

## Vragen en antwoorden

In dit document vindt u antwoorden op vragen welke gesteld zijn naar aanleiding van de informatiebijeenkomsten t.b.v. provincies, gemeenten en waterschappen die hebben plaatsgevonden in mei en juni 2007 in het kader van de Grondroedersregeling.

Het Ministerie van Economische Zaken, het Kadaster en het Agentschap Telecom hebben met de nodige zorg antwoorden op deze vragen geformuleerd. Deze vragen en antwoorden gelden niet uitsluitend voor gemeenten, provincies en waterschappen, maar zijn ook relevant voor andere belanghebbenden zoals netbeheerders, grondroeders en opdrachtgevers.

Hebt u echter nog vragen welke u niet in dit document terugvindt? Zend dan uw vraag aan: [klic@kadaster.nl](mailto:klic@kadaster.nl).

---

1	Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (Grondroedersregeling).....	2
2	Gemeenten .....	2
3	Het doen van een melding .....	3
4	Kwaliteit kaartmateriaal/ gegevensverstrekking door netbeheerders .....	4
5	Verlaten/vervallen kabels of leidingen.....	4
6	Particulieren .....	5
7	Huisaansluitingen.....	5
8	Weesleidingen .....	6
9	Aansprakelijkheid en graafschade .....	6
10	Terugmelden afwijkende ligging.....	7
11	Vergunningen.....	7
12	Kosten.....	7
13	Toezichthouderschap Agentschap Telecom .....	8
14	Uitvoering informatieloket kadaster .....	8
15	Digitalisering .....	9
16	Gbkn .....	9
17	Klic-online .....	9
18	Communicatie .....	10

---

## **1 Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (Grondroedersregeling)**

### ***Wanneer treedt de wet in werking?***

Dat is niet bekend, omdat de besluitvorming over het wetsvoorstel nog niet is afgerond. De Tweede Kamer heeft in juni 2007 met het wetsvoorstel ingestemd en nog een aantal amendementen (wijzigingen van het wetsvoorstel) aangenomen. Het wetsvoorstel ligt bij de Eerste Kamer.

### ***Staan alle regels in het wetsvoorstel?***

Nee, niet alle regels staan in het wetsvoorstel. Het ministerie van Economische Zaken werkt ook aan nadere regels. Die zullen worden vastgelegd in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en in een ministeriële regeling (MR).

Zo zullen onder andere in de AMvB nog regels worden opgenomen over calamiteiten en in de ministeriële regeling over de uitwisselingsstandaard (de eisen waaraan de uit te wisselen gegevens moeten voldoen).

## **2 Gemeenten**

### ***Aan welke verplichtingen moet een gemeente voldoen?***

De gemeente wordt niet in de artikelen van de wet genoemd (alleen bij het artikel over weesleidingen, zie hieronder). Het antwoord op deze vraag hangt af van welke taak/rol de gemeente vervult: netbeheerder, grondroerder of opdrachtgever van graafwerkzaamheden. Ook andere partijen zoals provincies en waterschappen of private partijen, kunnen meerdere taken/rollen vervullen.

Vanuit de taak van netbeheerder gelden voor gemeenten andere verplichtingen dan vanuit de taak van grondroerder of opdrachtgever die gemeenten ook vervullen.

#### *De taak als netbeheerder*

Op hoofdlijnen zijn dit de verplichtingen: Vanuit de hoedanigheid van netbeheerder is de gemeente verplicht om gegevens aan de grondroerder (de graver) te verstrekken over de ligging van kabels en leidingen.

#### *De taak als opdrachtgever*

Vanuit de hoedanigheid van opdrachtgever van mechanische graafwerkzaamheden moet de gemeente ervoor zorgen dat degene die de graafwerkzaamheden uitvoert, de grondroerder, de tijd en gelegenheid krijgt dit op een zorgvuldige wijze te doen.

#### *De taak als grondroerder*

Vanuit de hoedanigheid van grondroerder (gemeente die graafwerkzaamheden zelf uitvoert) is er de plicht om voorgenomen graafwerkzaamheden te melden bij het Kadaster. De grondroerder moet het ontvangen kaartmateriaal bestuderen en de graafwerkzaamheden zorgvuldig uitvoeren.

