

Directie GEO

Klic-online

Handleiding Certificeringstool (CTT)

Versie 1.6

In deze versie is aangepast:

Inlogpagina MYK

1	Inleiding.....	3
2	De test uitvoeren in 5 stappen.....	3
2.1	Stap 1: Aanmelden voor de CTT	3
2.2	Stap 2. Uw registratie wordt verwerkt.....	4
2.3	Stap 3. U voert de CTT uit.....	4
2.3.1	Download het Excel formulier 'Testcases voor de CTT'.....	4
2.3.2	Log nu in op de CTT via https://mijn.kadaster.nl	4
2.3.3	Kies nu voor 'BMKL certificeringstool'	5
2.3.4	Beheer Testinstellingen	6
2.3.5	Uitleg velden:	6
2.3.6	Het testen	8
2.3.7	Welke testen moet ik uitvoeren?.....	10
2.4	Stap 4 – u ontvangt feedback over de verzonden testberichten.....	11
2.4.1	Bericht met netbeheerdersinformatie	11
2.4.2	Feedback per testcase.....	11
2.5	Stap 5 – verzoek tot Certificering	13
3	Scope.....	13
3.1	Randvoorwaarden:	14
4	Bruikbare websites	15

1 Inleiding

Voor netbeheerders is certificering met behulp van de BMKL certificeringstool (hierna: CTT) een verplicht onderdeel om aan te kunnen sluiten op de digitale levering (Klic-online). Het doel van het certificeren is dat het Kadaster kan vaststellen dat het systeem van elke afzonderlijke netbeheerder voldoet aan de aansluitende eisen voor Klic-online. Na het met succes doorlopen van deze test is de netbeheerder klaar om aan te sluiten op Klic-online.

Ter voorbereiding op de CTT is het mogelijk om uw eigen systemen en de communicatielijnen met het Kadaster te testen met de verschillende BMKL test van de BMKL testtool (BTT). Wij raden u dringend aan, om eerst de BMKL testen te doorlopen, voordat u begint met de CTT. Daarbij is het van belang, dat u beschikt over een PKI overheidscertificaat uit de G2 root. Deze heeft u ook nodig om te kunnen aansluiten op Klic-online.

Na het doorlopen van de BMKL testen, kunt u starten met de CTT.

De CTT omvat vijf testcases voor de Graafmelding en vijf testcases voor het Oriëntatieverzoek en twee testcases voor de Calamiteitenmelding. Een toelichting van de testcases vindt u op http://www.kadaster.nl/klic/documentatie/Testcases_CTT.xls

Onder hoofdstuk 2.3 staat per situatie welke testcases u verplicht moet doorlopen. Na doorlopen van de testcases stuurt de netbeheerder een verzoek tot certificering en een testrapport met bijlagen naar het Kadaster. Het Kadaster beoordeelt het verzoek en gaat bij goed resultaat over tot certificering van de netbeheerder.

Let op: voor het doorlopen van de CTT is het PKI Overheidscertificaat uit de G2 root **verplicht**.

2 De test uitvoeren in 5 stappen

2.1 Stap 1: Aanmelden voor de CTT

Aanmelden voor de CTT doet u via het registratieformulier CTT. Hiermee worden uw administratieve gegevens vastgelegd en krijgt u toegang tot de CTT. U moet zich dus opnieuw aanmelden, ook als u al aangemeld was voor de BMKL testtool (BTT).

Degene die de CTT gaat uitvoeren, moet hiervoor gemachtigd worden door de Assetmanager van de betreffende netbeheerder. Deze machtiging zorgt ervoor, dat een softwareleverancier de certificering voor een netbeheerder kan verzorgen. De Assetmanager machtigt de tester door middel van het ['machtigingsformulier'](#) en regelt hiermee de deelname van zijn organisatie aan de test.

Uit het registratieformulier CTT dient duidelijk naar voren te komen voor welke organisatie de softwareleverancier de CTT uitvoert.

Als de CTT wordt uitgevoerd door iemand van de eigen organisatie die niet bij Kadaster is geregistreerd als Assetmanager, moet eveneens het machtigingsformulier worden ingevuld.

Ga naar het [registratieformulier](#) en het machtigingsformulier.

