



Foundation for Public Code

Det man ger i ett samarbete har man tusenfalt åter och det man bara publicerar, det är för en själv förlorat.



Foundation for Public Code

Offentliga organisationer och öppen källkod

Jan Ainali @jan_ainali
jan@publiccode.net



Foundation for Public Code

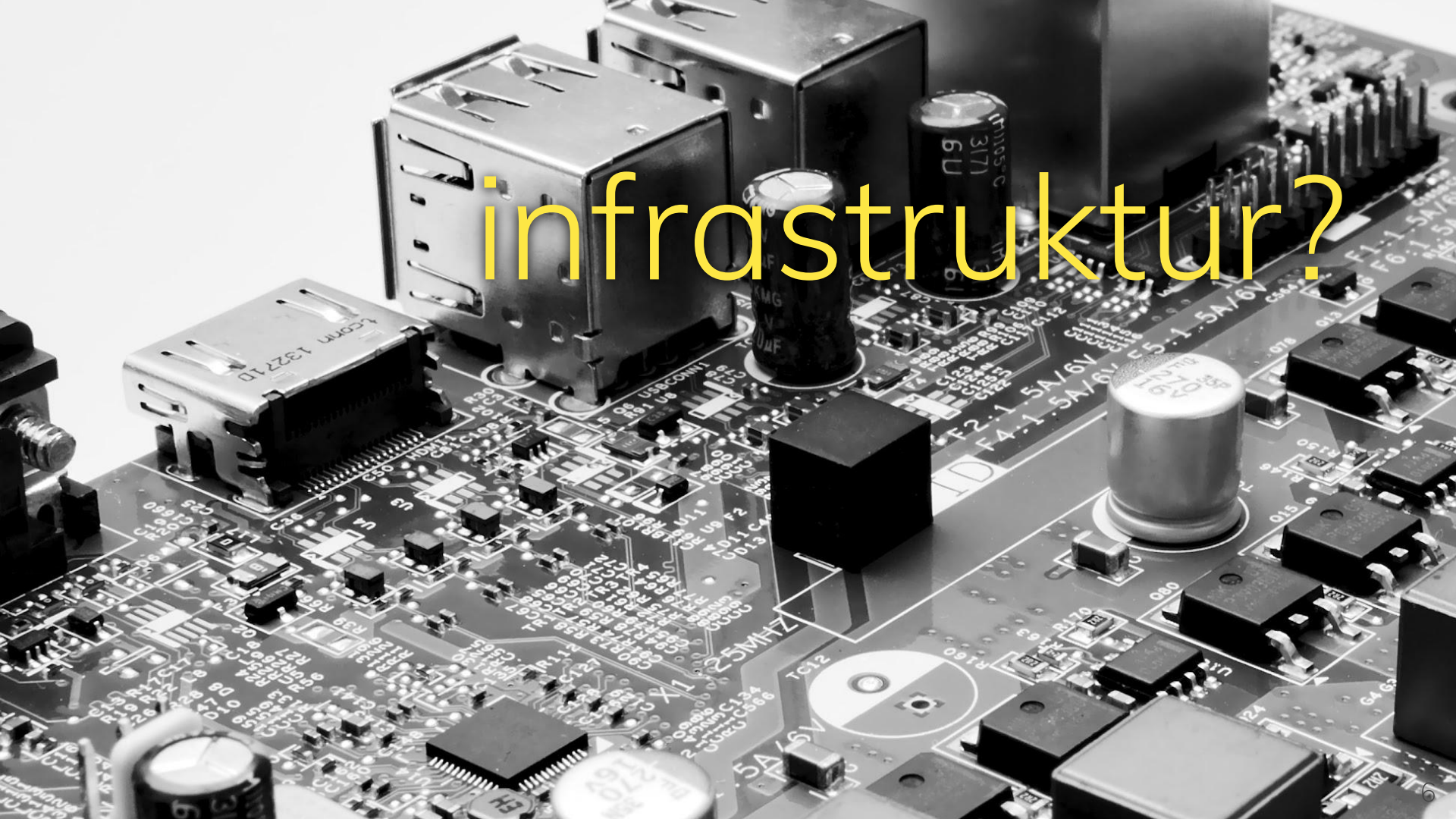
Ensam är svag

Jan Ainali @jan_ainali
jan@publiccode.net



accelererande teknisk utveckling





infrastruktur?



städer omvandlar teknik
till infrastruktur

Städer transformerar
teknik till infrastruktur
genom att iterativt generera
policy, eller 'civic code'.





