



Programma
**Aan de slag met de
Omgevingswet**

Plan van Aanpak
Indringend Keten Testen (IKT) Fase 3

'Koersaanpassing n.a.v. advies AcICT'

Versie 1.0

Datum 30 november 2022
Status Definitief

Inhoud

1	Inleiding—5
1.1	Koersaanpassing n.a.v. advies AcICT—5
1.2	Referentiekader project IKT—6
1.2.1	Referentiekader: scope—6
1.2.2	Referentiekader: testbasis—6
1.2.3	Referentiekader: ISO25010—7
1.2.4	Referentiekader: Testpiramide—8
1.2.5	Referentiekader: Testaanpak—9
2	PvA IKT Fase 3—11
2.1	Scope IKT-3—11
2.1.1	Wat doet IKT-3 wel?—11
2.1.2	Wat doet IKT-3 in algemene zin niet?—13
2.1.3	Wat doen we na IKT 3?—14
2.2	Resultaten IKT-3—14
2.3	Specifieke maatregelen IKT-3—14
2.4	Aanpak project IKT-3—15
2.5	Organisatie en sturing project IKT—15
2.6	Planning IKT-3—16
3	Relaties met andere projecten—17
3.1	Verbetermaatregelen Quality Assurance DSO—17
3.2	Tijdelijke alternatieve maatregelen—17

BIJLAGEN

1. De DSO keten in 11 stappen zoals deze binnen IKT wordt gebruikt
2. Scope IKT Fase 3
3. Toelichting werkvoorraad IKT Fase 3
4. Maatregelentabel IKT en QA DSO

1 Inleiding

1.1 Koersaanpassing n.a.v. advies AcICT

Voor u ligt het Plan van Aanpak Indringend Keten Testen (IKT) Fase-3. Dit plan heeft als subtitel meegekregen 'Koersaanpassing n.a.v. advies AcICT'. Hiermee is de essentie aangegeven, hoe dit plan voor IKT Fase 3 en de fasen daarna, is vormgegeven.

Sinds april 2022 worden de DSO ketens indringend getest door de projectorganisatie IKT. Dit is een interbestuurlijk project, dat valt onder het interbestuurlijke programma Aan De Slag met de Omgevingswet (ADS). Het IKT-project heeft de afgelopen 2 fasen (vanaf voorjaar 2022) bewezen significante waarde toe te voegen bij het testen van de ketens van het DSO.

Het Adviescollege ICT-toetsing (AcICT) doet in haar advies van 10 oktober jl. een bredere beschouwing van de werking van het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO), dan 'alleen' het interbestuurlijke ketentesten middels het project IKT. Hierbij worden ook aanbevelingen gedaan ten aanzien van bijvoorbeeld de non-functionals of de test-voorzieningen DSO in algemene zin.

Essentie van het advies van AcICT is dat zij zich richt op de gehele quality assurance van het DSO (zowel centraal, als decentraal), waardoor uitspraken over de aantoonbare werking mogelijk zijn. AcICT kiest in haar advies voor een holistische kijk op quality assurance. Deze integrale verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van het DSO, ligt primair bij het programma ADS - en is daar ook opgepakt - en niet bij het interbestuurlijk project IKT.

Het voor u liggende plan betreft het plan van het interbestuurlijke project IKT, met de daarbij behorende scope. Binnen dit project zijn maatregelen genomen bij de start van IKT Fase 3, mede n.a.v. de adviezen van AcICT.

Daarnaast zijn een aantal aanvullende maatregelen genomen, die óók waarde toevoegen voor het interbestuurlijke project IKT, maar elders zijn belegd binnen het programma ADS. Bij het programma ADS ligt de verantwoordelijkheid voor de gehele quality assurance van het DSO.

Hoe zaken aan de 'de binnenkant' zijn georganiseerd, is voor de gebruiker van het DSO natuurlijk volstrekt niet interessant. Die wil gewoon gebruik maken van een DSO dat correct en gebruikersvriendelijk werkt. Naar onze overtuiging zetten wij met dit Plan van Aanpak IKT fase 3 en met de overige kwaliteitsmaatregelen, belangrijke stappen naar de verantwoorde inwerkingtreding (IWT) van de Omgevingswet.

