



# 2<sup>e</sup> architectuurdag

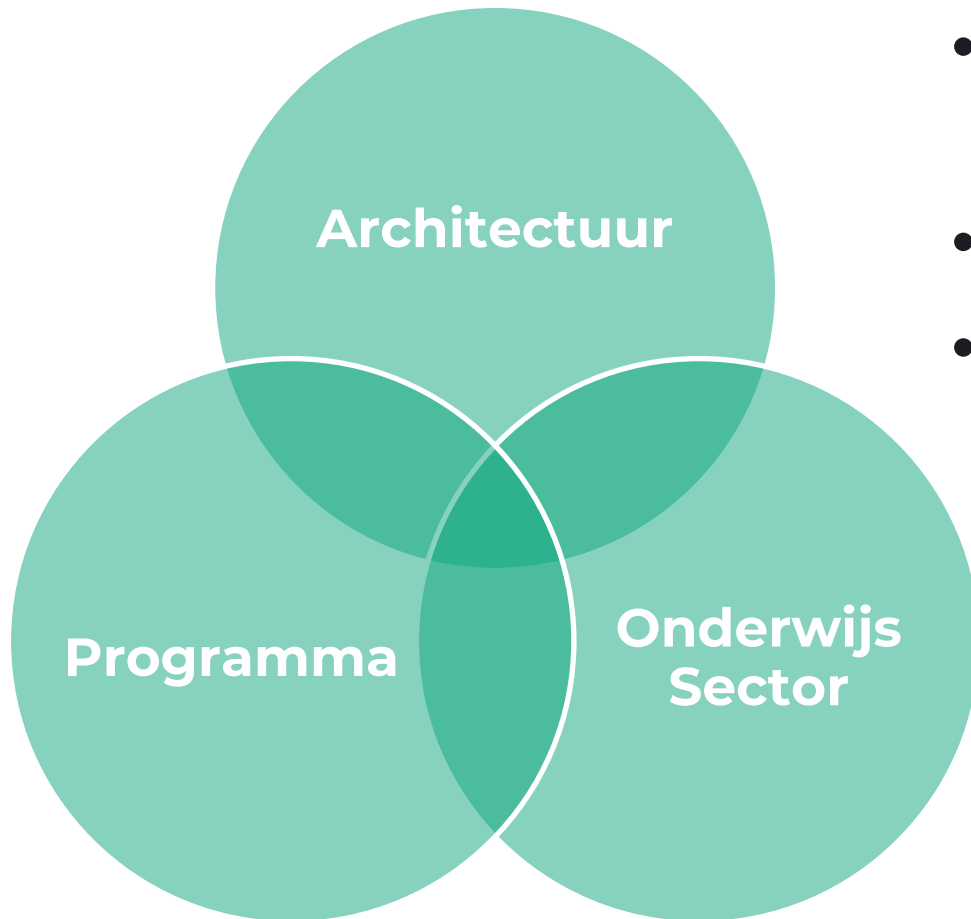
Edu-V, Npuls, Leerverzicht, Impuls Open Leermateriaal, LLO Katalysator



# Programma

KOFFIE	
9:30 – 10:00	Welkom Terugblik op de 1e architectuurdag Toelichting op het programma voor vandaag
10:00 – 12:00	Pitches van de 5 Groeifondsprogramma's, elk 20 minuten
12:00 – 12:30	Wrap up en vooruitblik naar de middag
LUNCH	
13:30 – 16:30	Thematische bespreking raakvlakken en afhankelijkheden tussen de programma's. Thema's <ul style="list-style-type: none"><li>• Doel en doelgroep</li><li>• Informatiehuishouding</li><li>• Gegevensuitwisseling</li><li>• Identity and Accessmanagement</li></ul>
BORREL	

# Welkom



- Leden van sectorale architectuur-communities
- Leden van programma's
- Leden van EduStandaard

# Aanleiding, doel, opdracht

- Aanleiding
  - Verschillende groeifondsprogramma's
  - Zorgen over overlap en afhankelijkheden
  - Goede onderlinge afstemming is cruciaal
- Doel architectuurdag
  - Breng raakvlakken en afhankelijkheden in kaart
  - Identificeer onderwerpen
    - Waar is er een gemeenschappelijke basis, en kunnen we elkaar versterken?
    - Waar zijn er mogelijk tegengestelde of conflicterende verschillen
- Ambitie
  - Nu vooral inventariseren
  - Later vertalen naar acties

# Terugblik 1<sup>e</sup> architectuurdag

# Aanpak

- Vergelijkingsraamwerk
  - Standaardmethode om programma's te vergelijken op groot aantal aspecten (projectfase, werkingsgebied, ketendomeinen, privacy, informatiebeveiliging, interoperabiliteit, IAA, M2M-interactie, H2M-interacties, realisatie/implementatie/uitrol, beheer, governance)
  - Vooraf ingevuld, leidraad voor gesprek over overeenkomsten en verschillen
- In kaart brengen en conclusies trekken t.a.v. overeenkomsten en verschillen

