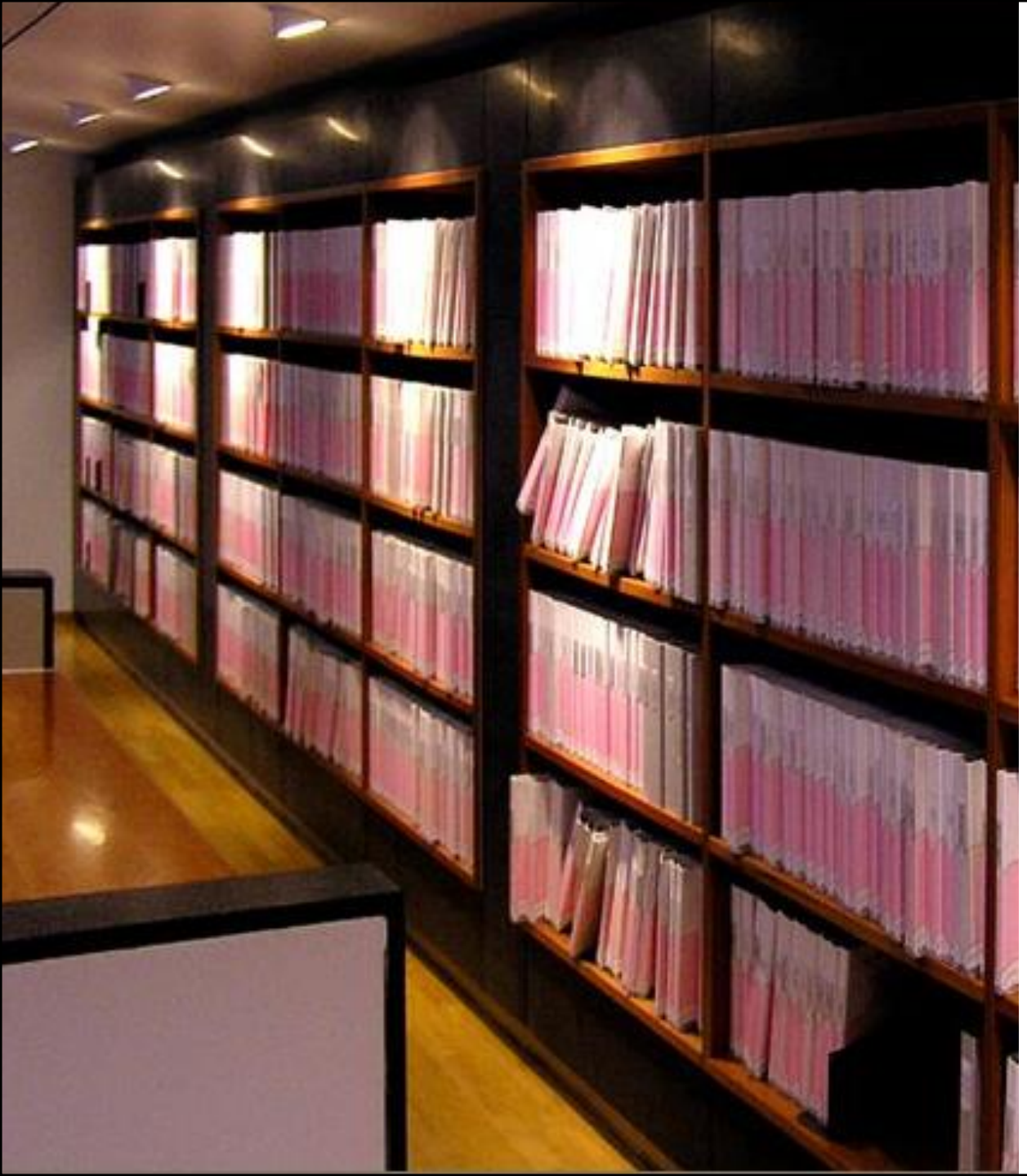
Rethinking the archive function

January 18th, 2019

Gijsbert Kruithof, Enterprise Architect, Dutch National Archives



```
<c03 level="file">
  <did>
    <unitid identifier="37214" type="ABS">289</unitid>
    <unitid audience="internal" type="handle">http://proxy.handle.net/10648/f8
    <unittitle>"Caerte van limitscheijdinge tusschen Sweeden en Denemarck."<
    <physdesc>
      <physfacet>Teekening.</physfacet>
      <dimensions>Groot 17-32 cm</dimensions>
    </physdesc>
    <materialspec type="scale">Schaal ?</materialspec>
  <dao linktype="simple" href="http://api.memorix-maior.nl/dam/mets/index/key/
  <acqinfo>
    <p>Verwerving: Op de achterzijde: "no 28". (Uit oud Loketkas der Staten G
  </acqinfo>
</c03>
<c03 level="file">
  <did>
    <unitid identifier="37215" type="ABS">290</unitid>
    <unitid audience="internal" type="handle">http://proxy.handle.net/10648/9e
    <unittitle>Nouvelle carte géographique des postes d'Allemagne et des provi
    <unitdate calendar="gregorian" era="ce" normal="1786">1786.</unitdate>
    <physdesc>
      <physfacet>Koperdruk.</physfacet>
      <dimensions>Groot 73-92 cm</dimensions>
    </physdesc>
    <materialspec type="scale">Schaal ± 1 : 1.500.000.</materialspec>
  <dao linktype="simple" href="http://api.memorix-maior.nl/dam/mets/index/key/
  <bioghist>
    <p>Vervaardiging: Uitgegeven door de Erven Homan te Neurenberg.</p>
  </bioghist>
</c03>
```