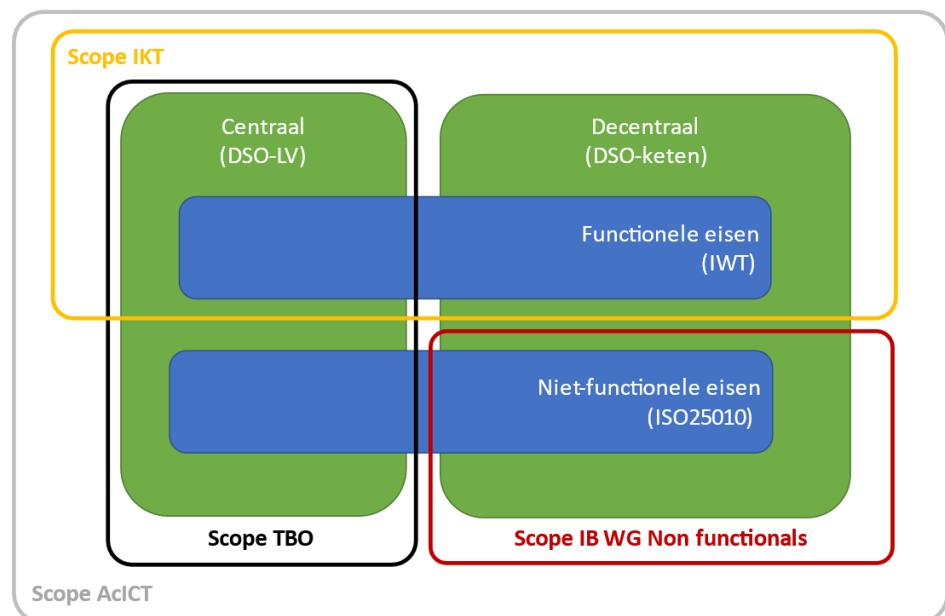
1.2 Referentiekader project IKT

1.2.1 Referentiekader: scope

Om de testuitvoering van IKT te kunnen positioneren is het van belang dat er eenduidigheid is over de scope van het IKT-project. In onderstaand schema is de scope van IKT-project weergegeven, evenals de scoping zoals deze vanuit andere invalshoeken gebruikt wordt. Binnen het IKT project worden de verschillen in de scope ook onderkend, maar deze zijn geen onderdeel van het onderhavige IKT-project en worden dan ook in andere documenten beschreven.

Om een goede bestuurlijke afweging te kunnen maken of de techniek van het stelsel gereed is voor inwerkingtreding, zijn alleen testresultaten vanuit IKT niet voldoende. Hiervoor zijn ook de resultaten van de niet-functionele testen van het DSO, alle testen van DSO-LV en de testresultaten van de leveranciers benodigd. Naast de acceptatie van de technische componenten in het stelsel zal ook gekeken moeten worden naar de gereedheid van de bevoegd gezagen. Een overall positief IKT testresultaat betekent dan ook dat de techniek van het DSO werkt voor de door de deelnemende bevoegd gezagen geteste business scenario's.

TESTDEKKING DSO



1.2.2 Referentiekader: testbasis

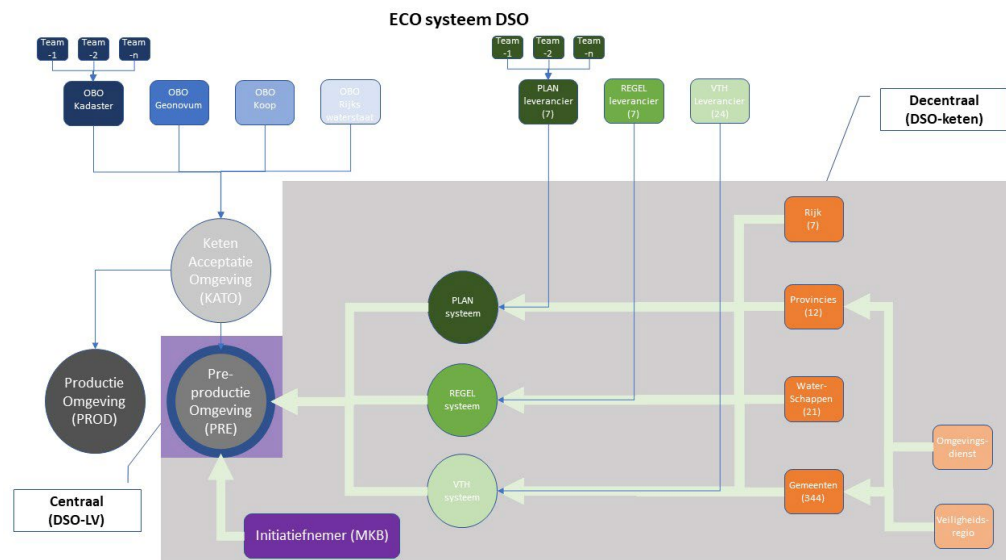
Het project IKT richt zich op de vraag of het voor de Bevoegd Gezagen mogelijk is om met het gehele stelsel te kunnen werken. Het gehele stelsel bestaat voor IKT dan ook uit:

- De centrale voorziening: het DSO-LV;
- De decentrale voorziening: de software die door iedere afzonderlijk Bevoegd Gezag is aangeschaft, maar in voorkomende gevallen ook zelf gerealiseerd is;

- De leveranciers van de decentrale software: de leveranciers dragen er zorg voor dat hun software in de juiste versie beschikbaar is voor hun klanten, de Bevoegd Gezagen. Daarnaast zorgt de leverancier voor een adequate afhandeling van bevindingen en wensen die als testresultaat bij het IKT project geconstateerd worden;
- Het Bevoegd Gezag: direct - of indirect via een omgevingsdienst - is het Bevoegd Gezag onderdeel van het IKT project. Vanuit hun businessprocessen worden de testscenario's gerealiseerd waarmee het IKT project de testen uitvoert;
- De initiatiefnemers: binnen het IKT project zijn een aantal grootgebruikers van het DSO als initiatiefnemer ook betrokken als belangrijke stakeholder.

De aantallen die in de diverse kaders tussen haakjes staan, geven de aantallen van het item weer dat in het kader benoemd wordt. Bij de kaders voor de Bevoegd Gezagen geldt ook nog dat er circa 10 document soorten per Bevoegd Gezag in scope zijn van het IKT project.

Het geheel laat zien dat het project IKT te maken heeft met een complex DSO stelsel en een variëteit aan mogelijkheden die niet allemaal getest kunnen worden, maar waarbij met een slimme aanpak, binnen de beschikbare middelen en tijd, het maximale resultaat behaald wordt.



1.2.3 Referentiekader: ISO25010

Binnen het programma DSO worden de kwaliteitsaspecten vanuit ISO25010 gehanteerd. Deze worden ook binnen het IKT project omarmd voor wat betreft de functionele aspecten.



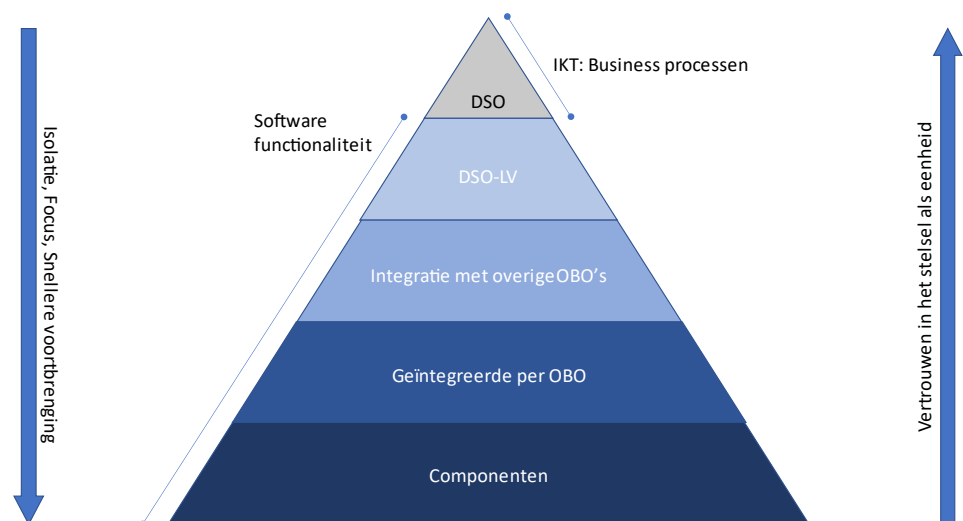
Aanvullende verbetermaatregelen m.b.t. de kwaliteit van het DSO-stelsel zijn separaat belegd. Zie hiervoor ook hoofdstuk 3 en de maatregelentabel in bijlage 4. Bij het gereed zijn van een maatregel wordt deze vervolgens in de lopende operatie van het IKT project geïmplementeerd.

1.2.4 Referentiekader: Testpiramide

Binnen het DSO-stelsel worden alle testen uitgevoerd volgens het principe van de testpiramide. Dit principe gaat ervan uit dat testen in een zo vroeg mogelijk stadium van het softwarevoortbrengingsproces uitgevoerd worden, waarbij het resultaat bepalend is in het verdere vervolg van dit voortbrengingsproces.

