



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

De BRO, hoe komen we daar?

Ruud Mutsaers
Geologische Dienst
Nederland, TNO

9 mei 2011



Drie vragen

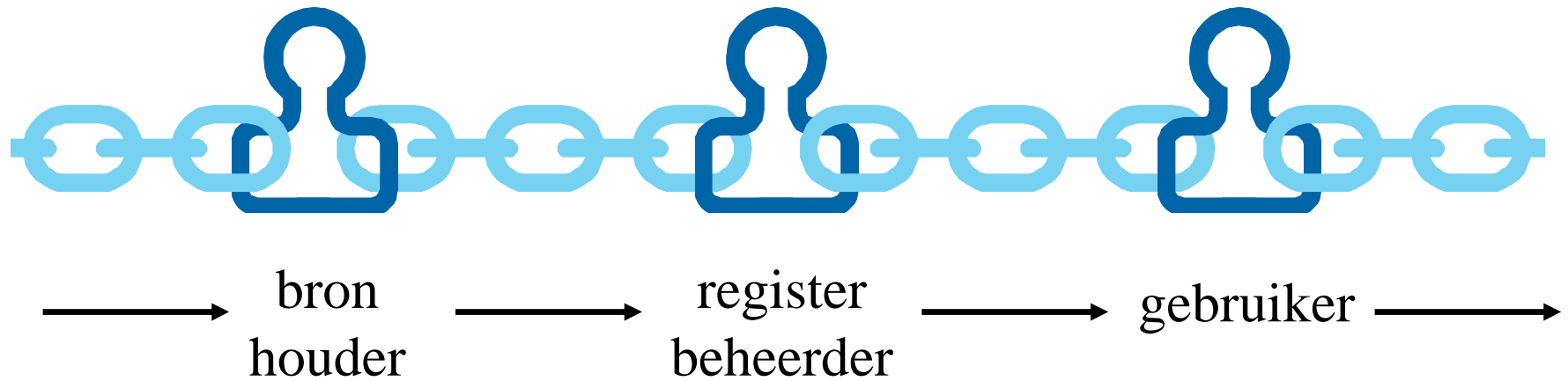
Wat moet er eigenlijk gebeuren?

Hoe denken Alterra en TNO dat te gaan doen?

Hoe beginnen we en met wat?

