



**Open Source Program Office  
Provincie Zeeland (OSPO):  
[ospo@zeeland.nl](mailto:ospo@zeeland.nl)**

# Voorstellen

Thieu Caris

Provincie Zeeland

CIO office, Team Water (BRO) en OSPO

<https://github.com/ProvincieZeeland>

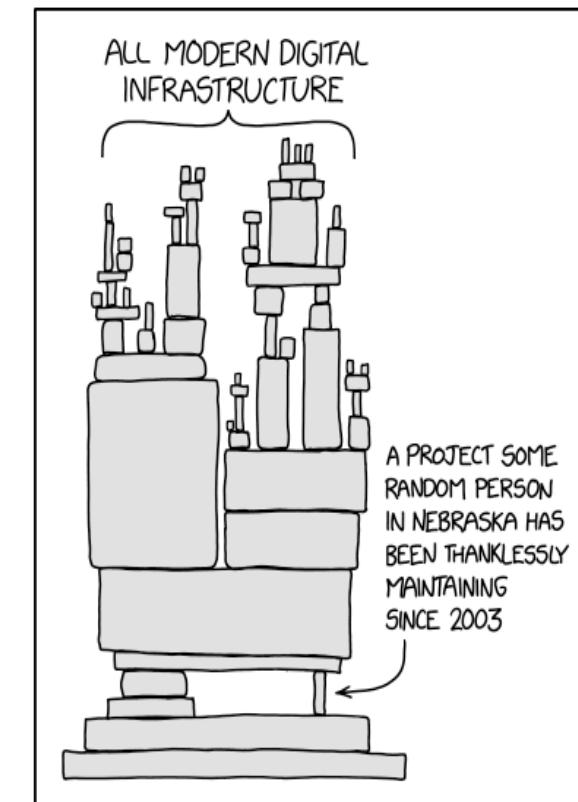
Het “waarom” van OSS zijn we voorbij, nu het “hoe”.

# Wat is een Open Source Program Office (OSPO)? Mijn OSPO hoeft niet jou OSPO te zijn!

We merken dat we ons anders rond open source (OSS) moeten organiseren. En vaak, ondanks ons OSS beleid, toch nog in de “tenzij” van Open source tenzij.

Een Open Source Program Office (OSPO): Is een middel om een OSS ecosysteem binnen een organisatie of bedrijf te organiseren en te coördineren.

- Is kennishouder, kwekt OSS bewustzijn en stelt OSS beleid, roadmap en strategie op.
- Helpt en adviseert teams bij en over OSS.
- Ondersteunt bij tot standkoming OSS communities.
- Managet de relatie met (externe) OSS ecosystemen.
- Monitort project en community KPI's (indicatoren: levensvatbaar, veilig, licenties )
- Organiseert activiteiten die kennis van OSS vergroten (FOSS4G)
- Geeft juridisch advies over OSS (bijv. licenties)
- Begeleid innersource werken. (innersourcing ook om OSS beleid te hebben in de “business”)



**OSPO definitie op GitHub:** <https://github.com/todogroup/ospodefinition.org>

If you are serious about open source then contribute to it and support it, don't just use it and leave the effort to someone else.

# OSPO Zeeland - status

- OSPO start op, nog binnen afdeling lenA. OSS beleid en strategievorming moet breder dan lenA. –> naar de organisatie brengen.
  - Aangehaakt op ITIL processen. Afweging OSS door OSPO. Nu wel OSS tenzij!
  - Bemensing OSPO bezig (vooral buiten lenA -> beleid).
  - Start met monitoren/meten OSS op indicatoren (levensvatbare community, veiligheid, licentievormen, etc)
  - Roadmap opstellen omzetten closed source applicaties naar OSS (BI/dashboarding, project management)
  - Innersourcing als (samenv)werkvorm gaan inzetten in projecten en ondersteunen door praktijkadvies en tooling. Innersourcing goed middel om organisatie mee te nemen in OSS.
-

# Stadia in open source strategie: waar staan we?



# Strategie OSPO Provincie Zeeland: Open Source Software (OSS) als middel van digitale soevereiniteit, innovatie en transformatie.

Als provincie Zeeland staan we voor de volgende open source principes, deze worden ondersteund door beleid vanuit het Rijk en de Europese Unie.



## ***Denk open***

Kies voor open source als de functionaliteiten, kosten en beveiliging van andere oplossingen vergelijkbaar zijn.



## ***Verander***

Realiseer een werkcultuur waarbij het delen en hergebruiken van software en processen wordt gestimuleerd.



## ***Publiceer***

Publiceer de broncode als dit wenselijk en of mogelijk is.



## ***Draag bij***

Draag actief bij aan de belangrijkste OSS communities en vergroot de expertise op het gebied van productmanagement en governance.



## ***Beveilig***

Zet monitoring in voor het beveiligen van softwarecomponenten en leer van goede voorbeelden.



## ***Blijf in control***

Maak gebruik van open standaarden en specificaties.

# Participeren: waarom 3D Toolbox en community?

A.d.h.v. de eerder genoemde principes: **open, verander, publiceer, draag bij, beveilig, blijf in control.**

Veel nuttige formaten die bijgeleverd worden in downloads uit bijv. de BRO. Of functionaliteit in cloudoplossingen (Cesium ION). Maar dat past niet in onze OSS strategie.

