

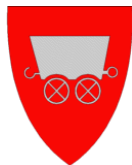


Stjørdalsvassdraget
vannområde


Smemobekken

- Et bekkeåpningsprosjekt

Aurora Ekker Jordahl,
vannområdekoordinator
Stjørdalsvassdraget vannområde



Restaureringsprosjekt

- Vannområdekoordinator for Stjørdalsvassdraget vannområde
 - Restaureringsprosjekt (2020-2023) i en mindre landbruksbekk
 - Oppstart, prosess og resultat
- 

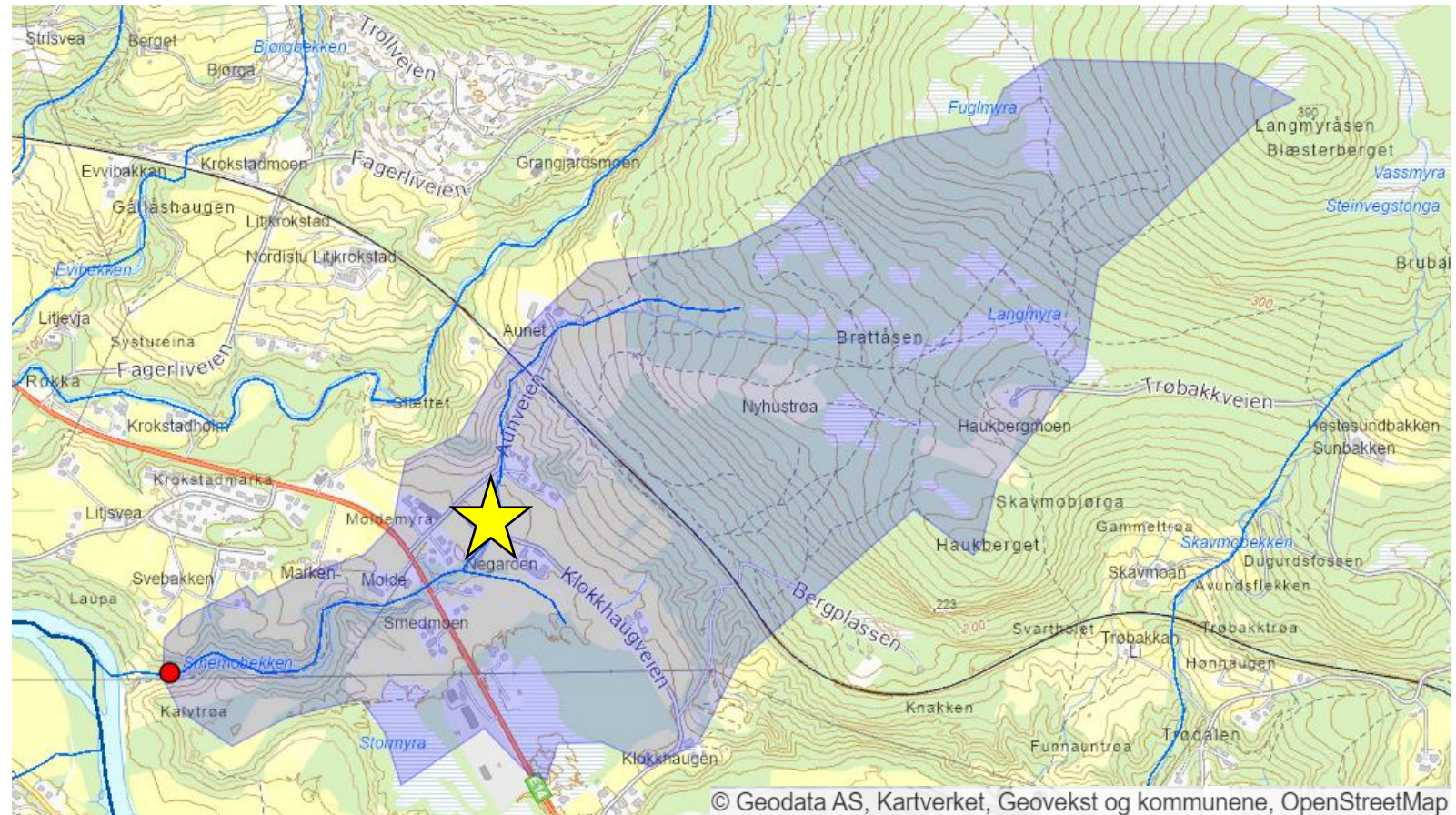
Lokalitet: Smemobekken, Meråker kommune

- Sidebekk til Stjørdalselva
- Nedbørfelt 1,2 km²
- Flombekk

- Terreng:
 - Bratt
 - Marine avsetninger

- Problemer med dårlig drenering og flomskader på infrastruktur

- Større tiltak tidligere utført nedstrøms bekkelukking



Historikk

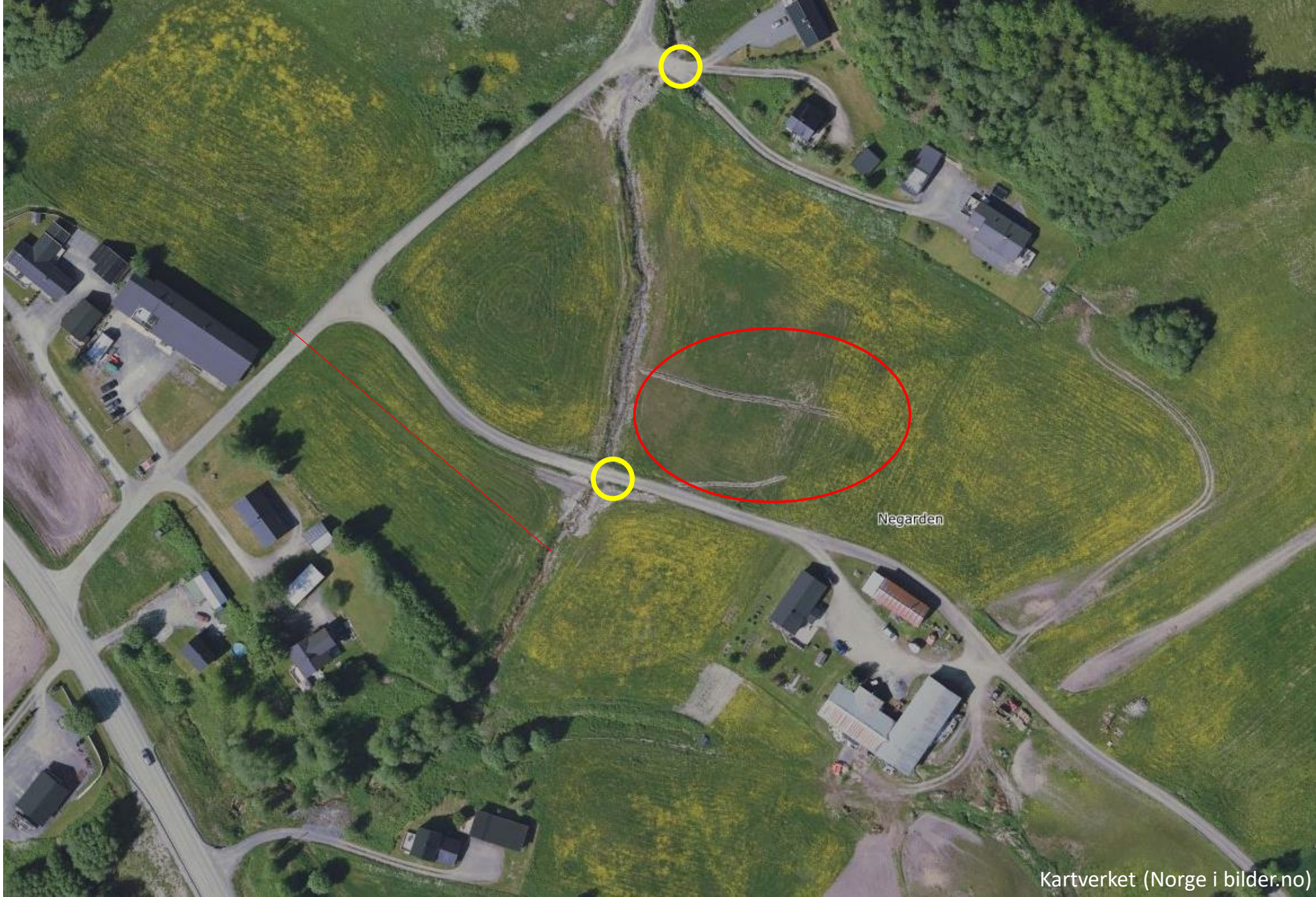
- Bekken lagt i rør på 1970-tallet
- Problemer med lukket bekk
- Utskifting av kulvert lengre oppstrøms i 2019
- Ideelt område for bekkeåpning
- Løsning: gjenåpne bekkeløpet på 230 m







Negarden



Negarden

Prosess

- Prosjektet ble mer omfattende enn antatt
- Tre runder med justeringer

Trinn 1: SMIL tilskudd

Trinn 2: Tilskudd fra Miljødirektoratet

- Samarbeid mellom Meråker kommune, vannområdekoordinator, grunneier, NVE og vannregionmyndighet