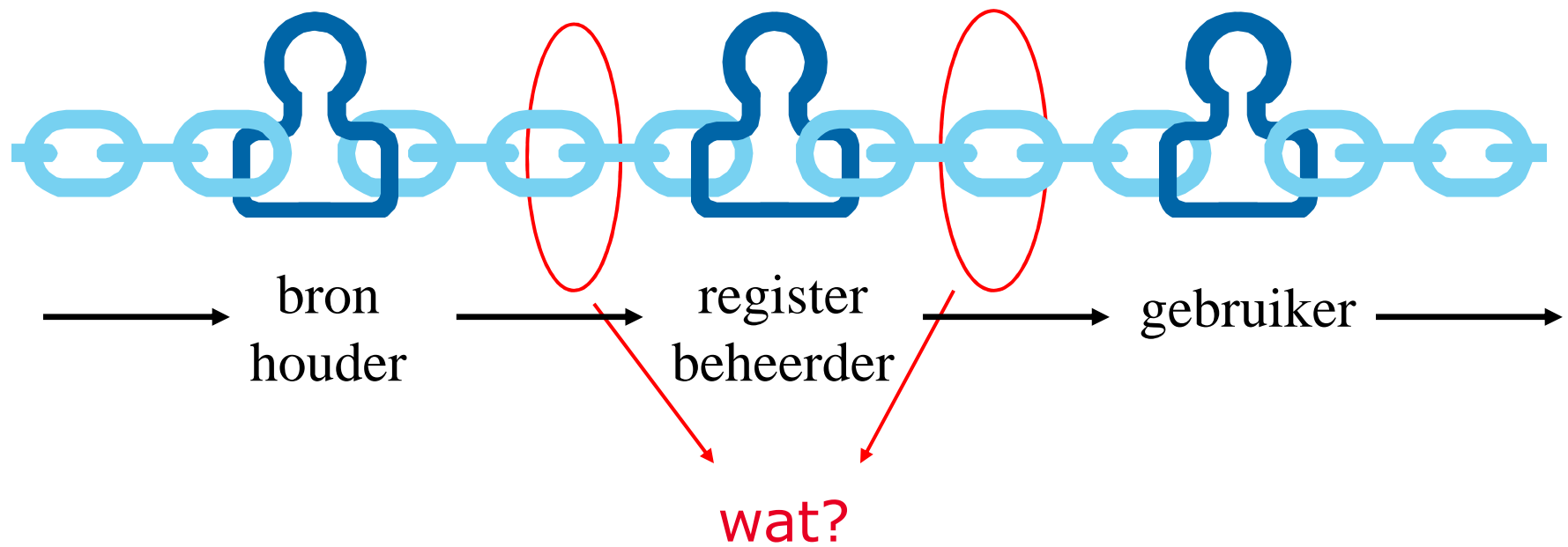


Wij worden schakels in een keten



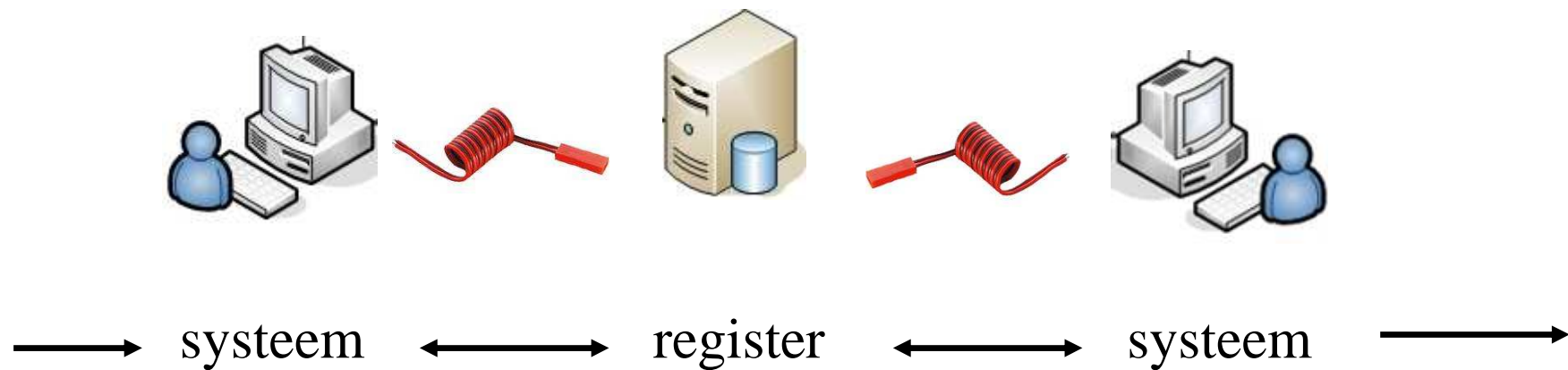


Het is een informatieketen!