Policy definierar
samhällets
möjlighetsutrymme.

Are we really
still **FIGHTING**
for this Shit?
Unbelievable.









15:56 Pågatåg Tågnr 1748
Spår 1 Kattarp Angelholm



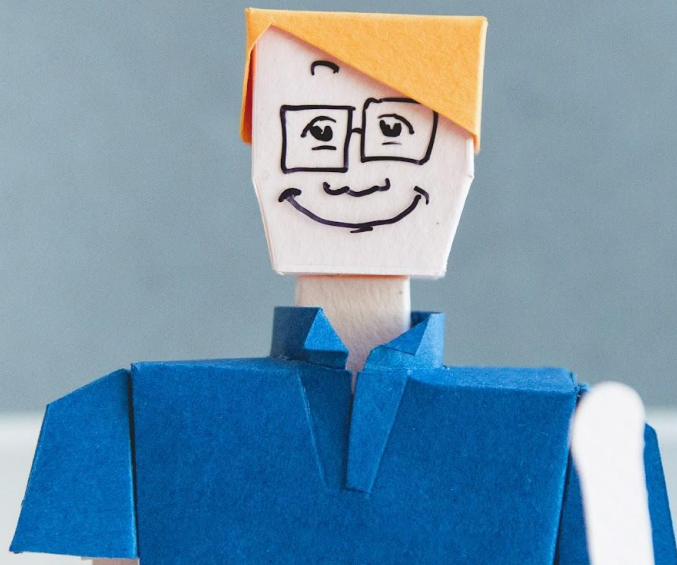
SPÅR
1




```
<?php echo
```

```
"Hello World!"
```

```
?>
```



policy

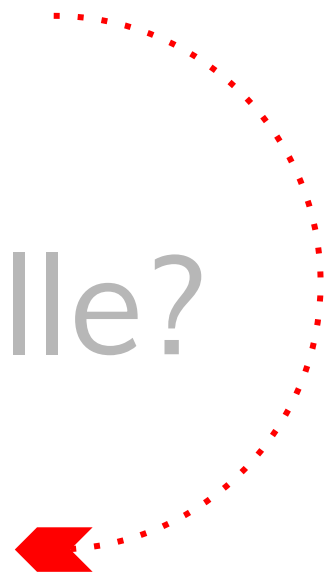
digitalt samhälle?

mjukvara

policy

digitalt samhälle?

mjukvara



oinformerat och vagt

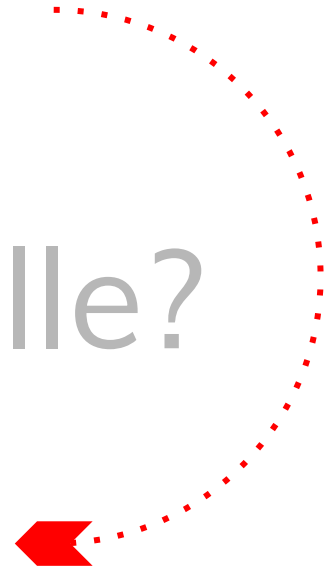
proprietärt och stängt



policy

digitalt samhälle?

mjukvara



oinformerat och vagt

Vi tror att mjukvaran som driver vårt samhälle inte längre kan vara:

- ▷ gömt i **proprietära kodbaser**
- ▷ skapa data som inte är offentligt ägt
- ▷ licensierat från externa företag med ständigt ökande kostnader

