

● iSHARE

Hoe het afsprakenstelsel voor
data delen uit de logistiek is
in te zetten in de tuinbouw

Gerard van der Hoeven

gerard@ishare.foundation

Directeur iSHARE Foundation

13 april 2021



Floricode iSHARE



● Waarom zouden we data delen?



iSHARE



Meer files, meer vervuiling, hogere kosten, geen optimale route ...



iSHARE



● Waarom dan niet?



● Waarom dan niet?

```
2  
3  
64  
65  
366 ▼ function digital_best_review  
367     global $post;  
368     $orig_post = $post;  
369     $cat_query1 = new WP_Query(  
370         array('posts_per_page' => 1, 'cat' => $cat_query1->have  
            'widget-posts">
```

2016 gestart met de ontwikkeling van een “afsprakenstelsel”

Basiselementen van iSHARE :

1. Eén juridische overeenkomst met iedereen in het netwerk: data mag alleen worden gebruikt binnen de afgegeven licentie
2. Zekerheid van identiteit van organisaties (eIDAS)
3. Zekerheid van Authorisaties door de iSHARE standaard
4. Zekerheid van vertrouwen door de bewaking van het stelsel
5. Geen 'man in the middle', dus geen platform, geen spelers die alles zien
6. Allemaal dezelfde interface

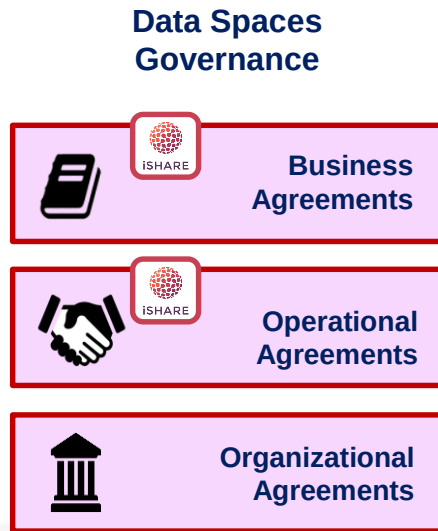
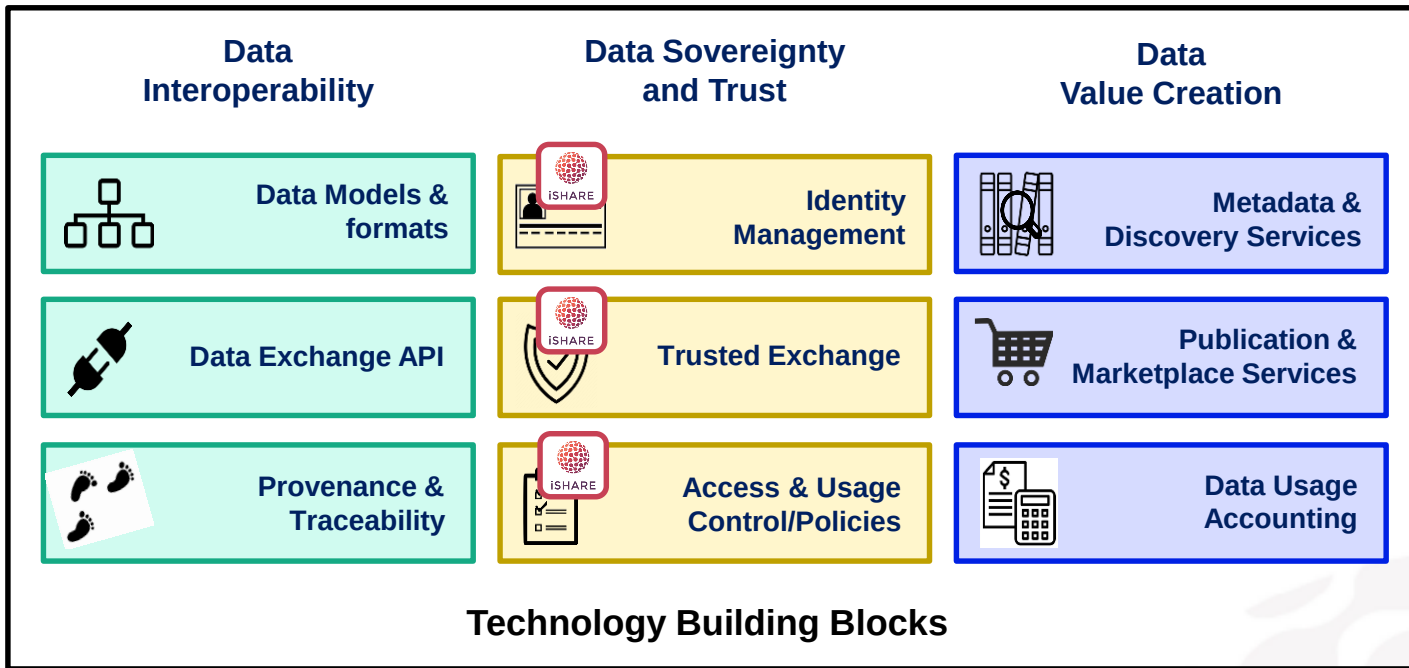


- iSHARE is dé standaard voor het veilig en gecontroleerd uitwisselen van digitale gegevens
- Organisaties die voldoen aan de technische en juridische eisen van iSHARE en het iSHARE-keurmerk dragen, hanteren dezelfde veilige manier van identificatie, authenticatie en autorisatie
- Zij kunnen elkaar bovendien machtigen om gegevens te delen met derden - meestal partijen verderop in de keten - zonder de controle over hun gegevens te verliezen
- Het iSHARE-afsprakenstelsel levert een belangrijke bijdrage aan het vertrouwd delen van gegevens tussen mensen en computers, en tussen computers onderling
- In de logistieke sector en diverse andere sectoren. Nationaal en internationaal

● Wat zijn de voordelen van iSHARE?

