



Presentatie
Uitrol Klic-online
april 2008.

Let wel: planning is gebaseerd op
ingangsdatum wet van 1 mei 2008. Als dit
schuift, dan schuift de planning evenredig.

kadaster
feitelijk verrassend

1. Agenda van de presentatie.

1. Agenda van de presentatie.
2. Wat betekent de wet voor betrokken partijen.
3. Wat betekent de wet voor de partijen in relatie tot het operationaliseren Klic-online.
4. Rol Kadaster in opdracht van EZ.
5. Randvoorwaarden en eisen voor implementatie.
6. Implementatie scenario: “Vooraan beginnen”.
7. Operationeel worden bij bereiken Kritische Massa netbeheerders.
8. De informatiestroom nu en straks.
9. De migratie van Klic-oline bij “Vooraan beginnen”.
10. Planning.
11. Afsluiting, informatie en een vraag.

2. Wat betekent de wet voor betrokken partijen.

- **Grondroeders**

- Verplichte Elektronische graafmelding
- Digitale kaartbestanden ontvangen.
- Inregelen terugmeldingen.
- Zorgvuldig graven.
- Melden van aangebrachte schade.

- **Alle K&L beheerders**

- Kaartmateriaal digitaal in RD-stelsel aanleveren met meetnauwkeurigheid 1 meter.
- Uitwisseling volgens InformatieModel Kabels en Leidingen (IMKL).
- Verwerken terugmeldingen.
- Melden aantal schades.

- **Gemeenten**

- Verantwoordelijk voor registratie en beheer van weesleidingen
- Kabel en leidingbeheerder.



3. Wat betekent de wet voor partijen in relatie tot operationaliseren van Klic-Online

- **Als opdrachtgever**
 - Geeft grondroerder ruimte tot zorgvuldig graven.
Zie de CROW Richtlijn zorgvuldig graven!
- **Als Grondroeders**
 - Meldt voornemen mechanische graafwerkzaamheden bij Kadaster (art. 8)
 - à Klic Melding, account nodig van het Kadaster.
 - Gebruikt de door Kadaster verstrekte liggingsgegevens netten (art. 11)
 - à Printfaciliteiten nodig (bijv. A3 printer).
 - Meldt afwijkende liggingsgegevens aan Kadaster (art. 17)
 - à Aanvankelijk nog rechtstreeks aan Netbeheerder, vanaf elec. fase via Klic-online.
 - Meldt netten met ontbrekende liggingsgegevens aan Kadaster (art. 17)
 - à de z.g. weesleidingen, via Klic-online in de elec. fase.
 - Meldt aangebrachte schade aan netten van derden. (art 16).
 - Kosten van één graafmelding: € 24,-.

3.1. Wat betekent de wet voor de partijen in relatie tot Klic-Online (vervolg)

- **Als Netbeheerder**

- meldt uitbreidingen en inkrimpingen netten aan Kadaster (art. 6)
 - à Belangenregistratie in Klic-Wab;
- neemt kennis van voorgenomen graafwerkzaamheden (art. 9)
 - à info komt binnen via Klic-online;
- verstrekt digitale ligginggegevens van netten aan Kadaster (art. 10)
 - à Belangenregistratie via Klic-Wab;
- meldt aantal schadegevallen aan Kadaster (art. 15);
- meldt netten met onduidelijke of onbekende beheerdergegevens aan Kadaster (art. 18);
- de uitwisseling van ligginginformatie conform IMKL en BMKL.

4. Rol Kadaster in opdracht van EZ.

- Intermediair in de informatie uitwisseling tussen Grondroeder/ aanvrager en Netbeheerder;
- Verwerken van de aanvraag, verzamelen van het geleverde kaartmateriaal en levering van het verzamelde kaartmateriaal;
- Logging van het berichtenverkeer.



kadaster

5. Randvoorwaarden en eisen voor implementatie.

- Netbeheerder moet zijn belangen (voor 1 augustus 2008) geregistreerd hebben in de belangendatabase (uiterlijk 3 maanden na KB1);
- Streven is dat de kritische massa grondroerders zich heeft aangemeld als klant bij het Kadaster voor 1 augustus 2008 (eigen verantwoording);
- Streven is dat de kritische massa grondroerders gereed is om digitale tekeningen te printen voor 1 november 2008;
- Veel communicatie en afstemming nodig in de gehele keten.
- Geen hoger risico tijdens de overgang.
- Draagvlak van de keten is vereist.
- Tijdstip elektronische fase: minimaal 1 jaar na ingangsdatum wet (KB1)

6. Implementatie scenario: Vooraan beginnen.

à **Gekozen scenario “Vooraan beginnen” is in 2005 geformuleerd en op 8 jan 2008 herbekrachtigd.**

