

Produktbeskrivning

Datum:
2025-12-16

Produkt: Miljögifter, analysresultat och provplatser

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Produktversion	Fastställt datum	Förändring
1.0	1.0	2025-12-16	Ursprunglig version

Kort information om produkten

Miljögifter, analysresultat och provplatser omfattar öppet tillgängliga data om organiska föroreningar och grundämnen (inklusive metaller) främst i biota, sediment och vatten, samt för matriser där screeningar av miljögifter utförts (slam, mark, damm, grundvatten, livsmedel, med flera), bland annat sådana som SGU samlat in och/eller förvaltar genom det nationella datavärdskapet för miljögifter, finansierade av Naturvårdsverket. Datat härstammar huvudsakligen från nationell, regional och kommunal miljöövervakning, forskningsprojekt, undersökningar av förorenade områden och sediment samt recipientkontrollprogram.

Utöver analysresultat, omfattar produkten också kringinformation rörande provtagningsomständigheter, analysförfarande och provplatsinformation. Analysresultat och provplatsinformation tillhandahålls som separata informationsmängder, sammanlänkade genom provplatsens id (nationellt_provplatsid) i det nationella stationsregistret <https://stationsregister.miljodatasamverkan.se>.

Produkten är tänkt att utgöra en samlad källa till rådata för tolkning och analys av miljögifter i Sveriges biota och sediment över tid och rum samt nya miljöföroreningar eller kemikalierisker för människan eller miljön. Det bör dock understrykas att materialet omfattar data såväl från opåverkade områden som lokalt påverkade och/eller förorenade. Ambitionen är att över tid utöka denna produkt med mer data, såväl från SGU:s egenfinansierade verksamhet som genom det nationella datavärdskapet för miljögifter.

Licens	CC0 1.0 universell
Koordinatsystem (lagring)	SWEREF99TM (EPSG:3006)

Tillhandahållande

Produkten tillhandahålls dels genom nedladdning av förpacketerade filer (bulknedladdning), dels genom direktåtkomst via standardiserade API-er framtagna av Open Geospatial Consortium (OGC).

Bulknedladdning	
Format	OGC GeoPackage/GeoTiff/Text XYZ
URL	https://resource.sgu.se/data/oppnadata/miljogifter-analysresultat-provplatser/miljogifter-analysresultat-provplatser.zip
Direktåtkomst OGC API – Features	
Format	GeoJSON
URL	https://api.sgu.se/oppnadata/miljogifter-analysresultat-provplatser/ogc/features/v1

Leveransens innehåll

Vid nedladdning av produkten som zip-fil ingår data, produktbeskrivning och symbolisering för ArcGIS Pro och QGIS.

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Filformat	Innehåll
miljogifter_analysresultat_provplatser.gpkg	OGC GeoPackage	analysresultet (punkter) provplatser (punkter)
miljogifter_analysresultat_provplatser.lyrx	ArcGIS Pro Layer Definition file	Grupplager med symbolisering för användning i ArcGIS Pro
miljogifter_analysresultat_provplatser.qlr	QGIS Layer definition file	Grupplager med symbolisering för användning i QGIS
miljogifter-analysresultat-provplatser-beskrivning.pdf	PDF	Produktbeskrivning

Tillkomsthistorik

Informationen som ryms i denna produkt är framtagen genom olika verksamheter under lång tid. Äldre data har migrerats från andra databaser och nya data tas kontinuerligt in via SGU:s inrapporteringsstjänst som validerar data utefter överenskomna regler för att säkerställa att data uppfyller datavärdskeps krav. Data levereras från ett stort antal utförare och verksamheter. Leveranser kan identifieras genom attributet leveransid och godkänns av personal på SGU, levererade data lagras internt på SGU och godkända leveranser tillgängliggörs genom OGC-APIer.

Underhåll

Produkten uppdateras dagligen eller vid behov.

