

1 TIETOTUOTTEIDEN IRROTUS-, KÄSITTELY- JA TOIMITUSKUSTANNUKSET / HANDLING AND DELIVERY COSTS OF DIGITAL DATA (31.1.2024)

Tuotteiden irrotus-, käsittely- ja toimituskustannukset / Data extracting, handling and delivering costs	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit
Tuotteiden irrotus/aineistojen käsittely, tunti- ja vuorokauskohtainen <i>Data extracting and handling by spent working hours</i>	145.00	179.80	Työtunti Working hour
Maksuttomassa verkkopalvelussa tai GTK:n verkkokaupassa olevien valmiustuotteiden erillisestä toimituksesta veloitetaan irrotus- ja toimituskulut. <i>Data extracting and delivery via offer procedure of the ready data packages and standard products mentioned in this price list.</i>	243.80	302.31	Tuote Product
Aineistojen formaattimuunnokset, tunti- ja vuorokauskohtainen <i>Data conversions by spent working hours</i>	145.00	179.80	Työtunti Working hour
Tuotteiden toimituskulut sähköpostitse tai NextCloud-palvelun kautta <i>Delivery of the data via NextCloud/e-mail</i>	0.00	0.00	Toimitus Delivery

2 KALLIOPERÄ/BEDROCK DATA

2.1 Kallioperähavaintoaineisto / Bedrock field observation data

Kallioperähavaintoaineisto paljastumista on ESRI file geodatabase-formaatissa koko Suomen kattavina vektoritasoina.

Bedrock field observation data from outcrops is available in ESRI file geodatabase format covering whole Finland.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kallioperähavaintotiedot, koko Suomi Havainto, havaintoalue, juoni, kivilaji, palanäyte, rakosuunta, paljastumakuva, tasosuure, viivasuure, top, kivilajirakenne, malmiutuminen/muuttuminen, mineraalitieto, osakivilaji, kerroksellisuus, liuskeisuus, akselitaso, siirros, pienjuoni, kontakti, rako, poimutuksen harjapinta, poimukseli, viivaus	3 005.63	3 726.98	Karttatietokanta			https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=105	Valmis	Peruslisenssi
Bedrock observation data, whole Finland: <i>Observation, observation area, dyke, rock observation, rock type area, sample, joint set, outcrop picture, planar structure, linear structure, top, structure texture, mineralisation/alteration, minerals, sub rocktype, layering, foliation, axial plane, fault, vein, contact, joint, enveloping surface, fold axis, lineation</i>			Data set			https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=105	Ready data package	Basic licence
Kallioperähavaintotiedot + havaintokuvaukset, koko Suomi: Havainto, havaintoalue, havaintokuvaus, juoni, kivilaji ja kivilajin kuvaus, palanäyte, rakosuunta, paljastumakuva, tasosuure, viivasuure, top, kivilajirakenne, malmiutuminen/muuttuminen, mineraalitieto, osakivilaji, kerroksellisuus, liuskeisuus, akselitaso, siirros, pienjuoni, kontakti, rako, poimutuksen harjapinta, poimukseli, viivaus	18 033.78	22 361.89	Karttatietokanta			https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=225	Valmis	Peruslisenssi
Bedrock observation data + observation descriptions (in Finnish), whole Finland: <i>Observation, observation area, observation description, dyke, rock observation with rock description, rock type area, sample, joint set, outcrop picture, planar structure, linear structure, top, description, structure texture, mineralisation/alteration, minerals, sub rocktype, layering, foliation, axial plane, fault, vein, contact, joint, enveloping surface, fold axis, lineation</i>			Data set			https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=225	Ready data package	Basic licence
Kallioperähavaintojen analyysitiedot, koko Suomi Analyysi, havainto, palanäyte	14 387.70	17 840.75	Karttatietokanta			https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=224	Valmis	Peruslisenssi
Bedrock observation assay data, whole Finland <i>Analysis, observation, sample</i>			Data set			https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=224	Ready data package	Basic licence

Kallioperäpaljastuma- ja lohkarehavaintojen tiedot ovat ESRI file geodatabase-formaatissa (geokemian analyysit ja petrofysiikan mittaustiedot myös MsExcel-formaatissa.) Suurien aineistomäärien yhteydessä tarjousmenettelyssä voidaan soveltaa paljousalennuksia.

Point data of Bedrock and Boulder observation data are available in ESRI file geodatabase format (geochemical analysis data and petrophysical laboratory measurements also in MsExcel format). Discounted prices are used in the bidding process for a large amount of data.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kallioperähavainnot <i>Bedrock observations</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=33	Valmis	Peruslisenssi
Lohkarehavainnot <i>Boulder observation</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=33	Ready data package	Basic licence
Kallioperähavainto <i>Bedrock observation (field observation)</i>	0.72	0.89	Havaintopiste			https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=185	Valmis	Peruslisenssi
Kallioperähavaintopisteiden kuvaukset <i>Bedrock observation description (in Finnish)</i>	0.72	0.89	Havaintopiste			geodata@gtk.fi	Vakio	Peruslisenssi
Kallioperähavaintojen kivilajihavaintopisteisiin liittyvät kuvaukset <i>Bedrock observation description from rock observation point (in Finnish)</i>	0.56	0.69	Kivilajipiste			geodata@gtk.fi	Standard	Peruslisenssi
Näytetiedot, indeksi <i>Assayed samples, index for field observations</i>	0.00	0.00	Näytepiste			geodata@gtk.fi	Vakio	Peruslisenssi
Kallioperä- ja lohkarehavaintoihin liittyvät analyysit <i>Rock geochemical assays for field observation samples</i>	2.41	2.99	Näyte			geodata@gtk.fi	Standard	Peruslisenssi
Kallioperä- ja lohkarehavaintoihin liittyvät petrofysiikan laboratoriomittaukset <i>Petrophysical laboratory measurements for field observation samples</i>	0.23	0.29	Näyte			geodata@gtk.fi	Vakio	Peruslisenssi

Kallioperäpaljastumahavaintoihin sovellettavat alennusprosentit. Alennus lasketaan havaintojen määrän mukaan.