Als u het registratieformulier volledig heeft ingevuld stuurt u dit (samen met het machtigingsformulier) per mail terug aan klic@kadaster.nl

2.2 Stap 2. Uw registratie wordt verwerkt

Uw registratieformulier wordt op volgorde van binnenkomst verwerkt bij het Kadaster. Na de verwerking krijgt u een bevestiging per e-mail. In deze bevestiging staan uw inloggegevens en een verwijzing naar de technische toelichting voor de CTT.

2.3 Stap 3. U voert de CTT uit

U dient nu een aantal testcases verplicht te doorlopen op de onderdelen Graafmelding, Oriëntatieverzoek en Calamiteitenmelding. Alle tests staan beschreven in het standaard Excelformulier '[Testcases](#)'. Op het formulier staat een toelichting per testcase. Dit formulier dient er tevens voor, om de resultaten op bij te houden.

Aan het eind van elke testcase ontvangt u een mail waarin de testresultaten beschreven staan. De resultaten houdt u bij op het Excel formulier 'Testcases voor de CTT' en de mails bewaart u. Als u alle testen heeft uitgevoerd, stuurt u de ingevulde Excellijst met de mails met testresultaten als bijlagen naar het Kadaster. Het Kadaster beoordeelt of uw organisatie voldoet aan de eisen om aan te sluiten op Klic-online.

Hoe gaat dat in zijn werk?

2.3.1 Download het Excel formulier '[Testcases voor de CTT](#)'

Dit formulier dient tevens om de resultaten op bij te houden.

2.3.2 Log nu in op de CTT via <https://mijn.kadaster.nl>

U hebt na insturen van het '[Registratieformulier CTT](#)' een inlogcode en wachtwoord ontvangen. Vul deze hier in.

Mijn Kadaster

[demo](#) | [aanmelden](#) | [technische informatie](#) | [veelgestelde vragen](#)



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
- verzamelactuur
- 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](#)

2.3.3 Kies nu voor 'BMKL certificeringstool'

Mijn Kadaster

[Uitloggen](#)

[Contact](#)

[Woordenboek](#)

[Documentatie](#)

[Help](#)

BMKL certificeringstool

[BMKL testtool](#)

[Links](#)

[Service](#)

Mijn Kadaster

Mijn berichten

▶ [Jubileum](#) 1 februari 2007
Jubileum

Vervolgscherm: 'Welkom bij BMKL-testtool'

(Let op: de CTT is een onderdeel van de BMKL-testtool (BTT). In uw scherm staat dan ook 'Welkom bij BMKL-testtool').

BMKL-testtool

[Uitloggen](#) [Terug naar Mijn Kadaster](#) [Home](#)

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

Welkom bij BMKL-testtool

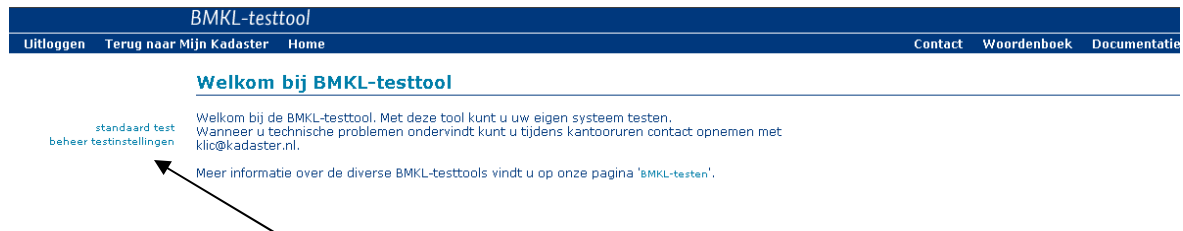
standaard test
beheer testinstellingen

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'.

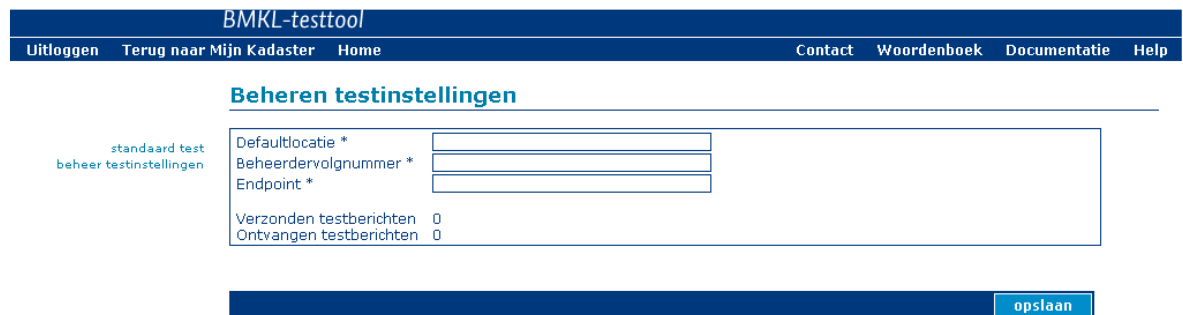
2.3.4 Beheer Testinstellingen

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



Vervolgscherm:

Vul hier uw testinstellingen in voor de eerste testcase. (Hieronder volgt een uitleg van de velden).