- Alle grondroerders eerst aansluiten/aanmelden (grondroerder moet voldoen aan administratieve zaken gemeld in MR en een login code ontvangen voordat hij een graafmelding kan doen, vanaf 1 augustus 2008);
- Meldingen lopen door naar Klic-net proces (analoog) en worden volgens huidig proces afgehandeld;
- Netbeheerders die digitaal kunnen leveren aansluiten op Klic-online. De levering is nog wel via huidige (klassieke) proces.
- Verplicht testen door netbeheerders om tot toegang en autorisatie te komen;
- Bijhouden van een lijst van de operationele en nog aan te sluiten groep grondroerders en netbeheerders;
- De netbeheerder moet volledig digitaal zijn om op Klic-online aangesloten te worden.

7. Operationeel worden bij bereiken Kritische massa netbeheerders.

Na het bereiken van de kritische massa netbeheerders wordt er overgegaan tot digitaal leveren. De kritische massa is:

Grondroerders:

- Iedereen die meer dan eenmaal per maand een aanvraag doet

Noot: dit zijn nagenoeg 1800 grondroerders, die 95 % van aanvragen vertegenwoordigen

Netbeheerders:

- Datatransport
- Hoog-, midden- en laagspanning
- (hoge druk) gas / gasleidingen
- Buisleiding gevaarlijke inhoud
- Chemie
- Stadsverwarming
- Waterleiding (inclusief waterschappen)
- Gemeenten
- Riool

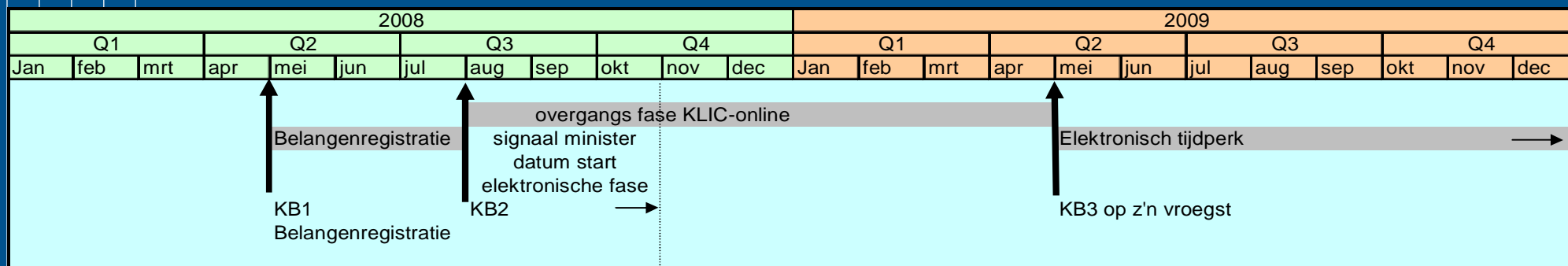
Noot: dit zijn nagenoeg 620 beheerders, vertegenwoordigen > 95% van de verzonden berichten

Kadaster

9. De migratie Klic-online bij 'Vooraan beginnen'.

- Als de kritische massa netbeheerders is bereikt, in korte tijd om van klassieke levering naar digitale levering.
- Voor de gravers is er een korte omschakelperiode van klassieke naar digitale verwerking (bijna in 1 moment).
- Gedurende overgangsfase zullen grondroerders de informatie digitaal en analoog ontvangen.
- Van de analoge netbeheerders ontvangen de gravers de info op de klassieke manier (impact minimaal).

10. Planning (1)



- KB 1: Koninklijk Besluit start Belangenregistratie periode 3 maanden
- KB 2: Koninklijk Besluit start verplichte graafmelding (KB 1 + 3 maanden)
- KB 3: Start elektronisch tijdperk (minimaal KB 1 + 1 jaar)

10. Planning (2)

Grondroerders:

- Streven is de kritische massa grondroerders aangesloten op Klic-online te hebben op 1 november 2008. Aansluiten overige groep grondroerders: ongoing.

