

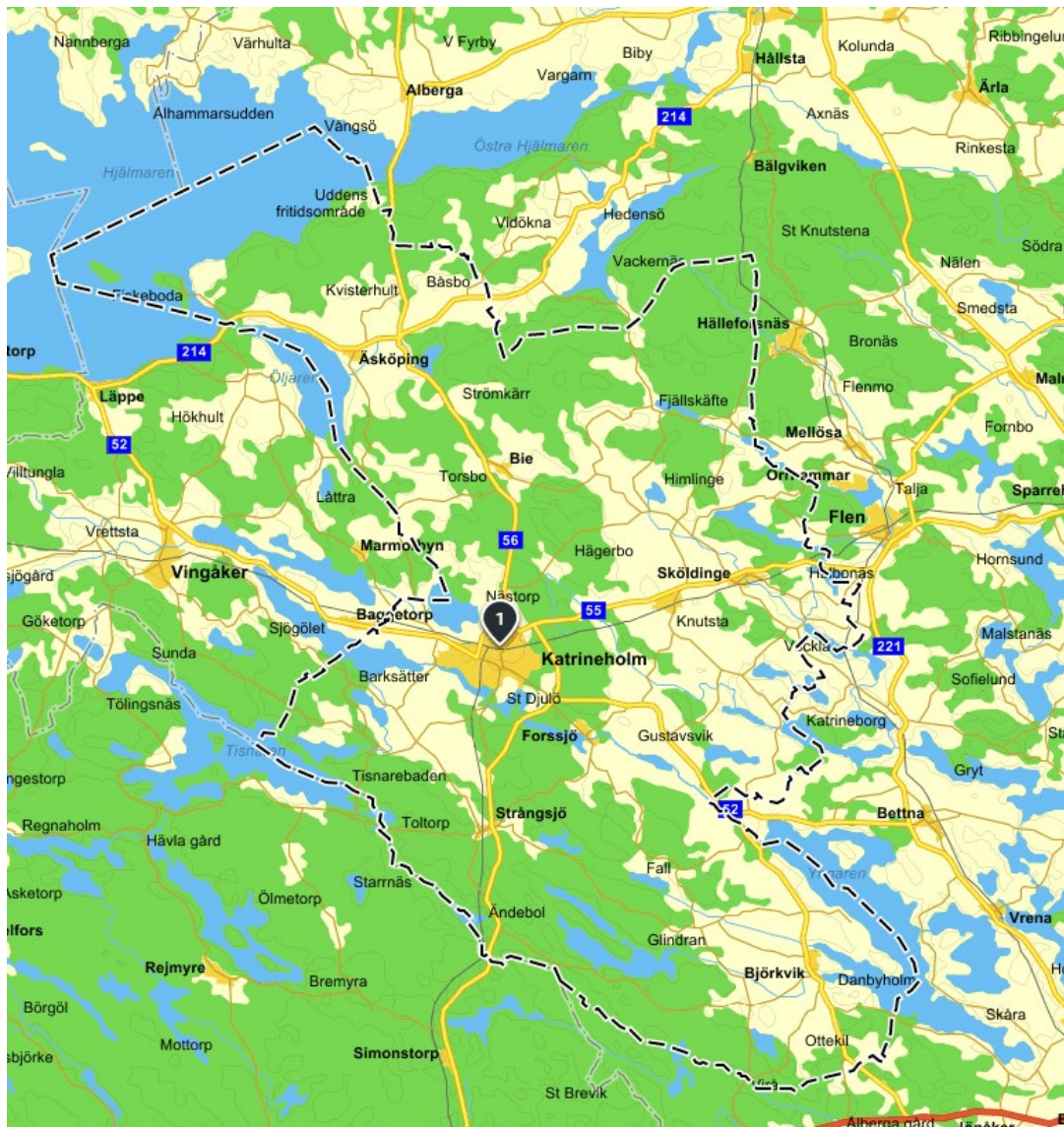
Kommunal kartläggning av PFAS – Erfarenheter från Katrineholms kommun