## 3 Lagenmodel

### a Algemeen

Het lagenmodel bestaat uit rasterkaarten (2D rasters) en ondersteunende informatie die in ESRI's ArcMap of een ander GIS-pakket gevisualiseerd en geanalyseerd kunnen worden. Voor gebruik in ESRI-software zijn ArcMap-documenten bijgeleverd:

- ArcMap document "Holoceen" met de holocene eenheden, voorzien van legenda's;
- ArcMap document "Pleistoceen" met de pleistocene en oudere eenheden, voorzien van legenda's;

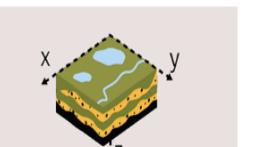
De doorsnedekaarten worden in het ERDAS Imagine-formaat uitgeleverd. Dit is een binair dataformaat dat zeer geschikt is voor visualisaties in ArcGIS of andere GIS-pakketten.

En er is al veel opensource beschikbaar om hetzelfde te doen.

# Open?

### Het project BRO 3D services

Om goed afgewogen beslissingen te kunnen nemen over opgaven als klimaatadaptatie, duurzame energie en woningbouw, is het essentieel boven- en ondergrond integraal en in samenhang te bekijken. Dat kan alleen goed in 3D. Nu is het nog veel werk om alle BRO-data en -modellen in een GIS-systeem in te laden. Dat willen we makkelijker maken met het project BRO 3D services.



Zie ook:

- [Hoe kun je meedenken?](#)
- [Nieuwsbericht start project](#)

# Participeren

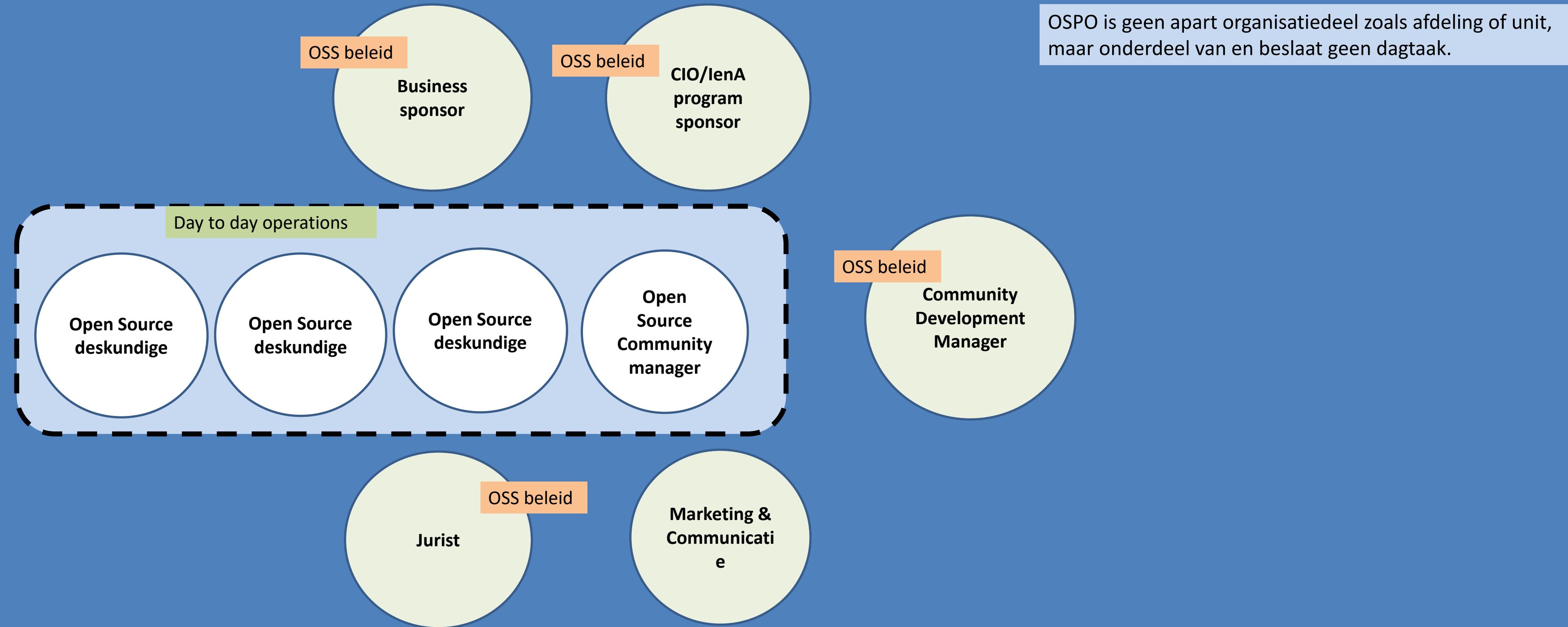
The screenshot shows a GitLab issue page for the project 'py3dtiles'. The URL is [https://gitlab.com/Oslandia/py3dtiles/-/issues/136#note\\_1515057368](https://gitlab.com/Oslandia/py3dtiles/-/issues/136#note_1515057368). The page displays a discussion about handling classification data in .ply files. Key points from the discussion include:

- Raphael Delhome mentioned in merge request !170 (merged) 6 months ago.
- Raphael Delhome @delhommer · 6 months ago: After !170 (merged), the issue is partially solved, as one assumes that .ply files contain a classification feature (which is not systematic, as the format is not standardized).
- Marco Duiker @MarcoDuiker · 3 weeks ago: This approach could be somehow extended to the .xyz files, by sending the index of the classification entry within the input file. The xyz reader does some assumptions on the data structure (from the comments in the code):
  - Reads points from a xyz file
  - Consider XYZIRGB format following FME documentation(\*). If the number of features does not correspond (i.e. does not equal to 7), we do the following hypothesis:
    - 3 features mean XYZ
    - 4 features mean XYI
    - 6 features mean XYZRGB
- Imho this could be extended by assuming that > 7 features mean XYZIRGB followed by classification data.
- In that case it seems rather simple to add support for that by adapting some lines in the xyz reader:

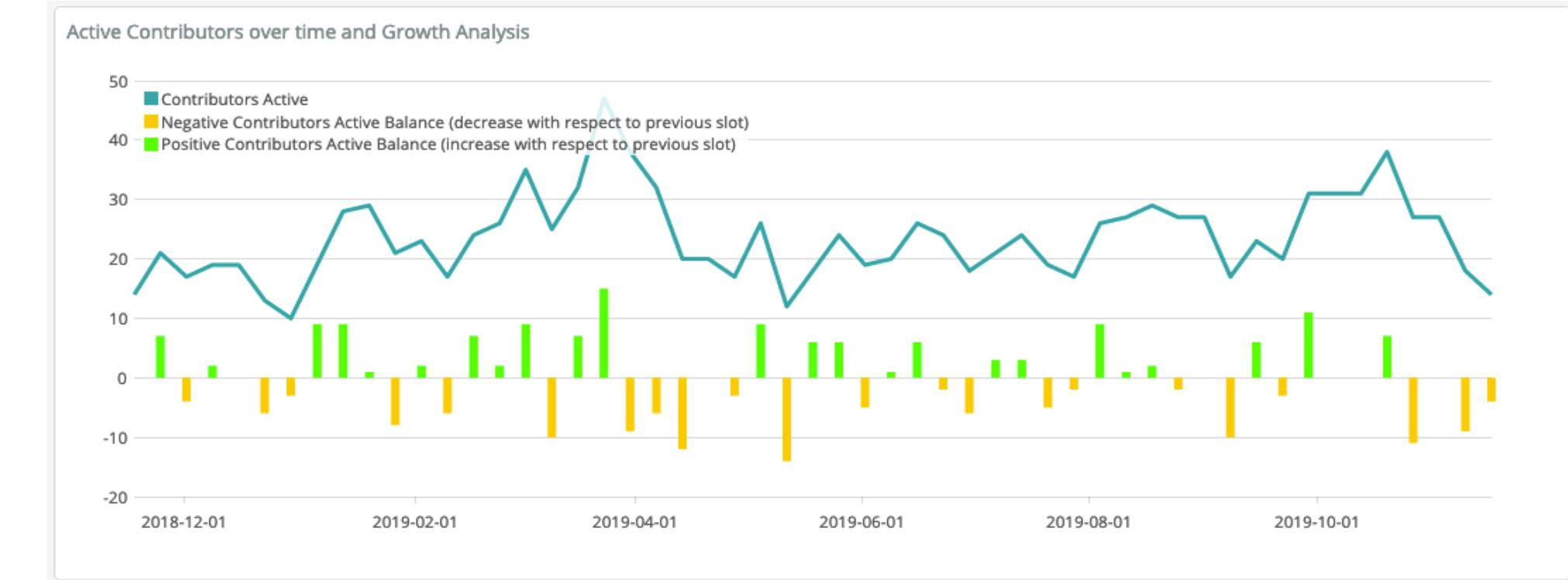
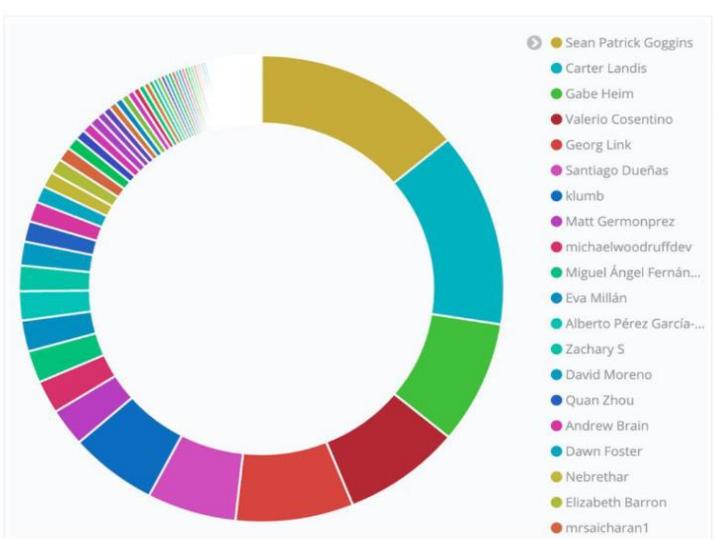
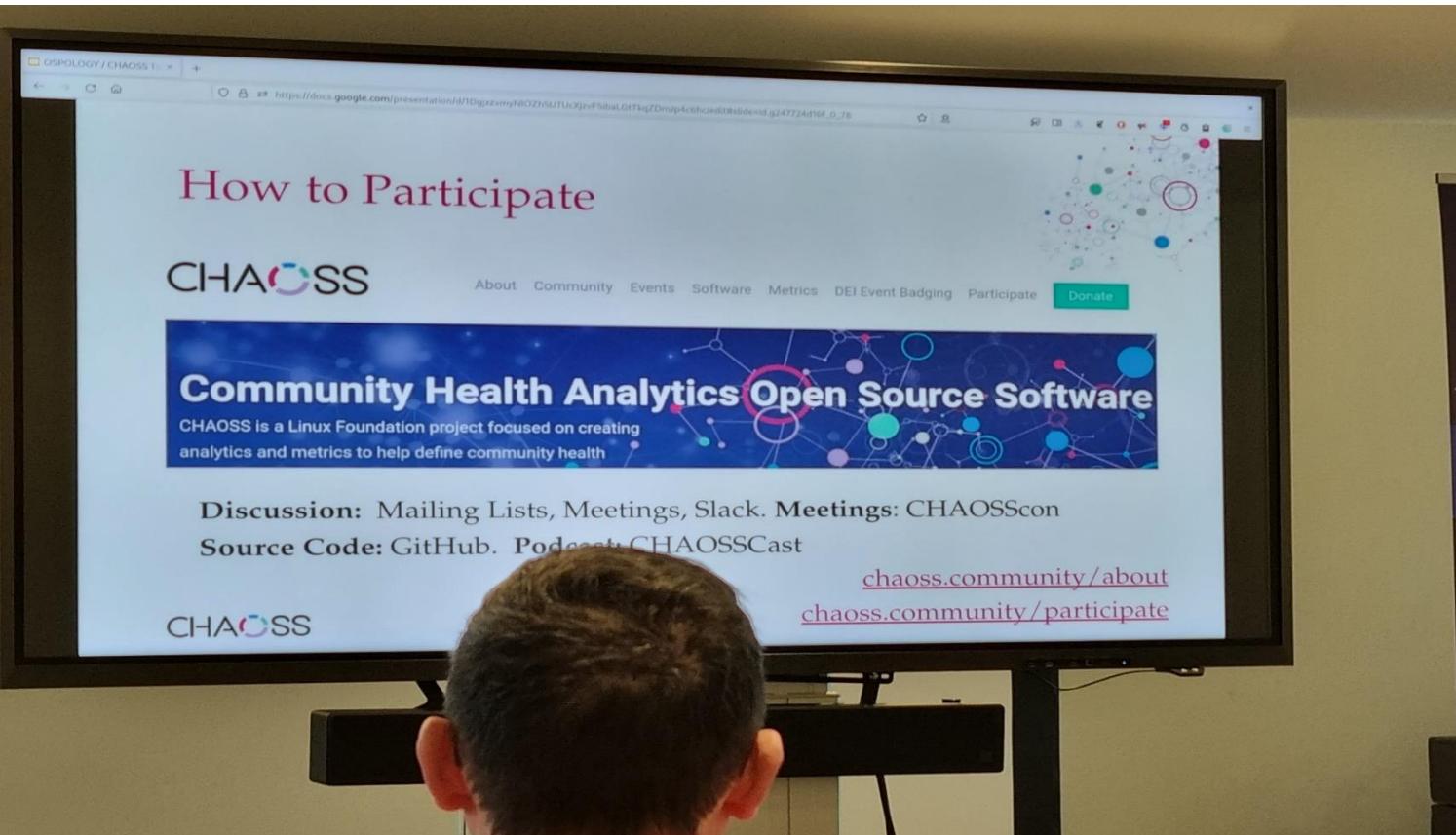
```
Change line_features: List[float | None] = [float(s) for s in line.split(" ")] to line_features: List[float | None] = [float(s) for s in line.split(" ")][:7]
```

