



Npuls

Architectuurboard

Onderwijs bewegen.



Auteurs: **Menno Scheers, Peter Leijnse**

Versie: **1.1**

Status: **Goedgekeurd door**

Npuls architectenoverleg, 11 april 2025



Op deze uitgave is de Creative Commons Naamsvermelding 4.0-licentie van toepassing. Maak bij gebruik van dit werk vermelding van de volgende referentie: Scheers, M., Leijnse, P., Npuls Architectuurboard. Utrecht. Npuls.

1. Scope

Npuls werkt aan oplossingen voor vervolgonderwijs. Dit betreft het wo, hbo en mbo. Het wo en hbo hebben een gezamenlijke referentie- en sectorarchitectuur. Het mbo heeft een eigen referentie- en sectorarchitectuur. De oplossingen van Npuls raakt daardoor verschillende referentie- en sectorarchitecturen. In de praktijk zal dit leiden tot de noodzaak van het maken van keuzes op het gebied waar de sectorale architecturen niet overeenstemmen of nog niet voldoende in detail zijn uitgewerkt.

Er zijn dus beslissingen over architectuurproducten nodig die architecten van Npuls kunnen gebruiken voor de vervolgartitecturen die binnen Npuls worden opgesteld ten behoeve van het realiseren van de nieuwe digitale sectorvoorzieningen en de digitale transformatie.

In een Npuls Architectuurboard kunnen primaire keuzes breder besproken worden. Hiermee vermindert Npuls risico's. Deze aanpak leidt ook tot keuzes in praktijk die weer meegenomen kunnen worden in bijvoorbeeld de ontwikkeling van HORA en MORA.

2. Doelstelling

De Npuls Architectuurboard zorgt voor eerstelijns kwaliteitsbewaking van het programma. Ze verzorgt integrale toetsing van door het programma opgestelde concrete architecturen en ontwerpen:

- Versnellen van architectuurbesluiten die nodig zijn voor snelheid van het programma.
- Valideren van architectuurkeuzes die de architecten van Npuls hebben gemaakt bij het opstellen van verdiepende architecturen en ontwerpen.
- Kwaliteitsverhoging van beslissingen, zorgen dat architectuuronderwerpen tijdig en juist worden geadresseerd.
- Risico-inschattingen van keuzes in de implementatie.
- Advies over afwijkingen in de architectuur of gewenste toevoegingen.
- Advies over de architectuurrichting van het programma.

Zie memo "Governance op architectuur en standaarden: een spade dieper".

3. Neveneffecten

Naast de hierboven beschreven primaire doelen zijn er een aantal neveneffecten die een positieve invloed hebben op Npuls:

- Het bespreken van de diverse onderwerpen die uitgewerkt worden binnen Npuls geven overzicht aan de deelnemende architecten. Hiermee wordt coördinatie in de dagelijkse praktijk verbeterd.
- Mede creëren van overzicht van de relevante architectuurontwikkelingen in en rondom het programma.
- Dit geldt ook voor deelnemers vanuit de architectuurcommunities van de sectoren. Npuls is op dit moment veelal nog een black box voor hen. De introductie van de architectuur board helpt in het oplijnen van aantal leden van het abho en leden van het mbo-architectuurnetwerk.
- De architectuurboard leidt tot een betere kennisoverdracht tussen mbo, ho en sectorpartners.

4. Verhouding tot andere gremia

De Npuls Architectuurboard is vooral bedoeld om een kwaliteitstap te maken en primaire keuzes van de individuele architecten bij het opstellen van de architectuurproducten te valideren. In de architectuurproducten worden bijvoorbeeld keuzes gemaakt over hoe een sectorale architectuur te interpreteren. De Npuls Architectuurboard neemt dus veelal besluiten binnen de afgesproken kaders van de sectorale architecturen zoals HOSA/MOSA/HORA/MORA zoals vastgelegd in de Architectuur Kader Afspraken (AKA).

Het Programma Overleg (PO): Het PO is een besluitvormend orgaan binnen Npuls. Een nader te bepalen selectie van architectuurproducten (met middelgrote) impact zal worden vastgesteld door het PO. Het advies van de Npuls Architectuurboard is onderdeel van dit besluitvormingsproces.

Npuls stuurgroep: Een nader te bepalen selectie van architectuurproducten (met grote impact) zal worden vastgesteld door de stuurgroep. Het advies van de Npuls Architectuurboard is integraal onderdeel van een gezamenlijk advies aan de stuurgroep.

Het CSC Linking Pin Architectuur: Het Linking Pin Architectuur is opdrachtgever van grote wijzigingen van de sectorale architecturen. De Npuls Architectuurboard kan adviseren aan het CSC Linking Pin Architectuur om een grote aanpassing in gang te zetten.

5. Samenstelling

Een adequate en gemandateerde vertegenwoordiging uit de architectuurgremia (zoals genoemd in memo ‘Governance op architectuur en standaarden: een spade dieper’). Gestreefd wordt naar een zo goed mogelijke afspiegeling van bij Npuls betrokken organisaties. Naast de instellingen en het programma zelf zijn dat de ontwikkelpartners (SURF en Studielink), eventueel aangevuld met nauw bij Npuls-doelstellingen betrokken organisaties (bijvoorbeeld DUO, Kennisnet). De bezetting is in ieder geval:

- Voorzitter (een van de leden)
- Lead architect Npuls (secretaris)
- Faciliterend secretaris (niet-architect)
- 2 architecten mbo architecten netwerk
- 2 architecten hbo uit het ABHO
- 2 architecten wo uit het ABHO
- Architect SURF
- Architect Studielink
- Architect HORA (tijdelijk, tot kennis over HORA 3.0 breder beschikbaar is)

6. Rol

De deelnemende architecten hebben mandaat vanuit de architectuurnetwerken en de daarvoor verantwoordelijke bestuurders. Vooraf stemmen zij eventuele onderwerpen af met hun achterban. Na de bijeenkomst koppelen zij ook terug naar hun achterban in het architectuurnetwerk.

7. Proces

De architecten van Npuls brengen conceptarchitecturen, concept adviezen en concrete vraagstukken in. Deze worden voorzien van een heldere vraag waarop reflectie/keuze moet plaatsvinden. Deze werkwijze is verplicht voor architectuurproducten binnen Npuls. De lead architect van Npuls kan besluiten dat agendering eventueel niet noodzakelijk is.

Van architecten binnen Npuls wordt verwacht dat bij het opstellen van een architectuurproduct een afgesproken proces van afstemming met stakeholders volgen. De Npuls Architectuurboard vervangt deze afstemming niet.