

Plats för logga	Plats för logga
-----------------	-----------------

Undersökning

Verifierande provtagning av förorenade områden sediment-RUFS.
SGU i samarbete med Naturvårdsverket, Länsstyrelserna, Havs- och vattenmyndigheten och SGI

Dokumenttyp	Beskrivning av undersökning
Ansvarig organisation	SGU
Upprättad	2024-05-08
Startår	2021
Slutår	2022
Senast reviderad	2024-09-27
Namn på undersökning för databas	und-sgu-verifierande-provt-fo-sediment-rufs

Innehållsförteckning

1	Typ av undersökning – dokumenttyp	1
2	Titel på undersökning	1
3	Kortnamn på undersökning för databas	1
4	Dokumentnamn på undersökning	1
5	Titel på överordnat övervakningsprogram	1
6	Ansvarig eller ägare av undersökningen	1
7	Syfte med undersökningen	1
8	Metodik	1
9	Ämnesgrupper, artgrupper eller objekt som omfattas	2
10	Övervakningsmanualer eller metoder som omfattas	2
11	Geografisk utsträckning	2
12	Relation mellan provplats och övervakningsstation	2
13	Provplatser och övervakningsstationer som omfattas	3
14	Startår	3
15	Slutår	3
16	Finansiering	3
17	Initiativ	3
18	Medverkande aktörer	3
19	Länkar	3
20	Termer och begrepp	4
21	Revisionshistorik	5

1 Typ av undersökning – dokumenttyp

Undersökning

2 Titel på undersökning

Verifierande provtagning av förorenade områden sediment – RUFS.
SGU i samarbete med Naturvårdsverket, Länsstyrelsen, HaV och SGI.

3 Kortnamn på undersökning för databas

und-sgu-verifierande-provt-fo-sediment-rufs

4 Dokumentnamn på undersökning

und-sgu-verifierande-provt-fo-sediment-rufs.pdf

5 Titel på överordnat övervakningsprogram

För denna undersökning finns inget överordnat övervakningsprogram.

6 Ansvarig eller ägare av undersökningen

SGU i samverkan med Naturvårdsverket, Länsstyrelsen, Havs- och vattenmyndigheten och SGI.

7 Syfte med undersökningen

Syfte med undersökningen är att verifiera om sedimenten är förorenade eller inte.

Inom ramen för RUFS (regeringsuppdraget för ökad kunskap om hantering av förorenade sediment, regeringsbeslut M2019/01427/Ke) utförde SGU i samverkan med Naturvårdsverket, Länsstyrelsen, HaV och SGI, verifierande provtagning av sediment under år 2021-2022. Undersökningarna utfördes i hela Sverige med urval av områden utifrån vattenförvaltningens påverkansanalys, prioriterade branscher och länsstyrelsernas regionala bedömningar. Syftet var att bidra till en förbättrad nationell överblick över förorenade sediment samt till utveckling av metodik för inventering och prioritering av förorenade sedimentområden. Undersökningarna genomfördes i sjöar, vattendrag och kustvatten.

8 Metodik

Provtagningarna har genomförts på potentiellt förorenade områden (FO) som påverkas av många olika föroreningskällor.

De verifierande fältprovtagningarna har genomförts av certifierade miljöprovtagare med avseende på det/de medium som provtagits. Provtagningarna uppfyller de krav som ställs för en certifierade miljöprovtagning enligt nord-test, avsett för de medium som provtas.

9 Ämnesgrupper, artgrupper eller objekt som omfattas

Ämnesgrupper

- Metaller, inkl sexvärt Cr och metyl-Hg
- TS, TOC
- PAH, inkl alkylerade PAH
- PCB
- Tennorganiska föreningar samt TBT-ersättare
- Aromatiska och alifatiska kolväten
- PFAS
- Klorerade bekämpningsmedel
- Alkylfenoler, klorfenoler och klorparaffiner
- Dioxiner/furaner
- Ftalater
- Organofosfater
- Siloxaner
- Läkemedel
- Toxikologiska tester av typen CALUX

10 Övervakningsmanualer eller metoder som omfattas

Krav på certifierad provtagning: Uppdraget ska följa metodik och kvalitetskrav i enlighet med NT Envir 008 samt SGF:s rapport 3:2021.

