

Project naam	Korte omschrijving van het project	Wat is de achtergrond van dit project?	Wat levert dit project op?
Verkenning Informatie Voorziening Omgevingswet Gemeenten, Waterschappen, Provincies (VIVO).	Inventariseren wat aansluiten en werken met het DSO betekent voor de inrichting van informatieprocessen van de overheden (afgerond in 2016)	De bevoegde gezagen richten zich met name op de invoeringsondersteuning. Zij worden daarin ondersteund door hun koepels. Om de invoering van de Omgevingswet goed te laten verlopen is het zaak om al vroegtijdig aandacht te hebben voor en inzicht te krijgen in de aansluiting van het DSO op de processen en informatiehuishouding bij overheden. Daarbij zijn de doelen, eisen en wensen van overheden en hun partners richting gevend voor de verdere uitwerking en realisatie van DSO.	<ul style="list-style-type: none"> • BG of Zaaksystemen kunnen gekoppeld worden • Samenwerkingsketens zijn ingericht • Gemeenteprocessen zijn bekend
Definiëren en ontwerpen gemeenschappelijk webportaal platform (centrale loket)	Het ontwikkelen van het centrale loket (webportaal) waar bevoegd gezagen via de gebruikerstoepassingen interactie hebben met de eindgebruikers van het DSO.	Het Webportaal is een gebruikersinterface voor gebruik via internet en mobiele devices. De gebruikerstoepassingen zijn op zichzelf staande applicaties die op het gemeenschappelijke platform van het Webportaal draaien. Een gebruikerstoepassing is in het Webportaal geïntegreerd en neemt de opmaak van het Webportaal over. Dit geeft de gebruiker een integrale gebruikerservaring waardoor deze de indruk heeft dat het om een enkele applicatie gaat.	<ul style="list-style-type: none"> • Kunnen samenwerken aan plannen • Integraal inzicht kunnen krijgen • Samenwerkingsketens is ingericht
Informatiemodel Besluiten en uitwisselingsstandaard	Schematisch op een rij zetten van begrippen en definities om digitaal en met vereenvoudigde uitwisseling van informatie met de Omgevingswet te kunnen gaan werken via het DSO.	Met de Omgevingswet wordt de volgende stap gemaakt in het digitaal ontsluiten van wet- en regelgeving. Het wordt mogelijk om regels op maat te tonen, zodat vragen beantwoord kunnen worden; "wat mag hier?", "waar mag dit?" en "wat moet ik doen?". De Omgevingswet kent nieuwe instrumenten. Voor het opstellen, publiceren en bekendmaken zijn nieuwe standaarden (waaronder informatiemodellen) nodig die bovenstaande ambities mogelijk maken. Doel is het omgevingsdocument (zoals beschreven in de AMvB) te standaardiseren om de inhoud te kunnen bekendmaken (inclusief publiceren en raadplegen). Hierdoor wordt het informatiemodel voor besluiten breder toepasbaar voor wet- en regelgeving. Op basis hiervan wordt een informatiemodel omgevingsdocumenten ontwikkeld. Dit leidt tot een eenduidige oplossing voor alle wet- en regelgeving, waardoor het Digitaal Stelsel op termijn geen aparte registratie nodig heeft.	<ul style="list-style-type: none"> • Plansystemen kunnen koppelen • Bestemmingsplannen kunnen inzien
Knooppunt	Het knooppunt verbindt als 'logistiek dienstverlener' alle gebruikers, componenten en externe voorzieningen met elkaar opdat er sprake is van een samenhangend geheel: een stelsel, waarin dit alles met elkaar informatie kan uitwisselen.	De Globale Architectuur Schets noemt het knooppunt als de voorziening die op een veilige en efficiënte wijze een vraag vanuit een gebruikerstoepassing overbrengt naar gegevensverstrekking en omgekeerd het antwoord overbrengt naar de gebruikerstoepassing. Alle services voor het stelsel zijn toegankelijk via het knooppunt en zowel binnen (tussen functies onderling) als buiten (afnemen en aanbieden) het stelsel alleen via het knooppunt te gebruiken. Het knooppunt is hiermee de centrale 'stekkerdoos' en 'schakelpunt' voor het stelsel. Als een afnemer of aanbieder eenmaal gekoppeld is met het knooppunt heeft deze toegang tot alle services van het stelsel en kan deze, mits hiervoor geautoriseerd, gebruiken. Het knooppunt biedt generieke diensten aan zoals toegang, beveiliging, routeren, monitoren, auditen en bericht archiveren. Daarnaast biedt het knooppunt een zelfbedieningsportaal waarmee aanbieders hun services aanmelden en afnemers zich	<ul style="list-style-type: none"> • Plansystemen kunnen koppelen

Project naam	Korte omschrijving van het project	Wat is de achtergrond van dit project?	Wat levert dit project op?
		registreren voor het gebruiken van services. Hiermee wordt de beheerlast van het knooppunt beperkt.	
