



Katsaus alkuvuoden 2010 toimintaan

Netra-raportoinnin mukaisesti



GEOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS • GEOLOGISKA FORSKNINGSCENTRALEN • GEOLOGICAL SURVEY OF FINLAND

PL / PB / P.O. Box 96
FI-02151 Espoo, Finland
Tel. +358 20 550 11
Fax +358 20 550 12

PL / PB / P.O. Box 1237
FI-70211 Kuopio, Finland
Tel. +358 20 550 11
Fax +358 20 550 13

PL / PB / P.O. Box 97
FI-67101 Kokkola, Finland
Tel. +358 20 550 11
Fax +358 20 550 5209

PL / PB / P.O. Box 77
FI-96101 Rovaniemi, Finland
Tel. +358 20 550 11
Fax +358 20 550 14

Sisällysluettelo

1	JOHDANTO	1
2	YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAUVUUS	2
3	TOIMINNALLINEN TULOKSELLISUUS	3
4	TULOSSOPIMUKSEN LIITE 2	5
4.1	Luonnonvarat ja raaka-ainehuolto	5
4.2	Tiedonkeruu ja tietovarannot	7
4.3	Tutkimus ja kehittäminen	10
4.4	Palvelutoiminta	11
4.5	Maksullinen toiminta	12
5	TULOSSOPIMUKSEN LIITE 3	13
5.1	Toiminnallisen tuloksellisuuden tavoitteet	13

1 JOHDANTO

Raportti perustuu TEM:n suunnitteluohjeen mukaisesti netra-raportointiin, joka on editoitu tulossopimusrakenteen mukaiseksi tulossopimuksen toteutumisen seurannan helpottamiseksi ja raportin luettavuuden parantamiseksi.

Raportoinnissa on huomioitu tulossopimuksen ja sen liitteissä 2 ja 3 tarkennetut tavoitteet.

Konsernin tavoitelinjauksia koskevien tavoitteiden toteutumaa on koeluonteisesti havainnollistettu koeluonteisesti TEM:n ohjeistuksen mukaisilla liikennevaloilla ja arvosanalla (vihreä, 4 = tavoite saavutetaan). Joidenkin taloudellisten tunnuslukujen osalta toteutuma tiedot saadaan tilinpäätösvaiheessa.

Yhteenvetona on todettavissa, että GTK:n toiminta etenee keskeisiltä osin strategian ja toimintasuunnitelmien tavoitteiden mukaisesti. Ennakoitavissa ei ole merkittäviä tulostavoitteista poikkeamia vaan keskeiset tavoitteet tullaan saavuttamaan. Vuoden 2010 talousarviorahoituksen merkittävä supistuminen aikaisempiin vuosiin on edellyttänyt kuitenkin GTK:n toiminnan sopeuttamista ja erillisen säästöohjelman toteuttamista. Toiminnallisesti tämä näkyy selvimmin rekrytointien vähyytenä ja investointien lykkäämisellä sekä maastotutkimusten supistumisena, mikä pitkään jatkuessaan heikentää GTK:n kykyä tulokselliseen toimintaan. Toisaalta malminetsinnän vilkastumisen ja kaivostoiminnan vahvistuvan kehityksen seurauksena GTK:n palvelujen kysyntä on ollut tavanomaista vilkkaampaa, mikä on osaltaan merkinnyt tulojen kasvua. GTK on menestynyt erinomaisesti myös ulkoministeriön rahoittamien kehitysyhteistyöhön liittyvien IKI-projektien hankinnassa. Lisääntyvä maksullinen toiminta on johtamassa kuitenkin perustehtävien resurssien vähenemiseen.