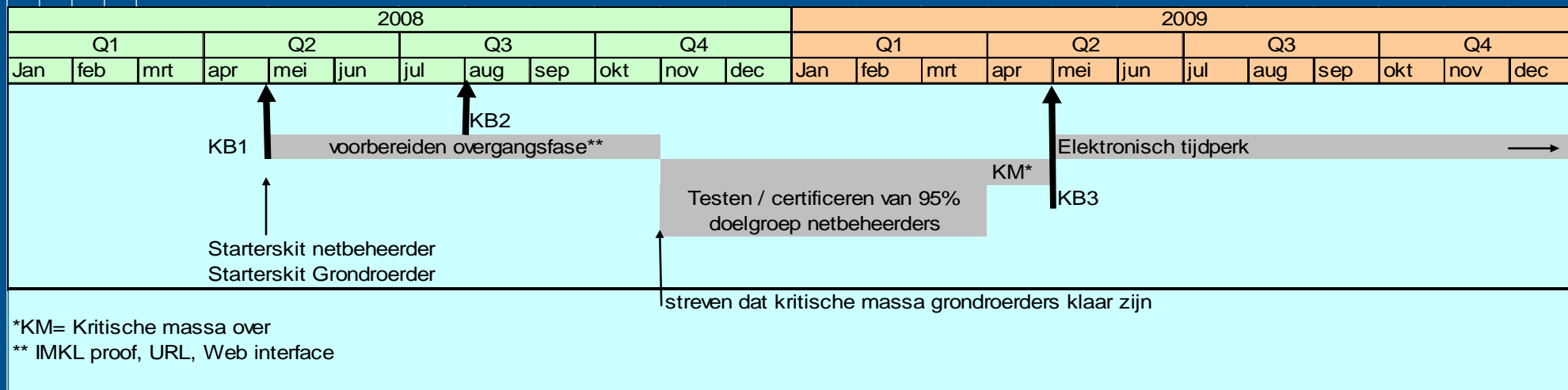
Netbeheerders:

- Voorbereidingsfase voor Netbeheerder (streven: 6 maanden, mei t/m okt '08)
 - Database van netbeheerder IMKL proof maken
 - Bouwen webinterface
 - URL draaien
- Certificeerfase KM (november 2008 t/m maart 2009)
 - Testen en certificeren van de kritische massa op KLIC-online: 5 maanden
 - Operationaliseringsfase kritische massa naar dig. leveren (april 2009)
 - operationaliseren kritische massa: 4 weken, 30 per dag.

* Zie sheet verderop

kadaster

10. Planning (3)



11. Samenvatting

- Netbeheerder
 - Vastleggen / bevestigen belangen in Klic-wab (voor 1 augustus 2008)
 - Voorbereiden op elektronische fase (moet uiterlijk Q1 2009 gereed zijn)
- Grondroerder
 - Aanmelden als klant bij het Kadaster (voor 1 augustus 2008)
 - Nodig om vanaf 1 augustus de verplichte melding te kunnen doen
 - Gereed zijn om digitale tekeningen 'op te halen' en te printen (voor 1 nov 2008)

Benodigde informatie zal beschikbaar zijn

- Via een starterskit (vanaf ingangsdatum wet).
- Via de websites van Kadaster en Klic

12. Afsluiting, informatie en een vraag.

Bedankt voor uw aandacht!

Vragen : klic@kadaster.nl

Informatie: www.kadaster.nl/klic

Algemene informatie grondroerdersregeling / graafschade voorkomen:

www.minez.nl

www.graafschade-voorkomen.nl

www.agentschaptelecom.nl

kadaster

13. Ter extra informatie. Interface eisen (1).

Starterskit GRONDROERDERS:

- Beschrijving van de hardware, PC (technische specificaties, minimale eisen)
- Beschrijving van de Internet verbinding (minimale eisen bandbreedte)
- Beschrijving van de Printer (kleuren, formaat, laser/inktjet/matrix)
- Aanmeldformulier voor Klic-online bij Kadaster (HTML formulier)
- Demo Username en password
- Handleiding gebruik Klic-online / Mijn Kadaster
- Samenvatting IMKL

Alle informatie wordt gepresenteerd op een Cd-rom als onderdeel van de starterskit. Uiterlijk bij ingang KB 1 beschikbaar

13.1. Ter extra informatie (vervolg). Interface eisen (2).

Starterskit NETBEHEERDERS:

- Beschrijving van de benodigde hardware (webserver, https verbinding, URL, Web Mapping Server, Software voor het ontwikkelen van het bericht)
 - Beschrijving van IMKL, PMKL en BMKL
 - XSD Berichten
 - Beschrijving berichtenuitwisseling tussen netbeheerder en Kadaster
 - Certificeringsprodedure berichtenuitwisseling^[1]
 - Aanmeldingsformulier voor Klic-wab (voor zover dat al niet is gebeurd)
 - Handleiding voor het onderhouden van belangen in Klic-wab
 -
- ^[1] De certificeringsprocedure bestaat uit drie stappen om uiteindelijk de levering van tekeningen naar de productieve Klic-online omgeving te kunnen doen onder geconditioneerde omstandigheden. Iedere stap moet met goed resultaat worden uitgevoerd alvorens door te kunnen naar de volgende.

Alle informatie wordt gepresenteerd op een Cd-rom als onderdeel van de starterskit.
Uiterlijk bij ingang KB1 beschikbaar

kadaster