



**STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT**

MÖTE PFAS-NÄTVERK

2022-11-22

MICHAEL PETTERSSON, SGI

RIKTVÄRDEN FÖR PFAS I MARK OCH GRUNDVATTEN

- Nya bedömning av risker som PFAS utgör för människor (tolerabelt dagligt intag, TDI)
 - Tidigare: PFOS 150 ng /kg kroppsvikt och **dag**, PFOA 1 500 ng PFOA/kg och **dag**
 - Nu: PFAS₄ 4,4 ng/kg kroppsvikt och **vecka**
- SGI Vägledning 6 med tillhörande underlagsrapport – remissversion

	SGI Publikation 21 (PFOS)	SGI Vägledning 6 – remiss (PFAS ₄)
KM	3 µg/kg TS	0,25 µg/kg TS
MKM	20 µg/kg TS	1,2 µg/kg TS

- SGI arbetar fortfarande med att hantera remisskommentarer
- Plan: publicering av vägledning slutet av 1:a kvartalet 2023

REGERINGSUPPDRAG PFAS

- Forskning och kunskapsspridning rörande undersökning, utredning och åtgärder.
- Laboratorie- och pilotprojekt för undersökning/åtgärder inom PFAS-förorenade områden där staten är ansvarig
- Samverkan med NV och SGU samt andra statliga myndigheter vid genomförandet av pilotprojekt
- Slutrapportering till departementet 1/3 2025
- Budget 2022
 - SGI: 5 Mkr
 - SGU: 20 Mkr för genomförandet av åtgärder som del av SGI:s PFAS-uppdrag





UTGÅNGSPUNKTER FÖR BESLUT OM ÅTGÄRDSMETODER INOM RU PFAS

- Strategiska utgångspunkter
- Resultat av kunskapssammanställningen
- Request for Information – intresse från entreprenörer att delta
- Driver eller finansierar SGI redan forskning kring metoden
- Hur långt från pilotskaleförsök är metoden
- RU PFAS tidsram (avslut tidigt 2025)

ÅTGÄRDSMETODER INOM RU PFAS

Projektnr	Metod	Syfte	Drivs av
1	Jordtvätt (del av ett <i>treatment train</i>)	Rena jord	SGI i samarbete med entreprenör
2	In situ stabilisering	Begränsa spridning med grundvatten	SGI och SGU i samarbete med entreprenör
3	Termisk behandling	Rena jord	Universitet (postdoc) i samarbete med SGI och entreprenör
4	Luftinjektering (<i>air sparging</i>)	Rena grundvatten	Universitet (postdoc) i samarbete med SGI och entreprenör



STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT

TACK

FÖR ER UPPMÄRKSAMHET