Discounted prices are applied to a large amounts of bedrock observations. The discount is based on the amount of field observation points.

Kallioperähavaintopisteiden määrä / Amount of field observation points	Alennusprosentti / Discount
5 001 – 10 000	20 %
10 001 – 20 000	30 %
20 001 – 30 000	40 %
30 001 – 40 000	50 %
> 40 000	60 %

Kallioperäpaljastuma- ja lohkarehavaintojen geokemian analyysien tarjousmenettelyssä sovellettavat alennusprosentit. Alennus lasketaan analyysinäytteiden määrän mukaan.

Discounted prices are applied to a large amounts of rock geochemical assays. The discount is based on the amount of assayed samples of field observations.

Näytteiden määrä / Amount of samples	Alennusprosentti / Discount
201 – 500	20 %
501 – 1 000	40 %
> 1 000	60 %

Kallioperäpaljastuma- ja lohkarehavaintoihin liittyvät petrofysiikan mittaustietojen tarjousmenettelyssä sovellettavat alennusprosentit. Alennus lasketaan petrofysiikan mittaustietojen määrän mukaan.

Discounted prices are applied to a large amounts of petrophysical laboratory measurements. The discount is based on the sample amounts.

Näytteiden määrä / Amount of samples	Alennusprosentti / Discount
1 001 – 2 500	20 %
2 501 – 5 000	40 %
> 5 000	60 %

Kallioperäpaljastumasta ja lohkarehavaintoihin liittyvät julkaistut ikämääritykset ovat saatavilla ESRI file geodatabase-formaatissa.

Published age determinations of Finnish bedrock are available in ESRI file geodatabase format

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kallioperän isotooppiaineisto <i>Isotope data of Finnish bedrock</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=31	Valmis	Peruslisenssi
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=31	Ready data package	Basic licence

2.2 Kiviainestiedot / Rock aggregate data

Kalliokiviainestutkimuksen tiedot ovat ESRI file geodatabase-formaatissa.

Rock aggregate data is available in ESRI file geodatabase format.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kalliokiviaines Kalliokiviaines sisältää aluetason kalliokiviaines soveltuvuus ja pistetason kalliokiviaines testitulokset <i>Bedrock aggregate</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=111	Valmis	Peruslisenssi
<i>Bedrock aggregate; contains area data Bedrock aggregate suitability, and point data Bedrock aggregate test results</i>			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=111	Ready data package	Basic licence

2.3 Kallioeräogeologiset karttatuoitteet / Digital map products of bedrock data

Vektorimuotoiset kallioeräkartat ovat ESRI file geodatabase-formaatissa.

Digital map products of bedrock data are available in ESRI file geodatabase format.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kallioerä 1:1 000 000 <i>Bedrock of Finland 1:1 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=170	Valmis	Avoin lisenssi
Kallioerä 1:100 000 <i>Geological map of Finland, pre-quaternary 1:100 000</i>	0.00	0.00	Karttalehti	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=170	Ready data package	Open licence
Kallioerä 1:200 000 <i>Bedrock of Finland 1:200 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=11	Valmis	Avoin lisenssi
Arkistoidut hiehet <i>Archived thin sections and polished sections</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=11	Ready data package	Open licence
Fennoskandian kivilin kallioperäkarta, Suomen alue <i>Geological map of the Fennoscandian Shield, Finnish section</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=2	Valmis	Avoin lisenssi
Fennoskandian kivilin metallogeeniset vyöhykkeet <i>Metallogenic areas of the Fennoscandian Shield</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=2	Ready data package	Open licence
Pohjoismaiden mineraaliesiintymät <i>Mineral deposits of the Nordic Countries</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=203	Valmis	Peruslisenssi
Kaivokset <i>Mines</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=203	Ready data package	Basic licence
Kallioerä 1:5 000 000 <i>Bedrock of Finland 1:5 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=17	Valmis	Peruslisenssi
Kallioerä 1:5 000 000 / 1:10 000 000 <i>Bedrock of Finland 1:5 000 000 / 1:10 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=17	Ready data package	Basic licence
Kallioerä mittakaavaton <i>Bedrock of Finland scale-free</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=110	Valmis	Peruslisenssi
Kallioerän heikkousvyöhykkeet <i>Bedrock weakness zones</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=110	Ready data package	Basic licence
Lineamentit 1:500 000 <i>Lineaments 1:500 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=109	Valmis	Peruslisenssi
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=109	Ready data package	Basic licence
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=61	Valmis	Peruslisenssi
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=61	Ready data package	Basic licence
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=8	Valmis	Avoin lisenssi
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=8	Ready data package	Open licence
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=201	Valmis	Avoin lisenssi
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=201	Ready data package	Open licence
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=181	Valmis	Peruslisenssi
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=181	Ready data package	Basic licence
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=188	Valmis	Peruslisenssi
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=188	Ready data package	Basic licence
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/fi/locations/search?location_id=221	Valmis	Avoin lisenssi
			Data set	WMS	WFS	https://hakku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=221	Ready data package	Open licence

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kallioerän lohkot <i>Bedrock blocks</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=202	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kallioerän rakennetukinta 1:100 000 <i>Bedrock structural interpretation 1:100 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=196	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kansannäytteet <i>Layman samples</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=76	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Metamorfoosi 1:1 000 000 <i>Metamorphism 1:1 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=171	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Mineraaliesiintymien mahdolliset esiintymisalueet <i>Permissive areas for mineral deposits</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=156	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Mineraaliesiintymät <i>Mineral deposits</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=62	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Yleistetty kallioerä 1:1 000 000 <i>Generalized bedrock of Finland 1:1 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=172	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
INSPIRE GE Geologia Kairaus <i>INSPIRE GE Geology Borehole</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=210	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Mineraaliprospetiivisuusmallinnus <i>Mineral prospectivity modelling</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=214	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kallioerän mustalieskaineisto <i>Bedrock black shale data</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WMF	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=226	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

2.4 Kallioeräkairausaineisto / Bedrock drilling data

Kallioeräkairausaineisto on MS Access sekä ESRI file geodatabase -formaateissa. Suurien aineistomäärien yhteydessä tarjousmenettelyssä voidaan soveltaa paljousalennuksia.