1. Veilig en eenvoudig inloggen met iSHARE
2. Veilig en gecontroleerd gegevens uitwisselen dankzij iSHARE-machtigingen

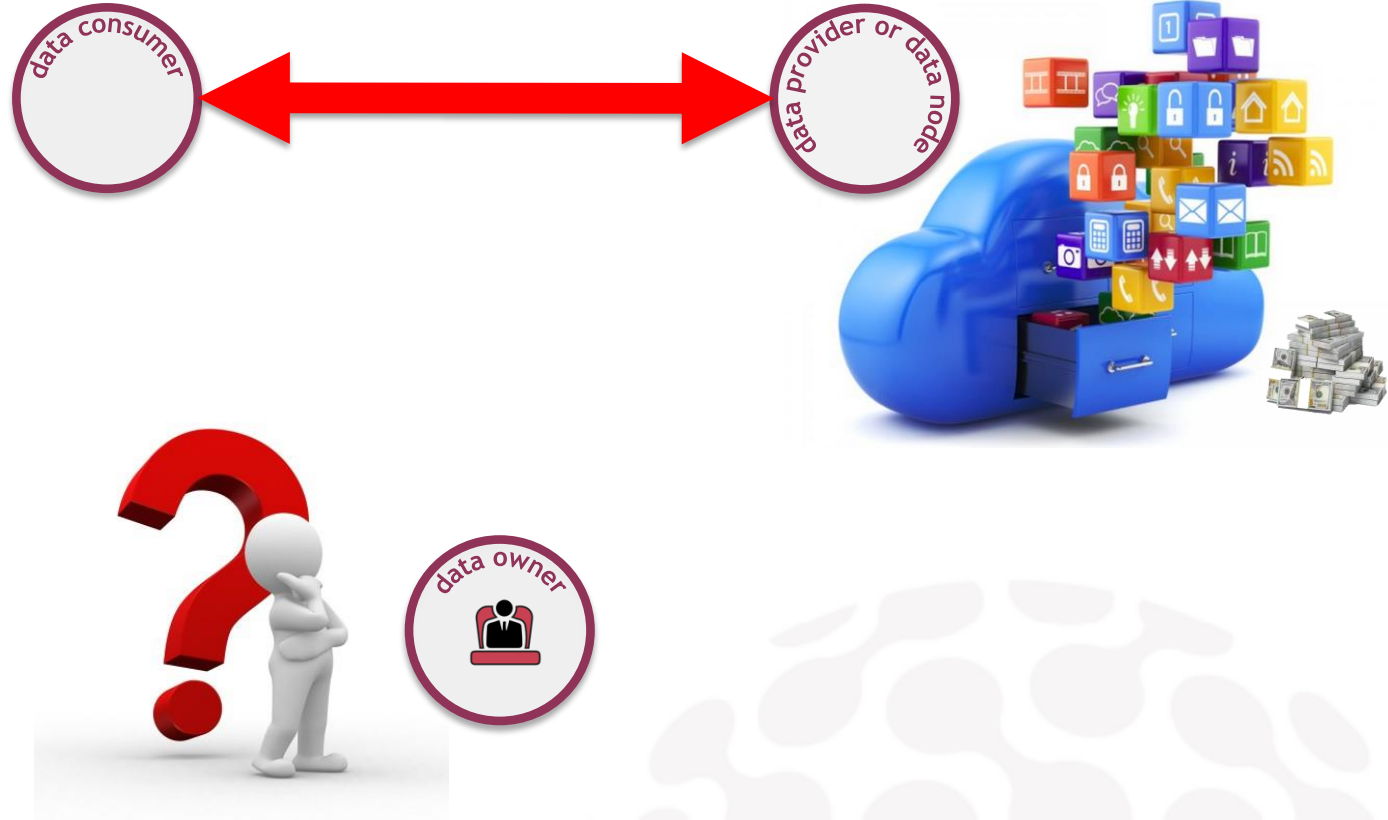
● Bouwblokken van een “data space”



● Hoe werkt data delen met iSHARE ?