The right side of the screen shows the issue details panel, which includes fields for Assignee (Raphael Delhome), Labels (Doing, Feature), Milestone (None), Weight (None), Due date (None), Time tracking (No estimate or time spent), Health status (None), Confidentiality (Not confidential), and Participants (4 participants shown).

# Bemensen van OSPO:



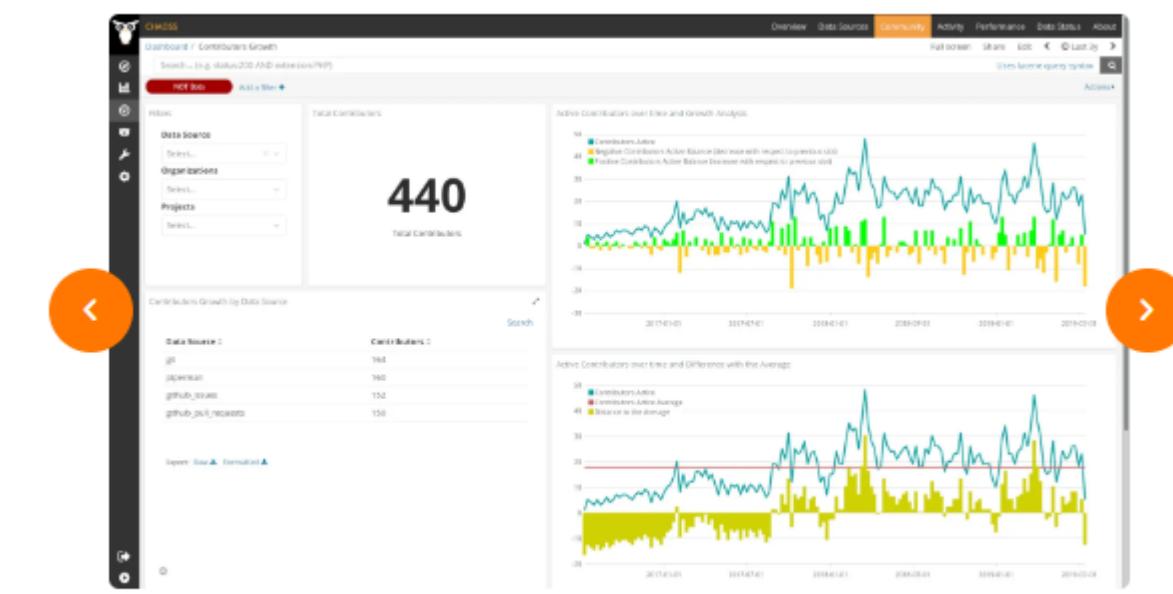
# Tool om open source (community) te managen: CHAOSS



## Bitergia Analytics Projects Health Dashboard

Centralized source for metrics and data about the software development projects that matter to you