Bedrock drilling data is available in MS Access and ESRI file geodatabase format. Discounted prices are used in the bidding process for a large amount of data.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kallioeräkairaukset <i>Bedrock drilling</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=34	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Valtakunnallinen kairasydänarkisto <i>National drill core archive</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=32	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kallioeräkairausaineisto / Bedrock drilling data:								
Kairasydän loggaustieto <i>Drill core logging data</i>	0.13	0.16	Loggausmetri Logging meter			geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Kairasydäntien analyysit <i>Drill core analysis</i>	2.41	2.99	Näyte Sample			geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Kairasydäntien petrofysiikan laboratoriomittaukset <i>Petrophysical laboratory measurements for drill core samples</i>	60.11	74.54	Kairareikä Drill hole			geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Kairanreian petrofysiikalaiset mittaukset: Kairanreikäluotaukset <i>Petrophysical in-situ measurements for drill holes: Drill hole sounding</i>	60.11	74.54	Kairareikä Drill hole			geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Hyperspektrinen kairasydänkuva-aineisto / Hyperspectral drill core image data:								
Taso 1 Reflektanssiaineisto + Taso 2 T2-mineraaliluokittelutulokset <i>Level 1 Reflectance data + Level 2 L2 mineral classification results</i>	2.00	2.48	Metri / Kairareikä Meter / Drill hole			geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Taso 3 T3-Skalaaritulos + Taso 4 T4-mineraaliluokittelutulokset <i>Level 3 L3 Scalar results + Level 4 L4 mineral classification results</i>	3.50	4.34	Metri / Kairareikä Meter / Drill hole			geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Hyperspektrinen kairasydänkuva-aineisto, kaikki tasot <i>Hyperspectral drill core image data, all levels</i>	4.00	4.96	Metri / Kairareikä Meter / Drill hole			geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence

Kallioeräkairausaineiston tarjousmenettelyssä sovellettavat alennusprosentit. Alennus lasketaan analyysinäytteiden määrän mukaan.

Discounted prices are applied to a large amounts of drilling data. The discount is based on the amount of assayed samples.

Kairareikien analyysinäytteiden määrä / Amount of assayed samples of bedrock drilling	Alennusprosentti / Discount
201 – 500	20 %
501 – 1 000	40 %
> 1 000	60 %

3 MAAPERÄ / SURFICIAL DEPOSIT DATA

3.1 Maaperähavaintoaineisto / Field observation data of surficial deposit data

Maaperähavaintoaineisto on ESRI file geodatabase -formaateissa.

Field observation data (Soil mapping data) of surficial deposit data is available in ESRI file geodatabase format.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Maaperän kerrostiedot <i>Stratum data for surficial deposits</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=179	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Uurteet <i>Striations</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=106	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

3.2 Maa-ainestiedot / Sand and gravel aggregates data

Maa-ainestiedot ovat ESRI file geodatabase -formaateissa. Tuote sisältää pohjaveden yläpuoleiset esiintymärajaukset ja niihin liittyvät laiterajaukset. Koko Suomen paketti sisältää pohjaveden yläpuoleiset esiintymät.

Sand and gravel deposit data is available in ESRI file geodatabase format. Product includes deposit polygons above ground water table with related main grain size polygons.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Maa-aines <i>Aggregate sand and gravel</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=107	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

3.3 Maaperägeologiset karttatuet / Digital map products of surficial deposit data

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Maaperä 1:1 000 000 <i>Superficial deposits of Finland 1:1 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=9	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Maaperä 1:100 000 <i>Superficial deposits 1:100 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=115	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Maaperä 1:20 000/1:50 000 <i>Superficial deposits 1:20 000/1:50 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=1	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Maaperä 1:200 000 (maalaji) <i>Superficial deposits of Finland 1:200 000 (sediment polygons)</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=3	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Kallionpinnan painovoimataulukko <i>Bedrock surface from gravity interpretations</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=182	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
INSPIRE GE Geologia / Geomorfologia (Maaperä 1:1 000 000) <i>INSPIRE GE Geology / GeomorphologicFeature (Superficial deposits of Finland 1:1 000 000)</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=204	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
INSPIRE GE Geologia / Geomorfologia (Maaperä 1:20 000 / 1:50 000) <i>INSPIRE GE Geology / GeomorphologicFeature (Superficial deposits of Finland 1:20 000 / 1:50 000)</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=206	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Jäätikkösyntiset maaperämuodostumat <i>Glacial features</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=186	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Maaperäpaksuus 1:1 000 000 <i>Superficial deposits thickness 1:1 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=113	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Maaperän rakennettavuus <i>Construction conditions of superficial deposits</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=189	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Maaperän taustapitoisuudet <i>Soil geochemical baselines</i>	Hinnonittelematon Unpriced	Hinnonittelematon Unpriced				https://gtkdata.gtk.fi/tapir/index.html	Katselupalvelu View service	Peruslisenssi Basic licence
Muinaisrantojen havainnot <i>Ancient shorelines</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=78	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Nuoret siirroksot ja maanvyöryt <i>Young faults and landslides</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=199	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Happamat sulfaattimaat 1:250 000 <i>Acid sulfate soils 1:250 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=68	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Savialueet ja syvyudet <i>Clay areas and depths</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=197	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Kallionpinnan korkeustaso 1:1 000 000 <i>Bedrock surface 1:1 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=207	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Pohjatutkimukset <i>Ground investigations</i>	Hinnonittelematon Unpriced	Hinnonittelematon Unpriced		WMS	WMF	https://gtkdata.gtk.fi/Pohjatutkimukset/index.html	Katselupalvelu View service	Avoin lisenssi Open licence
Pohjaveden haavoittuvuus <i>Groundwater vulnerability</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=219	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Pohjaveden isotopit <i>Isotopes in groundwater</i>	Hinnonittelematon Unpriced	Hinnonittelematon Unpriced				https://hahde.gtk.fi/	Katselupalvelu View service	Peruslisenssi Basic licence

4 MERIGEOLGIA / MARINE GEOLOGY

4.1 Merigeologiset mittausaineistot / Marine geological data

Merigeologiset mittaukset ovat ESRI:n formaateissa. Aineistot myydään ainoastaan Puolustusvoimien pääesikunnan luvalla, joka ostajan on hankittava.

