

Transparency of accessibility to government-owned geo-information

Frederika Welle Donker & Bastiaan van Loenen

f.m.welledonker@tudelft.nl & b.vanloenen@tudelft.nl

EC GI/ GIS

June 23, 2006

1

Overview

- GeoPortals
- GII and user needs
- Licensing in the Netherlands
- Creative Commons
- Conclusions

Space for Geo-information Program GeoPortal Network:

- Mission:
“To deliver a sustainable contribution to solving spatial challenges in The Netherlands by realising an open infrastructure for the exchange of geo-information”
- Motto:
“Be able to find and be allowed to use”

Space for geo-information: Main GeoPortal Network objective

- The creation of a framework that allows easy and transparent access from technological, informational, financial, organisational and legal perspectives
- Objective of legal / organisational part:
to increase the transparency and accessibility, especially for (re-)use of government-owned geo-information

User needs

- Transparency of access policies
- Consistency in the access policies throughout different levels of government and agencies
- Differences in pricing, use restrictions, liability regimes may result in confusion and ultimately limited use of the dataset

The Netherlands

Most of GI is government-owned and maintained, however

- Transparency of access policies?
- Consistency of access policies?

Is it possible to have one single access policy for all levels of government (without putting the different interest of the information producers at risk)?

Review of licenses for public GI in NL

- Common conditions:
 - non-exclusive user right;
 - Adaptation of the information allowed provided derivatives are clearly credited
 - Transfer to a third party not allowed without prior consent
 - Indemnification against any claims due to supply and / or use of the information
 - General (non-specific) financial provisions

Common conditions, but

- worded differently (ranging from simple language to complex legal terminology)
- different pricing policies (ranging from free to full cost recovery)