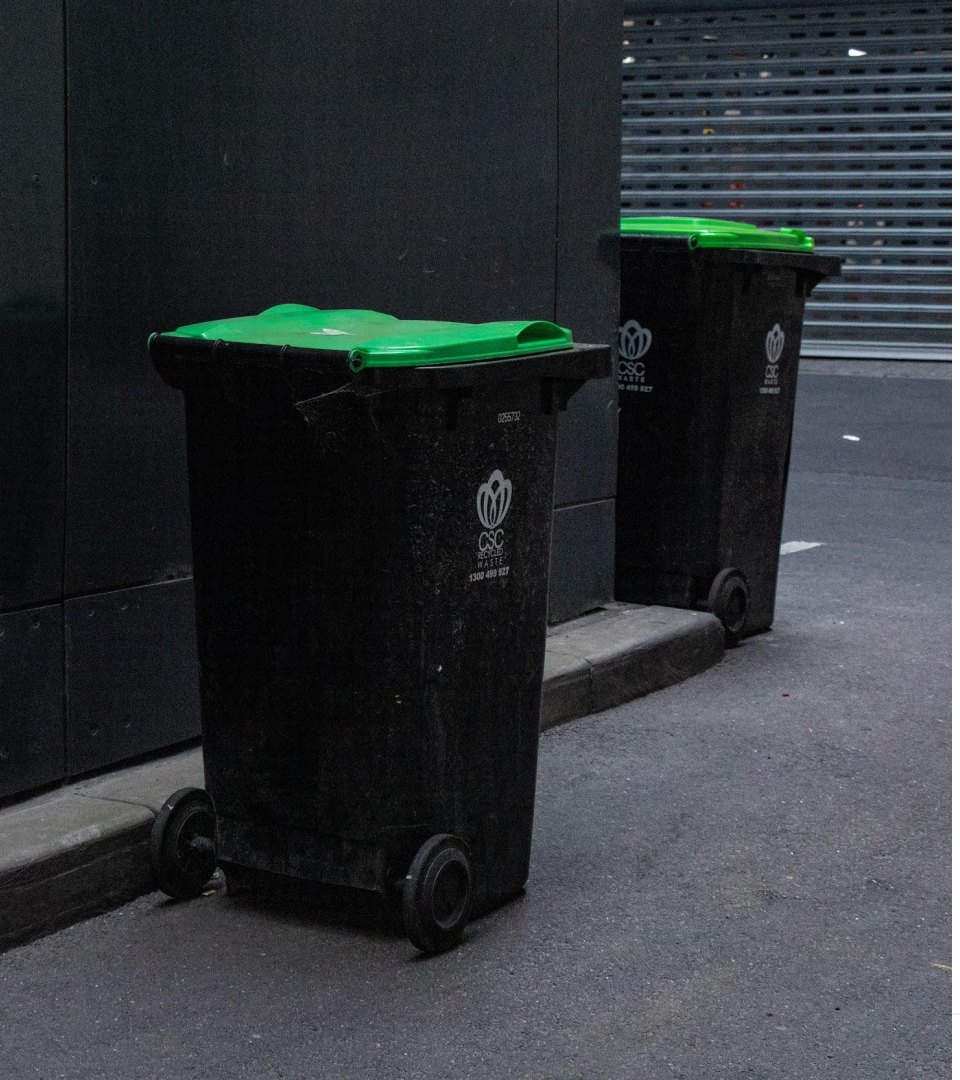
demokratisk styrning behöver
teknisk suveränitet



An aerial photograph of a paved plaza with several people walking. Their long, dark shadows are cast across the light-colored paving stones, indicating a low sun position. The text is overlaid in the center of the image.

Offentlig mjukvara måste
kunna reflektera sitt
samhälles värderingar





Städer i framkant bygger redan
offentlig digital infrastruktur till
sig själva

mjukvara + policy


skapat av

och för det offentliga

= offentlig kod

A green, arched sign with the word "OPEN" in white, serif font. The sign is mounted on a dark wooden door with a diagonal brace. The sign is held in place by two metal clips at the top and two horizontal wooden strips, one above and one below the text. The background is a dark, weathered wooden door with a diagonal brace.