2 YHTEISKUNNALLINEN VAIKUTTAUVUUS

Raaka-ainevarojen kestävä käytön edellytykset paranevat

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma	
2010	Yhteiskunnan ja elinkeinoelämän tarvitseman raaka-ainehuollon ja rakentamisen edellytykset paranevat	Yhteiskunnan ja elinkeinoelämän tarvitsemien kallio- ja maaperän raaka-ainevarojen kestävä käytön edellytykset paranevat ja ne luovat edellytyksiä kaivannais- ja energiateollisuuden pitkäjänteisille investoinneille, työllisyydelle ja hyvinvoinnille	Tavoitteen mukainen toiminta * kaivannaistoiminnan tuotanto kasvussa, runsaasti teollisuuden toimeksiantoja * uusien merkittävien kaivosten avaaminen valmisteilla	4

TL2 väliillisesti: Edistetään uutta kasvavaa ja kansainvälistyvää yritystoimintaa.

Uusiutuvat energialähteet

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma	
2010	Uusiutuvien energialähteiden käyttömahdollisuudet lisääntyvät ja parantavat energiahuollon omavaraisuutta	Uusiutuvien energialähteiden käyttömahdollisuudet lisääntyvät ja parantavat energiahuollon omavaraisuutta	Tavoitteen mukainen toiminta * painopiste suurkohteiden ja hybridiratkaisujen teknologioiden kehittämisessä yhteistyössä alan toimijoiden kanssa.	4 


TL6.1 Uusiutuva energia on hinnaltaan kilpailukykyistä ja yritysten on kannattavaa ottaa sitä käyttöön

3 TOIMINNALLINEN TULOKSELLISUUS

Luonnonvarojen arvioinnin kohdennus eri geologisiin luonnonvaroihin

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010	Luonnonvarojen arviointitoiminta kohdennetaan perus- ja jalometalleihin, teollisuusmineraaleihin, luonnonkiviin sekä turve-, kiviaines- ja pohjavesivaroihin		Tavoitteen mukainen toiminta * painotus yhteiskunnan tarpeiden mukaisesti

Suomen vuoriklusterin kehittäminen kansallisen geoalan osaamisen vahvistamiseksi


Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma	
2010	GTK toimii aktiivisesti Suomen vuoriklusterin kehittämisessä kansallisen geoalan osaamisen vahvistamiseksi.		Tavoitteen mukainen toiminta.	4 

TL3.2 Kansalliset ja alueelliset osaamis- ja innovaatiokeskittymät vahvistuvat

Geologisten luonnonvarojen tilinpito valmistuu keskeisten raaka-ainevarojen osalta


Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010	Geologisten luonnonvarojen tilinpito valmistuu keskeisten raaka-ainevarojen osalta	Geologisten luonnonvarojen tilinpito valmistuu keskeisten raaka-ainevarojen osalta. Turve, kaivosmineraalit, luonnonkivet, pohjavesi ja neitseellisiä kiviainesvaroja korvaavat materiaalit kytetään tilinpitojärjestelmään.	Ei toteudu v. 2010 * kattavan tilipitojärjestelmän rakentaminen hidastunut sekä tulorahoituksen hankinnan priorisoinnin että TEM:in pyynnöstä 6/2010 kaivannaisjäteoppaan laadinnan aloittamisen ja sen tarvitseman panostuksen vuoksi.

Integroituminen

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma	
2010		GTK integroituu yhä vahvemmin EU-tason ja kansainvälisiin t&k-yhteisön rakenteisiin sekä osaamiskeskittyymiin.	Tavoitteen mukainen toiminta. Ks. Myös sivu 5 ensimmäinen tavoite ja toteuma.	4 


TL3.3 Yritykset ja tutkimuslaitokset hyödyntävät nykyistä enemmän kv tutkimusverkotoja ja -kumppanuuksia

Geoenergian ja siihen liittyvien hybridiratkaisujen käyttöedellytykset paranevat

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma	
2010		Edistetään geoenergia- ja siihen liittyvien hybridiratkaisujen käyttöä erityisesti suurissa energiakäyttökohteissa ja yhdyskuntasuunnittelussa.	Tavoitteen mukainen toiminta. Ks. myös s. 2.	4 

TL6.1 Uusiutuva energia on hinnaltaan kilpailukykyistä ja yritysten on kannattavaa ottaa sitä käyttöön

Vuorovaikutteisten tietopalveluratkaisujen kehittäminen keskeisten asiakasryhmien tarpeisiin

