

Directie GEO

Klic-online

Handleiding BMKL-testtool (BTT)

Versie 2.1

In deze versie is toegevoegd:

- Verplichting G2 certificaat

Versie 2.2

In deze versie is gewijzigd:

- Inlogpagina MYK

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Inleiding..... | 3 |
| 2 | De test uitvoeren | 3 |
| 2.1 | Beheer endpoints | 4 |
| 2.2 | Standaard test..... | 6 |
| 3 | Informatie over verzonden testberichten | 8 |
| 3.1 | Bericht met netbeheerdersinformatie | 8 |
| 3.2 | Feedback..... | 9 |
| 4 | Scope..... | 10 |
| 4.1 | Randvoorwaarden: | 10 |
| 5 | Bruikbare websites | 11 |

1 Inleiding

De BTT (eerder genoemd de Interfacetest 4) is een uitbreiding op Interfacetest 3. De belangrijkste toevoeging in de BTT is, dat u behalve de Graafmelding nu ook het Oriëntatieverzoek en de Calamiteitenmelding kunt testen. Wij adviseren u, om de test uit te voeren voor alle drie de meldingsoorten. Voor een betrouwbaar beeld is het van belang om te testen in verschillende beheergebieden van verschillende grootte.

Wij bevelen u ten eerste aan om tijdig te zorgen voor een PKI overheidscertificaat uit de G2 root en deze bij het uitvoeren van de test te gebruiken. Dit certificaat is **verplicht** om in de toekomst digitaal te kunnen leveren.

2 De test uitvoeren

Inloggen via <https://mijn.kadaster.nl>

(De inloggegevens heeft u ontvangen na uw registratie op www.kadaster.nl/klic . Als u voor het eerst inlogt, dient u uw wachtwoord te veranderen).



demo | aanmelden | technische informatie | veelgestelde vragen

Mijn Kadaster

Inloggen



Ik heb al een abonnement op Mijn Kadaster

Inlogcode

Wachtwoord

[Inlogcode of wachtwoord vergeten?](#)

Ik heb nog geen abonnement op [Mijn Kadaster](#)

Voordelen:

- sneller bestelproces
- branchegerichte diensten
- bestelstatus bekijken
- verzamelfactuur
- zelf gebruikers beheren
- en meer!

Vul alleen uw gegevens in wanneer het internetadres in de adresregel begint met <https://mijn.kadaster.nl>. Alleen dan weet u zeker dat u inlogt op de beveiligde site van het Kadaster.

[Lees meer over Veiligheid](#)

© Kadaster 2008-2011 | [privacy](#) | [disclaimer](#)

Kies voor 'BMKL testtool'

Mijn Kadaster

[Uitloggen](#) [Contact](#) [Woordenboek](#) [Documentatie](#) [Help](#)

Mijn Kadaster

[BMKL certificeringstool](#)
[BMKL testtool](#)
[Links](#)
[Service](#)

Mijn berichten
▶ [Jubileum](#) 1 februari 2007
Jubileum



Vervolgscherm

BMKL-testtool

[Uitloggen](#) [Terug naar Mijn Kadaster](#) [Home](#) [Contact](#) [Woordenboek](#) [Documentatie](#)

Welkom bij BMKL-testtool

[standaard test](#)
[beheer testinstellingen](#)

Welkom bij de BMKL-testtool. Met deze tool kunt u uw eigen systeem testen. Wanneer u technische problemen ondervindt kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met klic@kadaster.nl.
Meer informatie over de diverse BMKL-testtools vindt u op onze pagina 'BMKL-testen'.

2.1 Beheer endpoints

In eerste instantie dient u uw beheer testinstellingen in te stellen.

Klik op 'beheer testinstellingen'


BMKL-testtool

[Uitloggen](#) [Terug naar Mijn Kadaster](#) [Home](#) [Contact](#) [Woordenboek](#) [Documentatie](#)

Welkom bij BMKL-testtool

[standaard test](#)
[beheer testinstellingen](#)

Welkom bij de BMKL-testtool. Met deze tool kunt u uw eigen systeem testen. Wanneer u technische problemen ondervindt kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met klic@kadaster.nl.
Meer informatie over de diverse BMKL-testtools vindt u op onze pagina 'BMKL-testen'.