Marine geological data is available in ESRI file geodatabase format. Purchasing of marine geological interpreted data requires a permission of The Finnish Defence Forces Defence Command.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Merenpohjan geologinen poikkileikkaus (vain luotausdata olemassa) <i>Seabed geological profile (sounding only)</i>	96.63	119.82	Kilometri Kilometer			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=15	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Merenpohjan geologinen poikkileikkaus (valmiiksi tulkittu) <i>Seabed geological profile (interpreted profile)</i>	96.63	119.82	10 km 10 km			geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

4.2 Merigeologiset karttatuet / Digital map products of marine geological maps

Merigeologiset kartat ovat ESRI file geodatabase -formaateissa. Merenpohjan maalaji 1:20 000 myydään ainoastaan Puolustusvoimien pääesikunnan luvalla, joka ostajan on hankittava.

Marine geological maps are available in ESRI file geodatabase format. Purchasing of Seabed substrate 1:20 000 requires a permission of The Finnish Defence Forces Defence Command.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Merenpohjan maalaji 1:20 000 <i>Seabed substrate 1:20 000 (Marine geological map in scale 1:20 000)</i>	120.23	149.09	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=14	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Merenpohjan kovat ja pehmeät alueet 1:250 000 <i>Seabed hard and soft substrate 1:250 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=157	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Merenpohjan maalaji 1:1 000 000 <i>Seabed substrate 1:1 000 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=192	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Merenpohjan maalaajit 1:1 000 000 – Eurooppa <i>Seabed substrate 1:1 000 000 - Europe</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS	WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=165 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=165	Valmis Ready data package	Emodnetlisenssi Emodnet licence
Merenpohjan maalaajit 1:250 000 <i>Seabed substrate 1:250 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS	WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=137 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=137	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Merenpohjan maalaajit 1:250 000 – Eurooppa <i>Seabed substrate 1:250 000 - Europe</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS	WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=166 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=166	Valmis Ready data package	Emodnetlisenssi Emodnet licence
Merenpohjan maalaajit 1:100 000 <i>Seabed substrate 1:100 000</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS	WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=193 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=193	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Merenpohjan näytepaikat <i>Seabed samples</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS	WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=209 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=209	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Merenpohjan luotauslinjat <i>Seabed remote sensing</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS	WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=218 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=218	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Meriluontotyypit <i>Marine habitats</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS	WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=158 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=158	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence

5 SUO JA TURVE / MIRE AND PEAT

5.1 Turveaineisto / Peatland mapping data

Turveaineistot ovat ESRI file geodatabase -formaattissa. Suuren aineistomäärien yhteydessä tarjousmenettelyssä voidaan soveltaa paljousalennuksia.

Peatland mapping data is available in ESRI file geodatabase format. Discounted prices are used in the bidding process for a large amount data.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Soiden ja turvemaiden ravinteisuus 1.0/2023 <i>Peatland fertility level of Finland 1.0/2023</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=230 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=230	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Suotyypit ja turvekankaat 1.0/2023 <i>Peatland site types of Finland 1.0/2023</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=229 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=229	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Turvetuotantoalueiden maanpeite 1.0/2023 <i>Land cover of peat extraction areas in Finland 1.0/2023</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=231 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=231	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Tutkitut turvealueet (inventoidut turvealueet -indeksi) <i>Investigated peatland areas (Mire observation locations)</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS	WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=104 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=104	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Turvealueiden syvyyssiedot Peat depth for peatland areas	1.44	1.79	Havaintopiste Point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Lisätieto havaintopisteestä <i>Additional data of observation point</i>	0.36	0.45	Havaintopiste Point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Turpeen syvyyssalueet pinta-alan mukaan <i>Mire depth areas, charged by area</i>	1.81	2.24	Hehtaari Hectare			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Turvelajitiedot <i>Peat type data</i>	1.20	1.49	Metri Meter			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Maatunneustiedot <i>Peat humification data</i>	1.20	1.49	Metri Meter			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Turpeen analyysitieto <i>Analysis data of peat samples</i>	1.20	1.50	Näyte Sample			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence

Turveaineistojen tarjousmenettelyssä sovellettavat alennusprosentit. Alennus lasketaan kohdealueen pinta-alan tai havaintopisteiden määrän mukaan.

Discounted prices are applied to a large amounts of peatland mapping data. The discount is based on the size of the area of interest or the amount of observation points.

Kohdealueen pinta-ala (Ha) / Size of the area of interest	Alennusprosentti / Discount
2 001 – 5 000	20 %
5 001 – 10 000	40 %
> 10 000	60 %
Havaintopisteiden määrä / Amount of observation points	Alennusprosentti / Discount
501 – 1 000	20 %
1 001 – 5 000	40 %
5 001 – 10 000	60 %
> 10 000	80 %

5.2 Turveaineiston karttatuoiteet / Digital map products of peatland

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Suot ja turvemaat <i>Mires and peatlands</i>	Hinnoittelematon Unpriced	Hinnoittelematon Unpriced				https://gtkdata.gtk.fi/Turvevarojen_tilinpito/index.html https://gtkdata.gtk.fi/Turvevarojen_tilinpito/index.html	Katselupalvelu View service	Peruslisenssi Basic licence

6 GEOKEMIA / GEOCHEMISTRY

6.1 Geokemian aineistot / Geochemistry data

Geokemian aineistot ovat MsExcel- ja ESRI file geodatabase -formaattissa. Suuren aineistomäärien yhteydessä tarjousmenettelyssä voidaan soveltaa paljousalennuksia.