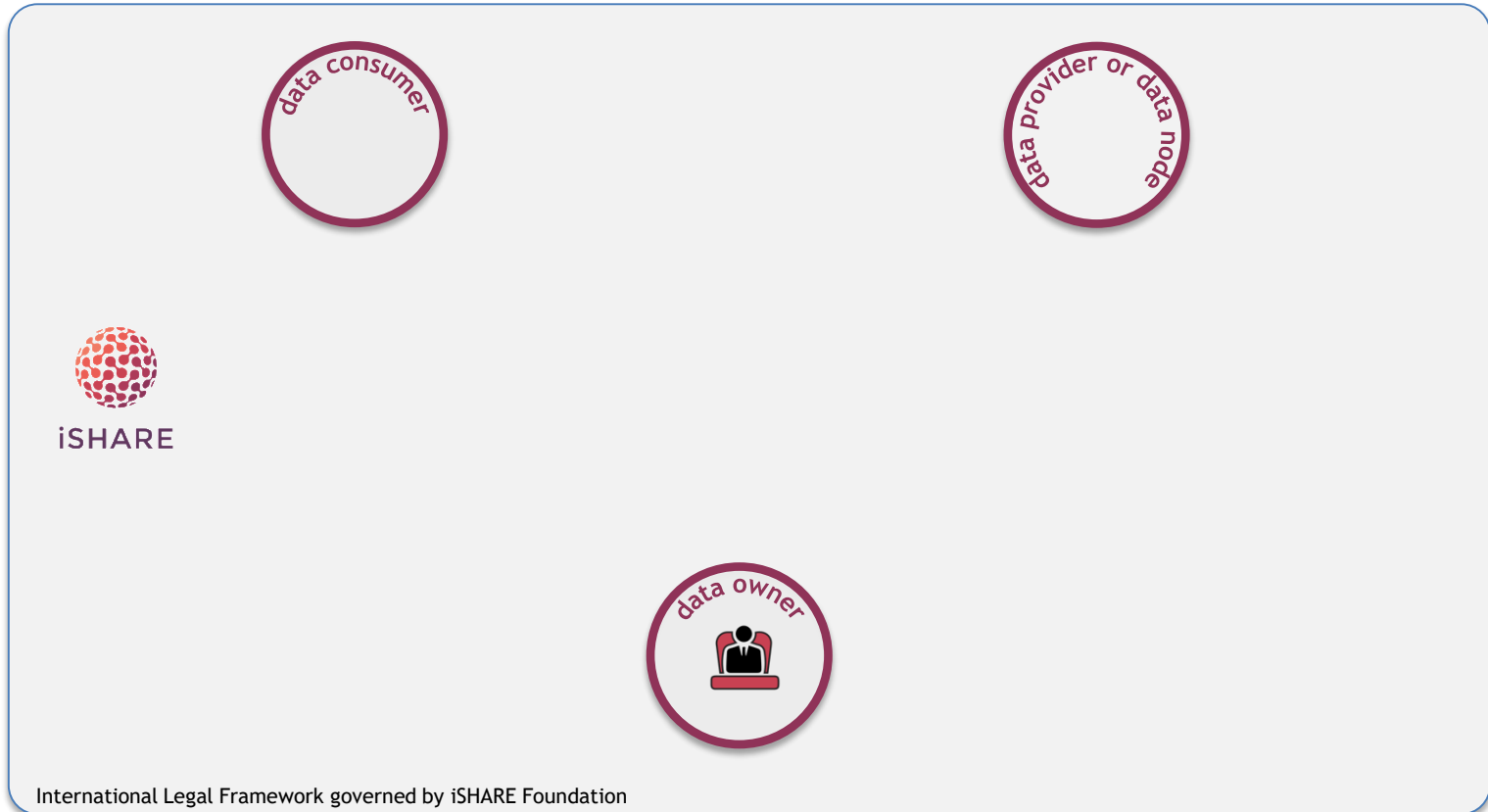
iSHARE



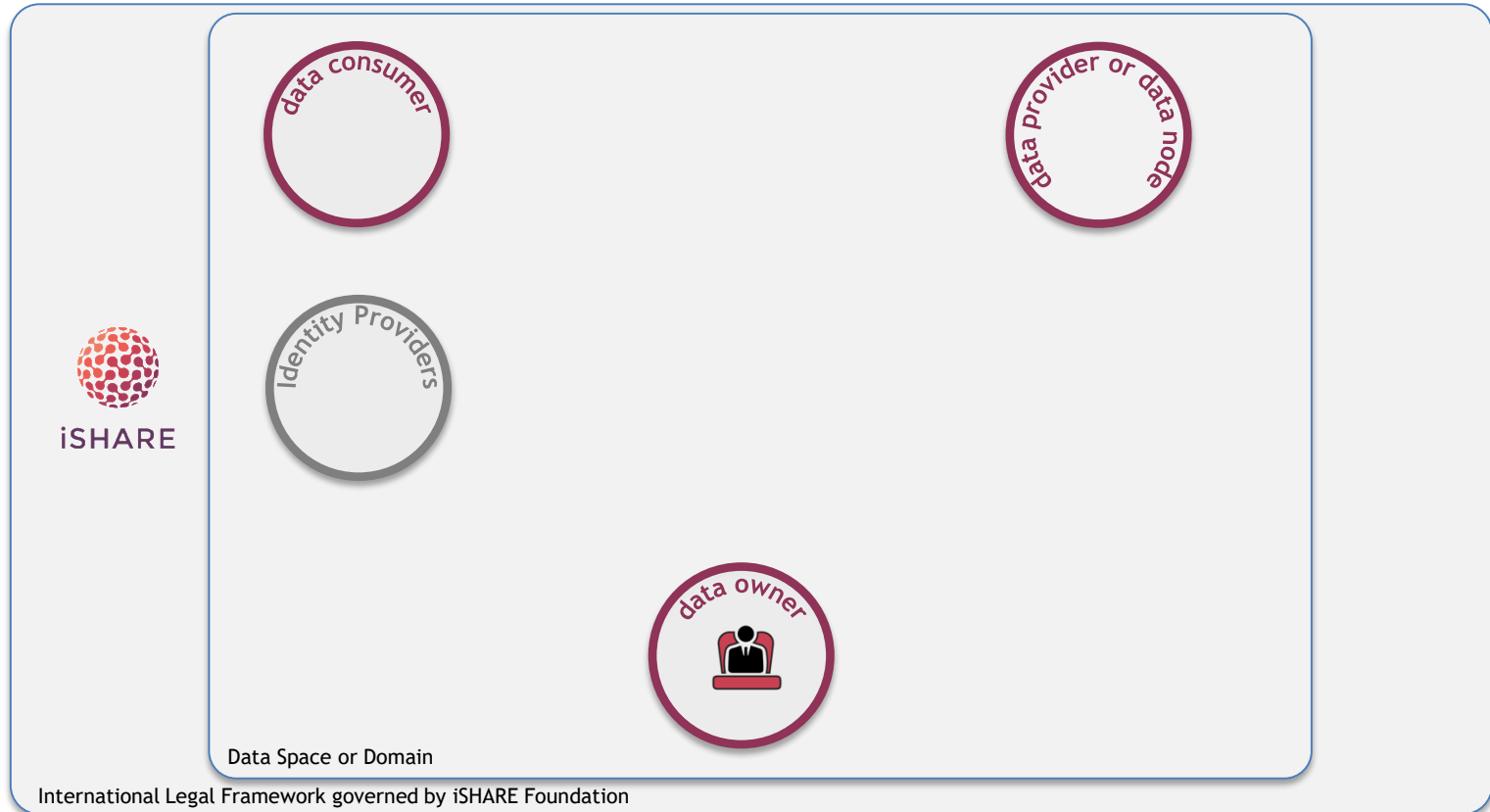
● Hoe werkt data delen met iSHARE?