Request a Demo →



# Veiligheid: Open Source Security Foundation

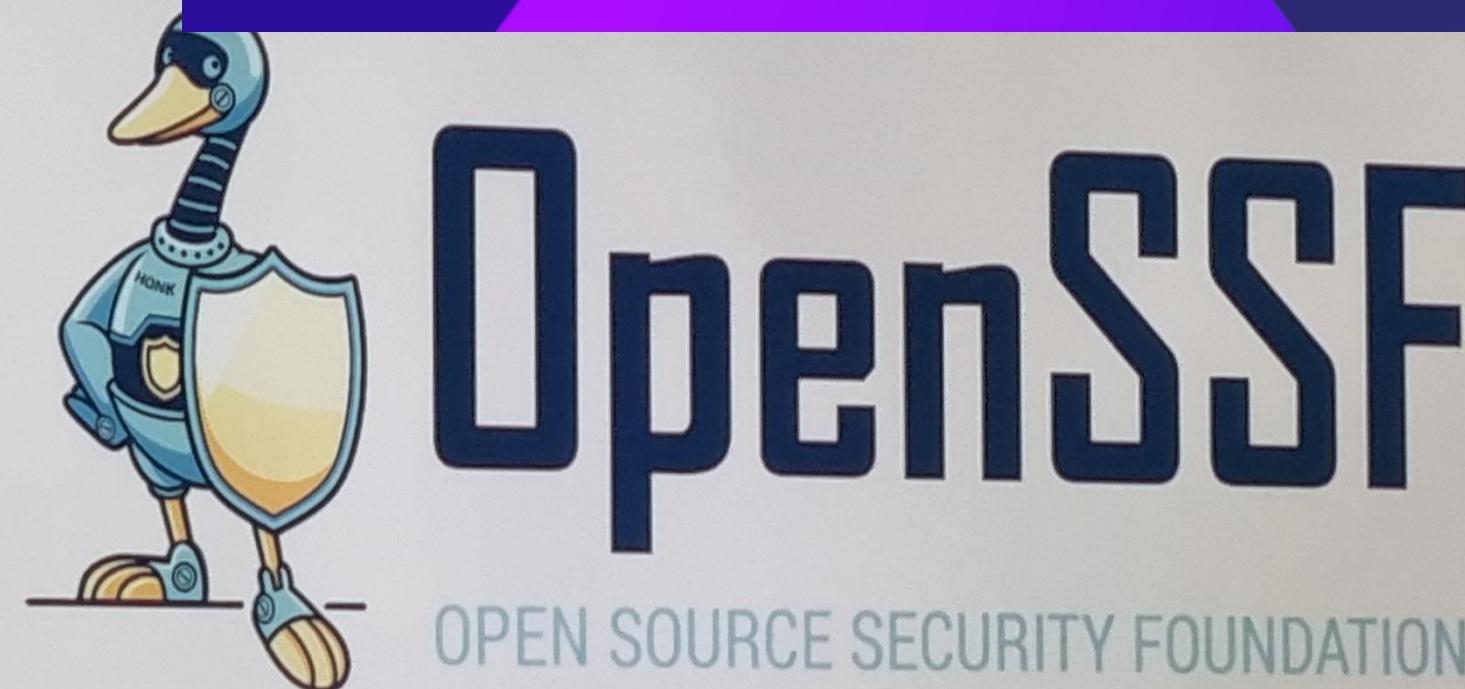