Geochemical data sets are available in MsExcel and ESRI file geodatabase format. Discounted prices are used in the bidding process for a large amount data.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kohdentava moreenigeokemia <i>Targeting till geochemistry</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set		WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=13 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=13	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Alueellinen moreenigeokemia <i>Regional till geochemistry</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set		WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=16 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=16	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Alueellinen purosedimentigeokemia <i>Regional stream sediment geochemistry</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set		WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=12 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=12	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Suuralueellinen geokemia (Suomen Geokemian Atlas, sisältää purosedimentti-, purovesi- ja moreeninäytteenoton) <i>Geochemical atlas of Finland (Till Geochemistry, Stream Sediment Geochemistry reconnaissance scale, Stream Water Geochemistry at reconnaissance scale)</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=27 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=27	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kalliogeokemia <i>Rock geochemical data of Finland</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=4 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=4	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Geokemiallisten taustapitoisuuksien tunnusluvut <i>Statistical parameters of geochemical baselines</i>	Hinnoittelematon Unpriced	Hinnoittelematon Unpriced				https://gtkdata.gtk.fi/tapir/index.html https://gtkdata.gtk.fi/tapir/index.html	Katselupalvelu View service	Peruslisenssi Basic licence

Kohteelliset tutkimukset / Targeted survey data	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kohteellinen moreenigeokemia, GTK <i>Detailed till geochemistry, GTK</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set		WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=59 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=59	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen moreenigeokemia, OKU <i>Detailed till geochemistry, OKU</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set		WFS WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=58 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=58	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellisen moreenigeokemian analyysit <i>Detailed till geochemistry data</i>	2.41	2.99	Näyte Sample			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Raskasmineraalitutkimukset, koko Suomi <i>Heavy mineral sampling, whole Finland</i>	23 446.41	29 073.55	Karttatietokanta Data set			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Raskasmineraalitutkimukset <i>Heavy mineral sampling</i>	2.41	2.99	Näyte Sample			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Geokemialliset provinssit <i>Geochemical provinces</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WFS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=66 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=66	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kaivovesien laatu <i>Quality of well waters</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=191 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=191	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

Kohteellisen geokemian tarjousmenettelyssä sovellettavat alennusprosentit. Alennus lasketaan näytenäytteiden määrän mukaan.

Discounted prices are applied to a large amounts of targeted geochemical assay data. The discount is based on the amount of sample points.

Näytenäytteiden määrä / Amount of sample points	Alennusprosentti / Discount
501 – 5 000	20 %
5 001 – 10 000	40 %
> 10 000	60 %

7 GEOFYSIKKA / GEOPHYSICS

7.1 Kohteellisen lentogeofysiikan mittausaineistot / Detailed aerogeophysical data

Kohteellisen matalalentogeofysiikan mittausaineistot ovat xyz-formaatissa.

Data sets of detailed aerogeophysical surveys are available in xyz format.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kohteellinen lentomittausaineisto GEOTEM Koillismaa 2000 <i>Detailed aerogeophysical survey data GEOTEM Koillismaa 2000</i>	721.35	894.47	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Humpilla <i>Detailed aerogeophysical survey data Humpilla</i>	607.87	753.76	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Joutseno <i>Detailed aerogeophysical survey data Joutseno</i>	2 249.45	2 789.32	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Kaustinen <i>Detailed aerogeophysical survey data Kaustinen</i>	1 178.66	1 461.54	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Kalari <i>Detailed aerogeophysical survey data Kalari</i>	467.42	579.60	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Kolvakero <i>Detailed aerogeophysical survey data Kolvakero</i>	164.05	203.42	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Kullaa <i>Detailed aerogeophysical survey data Kullaa</i>	473.04	586.57	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Levijoki <i>Detailed aerogeophysical survey data Levijoki</i>	776.41	962.75	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Nuutajärvi <i>Detailed aerogeophysical survey data Nuutajärvi</i>	1 060.68	1 315.24	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Petäjäselkä <i>Detailed aerogeophysical survey data Petäjäselkä</i>	1 215.74	1 507.52	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto SkyTEM ja tulkinatulokset Enontekiö 2012 <i>Detailed aerogeophysical survey data SkyTEM and interpretation results Enontekiö 2012</i>	3 225.81	4 000.00	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Sokli <i>Detailed aerogeophysical survey data Sokli</i>	442.70	548.95	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Tipasjärvi <i>Detailed aerogeophysical survey data Tipasjärvi</i>	1 926.97	2 389.44	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Tiukuvaara <i>Detailed aerogeophysical survey data Tiukuvaara</i>	1 470.79	1 823.78	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kohteellinen lentomittausaineisto Tulppio <i>Detailed aerogeophysical survey data Tulppio</i>	396.63	491.82	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Ullava-Halsua <i>Detailed aerogeophysical survey data Ullava-Halsua</i>	967.42	1 199.60	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Vampula <i>Detailed aerogeophysical survey data Vampula</i>	1 558.43	1 932.45	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Värriö <i>Detailed aerogeophysical survey data Värriö</i>	1 252.81	1 553.48	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto Vihanti <i>Detailed aerogeophysical survey data Vihanti</i>	1 250.57	1 550.71	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto VTEM Vihanti 2008 <i>Detailed aerogeophysical survey data VTEM Vihanti 2008</i>	473.04	586.57	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto VTEM Keitele 2008 <i>Detailed aerogeophysical survey data VTEM Keitele 2008</i>	648.32	803.92	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto VTEM ja tulkintatulokset Vihanti 2008 <i>Detailed aerogeophysical survey data VTEM and interpretation results Vihanti 2008</i>	2 362.93	2 930.03	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto VTEM ja tulkintatulokset Keitele 2008 <i>Detailed aerogeophysical survey data VTEM and interpretation results Keitele 2008</i>	3 240.46	4 018.17	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellinen lentomittausaineisto ZTEM Outokumpu 2013 <i>Detailed aerogeophysical survey data ZTEM Outokumpu 2013</i>	2 504.00	3 104.96	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellisen lentomittausaineiston ZTEM 2D-mallit Outokumpu 2013 <i>Detailed aerogeophysical survey 2D-models ZTEM Outokumpu 2013</i>	4 066.00	5 041.84	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Kohteellisen lentomittausaineiston ZTEM 3D-mallit Outokumpu 2013 <i>Detailed aerogeophysical survey 3D-models ZTEM Outokumpu 2013</i>	8 750.00	10 850.00	Tutkimusalue Survey area			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=138	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

7.2 Kohteellisen matalalentogeofysiikan kuvat / Detailed aerogeophysical survey images

Kohteellisen matalalentogeofysiikan kuvat ovat ecw-formaatissa.

