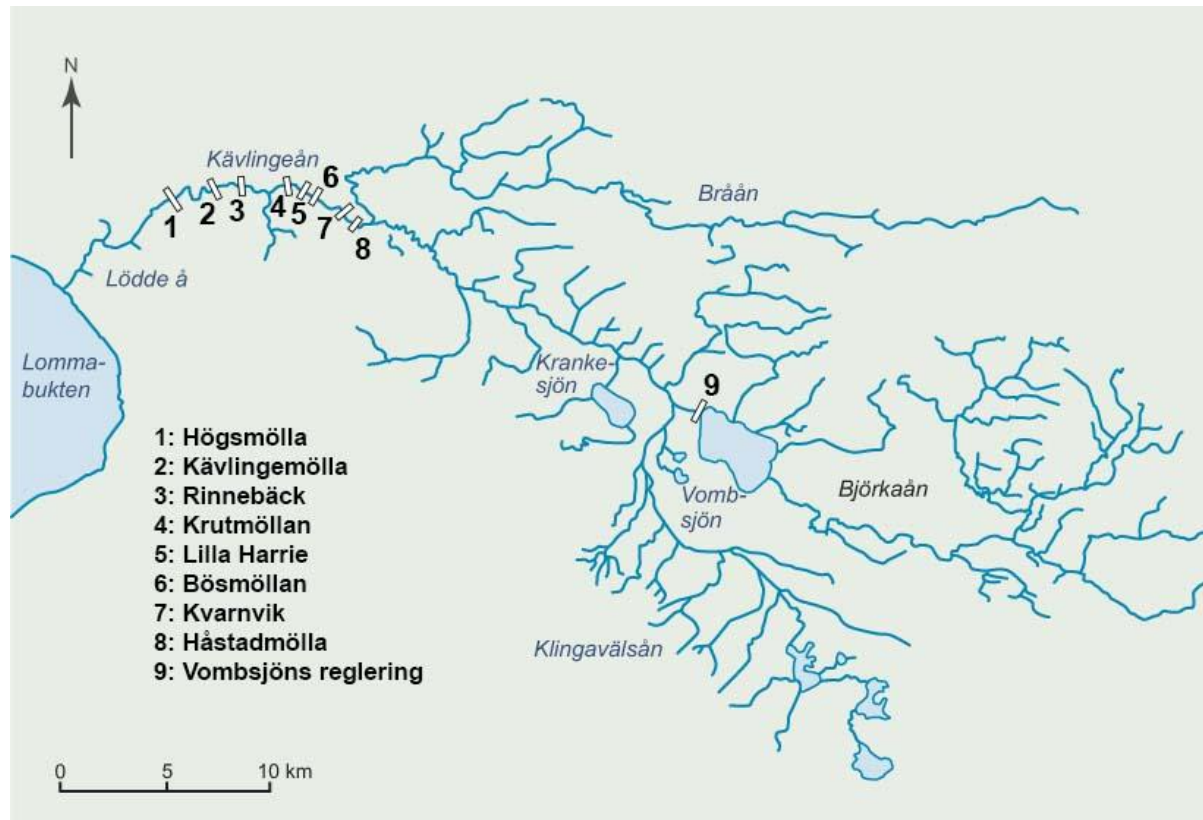
Vattendrag och fisk

Från havet till Vombsjön



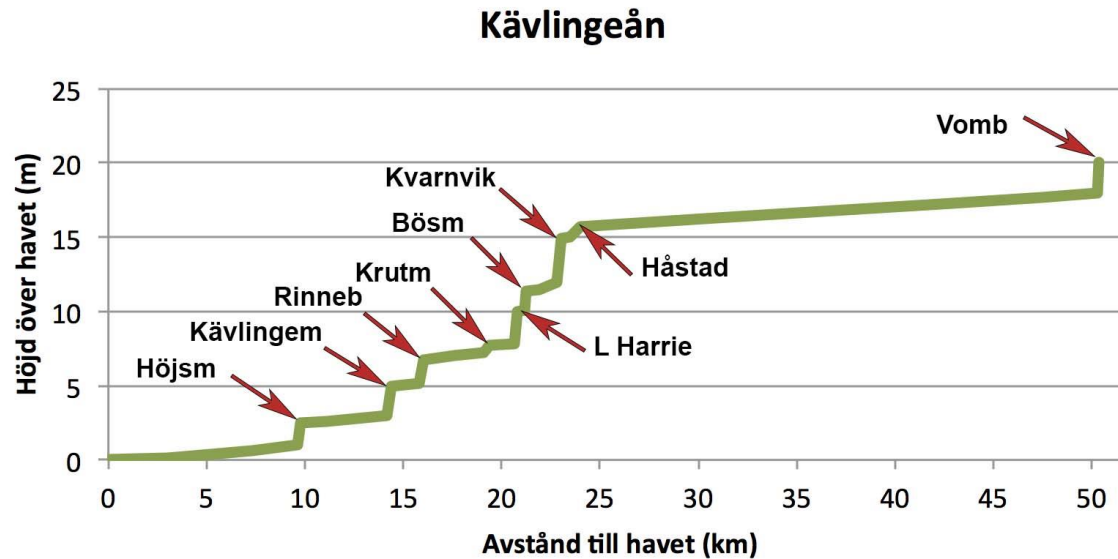
Vattendrag och fisk

Dämmen längs ån



Vattendrag och fisk

Dämmen längs ån