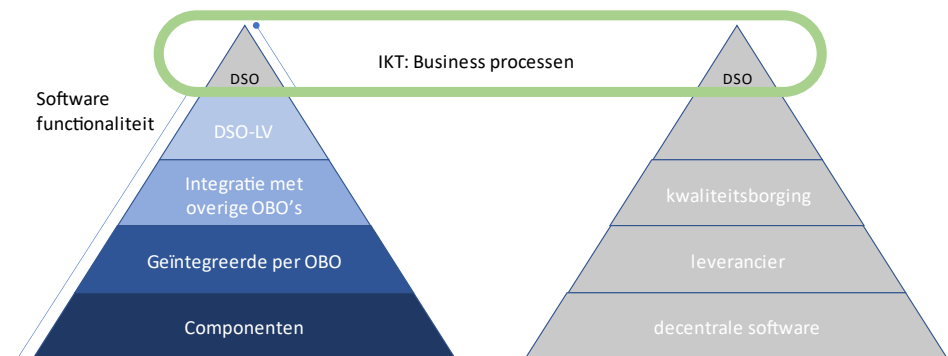
De principes in de testpiramide zijn:

- Zoveel als mogelijk geautomatiseerd testen.
- Veel testen (hoge testdekking) aan de onderkant van de piramide. ('Shift-Left').
- Weinig testen (lage testdekking, maar wel risico-gebaseerd) aan de bovenkant van de piramide.
- Mits goed uitgevoerd, garandeert de gelaagdheid de correcte werking van bovenliggende lagen.



Het interbestuurlijke project IKT bevindt zich op de bovenste laag. Op basis van businessscenario's worden continue testscenario's gemaakt en uitgebreid waarmee het DSO getest wordt en de keten doorlopen wordt. Tevens is er Quality assurance* ingericht waarmee toezicht wordt gehouden op de kwaliteit van de testuitvoering van IKT.

*Quality assurance door het centrale IKT-project en/of het programma ADS is maar ten dele mogelijk voor de decentrale software in de DSO keten. Dit loopt primair via de BG-en die contractpartij zijn voor hun leveranciers.



1.2.5 Referentiekader: Testaanpak

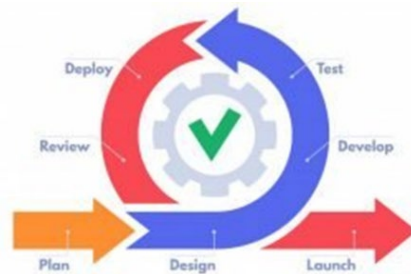
Binnen IKT wordt een testaanpak gehanteerd die aansluit bij de Agile werkwijze in het DSO-programma. Dit resulteert erin dat er in een cyclus van twee weken testen worden:

- Voorbereid;
- Uitgevoerd;
- Bevindingen opgevoerd;
- Gerapporteerd.

Tijdens de week van de testuitvoering is er in de ochtend dagelijks een standup met alle stakeholders die in de desbetreffende testweek betrokken zijn (koepel, gezagen, testers en OBO's). 's Middags is er een bevindingenoverleg waarbij de gevonden bevindingen geïdentificeerd worden door de testers en naar de juiste oplospartij worden gerouteerd door de bevindingen coördinatoren.

Voorafgaand aan een testweek wordt bepaald of een bevoegd gezag voldoende gekwalificeerd is om te participeren in de IKT testuitvoering. Hierbij wordt gekeken naar de status van:

- de technische- en functionele aansluiting van het desbetreffende bevoegd gezag;
- de status van het resultaat uit de basischeck van de bijbehorende PLAN-software leverancier, zie hiervoor de documentatie op het [ontwikkelaarsportaal](#);
- de representativiteit van de te gebruiken content.



Deze cyclus wordt in twee weken uitgevoerd en daarna herhaald.

In de week dat er geen testuitvoering is, wordt de testomgeving door de OBO's volgens het staande releaseproces voorzien van de nieuwste software, zodat de volgende testcyclus uitgevoerd wordt op de meest actuele versie.



2 PvA IKT Fase 3

2.1 Scope IKT-3

Omdat IKT-3 een belangrijke rol vervult in het bestuurlijk besluitvormingsproces (zie inleiding) is het van belang om scherp te stellen wat het interbestuurlijke project IKT wel en wat dit project niet doet. Hierdoor wordt scherp dat de zaken die buiten scope van IKT vallen - maar desalniettemin belangrijk zijn voor IWT - elders belegd zijn.

