

# Screening miljögifter i enskilda brunnar

David Eveborn, SGU

2020-11-19



Lena Maxe, Maria Åkesson, Paulina Bastviken

# Bakgrund och syfte

- Finns fler än 2 miljoner enskilda brunnar i Sverige (50% permanentboende 50% fritidsboenden)
- Vattenkvaliteten i de privata brunnarna ger en bred och allmän bild av grundvattenkvaliteten i Sverige.
- SGU följer kontinuerligt vattenkvaliteten i enskilda brunnar men har hittills saknat uppgifter om förekomst av organiska miljögifter.
- 2019 startades med finansiering av Naturvårdsverket ett screeningprojekt för att öka kunskapen kring detta.



## Syfte

*Att klargöra vilka substanser och halter som förekommer samt vilken roll avloppen spelar i spridningen av dessa ämnen.*

# Så har vi jobbat

- Tillsammans med åtta medverkande kommuner/regioner har riskutsatta brunnar identifierats
- Miljöinspektörer på kommunerna har genomfört provtagning och inventering av brunnar och avlopp
- SGU koordinerar, handleder, upphandlar analyser och sammanställer/utvärderar resultat



## Utfall

- *76 inventerade och provtagna brunnar*
- *96 inventerade avlopp*
- *Ca 200 analysparametrar*
- *Knappt 8000 utförda analyser*

# Preliminära resultat

- Standardanalyser inklusive bekämpningsmedel

- Hittar vi några organiska miljöföroreningar?

## Utfall enligt SLV

(totalt antal prov = 76)

