



Statens vegvesen

Først i landet med kartlagte stikkrenner for å forebygge flom og flomskred



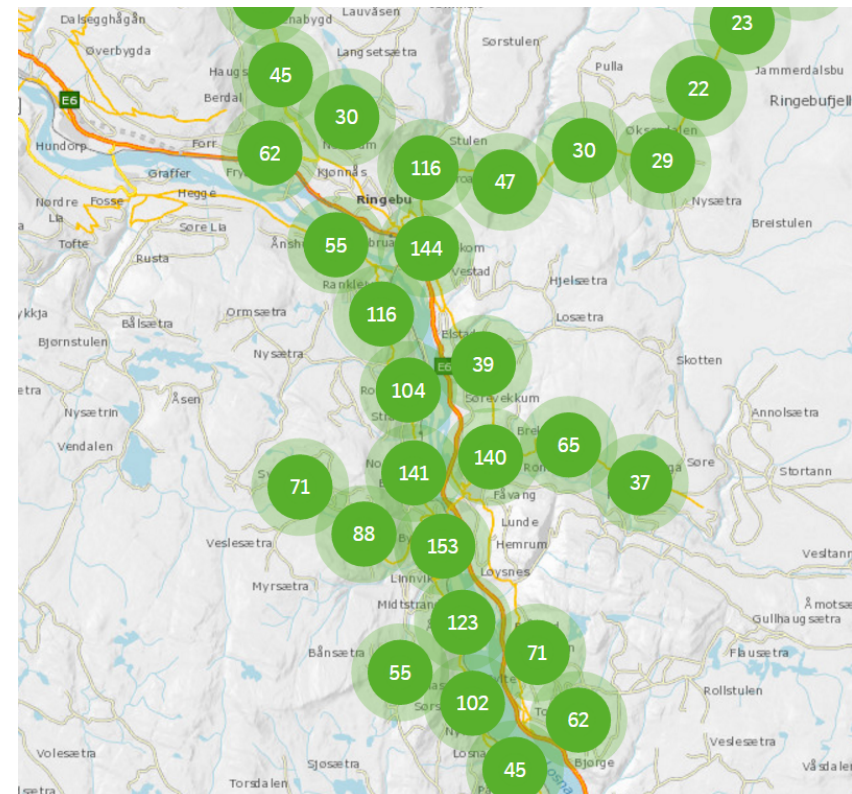
Ringebu kommune har målt inn stikkrenner (innløp og utløp) i områder som er utsatt for flom og flomskred og registrert egenskaper som dimensjon, materiale, funksjonsgrad osv. sommeren 2015.

Publisert av Fridtjov Valde Janson. Sist endret 29.02.2016

Hittil er 1272 stikkrenner målt inn langs kommunale veger, private veger og fylkesveger. Det gjenstår stikkrenner langs noen veger til i problemområder og stikkrenner langs kommunale veger i områder som har vært problemfrie hittil i forhold til flom og flomskred.

Ringebu kommune er først i landet med en slik kartlegging etter denne standarden og med en ny og rasjonell produksjonsløype. Stikkrennene er lagt inn i NVDB (nasjonal vegdatabank). Stikkrennene med egenskaper er tilgjengelige for alle på: <http://www.vegdata.no/vegkart/> (vegvesen.no/vegkart)

NATURFARE - INFRASTRUKTUR - FLOM - SKRED



Så kom...