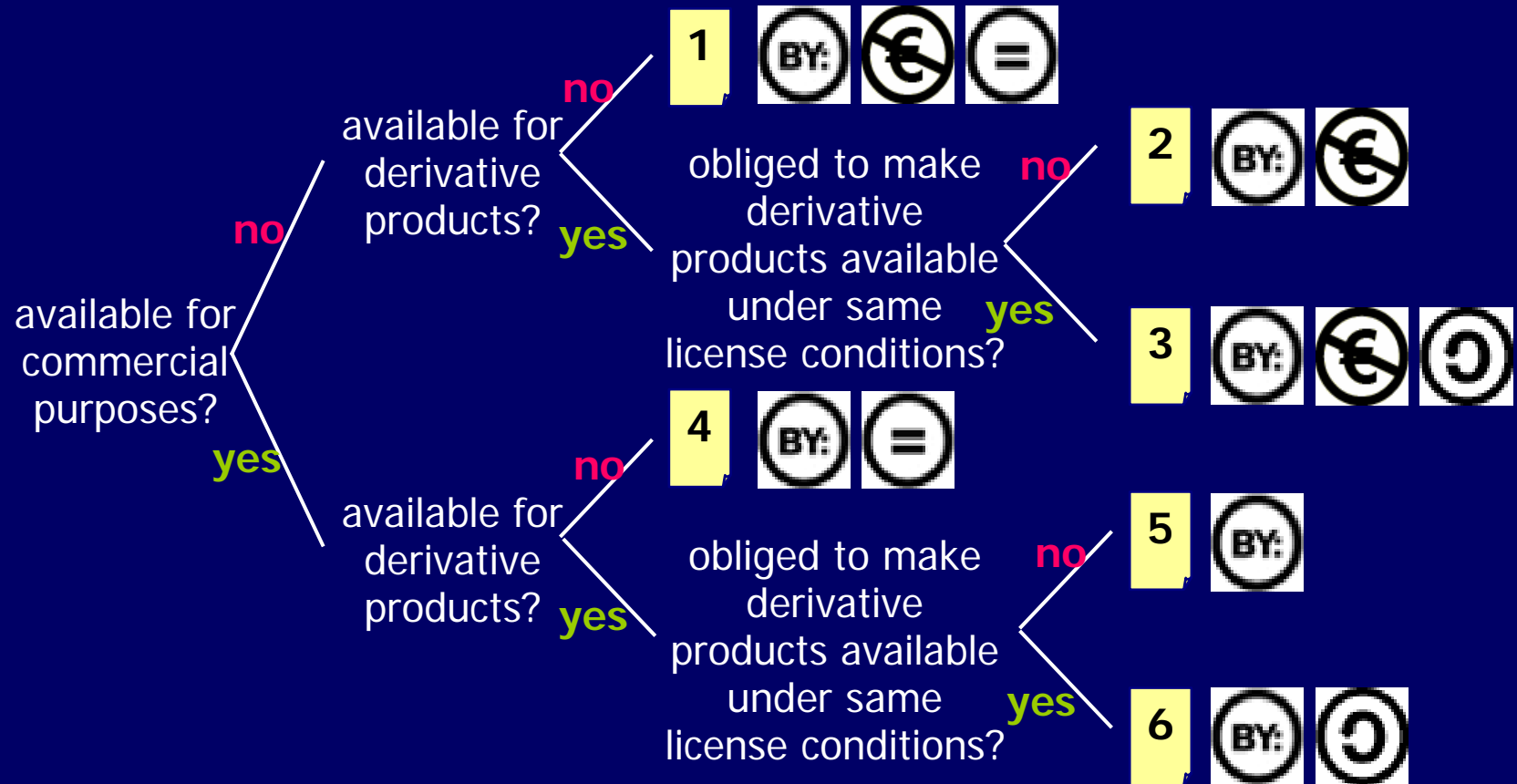
Creative Commons

- A non-profit organisation founded in USA to deal with copyright issues
- Offers flexible copyright licences for creative works
- Voluntary “some rights reserved” approach
- Six standard licences a licensor can use to make a work available to third parties

Creative Commons

- A licence is selected on-line by answering a few simple questions:
 - is commercial use of the work allowed?
 - is modification of the work allowed?
 - if yes: Should the derivative product be made available to third parties under the same licence conditions?
- Attribution is required under all circumstances
- License is valid for duration of copyright
- Each licence appears in three versions (layman, legal, machine readable)

Creative Commons Licensing structure



Creative Commons and GI in NL

- Match for most use restrictions
- Exceptions are:
 - Transfer of data to third party without prior consent
 - (Re-)use of data without charges
 - “Indefinite” license instead fixed-term license
 - No signed formal agreements, no tracing of use
 - Pricing policies

de NIEUWE KAART van NEDERLAND

[Veelgestelde vragen](#)[Gebruiksvoorwaarden](#)[Gebruiksvoorwaarden](#)[Inloggen](#)[Registreren](#)

De gebruiker mag:

- * het werk kopiëren, verspreiden, tonen en op- en uitvoeren
- * afgeleide werken maken
- * gebruik maken van het werk voor commerciële doeleinden

Onder de volgende voorwaarden:



Naamsvermelding. De gebruiker dient bij het werk de door de maker of de licentiegever aangegeven naam te vermelden.

- * Bij hergebruik of verspreiding dient de gebruiker de licentievoorzwaarden van dit werk kenbaar te maken aan derden.
- * De gebruiker mag uitsluitend afstand doen van een of meerdere van deze voorwaarden met voorafgaande toestemming van de rechthebbende.



Naamsvermelding 2.5

CREATIVE COMMONS CORPORATION IS GEEN ADVOCATENPRAKTIJK EN VERLEENT GEEN JURIDISCHE DIENSTEN. DE VERSPREIDING VAN DEZE LICENTIE ROEPT GEEN JURIDISCHE RELATIE MET CREATIVE COMMONS IN HET LEVEN. CREATIVE COMMONS VERSPREIDT DEZE INFORMATIE 'AS-IS'. CREATIVE COMMONS STAAT NIET IN VOOR DE INHOUD VAN DE VERSTREKTE INFORMATIE EN SLUIT ALLE AANSPRAKELIJKHEID UIT HET VOOR ENIGERLEI SCHADE VOORTVLOEIEND UIT HET GEBRUIK VAN DEZE INFORMATIE INDIEN EN VOORZOVER DE WET NIET ANDERS BEPAALT.