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma	
2010		Kehitetään keskeisten asiakasryhmien tarpeiden priorisoimana vuorovaikutteisia tietopalveluratkaisuja kysyntä- ja käyttäjälähtöisyyden varmistamiseksi ja parantamiseksi.	Tavoitteen mukainen toiminta. Lähtökohtana asiakassegmentit.	4 

TL3.1 Kysyntä- ja käyttäjälähtöisyys vahvistuu innovaatiopolitiikassa

4 TULOSSOPIMUKSEN LIITE 2

4.1 Luonnonvarat ja raaka-ainehuolto

Luonnonvaroja ja niiden kestävää käyttöä koskeva hyödynsaajien määrä kasvaa

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Luonnonvaroja ja niiden kestävää käyttöä koskevan tieto- ja asiantuntijapalvelu-toiminnan hyödynsaajien piiri laajenee hallinnonalojen kehittyvän yhteistoiminnan ja Euroopan tasolla kehittyvien ratkaisumallien myötä.	Tavoitteen mukainen toiminta * GTK:n panostus ja rooli vahvistumassa luonnonvarojen ja niiden käytön tietosisältöjen ja palvelujen määrittelyssä osana EU (INSPIRE) ja globaalia yhteistyötä.

Mineraalipoliittisen ohjelman toteuttamisen edellytykset vahvistuvat

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Sekä kansallisen että eurooppalaisen mineraalipoliittisen ohjelman toteuttamisen edellytykset vahvistuvat GTK:n tuen myötä.	Tavoitteen mukainen toiminta * kansallinen mineraalistrategia valmistuu GTK:n vetämänä syksyllä 2010

Laaditaan kansallinen mineraalistrategia

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Kansallisen mineraalistrategian laatiminen osana Suomen luonnonvarastrategian jatkotyötä.	Tavoitteen mukainen toiminta. Ks. ed.

Energiahuollon tuki bioturvemassoja kartoittamalla. Tuotantoalueiden jälkikäyttöratkaisujen kehittäminen

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Kansallista energiahuoltoa tuetaan kartoittamalla ja tutkimalla turvebiomassoja sekä kehittämällä käytöstä poistuvien tuotantoalueiden jälkikäyttöratkaisuja	Tavoitteen mukainen toiminta. Ks. myös taulukko s. 15.

Ydinjätteiden turvallisen loppusijoittamisratkaisun edistäminen

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Ydinjätteiden turvallista loppusijoittamisratkaisua edistetään.	Tavoitteen mukainen toiminta * yhteisrahoitteista ja maksullista tutkimustoimintaa.

Käyttäjälähtöisten verkkopalveluratkaisujen kehittäminen yhteiskunnan tietotarpeisiin

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Hallinnonalojen välisenä toteutettavat, käyttäjälähtöiset verkkopalveluratkaisut vastaavat politiikan ja päätöksenteon ympäristöä ja energiahuoltoa koskeviin tietotarpeisiin.	Tavoitteen mukainen toiminta * mm energiaa (turve, ydinvoima, maalämpö) koskeva www-palvelu valmisteilla.

Maankäyttöä koskevan päätöksenteon parantaminen kehittämällä käyttäjälähtöisiä aineistopalveluja

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Maankäyttöä koskevan päätöksenteon edellytykset julkisella ja yksityisellä sektorilla paranevat, kun kehitetään maankäyttöä ja rakentamista palvelevia aineistopalveluja kohti vuorovaikutteisuutta ja käyttäjälähtöisyyttä.	Tavoitteen mukainen toiminta. Ks. myös s. 4 viimeinen tavoite.