Jenny Herbertsson

2022-10-19

Fakta

- 34 000 invånare
- Yta 1025 km²
- 7 kransorter





Insats bilbrand 2014, så det började

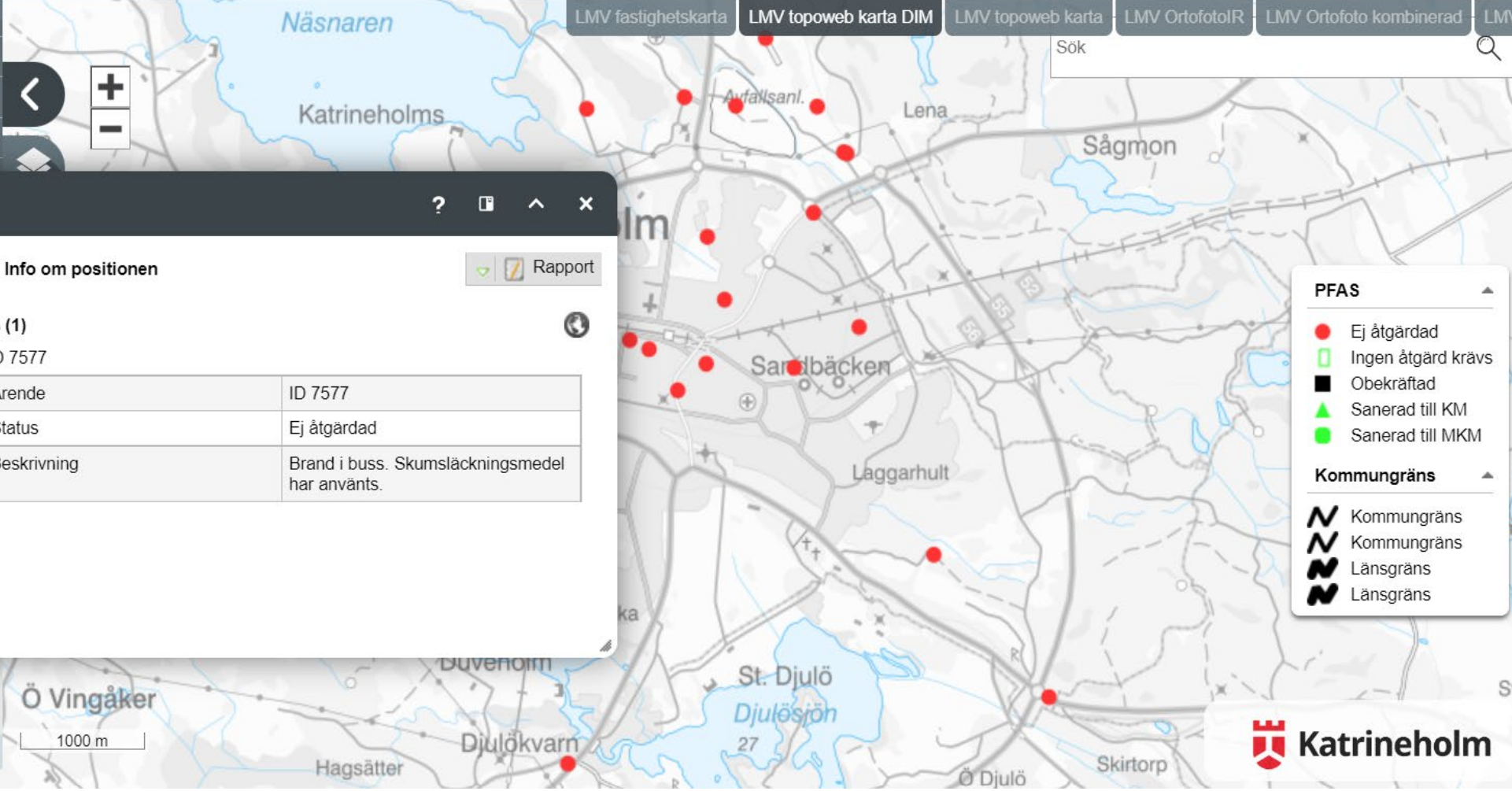
- Hantverksbil brann i yttre vattenskyddsområde
- Räddningstjänsten (VSR) släckte med skum
- Sanering och efterverkningar...

Underlag

- Begärt in alla släckinsatser VSR har dokumenterat
- Naturvårdsverkets screening, kartlager
- Upptäckt i samband med tillsyn
- Krav på provtagning i samband med tillsyn/villkor
- Provtagningar i samband med Detaljplan (DP) arbete
- LIFE delprojekt PFAS i vatten



- Vatten 0/49
- Grönplan 0/1
- Mark och jord 0/15
- Jordbruk, skog och natur 0/23
- Naturskyddsområden
- Historia och kulturmiljö
- Risk och beredskap
- Vatten
- Riksyntress för totalförsvaret
- Buller
- Jordskred
- Skyddsrum
- Föreningar
- Potentiellt förorenade områden (EBH)
- Tillståndspliktiga miljöfarliga
- PFAS
- Föreningar
- Miljötekniska utredningar
- Radon 0/2



Info



Info om positionen

Rapport

pfas (1)

ID 7577

Ärende	ID 7577
Status	Ej åtgärdad
Beskrivning	Brand i buss. Skumsläckningsmedel har använts.

