

PRODUKT- OCH TJÄNSTEBILAGA

Förteckning över geodataprodukter och tjänster som omfattas av licensavtal om användning av geodata för forskning, utbildning och kulturverksamhet (FUK)

I Åtkomst och leverans

I.1 Åtkomst för licenstagare anslutna till Swedish Academic Identity, Swamid

Distributionstjänsten öppnas när avtal är tecknat. Distributionstjänsten, Geo-data Extraction Tool, GET öppnas genom länken <https://maps.slu.se> för licenstagarens internetdomän.

Behöriga användare av tjänsten kan, efter autentisering via Swamid och licenstagares behörighetssystem, beställa en eller flera geodataprodukter inom ett eget definierat geografiskt område (utsnitt) inom de begränsningar som gäller för respektive datamängd/databas vid varje beställning. Vid beställning godkänner den behöriga användaren villkor för användning presenterade som en enklare sammanfattning av användningsvillkoren. Därefter hanteras beställningen och ett leveransmeddelande skickas till beställarens e-postadress med länk till en komprimerad fil (zip). När användaren följer länken kontrolleras behörigheten igen varefter data och licensgivares metadata om produkten kan laddas ner.

Alla beställningar loggas i syfte att spåra och hindra eventuell otillåten användning. Loggen över beställningar, inklusive användaridentitet, beställd geodataprodukt och utsnitt sparas under avtalstiden. Licenstagare har rätt att ta del av fullständiga logguppgifter för det egna lärosätet. Licensgivare har rätt att ta del av aidentifierade logguppgifter med beställningar per lärosäte, produkt och utsnitt.

Vid beställning av stora datamängder och hela produktdatabaser hanteras distributionen av respektive licensgivare. Vid manuella leveranser av stora datamängder direkt från licensgivaren kan leveransavgift eller administrativ avgift tas ut. Licenstagarens kontaktperson kontaktar då licensgivarens kontaktperson för frågor kring avgifter.

Åtkomst till lösenordskyddade geodatatjänster ges antingen via lärosätets egen mellanserver (proxy) eller den gemensamma proxy-lösning som Sveriges lantbruksuniversitet, SLU, tillhandahåller

1.2 Åtkomst för övriga licenstagare

Licenstagare som inte är anslutna till Swamid, och därför inte kan använda distributionstjänsten för åtkomst av geodata, ska genom sin kontaktperson vända sig direkt till respektive licensgivare för att få leverans av geodata och behörighetsuppgifter för lösenordskyddade geodatatjänster. Licenstagarens kontaktperson ska inför varje termin, eller annat tidsintervall som licenstagaren kommer överens om med respektive licensgivare, göra en samlad beställning av de geodata som förväntas användas under terminen. Dessa data levereras på lämpligt sätt från licensgivaren till licenstagarens kontaktperson. Det åligger därefter licenstagaren att själv distribuera geodata till behöriga användare inom organisationen. Vid leveranser utöver den samlade terminsvisa leveransen av data kan leveransavgift eller administrativ avgift tillkomma. Se även avsnitt 5 i licensavtalet.

1.3 Åtkomst och tillgänglighet gällande tjänster

Geodatatjänster är inte åtkomliga genom distributionstjänsten. För lösenordskyddade geodatatjänster finns en lärosätsgemensam mellanserver eller proxy-lösning som SLU tillhandahåller. SLU informerar licenstagarens kontaktperson om geodatatjänsternas adress. För övriga licenstagare och för de lärosäten som inte vill använda SLU:s proxy-lösning beställs inloggningsbehörighet av licenstagarens support från respektive licensgivare.

2 Information om produkter, tjänster och licenstagare

Information om geodata, produkter och tjänster (metadata) specificerade i denna bilaga finns i Geodataportalen, som nås via <https://www.geodata.se/geodataportalen>. Detta avtal omfattar inte alla produkter och tjänster som är beskrivna i Geodataportalen. Information om vilka lärosäten och andra organisationer som har tecknat licensavtal för åtkomst av geodata finns på www.lantmateriet.se. Där finns också information om licenstagaren är ansluten till Swamid eller inte samt för Swamid-anslutna även den domänadress som är giltig för inloggning till distributionstjänsten.