Vervolgscherm

Vul hier uw default testinstellingen in.

BMKL-testtool

[Uitloggen](#) [Terug naar Mijn Kadaster](#) [Home](#) [Contact](#) [Woordenboek](#) [Documentatie](#) [Help](#)

Beheren testinstellingen

standaard test
beheer testinstellingen

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Defaultlocatie * | <input type="text"/> |
| Beheerdervolnummer * | <input type="text"/> |
| Endpoint * | <input type="text"/> |
| Verzonden testberichten | 0 |
| Ontvangen testberichten | 0 |

[opslaan](#)

Uitleg velden:

Extra: Door op "Help" te drukken, krijgt u een korte uitleg van de velden.

Defaultlocatie: Geef hier uw graafpolygoon op. U dient minimaal 4 en maximaal 40 XY-coördinaten op te voeren. Alle coördinaten moeten worden gescheiden met een spatie. Het laatste coördinatenpaar dient identiek te zijn aan het eerste. U dient af te ronden op hele meters en hele getallen op te geven.

Voorbeeld graafpolygoon: 212519 461492 212607 461405 212610 461408 212523 461497 212519 461492.

De applicatie zal de opgegeven coördinaten omzetten naar gml. Binnen gml verandert het datatype naar een double.

De boundingbox (de rechthoek die de polygoon omvat) van een polygoon dient maximaal 500 x 500 meter te zijn voor een Graafmelding en een Calamiteitenmelding. Voor een Oriëntatieverzoek is dit 2500 x 2500 meter.

Beheerdervolnummer: U dient hier uw beheerdervolnummer in te stellen. U kunt zelf een volgnummer kiezen, het nummer moet groter dan 0 zijn en kleiner dan 2147483647. Het nummer wordt na elk test met 1 opgehoogd.

Endpoint: U dient hier een geldige URL op te geven.

Het Kadaster gebruikt een PKI client overheidscertificaat uit de G2 root.
Netbeheerder dient een PKI server certificaat uit de G2 root te gebruiken (https).

Foutsituatie

BMKL-testtool

[Uitloggen](#) [Terug naar Mijn Kadaster](#) [Home](#) [Contact](#) [Woordenboek](#) [Documentatie](#) [Help](#)

Beheren testinstellingen

standaard test
beheer testinstellingen

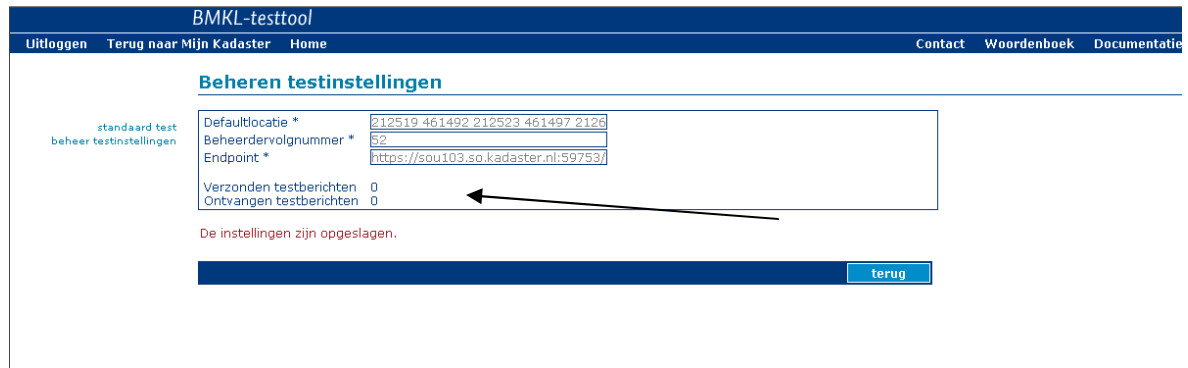
| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Defaultlocatie * | 126252 482929 0 126258 482947 0 1 |
| Beheerdervolnummer * | 0 |
| Endpoint * | http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k |
| Verzonden testberichten | 0 |
| Ontvangen testberichten | 0 |

Het eerste punt van de polygoon is ongelijk aan het laatste punt van de polygoon
Het Beheerdervolnummer moet groter zijn dan 0 en kleiner of gelijk zijn aan 2147483647.