2.3.5 Uitleg velden:

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

Defaultlocatie: Geef hier de graafpolygoon op (met gebruikmaking van XY-coördinaten) waarmee u de test wilt uitvoeren. Let op: de polygoon kan per testcase verschillend zijn. 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.
Voor elke testcase kunt u een nieuwe graafpolygoon opvoeren.

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 mag maximaal 500 x 500 meter zijn voor een Graafmelding en een Calamiteitenmelding. Voor een Oriëntatieverzoek is deze maximaal 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 adres van de webserver waarop u de graafberichten van het kadaster wilt ontvangen). De URL moet beginnen met https:// - hiervoor heeft u een PKI overheidscertificaat uit de G2 root nodig.

Het Kadaster gebruikt een PKI client certificaat.
Netbeheerder gebruikt een PKI server certificaat (https).

Foutmeldingen?



Uitloggen Terug naar Mijn Kadaster Home Contact Woordenboek Documentatie Help

Beheren testinstellingen

standaard test
beheer testinstellingen

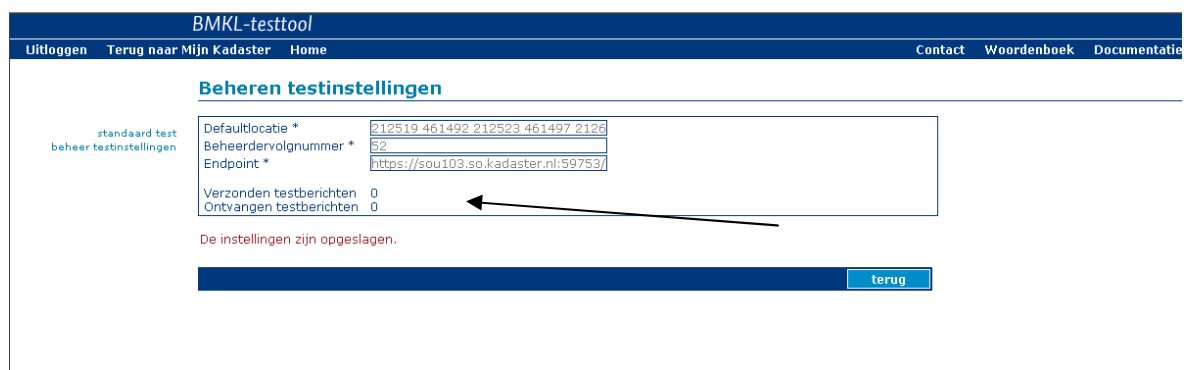
Defaultlocatie *	126252 482929 0 126258 482947 0 1
Beheerdervolnummer *	0
Endpoint *	http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k
Verzonden testberichten	0
Ontvangen testberichten	0

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 (polygoon) of het 'beheerdervolnummer' niet juist heeft gevuld, volgt een foutmelding.

In het vervolgscherm ziet u nadat u een of meer testen heeft uitgevoerd een overzicht van het aantal verzonden berichten:



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.