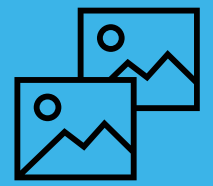
agenda

1. Archival concepts
2. Problems with digital archival records
3. New archival principles

114,000 requested items in the reading room

15,000 visitors reading room

85 miles of paper



15 million photographs

300,000 maps and drawings

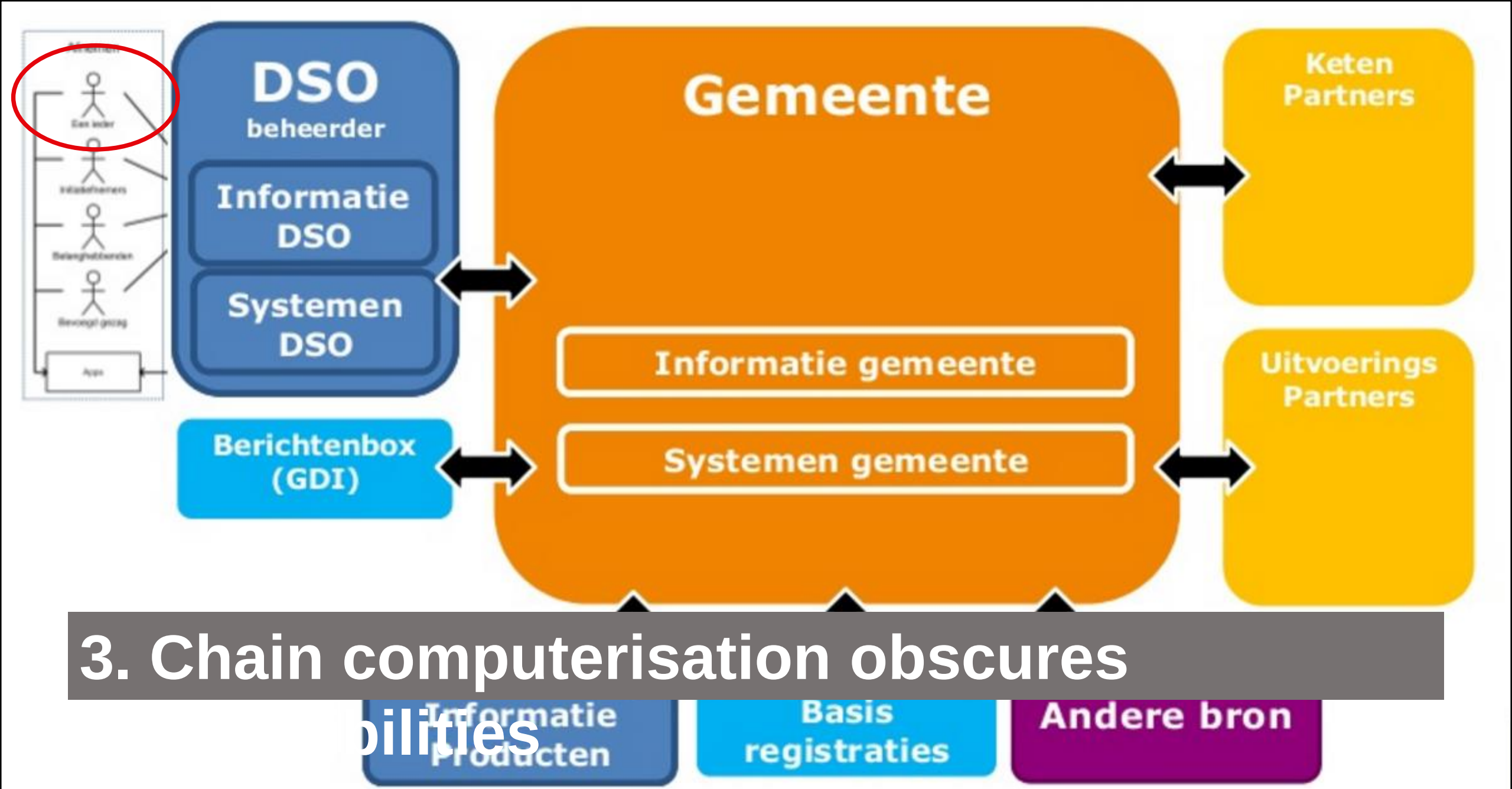
1.2 PB digital data

Rethinking the archive function

1. Records are no longer simple documents

2. Disposal of digital records proves difficult