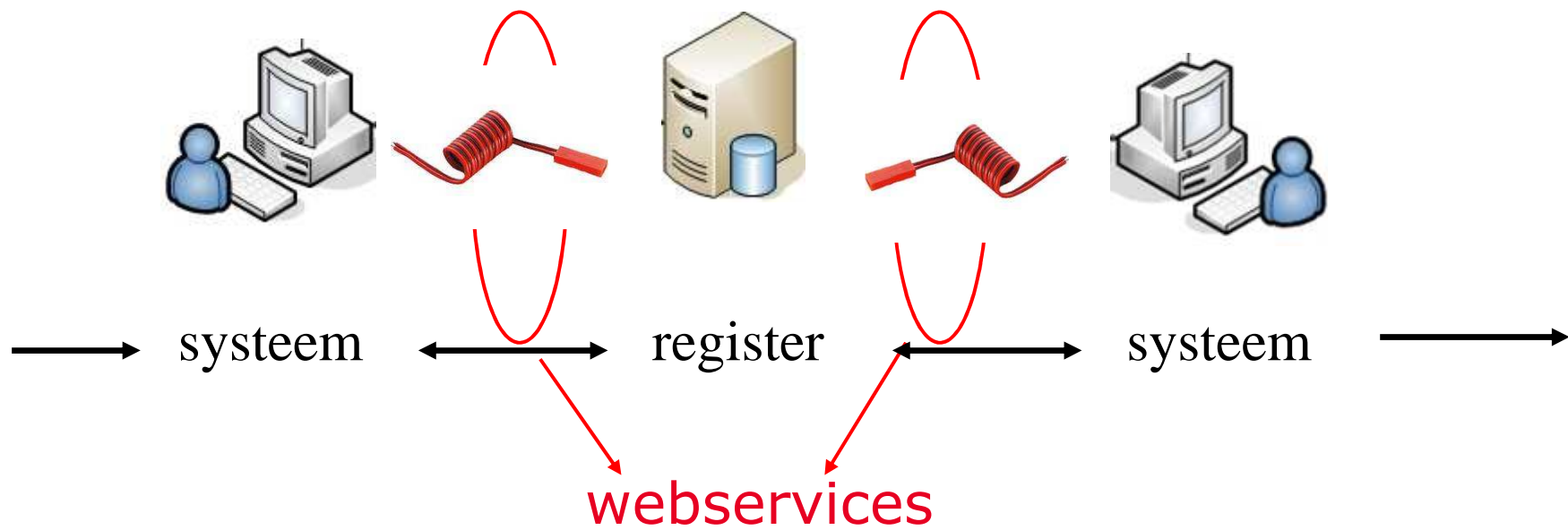


De keten verbindt systemen





Verbinding loopt via webservices





De registerbeheerder TNO gaat de webservices maken

... en dat vraagt om definitie van

- gegevensinhoud
- interactie
- techniek



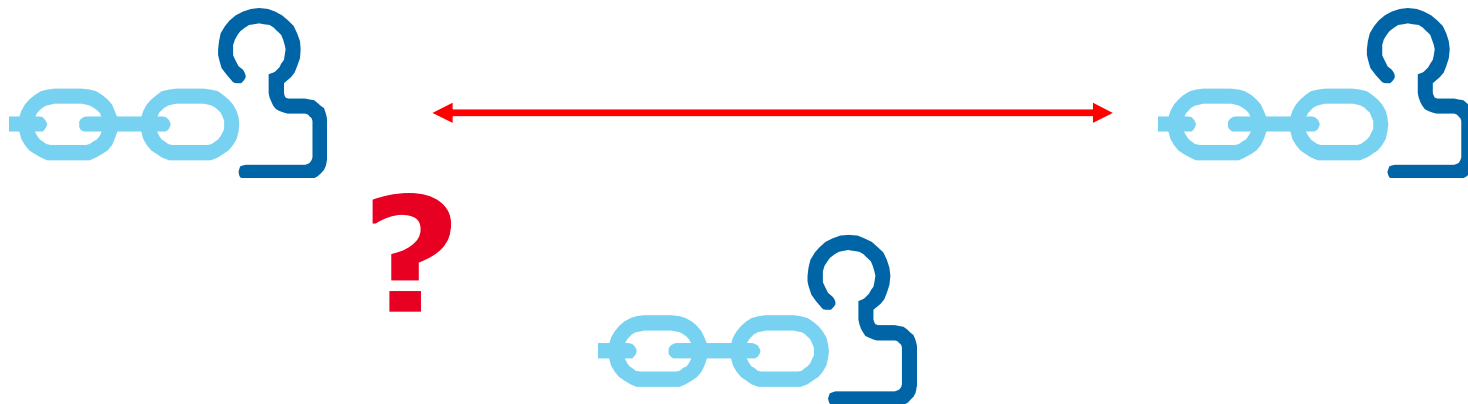


Wat moet TNO daarvoor weten?



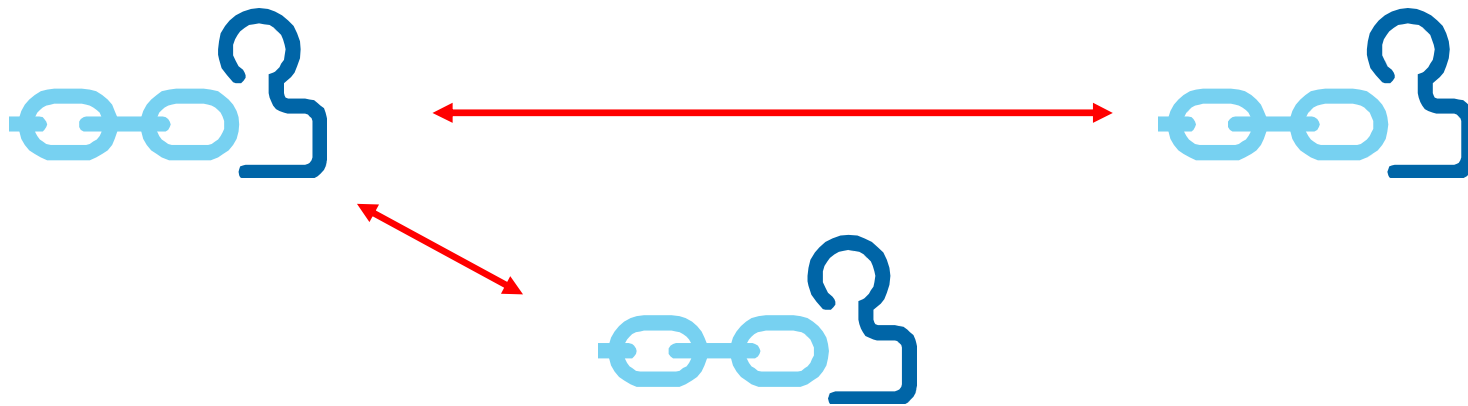


Wat moet TNO daarvoor weten?



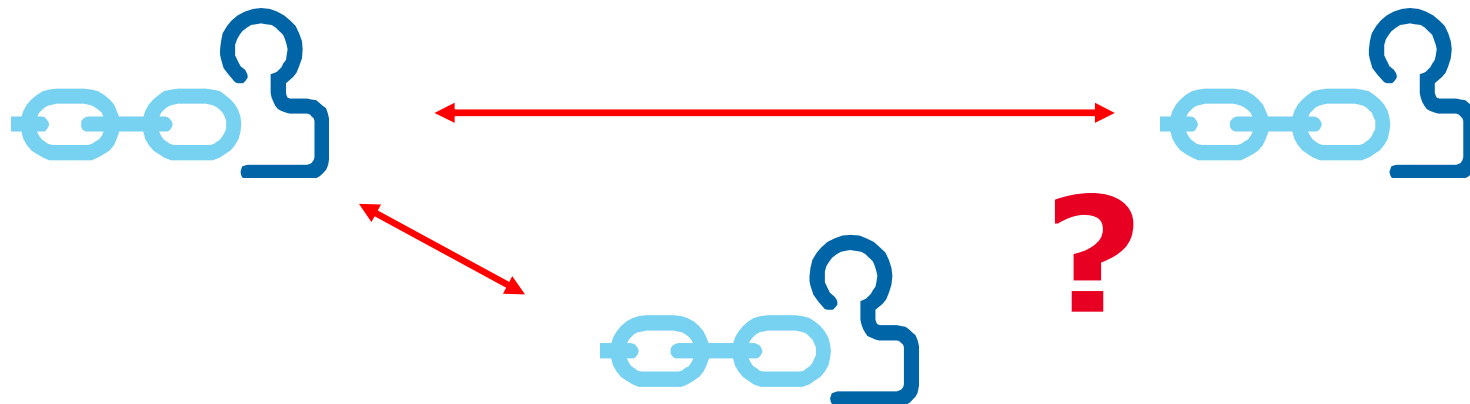


Wat moet TNO daarvoor weten?



