

Fiskvandring i Gästrikland



Länsstyrelsen Gävleborg och Karlstad universitet

Finansierat av:



Naturskyddsföreningen



Länsstyrelsen
Gävleborg



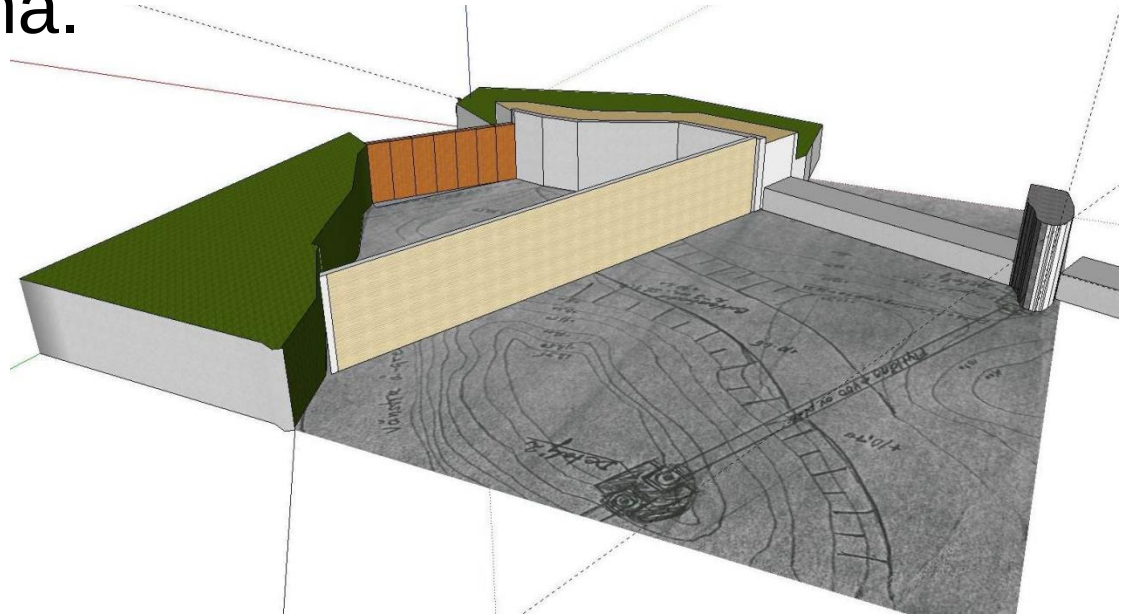
Bra Miljöval

GKVAB, Gävle Energi

Nilsson
kraft