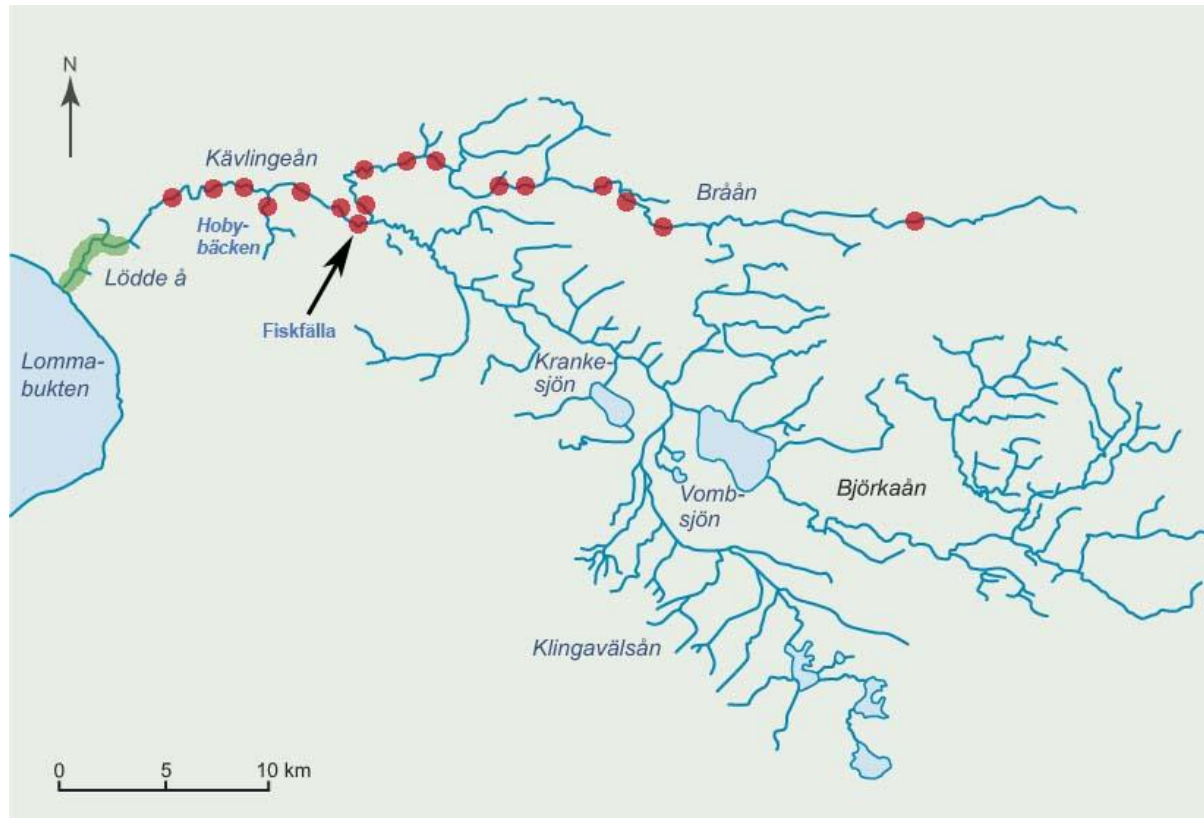
Vattendrag och fisk

Fiskförekomst

- Ca 30 fiskarter
- Nätprovfiske i åns nedre delar, 15 arter
- Fiskfällan vid Håstad, 24 arter
- Elfiske i huvudfåran och Bråån, 17 arter