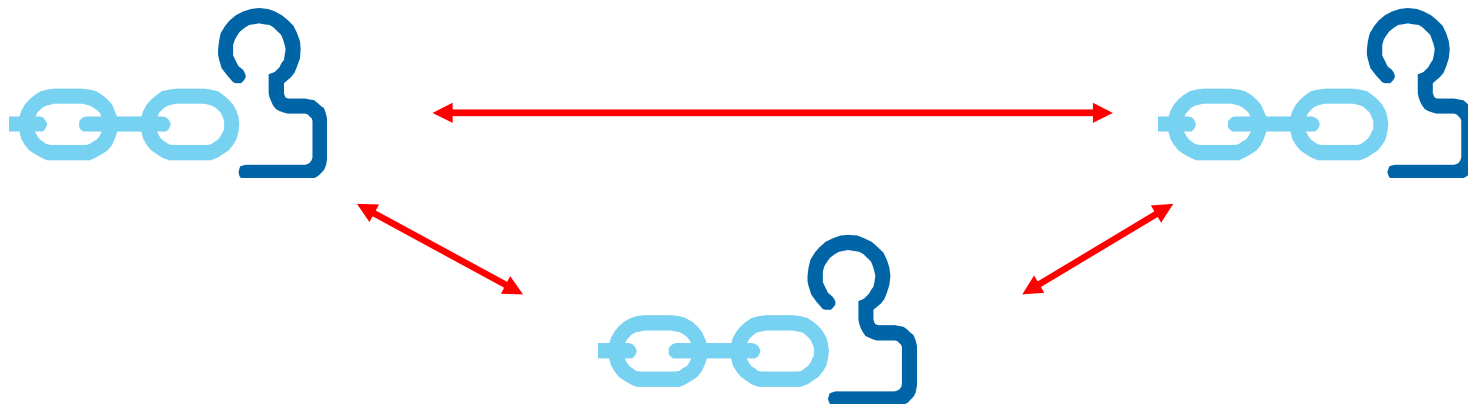


Wat moet TNO daarvoor weten?



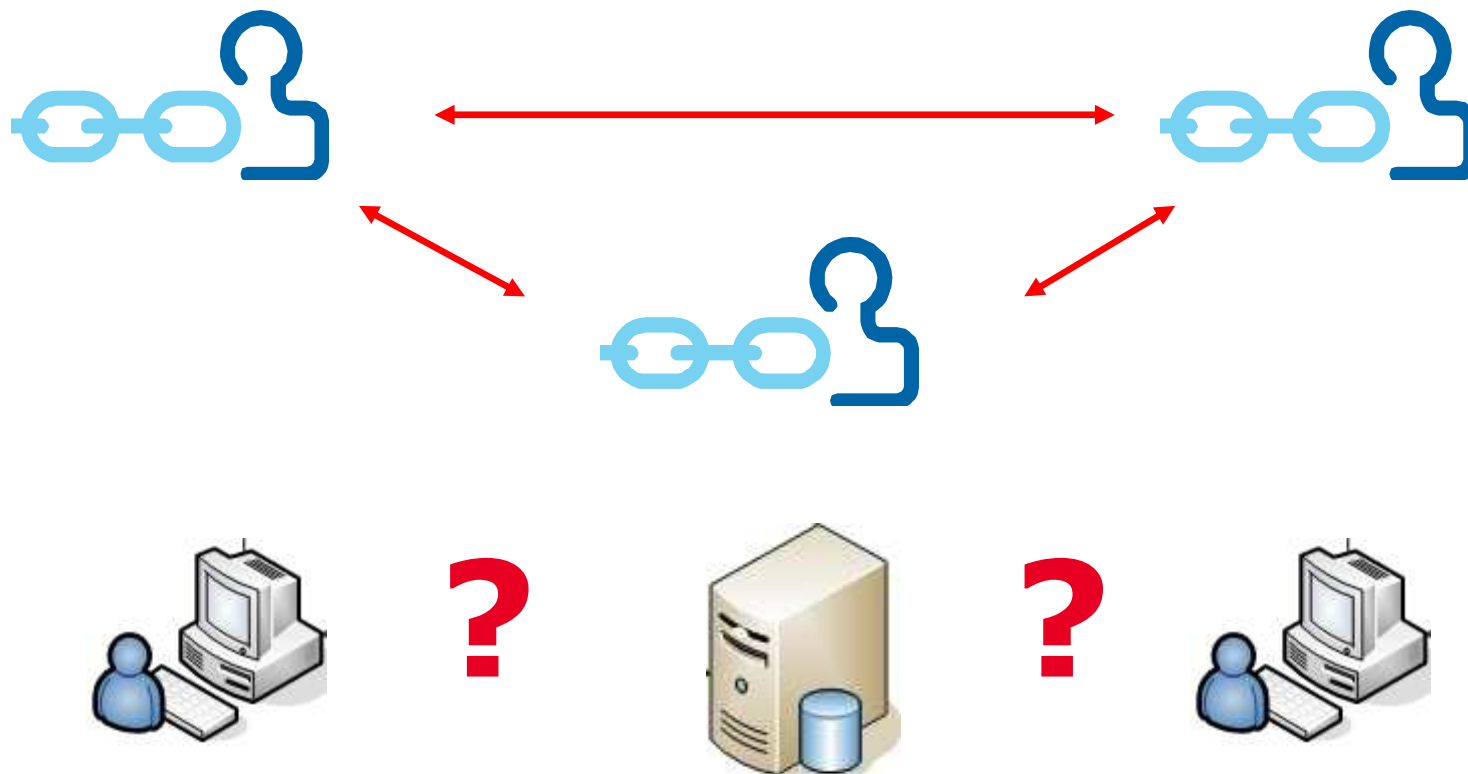


Wat moet TNO daarvoor weten?





Wat moet TNO daarvoor weten?





Hoe komen de definities tot stand?