Images of detailed aerogeophysical surveys are available in ecw format.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kohteellisen lentogeofysiikan kuvat <i>Detailed aerogeophysical images</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=41	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

7.3 Alueellisen matalalentogeofysiikan mittausaineistot / Aerogeophysical low altitude data

Alueellisen matalalentogeofysiikan mittausaineistot ovat xyz-formaatissa.

Data sets of aerogeophysical low altitude surveys are available in xyz format.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Alueellisen matalalentogeofysiikan lentolinjat ja -alueet <i>Aerogeophysical low altitude survey flight lines and areas</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=75	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Magneettinen, sähkömagneettinen ja radiometrinen lentomittausaineisto, kaikki mitatut parametrit (XYZ). XYZ-mittausaineistoa myydään valmiina mittausaluekohtaisina palasina. Lentoalueiden koko vaihtelee n.100-4000 km ² . <i>Magnetic, electromagnetic and radiometric low altitude survey data, all measured geophysical parameters (XYZ) per flight area (100-4000km²).</i>	60.11	74.54	100 km ² 100 km ²			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=75 geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

Alueelliset mittausaineistot on interpoloitu rasterikuviin (solukoko 50m x 50m). Ostitaan tasokorjaamattomia aineistoja. Aineisto on saatavilla Geosoft grd- ja ErMapper ers-formaatissa. Aineistoinnituksen minimikoko on 10kmx10km.

The aerogeophysical low altitude data is available in Geosoft grd, ErMapper ers, interpolated matrix. Regional survey data have been interpolated to produce a raster image (50m x 50m grid). Mainly levelled to a common datum between different acquisition times and flight areas. Minimum size of data extraction is 10kmx10km.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Lentogeofysiikan magneettinen rasteriaineisto <i>Aeromagnetic raster data of Finland</i>	18 033.78	22 361.89	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=173	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Lentogeofysiikan radiometrinen rasteriaineisto (kalium, torium, totaali, uraani) <i>Aeroradiometric raster data of Finland (Potassium, Thorium, Total count, Uranium)</i>	18 033.78	22 361.89	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=175	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Lentogeofysiikan sähkömagneettinen rasteriaineisto (imaginääri, reaali, näennäinen ominaisvastus) <i>Aerolelectromagnetic raster data of Finland (imaginary, real, apparent resistivity)</i>	18 033.78	22 361.89	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=174	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

Lentogeofysiikan rasteriaineisto leikkautena aluevalinnan mukaan / Aerogeophysical low altitude raster data, extracted by the area of interest:	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Magneettinen matalalentogeofysiikan rasteriaineisto <i>Aeromagnetic low altitude survey data</i>	60.11	74.54	1000 km ² 1000 km ²			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Radiometrinen matalalentogeofysiikan rasteriaineisto (Kalium, Torium, totaalisäteily ja Uraani) <i>Radiometric low altitude survey data (Potassium, Thorium, Total gamma radiation and Uranium)</i>	60.11	74.54	1000 km ² 1000 km ²			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Sähkömagneettinen matalalentogeofysiikan rasteriaineisto (imaginääri- ja reaali- ja näennäinen ominaisvastus) <i>Electromagnetic low altitude survey data (Quadrature and In-phase components and Apparent resistivity)</i>	60.11	74.54	1000 km ² 1000 km ²			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence

7.4 Korkealentogeofysiikan mittausaineistot / Aerogeophysical high altitude data

Korkealentogeofysiikan mittausaineisto on digitoitu 1km x 1km pisteverkkoon Geosoft xyz-, grd-, gdb-, Erdas img- ja ecw-formaatissa kattaa koko Suomen.

Aerogeophysical high altitude survey data in Geosoft xyz, grd, gdb, Erdas img and ecw format on a 1km x 1km grid.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Magneettinen korkealentogeofysiikan mittausaineisto <i>High altitude aeromagnetic data of Finland</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=5	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence

7.5 Lentogeofysiikan kartat / Aerogeophysical maps

Lentogeofysiikan kartat ovat ErMapper ecw- tai pdf-muodossa kattaa koko Suomen.

Aerogeophysical maps in ErMapper ecw or pdf format covering whole Finland

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Lentogeofysiikan sähkömagneettinen näennäinen ominaisvastuskartta <i>Aerolelectromagnetic apparent resistivity map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=29	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan sähkömagneettinen imaginäärikomponenttikartta <i>Aerolelectromagnetic imaginary component map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=28	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan sähkömagneettinen suhdetekartta (reaali, imaginääri) <i>Aerolelectromagnetic ratio map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=177	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan sähkömagneettinen reaali- ja näennäinen ominaisvastuskartta <i>Aerolelectromagnetic real component map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=30	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan magneettinen anomialkartta <i>Aeromagnetic anomaly map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=6	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan radiometrinen kaliumkartta <i>Aeroradiometric potassium map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=22	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan radiometrinen yhdistelmäkartta (kalium, torium ja uraani) <i>Aeroradiometric ternary map of Finland (Potassium, Thorium, Uranium)</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=26	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan radiometrinen toriumkartta <i>Aeroradiometric thorium map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=23	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan radiometrinen totaalisäteilykartta <i>Aeroradiometric total count map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=24	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Lentogeofysiikan radiometrinen uraani- ja kaliumkartta <i>Aeroradiometric uranium map of Finland</i>	0.00	0.00	Ecw Ecw image	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=25	Valmis Ready data package	Avoim lisenssi Open licence
Geofysiikkaiset matalalentogeofysiikan kartat 1:20 000 <i>Aerogeophysical low altitude maps 1:20 000</i>	0.00	0.00	Karttalehti Map sheet			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=70	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

7.6 Maastogeofysiikan mittausaineistot / Ground geophysical data

Geofysiikan maastomittausaineistot ovat saatavilla mittausaluekohtaisina tietoina, ja ne ovat Geosoft xyz-formaatissa. Suurien aineistomäärien yhteydessä tarjousmenettelyssä voidaan soveltaa joulukuun alennuksia (ei koske Magneettista/Overhause -mittauksia).