[opslaan](#)

Wanneer u de defaultlocatie of het beheerdervolnummer niet juist heeft gevuld, volgt een foutmelding.

Vervolgscherm



BMKL-testtool

Uitloggen Terug naar Mijn Kadaster Home Contact Woordenboek Documentatie

Beheren testinstellingen

standaard test
beheer testinstellingen

Defaultlocatie * 212519 461492 212523 461497 2126
 Beheerdervolnummer * 52
 Endpoint * https://sou103.so.kadaster.nl:59753/

Verzonden testberichten 0
 Ontvangen testberichten 0

De instellingen zijn opgeslagen.

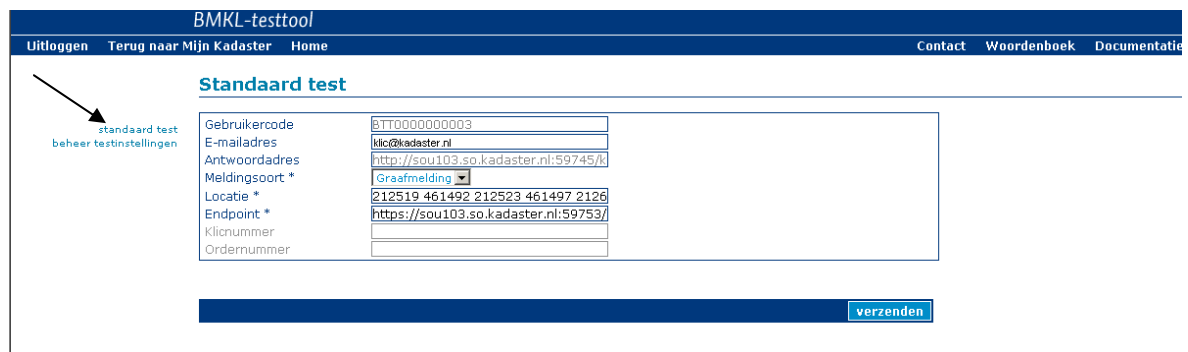
terug

Verzonden testberichten: Het aantal graafberichten dat ter verzending is aangeboden.

Ontvangen testberichten: Het aantal ontvangen beheerdersinformatieberichten dat succesvol is ontvangen en waarbij een corresponderend graafbericht kon worden gevonden.

2.2 Standaard test

Druk nu op 'Standaard test' om een test uit te voeren. Voor een test met een Graafmelding kies meldingssoort 'Graafmelding'.



BMKL-testtool

Uitloggen Terug naar Mijn Kadaster Home Contact Woordenboek Documentatie

Standaard test

standaard test
beheer testinstellingen

Gebruikercode BTT0000000003
 E-mailadres klic@kadaster.nl
 Antwoordadres http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k
 Meldingssoort * Graafmelding
 Locatie * 212519 461492 212523 461497 2126
 Endpoint * https://sou103.so.kadaster.nl:59753/
 Kliknummer
 Ordernummer

verzenden

Voor een test met een Oriëntatieverzoek kies meldingssoort 'Oriëntatieverzoek'.