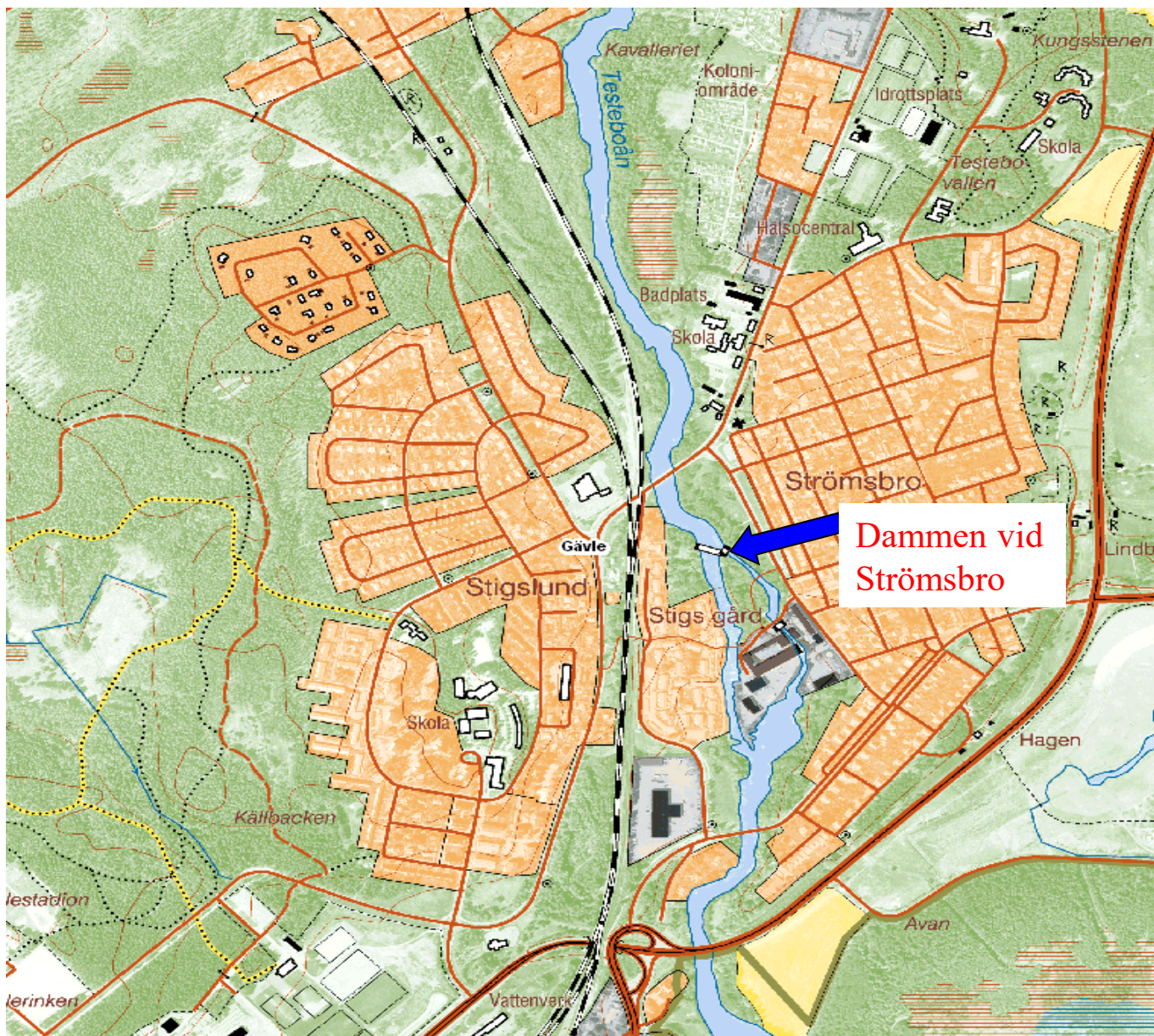
Delprojekt Testeboån: Bygga fiskvägar vid Strömsbro kraftstation

- Konstruera och prova ut helt ny, innovativ lösning för nedströms fiskvandring;
“ β -lösning” som gör att fisken inte skadas i turbinerna.