1. Huiswerk maken
2. Wat techniek betreft aansluiten bij de spelregels van INSPIRE en uit te gaan van een goed onderhoudbaar informatiemodel (conform NL-richtlijnen)
3. Gegevensinhoud in nauw overleg met alle betrokkenen standaardiseren



Gestandaardiseerd, ... en wat dan?

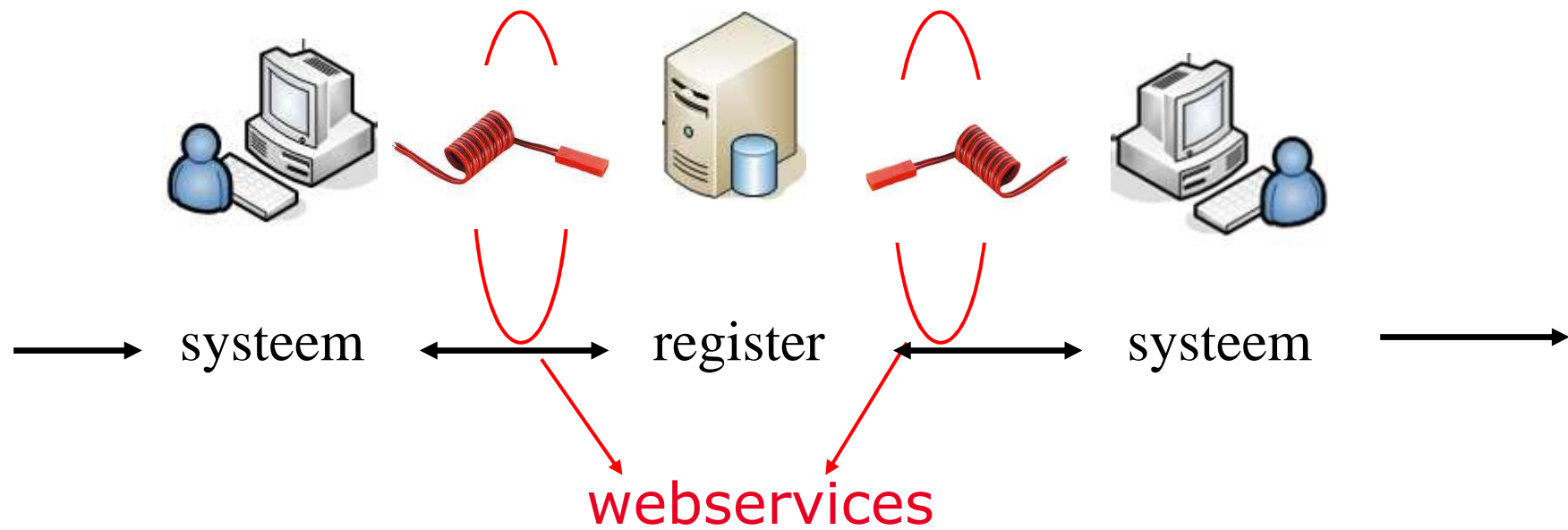
Dan is de standaard vastgelegd



- en gaat TNO een nieuwe database maken,
 - webservices bouwen
 - DINO en BIS converteren
-
- en dan moeten bestaande werkprocessen in het veld worden aangepast en waarschijnlijk zullen er nieuwe processen gaan komen.