Kasvukeskusrakentamisen taloudelliset ja ympäristötekijät huomioivat maankäyttöratkaisut paranevat

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Kasvukeskusrakentamisessa edellytykset taloudellisiin ja ympäristötekijät huomioonottaviin maankäyttöratkaisuihin paranevat .	Tavoitteen mukainen toiminta. * valtakunnallisen maakairausrekisterin kehittämistyö yhdessä mm. liikenneviraston kanssa, GTK mukana mm. kehäradan ja Länsi-Metron tutkimuksissa

Itämeristrategian ja meristrategiadirektiivin toteuttamista tuetaan

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Itämeristrategian ja meristrategiadirektiivin toteuttamista tuetaan.	Tavoitteen mukainen toiminta * GTK mukana asiantuntijaelimissä, kansainvälisiä yhteishankkeita

4.2 Tiedonkeruu ja tietovarannotKallio- ja maaperän karttatietokannat tietotuotemäärityt

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Kallio- ja maaperän karttatietokannat ja tietotuotemäärityt.	Tavoitteen mukainen toiminta * tietokantojen 2-versioiden ja tietotuotteiden määrityt valmiit 2010

Karttakantojen tavoitteellinen täydennys

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Karttakantojen tavoitteellinen täydennys.	Tavoitteen mukainen toiminta, mutta omana työnä tehty täydentäminen vähäistä (niukasti rahoitusta maastotöihin)

Mineraaliset raaka-ainevarat

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Painopisteinä perus- ja jalometallien sekä uuden teknologian tarvitsemien harvinaisten metallien (high tech-metallit) löytymispotentiaalin selvittäminen.	Tavoitteen mukainen toiminta, mutta maksulliset toimeksiannot hidastaneet töiden etenemistä.

Turvevarat

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Turvevarojen arvioinnin kohdennus ja mitoitus energiapolitiikan linjausten mukaisesti turvetta käyttävän teollisuuden raaka-ainevarojen saannin turvaamiseksi.	Tavoitteen mukainen toiminta. Ks. myös s. 5 viimeinen tavoite

Kiviainesvarat

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Kiviainesvarojen arvioinnin painotus keskeisillä kulutusalueilla.	Tavoitteen mukainen toiminta, mutta vain yhteisrahoitteista ja maksullista toimintaa mikä hidastaa tilinpitotasoisen tiedon hankintatavoitetta keskeisiltä kulutusalueilta. Ks. suoritetaulukko s. 15.

Pohjavesi

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Pohjavesialueiden geologisten rakennekartoitusten ja mallinnusten tehostaminen kestävän vesihuollon ja vesipuidirektiivin vaatimusten täyttämiseksi.	Tavoitteen mukainen toiminta. Ks. myös suoritetaulukko s. 15

Uusien kallio- ja maaperätietojen kertyminen tietojärjestelmään vahvistettujen standardien muk.

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Kallio- ja maaperästä kerättävä tieto kertyy kattavasti ja tehokkaasti tietokantoihin vahvistettujen standardien mukaisesti.	Tavoitteen mukainen toiminta.

Vanhat tietoaineistot laatuvarmennettuina GTK:n tietojärjestelmästä

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Kaikki keskeiset GTK:n tietoaineistot on tallennettu tietojärjestelmiin ja tietovarannot ovat laadultaan varmistettuja.	Tavoitteen mukainen toiminta.

Tietoaineistojen kuvaustiedot INSPIRE-direktiivin vaatimusten ja aikataulun mukaisesti

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Tietoaineistojen kuvaustiedot saatetaan kansallisen paikkatietostrategian ja INSPIRE-vaatimusten tasolle direktiivin määrittelemän aikataulun mukaisesti.	Tavoitteen mukainen toiminta.

Geotietojärjestelmän käyttöönotto lisää prosessitehokkuutta

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Paikkatietojen hallintajärjestelmän täysimääräisellä käyttöönotolla lisätään prosessitehokkuutta sekä tiedonkeruussa että tuotteiden valmistuksessa.	Tavoitteen mukainen toiminta.

4.3 Tutkimus ja kehittäminen

Suomen keskeisten kaivosmineraalien uusi kokonaisarvio

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Suomen keskeisistä kaivosmineraaleista tehdään uusi kokonaisarvio, joka ottaa huomioon teollisuuden standardien mukaisesti luokiteltujen tunnettujen varantojen lisäksi myös otaksutut, löydettävissä olevat varannot.	Tavoitteen mukainen toiminta * platinaryhmän mineraaleja koskeva kokonaisarvio julkaistiin kansainvälisesti.

