

Fastställd	Version
2023-11-10	1.1

Produkt: Grundvattenmagasin (visningstjänst)

Kort information om innehållet i visningstjänsten

Visningstjänsten Grundvattenmagasin innehåller framför allt information om grundvatten i större magasin längs grusåsar och i sedimentär berggrund. Vid kartläggningen bestäms bland annat riktningar för grundvattenströmmar, grundvattendelares lägen och grundvattenmagasinets storlek och uttagsmöjligheter. Vid kartering i detaljerad skala bestäms även tillrinningsområden till magasinet, ytvattenkontakter med mera.

SGU:s information om grundvatten utgör ett viktigt underlag i planeringen av samhällets vattenförsörjning. Den är också en av förutsättningarna för att vi i Sverige ska kunna uppnå miljökvalitetsmålet Grundvatten av god kvalitet och bidrar till att vi ska kunna uppfylla de krav som ställs i EU:s ramdirektiv för vatten. Dessutom används grundvatteninformationen i frågor som rör markanvändning och fysisk planering i allmänhet, till exempel som underlag för miljökonsekvensbeskrivningar, för åtgärdsprogram för skydd av grundvattnet och vid byggen av deponier, vägar, industrier med mera.

Version: WMS 1.3.0

URL: <https://resource.sgu.se/service/wms/130/grundvattenmagasin?>

Operationer: GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic

Format: image/png, image/jpeg, image/gif

Koordinatsystem som stöds

Koordinatsystem
EPSG:2400 (RT90 2.5 gon W - deprecated)
EPSG:3006 (SWEREF99 TM)
EPSG:3007 (SWEREF99 12 00)
EPSG:3008 (SWEREF99 13 30)
EPSG:3009 (SWEREF99 15 00)
EPSG:3010 (SWEREF99 16 30)
EPSG:3011 (SWEREF99 18 00)

EPSG:3012 (SWEREF99 14 15)
EPSG:3013 (SWEREF99 15 45)
EPSG:3014 (SWEREF99 17 15)
EPSG:3015 (SWEREF99 18 45)
EPSG:3016 (SWEREF99 20 15)
EPSG:3017 (SWEREF99 21 45)
EPSG:3018 (SWEREF99 23 15)
EPSG:3021 (RT90 2.5 gon V)
EPSG:3857 (WGS 84 / Pseudo-Mercator)
EPSG:4258 (ETRS89)
EPSG:4326 (WGS 84)
EPSG:900913 (Google Maps Global Mercator - unofficial)

Bakomliggande datamängd

Motsvarande information finns att beställa som datamängd. Informationen är likartad men avviker till vissa delar från innehållet i visningstjänsten avseende ingående lager, lagertitlar och kolumnnamn.

Produktbeskrivning för bakomliggande datamängd:

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/grundvattenmagasin-beskrivning-esri.pdf>

<https://resource.sgu.se/dokument/produkter/grundvattenmagasin-beskrivning-mapinfo.pdf>

Ingående lager

Visningstjänsten innehåller ett antal grupplager som representerar olika positioner för bedömda berg eller jordlager. I de olika grupplagren upprepas de förekommande lagertyperna med samma struktur i de olika positionerna. Vissa lagertyper förekommer dock inte i alla positioner.

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
Grupplager: J1: Grundvattenmagasin i jordlager			
SE.GOV.SGU.HMAG.GRUNDVATTENSTROMNIN GSRIKTNING_J1.V2	Grundvattenströmningsri ktningar J1	HMAG_stromriktning_j1_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.YTVATTENKONTAKT_J1.V2	Ytvattenkontakter J1	HMAG_ytvatten_j1_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENDELARE_J1.V2	Grundvattendelare J1	HMAG_vattendelare_j1_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.TILLRINNINGSSOMRADEN_J1.V2	Tillrinningsområden J1	HMAG_tillrinningsomraden_j1_ v2	> 260 000

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENMAGASIN_J1.V2	Grundvattenmagasin J1	HMAG_grundvattenmagasin_j1_v2	Visas i alla skalor
SE.GOV.SGU.LAGGENOMSLAPPLIGTLAGER_J1.V2	Låggenomsläppliga lager ovan magasin J1	HMAG_tatande_lager_j1_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.MAGASINDELOMRADEN_J1.V2	Magasinsdelområden J1	HMAG_delomraden_j1_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.KARTERINGSMETOD_J1.V2	Karteringsmetoder J1	HMAG_karteringsmetoder_j1_v2	Visas i alla skalor
Grupplager: J2: Grundvattenmagasin i jordlager, helt eller delvis under magasin i J1			
SE.GOV.SGU.HMAG.GRUNDVATTENSTROMNIN GSRIKTNING_J2.V2	Grundvattenströmningsriktningar J2	HMAG_stromriktning_j2_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.YTVATTENKONTAKT_J2.V2	Ytvattenkontakter J2	HMAG_ytvatten_j2_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENDELARE_J2.V2	Grundvattendelare J2	HMAG_vattendelare_j2_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.TILLRINNINGSOMRADEN_J2.V2	Tillrinningsområden J2	HMAG_tillrinningsomraden_j2_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENMAGASIN_J2.V2	Grundvattenmagasin J2	HMAG_grundvattenmagasin_j2_v2	Visas i alla skalor
SE.GOV.SGU.LAGGENOMSLAPPLIGTLAGER_J2.V2	Låggenomsläppliga lager ovan magasin J2	HMAG_tatande_lager_j2_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.MAGASINDELOMRADEN_J2.V2	Magasinsdelområden J2	HMAG_delomraden_j2_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.KARTERINGSMETOD_J2.V2	Karteringsmetoder J2	HMAG_karteringsmetoder_j2_v2	Visas i alla skalor
Grupplager: J3: Grundvattenmagasin i jordlager, helt eller delvis under magasin i J2			
SE.GOV.SGU.HMAG.GRUNDVATTENSTROMNIN GSRIKTNING_J3.V2	Grundvattenströmningsriktningar J3	HMAG_stromriktning_j3_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.YTVATTENKONTAKT_J3.V2	Ytvattenkontakter J3	HMAG_ytvatten_j3_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.TILLRINNINGSOMRADEN_J3.V2	Tillrinningsområden J3	HMAG_tillrinningsomraden_j3_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENMAGASIN_J3.V2	Grundvattenmagasin J3	HMAG_grundvattenmagasin_j3_v2	Visas i alla skalor