#### *De taak ten aanzien van weesleidingen*

Met betrekking tot weesleidingen die aan de gemeente gemeld zijn, heeft de gemeente de taken van een netbeheerder, met dien verstande dat het niet noodzakelijk is om het gehele gemelde net in te meten. Alleen van de blootgelegde kabel of leiding moeten de gegevens worden uitgewisseld. Wel moet de gemeente, wanneer afwijkende ligging gemeld wordt van het betreffende net, de gegevens aanpassen. Zie onderwerp "weesleidingen"

### ***Over welke kabels of leidingen moeten gemeenten gegevens verstrekken?***

Gemeenten moeten gegevens verstrekken over de kabels of leidingen waarvan ze zelf eigenaar of beheerder zijn. Dit betreft meestal riolering, verkeersregelinstallaties en openbare verlichting.

In veel gemeenten is het gebruikelijk dat particulieren verantwoordelijk zijn voor de riolering vanaf de erfgrans tot aan het huis. In dit geval is de gemeente dus niet verantwoordelijk voor het aanleveren van de gegevens, omdat de gemeente niet de beheerder is voor dit gedeelte van het net. (Overigens zijn particulieren gevrijwaard van het aanleveren van gegevens).

### **3 Het doen van een melding**

#### ***Wanneer moet een aannemer/grondroerder een melding doen?***

Een grondroerder die mechanische graafwerkzaamheden wil uitvoeren, moet een melding doen. Voor graafwerkzaamheden die met een schop kunnen worden verricht, is geen melding verplicht.

#### ***Volgens de wet moet de grondroerder de melding bij het Kadaster doen. Als er meerdere aannemers betrokken zijn bij een werk, hoe gaat dat dan?***

Als er een hoofdaannemer is, ligt bij hem de verantwoordelijkheid om de benodigde meldingen te doen. Als dat niet zo is, moet iedere aannemer die wil gaan graven zijn eigen melding doen. Misschien bestaat de mogelijkheid om de meldingen te combineren. Elke aannemer die bij het desbetreffende werk gaat graven moet in ieder geval geïnformeerd zijn over de situatie in de ondergrond.

#### ***In het wetsvoorstel staat een bepaling dat een eigenaar of beheerder van grond geen melding hoeft te doen als hij weet dat er sinds voorgaande graafactiviteiten geen veranderingen zijn opgetreden in de ligging van de kabels en leidingen. Betekent dit dat er geen melding hoeft worden gedaan?***

Deze bepaling is met name bedoeld voor agrarische bedrijven. Boeren voeren de werkzaamheden op hetzelfde stuk grond uit en zijn meestal op de hoogte van de in de grond aanwezige kabels of leidingen. Zij zullen – na inwerkingtreding van de wet – bij de eerste graafwerkzaamheden die ze gaan uitvoeren een melding moeten doen om de ligging van de kabels en leidingen zeker te weten. Bij volgende graafwerkzaamheden is er geen meldplicht als de boer zeker weet dat er zich geen wijzigingen in de ondergrondse situatie hebben voorgedaan... Als de graafwerkzaamheden vanaf een bepaalde diepte plaatsvinden, dan moet er overigens wel een melding worden gedaan. Bij nadere regelgeving zal deze dieptenorm worden vastgesteld: deze norm houdt in dat voor mechanische graafwerkzaamheden die dieper gaan dan deze norm er *altijd* een melding moet worden.

In grond van gemeenten, provincies en waterschappen vinden met grote regelmaat werkzaamheden plaats. Het lijkt onwaarschijnlijk dat gemeenten, provincies en waterschappen met zekerheid kunnen stellen dat op de betreffende locatie geen wijzigingen (sinds die allereerste melding) hebben plaatsgevonden. Het registreren van werkzaamheden, uitgegeven vergunningen etc. zal veel meer tijd en geld kosten dan een simpele melding. Alleen dan weet men wat de meest actuele situatie is. In algemeen is het devies overigens: bij twijfel: melden.

#### ***Hoe krijgt een grondroerder/aannemer de gegevens opgestuurd? Kan de grondroerder de tekening ook op papier krijgen? Vooral de kleine bedrijven?***

Particulieren of grondroerders, die sporadisch een melding doen, kunnen contact opnemen met het Kadaster. Het Kadaster verzorgt dan verder de melding en het versturen van de tekeningen .

