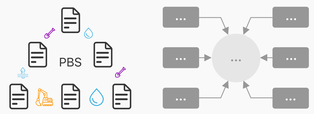
geHEEL: overzicht en samenhang SE-processen

www.heel-nl.nu

Primaire processen

Structureren project



Productenboom

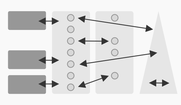
Contextdiagram

- Concretiseren projectopgave
- Definiëren beschouwd systeem
- Definiëren werkzaamheden
- Organiseren werkpakketten

Output: Objectenboom (SBS), Contextdiagram, Productenboom (PBS), WBS

Klanteisenproces

Stakeholdersanalyse

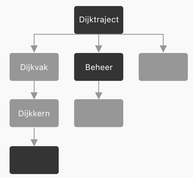


Klanteisenspecificatie

- Stakeholderanalyse
- Definiëren klantwensen
- Honoreren klanteisen

Output: Stakeholdersanalyse, Klanteisenspecificatie

Specificatieproces



Objectenboom

- Analyseren systeem
- Definiëren systeemeisen
- Opstellen en beheren systeemeisenspecificatie

Output: Systeemeisenspecificatie, doorontwikkelde Objectenboom (SBS)

Ontwerpproces

Proces voorkeursvariant

Trade Off-matrix

- Genereren van opties en kiezen varianten/alternatieven
- Ontwikkelen van varianten en kiezen voorkeursvariant/alternatieven
- Optimaliseren voorkeursvariant/ alternatieven

Output: Optie-document, Variantennota, Ontwerpnota, Trade-off-matrix (TOM), Bewijsdocumenten

Verificatieproces

- Vaststellen verificatiestrategie
- Plannen verificaties
- Uitvoeren verificaties

Output: V&V Managementplan, Verificatieplan, Verificatierapport

Validatieproces

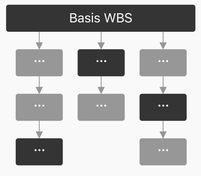
- Vaststellen validatiestrategie
- Plannen validaties
- Uitvoeren validaties

Output: V&V Managementplan, Validatieplan, Validatierapport

Ondersteunend

Basisinformatie

Basis-WBS



Basis WBS

- Opstellen basis-WBS
- Formuleren werkpakketbeschrijvingen
- Beheren basis-WBS en werkpakketbeschrijvingen

Output: Basis-WBS, Werkpakket-beschrijving per werkpakket

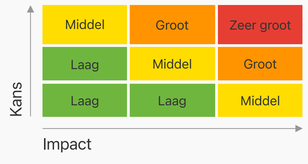
Basisspecificaties

Basisspecificaties

- Opstellen van basisspecificaties
- Verzamelen gebruikservaringen
- Beheren van basisspecificaties

Output: Basisspecificatie, Wijziging basisspecificatie

Risicomanagement

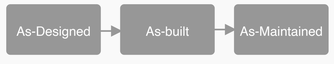


Risicomatrix

- Uitvoeren risicoanalyse
- Beheersen risico's
- Rapporteren risico's

Output: Risicodossier, Management rapportage

Configuratiemanagement



Configuratiebaseline

- Vaststellen configuratie-items
- Vaststellen baseline
- Wijzigen baseline

Output: Configuratie-managementplan, Configuratie-baseline, Configuratie-wijzigingen

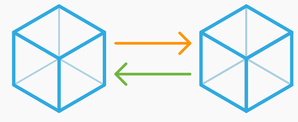
Informatiemanagement en Tooling

Informatie-uitwisseling

- In beeld brengen informatiebehoefte
- Inrichten informatielandschap
- Beheren van informatie

Output: Informatiemanagementplan

Raakvlakmanagement



Raakvlakafstemming

- Raakvlakken vaststellen
- Raakvlakken beheersen

Output: Raakvlakkenregister