| BMKL-testtool | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--|-------------|---|---------------|--|-----------------|--|-----------|---|------------|--|------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Uitloggen Terug naar Mijn Kadaster Home | Contact Woordenboek Documentatie | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standaard test | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| standaard test beheer testinstellingen | <table><tr><td>Gebruikercode</td><td><input type="text" value="BTT0000000003"/></td></tr><tr><td>E-mailadres</td><td><input type="text" value="fuat.akdeniz@kadaster.nl"/></td></tr><tr><td>Antwoordadres</td><td><input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/></td></tr><tr><td>Meldingssoort *</td><td><input type="text" value="Oriëntatieverzoek"/></td></tr><tr><td>Locatie *</td><td><input type="text" value="212519 461492 212607 461405 2126"/></td></tr><tr><td>Endpoint *</td><td><input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/></td></tr><tr><td>Klicnummer</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Ordernummer</td><td><input type="text"/></td></tr></table> | Gebruikercode | <input type="text" value="BTT0000000003"/> | E-mailadres | <input type="text" value="fuat.akdeniz@kadaster.nl"/> | Antwoordadres | <input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/> | Meldingssoort * | <input type="text" value="Oriëntatieverzoek"/> | Locatie * | <input type="text" value="212519 461492 212607 461405 2126"/> | Endpoint * | <input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/> | Klicnummer | <input type="text"/> | Ordernummer | <input type="text"/> |
| Gebruikercode | <input type="text" value="BTT0000000003"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-mailadres | <input type="text" value="fuat.akdeniz@kadaster.nl"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antwoordadres | <input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meldingssoort * | <input type="text" value="Oriëntatieverzoek"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Locatie * | <input type="text" value="212519 461492 212607 461405 2126"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Endpoint * | <input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klicnummer | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ordernummer | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="button" value="verzenden"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Voor een test met een Calamiteitenmelding kies meldingssoort 'Calamiteit'.

| BMKL-testtool | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|--|-------------|---|---------------|--|-----------------|---|-----------|---|------------|--|------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Uitloggen Terug naar Mijn Kadaster Home | Contact Woordenboek Documentatie | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standaard test | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| standaard test beheer testinstellingen | <table><tr><td>Gebruikercode</td><td><input type="text" value="BTT0000000003"/></td></tr><tr><td>E-mailadres</td><td><input type="text" value="fuat.akdeniz@kadaster.nl"/></td></tr><tr><td>Antwoordadres</td><td><input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/></td></tr><tr><td>Meldingssoort *</td><td><input type="text" value="Calamiteit"/></td></tr><tr><td>Locatie *</td><td><input type="text" value="212519 461492 212607 461405 2126"/></td></tr><tr><td>Endpoint *</td><td><input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/></td></tr><tr><td>Klicnummer</td><td><input type="text"/></td></tr><tr><td>Ordernummer</td><td><input type="text"/></td></tr></table> | Gebruikercode | <input type="text" value="BTT0000000003"/> | E-mailadres | <input type="text" value="fuat.akdeniz@kadaster.nl"/> | Antwoordadres | <input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/> | Meldingssoort * | <input type="text" value="Calamiteit"/> | Locatie * | <input type="text" value="212519 461492 212607 461405 2126"/> | Endpoint * | <input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/> | Klicnummer | <input type="text"/> | Ordernummer | <input type="text"/> |
| Gebruikercode | <input type="text" value="BTT0000000003"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-mailadres | <input type="text" value="fuat.akdeniz@kadaster.nl"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antwoordadres | <input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meldingssoort * | <input type="text" value="Calamiteit"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Locatie * | <input type="text" value="212519 461492 212607 461405 2126"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Endpoint * | <input type="text" value="http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klicnummer | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ordernummer | <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="button" value="verzenden"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Uitleg velden:

Gebruikerscode: Dit is uw inlogcode voor de BMKL-testtool.

E-mailadres: Het systeem toont het antwoordadres voor de test uit het standaard testbericht. Dit e-mailadres wordt gebruikt om de mail met het testresultaat naar u toe te sturen.

Antwoordadres: Dit is het endpoint (url) van het Kadaster waar een bericht met netbeheerdersinformatie naar teruggestuurd dient te worden. Dit adres wordt ter informatie getoond en is niet door de gebruiker aan te passen.

Meldingssoort: Kies hier voor de soort melding waarmee u de test wilt uitvoeren: Graafmelding, Oriëntatieverzoek of Calamiteitenmelding.

Locatie: Het systeem toont de defaultlocatie (polygoon) uit het 'Beheer Testinstellingen'.

Endpoint: Het systeem toont het default endpoint uit het 'Beheer Testinstellingen'.

Klicnummer: Het systeem toont het nieuw gegenereerde Klicnummer, nadat een testbericht is aangemaakt. In het bericht staat een G (Graafmelding), O (Oriëntatieverzoek) of een C (Calamiteitenmelding).

Ordernummer: Het systeem toont het nieuw gegenereerde ordernummer, nadat een testbericht is aangemaakt.