3. Chain computerisation obscures responsibilities



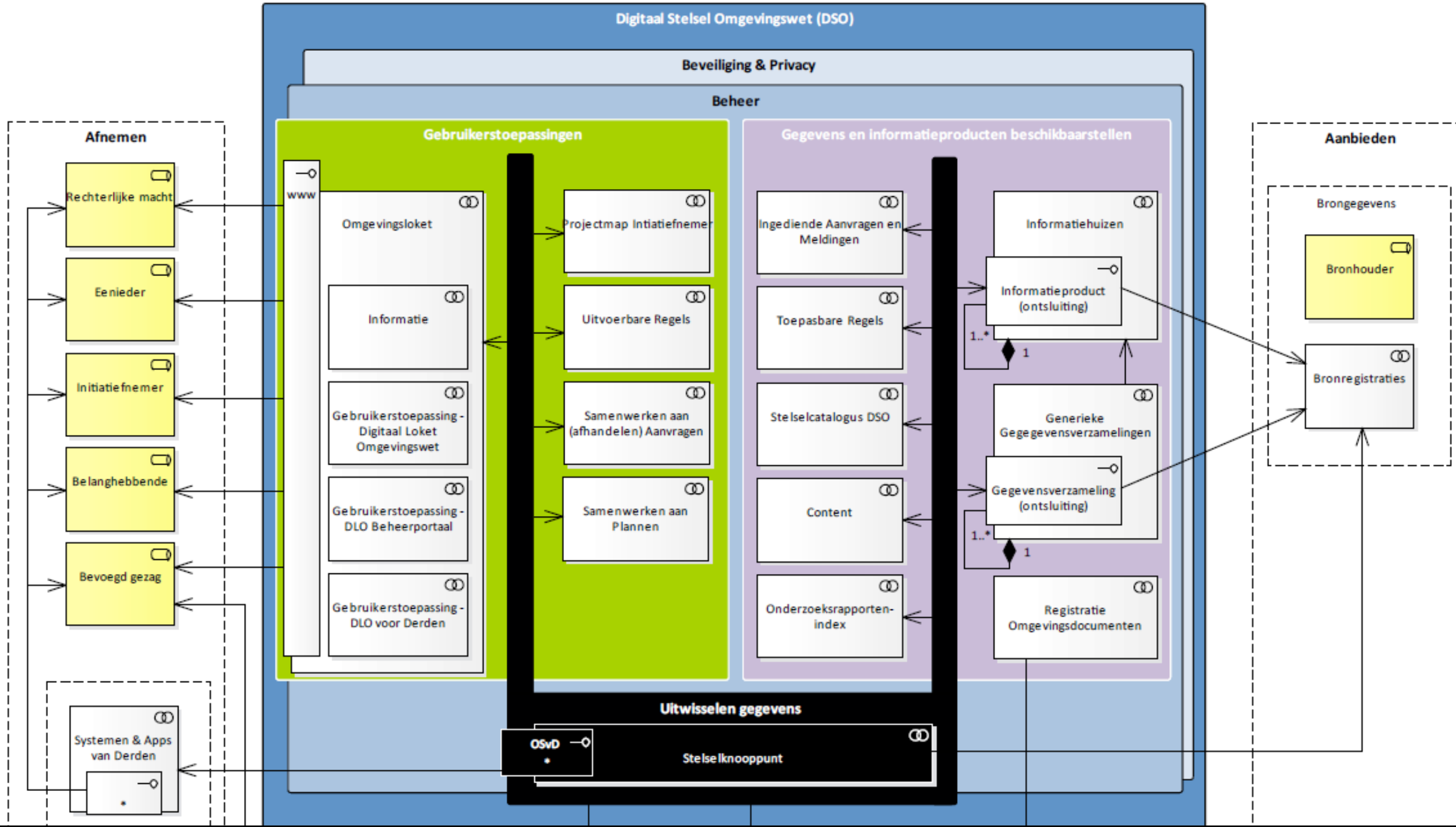
3. Chain computerisation obscures

bilities

4. Transfer of digital records is sometimes difficult

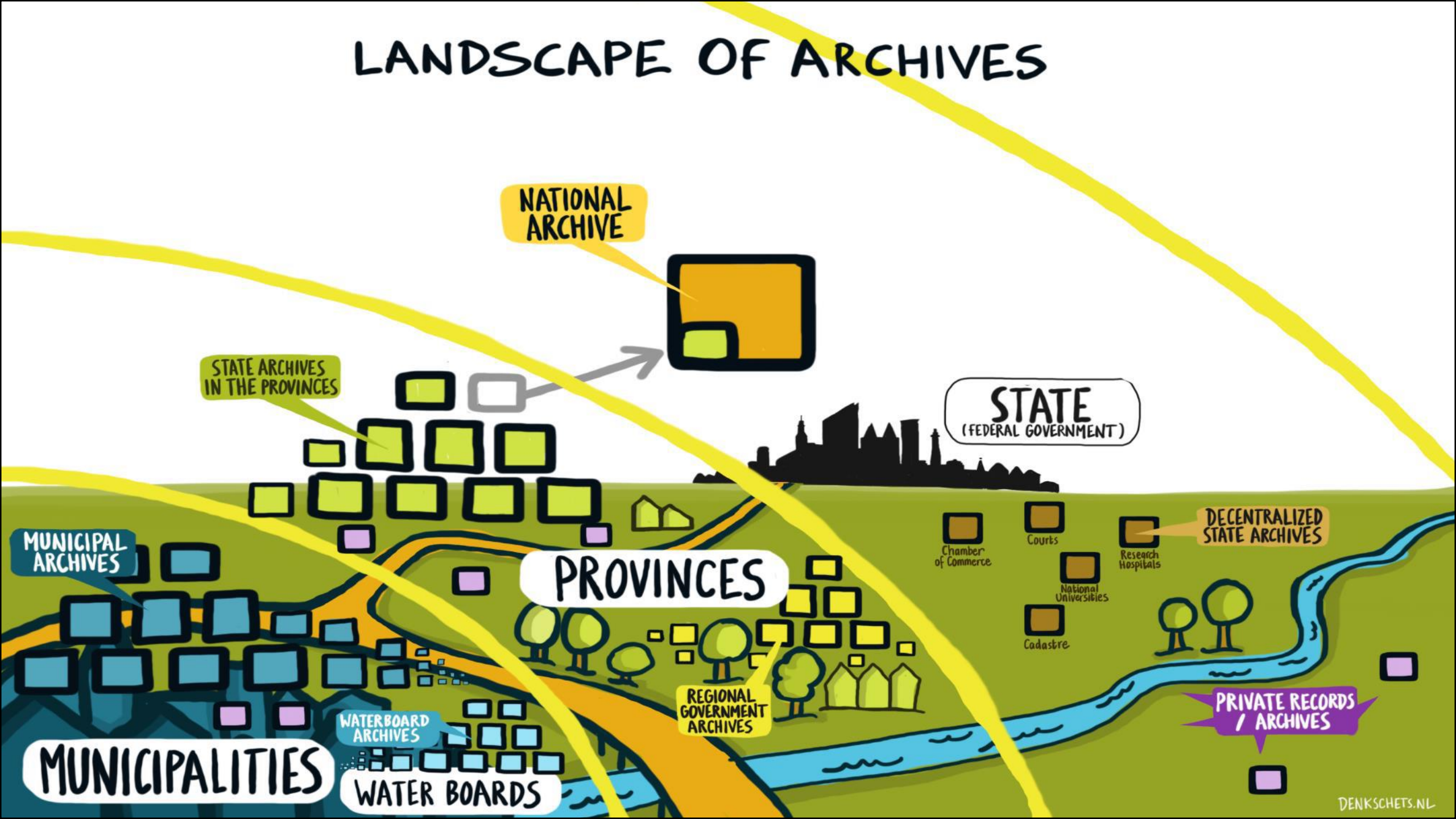
1. The archival function should be based on the use of information – now and in the future

2. The archival function should be implemented by design


Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO)
Beveiliging & Privacy
Beheer
Afnemen
Rechterlijke macht