Vattendrag och fisk

Provfiske



Vattendrag och fisk

Arter	Nätprovfiske	Fiskfälla	Elfiske
Abborre (<i>Perca fluviatilis</i>)	xxxx	xxxx	xx
Björkna (<i>Abramis bjoerkna</i>)	xxx	xxxx	
Braxen (<i>Abramis brama</i>)	xxx	xxxx	
Bäcknejonöga (<i>Lampetra planeri</i>)			x
Elritsa (<i>Phoxinus phoxinus</i>)		x	xxx
Gers (<i>Gymnocephalus cernuus</i>)	xxx	xxxx	
Grönling (<i>Barbatula barbatula</i>)		xx	xxxx
Gädda (<i>Esox lucius</i>)	xx	xxxx	xx
Gös (<i>Sander lucioperca</i>)		xxxx	
Id (<i>Leuciscus idus</i>)	xxxx	xxxx	xx
Karp (<i>Cyprinus carpio</i>)		xx	
Lake (<i>Lota lota</i>)		x	xx
Lax (<i>Salmo salar</i>)		xx	x
Löja (<i>Alburnus alburnus</i>)	xxxx	xxxx	x
Mört (<i>Rutilus rutilus</i>)	xxxx	xxxx	xxx
Nors (<i>Osmerus eperlanus</i>)		xx	
Regnbåge (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		xx	
Ruda (<i>Carassius carassius</i>)		xxx	x
Sandkrypare (<i>Gobio gobio</i>)	xx	xxxx	xx
Sarv (<i>Rutilus erythrophthalmus</i>)	xxxx	xxx	
Signalkräfta (<i>Pasifastacus leniusculus</i>)		xx	xx
Skarpsill (<i>Sprattus sprattus</i>)	xx		
Skrubbskädda (<i>Platichthys flesus</i>)	xxx		
Stensimpa (<i>Cottus gobio</i>)		xx	
Småspigg (<i>Pungitus pungitus</i>)	xx		x
Storspigg (<i>Gasterosteus aculeatus</i>)	xx	x	x
Sutare (<i>Tinca tinca</i>)	xxx	xxxx	
Ål (<i>Anguilla anguilla</i>)		xxxx	xxxx
Öring (<i>Salmo trutta</i>)		xxxx	xxxx
Antal arter totalt	15	25	17