OPEN



mjukvara har 'terroir'

A close-up photograph showing a person's hands holding a rustic, reddish-brown ceramic bowl filled with fresh cherry tomatoes. The tomatoes are mostly bright red, with one green one on the left. The person's left hand is wearing a light-colored, textured work glove with blue polka dots. The background is a soft-focus green field. The word "dela" is written in a white, sans-serif font across the center of the tomatoes.

dela

Offentlig sektor måste utveckla
öppna, anpassningsbara och
återanvändbara
kodbaser **tillsammans**
som en del av sina
huvudsamhällsuppgifter.





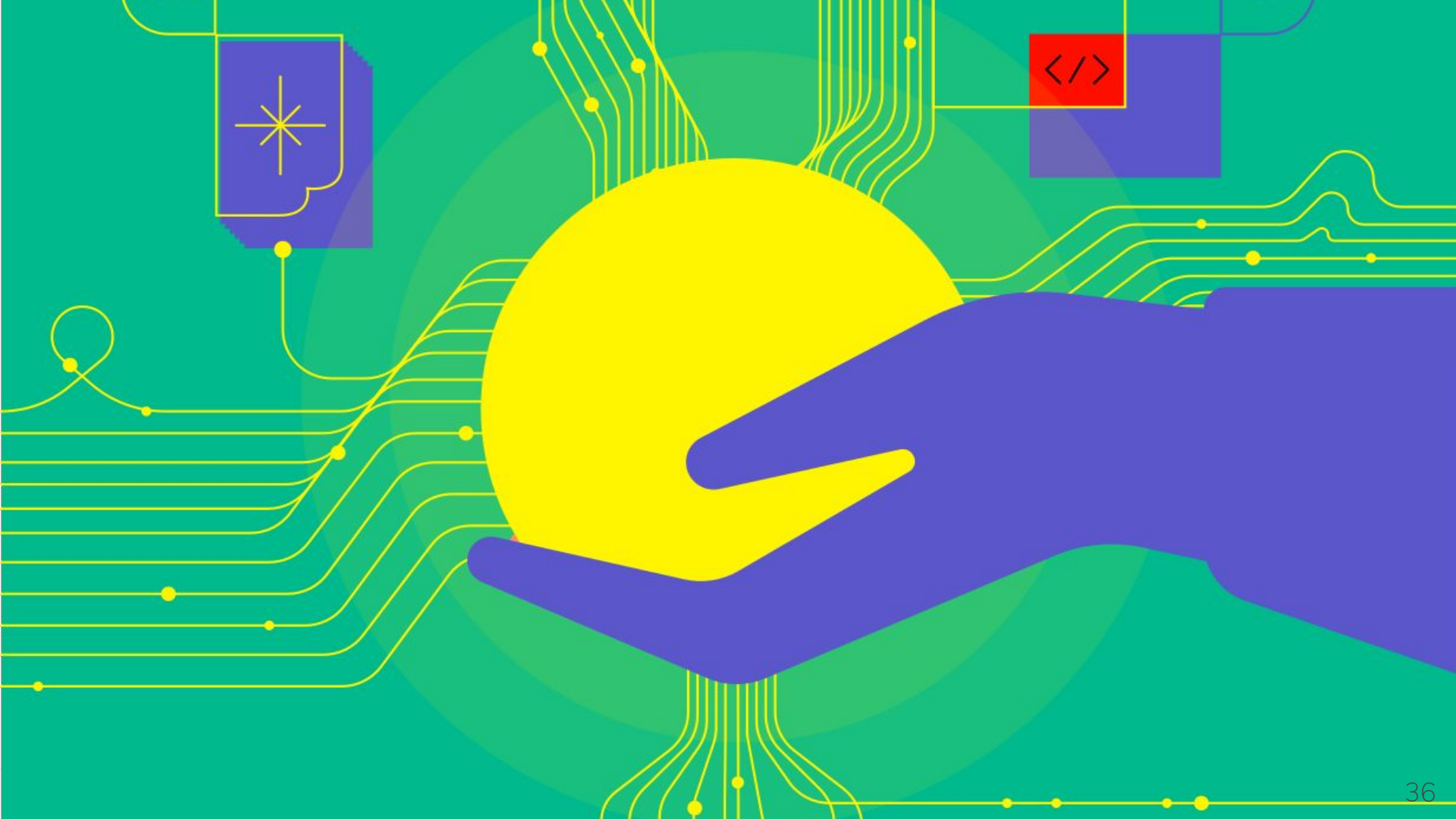
Open Source Observatory
(OSOR)