Datakvalitet

Enligt tillkomsthistoriken utgörs produkten av data från flera olika utförare och verksamheter för vilka syften, omfattning och upplägg kan variera. Framför allt för äldre data kan det föreligga betydande skillnader i tillämpade metoder för insamling och analys och därmed också precision och kvalitet i data.

För data som levererats genom datavärdschapets inrapporteringstjänst med validering sker ett antal valideringssteg där till exempel mätvärdet kontrolleras mot angivna rapporteringsgränser och detektionsgränser, mätvärdestandard mm. Någon rimlighetsbedömning görs däremot inte då provresultatet kan härröra från olika matriser och miljöer.

Leverantörerna har möjlighet att göra en omleverans för att rätta ett eller flera värden om man upptäcker felaktigheter. Valideringstjänsten säkerställs att koder så som parameteramn, metodbeteckningar med flera följer de koder som finns i det nationella registret för miljödatakoder.

Symbolisering

Vid nedladdning av produkten som zip-fil ingår data, produktbeskrivning och symbolisering för ArcGIS Pro och QGIS. Symboliseringen är här gjord utifrån vilka mediatyper som provtagits på platsen

Grupplager: Miljögifter, analysresultat och provplatser

Lagerstruktur	Kopplas till	Kommentar
Provplatser, miljögifter	provplatser	
Analysresultat, miljögifter	analysresultat	Endast tabell, utan geometri

Ingående tabeller

Provplatser, miljögifter

Varje post motsvarar en plats där ett prov för analys uttagits. Provplatsens id (nationellt_provplatsid) kopplar ihop provplatsen med de analysresultat som analyserats från provplatsen.

Tabellnamn: provplatser

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll
objectid	Primärnyckel, ej beständig, identifierar raden i APlat
nationellt_provplatsid	Provplats ID enligt Stationsregistret, används som nyckel till tabellen analysresultat
provplatsuuid	Provplats UUID enligt Stationsregistret
overvakningsstation	Övervakningsstations ID Stationsregistret
provplatsnamn	Provplatsens namn i nationella stationsregistret
dold_koordinat	Provplatsens position är skyddad (Ja/Nej)
e	Provplats position östlig koordinat (SWEREF99TM)
n	Provplats position nordlig koordinat (SWEREF99TM)
antal_prov	Antal registrerade prov på provplatsen
antal_provtillf	Antalet provtagningstillfällen (provtagningsdatum)
forstaprov	Första registrerade provtagningstillfället

senasteprov	Senaste registrerade provtagningstillfället
provtyper	Typer av prover som analyserats vid provplatsen
media	Lista över mediatyper som kan provtas vid provplatsen
lanskod	Länsnummer
lan	Län
kommunkod	Kommunkod
kommun	Kommunens namn
vattendistrikt	Kod för vattendistriktet enligt vattendirektivet
vattendistrikt_tx	Namn på vattendistriktet
eu_cd	EU-kod för provplatsen
old_id	Eventuell tidigare SGU-ID för provplatsen
andra_beteckningar	Andra beteckningar och namn som har använts för provplatsen
delaro_namn	Delavrinningsområdets namn
delaro_ms_cd	Delavrinningsområdets kod
delaro_uuid	Delavrinningsområdes ID (UUID)
vattenforekomst_aro_id	Avrinningsområde uppdelat utifrån vattenförekomst
huvudavrinningsomrade_id	Huvudavrinningsområde
kommentar	Kommentar rörande provplatsen
analysdata_json	Länk till nedladdning av analysresultat i json format
analysdata_csv	Länk till nedladdning av analysresultat i text/csv format
geom	Geometri

Analysresultat, miljögifter

Varje post motsvarar ett analysvärde för ett visst ämne/parameter ur ett prov från en provplats vid ett tillfälle. Detta betyder att det kan finnas flera rader för varje provplats och datum. Provplatsens id (nationellt_provplatsid) kopplar ihop analysresultat med den provplats där provet tagits.