3 Geodataprodukter och tjänster

Under denna punkt specificeras de geodata som respektive licensgivare kommer tillhandahålla inom ramen för överenskommelsen gällande tillhandahållande och användning av geodata för forskning, utbildning och kulturverksamhet (FUK) samt tidpunkterna för när geodata uppdateras.

I distributionstjänsten finns även öppna data från licensgivarna, dvs. geodata med andra villkor för användning än de som beskrivs i licensavtalet.

3.1 Lantmäteriet

Lantmäteriets geodata uppdateras i distributionstjänsten i samband med varje terminsstart och en gång under respektive termin för de data som har förändrats.

För Lantmäteriets geodata gäller licensvillkoren för forskning, utbildning och kulturverksamhet, se bilaga 3.

Den senast uppdaterade produktförteckningen finns på [Lantmäteriets webbplats](#).

Lantmäteriet har även öppna geodata som inte finns förtecknade i produkt- och tjänstebilagan men tillgängliga att ladda ner via distributionstjänsten eller via Lantmäteriets webbplats.

3.2 Sveriges geologiska undersökning, SGU

Uppdateringsfrekvens i distributionstjänsten sker 1 gång per år för samtliga SGU:s geodatamängder.

För SGU:s geodata som är förtecknade nedan gäller licensvillkoren för forskning, utbildning och kulturverksamhet, se bilaga 3.

SGU har även öppna geodata som inte finns förtecknade i produkt- och tjänstebilagan men tillgängliga att ladda ner via distributionstjänsten eller via SGU:s webbplats.

Geodatamängder

- • Berggrund 1:50 000-250 000
- • Berggrund 1:1 miljon
- • Jordarter 1: 25 000 - 1:100 000
- • Jordarter 1:200 000 Västernorrland
- • Jordarter 1:250 000 Nordligaste Sverige
- • Jordarter 1:750 000 Mittnorden
- • Jordarter 1:1 miljon
- • Jordskred och raviner
- • Grundvattenmagasin
- • Grundvatten 1:1 miljon
- • Maringeologi 1:100 000
- • Maringeologi 1:500 000
- • Jordlagerföljder
- • Jorrdjupsmodell
- • Jorrdjup
- • Brunnar

Geodatatjänster

SGU:s geodatatjänster är fritt tillgängliga och kräver inte inloggningsidentitet och lösenord.

Visningstjänster

Berggrund, malm och mineral:

- Bergets ålder, isotopanalyser <http://resource.sgu.se/service/wms/130/alders>

- Berggrund 1:1 miljon http://resource.sgu.se/service/wms/130/berggrund_1M
- Borrkärnor <http://resource.sgu.se/service/wms/130/borrkarnor>
- Malmer <http://resource.sgu.se/service/wms/130/malmer>
- Mineralresurser <http://resource.sgu.se/service/wms/130/mineralresurser>
- Mineralrättigheter <http://resource.sgu.se/service/wms/130/mrr>
- Riksintressen, mineral <http://resource.sgu.se/service/wms/130/riksintressen-mineral>

Grundvatten, brunnar och miljöövervakning av grundvatten:

- Brunnar <http://resource.sgu.se/service/wms/130/brunnar>
- Grundvatten 1:1 miljon <http://resource.sgu.se/service/wms/130/grundvatten>
- Miljöövervakning, grundvattenkemi http://resource.sgu.se/service/wms/130/miljoovervakning_grundvatten
- Källor <http://resource.sgu.se/service/wms/130/kallor>

Geofysik:

- Geofysiska markmätningar, prospekteringsområden <http://resource.sgu.se/service/wms/130/markgeofysik>
- Geofysiska flygmätningar, gammastrålning uran <http://resource.sgu.se/service/wms/130/flyggeofysik-gammastralning-uran>
- Geofysiska flygmätningar, gammastrålning kalium <http://resource.sgu.se/service/wms/130/flyggeofysik-gammastralning-kalium>
- Geofysiska flygmätningar, magnetfält http://resource.sgu.se/service/wms/130/geofysik_magnet
- Geofysiska flygmätningar, gammastrålning torium <http://resource.sgu.se/service/wms/130/flyggeofysik-gammastralning-torium>
- Geofysiska markmätningar, tyngdkraft <http://resource.sgu.se/service/wms/130/markgeofysik-tyngdkraft>

Geokemi:

- Biogeokemi, koppar http://resource.sgu.se/service/wms/130/biogeokemi_cu
- Markgeokemi, koppar <http://resource.sgu.se/service/wms/130/markgeokemi>

Jordarter:

- Jordarter 1:1 miljon http://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter_1M
- Fastmark <http://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-25-100-tusen-fastmark>
- Förutsättningar för skred i finkornig jordart <http://resource.sgu.se/service/wms/130/forutsattning-skred-finkornig-jordart>

- Genomsläpplighet <http://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-25-100-tusen-genomslapplighet>
- Historiska strandlinjer <http://resource.sgu.se/service/wms/130/historiska-strandlinjer>
- Stränderosion kust <http://resource.sgu.se/service/wms/130/stranderosion-kust>
- Stränders jordart och eroderbarhet <http://resource.sgu.se/service/wms/130/strand-jordart-eroderbarhet>
- Jordarter 1:200 000, Västernorrland <http://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-vasternorrland-200-tusen>
- Jordarter 1:25 000-1:100 000 <http://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-25-100-tusen>
- Jordarter 1:250 000, Nordligaste Sverige <http://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-norra-sverige-250-tusen>
- Jordarter 1:750 000, Mittnorden <http://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-mittnorden-750-tusen>
- Jordskred och raviner <http://resource.sgu.se/service/wms/130/jordskred-raviner>

Maringeologi:

- Miljöövervakning, havs- och sjösediment http://resource.sgu.se/service/wms/130/miljoovervakning_sediment
- Maringeologi: metaller, näringsämnen och organiska miljögifter <http://resource.sgu.se/service/wms/130/maringeologi-metaller-organiska-foreningar>

Inspire nedladdningstjänster:

- Berggrund 1:1 miljon http://resource.sgu.se/feeds/inspire/sgu_berggrund_1M.xml
- Biogeokemi, koppar http://resource.sgu.se/feeds/inspire/sgu_biogeokemi.xml
- Brunnar http://resource.sgu.se/feeds/inspire/sgu_brunnar.xml
- Grundvatten 1:1 miljon http://resource.sgu.se/feeds/inspire/sgu_grundvatten_1M.xml
- Jordarter 1:1 miljon http://resource.sgu.se/feeds/inspire/sgu_jordarter_1M.xml
- Magnetobservatorier http://resource.sgu.se/feeds/inspire/sgu_magnetobservatorier.xml
- Markgeokemi, koppar http://resource.sgu.se/feeds/inspire/sgu_markgeokemi.xml
- Mineralresurser http://resource.sgu.se/feeds/inspire/sgu_mineralresurser.xml
- Berggrund 1:50 000 – 1:250 000 http://resource.sgu.se/service/atom/inspire/datasets/GE_SGU_Bedrock_50K-250K.xml
- Hydrogeologi http://resource.sgu.se/service/atom/inspire/datasets/GE_SGU_Hydrogeology.xml

4 Support

4.1 Lantmäteriet

Lantmäteriets geodatasupport erbjuder begränsad support för geodatatjänster och nås via e-postadressen geodatasupport@lm.se eller via telefon 026-63 36 00. Med begränsad support avses normalt stöd att tolka och förklara produkt- och leveransinformation samt vara behjälplig vid beställning av geodata.

4.2 Sveriges geologiska undersökning, SGU

Sveriges geologiska undersökning erbjuder support för användning av geodata och geodatatjänster och nås via e-postadressen kundservice@sgu.se eller via telefon 018-17 90 00. Kundtjänst tolkar och förklarar produkt- och leveransinformation och är behjälpliga vid beställning av andra geodata än de som nås via Swamid samt även med beställningar av kartor och publikationer. Kundtjänst svarar på frågor om geologi.

4.3 Sveriges lantbruksuniversitet, SLU, tjänsteleverantör för distributionstjänsten

SLU erbjuder support för distributionstjänstens funktion, hur beställningar hanteras och åtgärder vid leveransstörningar. Supporten nås via e-post: get.support@slu.se. SLU ger även åtkomst via internet till hjälpinformation som beskriver tjänsten och hur man beställer geodata. Supporten finns tillgänglig under normal kontorstid. Supporten omfattar inte licenstagares behörighetssystem eller hur licensgivares geodataprodukter kan användas.