Klik op 'Verzenden' om de test te verzenden.

Vervolgscherm

| BMKL-testtool | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------|---------------|-------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|--------------|---------|----------------------------------|----------|---------------------------------------|------------|-----------|-------------|------------|
| Uitloggen | Terug naar Mijn Kadaster Home Contact Woordenboek Documentatie | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standaard test | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| standaard test beheer testinstellingen | <table border="1"> <tr><td>Gebruikercode</td><td>BTT0000000003</td></tr> <tr><td>E-mailadres</td><td>faat.akdeniz@kadaster.nl</td></tr> <tr><td>Antwoordadres</td><td>http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k</td></tr> <tr><td>Meldingssoort</td><td>Graafmelding</td></tr> <tr><td>Locatie</td><td>212519 461492 212523 461497 2126</td></tr> <tr><td>Endpoint</td><td>http://sop-rutenc-0.so.kadaster.nl:80</td></tr> <tr><td>Klicnummer</td><td>996000340</td></tr> <tr><td>Ordernummer</td><td>0000000080</td></tr> </table> | Gebruikercode | BTT0000000003 | E-mailadres | faat.akdeniz@kadaster.nl | Antwoordadres | http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k | Meldingssoort | Graafmelding | Locatie | 212519 461492 212523 461497 2126 | Endpoint | http://sop-rutenc-0.so.kadaster.nl:80 | Klicnummer | 996000340 | Ordernummer | 0000000080 |
| Gebruikercode | BTT0000000003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E-mailadres | faat.akdeniz@kadaster.nl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antwoordadres | http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meldingssoort | Graafmelding | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Locatie | 212519 461492 212523 461497 2126 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Endpoint | http://sop-rutenc-0.so.kadaster.nl:80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klicnummer | 996000340 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ordernummer | 0000000080 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| De test is verzonden. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| terug | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Wanneer het bericht succesvol is verzonden, verschijnt de melding “De test is verzonden”.
Klicnummer en ordernummer hebben een waarde toegekend gekregen.

Foutsituatie:

| BMKL-testtool | |
|---|---|
| Uitloggen | Terug naar Mijn Kadaster Home Contact Woordenboek Documentatie |
| Fout opgetreden | |
| standaard test beheer testinstellingen | Foutmelding: org.springframework.ws.client.WebServiceIOException: I/O error: Connection refused (errno:239); nested exception is java.net.ConnectException: Connection refused (errno:239) |

Wanneer het endpoint niet juist is gevuld krijgt u de bovenstaande foutmelding.

3 Informatie over verzonden testberichten

| BMKL-testtool | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|----------------------------------|------------------------|---|------------|--------------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|---|
| Uitloggen | Terug naar Mijn Kadaster Home Contact Woordenboek Documentatie | | | | | | | | | | |
| Beheren testinstellingen | | | | | | | | | | | |
| standaard test beheer testinstellingen | <table border="1"> <tr><td>Defaultlocatie *</td><td>197763 469817 197763 470317 1982</td></tr> <tr><td>Beheerdervolgnnummer *</td><td>3</td></tr> <tr><td>Endpoint *</td><td>http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k</td></tr> <tr><td>Verzonden testberichten</td><td>2</td></tr> <tr><td>Ontvangen testberichten</td><td>0</td></tr> </table> | Defaultlocatie * | 197763 469817 197763 470317 1982 | Beheerdervolgnnummer * | 3 | Endpoint * | http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k | Verzonden testberichten | 2 | Ontvangen testberichten | 0 |
| Defaultlocatie * | 197763 469817 197763 470317 1982 | | | | | | | | | | |
| Beheerdervolgnnummer * | 3 | | | | | | | | | | |
| Endpoint * | http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k | | | | | | | | | | |
| Verzonden testberichten | 2 | | | | | | | | | | |
| Ontvangen testberichten | 0 | | | | | | | | | | |
| opslaan | | | | | | | | | | | |

Onder ‘Beheer Testinstellingen’ kunt u vervolgens controleren hoeveel testberichten er verzonden zijn.