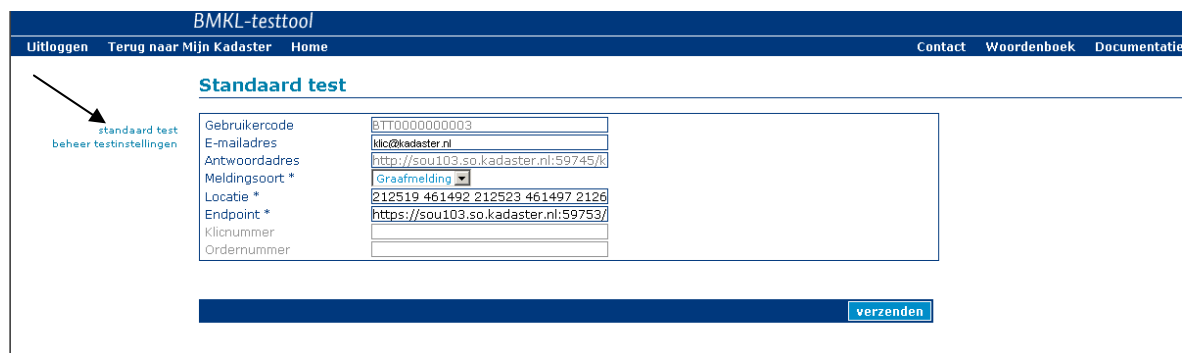
Ontvangen testberichten: Het aantal ontvangen beheerdersinformatieberichten dat succesvol is ontvangen en waarbij een corresponderend graafbericht kon worden gevonden.

2.3.6 Het testen

In de Excellijst 'Testcases' (link naar Excellijst Testcases) staat welke testen u uit moet voeren. U vindt daar tevens een toelichting op de testcases.

Hieronder staat beschreven hoe u de testcases uitvoert. U maakt daarbij steeds de keuze, of u een testcase uitvoert voor een Graafmelding, Oriëntatieverzoek of Calamiteitenmelding. Een toelichting op de in te vullen velden vindt u onder de drie onderstaande plaatjes.

Klik 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

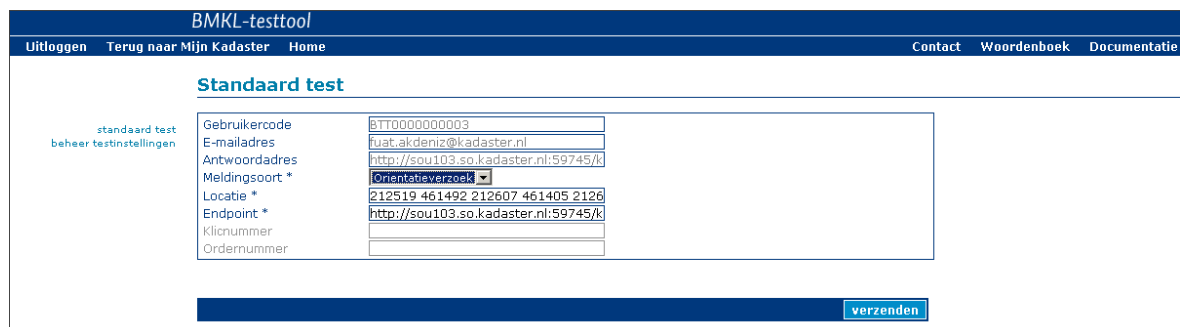
Standaard test

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/
Klicnummer	
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

Gebruikercode	BTT0000000003
E-mailadres	fuat.akdeniz@kadaster.nl
Antwoordadres	http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k
Meldingssoort *	Oriëntatieverzoek
Locatie *	212519 461492 212607 461405 2126
Endpoint *	http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k
Klicnummer	
Ordernummer	

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 border="1"> <tr> <td>Gebuikerscode</td> <td>BTT0000000003</td> </tr> <tr> <td>E-mailadres</td> <td>fuat.akdeniz@kadaster.nl</td> </tr> <tr> <td>Antwoordadres</td> <td>http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k</td> </tr> <tr> <td>Meldingssoort *</td> <td>Calamiteit</td> </tr> <tr> <td>Locatie *</td> <td>212519 461492 212607 461405 2126</td> </tr> <tr> <td>Endpoint *</td> <td>http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k</td> </tr> <tr> <td>Klicnummer</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ordernummer</td> <td></td> </tr> </table>	Gebuikerscode	BTT0000000003	E-mailadres	fuat.akdeniz@kadaster.nl	Antwoordadres	http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k	Meldingssoort *	Calamiteit	Locatie *	212519 461492 212607 461405 2126	Endpoint *	http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k	Klicnummer		Ordernummer	
Gebuikerscode	BTT0000000003																
E-mailadres	fuat.akdeniz@kadaster.nl																
Antwoordadres	http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k																
Meldingssoort *	Calamiteit																
Locatie *	212519 461492 212607 461405 2126																
Endpoint *	http://sou103.sou.kadaster.nl:59745/k																
Klicnummer																	
Ordernummer																	
verzenden																	

Toelichting op de velden:

Gebuikerscode: Dit is uw inlogcode voor de CTT. U hebt deze per mail van Kadaster ontvangen na het invullen van het Registratieformulier CTT.