In de beginperiode na inwerkingtreding van de Grondroerdersregeling, krijgt de grondroerder de tekeningen rechtstreeks van de netbeheerder toegestuurd (via post, fax, e-mail). Na inwerkingtreding van het elektronische informatiesysteem (zie ook KLIC-online) zal de netbeheerder het kaartmateriaal via het Kadaster elektronisch aan de grondroerder verstrekken.

***Hoe lang blijft een tekening ‘houdbaar’? Hoe lang kan een tekening gebruikt worden?***

Een melding moet maximaal 20 dagen voorafgaand aan de graafwerkzaamheden worden gedaan. Indien de melding veel eerder wordt gedaan, bestaat het risico dat de tekeningen niet meer actueel zijn. Vandaar dat er een termijn is vastgesteld. Zodra de grond weer dicht is of zodra niet (meer) duidelijk is of er iets veranderd is in de ondergrond en de termijn is verstreken, kan de tekening niet meer worden gebruikt.

***Hoe lang zijn uitgegeven tekeningen voor bijvoorbeeld nieuwbouwprojecten geldig?***

Dit geldt ook voor nieuwbouwprojecten. Wanneer er in de grond gegraven wordt en deze weer wordt gesloten dient een nieuwe melding te worden gedaan voor nieuwe graafwerkzaamheden indien deze werkzaamheden later dan 20 dagen nadat de melding is gedaan plaatsvinden.

#### **4 Kwaliteit kaartmateriaal/ gegevensverstrekking door netbeheerders**

***Hoe snel moet een netbeheerder de gegevens actualiseren?***

Als er een wijziging komt in de te beheren netten (aanleg nieuw net, verkoop bestaand net, verwijdering bestaand net etc.) moeten die uiterlijk 20 werkdagen *voorafgaand* aan de wijziging gemeld worden aan het Kadaster. De beheerpolygoon (globale aanduiding van de ligging van het net) wordt daarmee aangepast.

Het kaartmateriaal moet actueel zijn op het moment dat er via het Kadaster het verzoek komt om kaartmateriaal te sturen (aan degene die de melding heeft gedaan).

***Moeten de gegevens over de ligging van kabels en leidingen gedigitaliseerd worden?***

Ja, de gegevens moeten uiteindelijk gevectoriseerd worden. Over de vereisten daarvoor zie het onderdeel “uitvoering informatieloket Kadaster”.

***Er is in het wetsvoorstel sprake van een horizontale afwijking wanneer de ligging van de kabel of leiding op de tekening meer dan 1 meter afwijkt van de daadwerkelijke ligging. Waarom is er niet gekozen voor verticale afwijking (diepteligging)?***

Een netbeheerder wordt niet verplicht om gegevens over de diepteligging te verstrekken. Indien de netbeheerder dit wil, kan hij deze uiteraard wel verstrekken.

#### **5 Verlaten/vervallen kabels of leidingen**

***Vallen vervallen of verlaten kabels of leidingen ook onder de Grondroedersregeling?***

Kabels of leidingen die niet meer in gebruik zijn, vallen ook onder de Grondroedersregeling. Netbeheerders zijn dus verplicht om hierover ook gegevens te verstrekken. Voor het voorkomen van graafincidenten is het van belang dat grondroeders volledige informatie krijgen over wat er in de grond ligt.

***Wat moet je als netbeheerder doen met loze leidingen wanneer deze geschrapt zijn uit de tekeningen/ boekhoudingen?***

Indien er graafwerkzaamheden plaatsvinden op de desbetreffende locatie dan zullen er kabels en leidingen aangetroffen worden die niet op een kaart staan. Het kan dan zijn dat ze uiteindelijk als een weesleiding worden aangeduid (zie weesleiding).

## 6 Particulieren

### ***Moeten particulieren ook gegevens over kabels en leidingen verstrekken?***

Nee, particulieren krijgen geen verplichting om over eigen kabels of leidingen gegevens te verstrekken. Dus als een particulier een kabel (bijvoorbeeld voor tuinverlichting) heeft dan krijgt de particulier geen verplichting om gegevens daarover te verstrekken.