- Diverse rollen die door organisaties kunnen worden aangenomen en waaraan verschillende verplichtingen zijn verbonden, o.a.:
 - Data owner ; Eigenaar van de data
 - Data consumer ; Gebruiker van data van derden
 - Data provider ; Platform, ERP, Portal etc
 - Identity provider ; eIDAS en aanverwante identities
 - Authorization registry Machtigingen
 - Satellites ; Vertrouwensnetwerk bewaker

iSHARE is een standaard overeenkomst met alle participanten die zekerheid biedt....



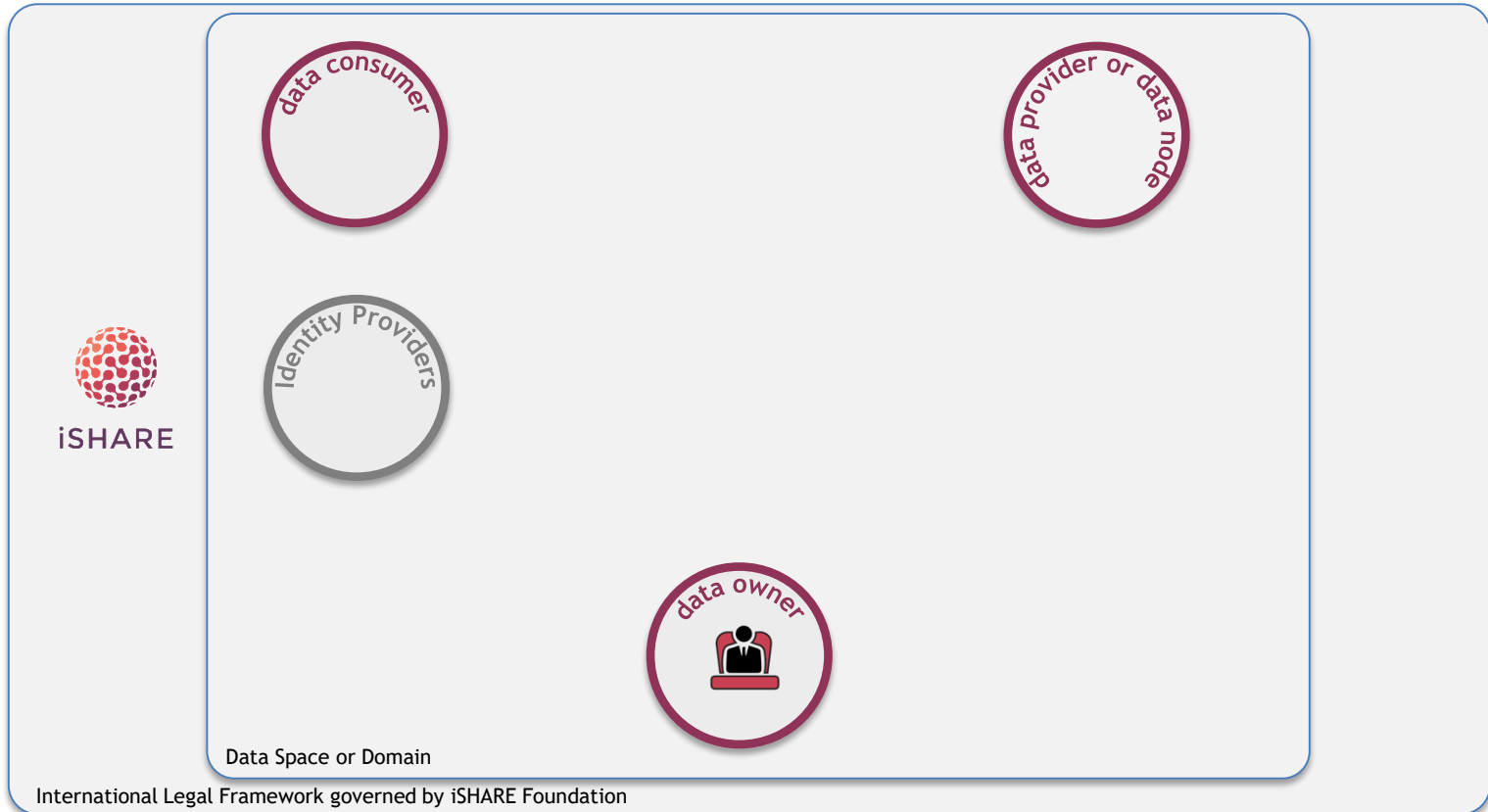
- ... gebruik maken van bestaande identiteiten die beschikbaar zijn in een data space...