Gegevenscatalogus ontwikkelen	De catalogus beschrijft op eenduidige wijze alle gegevens waarin het DSO voorziet, opdat iedereen en alles in het DSO met dezelfde begrippen kan werken.	Op dit moment is er geen centrale ingang tot het stelsel waarin wetgeving, regels, begrippen gegevens, en informatiediensten met elkaar zijn verbonden. Er is dus geen centrale plek waar de verschillende gebruikersgroepen van het stelsel kunnen zien waar het stelsel uit bestaat, wat begrippen betekenen en hoe de verschillende elementen van het stelsel aan elkaar zijn gerelateerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen kunnen inzien
Procesmatig borgen standaarden	Overzichtelijk en toegankelijk inventariseren van alle standaarden die het DSO – al of niet zelf gemaakt – hanteert en het gebruik ervan borgen.	In het Digitaal Stelsel Omgevingswet kan een groot aantal partijen gegevens uitwisselen. Dit vergt het toepassen, en deels ontwikkelen, van semantische-, proces en technische standaarden.	<ul style="list-style-type: none"> • Begrippen geharmoniseerd
Aansluitvoorwaarden Informatiehuizen	Schept de voorwaarden waaronder informatiehuizen kunnen aansluiten.	<p>Een belangrijk aspect van het Digitale Stelsel is dat het leidt tot daadwerkelijke verbetering van de kwaliteit van digitale gegevens. De benodigde verbetering van de gegevenskwaliteit wordt in het stelsel verankerd door het stellen van voorwaarden aan de aansluiting van zogenoemde Informatiehuizen en aan de door de Informatiehuizen geleverde gegevens (informatieproducten). De aansluitvoorwaarden hebben zowel betrekking op technische, juridische als organisatorische aspecten.</p> <p>In de definitiestudie GOAL zijn de aansluitvoorwaarde op globaal niveau beschreven. Deze aansluitvoorwaarden zijn ingedeeld in de '3B's': bruikbaarheid, beschikbaarheid en bestendigheid. De aansluitvoorwaarden zijn gepositioneerd tussen centrale DSO voorziening en de Informatiehuizen binnen het stelsel. Het Informatiehuis Ruimte is het eerste Informatiehuis dat aangesloten wordt op de centrale infrastructuur van het DSO. Bij de ontwikkeling van de aansluitvoorwaarden wordt nauw samengewerkt met het project 'bouw Informatiehuis Ruimte' en met andere daarvoor in aanmerking komende Informatiehuizen (bijv. Natuur, EV en Cultureel Erfgoed) om zodoende te borgen dat goed toepasbare aansluitvoorwaarden op tijd beschikbaar zijn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Beschikbare informatie kunnen inzien
Voorwaarden Open stelsel voor Derden	Realiseer services met gangbare open geo standaarden waarmee marktpartijen gemakkelijk kunnen aansluiten.		<ul style="list-style-type: none"> • Apps tegen DSO kunnen ontwikkelen

Project naam	Korte omschrijving van het project	Wat is de achtergrond van dit project?	Wat levert dit project op?
Customer Journeys, scherm lay out en menu opbouw	Het beeld dat we hebben van wat de gebruikers in wisselwerking met het DSO doen, toetsen en waar nodig aanvullen (Customer Journeys), om het ontwerp van het centrale loket van het DSO vorm te geven (schermlayout) en menu opbouw (=interaction design)	<p>In het Digitale Stelsel Omgevingswet staat de gebruiker centraal. Dit project analyseert welke gebruikersgroepen er zijn, welke handelingen (use cases) en sequentie van handelingen (ketens) zij in het digitale stelsel uitvoeren en welke informatie daarbij gebruikt wordt. De ketens geven overzicht welke functionaliteit het DSO biedt, maar ook van de externe functionaliteit die gebruikt wordt.</p> <p>Deze analyse wordt vertaald naar een ontwerp van de schermlayout en de menu opbouw. Het ontwerp moet verschillende type gebruikers kunnen ondersteunen variërend van incidentele gebruikers tot professionals. Alsook verschillende type gebruikerstoepassingen zoals aanvragen en regelbeheer. De interactie en look & feel moet hierop afgestemd zijn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integraal inzicht kunnen krijgen • Kunnen zien welke regels gelden • Samenwerkingsketens ingericht