3.1 Bericht met netbeheerdersinformatie

Nadat een testbericht naar het opgegeven endpoint van de netbeheerder is verzonden, dient de netbeheerder een bericht met netbeheerdersinformatie samen te stellen conform de specificaties uit BMKL.
Daarna moet dit bericht verzonden worden naar het meegegeven antwoordadres uit het testbericht. Dit is het endpoint van het Kadaster waar de netbeheerdersinformatie kan worden ontvangen en gecontroleerd.

3.2 Feedback

U ontvangt een mail met testresultaten.

De inhoud van de mail hangt af van het testresultaat:

- A. Het XML bericht is door het Kadaster gepersisteerd en gecontroleerd en er zijn *geen fouten* gevonden.
Uw testgeval met melding <Klic-nummer> en volgnummer <beheerdervolnummer> is met **succes** afgehandeld (**BMKL000**).
- B. Het XML bericht is door het Kadaster gepersisteerd en gecontroleerd en er zijn hierbij *fouten* gevonden.
Uw testgeval met melding <Klic-nummer> en volgnummer <beheerdervolnummer> is **niet** met succes afgehandeld (**BMKL001**).

Dit is een voorbeeld van een foutbericht:

CC:
Onderwerp: Onderwerp : BTT-testgeval 99G000416

Geachte heer, mevrouw,

Uw aangeleverd bericht met beheerdersinformatie voor graafbericht 99G000416 en volgnummer 62 is niet correct ontvangen en opgeslagen.

Er zijn fouten geconstateerd bij de controle van het beheerdersinformatie-bericht.
De volgende meldingen zijn gedaan:

1. Fout Gebruiker (afzender 0000000006) behoort niet bij de in het bericht genoemde relatie (relatienummer 0000000000)

Met vriendelijke groet,
Klic-online servicedesk
E-mailadres : klic@kadaster.nl

De technische ontvangstbevestiging (BMKLResponse) wordt inhoudelijk gecontroleerd op de volgende aspecten:

- a. Het bericht moet voldoen aan de schemadefinitie ("BMKLResponse.xsd")
- b. ResultaatCode = BMKL000 (succes) of BMKL001 (persistentie-fout)
- c. Relatienummer = relatienummer uit het verzonden graafbericht
- d. Ordernummer = ordernummer uit het verzonden graafbericht
- e. Klicnummer = Klicnummer uit het verzonden graafbericht
- f. DatumTijd Verzending: wordt niet op gecontroleerd

De resolutie van de aan te leveren png-bestanden is afhankelijk van de grootte van het graafgebied.

Zie onderstaande tabel:

| max. gebiedsgrootte (in meters) | resolutie (in ppm = pixels per meter) |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| t/m 500 x 500 m | 14 ppm |
| t/m 1000 x 1000 m | 7 ppm |
| t/m 1500 x 1500 m | 5 ppm |

| | |
|-------------------|-------|
| t/m 2500 x 2500 m | 3 ppm |
|-------------------|-------|

Afhankelijk van de te hanteren resolutie (in ppm) wordt het png-formaat bepaald (totaal aantal pixels breed/hoog).