Tabellnamn: analysresultat

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Kodlista i registret för miljödatakoder
objectid	Primärnyckel, ej beständig, identifierar raden i Aplet	
resultatid	Resultat ID nyckel till analysresultatet i SGUs databaser	
leveransid	ID för den inrapporterade leveransen	
ursprung	ursprunglig databas	
bestallare	Beställare	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/BESTALLARE/BEST_ORG
bestallare_tx	Beställare text	
undersokningstyp	Undersökningstyp/Övervakningsmanual	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/UNDERSOKNINGSTYP
bestalld_undersokning	Beställd undersökning	
utfor_org	Utförarorganisation	
utfor_org_typ	Utförarorganisations typ	
rapportnamn	Rapport namn	
rapportnamn_diva	Rapport namn DIVA	

diva_url	Länk till rapport i DIVA	
nationellt_provplatsid	Provplats ID enligt Stationsregistret, används som nyckel till tabellen provplatser	
overvakningsstation	Övervakningsstations ID Stationsregistret	
provplatsuuid	Provplats UUID enligt Stationsregistret	
provplatsnamn	Provplatsens namn i nationella stationsregistret	
provplatstyp	Provplatstyp	
lanskod	Länsnummer	
lan	Län	
kommunkod	Kommunkod	
kommun	Kommunens namn	
e	Provplats position östlig koordinat (SWEREF99TM)	
n	Provplats position nordlig koordinat (SWEREF99TM)	
fkt_provpunkt_e	Provpunkts östlig koordinat	
fkt_provpunkt_n	Provpunkts nordlig koordinat	
provtag_org	Provtagingsorganisation	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVTAG_ORG
provtag_org_tx	Provtagingsorganisation text	
provtagningsdatum	Provtagningsdatum	
provtagning_slutdatum	Provtagning slutdatum	
provtagningssyfte	Provtagningssyfte	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVTAG_SYFTE
provtagningssyfte_tx	Provtagningsmetod text	
provtagningsmetod	Provtagningsmetod	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PROVTAG_MET
provtagningsmetod_url	länk till kodlista för provtagningsmetod	
provdatatyp	Provdatatyp	
sortsdata	typ av leverans enligt äldre inleveransmall	
provobjekt	Provobjekt	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_LIVSMEDEL/PROVOBJEKT
provplatsmiljo	Provplats miljö	
media	Lista över mediatyper som kan provtas vid provplatsen	
ackrediteradprovtagare	Ackrediterad provtagare	
direktbehandling	Direkt behandling	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/DIREKT_BEHA
direktbehandling_url	Direkt behandling text	
filtrerat	Filtrerat	
filterstorlek	Filter storlek	
omsattningstid	Omsättningstid	
omsattningsvolym	Omsatt volym innan provtagning	
omsatt_tid_till_prov	Förfluten tid mellan omsättning och provtagning	

plattform	Plattform	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVMETADATA/PLATTFORM
plattform_tx	Plattform text	
kommentar_prov	Kommentar prov	
laboratorium	Laboratorium	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/LABB
laboratorium_tx	Laboratorium text	
utforarlabbid	Utförar laboratorium	
utforarlabbid_tx	Utförar laboratorium text	
provkodoriginal	Prov kod original	
rapportkodlabb	Rapport kod laboratorium	
registreringsdatum	Registreringsdatum	
analysdatum	Analysdatum	
provberedning	Provberedning	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/PROV_BERED
provberedning_url	Provberedning text	
provkarl	Provkärl	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/PROVKARL
provkarl_tx	Provkärl text	
provlagring	Provlagring	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/PROV_LAGR
provlagring_tx	Provlagring text	
ntlkemiparameterid	Parameter ID Register för miljödatakoder (RMDK)	
parameternamn	Parameternamn	
parameter_anm	Anger om mätt parameter inte längre är giltig i nationella kodlistan	
parametergrupp	Parameterns gruppstillhörigheter	
cas_kod	CAS-nummer	
matvardetext	Mätvärdetext	
matvardetal	Mätvärdetal	
matvardetal_anm	Mätvärdetal anmärkning	
enhet	Enhet	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/ENHET
enhet_tx	Enhet_text	
matvstd	Mätvärde standard	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/MATV_STD
matvstd_tx	Mätvärde standard text	
loq	Kvantifieringsgräns (LOQ)	
lod	Detektionsgräns (LOD)	
matosakerhet	Mätosäkerhet	
matosakerhettyp	Matosäkerhet typ	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/MATOSAKERHET_TYP
matosakerhettyp_tx	Matosäkerhet typ_text	
matvardespar	Mätvärdespar	
matosakerhetenhet	Matosäkerhet enhet	
matosakerhetenhet_tx	Matosäkerhet enhet text	