Daarentegen is in het wetsvoorstel opgenomen dat natuurlijke personen die kabels of leidingen hebben ten behoeve van hun bedrijfsvoering wel verplicht zullen zijn om gegevens aan te leveren. Bijvoorbeeld boeren. Ook bedrijven of organisaties, zoals een bierbrouwerij die leidingen heeft of scholen en universiteiten, die kabels hebben, vallen onder het begrip "netbeheerder" zoals geformuleerd in de Grondroerdersregeling. De eigenaren van deze netten zijn er verantwoordelijk voor dat hun belang (zgn. beheerpolygoon; globale aanduiding net) bij het Kadaster wordt geregistreerd en dat bij een melding gegevens worden verstrekt.

Uiteraard kan het gegevensbeheer worden uitbesteed aan een professionele netbeheerder (bijvoorbeeld een telecomaandbieder of energiebedrijf) of een ander daartoe gespecialiseerd bedrijf.

### ***Worden particulieren uitgesloten van het informatiesysteem?***

Particulieren hoeven hun netten niet te registreren en daardoor ook geen informatie te verstrekken over de ligging van hun netten. Zij moeten wel een melding doen bij het Kadaster als ze mechanisch willen gaan graven.

### ***Moeten particulieren die eigenaar zijn van één enkele kabel of leiding die gegevens ook melden?***

Er komt een informatiecampagne om alle betrokkenen in Nederland op de hoogte te brengen van het wetsvoorstel en wat dat voor elke partij betekent. Hierbij zal expliciet aandacht besteed worden aan allerlei 'kleine' netbeheerders. De gemeenten kunnen daarbij helpen door deze organisaties (als ze bekend zijn) opmerkzaam te maken op de nieuwe wet, of bij het Ministerie van Economische Zaken kenbaar te maken wie ze kennen als 'kleine' netbeheerder.

## 7 Huisaansluitingen

### ***Moeten netbeheerders ook gegevens over huisaansluitingen verstrekken?***

Nee, voorlopig zijn netbeheerders nog gevrijwaard van het aanleveren van gegevens over huisaansluitingen. Het is nu dus nog niet aan de orde. In het wetsvoorstel staat dat 8 jaar na inwerkingtreding van de wet netbeheerders ook gegevens over de huisaansluitingen moeten verstrekken. Daar op den duur de gegevens over de huisaansluitingen wel moeten worden verstrekt, is het raadzaam om deze gegevens – voor zover dat nog niet gebeurt – wel bij te gaan houden, bijvoorbeeld wanneer er nieuwe kabels of leidingen worden aangelegd.

### ***Moeten huisaansluitingen tot de erfgrans of tot aan de deur worden bijgehouden?***

De huisaansluitingen lopen tot waar de netbeheerder zijn net heeft lopen. Als dit tot de erfgrans is en de bewoner is verantwoordelijk voor het laatste gedeelte (vanaf erfgrans tot in huis), dan is de netbeheerder verantwoordelijk voor het gedeelte tot aan de erfgrans.

## **8 Weesleidingen**

### ***Wat zijn weesleidingen?***

Een weesleiding is een kabel of leiding waarvan na onderzoek door het Kadaster niet duidelijk is wie de beheerder is.

Het werkt als volgt:

Een grondroerder die een onbekende leiding aantreft, meldt dit terug aan het Kadaster. Het Kadaster doet onderzoek naar de beheerder van het net. Als er na 10 werkdagen geen beheerder is gevonden krijgt het net de status van weesleiding. Het Kadaster zorgt ervoor dat de desbetreffende gemeente wordt geïnformeerd. De gemeente krijgt de plicht de kabel of leiding in haar gegevensbeheer op te nemen. Een volgende grondroerder die op die locatie graafwerkzaamheden uitvoert, krijgt van de gemeente de gegevens over de weesleidingen en daardoor volledige informatie over alle in de grond aanwezige kabels of leidingen.

In de overgangsfase zal er geen uitwisseling van gegevens over de weesleidingen plaatsvinden.

De verplichting om gegevens over weesleidingen uit te wisselen heeft uitsluitend betrekking op de fase nadat het elektronische uitwisselingssysteem van kracht is geworden.