Plats för byggnation med stöd av Bra Miljöval





Dammen vid
Strömsbro



Dammen vid Strömsbro med uppvandringskontroll i fälla



Vid höga flöden, över 20 m³/s, kan fisk passera över dammen vid sidan av fällan



Länsstyrelsen
Gävleborg

Byggnation av fiskvägar i Strömsbro



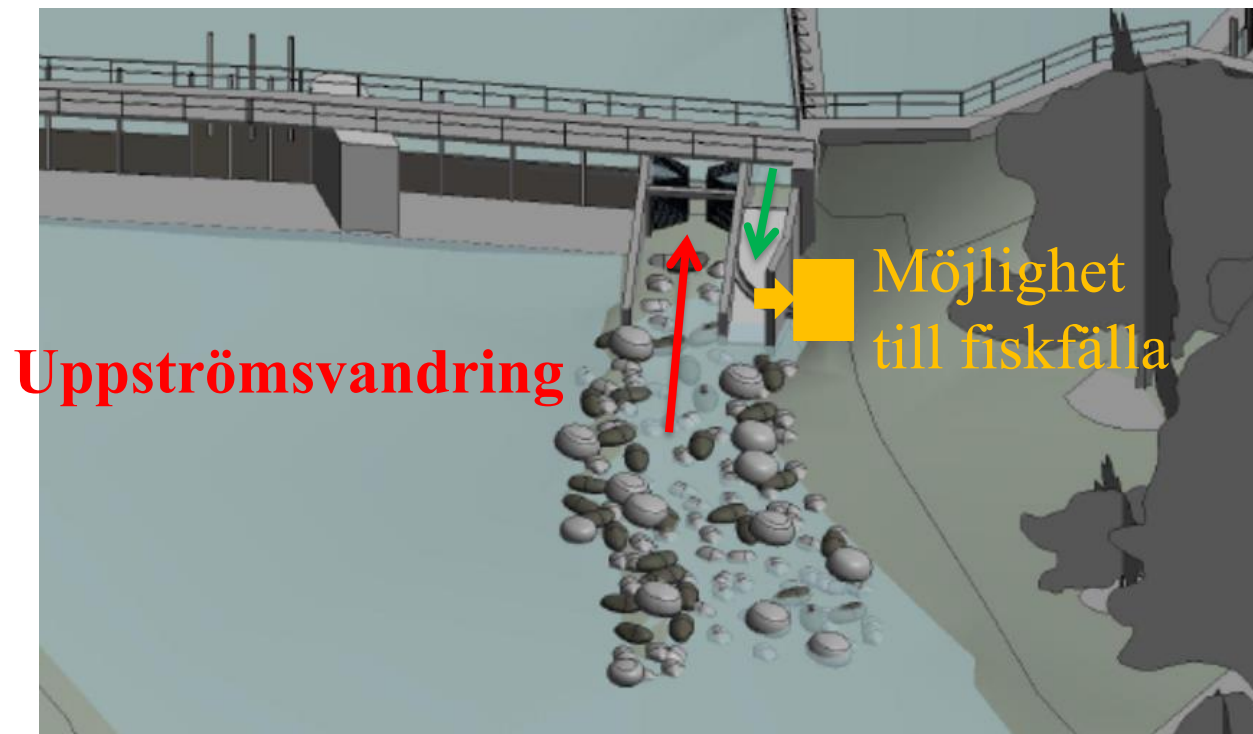
Plan – ritning ovanifrån från uppströms-sidan.
Fingaller med 18 mm spaltvidd till vänster