analysmetod	Analysmetod	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/ANALYS_MET
analysmetod_url	Analysmetod, länk	
ackrediteradmetod	Labbet är ackrediterat för mätmetoden	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/ACKREDITERAD_MET
analysinstrument	Analysinstrument	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/ANALYS_INSTR
analysinstrument_url	Länk till kodlista för analysinstrument	
kommentar_matvarde	Kommentar mätvärde	
kornstorlek	Kornstorlek	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_SEDIMENT/KORNSTORLEK
kornstorlek_tx	Kornstorlek text	
nivafran	Nivå från	
nivatill	Nivå till	
fraktion	Fraktion	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_FRAKTIONER/FRAKTION
fraktion_tx	Fraktion text	
vattentyp	Vattentyp	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_VATTEN/VATTENTYP
vattentyp_tx	Vattentyp text	
vtndjupmetod	Vattendjup metod	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_VATTEN/VTN_DJUP_METOD
vtndjupmetod_tx	Vattendjup metod text	
vtndjup	Vattendjup	
sedimentfarg	Sedimentfärg	
sedimenttyp	Sedimenttyp	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_SEDIMENT/SEDIMENTTYP
sedimenttyp_tx	Sedimenttyp text	
redox	Redox-tillstånd, om provet är reducerat eller oxiderat	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_SEDIMENT/RED_OX
redox_tx	Redox-tillstånd, om provet är reducerat eller oxiderat text	
humanprov	Human prov	
organ	Organ	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/DATA_MATVARDE/ORGAN
organ_tx	Organ text	
kon	Kön	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_BIOTA/KON
kon_tx	Kön text	
alder	Ålder	
antal	Antal	
dyntaxataxonid	Dyntaxa taxon ID	
art	Art	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_BIOTA/ART
art_tx	Art text	
markniva_ovre	Mark nivå övre	
markniva_undre	Mark nivå undre	
jordart	Jordart	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_MARK/JORDART

jordart_tx	Jordart text	
prov_mindjup	Prov minimum djup	
prov_maxdjup	Prov maximum djup	
prov_omfatt	Provets omfattning	
reningsstegovergrip	Vilka huvudsakliga reningssteg har provet passerat. Om annan ordning än nedan ange annat och beskriv i Reningssteg_fritext	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_AVLOPP_SLAM/RENINGSSTEG_OVERGRIP
reningsstegovergrip_tx	Reningssteg övergripande text	
reningsstegspec	specifika reningssteg	
reningsstegspec_tx	specifika reningssteg text	
reningsstegfritext	Ytterliggare kommentarer kring reningssteg	
rv_storlek	Reningsverkets storlek i form av belastning i pe (personequivallenter).	
rv_belast_typ	Här anges reningsverkets huvudsakliga belastningstyp.	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_AVLOPP_SLAM/RV_BELASTN_TYP
rv_belast_typ_tx	Huvudsaklig belastningstyp text	
slamtyp	Provets slamtyp	https://kodlistor.miljodatasamverkan.se/def/vocabulary/PROVDATA_AVLOPP_SLAM/SLAMTYP
slamtyp_tx	Provets slamtyp text	
kvalitetsflagga	Eventuell flaggning av avvikande resultat	
granskningskommentar	Kommentar efter granskning	
geom	Geometri	