Datamodellen

Datamodellen definerer objekttyper, egenskaper, tillatte verdier og sammenhenger

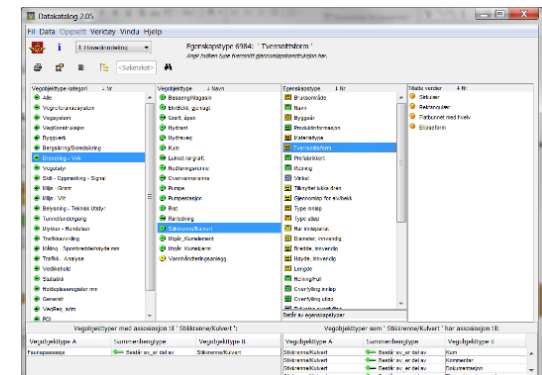
I begynnelsen var...
Virkeligheten

SOSI-modellregister

UML



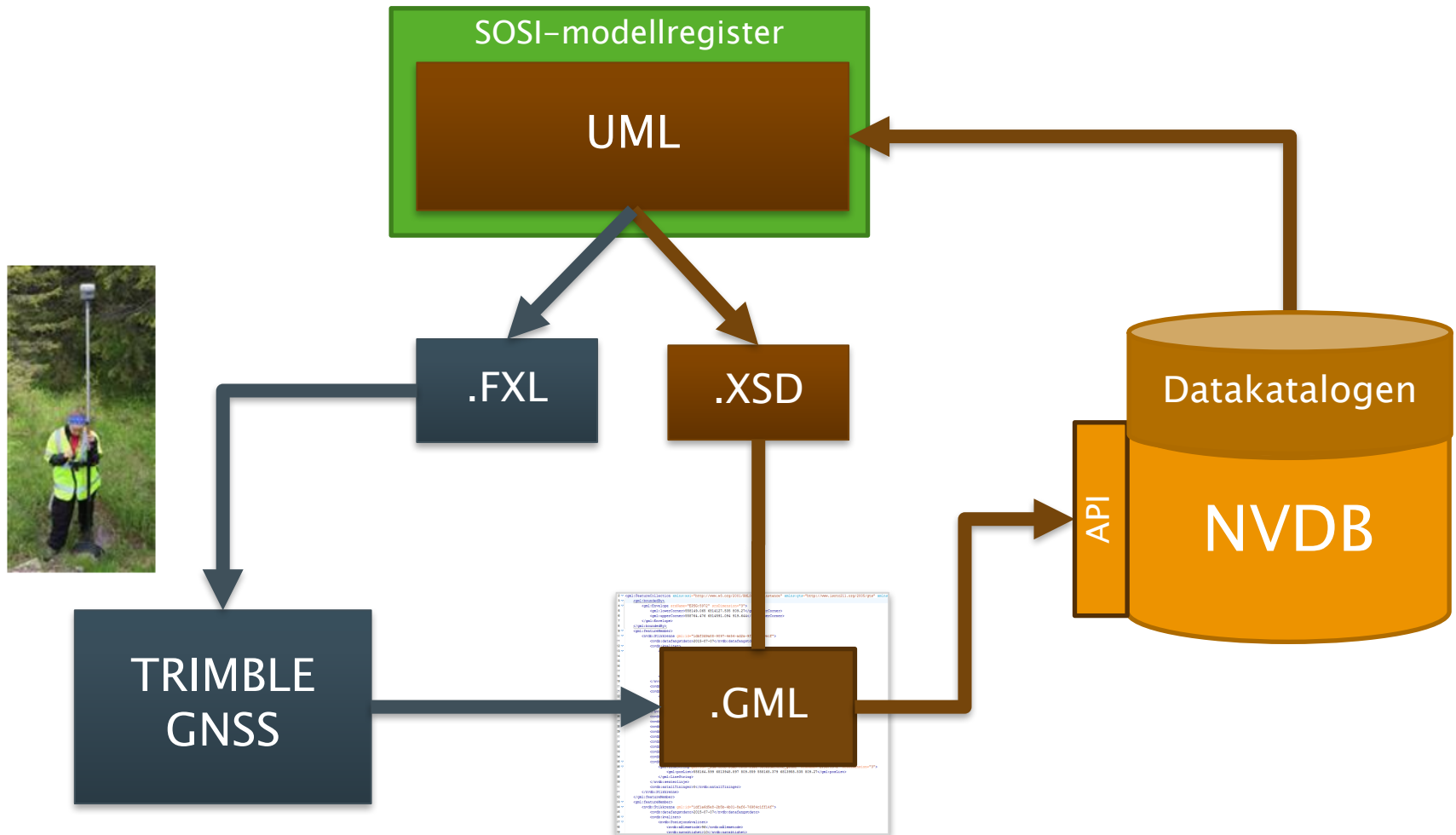
NVDB
Datakatalogen



«featureType» Stikkrenne
+ tverrsnittform: Tverrsnittform + høydelnnvendig: Integer + breddeInnvendig: Integer + typeInnløp: TypeInnløp + harInnløpsrist: HarInnløpsrist + typeUtløp: TypeUtløp + eier: Eier + materialtype: Materialtype + bruksområde: Bruksområde = Vann + senterlinje: Kurve + navn: CharacterString [0..1] + byggeår: Integer [0..1] + spesielleProblem: SpesielleProblem [0..1] + antallTining: Integer [0..1] + tilknyttetLukaDren: TilknyttetLukaDren [0..1] + gjennomløpForElvBekk: GjennomløpForElvBekk [0..1] + dokumentasjon: NVDB_Dokumentasjon [0..1] + kommentar: NVDB_Kommentar [0..1] + tilstandSkade: TilstandSkadePunkt [0..1] + tiltakOppstrøms: TiltakOppstrøms [0..1] + tilrettelagtFiskevandring: TilrettelagtFiskevandring [0..1]

Bruk av datamodellen

Fra modell til innmålte data til NVDB



Framtidig leveranse
av data i henhold til
Objektliste
ferdigvegsdata

SOSI-modellregister

UML:
**Objektliste
ferdigvegsdata**

«One model to
rule them all»