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.LAGGENOMSLAPPLIGTLAGER_J3.V2	Låggenomsläppliga lager ovan magasin J3	HMAG_tatande_lager_j3_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.MAGASINDELOMRADEN_J3.V2	Magasinsdelområden J3	HMAG_delomraden_j3_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.KARTERINGSMETOD_J3.V2	Karteringsmetoder J3	HMAG_karteringsmetoder_j3_v2	Visas i alla skalor
Grupplager: S1: Grundvattenmagasin i sedimentärt berg			
SE.GOV.SGU.HMAG.GRUNDVATTENSTROMNIN GSRIKTNING_S1.V2	Grundvattenströmningsriktningar S1	HMAG_stromriktning_s1_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.YTVATTENKONTAKT_S1.V2	Ytvattenkontakter S1	HMAG_ytvatten_s1_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENDELARE_S1.V2	Grundvattendelare S1	HMAG_vattendelare_s1_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.TILLRINNINGSSOMRADEN_S1.V2	Tillrinningsområden S1	HMAG_tillrinningsomraden_s1_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENMAGASIN_S1.V2	Grundvattenmagasin S1	HMAG_grundvattenmagasin_s1_v2	Visas i alla skalor
SE.GOV.SGU.LAGGENOMSLAPPLIGTLAGER_S1.V2	Låggenomsläppliga lager ovan magasin S1	HMAG_tatande_lager_s1_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.MAGASINDELOMRADEN_S1.V2	Magasinsdelområden S1	HMAG_delomraden_s1_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.KARTERINGSMETOD_S1.V2	Karteringsmetoder S1	HMAG_karteringsmetoder_s1_v2	Visas i alla skalor
Grupplager: S2: Grundvattenmagasin i sedimentärt berg, helt eller delvis under magasin i S1			
SE.GOV.SGU.HMAG.GRUNDVATTENSTROMNIN GSRIKTNING_S2.V2	Grundvattenströmningsriktningar S2	HMAG_stromriktning_s2_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.TILLRINNINGSSOMRADEN_S2.V2	Tillrinningsområden S2	HMAG_tillrinningsomraden_s2_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENMAGASIN_S2.V2	Grundvattenmagasin S2	HMAG_grundvattenmagasin_s2_v2	Visas i alla skalor
SE.GOV.SGU.LAGGENOMSLAPPLIGTLAGER_S2.V2	Låggenomsläppliga lager ovan magasin S2	HMAG_tatande_lager_s2_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.MAGASINDELOMRADEN_S2.V2	Magasinsdelområden S2	HMAG_delomraden_s2_v2	> 260 000

Namn	Titel	Stilnamn	Visningsskala
SE.GOV.SGU.KARTERINGSMETOD_S2.V2	Karteringsmetoder S2	HMAG_karteringsmetoder_s2_v2	Visas i alla skalor
Grupplager: S3: Grundvattenmagasin i sedimentärt berg, helt eller delvis under magasin i S2			
SE.GOV.SGU.HMAG.GRUNDVATTENSTROMNINGSRIKTNING_S3.V2	Grundvattenströmningsriktningar S3	HMAG_stromriktning_s3_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.YTVATTENKONTAKT_S3.V2	Ytvattenkontakter S3	HMAG_ytvatten_s3_v2	> 160 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENDELARE_S3.V2	Grundvattendelare S3	HMAG_vattendelare_s3_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.TILLRINNINGSSOMRADEN_S3.V2	Tillrinningsområden S3	HMAG_tillrinningsomraden_s3_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENMAGASIN_S3.V2	Grundvattenmagasin S3	HMAG_grundvattenmagasin_s3_v2	Visas i alla skalor
SE.GOV.SGU.LAGGENOMSLAPPLIGTLAGER_S3.V2	Låggenomsläppliga lager ovan magasin S3	HMAG_tatande_lager_s3_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.MAGASINDELOMRADEN_S3.V2	Magasinsdelområden S3	HMAG_delomraden_s3_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.KARTERINGSMETOD_S3.V2	Karteringsmetoder S3	HMAG_karteringsmetoder_s3_v2	Visas i alla skalor
Grupplager: K1: Grundvattenmagasin i kristallint berg			
SE.GOV.SGU.GRUNDVATTENMAGASIN_K1.V2	Grundvattenmagasin K1	HMAG_grundvattenmagasin_k1_v2	Visas i alla skalor
SE.GOV.SGU.MAGASINDELOMRADEN_K1.V2	Magasinsdelområden K1	HMAG_delomraden_k1_v2	> 260 000
SE.GOV.SGU.KARTERINGSMETOD_K1.V2	Karteringsmetoder K1	HMAG_karteringsmetoder_k1_v2	Visas i alla skalor

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Dokumentversion	Fastställt datum	Förändringar
1.0	2023-10-26	Ursprunglig version
1.1	2023-11-10	Korrigerig av titlar p ågrupplager