Ground geophysical surveys are available in Geosoft xyz format by ground geophysical survey areas. Discounted prices are used in the bidding process for a large amount of data, except for Magnetic/Overhauser measurements.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Maastogeofysiikan mittausalueet, OKU <i>Ground geophysical surveys, OKU</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=72	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence
Maastogeofysiikan mittausalueet, GTK <i>Ground geophysical surveys, GTK</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS WMS		https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=73	Valmis Ready data package	Peruslisenssi Basic licence

Maastogeofysiikan perusmenetelmät / Ground geophysical survey basic methods	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Painovoima <i>Gravimetric</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Magneettinen/Jalander+Slingram <i>Magnetic/Jalander + Slingram</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Magneettinen/Protoni <i>Magnetic/Proton</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Magneettinen/Overhouser <i>Magnetic/Overhauser</i>	41.00	51.00	Linja-km Line km			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Slingram <i>Slingram</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
MAXMIN-slingram (3-5 taajuutta) <i>MAXMIN-slingram (3-5 frequencies)</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Ompotentiaali (SP) <i>SP</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
VLF <i>VLF</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
VLF-R <i>VLF-R</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Ominaisvastus (IP) <i>IP measurements</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Latauspotentiaalimaastomittaukset <i>Mise-a-la-masse</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence
Gammäsäteilymittaus <i>Radiometric surveys</i>	0.41	0.51	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisenssi Basic licence

Maastogeofysiikan erikoismittaukset / Ground geophysical survey Special methods	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Indusoidun polarisaation maastomittaukset, monidipolimitaus <i>Broadband-IP/PR-12</i>	17.31	21.46	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisen Basic licence
Vastuuluotaus <i>Resistivity sounding</i>	17.31	21.46	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisen Basic licence
Seisminen luotausaineisto <i>Seismic refraction data</i>	120.23	149.09	Luotauspiste Probing point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisen Basic licence
SAMPO-EM/taajuusalueen monikanavainen sähkömagneettinen mittaus <i>SAMPO-EM/a frequency domain broadband electromagnetic data</i>	10.23	12.69	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisen Basic licence
Audio magnetotelluurinen ja magnetotelluurinen mittaus <i>AMT/MT</i>	48.09	59.63	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisen Basic licence
TEM	2.50	3.10	Mittauspiste Survey point			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Vakio Standard	Peruslisen Basic licence

Maastogeofysiikan mittauksien tarjousmenettelyssä sovellettavat alennusprosentit. Alennus lasketaan mittausalueittain ja menetelmittäin mittauspisteiden määrän mukaan. Poikkeuksena ovat magneettiset Overhauser-mittaukset, joille ei ole paljousalennuksia, vaan alennus on huomioitu hinnoittelussa.

Discounted prices are applied to a large amounts of ground geophysical data. The discount is based on the amount of survey points by method per ground geophysical survey area. The discount doesn't apply to Magnetic/Overhauser survey data.

Mittauspisteiden määrä / Amount of survey points	Alennusprosentti / Discount
2 501 – 5 000	20 %
5 001 – 10 000	40 %
10 001 – 40 000	60 %
> 40 000	80 %

7.7 Bouguer-anomaliakartta, Suomen osuus / Finnish section of commercial Fennoscandian Bouguer anomaly grid

Geodeettisen laitoksen ja Geologian tutkimuskeskuksen omistama Suomen osuus Fennoskandian kaupallisesta Bouguer-anomaliaverkosta.

Finnish section of commercial Fennoscandian Bouguer anomaly grid, owned by Finnish Geodetic Institute and Geological Survey of Finland.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Fennoskandian Bouguer anomaliaverkon Suomen osuus <i>Finnish part of the Bouguer anomaly grid of Fennoscandian shield</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=217 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=217	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence

7.8 Alueelliset painovoimamittaukset / Regional gravity data

Alueelliset painovoimamittaukset, GTK:n tuottama aineisto on saatavilla ESRI:n formaatissa. Suurien aineistomäärien yhteydessä tarjousmenettelyssä voidaan soveltaa paljousalennuksia.

Regional gravity data by GTK is available in Esri format. Discounted prices are used in the bidding process for a large amount of data.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Alueellisten painovoimamittausten kattavuus <i>Regional gravity surveys extent</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=211 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=211	Valmis Ready data package	Peruslisen Basic licence
Alueelliset painovoimamittaukset, koko Suomi <i>Regional gravity surveys, whole Finland</i>	30 046.69	37 257.89	Karttatietokanta Data set			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=215 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=215	Valmis Ready data package	Peruslisen Basic licence
Painovoima <i>Regional gravity data</i>	0.41	0.51	Karttatietokanta Data set			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisen Basic licence

Alueellisten painovoimamittauksien tarjousmenettelyssä sovellettavat alennusprosentit. Alennus lasketaan mittauspisteiden määrän mukaan.

Discounted prices are applied to a large amounts of regional gravity data. The discount is based on the amount of the survey points.

Mittauspisteiden määrä / Amount of survey points	Alennusprosentti / Discount
2 501 – 5 000	20 %
5 001 – 10 000	40 %
10 001 – 40 000	60 %
> 40 000	80 %

7.9 Kohteelliset lentopainovoimamittaukset / Airborne gravity gradient data

Kohteellinen lentopainovoimamittaus, GTK:n kumppaneiden kanssa tuottamaa aineistoa. Aineiston käytöllä erityisehdot.

Airborne gravity gradient data measured by Bell Geospace Ltd., Bridgeport Ltd. and Fugro Airborne Surveys in 2009-2019 under contract with Geological Survey of Finland.

