

*De elektronische fase van de WION komt eraan:*

# Bent u klaar voor digitale informatie-uitwisseling?

INFORMATIE VOOR NETBEHEEDERS

# Bent u klaar voor de digitale informatie-uitwisseling?

*Op 1 juli 2008 is de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION, beter bekend als de 'grondroerdersregeling') in werking getreden. Het doel van deze wet is het voorkomen van graafschade en het verhogen van de veiligheid van de grondroerder en zijn directe omgeving. Deze wet vraagt het nodige van zowel grondroerders als netbeheerders.*

## FASEGWIJZE INVOERING

De WION wordt fasegewijs ingevoerd. Op 1 juli 2008 trad fase 1 in werking. Grondroerders schreven zich in bij het Kadaster. Netbeheerders konden hun belangen registreren. Fase 2 ging op 1 oktober 2008 van start. Het Kabels en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) ging over naar het Kadaster. Grondroerders dienen vanaf deze datum voor elke grondroering een graafmelding bij Kadaster-KLIC te doen. Het Kadaster geeft de graafmelding door aan de netbeheerder die vervolgens de tekening(en) toestuurt aan de grondroerder. In fase 3 is dit informatie-uitwisselingsproces volledig digitaal. Via Klic-online doet de grondroerder zijn graafmelding en de netbeheerder levert zijn tekeningen digitaal - via het Kadaster - aan de grondroerder.

Naar verwachting treedt  
per 1 oktober 2009 de  
elektronische fase in werking



#### GEVOLGEN VAN DE WION VOOR NETBEHEERDERS

- alle netbeheerders dienen hun belangen te registreren bij het Kadaster;
- de netbeheerder is verplicht volledige, juiste en actuele informatie te verstrekken over de ligging van kabels en leidingen;
- als de grondroerder een afwijkende ligging constateert, meldt hij dit aan de netbeheerder. De netbeheerder is verplicht naar aanleiding van deze melding 'afwijkende ligging' zijn informatie aan de werkelijke situatie aan te passen;
- netbeheerders maken verplicht gebruik van het elektronische uitwisselings-systeem Klic-online.



# Wat wordt van u verwacht?

*Naar verwachting gaat de elektronische fase per 1 oktober 2009 van start. De wet verwacht dat netbeheerders tijdig gereed zijn voor de elektronische informatie-uitwisseling. Dit betekent dat de tekeningen moeten voldoen aan de eisen zoals deze zijn vastgesteld in het Informatie Model Kabels en Leidingen (IMKL) en dat netbeheerders een webservice inrichten volgens de specificaties van het Berichten Model Kabels en Leidingen (BMKL).*

## VOOR PUBLICATIE BMKL

Het BMKL vormt het uitgangspunt voor de elektronische informatie-uitwisseling. Hoewel het BMKL nog niet door de Minister is vastgesteld, is in samenwerking met het Ministerie van Economische Zaken besloten tot voorpublicatie van het BMKL versie 1.2. Het Kadaster raadt u aan om het BMKL versie 1.2 te gebruiken als leidraad in uw voorbereidingen. U vindt het BMKL op [www.kadaster.nl/klic](http://www.kadaster.nl/klic).



*stel u tijdig op de hoogte van de  
inhoud van het IMKL en BMKL*

#### **HOE KUNT U ZICH VOORBEREIDEN?**

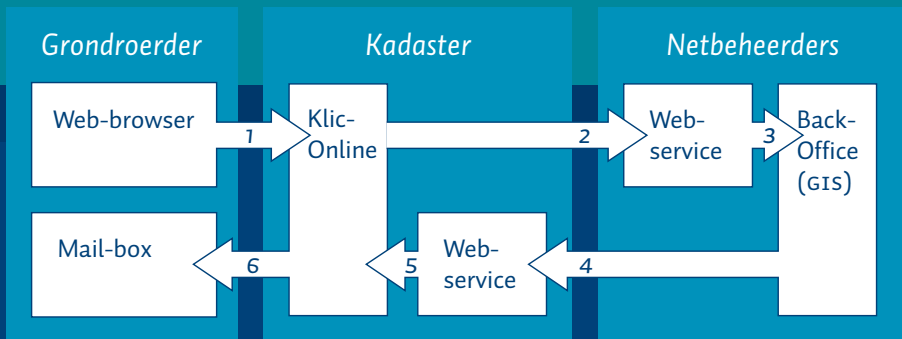
Als netbeheerder dient u volledig op de hoogte te zijn van de inhoud van het IMKL en het BMKL. Het IMKL, het BMKL en de xml-schema's biedt het Kadaster aan via [www.kadaster.nl/klic](http://www.kadaster.nl/klic).