Fiskvandring

Arter som är beroende att vandra mellan sötvatten och hav, diadroma arter

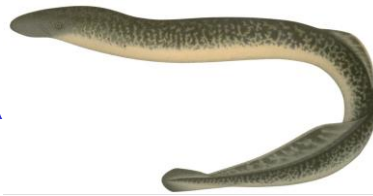
- Lax



- Havsöring



- Havsnejonöga



- Ål



Fiskvandring

Arter som vandrar mellan ån och närliggande kustvatten

- Abborre



- Id



- Mört



- Gädda



Fiskvandring

Arter som vandrar mellan hav och åns nedre delar

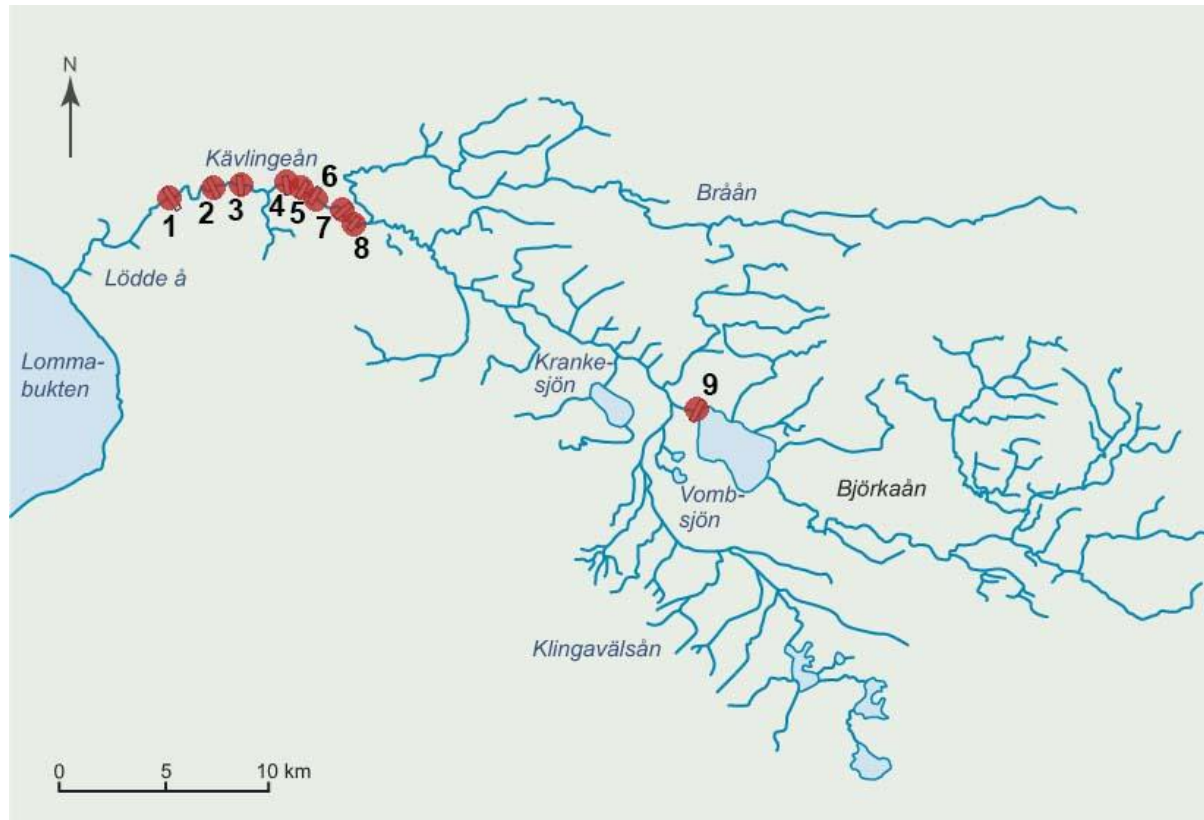
- Skrubba



- Skarpsill



Vandringshinder