There are special conditions for the use of the material.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Kohteellinen lentopainovoimamittaus/Bell Geospace: Ivalo 2017 <i>Airborne Gravity Gradient data/Bell Geospace: Ivalo in 2017</i>	3 949.45	4 897.32	Tutkimusalue Survey area			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Kohteellinen lentopainovoimamittaus/Fugro: Savukoski-Pelkosenniemi 2011 <i>Airborne Gravity Gradient data/Fugro: Savukoski-Pelkosenniemi in 2011</i>	5 612.38	6 959.35	Tutkimusalue Survey area			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Kohteellinen lentopainovoimamittaus/Bell Geospace: Hammaslampi 2009 <i>Airborne Gravity Gradient data/Bell Geospace: Hammaslampi in 2009</i>	3 300.01	4 092.01	Tutkimusalue Survey area			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Kohteellinen lentopainovoimamittaus/Bell Geospace: Pori 2009 <i>Airborne Gravity Gradient data/Bell Geospace: Pori in 2009</i>	457.31	567.06	Tutkimusalue Survey area			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Kohteellinen lentopainovoimamittaus/Bridgeport: Vehmersalmi 2019 <i>Airborne Gravity Gradient data/Bridgeport: Vehmersalmi in 2019</i>	3 707.88	4 597.77	Tutkimusalue Survey area			geodata@gtk.fi geodata@gtk.fi	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions

7.10 Seismiset heijastusluotaukset / Seismic reflection profiles

Seismiset heijastusluotaukset on saatavilla mittauslinjoittain. Pakettiin kuuluu mittausaineisto (ns. shot gather) SEG-Y muodossa, koordinaattitiedot, prosessoidut seismiset sektionit (migratoidut sektionit SEG-Y muodossa ja pdf-kuvina) ja tekninen raportti.

Seismic reflection profiles are delivered per survey line. Data package contains measurement data (e.g. shot gathers) in SEG-Y format, coordinates, processed seismic sections (migrated sections in SEG-Y format and as pdf figures) and the technical report.

Tuotteet / Products	Hinta / Price (€) (veroton / without VAT)	Hinta / Price (€) (verollinen / with VAT)	Yksikkö / Unit	WMS	WFS	Aineiston saatavuus / Data availability	Tietotuotetyyppi / Data product type	Lisenssityyppi / Licence type
Seismiset heijastusluotaukset FIRE <i>Seismic reflection profiles FIRE</i>	0.00	0.00	Karttatietokanta Data set	WMS	WMS	https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=161 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=161	Valmis Ready data package	Avoin lisenssi Open licence
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hannukainen Linja E1 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hannukainen Linja E1</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hannukainen Linja E2 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hannukainen Linja E2</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hannukainen Linja V1 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hannukainen Linja V1</i>	11 000.00	13 640.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hannukainen Linja V2 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hannukainen Linja V2</i>	9 500.00	11 780.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hannukainen Linja V3 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hannukainen Linja V3</i>	5 000.00	6 200.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hannukainen Linja V4 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hannukainen Linja V4</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hannukainen Linja V5 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hannukainen Linja V5</i>	4 000.00	4 960.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hannukainen Linja V6 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hannukainen Linja V6</i>	1 500.00	1 860.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hitura Linja V1 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hitura Linja V1</i>	3 500.00	4 340.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hitura Linja V2 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hitura Linja V2</i>	1 500.00	1 860.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Hitura Linja V3 <i>Seismic reflection profiles HIRE Hitura Linja V3</i>	1 500.00	1 860.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kellojarvi Linja E1 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kellojarvi Linja E1</i>	2 500.00	3 100.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kellojarvi Linja E2 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kellojarvi Linja E2</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kellojarvi Linja V2 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kellojarvi Linja V2</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kellojarvi Linja V3 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kellojarvi Linja V3</i>	2 500.00	3 100.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kemi Linja V1 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kemi Linja V1</i>	4 000.00	4 960.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kemi Linja V2 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kemi Linja V2</i>	3 000.00	3 720.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kemi Linja V3 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kemi Linja V3</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kemi Linja V4 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kemi Linja V4</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kemi Linja V5 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kemi Linja V5</i>	3 000.00	3 720.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Kemi Linja V6 <i>Seismic reflection profiles HIRE Kemi Linja V6</i>	3 500.00	4 340.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Keivitsa Linja E2 <i>Seismic reflection profiles HIRE Keivitsa Linja E2</i>	5 500.00	6 820.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Keivitsa Linja E3 <i>Seismic reflection profiles HIRE Keivitsa Linja E3</i>	3 000.00	3 720.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Keivitsa Linja E4 <i>Seismic reflection profiles HIRE Keivitsa Linja E4</i>	4 500.00	5 580.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Keivitsa Linja E5 <i>Seismic reflection profiles HIRE Keivitsa Linja E5</i>	3 000.00	3 720.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Lammu Linja V1 <i>Seismic reflection profiles HIRE Lammu Linja V1</i>	5 000.00	6 200.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Lammu Linja V2 <i>Seismic reflection profiles HIRE Lammu Linja V2</i>	4 500.00	5 580.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Mullikkorame Linja E3 <i>Seismic reflection profiles HIRE Mullikkorame Linja E3</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Mullikkorame Linja V10 <i>Seismic reflection profiles HIRE Mullikkorame Linja V10</i>	4 000.00	4 960.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Mullikkorame Linja V11 <i>Seismic reflection profiles HIRE Mullikkorame Linja V11</i>	4 000.00	4 960.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Mullikkorame Linja V5 <i>Seismic reflection profiles HIRE Mullikkorame Linja V5</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions
Seismiset heijastusluotaukset HIRE Mullikkorame Linja V6 <i>Seismic reflection profiles HIRE Mullikkorame Linja V6</i>	2 000.00	2 480.00	Mittauslinja Survey line			https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216 https://haku.gtk.fi/en/locations/search?location_id=216	Valmis Ready data package	Peruslisen, Erityisehdot Basic licence, Special conditions