## OpenSSF Day EU 2023

18 September 2023

Euskalduna Conference Centre | Bilbao, Spain



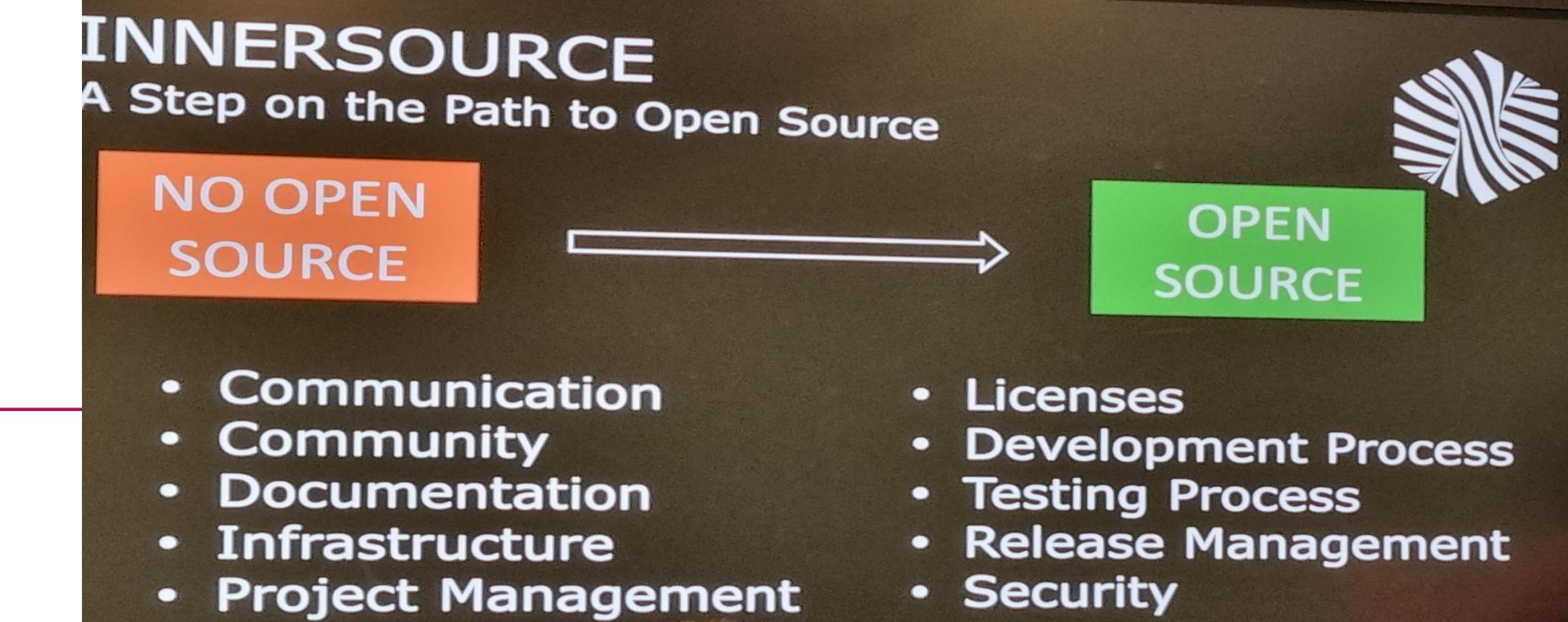
