

DATATALOUS FOORUMI

24.9.2020

Tekijänoikeuden
infrastruktuurin
kehittäminen:

Metadata ja datan
jakaminen luovilla
aloilla

Anna Vuopala
Opetus- ja
kulttuuriministeriö



**FINNISH
GOVERNMENT**



FINNISH
GOVERNMENT

Developing the Copyright Infrastructure

Improved and verified metadata on works and rightholders

29.9.2020



Pääkohdat

- DATATALOUS ja LUOVAT ALAT
- Suomen EU-PJ-kauden prioriteetit
 - Dataprinsiipit 2019
 - Tekijänoikeuden infrastruktuurin kehittäminen
- Kansallisen tason kehitystyö: Pienryhmävaihe
- TEKOÄLY JA IP
- Linkit EU- ja kv-tason työhön
- Jatkoaskeleet, Insentiivit



1996
Internet

2001
Information
Society
Rec 55

Business model?

2009
Knowledge
Economy

?

resolvable
techniques
for
identification

Trusted partner

2020

Data
Economy,
Artificial
Intelligence
5 G

Markets
Territories
Products to Services
Piracy
TPMs
Enforcement
Income
Siloes
A2K
IP clearance
Orphan works

Lack of's

2011 - 2016
4G, Web 2.0
Ubiquitous user's internet

Under/overestimation

*"Blockchain and
AI enabled
open access
repositories of
data on works
and authors"*

LEGAL OFFERS



FINNISH
GOVERNMENT

PAINOPISTEEN MUUTOS





Tekijänoikeusdata ja tekoäly tulisi valjastaa tekijänoikeusjärjestelmän digitalisoimiseksi

- Yli 20 vuoden kuluttua WIPO:n Internet-sopimuksista (1996)
- Tekoäly voi auttaa lukuisissa rutiinitehtävissä yrityksissä - tekijänoikeuksien selvittäminen on ”rutiini”
- Haaste: IP-clearaus syö sisältöteollisuuden omaa kasvupotentiaalia
- Hyöty: tekoälysovellukset voisivat parantaa huomattavasti teosten lisensointia ja tekijöiden tunnistamista ja myös lisätä tekijöiden saamaa tuottoja teosten käytöstä koko niiden elinkaaren ajan
- Yhdessä tapahtuva ”digitaalinen transiio” johtaa kestävään liiketoimintaan neljännen teollisen vallankumouksen aikana (Fourth Industrial Revolution)
- Luovan talouden tiekartta - kasvumahdollisuudet
 - Creative Business Finland



Tekijänoikeuden infrastruktuurin kehittäminen

- 2016 WIPO:ssa pidetyssä Global Digital Content Conference
- 2019 aihe nostettiin EU:n neuvoston tekijänoikeustyöryhmän keskusteluun vaikuttamaan komission 5-vuotissuunnitelmaan
- 2020 Komission digitaali- ja datastrategiat, AI:n valkoinen kirja
 - Kroatian pj-konferenssi & IP oikeuksien siiloutumisen ongelmat
 - Komissio teettää EU-tason selvitys tekijänoikeusalan datan taloudellisesta ja tekoälyn vaikutuksesta IP-järjestelmään
- 2020-2022 Kansallinen tekijänoikeusinfra kapasiteetin rakentamista
 - OKM:n rooli on kutsua elo-syyskuussa 2020 keskusteluihin
 - OKM ei hae keskusteluilta mitään tiettyä lopputulosta vaan työstä raportoidaan Tekijänoikeusasioiden neuvottelukunnalle 6.10.2020 pidettävässä kokouksessa, jonka perusteella käydään keskustelua mahdollisista jatkotoimenpiteistä.

PIENRYHMÄT: Käytännöt, Tekniikka, Juristi

- I. Teos- ja tekijätietojen ilmoittaminen visuaalisesti ja metadatatassa
- II. Teos- ja tekijätietojen tekniset standardit
- III. Teos- ja tekijätietojen laatu ja varmistaminen



Saksan PJ-kauden toimet

- ” We are committed to a coherent overall strategy for the EU for the protection of intellectual property in order to promote the protection of innovation and fair access rights as well as with a view to promoting creativity.”
- Pilvideklaraatio
 - Yhteiset panostukset EU-tasoisien, globaalisti palvelevan pilvi-infran luomiseen, ja yhteisen investointien varmistaminen
 - Fokus palveluissa ja eurooppalaisen palvelutason parantamisessa
 - lokakuun puolivälissä teleministereiden epävirallisessa kokouksessa
- Data Economy, AI and IP – konferenssi 8.9.2020:
 - “Database Directive and access rights”
 - Copyright Law 2030; Potsdamin yliopiston projekti ”an architecture for the decentralized, hierarchy-free exchange of product metadata in the music industry”



Lisbon Council/David Osimo:

"Nyt tulisi katsoa laajemmalle kuin pistemäisiin kehitysprojekteihin ja luoda pitkän linjan strategiaa luoville aloille. Hyvä tutustumiskohde luovien alojen datainnovaatiokehitykseen olisi lääketeollisuus, joka on yksi IP-intensiivisimmistä toimialoista."

"On selvää, että työ edellyttää julkista rahaa. Pelkästään uudenlaisten yhteensopivien järjestelmien käyttöönotto maksaa ja onnistumisen ja epäonnistumisen raja on usein hienoinen. Nyt tämä pitäisi tapahtua laajamittaisesti ja ohjatusti. Tässä valtioilla on hyvä mahdollisuus auttaa."



Sitra/ Tiina Härkönen

”Miten yhteinen data-avaruus (EU Common data space) saataisiin syntymään luoville aloille?”

”Paras tapa on saada kerättyä riittävästi dataan perustuvia ”use case, tai business case” – tapauksia, jotta voidaan perustella kehitysrahoitusta. IHAN-hankkeen jatko v 2021 osoittaa minkälaisia palveluita yrityksille voidaan tarjota. Sitran ja Teoston suunnitteilla oleva dataekosysteemiworkhop voisi toimia musiikkialalla loogisena jatkokehityksenä.”



Mitä tarvitaan?

*WIPO:n tekoälystrategian sisältämä asiantuntijakommentti
(vapaa käännös):*

"Tarvitset vahvan riskipääomaekosysteemin ajaaksesi teknologioita oikeille käyttöalueille ja keskittymällä alati ja herkeämättä käyttäjien tarpeisiin ja käyttämään tietoa kehittäjien kannustamiseksi parantamaan teknologiaa edelleen"



FINNISH
GOVERNMENT

*Seize the benefits of the opportunity provided by the
Data economy and AI*

Kiitos –
anna.vuopala@minedu.fi