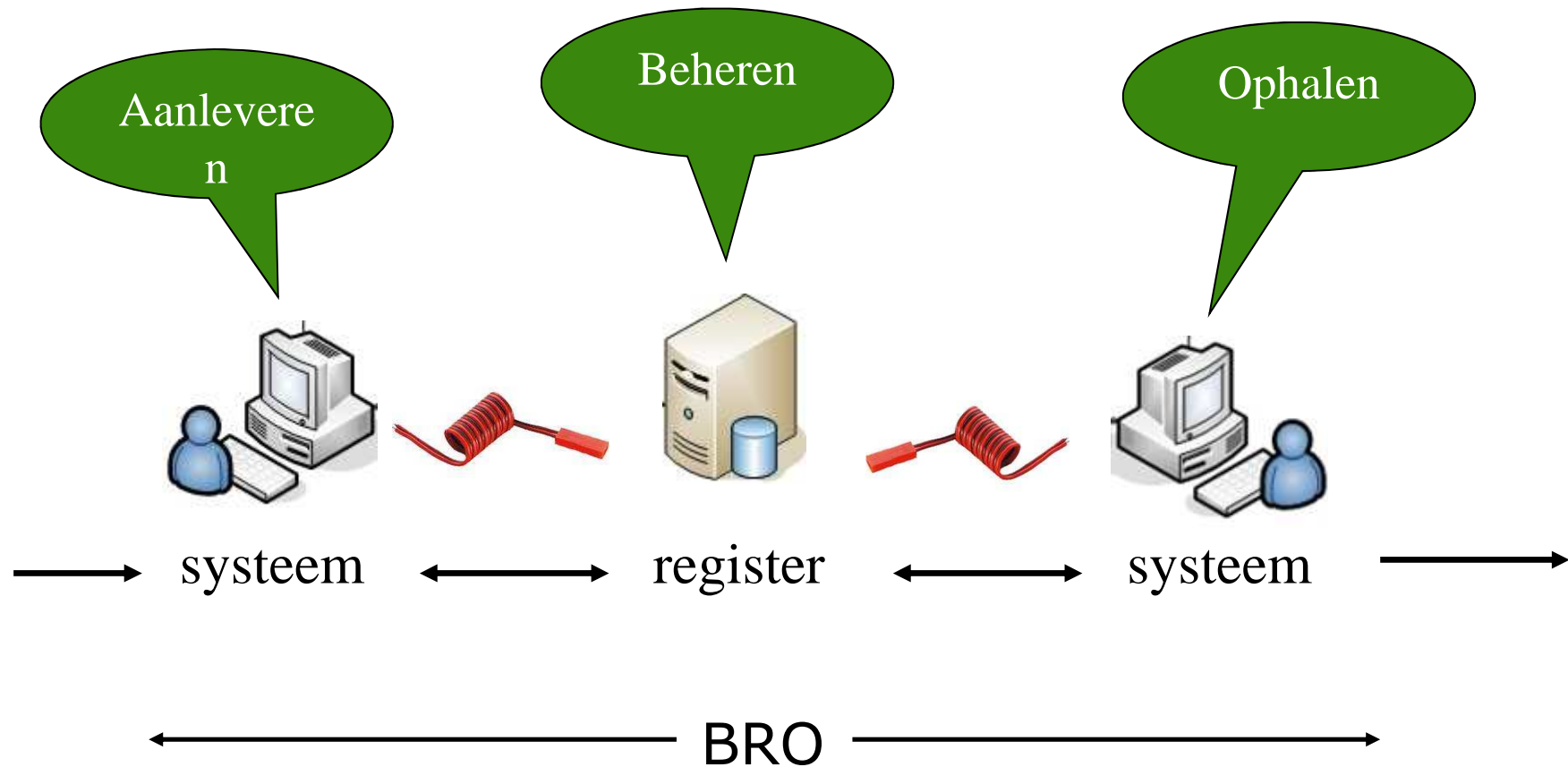


De keten verbindt systemen



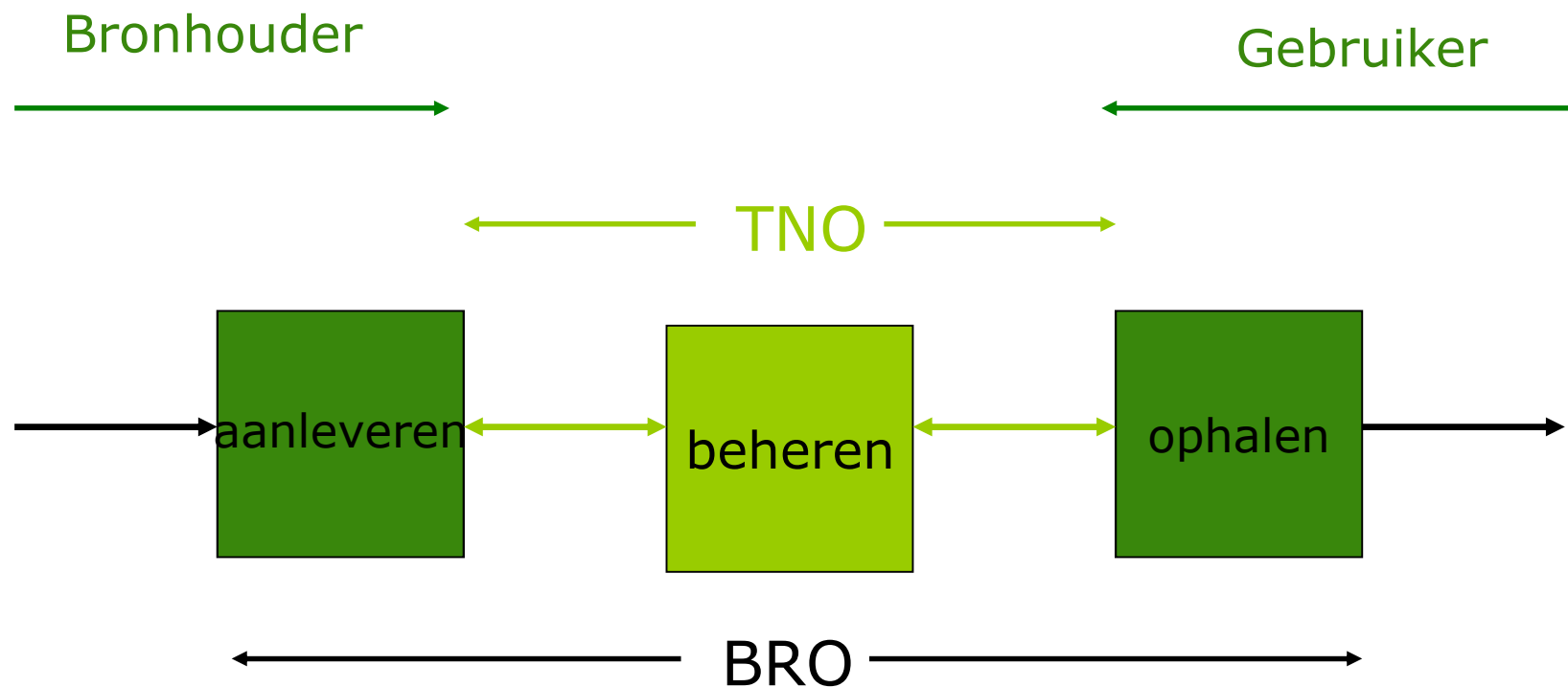


Systemen ondersteunen processen



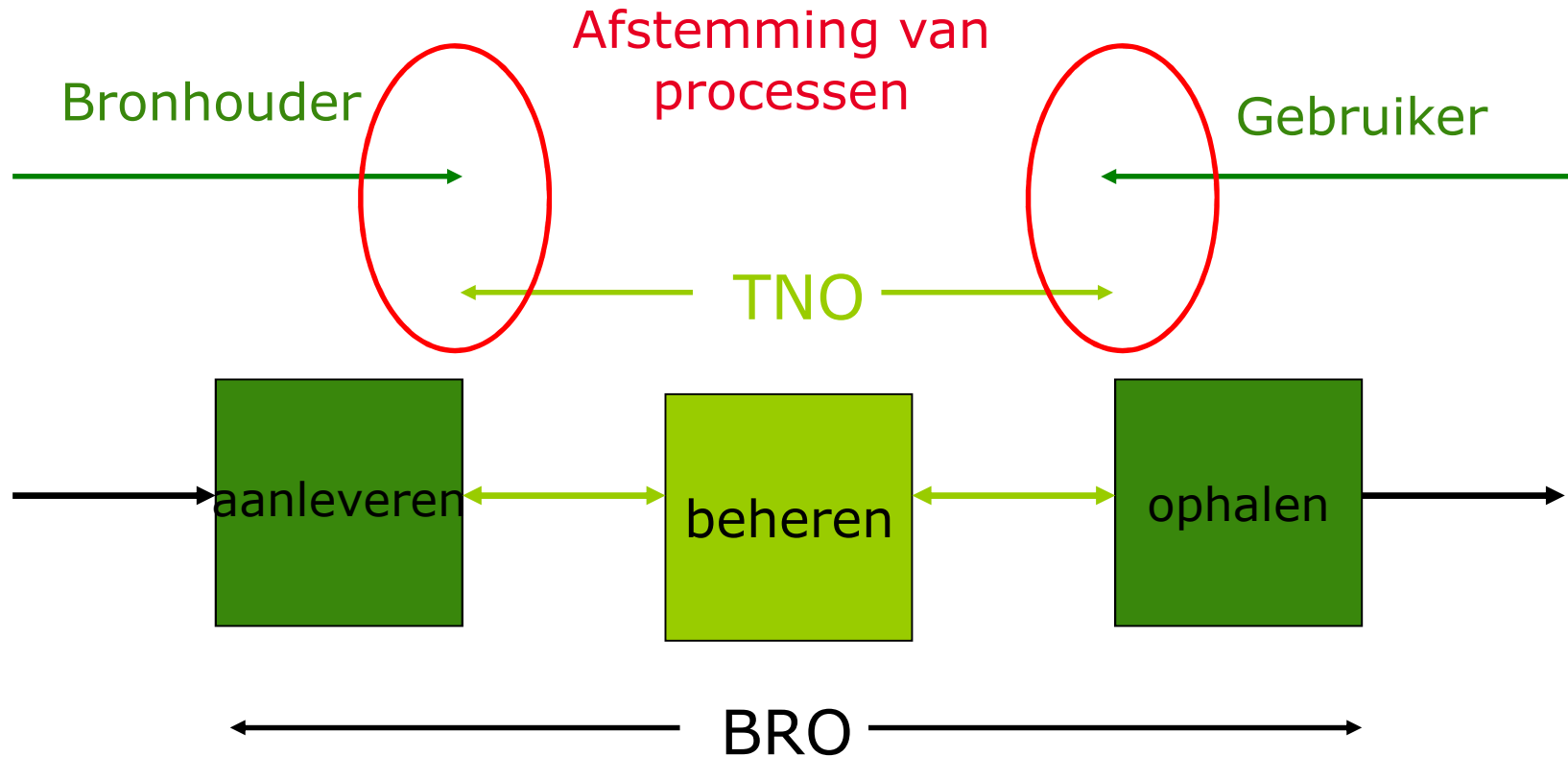


Wie waarvoor verantwoordelijk?





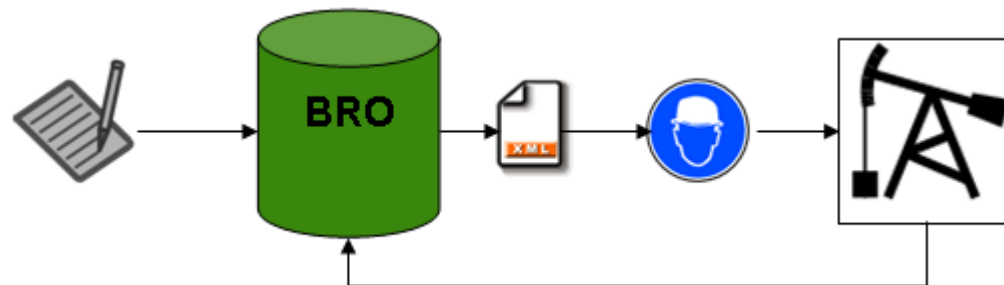
Wat moeten we doen?





Afstemmen?

Op dit moment heeft TNO onvoldoende kennis van de werkprocessen bij bronhouders en gebruikers.



TNO en Alterra denken dat u nog heel veel vragen heeft over aanlevering, beheer en gebruik.



Hoe gaan we afstemmen?

Wij stellen voor gezamenlijk antwoorden vinden in workshops.