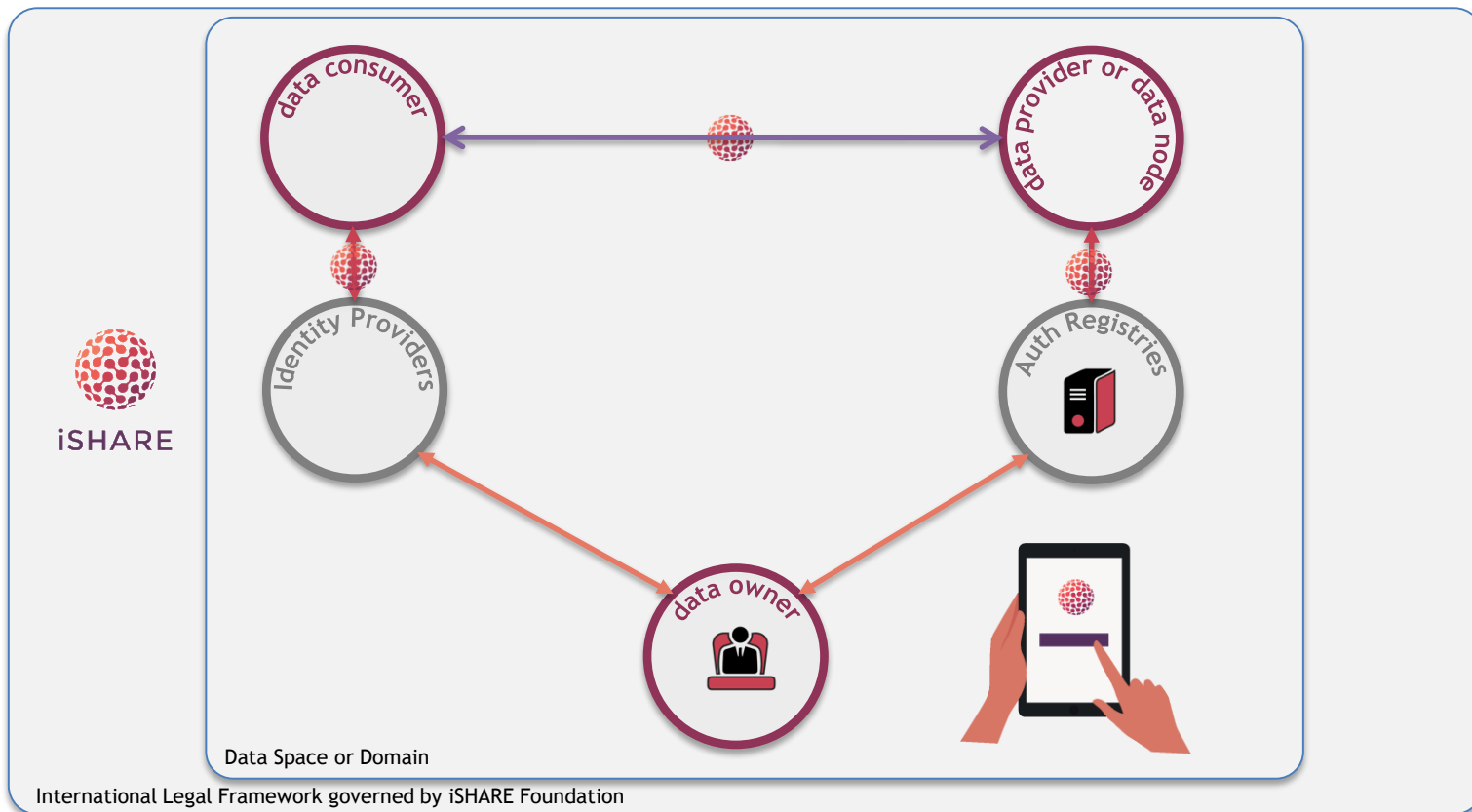
... werken met bestaande platforms, dataproviders en portals ...