<https://swedcert.se/personcertifiering-swedcert/certifierad-miljoprovtagare-enligt-nordtest-envir-008/>

<https://svenskageotekniskaforeningen.se/wp-content/uploads/Publikationer/SGF%20Rapporter/Certifierad%20provtagning%20i%20praktiken.pdf>

Använd metodik beskrivs i slutrapport från undersökningen: Havs- och vattenmyndigheten, 2024. Kartläggning av föroreningar i sediment i svenska vattendrag, sjöar och kustområden. Rapport 2024:4

<https://www.havochvatten.se/download/18.40ab26cd18dd26a2f70e1ebb/1709815358374/rapport-2024-4-kartlaggning-av-foro-reningar-i-sediment.pdf>

11 Geografisk utsträckning

Provtagning har utförts i 71 områden (stationer) i sjöar, vattendrag och kustområden i samtliga län under år 2021-2022.

12 Relation mellan provplats och övervakningsstation

Relationen mellan provplats och övervakningsstation följer Stationsregistrets definition. Vid utvärderingen av undersökningarna användes benämningen "undersökningsområde" för övervakningsstation, och "lokal" för provplats.

Dokumentidentitet:	Dokumentnamn: N.N	Version: 0.1	Sida: 3 (5)
Utarbetad av: N.N	Godkänd av: .	Giltig från: 2023-09-27	

Prov behövde tas vid flera provpunkter inom varje provplats för att få tillräckligt med material för analys.

https://stationsregister.miljodatasamverkan.se/docs/StnReg03_Definitioner.pdf

13 Provplatser och övervakningsstationer som omfattas

Stationer och provplatser beskrivs i slutrapport från undersökningen: Havs- och vattenmyndigheten, 2024. Kartläggning av föroreningar i sediment i svenska vattendrag, sjöar och kustområden. Rapport 2024:4

<https://www.havochvatten.se/download/18.40ab26cd18dd26a2f70e1ebb/1709815358374/rapport-2024-4-kartlaggning-av-foro-reningar-i-sediment.pdf>

14 Startår

2021

15 Slutår

2022

16 Finansiering

Naturvårdsverket finansierade den verifierande provtagningen inom ramen för regeringsuppdraget RUFS via anslagspost 1:4.

17 Initiativ

RUFS (regeringsuppdraget för förbättrad kunskap om hantering av förorenade sediment)

18 Medverkande aktörer

[Ange på lämpligt sätt vilka som deltar i undersökningen. Ange organisation eller kommun, län. Ange ej person.

SGU, Naturvårdsverket, Länsstyrelserna, HaV och SGI.

19 Länkar

URI till detta dokument	https://specifikationer.miljodatasamverkan.se/def/undersokningar/und-sgu-verifierande-provt-fo-sediment-rufs.pdf
Länk till RMDK	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/styrdok/undersokning/4

N.N

Dokumentidentitet:

Dokumentnamn:

Version: Sida:

N.N

0.1

4 (5)

Utarbetad av:

Godkänd av:

Giltig från:

N.N

.

2023-09-27

20 Termer och begrepp

Återstår att beskriva.

21 Revisionshistorik

Version	Datum	Ändring	Sign
0.1	2024-03-13	Dokument skapas	AF
0.2	2024-05-08	Dokument justerat	CN
0.3	2024-09-02	Dokumentnamn justerat. Dokument kompletterat med länkar	AF
0.4	2024-09-27	Kap 8 Metodik tillagt.	AF

AF = Anders Foureaux; CN = Clara Neuschütz

Revisionsregler: Återstår att specificera närmare.

/Slut på text