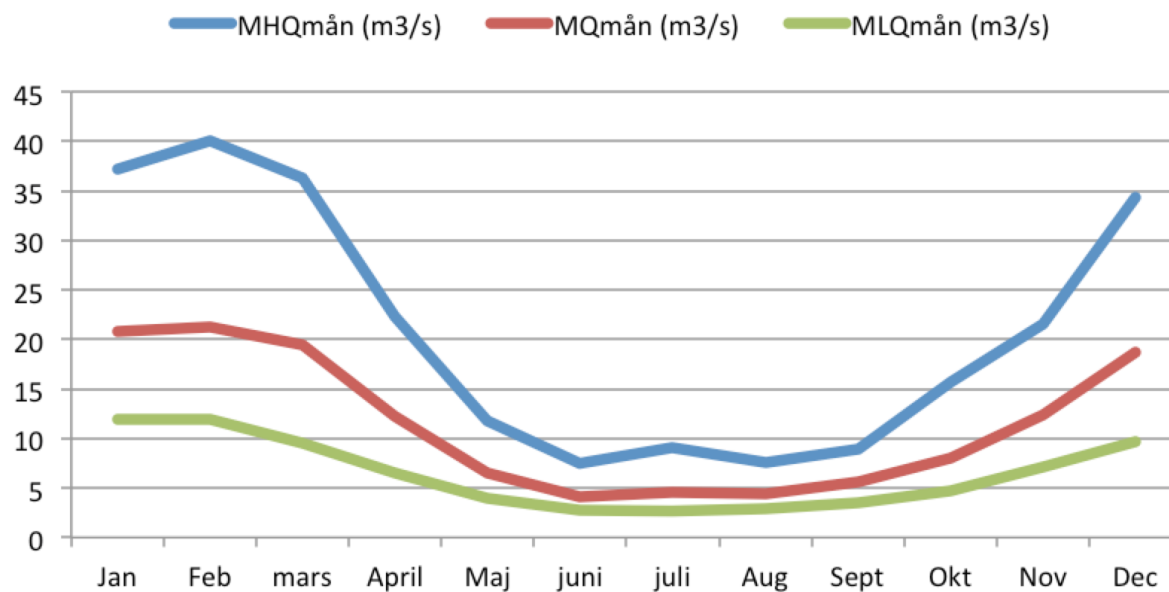


Vandringshinder

Lokalnamn	Typ	Fallhöjd	Passerbarhet uppstr		Passerbarhet nestr		Anm
			öring	mört	öring	mört	
Högsmölla	damm	1,5	1	3	1	1	SMHI st.
Kävlingemölla	damm	2,0	1	1	1	1	
Rinnebäck	damm	1,5	1	3	1	1	
Krutmöllan	damm	0,5	1	1	1	1	
Lilla Harrie	damm	2,2	1	3	2	2	Kraftverk
Bösmöllan	damm	1,3	2	3	2	2	Kraftverk
Kvarnvik	damm	2,9	2	3	2	2	Kraftverk
Håstadmölla	damm	0,7	1	2	1	1	
Vombsjöns reglering	sjöutlopp	2,0	3	3	3	3	