Klar

PFAS

- Ej åtgärdad
- Ingen åtgärd krävs
- Obekräftad
- Sanerad till KM
- Sanerad till MKM

Kommungräns

- Kommungräns
- Kommungräns
- Länsgräns
- Länsgräns



Identifierade verksamheter

- Räddningstjänstens brandövningsplatser, nya och gamla
- Logistikdammen
- Gamla brandstationen, kvarteret Abborren
- Presto
- Svensk Brandservice (Dafo)
- Kabelåtervinningen, brand
- Gamla "Cirkusplatsen"



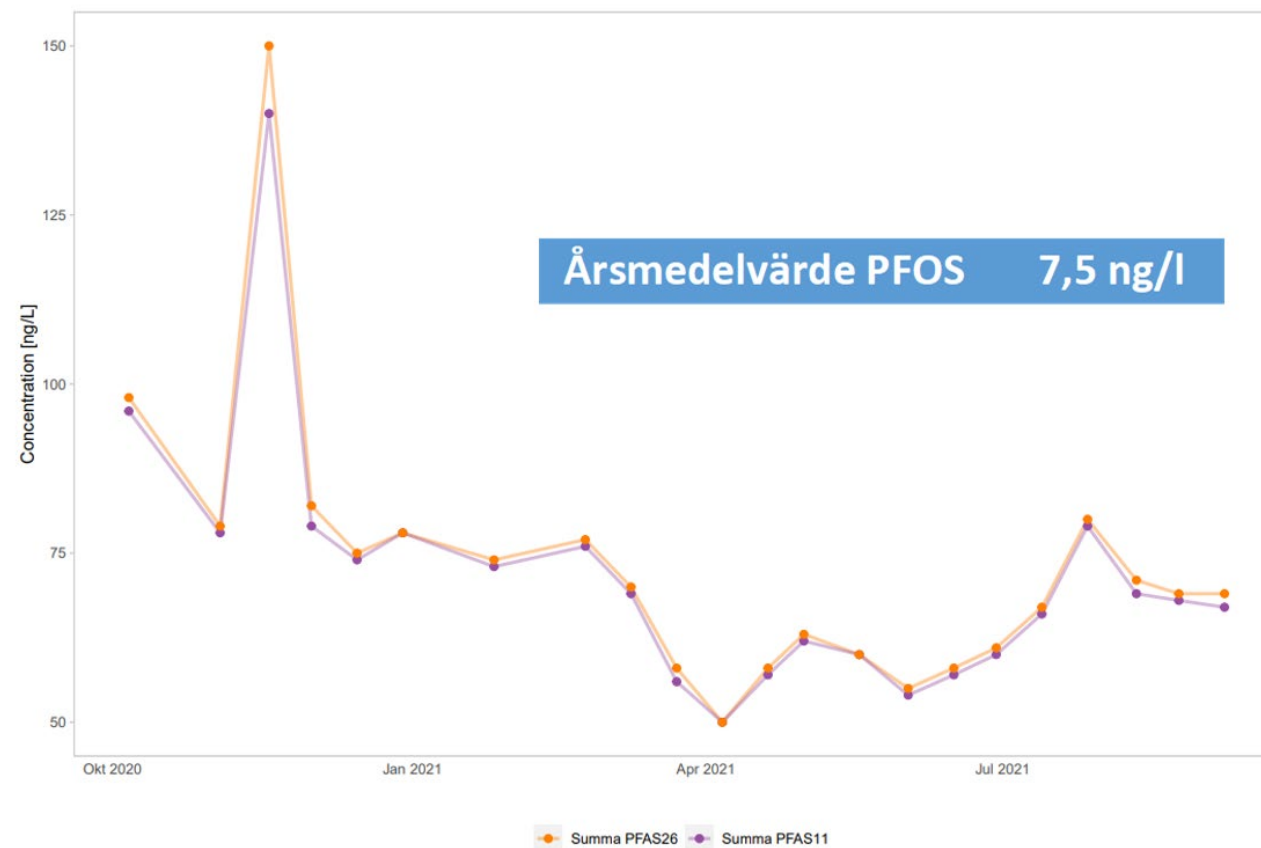
Fortsättn. Verksamheter

- Vika tippen
- Gammal bilskrot
- NG Metal-elektronikåtervinning
- Civilförsvarets övningsfält
- Gamla flygfältet Björkvik
- Utöver detta ett antal släckinsatser och provtagningar i samband med detaljplaner (DP)