Workshops per “proces”

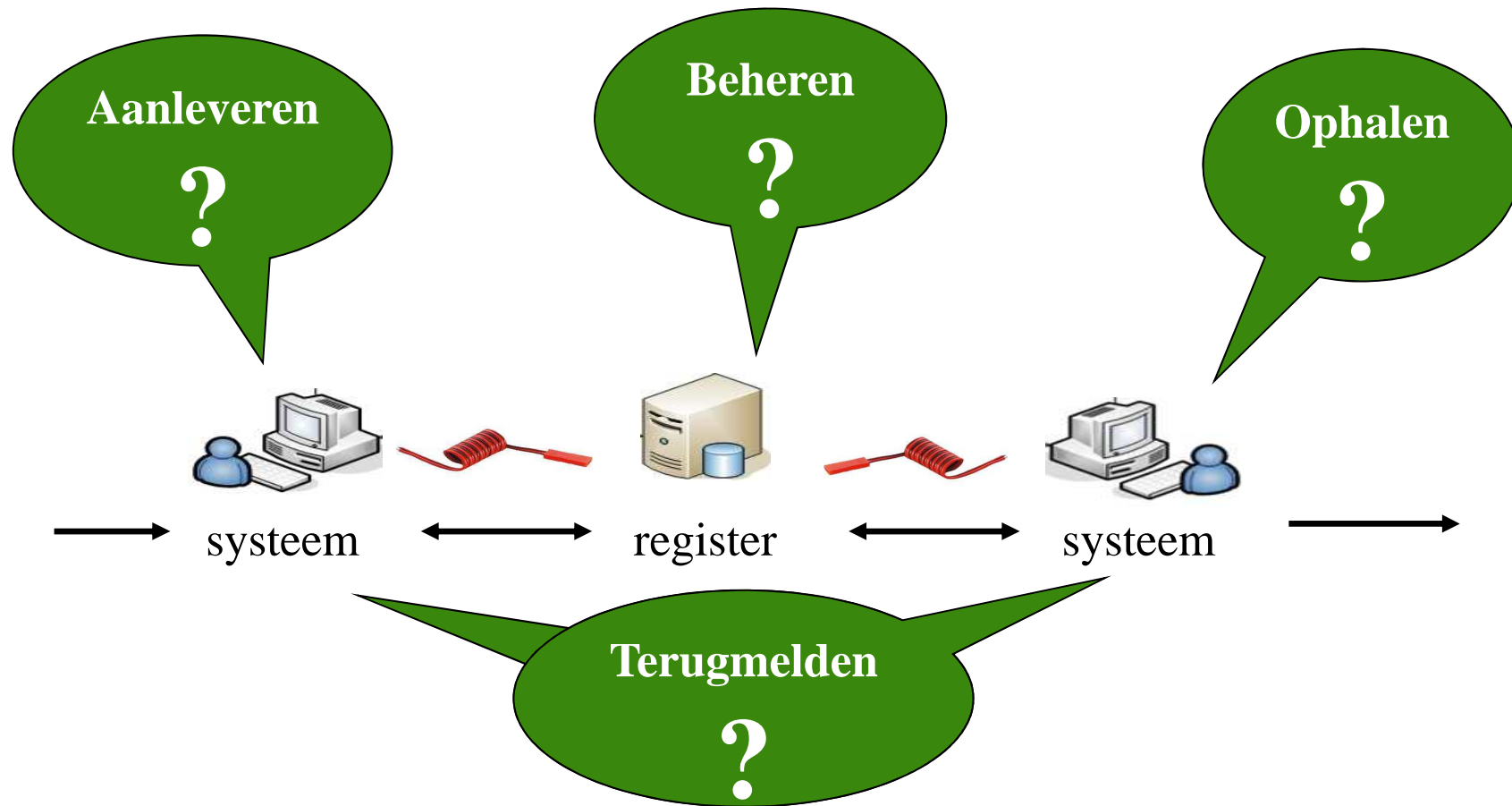
- aanlevering
- beheer
- gebruik
- terugmelden



Starten liefst voor de zomer 2011



Mogelijke vragen voor een workshop





De vragen, de antwoorden

Wat moet er nu eigenlijk gebeuren?

1. Standaardisatie van de gegevensinhoud van de datatypen
2. Afstemmen van werkprocessen

Hoe denken Alterra en TNO dat te gaan doen?

1. Standaardisatie per datatype in 20 (data)projecten
2. Samen de impact op werkprocessen bepalen in de door TNO te organiseren workshops

Hoe beginnen we en met wat?

1. Drie dataprojecten lopen al, meldt u asap aan voor de ambtelijke werkgroepen (gaan van start 1 april)
2. Workshops (streven naar start voor de zomer 2011)
Meldt u aan!



Vragen?



Basisregistratie Ondergrond: de gegevens over de opbouw en het gebruik van onze ondergrond, efficiënt beheerd en voor iedereen direct toegankelijk



Enquête / vragen formulier invullen s.v.p.

Datatypeformulier

Datatype / dataprojecten	Van het betreffende datatype ben ik voor de BRO:				Ik wens deel te nemen aan de ambtelijke werkgroep
	Producent	Bronhouder	Beheerder	Gebruiker	
1. Geomechanische sondering					
2. Geo-elektrische verkenning					
3. Seismische opname					
4. Boormonsterprofiel					
5. Boormonsteronderzoek					
6. Boormonsterfoto					
7. Boorgatmeetgegevens					
8. Bodemkundige profielopname					
9. Profielmonsteronderzoek					
10. Vergunningen Mijnbouwwet					
11. Vergunningen Waterwet					
12. Boorgat Mijnbouwwet					
13. Put Grondwaterkwantiteit					
14. Put Grondwaterkwaliteit					
15. Put Mijnbouwwet					
16. Meetnet Grondwatermonitoring					
17. Meetnet Bodemkwaliteit					
18. Meetnet Bosbodemkwaliteit					
19. Geomorfologische en bodemkundige modellen					
20. Geologische en hydrogeologische modellen					