Gebruikerstoepassingen (oriënteren en inzien, aanvraag & melden)	Ontwikkelen van gebruikerstoepassingen in het centrale loket.	<p>Met de introductie van de Omgevingswet wordt de stap gemaakt naar het één loket principe. Een loket waar alle gebruikers van het stelsel terecht kunnen voor alle informatie over en gebruikerstoepassingen van de Omgevingswet. In dit loket worden content en gebruikerstoepassingen van verschillende voorzieningen geïntegreerd. Het loket is een webgebaseerde gebruikers-interface.</p> <p>Gebruikerstoepassingen zijn op zichzelf staande applicaties ('portlets') die op het gemeenschappelijke platform van het Webportaal draaien. Een gebruikerstoepassing is in het loket geïntegreerd en neemt de opmaak van het loket over. Dit geeft de gebruiker een integrale gebruikerservaring waardoor deze de indruk heeft dat het om een enkele applicatie gaat. De gebruiker geeft via de gebruikerstoepassing aan wat hij wil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Omgevingsdocumenten kunnen inzien • Vergunningen kunnen aanvragen • Inzicht in integrale opzet • Beschikbare informatie kunnen zien
Implementatie regelbeheer	Digitaal ontsluiten van wet- en regelgeving in het kader van de Omgevingswet en deze o.a. aanwenden voor opstellen van begrijpelijke vragenbomen en formulieren voor gebruikers van het DSO.	<p>De Omgevingswet vraagt om een samenhangend, vraag gestuurd en begrijpelijk stelsel. Regelbeheer is één van de fundamenten onder dit Digitaal Stelsel Omgevingswet en draagt hieraan bij. Het bepaalt in grote mate de begrijpbaarheid, bruikbaarheid, wendbaarheid en realiseerbaarheid van de digitaal stelsel. De gebruiker vraagt om activiteit- en locatiegericht ontsluiten van regels, voorschriften, maatregelen, beslisbomen en formulieren. Het doel van regelbeheer is alle direct werkende regels doelgericht, begrijpelijk, op maat en in samenhang aan te bieden aan de eindgebruikers.</p> <p>De regelbeheercomponent ondersteunt de hele levenscyclus van een regel: van regels ontwikkelen (beleidsregels en wet- en regelgeving) tot en met het ontsluiten hiervan (beschikbaar stellen aan gebruikerstoepassingen en systemen/apps van derden).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Regels kunnen invoeren • Regels kunnen inzien • Kunnen zien welke regels gelden
Bouw Informatiehuis Ruimte	Opzetten, invoeren en op het DSO aansluiten van het zogenaamde Informatiehuis Ruimte. Een op de gebruikersvraag en stelseisen afgestemd product- en dienstenaanbod voor het domein ruimte.	<p>Informatie over de leefomgeving is cruciaal voor een goede uitvoering van de Omgevingswet. Het organiseren van beschikbare, bruikbare en bestendige data is dan ook van groot belang. De ambitie is dat tien 'informatiehuizen' in die behoefte gaan voorzien. Het informatiehuis Ruimte wordt als eerste gerealiseerd en dient een half jaar voor inwerkingtreding van de wet gereed te zijn. En anderhalf jaar voor de inwerkingtreding van de wet dienen de spelregels, aansluitvoorwaarden en de governance van de informatiehuizen geregeld te zijn.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bestemmingsplannen kunnen inzien

Project naam	Korte omschrijving van het project	Wat is de achtergrond van dit project?	Wat levert dit project op?
Aanvragen, Melden en Samenwerken (services)	Ontwikkelen van functionaliteit voor het kunnen doen van aanvragen, maken van meldingen en het samenwerken in het kader van de Omgevingswet.	Met de introductie van de Omgevingswet wordt de stap gemaakt naar het één loket principe waar alle gebruikers van het stelsel terecht kunnen voor alle informatie over en gebruikerstoepassingen van de Omgevingswet. Deze gebruikerstoepassingen maken o.a. gebruik van twee voor het stelsel fundamentele applicatie functies, namelijk Aanvragen en melden en Samenwerken. Applicatie functies zijn specifieke oplossingen waarbij de focus ligt op de functionaliteit die met services worden ontsloten. Applicatie Functies zijn eindproducten en zijn ook beschikbaar voor derden (externe services).	<ul style="list-style-type: none"> • Samenwerkingsketens ingericht • Kunnen samenwerken aan initiatieven • Kunnen samenwerken aan vergunningen • Vergunningen kunnen aanvragen
Registratie, bekendmaking en consolideren omgevingsdocumenten	Voorzien in het register voor omgevingsdocumenten, opdat ontwerp- en vastgestelde omgevingsdocumenten vanuit dit register als open data ontsloten kunnen worden voor breed gebruik in het DSO.		<ul style="list-style-type: none"> • Omgevingsdocumenten kunnen maken • Omgevingsdocumenten kunnen publiceren
Uitwerking Informatievoorziening omgevingswet (UIVO)	Interbestuurlijke samenwerking om de opgehaalde informatie in VIVO projecten verder uit te werken naar digitale producten.		<ul style="list-style-type: none"> • BG of Zaaksystemen kunnen koppelen • Samenwerkingsketens ingericht