Er wordt nog gewerkt aan de praktische details inzake het uitwisselen van gegevens over de weesleidingen.

### ***Hoeveel weesleidingen moet een gemeente registreren?***

Het is niet goed in te schatten hoeveel kabels en leidingen er in de grond zullen worden aangetroffen, waarover geen gegevens beschikbaar zijn. Dit kan per gemeente verschillen.

### ***Ligt de verantwoordelijkheid voor de weesleidingen bij de gemeente?***

De gemeente is verantwoordelijk voor het aanleveren van de gegevens over de weesleiding als een grondroerder een melding doet in het gebied waar deze weesleiding ligt. De Grondroedersregeling zegt verder niets over het eventueel opruimen of doorverkopen van weesleidingen.

## **9 Aansprakelijkheid en graafschade**

### ***Hoe zit het met de aansprakelijkheid als er iets mis gaat?***

Het wetsvoorstel regelt geen aansprakelijkheid. In het wetsvoorstel staat beschreven wie waarvoor verantwoordelijk is. Mocht er iets mis gaan en partijen willen elkaar aansprakelijk stellen, dan zal dat via een privaatrechtelijke zaak bij de rechter opgelost moeten worden (als partijen er tenminste onderling niet uit komen). Dit geldt voor zowel de schade aan de kabel of leiding als de schade die ontstaat aan andere zaken, bijvoorbeeld het wegdek als gevolg van graafwerkzaamheden.

### ***Hoe gaat de Grondroedersregeling om met schademeldingen? Wie houdt de schademeldingen bij?***

Indien de grondroerder bij graafwerkzaamheden een schade aan een net veroorzaakt, dan dient hij dit onmiddellijk bij de netbeheerder te melden. De netbeheerder is verantwoordelijk om elk half jaar het aantal schadegevallen te melden bij het Kadaster.

## 10 Terugmelden afwijkende ligging

### ***Wat moet er gebeuren als er een afwijkende ligging wordt geconstateerd?***

Als er een afwijkende ligging wordt geconstateerd, moet de netbeheerder die afwijkende ligging binnen 30 werkdagen 'verwerken'. In het wetsvoorstel staat hierover dat 'noodzakelijke maatregelen genomen moeten zijn'. Dit kan dus bijvoorbeeld het aanpassen van de tekeningen zijn, maar ook mag het net verlegd worden, zolang na die dertig dagen, de werkelijke ligging en de gegevens maar tot hetzelfde resultaat leiden.

### ***Als de kabel bijvoorbeeld 2 meter verkeerd ligt, waarom zou de aannemer dat gaan terugmelden?***

Op de eerste plaats omdat dit wettelijk verplicht wordt. Op de tweede plaats is het ook in het belang van de aannemer dat de kwaliteit van het kaartmateriaal verbetert.

## 11 Vergunningen

### ***Waarom wordt de meldingsplicht niet in de vergunningen gezet?***

Omdat niet voor alle mechanische graafwerkzaamheden een vergunning hoeft worden aangevraagd. Dat zou ertoe leiden dat er bij sommige graafwerkzaamheden geen informatie wordt opgevraagd en dat kan tot gevaarlijke situaties leiden.

### ***Wat betekent de Grondroedersregeling voor de vergunningverlening?***

De Grondroedersregeling staat los van de zaken die o.a. gemeenten, provincies en waterschappen in hun vergunningen regelen. Dat kunnen ze gewoon ook blijven doen. Alleen komen er verplichtingen voor degene die de graafwerkzaamheden uitvoeren, daartoe opdracht geven en voor de netbeheerders.

## 12 Kosten

### ***Wat gaat de Grondroedersregeling kosten?***

Dat kan niet per organisatie gezegd worden en dat zal ook per organisatie verschillen. De hoogte van de kosten wordt onder andere bepaald door de mate waarin een netbeheerder de gegevens van zijn netten heeft gevectoriseerd en met name ook door de omvang van de netten.

Het Ministerie van Economische Zaken heeft in 2005 een onderzoek laten uitvoeren door Twynstra Gudde naar de financiële consequenties van de grondroedersregeling voor gemeenten. Dit onderzoek staat op de website van het Ministerie van Economische Zaken.