Stapsgewijs ziet de voorbereiding op de digitale informatie-uitwisseling voor netbeheerders er als volgt uit:

1. tekeningen vectoriseren en beschikbaar stellen volgens het IMKL;
2. de webservice inrichten volgens de specificaties van het BMKL;
3. aanmelden bij het Kadaster voor het BMKL-testtool;
4. Geslaagde test? U ontvangt de bevestiging dat uw systeem klaar is voor de digitale informatie-uitwisseling.

## Hoe werkt digitale informatie-uitwisseling?

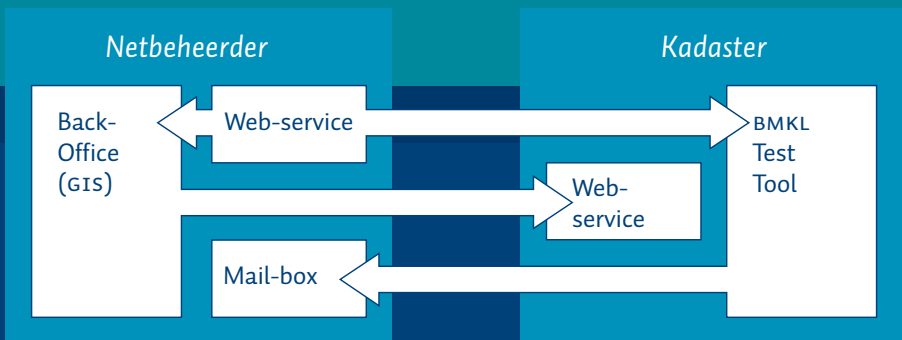
De digitale informatie-uitwisseling in versimpelde vorm:



- 1 De grondroerder doet zijn melding in de webapplicatie Klic-online en tekent zijn graaf- of oriëntatiegebied in de vorm van een polygoon.
- 2 De gegevens van deze melding worden doorgestuurd naar alle netbeheerders die een belang hebben in het betreffende gebied. Dit gebeurt door middel van een aanroep van een Klic-webservice die door de netbeheerder wordt gepubliceerd.
- 3 Naar aanleiding van dit graafbericht gaan de systemen bij de netbeheerder aan de slag om de benodigde informatie te verzamelen en volgens de richtlijnen van IMKL en BMKL samen te stellen.
- 4 De verzamelde informatie wordt daarna teruggeleverd door middel van het aanroepen van een Klic-webservice bij het Kadaster.
- 5 Het Kadaster bundelt alle leveringen van de betrokken netbeheerders.
- 6 De gebundelde levering wordt via een download beschikbaar gesteld aan de grondroerder. Deze krijgt per e-mail bericht dat zijn informatie klaar staat.

## BMKL-testtool

Het Kadaster heeft het BMKL-testtool ontwikkeld. Hiermee kunt u online testen of u klaar bent voor de digitale informatie-uitwisseling. In het onderstaande schema ziet u hoe het BMKL-testtool werkt.



Het BMKL-testtool is een webapplicatie waarin u zelf testcases vastlegt. Vervolgens stuurt u deze door uzelf gedefinieerde graafberichten naar uw eigen webservice. Zo kunt u testen of uw webservice de graafberichten van Klic-online goed verwerkt.

Daarnaast biedt het BMKL-testtool de mogelijkheid om het resultaat van de graafmelding (uw beheerderinformatie) terug te leveren. Hiervoor stelt het Kadaster een webservice beschikbaar die de echte Klic-online webservice simuleert. De informatie die deze webservice ontvangt, wordt gebundeld in een PDF-document en teruggestuurd naar een mailadres bij de door u zelf op te geven netbeheerder.

Om van het BMKL-testtool gebruik te kunnen maken, meldt u zich bij het Kadaster. U dient voor het gebruik van het BMKL-testtool te beschikken over het PKI-overheidscertificaat ([www.pki-overheid.nl](http://www.pki-overheid.nl)). Meer informatie vindt u op [www.kadaster.nl/klic](http://www.kadaster.nl/klic).

*Meer informatie over de voorbereidingen voor de elektronische fase van de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten vindt u op [www.kadaster.nl/klic](http://www.kadaster.nl/klic). Daarnaast kunt u ook via de nieuwsbrief Kadaster - Klic het laatste nieuws volgen. U kunt zich hiervoor opgeven via [klic@kadaster.nl](mailto:klic@kadaster.nl).*