Moniulotteisten mallien luonti edistämään mm. luonnonvarojen hyödyntämistä

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Uudella teknologialla luodaan moniulotteisia malleja, jotka edistävät luonnonvaraesiintymien hyötykäyttöä, globaalimuutoksen ennustettavuutta ja muutokseen sopeutumista.	Tavoitteen mukainen toiminta rahoituksen sallimissa rajoissa

Uusien ratkaisujen ja teknologisten sovellusten kehittäminen geoenergian hyödyntämiseksi

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		GTK kehittää uusia ratkaisuja ja teknologisia sovelluksia geoenergian hyödyntämiseksi.	Tavoitteen mukainen toiminta * kehittämistyö maksullisina ja yhteisrahoitteisina hankkeina * Ks. myös s. 2 uusiutuvat energialähteet

Uuden teknologian luonti mm. luonnonvarojen etsintään, kaivosteknologiaan, ympäristön seurantaan

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Uutta teknologiaa luodaan luonnonvarojen etsintään, ekotehokkaaseen kaivosteknologiaan, ympäristön seurantaan ja tietoaaineistojen hallintaan.	Tavoitteen mukainen toiminta rahoituksen sallimissa rajoissa

Tuotetaan mm. kaivos- ja teollisuusympäristöjen hallintaa palvelevia tutkimuksia ja sovelluksia

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		GTK tuottaa kaivos- ja teollisuusympäristöjen hallintaan ja tuotantoalueiden jälkihoitoa palvelevia tutkimuksia ja sovelluksia.	Tavoitteen mukainen toiminta * Maksullista ja yhteisrahoitteista toimintaa. Omana työnä aloitettu TEM:in 6/2010 pyynnöstä pysyvää kaivannaisjätettä koskevan oppaan laadinta yhdessä VTT:n kanssa.

Asiakaslähtöisten sovellusten keh. ja yhteisrahoitteiset projektit strategisilla osaamisalueilla

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Vuosittain julkaistavien vertaisarvioitujen, tieteellisten artikkelien painopistettä siirretään asiakaslähtöisten sovellusten kehittämiseen ja yhteisrahoitteisten projektien läpivientiin strategisilla osaamisalueilla.	Tavoitteen mukainen toiminta.

4.4 Palvelutoiminta

Verkkopalveluratkaisut luonnonvarojen ja ympäristöä koskevaan päätöksentekoon

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Luonnonvara- ja ympäristötietoa koskevia päätöksenteon ja yritystoiminnan verkkopalveluratkaisuja kehitetään osana hallinnonalojen tiivistyvää tietopalveluyhteistyötä.	Tavoitteen mukainen toiminta

Verkostoituminen

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		GTK verkostoituu lisääntyvästi kytkeytymällä laajoihin portaalikokonaisuuksiin ja muiden tietopalveluorganisaatioiden kanssa.	Tavoitteen mukainen toiminta * GTK aktiivisesti mukana mm. kansallisessa paikkatietoportaaliissa ja EU-laajuisen OneGeology_Europe portaalin rakentamisessa.

4.5 Maksullinen toiminta

Avainasiakkaiden huomiointi, jälkimarkkinointi sekä asiakaspohjan laajentaminen

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Kotimaan toiminnassa erityishuomio vakiintuneisiin avainasiakkaisiin ja jälkimarkkinointiin sekä asiakaspohjan laajentamiseen.	Tavoitteen mukainen toiminta

Projektivienti

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Projektiviennin monipuolistaminen.	Tavoitteen mukainen toiminta -mm. useita hankkeita UM:n IKI-rahoituksella

Asiakasprojektit

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010		Asiakasprojektien laadunhallintaan erityishuomio.	Tavoitteen mukainen toiminta

5 TULOSSOPIMUKSEN LIITE 3

5.1 Toiminnallisen tuloksellisuuden tavoitteet

Toiminnallinen tehokkuus:

Luonnonvarat ja raaka-ainehuolto -tulosalueen kustannusosuus kokonaiskustannuksista

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010	55 %	55 %	Toteumaluvut tuotetaan tilinpäätösvaiheessa

Energiahuolto ja ympäristö -tulosalueen kustannusosuus kokonaiskustannuksista

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010	23 %	23 %	Toteumaluvut tuotetaan tilinpäätösvaiheessa

Maankäyttö ja rakentaminen -tulosalueen kustannusosuus kokonaiskustannuksista

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010	22 %	22 %	Toteumaluvut tuotetaan tilinpäätösvaiheessa

Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		65 %	50 %
2009	50 %	50 %	56 %
2010	50 %	50 %	Toteumaluvut tuotetaan tilinpäätösvaiheessa

Yhteisrahoitteinen toiminta, osuus ydintoiminnan htv-kertymästä

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		10,7 %	7,6 %
2009	11 %	11 %	9,2 %
2010	11 %	11 %	Toteumaluvut tuotetaan tilinpäätösvaiheessa

Yhteisrahoitteisen toiminnan hankkeiden lukumäärä

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2010	80 kpl	80 kpl	83 kpl

Maksullisen toiminnan tulot

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		5,2 m€	10,1 m€
2009	6 m€	6 m€	7,4 m€
2010	6,5 m€	6,5 m€	2,8 m€

Maksullisen toiminnan kannattavuus, ylijäämä

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		260 t€	1 504 t€
2009	300 t€	300 t€	1 063 t€
2010	455 t€	455 t€	Toteumaluvut tuotetaan tilinpäätösvaiheessa

Maksullisen toiminnan kannattavuus, ylijäämä %:a tuotoista

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		5 %	14,9 %
2009	5 %	5 %	14,3 %
2010	7 %	7 %	Toteumaluvut tuotetaan tilinpäätösvaiheessa

Tuotokset ja laadunhallinta:

Raportoidut kallioperän raaka-ainetutkimukset: laajat yhteenveto- ja myyntiraportit, kpl

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2009	4 kpl	4 kpl	9 kpl
2010	4 kpl	4 kpl	1

Katsaus alkuvuoden 2010 toimintaan

Raportoidut kallioperän raaka-ainetutkimukset: muut raportit ja selvitetty aiheet

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2009	25 kpl	25 kpl	18 kpl
2010	25 kpl	25 kpl	5

Turvevarojen kartoitusala

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		300 km ²	352 km ²
2009	350 km ²	350 km ²	377 km ²
2010	350 km ²	300 km ²	90 km ²

Raportoitu teknisesti käyttökelpoinen turvemäärä

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		100 milj. m ³	204 milj. m ³
2009	100 milj. m ³	100 milj. m ³	227 milj. m ³
2010	100 milj. m ³	100 milj. m ³	50 milj.m ³

Alueelliset kiviainnesselvitykset

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2009	3 kpl	3 kpl	4 kpl
2010	3 kpl	3 kpl	1

Pohjavesialueiden geologiset rakenneselvitykset

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2009	14 kpl	14 kpl	12 kpl
2010	14 kpl	14 kpl	3

Merigeologisen kartoituksen pinta-ala

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		500 km ²	380 km ²
2009	500 km ²	500 km ²	485 km ²
2010	500 km ²	500 km ²	125 km ²

Merigeologisen kartoituksen luotausmäärä (linjakm)

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		1 000 km	1 900 km
2009	1 000 km	1 000 km	1 400 km
2010	1 000 km	1 000 km	300 km

Vertaisarvioidut kansainväliset julkaisut

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		60 kpl	66 kpl
2009	65 kpl	65 kpl	51 kpl
2010	65 kpl	65 kpl	21 kpl

Muut julkaisut ja artikkelit, lukumäärä

Vuosi	Alustava tavoite	Lopullinen tavoite	Toteuma
2008		325 kpl	305 kpl
2009	325 kpl	325 kpl	219 kpl
2010	325 kpl	325 kpl	53 kpl