SAMENHANG
We zoeken de verbinding en ontwikkelen waar mogelijk samen. We zetten in op één taal zodat terminologie, werwijze en processen op elkaar aansluiten.

BRUIKBAARHEID
We leggen kennis zó vast dat projecten en professionals er wat mee kunnen in de praktijk. We focussen op (her)bruikbaarheid van producten.

MAATWERKRUIMTE
Het creëren van standaarden vraagt om bewustzijn van de verschillende realiteiten. Vandaar dat producten een generieke basis hebben met – waar nodig – ruimte voor eigen invulling of verfijning.

HEEL en de markt

HEEL werkt intensief samen met marktpartijen. Zo werkten marktpartijen mee aan de creatie van producten. Daarbij kunnen ze zich op www.heel-nl.nu aanmelden als HEEL-supporter.

NLingenieurs over samenwerken met HEEL

> “ De complexe maatschappelijke opgaven vragen om discipline-overstijgende samenwerking. Daarvoor is het belangrijk om oog te hebben voor de impact van ons eigen werk op andere domeinen. Door de samenwerking in HEEL ontwikkelen de waterschappen een gemeenschappelijke taal en uniforme werkwijzen. Dit maakt het werken met waterschappen voor samenwerkingspartners als advies- en ingenieursbureaus efficiënter en effectiever. ”

Zie voor meer quotes en supporters **heel-nl.nu/supporters**

Het Waterschapshuis faciliteert de doorontwikkeling van HEEL, dat in 2020 startte als een innovatie binnen het HWBP. Hiermee gaan we verbreden van waterveiligheid naar waterketen en watersysteem. Waarbij we verder verbinden met BIM en Assetmanagement-ontwikkelingen (BIM voor Waterschappen NL en PWA).

HEEL.

www.heel-nl.nu

HERLEIDBAAR EENDUIDIG EN EXPLICIET SAMENWERKEN OVER DE HELE LEVENSCYCLUS

HEEL staat voor Herleidbaar, Eenduidig en Expliciet samenwerken over de hele Levenscyclus.

Grote projecten vragen om een beheerste en efficiënte aanpak, waarbij we als waterschappen voorspelbaar en gecontroleerd werken. Met **HEEL** werken we aan het versterken en uniformeren van de werkwijze op projecten en op het raakvlak met beheer en markt. Eenduidig naar marktpartijen, onszelf en onze omgeving.

HEEL groeide tussen 2020-2024 van 6 naar 21 HEELnemende waterschappen.

HEEL is opgezet en uitgewerkt door en voor **waterschappers**. **De producten zijn ontwikkeld en gevalideerd door de 21 waterschappen, met betrokkenheid van marktpartijen.** De werkwijze, gebaseerd op de **SE-principes**, zorgt voor structuur, samenhang en (her)bruikbare kennis. HEEL kent een toolbox vol **producten**. Daarbij delen we de kennis die we **ontwikkelen continu**. Door samen op te trekken ontstaan eenheid, versnelling en gezamenlijke kwaliteit.

Zie binnenzijde

Systems Engineering: een werkwijze waar partijen in de GWW-sector steeds meer gebruik van maken, zowel opdrachtgevers als marktpartijen.

www.heel-nl.nu

DE HEEL-TOOLBOX

www.heel-nl.nu

Hier vind je alle producten en structuren en de betrokkenen bij HEEL.

GeHEEL-platen

Deze schetsen op logische manier de aanleiding, samenhang en processen van HEEL.

AM, BIM en HEEL

Deze drie ontwikkelingen zijn met elkaar verbonden en versterken elkaar. De overzichtsplaten tonen hoe de ontwikkelingen samenhangen.

Implementatie

Bekijk de Handreiking implementatie of de Roadmap implementatie met een versie voor project en organisatie.

Workshops

De vijf workshops van HEEL zijn inzetbaar op projecten en in een reeks te volgen bij het Waterschapshuis: Basisworkshop, Klanteisenproces, Specificatieproces (reeks van twee), Verificatie en validatie.

Templates voor tooling

Deze sluiten aan op de HEEL-processen en worden centraal beheerd en doorontwikkeld conform de waterschapswensen. Ze kunnen gebruikt worden binnen diverse soorten SE-tooling.

Basis-WBS (Work Breakdown Structure)

Dit geeft een overzicht van (mogelijk) uit te voeren werkzaamheden op een project. Dient als basis voor een projectspecifieke WBS.

Handboek (online versie)

Het handboek schetst een case die laat zien hoe je de HEEL-structuren en processen toepast in de praktijk. Ook toont het verhalen en argumenten waarom we als waterschappen inzetten op herleidbaar en expliciet werken.

Basisspecificaties

We bouwen een overzicht van de basisspecificaties en een proces om deze samen te ontwikkelen en te ontsluiten. Op de site vind je onder meer een Handreiking creëren basisspecificaties.

Flyer en film

Je collega's meenemen in de beginselen van HEEL? Stuur ze de flyer of de film, die beknopt uitleggen wat HEEL inhoudt.

Informatiebladen en procesbeschrijvingen

Deze producten schetsen de processen. De informatiebladen geven een introductie op hoofdlijnen en beschrijven de processtappen. De procesbeschrijvingen behandelen steeds één deelproces per onderwerp.

Deze en meer producten zijn terug te vinden op www.heel-nl.nu