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. Dit e-mailadres wordt automatisch ingevuld. U kunt het niet wijzigen.

Antwoordadres: Dit is het endpoint (de url) van het Kadaster waar een bericht met netbeheerdersinformatie naar teruggestuurd wordt. Dit adres wordt ter informatie getoond, u kunt het niet veranderen.

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

Locatie: Het systeem toont de defaultlocatie (de polygoon) dat u hebt ingegeven in het 'Beheer Testinstellingen'.

Endpoint: Het systeem toont het default endpoint (de url van de webserver waarop u de graafberichten van het Kadaster wilt ontvangen. U hebt deze ingegeven in 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

Gebruikerscode	8TT000000003
E-mailadres	fuat.akdeniz@kadaster.nl
Antwoordadres	http://sou103.so.kadaster.nl:59745/?
Meldingssoort	Graafmelding
Locatie	212519 461492 212523 461497 2126
Endpoint	http://sop-rutenc-0.so.kadaster.nl:80
Klicnummer	99G000340
Ordernummer	000000080

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.

2.3.7 Welke testen moet ik uitvoeren?

Afhankelijk van het aantal thema's dat u beheert en of u al of niet reageert op Calamiteitenmeldingen (dat is een keus van de netbeheerder) moet u meer of minder testen uitvoeren. Alle testen zijn **verplicht**, maar we onderscheiden de volgende **uitzonderingen**:

- Als u slechts 1 thema beheert, hoeft u testcase 'Graafmelding 4' en 'Oriëntatieverzoek 9' niet uit te voeren.
- Als u ervoor kiest, om niet te reageren op Calamiteitenmeldingen, dan hoeft u de testcase 'Calamiteitenmelding' 12 en 13 niet uit te voeren.

2.4 Stap 4 – u ontvangt feedback over de 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>Beheerdervolnummer *</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	Beheerdervolnummer *	3	Endpoint *	http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k	Verzonden testberichten	2	Ontvangen testberichten	0
Defaultlocatie *	197763 469817 197763 470317 1982										
Beheerdervolnummer *	3										
Endpoint *	http://sou103.so.kadaster.nl:59745/k										
Verzonden testberichten	2										
Ontvangen testberichten	0										
<input type="button" value="opslaan"/>											

Onder 'Beheer Testinstellingen' kunt u controleren hoeveel testberichten er verzonden zijn.

2.4.1 Bericht met netbeheerdersinformatie

Nadat een testbericht naar het opgegeven endpoint (de url) van de netbeheerder is verzonden, dient de netbeheerder als antwoord 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.

2.4.2 Feedback per testcase

Aan het eind van elke testcase ontvangt een mail met testresultaten. Deze mails zijn belangrijk, bewaar deze goed. Bij het verzoek tot certificering moeten deze worden meegestuurd.

De inhoud van de mail hangt af van het testresultaat:

- A.** Het XML bericht is door het Kadaster gepersisteerd (opgeslagen) en gecontroleerd en er zijn *geen fouten* gevonden.

U ontvangt nu de volgende melding:
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.

U ontvangt nu de volgende melding:
Uw testgeval met melding <Klic-nummer> en volgnummer <beheerdervolnummer> is **niet** met succes afgehandeld (**BMKL001**).



Datum
22 juni 2011
Onderwerp
Handleiding CTT
Blad
12 van 15

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

Wanneer het Kadaster een Graafbericht verstuurt naar de netbeheerder dan zal de BMKL Response volgens onderstaande lijst worden gecontroleerd.

- 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. De resolutie waaraan de PNG bestanden moeten voldoen is afhankelijk van de grootte van het aan te leveren gebied.

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 BTT CTT' op www.kadaster.nl/klic

2.5 Stap 5 – verzoek tot Certificering

Als alle cases met succes zijn afgerond, stuurt u een verzoek tot certificering. Daarvoor vult u het formulier '[Verzoek tot Certificering](#)' geheel in.

Het formulier moet per mail worden gestuurd naar klic@kadaster.nl samen met de volgende bijlagen:

- Het Excel formulier Testcases. In dit formulier vult u de meldnummers van de uitgevoerde testcases in welke testcases voor u verplicht zijn).
- Het beheerdersinformatiebericht van testcase 2 voor de Graafmeldingen en testcase 2 voor de oriëntatieverzoeken.
- Alle 'succes' e-mail rapportages van het Kadaster.