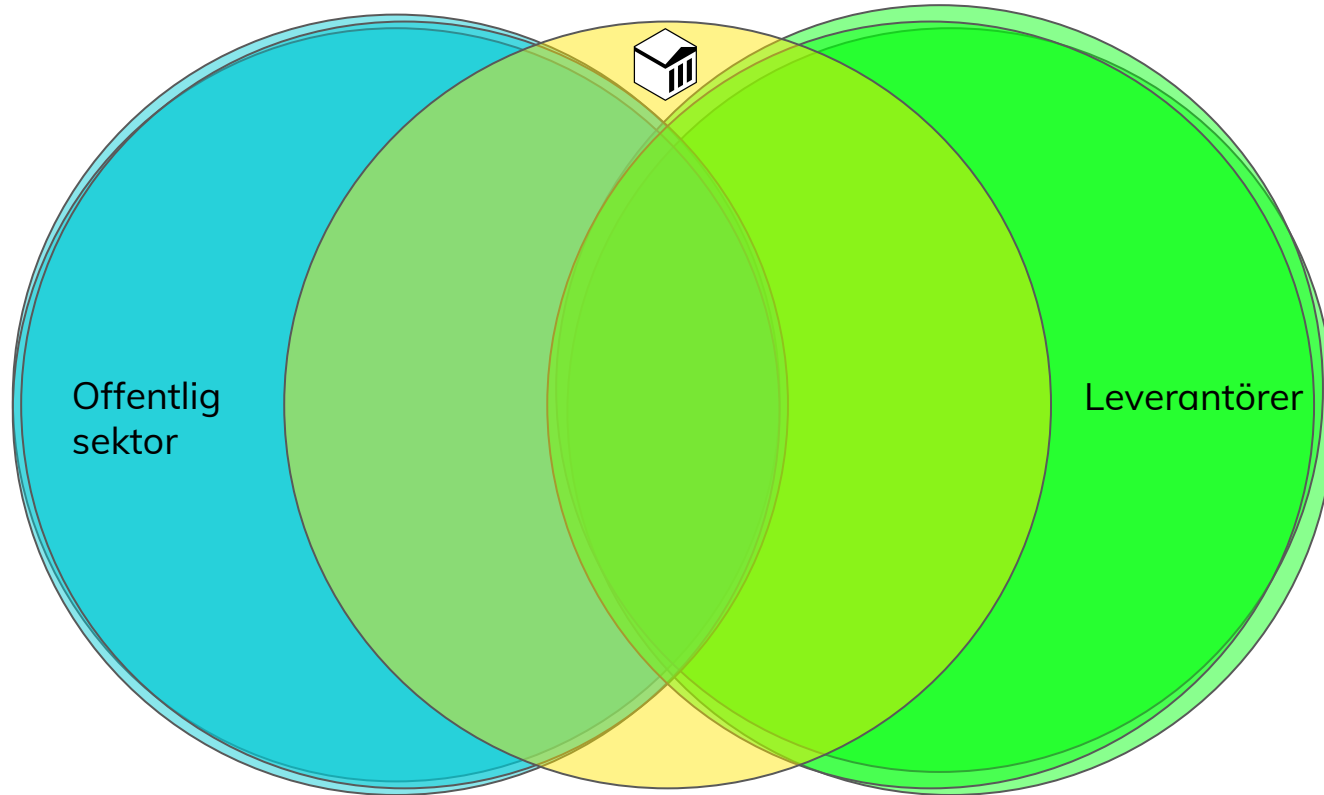








Vad en community behöver



Codebase stewardship





Codebase stewardship

- ▷ gemenskap
- ▷ produkt
- ▷ kvalitet
- ▷ support

Request for contribution
**Standard for
Public Code**

What public code is and

Policy makers

Management

Designers and developers

Draft
Version 0.1.0, April 16th
<https://standard.publiccode.net/>

Request for contributions
**Standard for
Public Code**

What public code is and how

Policy makers

Management

Designers and developers

Draft
Version 0.1.1, May 9th 2019
<https://standard.publiccode.net/>

Request for contribution
**Standard for
Public Code**

What public code is and

Policy makers

Management

Designers and developers

Draft
Version 0.1.2, August 22nd 2019
<https://standard.publiccode.net/>

Request for contributions
**Standard for
Public Code**

What public code is and how

Policy makers

Management

Designers and developers

Draft
Version 0.1.3, October 8th 2019
<https://standard.publiccode.net/>

Request for contributions
**Standard for
Public Code**

What public code is and how to implement it for:

Policy makers

Management

Designers and developers

Draft
Version 0.1.4, December 1st 2019
<https://standard.publiccode.net/>

<https://standard.publiccode.net>

15 kriterier

Koda i det öppna
Paketera policy och källkod
Skapa återanvändbar och portabel kod
Välkomna bidragsgivare
Gör bidragsprocessen enkel
Använd versionshantering
Kräv granskning av bidrag
Dokumentera kodbasens mål

Dokumentera koden
Använd enkel engelska
Använd öppna standarder
Använd continuous integration
Publicera med en fri licens
Använd en genomgående stil
Dokumentera kodbasens mognad

Krav