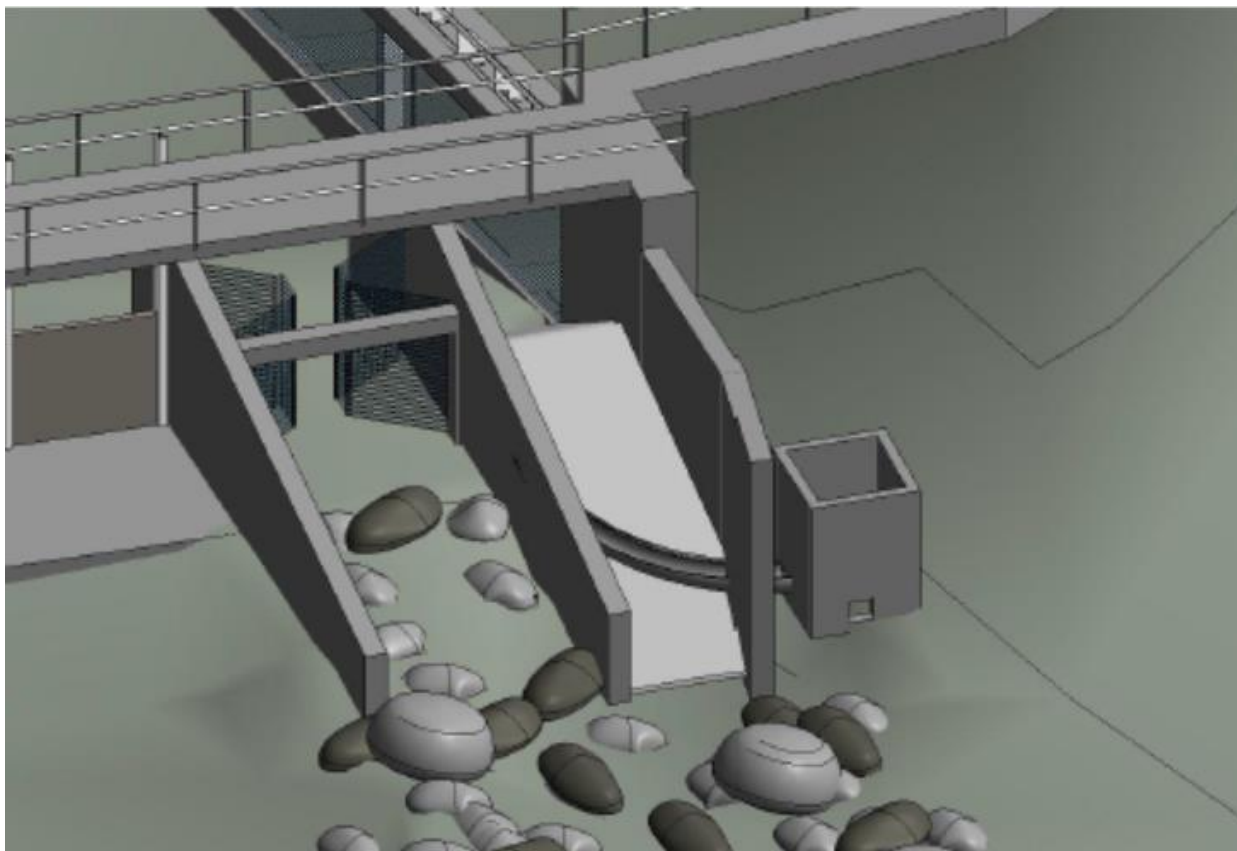
Fingallret + rensmaskin. Mitt i bilden:
De två öppningarna för nedströms-,
resp uppströmsvandring



Öppning för nedströmsvandring av fisk,
t ex utvandrande smolt samt drivande "bråte"



Fiskvägarnas placering och utformning



Den vänstra öppningen är för uppströms fiskvandring och kommer att ha möjlighet att ha fiskräknare. Den högra kommer att ha ett galler som kan aktiveras så att fisk kan ledas in i "fäll-del".



Temporär fälla i Testeboån 2014 i naturfåran uppströms brantaste partiet



Flera vildlaxar på väg
upp i Testeboån



Länsstyrelsen
Gävleborg

Fiskvägen byggs i Strömsbro vintern 2014 -15



Bygge av Fingaller i Strömsbro



Länsstyrelsen
Gävleborg

Fiskvägarna vid Strömsbro kraftverk



Fiskvägarna är färdiga
och fiskräknaren är
installerad och fungerar
bra.

Fiskräknaren med tillhörande kamera är på plats i Strömsbro. Så småningom ska man kunna se bilderna online på passerande lax och andra fiskar. Det blir spännande med tanke på hur fina exemplar vi fick i fällan i våras!