1	passerbart
2	partiellt
3	definitivt

Vattenföring



MHQ	= 55,8 m³/s
MQ	= 10,8 m³/s
MLQ	= 1,9 m³/s

Högsmölla



Storskiftet 1778



- Dammens längd 200 m
- Potentiell ströms sträcka 300 – 400 m

Högsmölla



- Övre anslutning på dämmet ca 0,5 m fall
- Fiskväg mitt på dämmet, partiellt vh

Högsmölla



Kävlingemölla



Enskifte 1805



- Dammens längd 200 m
- Potentiell ströms sträcka 300 – 400 m

Kävlingemölla



- Äldre fiskvägar vid dammens nedre del
- Fiskväg längs södra sidan

Rinnebäck

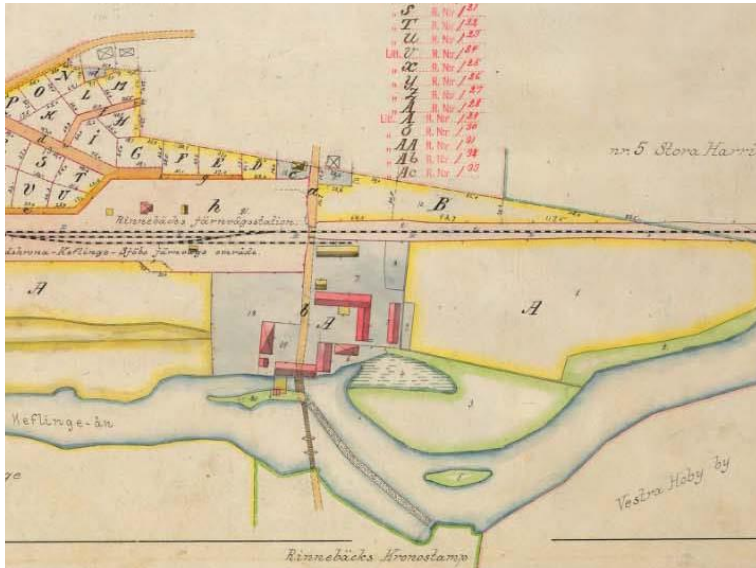


Geometrisk måtn 1714



Geometrisk karta 1765

Rinnebäck



Karta Rinnebäck 1913



2016

- Dammens längd 130 m
- Potentiell strömsträcka 300 - 400 m

Rinnebäck

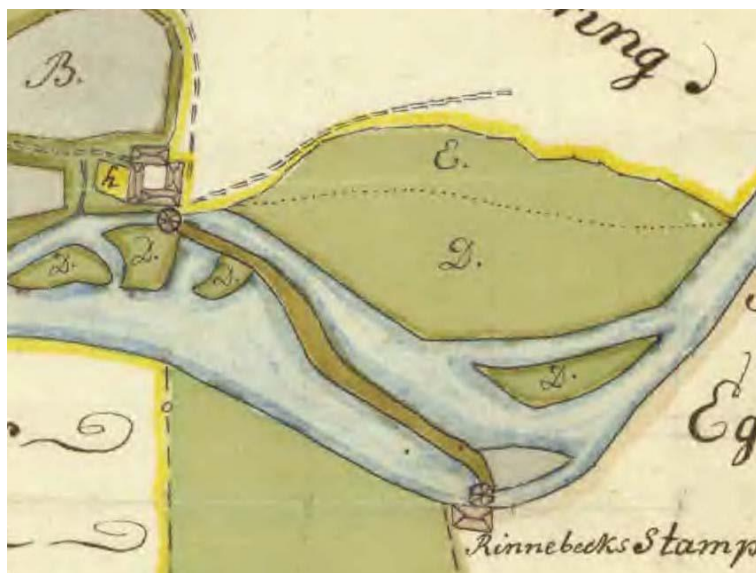


- Övre anslutning på dämnet ca 1,2 m fall
- Fiskväg på södra sidan, partiellt vh

Rinnebäck



Rinnebäcks stamp



1765



1815

- Rester av stamprännen finns kvar
- Alternativ för utrivning - omlöp

Lilla Harrie



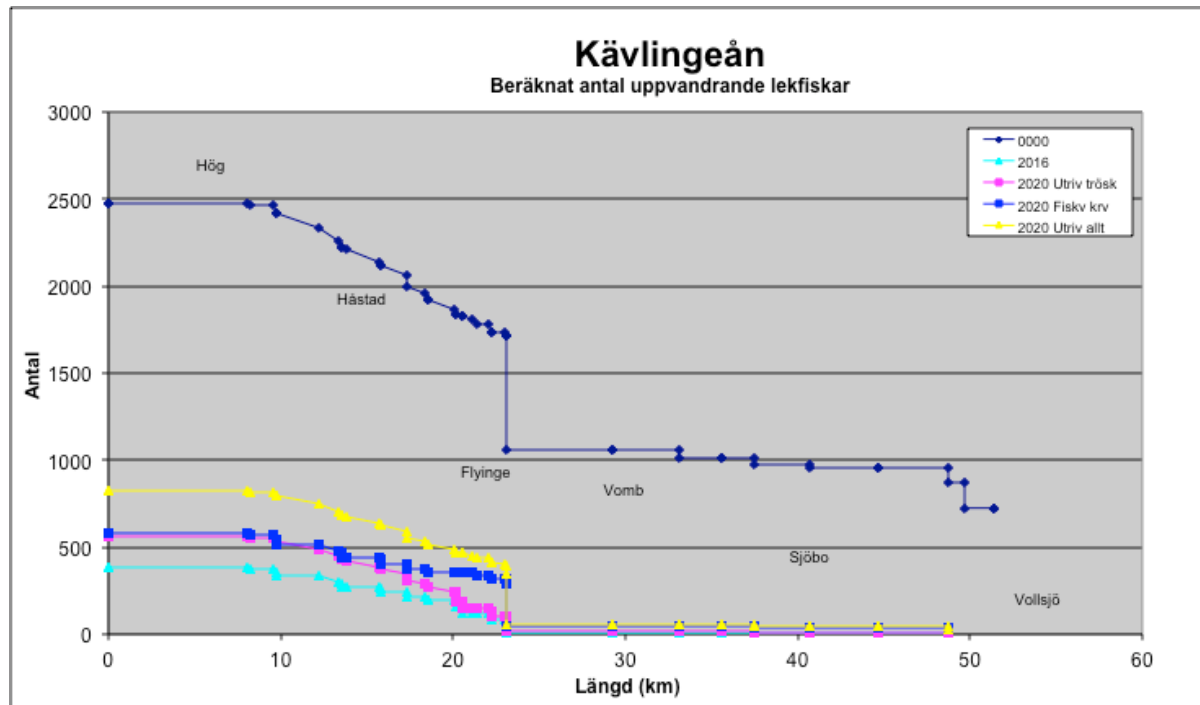
- Kraftverk med vandringshinder nedströms
- Fiskväg på södra sidan, partiellt vh