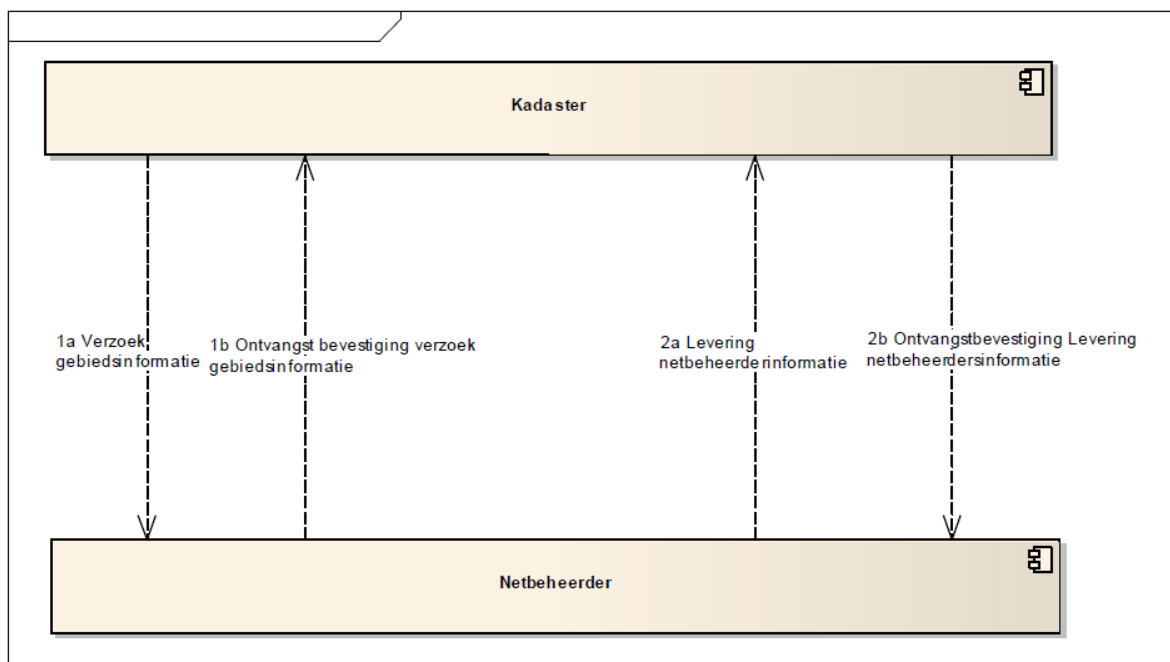
Kijk voor meer informatie in de 'Technische notitie Interfacetest 4' op www.kadaster.nl/klic

4 Scope

Voor de BTT wordt met behulp van een nieuwe versie van de testapplicatie vanuit het Kadaster een bericht naar de netbeheerder gestuurd (zie onderstaande figuur 1a en 1b) . Nadat het bericht succesvol is verstuurd, is het mogelijk om met uw eigen webservice de netbeheerdersinformatie naar het Kadaster te versturen (zie onderstaande figuur 2a en 2b). Bij beide berichten wordt een technische ontvangstbevestiging verstuurd (zie onderstaande figuur 1b en 2b).

De testapplicatie is bedoeld om de verbinding tussen het Kadaster en de netbeheerder te testen.

Bij de BTT wordt alleen het positieve scenario ondersteund en geen specifieke foutsituaties zoals timeouts, persistentiefouten, etc.



4.1 Randvoorwaarden:

- Beschikken over PKI overheidscertificaat uit de G2 root.

- Gebruik maken van juiste XSD-schema's
- De beheersinstelling (endpoint) dient altijd gedefinieerd te worden
- Invoer parameters (polygoon) dient conform BMKL 1.2 concept 3 (Max. aantal punten is < 50, beginpunt moet ook eindpunt zijn)
- Een bericht sturen met de BMKL-testtool mag alleen naar een url (endpoint) van de eigen organisatie
- Het versturen van de beheerdersinformatie dient op basis van de url die wordt meegegeven in het graafbericht (Antwoordadres)
- Berichten die met behulp van de BMKL-testtool worden verstuurd bevatten standaard voorgedefinieerde waarden, waaraan geen rechten kunnen worden ontleend
- Het succesvol ontvangen van beheerdersinformatie wil niet zeggen dat het bericht een correcte inhoud heeft
- Het bericht met de te leveren beheerdersinformatie dient zo minimaal mogelijk qua omvang te zijn (geen grote bijlage etc)
- Het is niet de bedoeling om meerdere beheerdersinformatieberichten gelijktijdig of met korte tijdsintervallen aan te bieden
- Er is geen functionele relatie tussen het verstuurd bericht met de BMKL-testtool (graafbericht) en de geleverde beheerdersinformatie
- Maximaal 1 sessie gelijktijdig gebruiken
- Netbeheerder/softwareleverancier heeft maar 1 account
- De BMKL-testtool is niet bedoeld voor functionele en performance testen
- Beschikken over internetverbinding met voldoende snelheid/bandbreedte
- Aangeboden en verstuurd berichten worden niet bewaard

5 Bruikbare websites

www.kadaster.nl/klic (Starterkit en Technische documentatie)

<http://www.kadaster.nl/schemas/klic.html>