# Terugblik 1<sup>e</sup> architectuurdag

- 1<sup>e</sup> architectuurdag op 28 juni 2023
- Deelnemende programma's: Edu-V en Npuls
- Ambitie
  - Nu in kaart brengen van raakvlakken en afhankelijkheden. Waar kunnen we elkaar versterken, waar zetten mogelijke conflicten
  - Later vertalen naar acties, de bijeenkomst is 'agenda-zettend'
- Resultaat: verslag met analyse raakvlakken en afhankelijkheden, na reviewronde met alle betrokkenen

# Conclusie 1<sup>e</sup> architectuurdag (1)

- Het zijn twee heel verschillende programma's

Edu-V	Npuls
<ul style="list-style-type: none"><li>- publiek-private samenwerking</li><li>- pre-competatieve afspraken met leveranciers</li><li>- afspraken met leveranciers ook handhaven</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- breed, publiek programma</li><li>- realisatie publieke, landelijke voorziening</li><li>- een platform, een publieke infrastructuur</li></ul>

- Voor verschillende sectoren

Edu-V	Npuls
Po, vo, (v)so en mbo	Mbo en ho

- In een heel andere fase van ontwikkeling

Edu-V	Npuls
Er zijn al veel bestaande afspraken, niet vrijblijvend	Nog grotendeels aan het begin



# Conclusie 1<sup>e</sup> architectuurdag (2)

- Verschillende doelarchitectuur
  - Voor Edu-V is ROSA de doelarchitectuur
  - Voor Npuls is HOSA/MOSA de doelarchitectuur
- Berichtdefinities en API's spelen belangrijke rol
  - ROSA en EduKoppeling is voor beide programma's uitgangspunt
  - Maar er kunnen in beide programma's bericht- en API-definities ontstaan die potentieel overlappen of conflicteren
  - De noodzaak tot afstemming en samenwerking wordt gezien

# Belangrijkste verschillen en overeenkomsten

- De beide programma's hebben veel overeenkomsten
  - ROSA en EduKoppeling zijn uitgangspunt
  - Noodzaak tot afstemming mbt berichtdefinities en API's wordt gezien
  - Behoefte aan een goede, landelijke register-infrastructuur
- Maar er zijn ook verschillen die om aandacht vragen, o.a.
  - Het werkingsgebied en de ketendomeinen overlappen
  - Publieke basisvoorziening versus decentraal afsprakenstelsel
  - Verschillende beheersing en governance
  - Conflicterende of overlappende bericht- en API-definities
  - Aansluiting Npuls basisvoorziening op rollen en referentiecomponenten Edu-V

# Pitches van de Groeifondsprogramma's

10:0 – 12:00

# Pitches Groeifondsprogramma's

- Ingevuld vergelijkingsraamwerk, gedeeld met iedereen
- Pitch van 20 minuten
  - Kort overzicht van wat het programma inhoudt
  - Highlights uit het ingevulde vergelijkingsraamwerk
  - Wat is voor de discussie van vandaag belangrijk?
- Schema
  - 10:00 Leeroverzicht
  - 10:25 Impuls Open Leermateriaal
  - 10:50 LLO Katalysator
  - 11:15 Edu-V
  - 11:40 Npuls

# Middagprogramma

- 13:30 – 16:30 uur
- In gesprek over 4 thema's, van grof naar fijn
- Voor elk thema enkele concrete vragen
- Elk Groeifondsprogramma formuleert kort en bondig (5 minuten) een antwoord op de vraag
- Discussie, met als opbrengst:
  - Waar vinden we elkaar, wat is een gemeenschappelijke basis?
  - Waar is er een duidelijk verschil en mogelijk risico of conflict?

13:30	Doel en doelgroep
14:00	Informatiehuishouding
PAUZE	
15:00	Gegevensuitwisselig
15:45	IAM

# LUNCH

12:30 – 13:30

# Thema 1: Doel en doelgroep

- 13:30 – 14:00 uur
- Op welk concreet doel of resultaat richt het programma zich, en welke opbrengst of effect voor de sector wordt hiermee beoogd?

# Thema 2: Informatiehuishouding

- 14:00 – 14:45 uur
- Hoe ziet het programma de eigen plek in het informatielandschap – voor welke gegevens is het programma verantwoordelijk en van welke is zij afhankelijk?
- Hoe wordt er gezorgd voor semantische interoperabiliteit: het beschikbaar stellen van gegevens aan de keten, en het gebruiken van gegevens uit de keten?



PAUZE

14:45 – 15:00

# Thema 3: Gegevensuitwisseling

- 15:00 – 15:45 uur
- Welke nieuwe koppelvlakken en standaarden worden door het programma ontwikkeld?
- Welke kaders en afspraken worden daarvoor als uitgangspunt genomen?

# Thema 4: Identity and Access Managemet

- 15:45 – 16:30 uur
- Welke eisen worden gesteld aan de digitale identiteit?
- Wat is de visie op het beheer van identiteiten, authenticatie, autorisatie, machtigen en consent?
- Voor welke doelgroepen en rollen moet toegang georganiseerd worden?

## **2<sup>e</sup> architectuurdag**

- Edu-V**
- Npuls**
- Leeroverzicht**
- Impuls Open Leermateriaal**
- LLO Katalysator**

**1 februari 2024**

**Menno Scheers (SURF)**  
**Joël de Bruijn (MBO Digitaal)**  
**Dirk Linden (Kennisnet)**  
**Henk Nijstad (Edustandaard)**  
**Bas Kruiswijk (Dagvoorzitter)**