Het Kadaster beoordeelt het verzoek en de testcases en koppelt het resultaat terug.

Dit gebeurt op volgorde van binnenkomst.

Indien het verzoek tot certificering niet compleet is, wordt deze per mail geretourneerd,

Als de CTT met goed gevolg is doorlopen, ontvangt u daarvan een bevestiging per mail van het Kadaster.

Uw organisatie is nu gereed om aan te sluiten op Klic-online.

Daarvoor moet nog wel een apart verzoek worden ingediend.

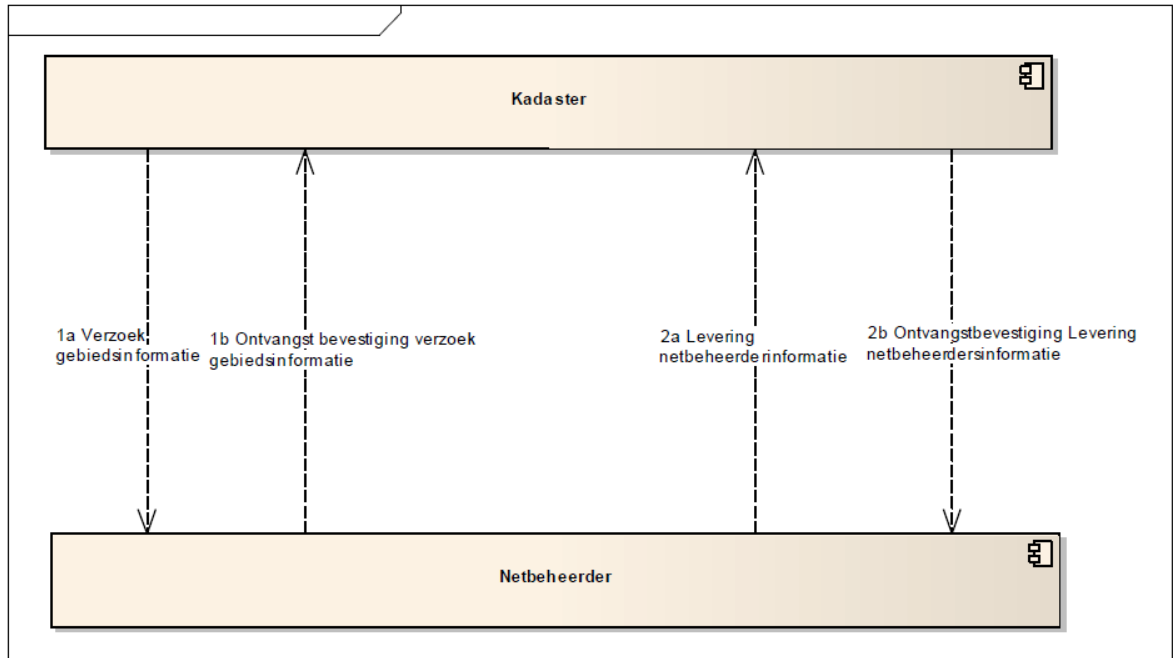
U dient een hiervoor een aanvraagformulier op te sturen en deze is te vinden op www.kadaster.nl/klic.

3 Scope

In de CTT wordt vanuit het Kadaster een bericht naar de netbeheerder gestuurd (zie onderstaande figuur 1a en 1b) . Nadat het bericht succesvol is verstuurd (en door u ontvangen), 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 deze BMKL test wordt alleen het positieve scenario ondersteund en geen specifieke foutsituaties zoals timeouts, persistentiefouten, etc.



3.1 Randvoorwaarden:

- Beschikken over PKI overheidscertificaat uit de G2 root
- Gebruik maken van juiste XSD-schema's
- De beheersinstelling (endpoint) moet altijd gedefinieerd 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 CTT 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 CTT 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 CTT (graafbericht) en de geleverde beheerdersinformatie
- Maximaal 1 sessie gelijktijdig gebruiken
- Netbeheerder/softwareleverancier heeft maar 1 account
- De CTT is niet bedoeld voor functionele en performance testen

- Beschikken over internetverbinding met voldoende snelheid/bandbreedte
- Aangeboden en verstuurd berichten worden niet bewaard

4 Bruikbare websites

www.kadaster.nl/klic (BMKL testen en Technische documentatie)

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