Eenieder
Initiatiefnemer
Belanghebbende
Bevoegd gezag
Systemen & Apps van Derden
Gebruikerstoepassingen
www
Omgevingsloket
Informatie
Gebruikerstoepassing - Digitaal Loket Omgevingswet
Gebruikerstoepassing - DLO Beheerportaal
Gebruikerstoepassing - DLO voor Derden
Projectmap Intiatiefnemer
Uitvoerbare Regels
Samenwerken aan (afhandelen) Aanvragen
Samenwerken aan Plannen
Gegevens en informatieproducten beschikbaarstellen
Ingediende Aanvragen en Meldingen
Toepasbare Regels
Stelselcatalogus DSO
Content
Onderzoeksrapporten-index
Informatiehuizen
Informatieproduct (ontsluiting)
1..*
1
Generieke Gegegevensverzamelingen
Gegevensverzameling (ontsluiting)
1..*
1
Registratie Omgevingsdocumenten
Uitwisselen gegevens
OSvD
*
Stelselknooppunt
Aanbieden
Brongegevens
Bronhouder
Bronregistraties

3. Archiving should be pragmatic

4. Archiving should be possible anywhere

Gijsbert.kruithof@nationaal archief.nl, National Archives of the Netherlands

LANDSCAPE OF ARCHIVES