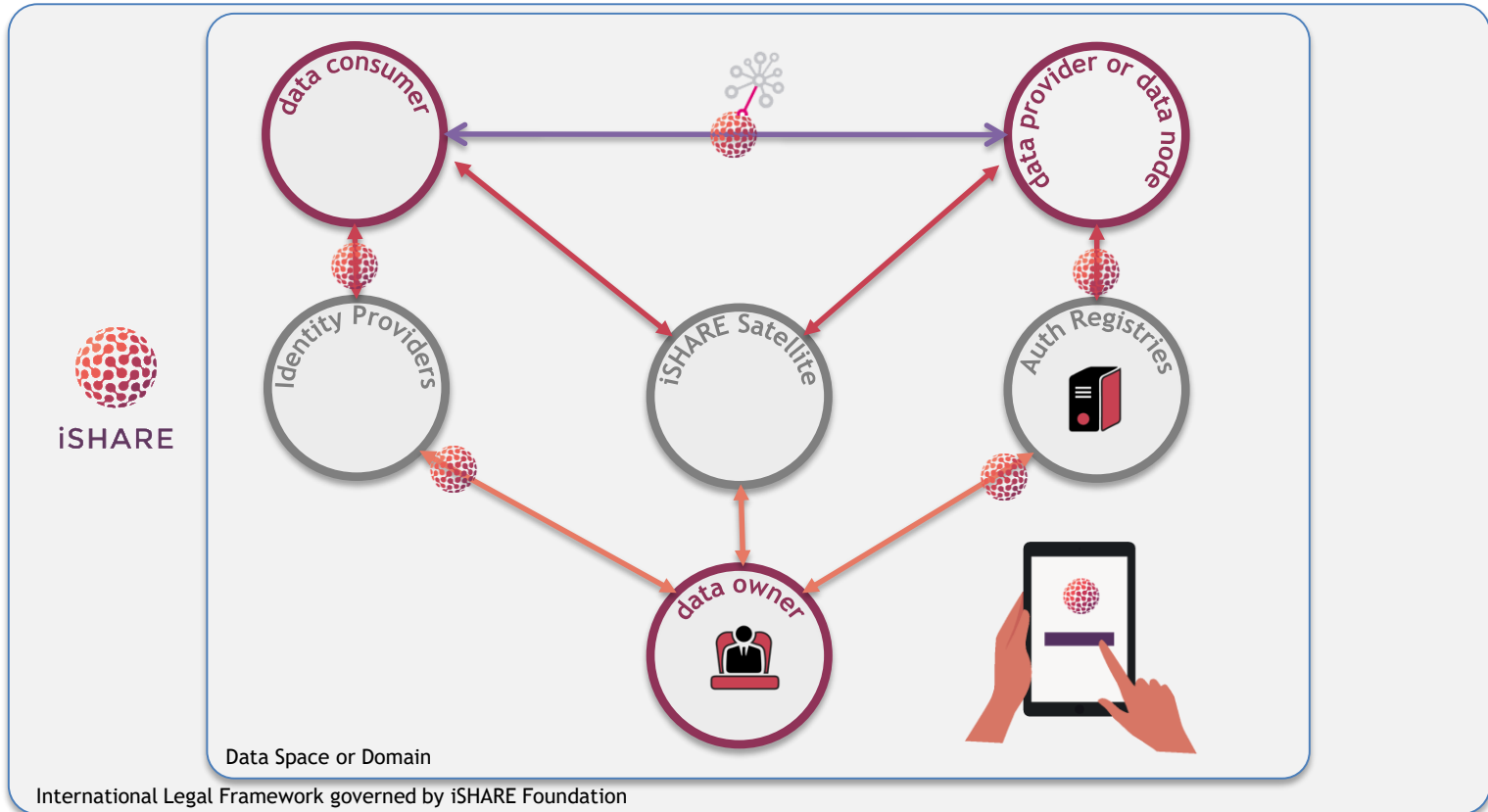
iSHARE



.. en iSHARE-standaarden waarmee gegevens-eigenaren anderen toegang kunnen geven tot hun data



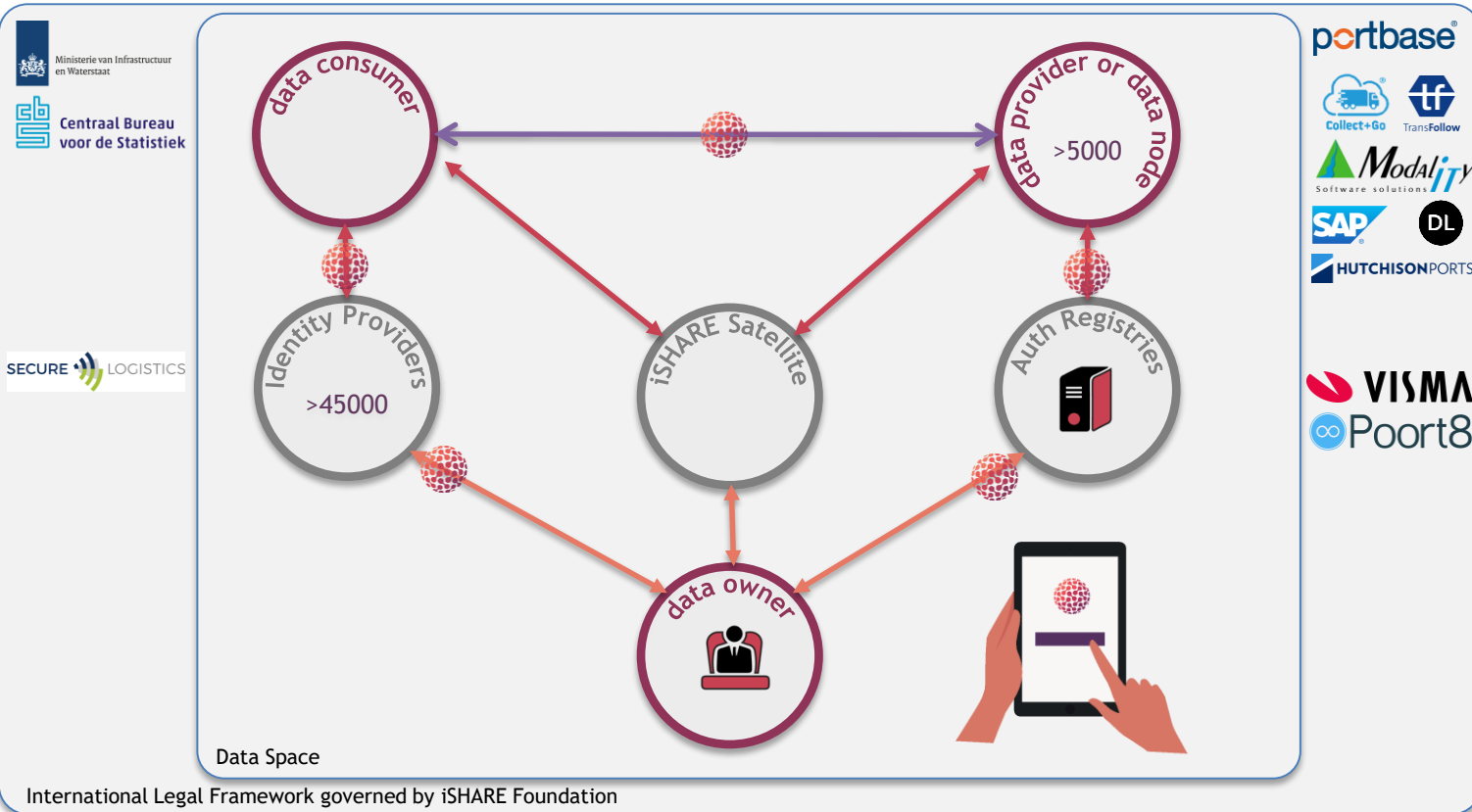
.. en iSHARE-satellieten die het vertrouwen in de data space bewaken.