Näsnaren

- En punkt i utloppet Näsnaren
- Problemområde
- Varannan vecka under ett år
- Totalt 22 ggr
- Provfiske under hösten



Årsmedelvärde

Bedömningsgrunder

Typ av prov	Ämne	Halt
Inlandsytvatten som är dricksvattenförekomst	Summan av 11 individuella PFAS	90 ng/liter
Inlandsytvatten	Årsmedelvärde PFOS	0,65 <u>ng</u> /liter

Gamla brandstationen, Abborren

- Sanerat i mark av exploatören
- Kommunen ansvar GV
- Höga värden grundvattnet (GV) kvarstår



Figur 1. Utdrag ur Lantmäteriets ortofoto över Katrineholm med provtagningspunkter. © Lantmäteriet. Gröna prickar är installerade grundvattenrör i föreliggande undersökning och blå prickar är tidigare installerade grundvattenrör.

Ny metod In-situ

- Sanering av PFAS i grundvatten-pilotprojekt

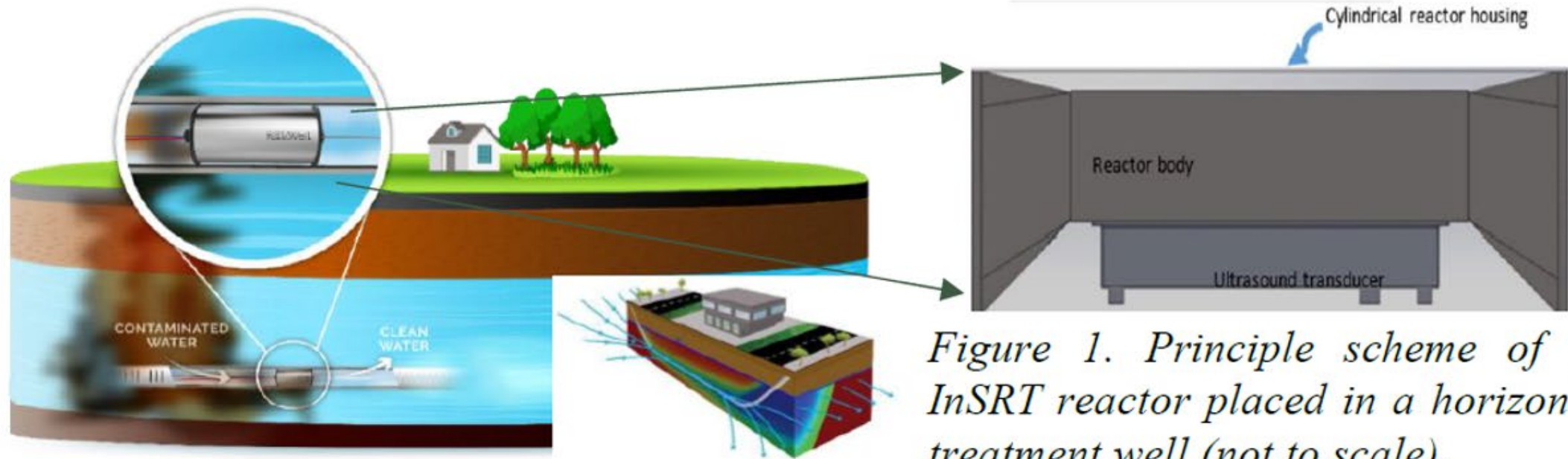


Figure 1. Principle scheme of an InSRT reactor placed in a horizontal treatment well (not to scale).

Truckstop ny detaljplan



Figur 1. Områdets geografiska läge.

Detaljplan Truckstop

- Släckinsats 100 l skum ca 10 år sedan
- Provtagning och sanering i samband med DP
- Nya prover tagna nu, högre värden efter sanering i GV
- Nytt GV rör satt
- Fortsättning?

Ansvar och utmaningar

- I samband med DP- utredning, sanering, fortsatt provtagning
- Tillsynen-krav på provtagning, ev. åtgärder eller förbud, nivåer på utsläpp till vatten?
- Gamla tippar- utredning, provtagning
- I sjöar och vattendrag- ev. avrådan från fiske

Kontaktuppgifter:

Jenny Herbertsson, Miljöstrateg/vattensamordnare

jenny.herbertsson@katrineholm.se

0150-576 65