Fiskräknaren är installerad och visar fina klara filmsekvenser



Fiskräknaren har redan räknat/filmat 33 öringar och 3 laxar



Länsstyrelsen
Gävleborg

Ryssjan i kraftverkskanalen 2014 för effektuppföljning av fingallret i Strömsbro





www.dalanatur.se

ALEXIS
420 & 480
Alexandra

YAMAHA
150

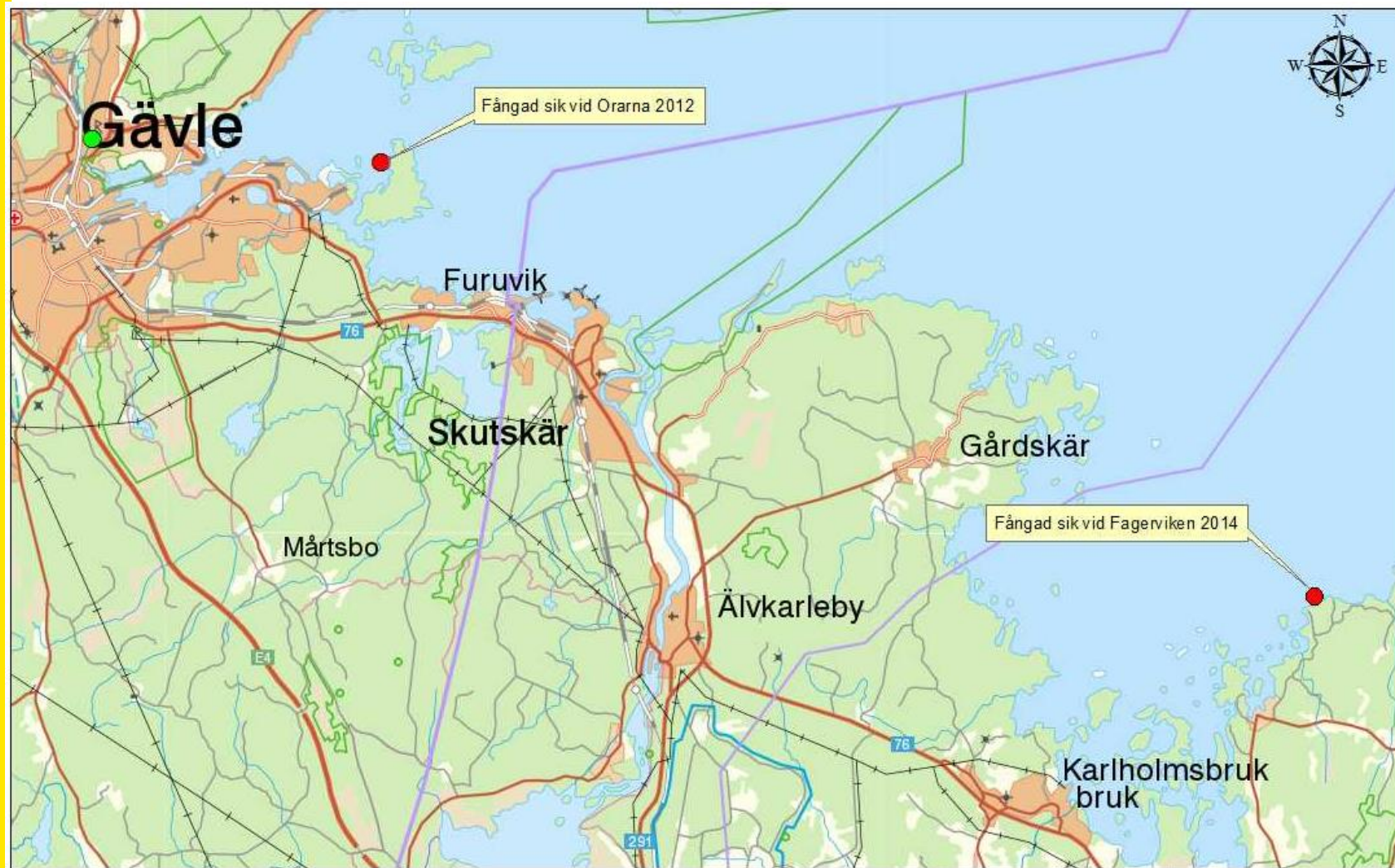
Fiskar som fångade med elfiskebåt
märktes med Floytag för att följa vandring



Sik i Testeboån märktes vid leken i november ...



Sikar märkta i Testeboån återfångade på långt avstånd
Siken som leker i Testeboån viktig i stort havsområde



Länsstyrelsen
Gävleborg

Bra "grepp" om utvandrande fisk



Tack !



Länsstyrelsen och Karlstad universitet

Finansierat av:



Naturskyddsföreningen



Länsstyrelsen
Gävleborg



Bra Miljöval

GKVAB, Gävle Energi

Nilsson
kraft

Fiskvägar vid Strömsbro klara !



Länsstyrelsen
Gävleborg