Produktionsmodell laxfisk

Fiskevårdsteknik AB

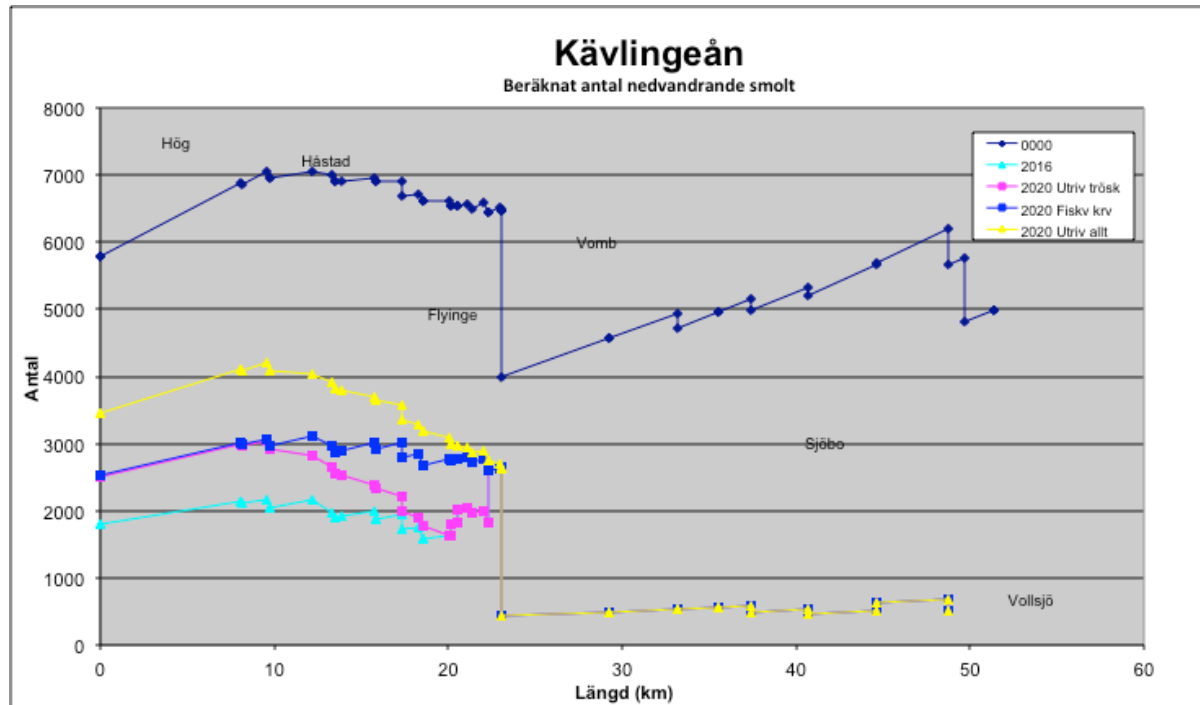
Effekter fiskvandring

Förändring laxfisk



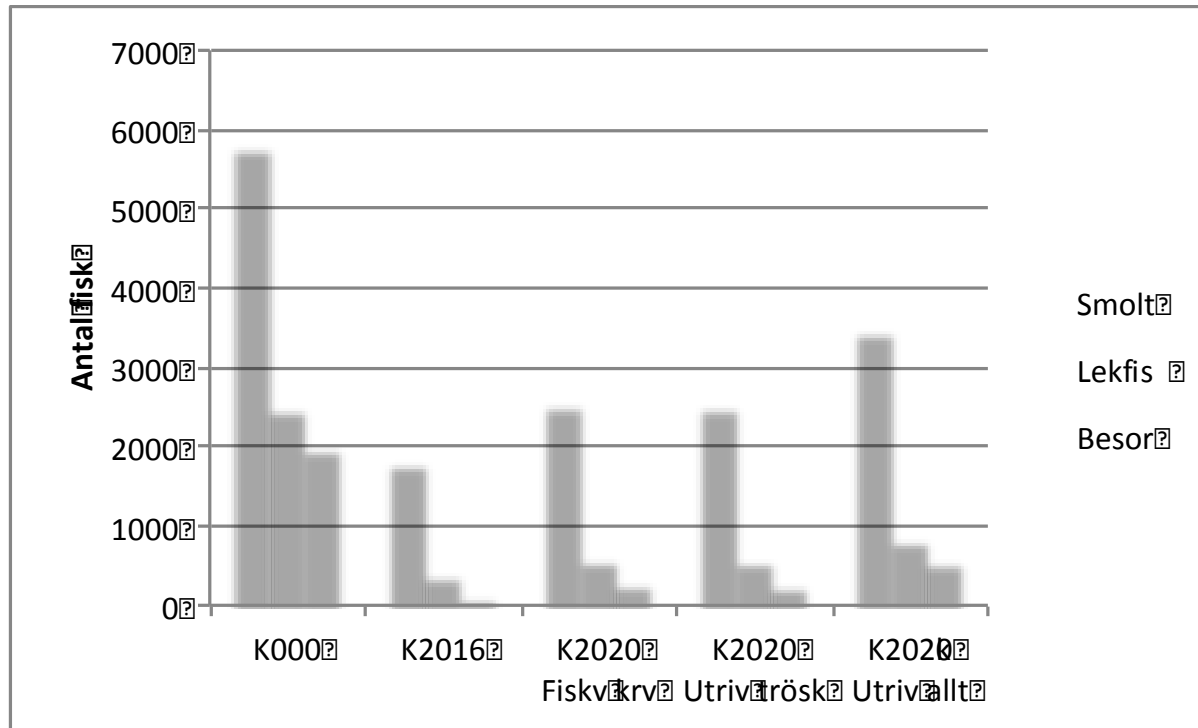
Effekter fiskvandring

Förändring laxfisk



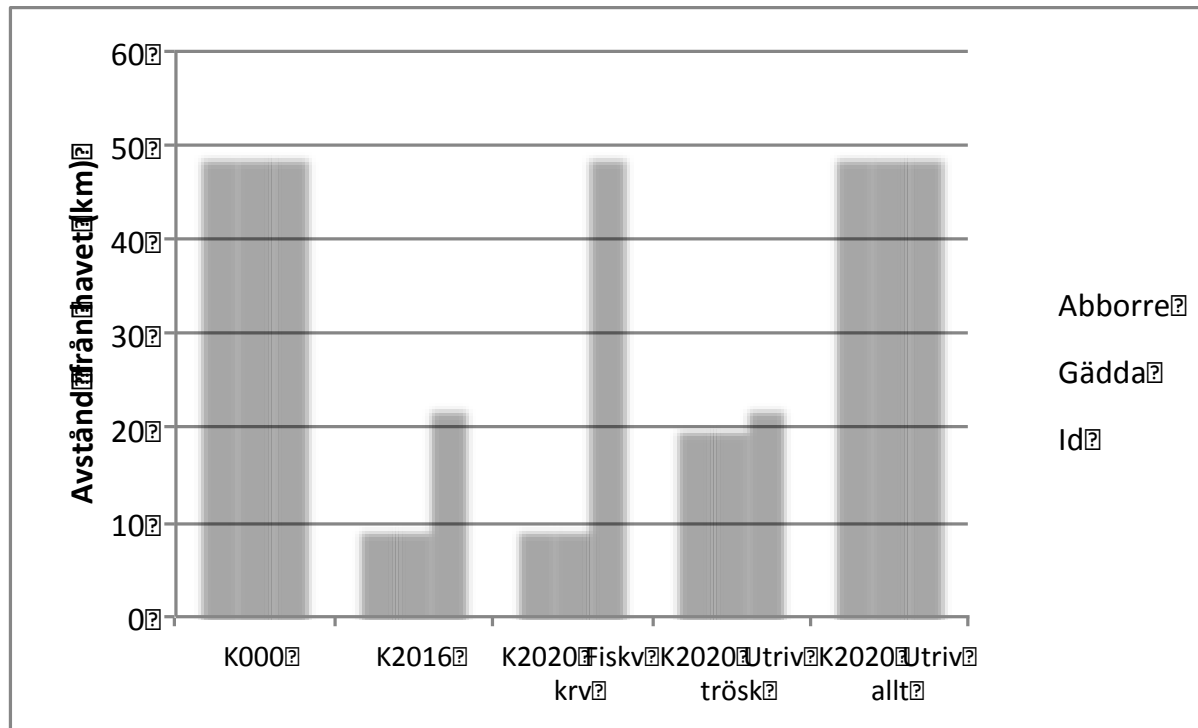
Effekter fiskvandring