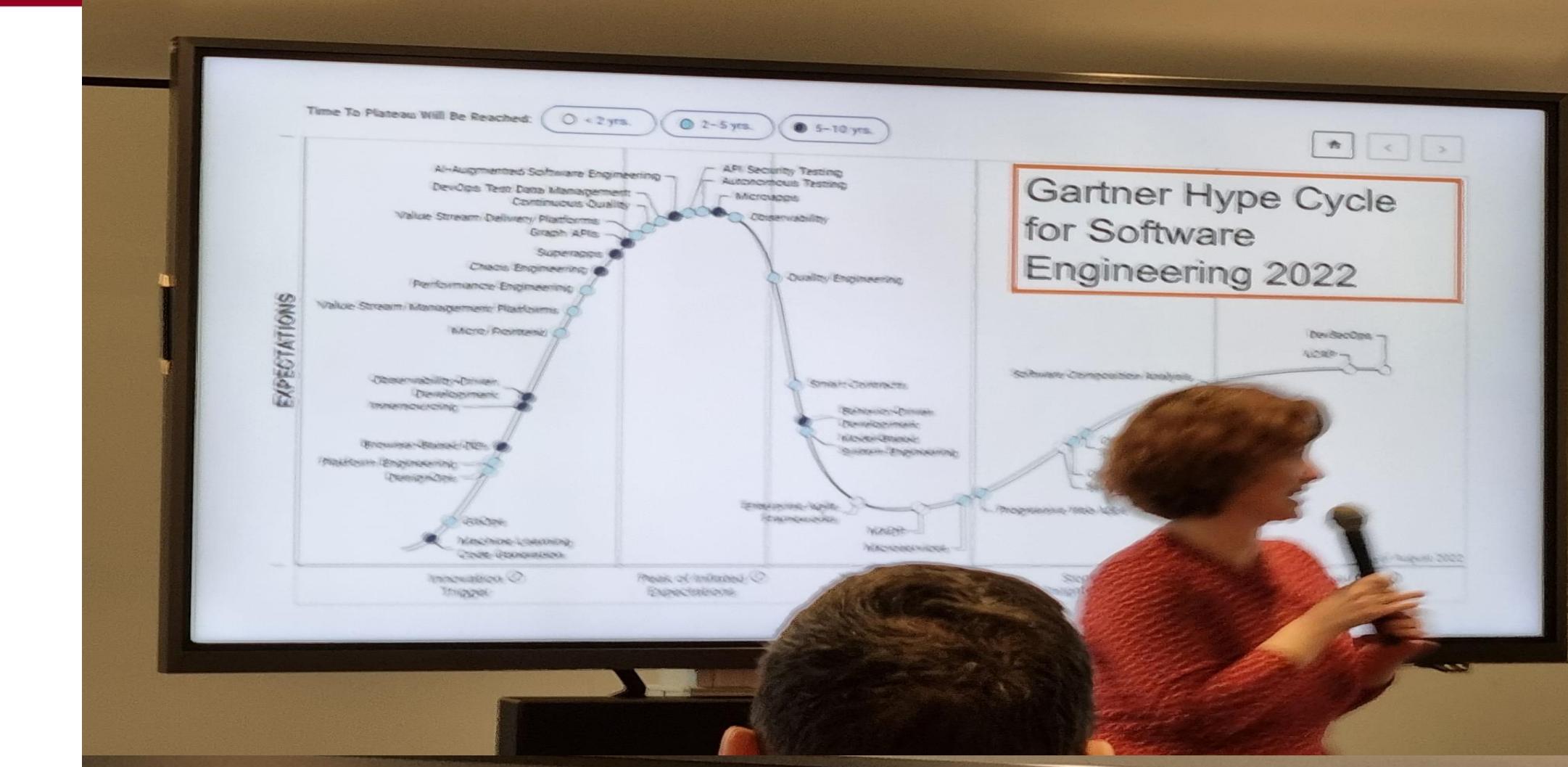
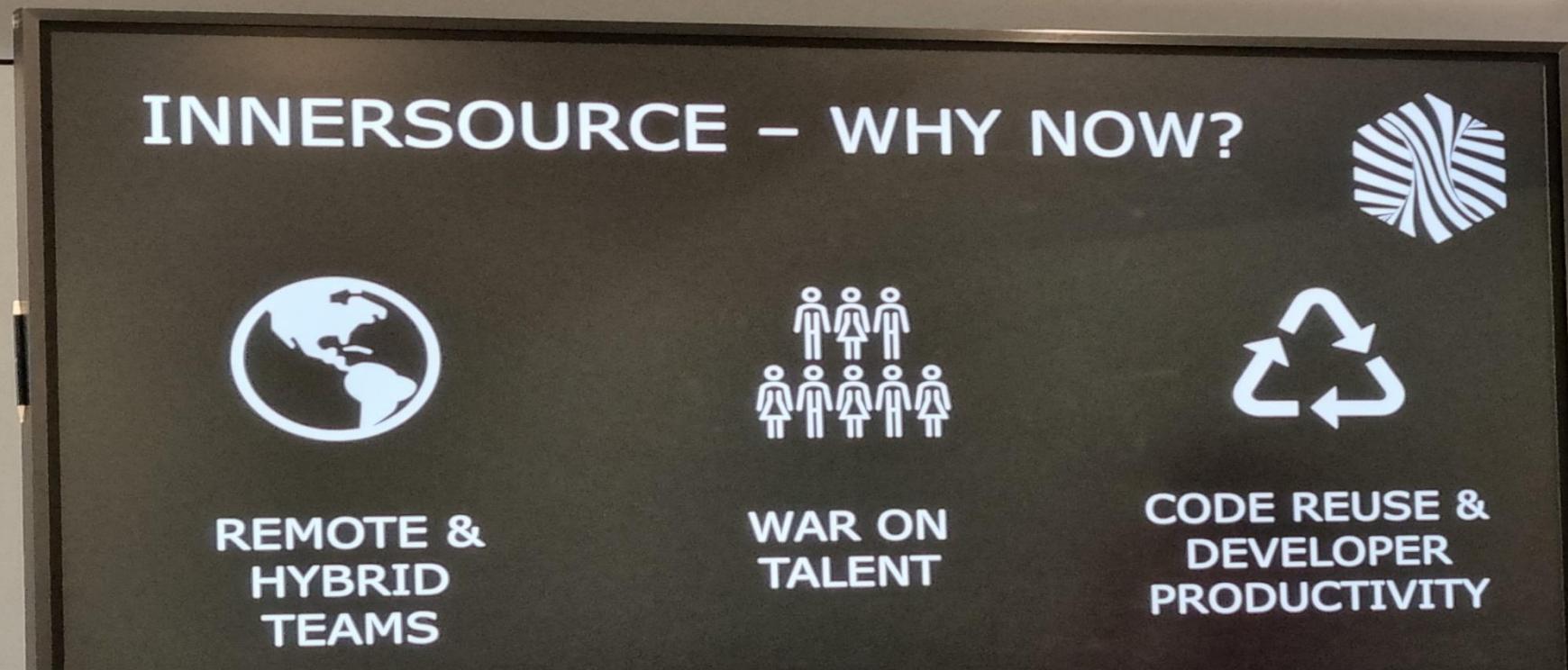
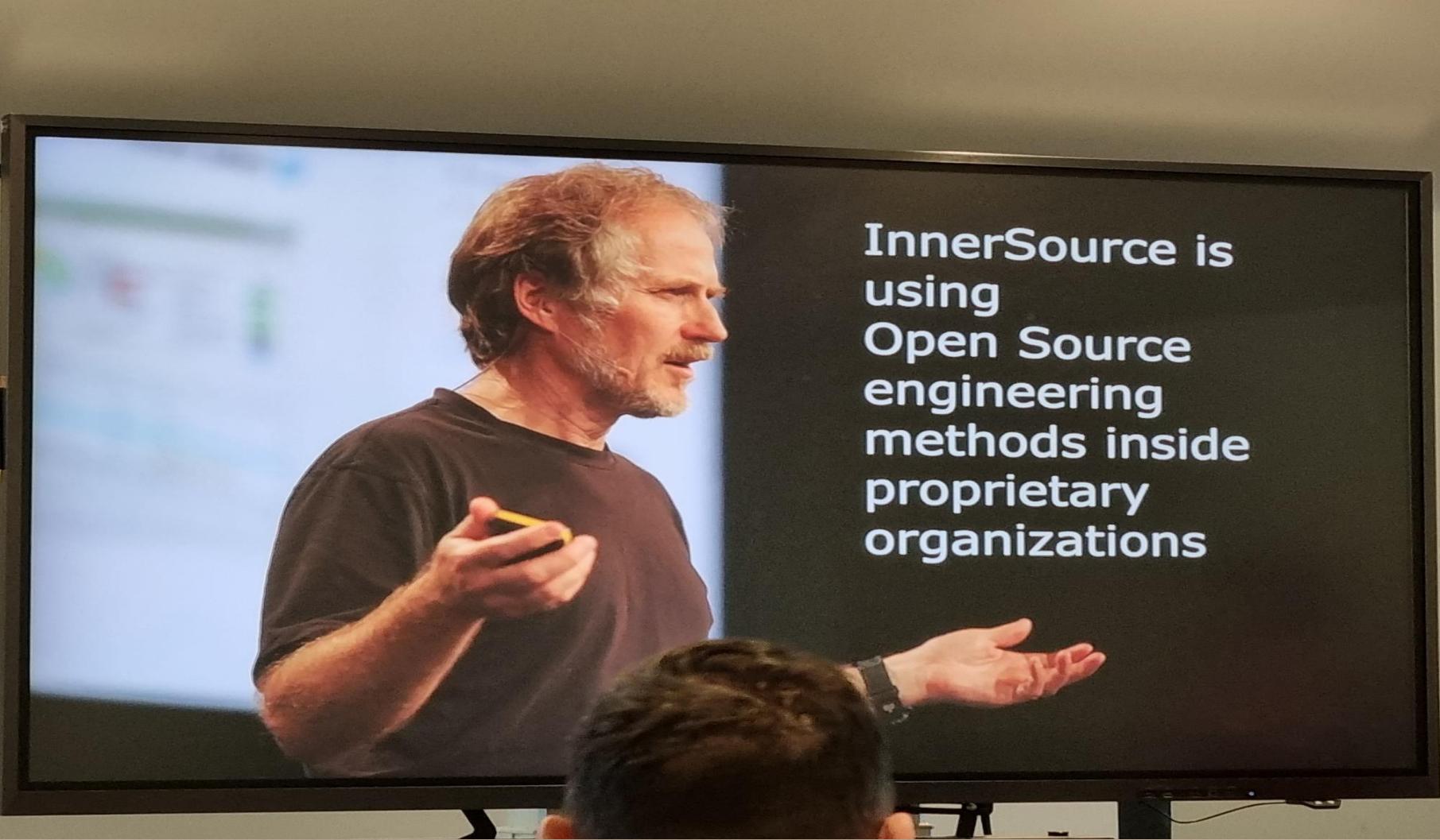
The OpenSSF



