

Datavärdskap Miljögifter

API-dokumentation för datavärdskap miljögifter

INNEHÅLL

Ändringsförteckning.....	3
Inledning.....	4
Syfte	4
API	5
Sökkriterier GET/POST	5
Hämta antal rader GET	7
Ladda ned data GET/POST.....	8
Formulärdata GET	10
Obsolet	11
Län GET.....	11

Ändringsförteckning

Här listas ändringar i API:et eller API-dokumentationen.

Dokumentversion	Ändringsdatum	Förändring
1.0	2021-10-13	Ursprunglig version

Inledning

Datavärdskap miljögifters API är en REST-tjänst som tillhandahåller publik information:

- Trafik till och från REST-tjänsten går via HTTPS.
- REST-tjänsten tillåter bara GET/POST för att hämta ut information.
- REST-tjänsten är publik och får användas av vem som helst.
- REST-tjänsten använder JSON som dataformat för datautbyte.
- CSV-separator är semikolon (;)

Syfte

Syftet med API:et är att enkelt kunna hämta ut inlästa data från datavärdskap miljögifter.

API

Sökkriterier GET/POST

<https://apps.sgu.se/miljogifter/api/search/criteria>

Query parameters / POST payload		Accepterar flera parametrar av samma namn
lan	Giltigt läns-id till exempel 01 (00 används för nationella undersökningar)	Ja
typ	Giltiga provdatatyper: avstryk, biota, damm_stoft, deposition, forbranning, grundvatten, godselsel, human_exponering, livsmedel, luft, mark, produkter, sediment, slam, vatten	Ja
syfte	Giltigt syfte från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVTAG_SYFTE/view	Ja
ch	Giltig ämnesgrupp från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabularies?expand=true&folderId=35#folder-35 (CH11 och CH12 kommer alltid med)	Ja
leverans	Leverans-id	Nej
fran	Från datum accepterar formaten YYYY, YYYY-MM och YYYY-MM-DD	Nej
till	Till datum, accepterar formaten YYYY, YYYY-MM och YYYY-MM-DD	Nej
miljo	Giltig miljö från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVPLATS_MILJO/view	Ja
page	Sidnummer (default 0), kan användas för paginering. En sida innehåller tjugo rader.	nej
id	Stations-id	Ja
uuid	Station UUIDs	Ja

art	Giltig art från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_BIOTA/ART/view	Ja
-----	--	----

Hämtar ut de 20 första resultaten från det givna sidnumret.

Hämta antal rader GET

<https://apps.sgu.se/miljogifter/api/search/count>

Query parameters		Accepterar flera parametrar av samma namn
lan	Giltigt läns-id, till exempel 01 (00 används för nationella undersökningar)	Ja
typ	Giltiga provdatatyper: avstryk, biota, damm_stoft, deposition, forbranning, grundvatten, godselsel, human_exponering, livsmedel, luft, mark, produkter, sediment, slam, vatten	Ja
syfte	Giltigt syfte från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVTAG_SYFTE/view	Ja
ch	Giltig ämnesgrupp från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabularies?expand=true&folderId=35#folder-35 (CH11 och CH12 kommer alltid med)	Ja
leverans	Leverans-id	Nej
fran	Från datum accepterar formaten YYYY, YYYY-MM och YYYY-MM-DD	Nej
till	Till datum, accepterar formaten YYYY, YYYY-MM och YYYY-MM-DD	Nej
miljo	Giltig miljö från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVPLATS_MILJO/view	Ja
id	Stations-id	Ja
uuid	Station UUIDs	Ja
art	Giltig art från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_BIOTA/ART/view	Ja

Hämtar ut det totala antalet rader som frågan skulle returnera.

Ladda ned data GET/POST

<https://apps.sgu.se/miljogifter/api/download/criteria?format={FORMAT}>

FORMAT	csv/json default:csv	Nej
Query parameters / POST payload		Accepterar flera parametrar av samma namn
lan	Giltigt läns-id, till exempel 01 (00 används för nationella undersökningar)	Ja
typ	Giltiga provdatatyper: avstryk, biota, damm_stoft, deposition, forbranning, grundvatten, godselsel, human_exponering, livsmedel, luft, mark, produkter, sediment, slam, vatten	Ja
syfte	Giltigt syfte från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVTAG_SYFTE/view	Ja
ch	Giltig ämnesgrupp från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabularies?expand=true&folderId=35#folder-35 (CH11 och CH12 kommer alltid med)	Ja
leverans	Leverans-id	Nej
fran	Från datum accepterar formaten YYYY, YYYY-MM och YYYY-MM-DD	Nej
till	Till datum, accepterar formaten YYYY, YYYY-MM och YYYY-MM-DD	Nej
miljo	Giltig miljö från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVPLATS_MILJO/view	Ja
page	Sidnummer (default 0), kan användas för paginering. En sida innehåller tjugo rader.	nej
id	Stations-id	Ja
uuid	Station UUIDs	Ja
art	Giltig art från kodlistan https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_BIOTA/ART/view	Ja

Hämtar ut resultatet baserat på filtrering, max 200 000 rader per uppslag.

För stort urval (http 400)

För stort urval (926 888), begränsa sökningen till 200 000.

Formulärdata GET

<https://apps.sgu.se/miljogifter/api/form/options>

Denna används för att fylla i listrutorna på <https://www.sgu.se/produkter/geologiska-data/nationella-datavardskap/datavardskap-for-miljogifter/rapporterad-data-till-datavardskap-for-miljogifter/>

Obsolet

Här listas API anrop som är föråldrade och som INTE bör användas.

Län GET

<https://apps.sgu.se/miljogifter/api/lan?format={FORMAT}>

FORMAT	csv/json default:csv
--------	----------------------

Hämtar ut en lista med län som har data.

https://apps.sgu.se/miljogifter/api/lan/{LAN_ID}?format={FORMAT}

LAN_ID	Giltigt läns-id till exempel 01 (00 används för nationella undersökningar)
FORMAT	csv/json default:csv

Hämtar ut data för det specifika länet.