Förändring laxfisk

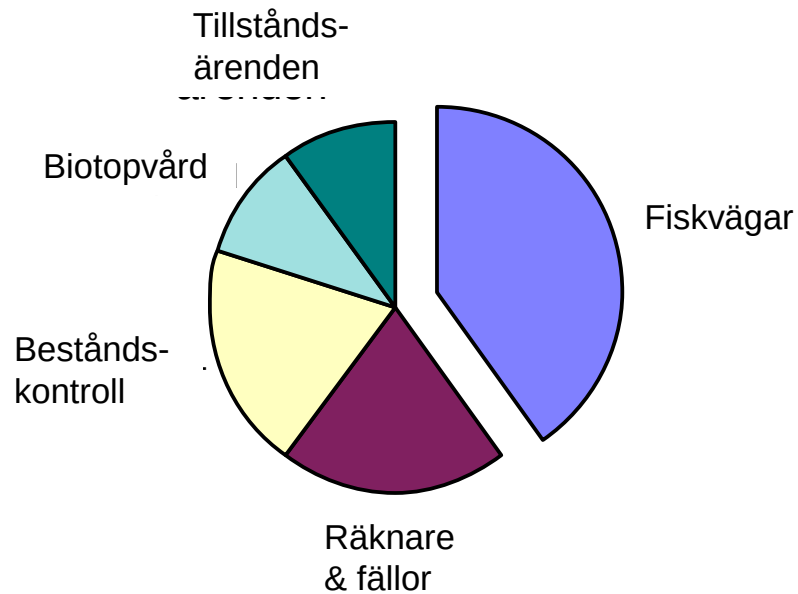


Effekter fiskvandring

Förändring av annan fisk



Fiskevårdsteknik



Fiskevårdsteknik AB
Kaprifolievägen 1, SE-227 38 Lund
Tel +46 46 201700. Fax +46 46 201706
info@fvt.se
www.fiskevardsteknik.se

- Utredning
- Projektering
- Entreprenad