### ***Hoeveel gaat een melding kosten?***

Dit zal door het Kadaster worden vastgesteld. Kadaster is een organisatie die kostendekkend moet opereren en maakt dus geen winst.

### ***Blijft het abonnementsgeld voor KLIC bestaan?***

Nee. De kosten van het Kadaster worden betaald door degene die een melding bij het Kadaster doen.

### **13 Toezichthouderschap Agentschap Telecom**

#### ***Is Agentschap Telecom de enige toezichthouder op de grondroerdersregeling? Of is hier ook een rol voor de gemeente?***

Het is de bedoeling dat Agentschap Telecom (onderdeel van Ministerie van Economische Zaken) als toezichthouder op de naleving van de Grondroerdersregeling Agentschap Telecom wordt aangewezen. De gemeente heeft haar eigen rol in het kader van vergunningen, maar niet als het om de Grondroerdersregeling gaat.

#### ***In geval van calamiteiten bestaat de kans dat een gemeente graafwerkzaamheden moet uitvoeren. De gemeente heeft op zo'n moment diverse rollen. Hoe moet hier mee worden omgegaan?***

Calamiteiten is een onderwerp dat meegenomen wordt in de nadere regelgeving. De ideeën hieromtrent zijn dat er een verkorte procedure geldt waarbij de nadruk ligt op zorgvuldigheid en de tijd om de informatie op te vragen en te ontvangen wordt aanzienlijk bekort. Wel blijft de zorgvuldigheidsplicht voor de grondroerder en opdrachtgever van kracht.

#### ***Wat gebeurt er als een netbeheerder niet op 1 januari 2009 klaar zijn met het digitaliseren?***

Agentschap Telecom zal, in elk geval, onderzoek doen naar de vermeende overtreding en zal zich beraden over de te nemen stappen, waaronder de mogelijkheid van een sanctie. Het is zeker niet mogelijk om vooraf een hard antwoord te geven in de zin van wel of niet een sanctie en de evtuele vorm of hoogte daarvan.

### **14 Uitvoering informatieloket kadaster**

#### ***Gaat het Kadaster zelf de kabel- en leidinggegevens bijhouden?***

Nee, de netbeheerders zijn verantwoordelijk voor het gegevensbeheer van hun eigen netten. Het Kadaster wordt het informatieloket; zij zorgt ervoor dat de gegevensuitwisseling kan worden gerealiseerd en zij neemt het Kabels en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) over.

#### ***Vanaf wanneer krijgt een netbeheerder te maken met het Kadaster?***

Indien de Eerste Kamer instemt met het wetsvoorstel, zal bij de inwerkingtreding van de wet eerst 1 artikel in werking treden: netbeheerders moet zijn belangen (globale aanduiding van zijn netten, de zgn. beheerpolygonen) bij het Kadaster melden. Hiervoor krijgen netbeheerders 3 maanden de tijd. In deze periode kunnen de graafmeldingen nog gewoon bij het KLIC worden gedaan en zijn deze nog niet verplicht (immers deze artikelen zijn dan nog niet in werking getreden). Daarna gaat de overgangsfase in: grondroerders zijn verplicht om meldingen te doen en, netbeheerders sturen hun gegevens rechtstreeks aan de grondroerders. In de laatste fase is er de elektronische informatie-uitwisseling. De netbeheerders sturen gegevens via Kadaster aan de grondroerders.

#### ***In welk format moeten gegevens worden aangeleverd aan het Kadaster?***

De ligginggegevens moeten in PNG-formaat worden geleverd. Daarnaast kunnen extra gegevens, zoals huisaansluitingen en voorzorgsmaatregelen, geleverd worden in PDF-formaat. Dit betekent dat de set aan te leveren gegevens in het algemeen uit meerdere bestanden bestaat. Om dit in goede banen te leiden is in overleg met vertegenwoordigers van de belanghebbende partijen het Berichten Model Kabels en Leidingen (BMKL) ontwikkeld. Een complete beschrijving zal binnenkort op de website van het Kadaster gepubliceerd worden.

***Levert het Kadaster de applicatie aan om gegevens te converteren?***

Nee, het Kadaster levert geen applicatie om gegevens te converteren. In overleg met alle belanghebbende partijen zijn afspraken gemaakt over het formaat, waarin gegevens aangeleverd moeten worden. Het gekozen formaat is een internationale standaard.