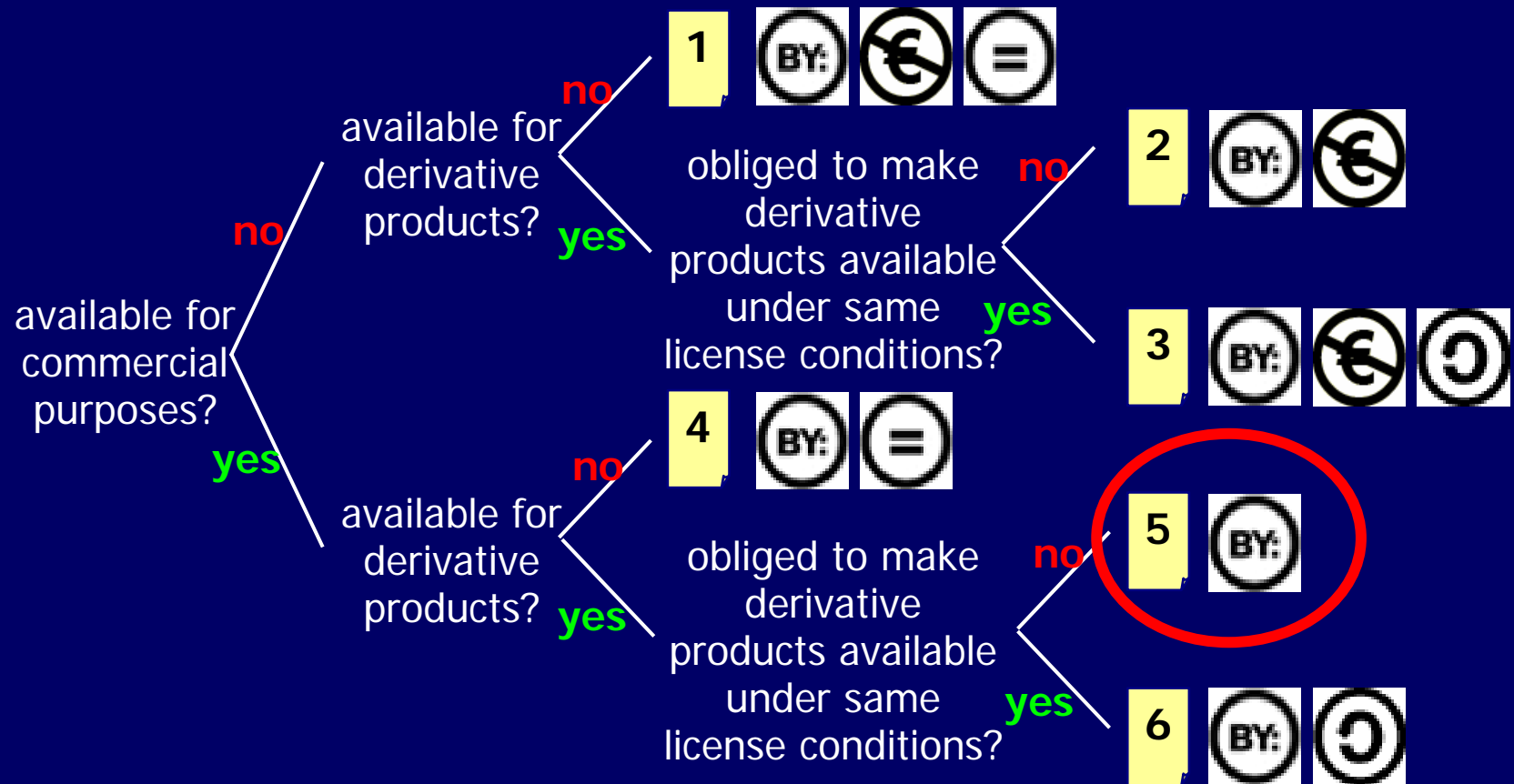
Licentie

HET WERK (ALS HIERONDER OMSCHREVEN) WORDT TER BESCHIKKING GESTELD OVEREENKOMSTIG DE VOORWAARDEN VAN DEZE CREATIVE COMMONS PUBLIEKE LICENTIE ('CCPL' OF 'LICENTIE'). HET WERK WORDT BESCHERMD OP GROND VAN HET AUTEURSRECHT, NABURIGE RECHTEN, HET DATABANKENRECHT EN/OF ENIGE ANDERE TOEPASSELIJKE RECHTEN. MET UITZONDERING VAN HET IN DEZE LICENTIE OMSCHREVEN TOEGESTANE GEBRUIK VAN HET WERK IS ENIG ANDER GEBRUIK VAN HET WERK NIET TOEGESTAAN.

DOOR HET UITOEFENEN VAN DE IN DEZE LICENTIE VERLENDE RECHTEN MET BETREKKING TOT HET WERK AANVAARDT EN GAAT DE GEBRUIKER AKKOORD MET DE VOORWAARDEN VAN DEZE LICENTIE, MET DIEN VERSTANDE DAT (DE INHOUD VAN) DEZE LICENTIE OP VOORHAND VOLDOENDE DUIDELIJK KENBAAR DIENT TE ZIJN VOOR DE ONTVANGER.

DE LICENTIEGEVER VERLEENT DE GEBRUIKER DE IN DEZE LICENTIE OMSCHREVEN RECHTEN MET INACHTNEMING VAN DE DESBETREFFENDE VOORWAARDEN.

Creative Commons Licensing structure



Extending the CC concept (XCC)



No charge is being made



Price reflects marginal cost of dissemination



Price is based on partial cost recovery



Price is based on full cost recovery



Price includes full cost recovery plus a reasonable return on investment

Future steps

- Further development of the incorporation of license fees in the XCC model
- Testing the applicability of the complete model in practice

Conclusion

Is it possible to have one single access policy for all levels of government (without putting the different interest of the information producers at risk)?

No, but application of a creative commons approach to (public) geo-information increases the transparency and consistency of current access policies

However,

Transparency and consistency issues may be sufficiently addressed by the XCC-concept, but this is only a tiny step in satisfying (value-added) user needs

Transparency of accessibility to government-owned geo-information

Frederika Welle Donker & Bastiaan van Loenen
f.m.welledonker@tudelft.nl & b.vanloenen@tudelft.nl

EC GI/ GIS
June 23, 2006

20