- Aims to securing the open source ecosystem by
  - securing investment, resources, and expertise,
  - educating developers in secure software design,
  - establishing best practices in supply chain security,
  - developing and improving tooling for securing software,
  - addressing the security posture of open source projects.



# OSPO werkt aan Innersourcing: <https://innersourcecommons.org/>



# OSPOlogy.live congres 2023

## OSPOlogy.live congres 2023

Deelnemers o.a:

- Belastingdienst
- BZK
- TomTom
- Microsoft
- Kadaster
- KNMI
- VNG
- Alliander
- Ericsson
- Provincie Zeeland

Bezoekers uit Nederland, Duitsland, Spanje, Scandinavië



# Nederlands OSPO kennisnetwerk



<https://opensource.pleio.nl/>

26 jun

Redactie open source

122

## Het Nederlands OSPO kennisnetwerk is gestart

Op vrijdag 9 juni 2023 is het Nederlands OSPO kennisnetwerk in Den Haag gelanceerd. In samenwerking met OSPO ++ en het informele OSPO kennisnetwerk van de Europese Commissie organiseerde het netwerk een inspirerende dag op het ministerie van BZK.

Met behulp van interactieve workshops verdiepten de deelnemers zich in het potentieel van open source software voor overheidsdiensten. Ook is er gekeken naar manieren om internationale samenwerking tussen overheden te stimuleren.

---

# Voorstel: OSPO Provinces

1. Het “waarom” van OSS is voorbij, nu het “hoe”.
2. OSPO Provinces gaan realiseren. Advies, kennisdeling, moedigt aan om OSS te gebruiken, opstellen roadmap (WhatsApp naar Matrix, Twitter/X naar Mastodon, etc)
3. Open source tenzij... In praktijk brengen. Gaan doen!