***Wie zorgt er voor de applicatie om gegevens aan te leveren?***

Hiervoor kunt u contact opnemen met de leverancier van uw GIS-applicatie.

***Worden de leveranciers van softwarepakketten (inclusief de ingenieursbureaus) ook geïnformeerd?***

Over de wijze waarop de leveranciers geïnformeerd worden moeten nog nadere afspraken gemaakt worden.

## **15 Digitalisering**

***Dient elke beheerder digitale gegevens aan te leveren?***

Ja, alles dient gevectoriseerd te worden.

## **16 Gbkn**

***Is er al een uniforme ondergrondse topografie aanwezig?***

Netbeheerders hebben vaak een eigen topografie. Er wordt aan gewerkt om dit centraal te regelen door middel van de GBKN in samenwerking met de sector. Het idee is om in de digitale melding een laag aan te bieden voor tijdelijke metingen.

***Hoe vindt registratie plaats in een periode tussen het leggen van een nieuwe leiding en de daadwerkelijke inmeting?***

De plantekening van de ontwikkelaar wordt tijdelijk ingepast in de GBKN. Het beheer van de plantopografie zorgt voor een centrale registratie. Op dit moment wordt er gewerkt aan een passende manier om hier vorm aan te geven. In Friesland loopt momenteel een pilot m.b.t. deze oplossingsrichting.

***Wie garandeert dat een ontwerp voorlopig of definitief is?***

Het Kadaster neemt in Klic-online een extra kaartlaag op welke wordt aangeleverd door de netbeheerder. Het is de verantwoordelijkheid van de netbeheerder om de meest actuele kaart aan te leveren.

## **17 Klic-online**

***Er wordt met Klic-online gewerkt met zogenaamde pgn-formats. Zijn er softwarepakketten beschikbaar die hierin voorzien?***

Een pgn-format is een webmapping software met een open source. Het Kadaster zal hierin nog een advies afgeven via GIS-leveranciers zodat zij hun klanten goed kunnen adviseren en ondersteunen. De GIS-leveranciers zijn overigens ook betrokken geweest bij de pilot van het IMKL.

***Wordt het Informatiemodel Kabels en Leidingen (IMKL) wettelijk verplicht?***

Nee, het IMKL als geheel wordt niet verplicht (zitten immers ook optionele zaken in). Het IMKL bevat wel elementen die in de nadere regelgeving zullen worden opgenomen. Dit betreffen bijvoorbeeld de gegevens die een netbeheerder over zichzelf moet verstrekken (bv. naw-gegevens), de categorisering van de netten (persleiding riool, water, buisleidingen, hoogspanning, middenspanning, lage druk etc) en voorschriften over bijvoorbeeld de kleur waarmee verschillende netten moeten worden aangegeven.

***Wie is verantwoordelijk voor de administratie bij de overdracht van eigendom van netwerken van de ene netbeheerder naar de andere netbeheerder?***

Het is de taak van de nieuwe netbeheerder om dit te melden bij het Kadaster. Bij het Kadaster kan de belangendatabase alleen gemuteerd worden door de daadwerkelijke netbeheerder.

## **18 Communicatie**

***Volgen er nog meer communicatiebijeenkomsten over de Grondroerdersregeling?***

Het Ministerie van Economische Zaken, het Kadaster en het Agentschap Telecom bekijken gezamenlijk welke communicatie er verder nodig zal zijn en op welke manier dit het beste kan gebeuren. Ook een aantal koepelorganisaties heeft de taak op zich genomen om de eigen achterban te informeren.

***Als er nog vragen zijn over de Grondroerdersregeling, waar kunnen die dan worden gesteld?***

Vragen over de wet- en regelgeving kunnen het beste worden gesteld aan het ministerie van Economische Zaken via [grondroerdersregeling@minez.nl](mailto:grondroerdersregeling@minez.nl). De vraag komt direct bij het projectteam binnen. Vragen die betrekking hebben op het informatieloket van het Kadaster en de digitalisering kunnen aan het Kadaster worden gesteld, via [klic@kadaster.nl](mailto:klic@kadaster.nl).