- Mjukvarans källkod **MÅSTE** vara licensierad under en öppen källkodslicens godkänd av OSI.
- Alla källkodsfiler i kodbasen **BÖR** inkludera ett meddelande om upphovsrätt och ha en licensförklaring som är maskinläsbar.
- Kodbaser **KAN** ha flera licenser för olika typer av kod och dokumentation.

Varför detta är viktigt
Vad detta inte gör
Hur detta testas



Vad du behöver göra

- Policy-skapare
- Ledning
- Utvecklare och designers

1. Gör det teoretiskt möjligt

Koda i det öppna
Skapa återanvändningsbar
och portabel kod
Publicera med en fri licens
Använd öppna standarder



2. Gör dina planer kända

Välkomna bidragsgivare

Gör bidragsprocessen enkel

3. Förklara vad och hur

Dokumentera kodbasens mål
Dokumentera koden
Använd enkel engelska
**Dokumentera kodebasens
mognad**
Paketera policy och källkod

4. Process som stödjer

Använd versionshantering
Kräv granskning av bidrag
Använd continuous integration
Använd en genomgående stil



Foundation for Public Code

bistår med **verktyg och processer**
som för **människor** i **institutioner** tillsammans
för att **gemensamt** bygga och underhålla
mjukvara som offentlig infrastruktur.



Tack!



Bildattribuering

Alla bilder [CC0](#) från [Unsplash](#) utom följande:

Sida 5 [CC0](#) från Järnvägmuseet

Sida 12 [Stationen i Odakra.jpg](#), Anna Alexander Olsson, [CC BY 4.0](#)

Sida 20 [Skyline Helsingborg](#), Håkan Dahlström, [CC BY 2.0](#)

Sida 29 [Petite sirène de Copenhague \(conforme à la loi danoise\).JPG](#), Benoît Prieur, [CC BY-SA 3.0](#)

Sida 30-50 (utom 31 och 36) [CC0](#) från Foundation for Public Code

Sida 52 [Die Steinmetze](#), Lothaire de Seebach, Public Domain

Jan Ainali - jan@publiccode.net

 @ainali  @jan_ainali