Trinn 1: Bekkeåpning

- Bekkeåpning utført høst 2020
- Rør (40+) ble gravd opp
- Utskifting av to kulverter under veikryssing
- Dreneringsrør leder vann ned mot bekk
- Lot vannet finne veien



Sept. 2020



Trinn 2: Justeringer

- Erosjon av gjenåpnet strekning
- Befaring med NVE
- Trinn 2 påbegynt høst 2021, ble utvidet til juli 2022
- Etablert bredere såle med sprengtstein
- Bygget terskler nedstrøms kulvert



Okt. 2021



Flom vinter 2021/22

Flere prøvelser med:

- Flomhendelser vinteren 2021
- Gyda 12.01.2022

- Mindre stabil vannføring



Mai. 2022



Resultat

- Vann står innover kulvert
- Kombinasjon av sprengtstein og naturstein
- Naturlig revegetering
- Mål: åpent vassdrag og mindre vassjuk jord



Sept. 2024

Ta med videre

- Behov for justeringer i to-tre år etter tiltak
- Tiltak kan innebære mer arbeid og finansiering enn først antatt
- Resultat kan bidra positivt til vannmiljøet, sammen med bedre dreneringsløsninger for landbruket
- Det er mulig å få gjennomført bekkeåpningsprosjekter!



Takk for oppmerksomheten

Takk til Bjørn Borge Skei og Kjetil Aarbakke
for bilder og et godt gjennomført prosjekt

Henvendelser kan sendes til:

Aurora.ekker.jordahl@stjordal.kommune.no