iSHARE is in 2016 gestart in de Dutch Logistics Data space en is gegroeid



iSHARE



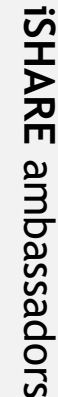
iSHARE



iSHARE



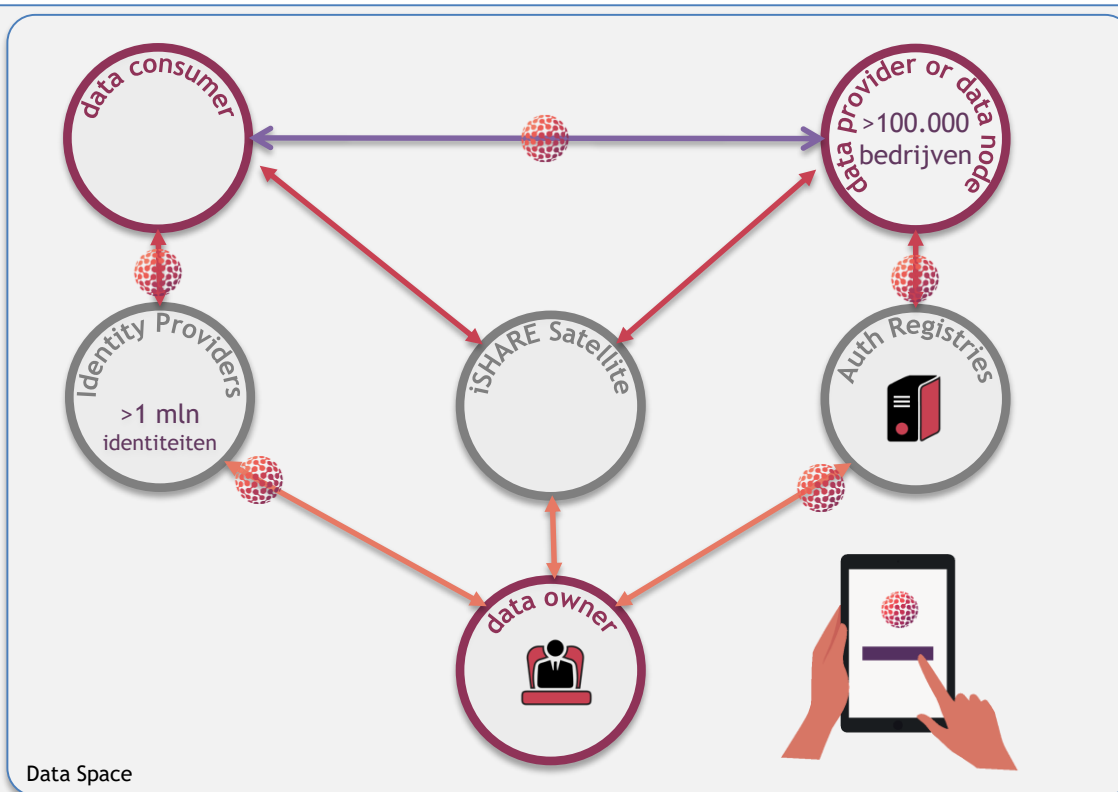
iSHARE implementation partners



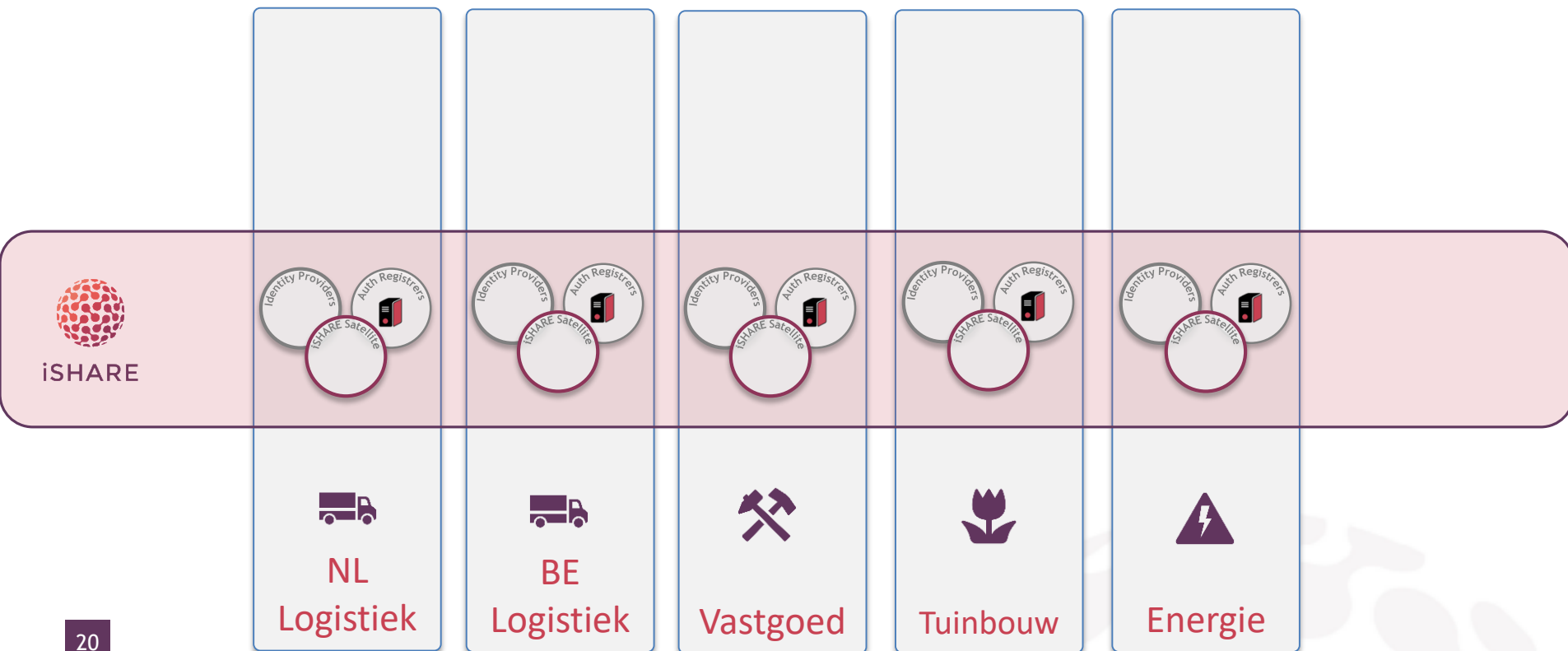
In 2021 verwachten we nog verder te groeien in de logistiek in NL



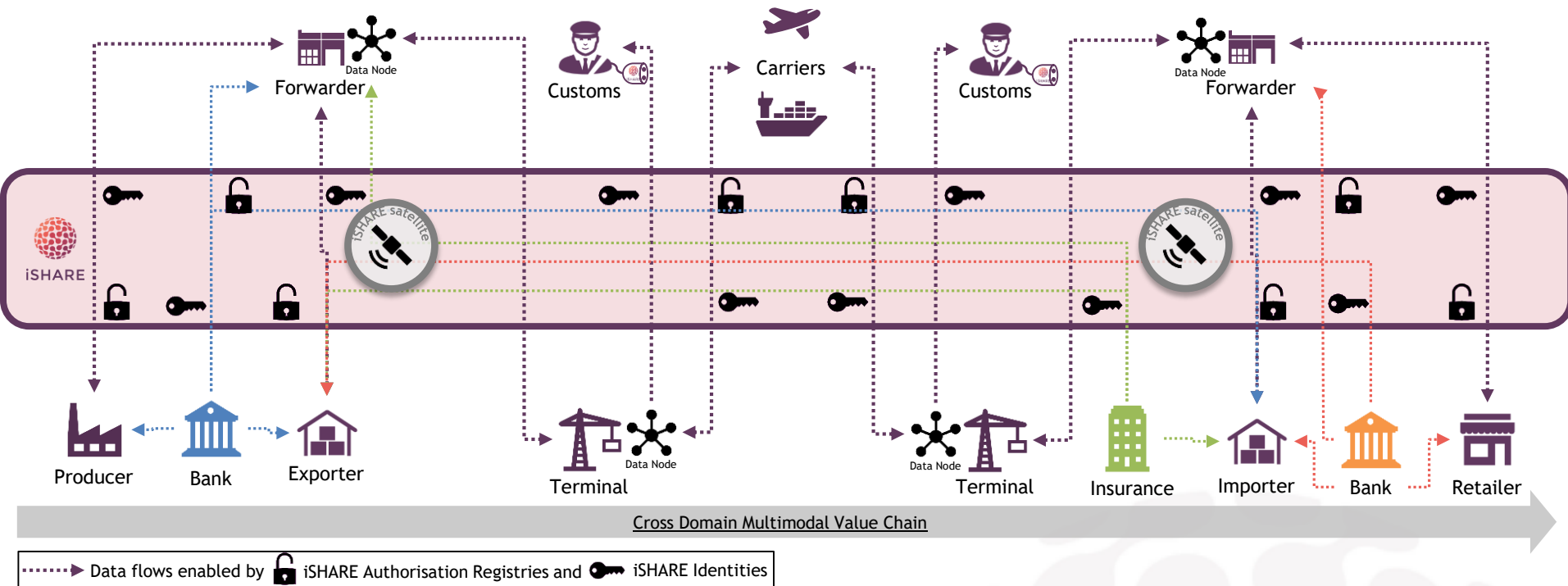
iSHARE



● En buiten de logistiek



... waardoor het delen van vertrouwde gegevens tussen domeinen mogelijk wordt



● Laten we het samen verkennen

- iSHARE Foundation helpt nieuwe data spaces opstarten
- Vanuit ons programma i4Trust.org is er funding beschikbaar voor nieuwe projecten

● Meer info op

- iSHAREworks.org
 - ishareworks.atlassian.net
 - dev.ishareworks.org
 - github.com/iSHAREScheme
- Of bij mij via <http://calendly.com/gvdh>

Uniform, simple and
controlled way of
sharing horti culture
data



iSHARE