De scope van het IKT-project betreft het indringend testen van de samenhang van de individuele componenten binnen de gehele DSO keten (zie bijlage 1 voor de keten en de bijbehorende stappen). IKT test daarmee op ketenniveau (samenhang in de gehele DSO-keten) en op deelketen niveau. De deelketens zijn:

- plan tot publicatie (stap 1 tot en met 4)
- toepasbare regel tot en met vergunningverlening (stap 5 tot en met 11).

Hiermee test IKT de samenhang van lokale software (plansoftware, toepasbare regel software en VTH software) met de componenten binnen de landelijke voorzieningen (denk aan Regels op de Kaart, checken en aanvragen). IKT toetst deze samenhang opdat deze voldoende goed werkt voor IWT. Dit helpt de bevoegd gezagen om hun verdere implementatie-acties vorm te kunnen geven (o.a. inregelen, beproeven en bekwamen). Omdat het niet mogelijk is alle variabelen in alle DSO-ketens te testen, maakt IKT gebruik van zogenoemde business scenario's. In deze limitatieve set komen de meest voorkomende praktijkscenario's naar voren. Hierbij wordt gefocussed op business scenario's met de grootste risico's (bij niet correcte werking). Zie ook maatregel 5 uit de maatregelentabel (bijlage 4).

De scope van IKT-3 wordt zowel naar de aard van de testwerkzaamheden, als in de tijd begrensd. Niet alles kan worden getest en niet alles kan onder de vlag van IKT worden geschaard, in bijlage 2 wordt dit in tabelvorm getoond aan de hand van de functionele set.

Essentie project IKT

- *Is van en voor de koepels van de bevoegd gezagen.*
- *Richt zich op functionele werking van de volledige DSO keten.*
- *Indringend Ketentesten leidt tot inzicht in de functionele werking van de DSO keten zodat interbestuurlijk kan worden gewogen of de DSO-keten voldoende klaar is voor inwerkingtreding*
- *Monitort de realisatie van beschikbare oplossingen bij ondervonden knelpunten.*
- *Gebruikt de 'minimale functionele set (IWT-niveau)' en risico-lijst als toetsingskader*
- *Meest voorkomende combinaties van leveranciers/ BG's/ plantypes / verzoektypen, met grootste afbreukrisico's*
- *Testcases op basis van risico's en bijbehorende business scenario's*

2.1.1 Wat doet IKT-3 wel?

In het kort: IKT test door middel van vanuit de praktijk opgestelde business scenario's de gehele DSO keten en de twee deelketens, 1) de planketen en 2) de

keten van toepasbare regels naar vergunningverlening. Hiermee draagt IKT bij aan de totstandkoming van een voldoende stabiel DSO richting IWT. We testen de samenhang, zien wat goed gaat en rapporteren bevindingen en wensen, welke door de TBO dan wel een softwareleverancier worden verwerkt. Vanuit een overall risicoanalyse wordt gevolgd of de gewenste testdekking wordt bereikt. Dit in relatie met de minimale functionele set en de risicoanalyse.

IKT test de samenhang van alle applicaties en componenten in de gehele DSO-keten (zie bijlage 1). Dit doet IKT aan de hand van business scenario's. De business scenario's zijn opgezet vanuit het werkproces van het bevoegd gezag. Denk hierbij aan: Een bevoegd gezag gaat een plan wijziging doorvoeren. Of een bevoegd gezag ontvangt via het loket een vergunningaanvraag. Of een bevoegd gezag stelt regels op, op basis waarvan een vergunningaanvraag wordt behandeld.

Zoals opgemerkt testen we hiermee niet de (werk)processen zelf op uitvoerbaarheid. We geven bijvoorbeeld geen oordeel over het werkproces voor het behandelen van een vergunningaanvraag. Wel bekijken we of het DSO (LV en decentraal) een bevoegd gezag bij IWT 'digitaal' op een voldoende wijze ondersteunt in haar werkprocessen.

Aan de hand van de business scenario's (en daarvan afgeleide testgevallen) testen we een van de twee deelketens of gelijk de gehele keten. In IKT3 verwachten we het volgende te doen:

Gehele DSO keten (1 t/m 11): We testen de gehele keten waarbij we gebruik maken van de beschikbare functionaliteit in de planketen en deze verbinden met TR- en V(TH)-keten. Hiermee testen we of het DSO een bevoegd gezag ondersteund bij het maken/wijzigen van een plan of visie, het publiceren van het document, het bekijken van het gewijzigde document in de LVBB dan wel Regels op de kaart. Vervolgens maken we op basis van de juridische regels de toepasbare regels. Deze toepasbare regels leiden weer tot vragenbomen in het omgevingsloket. In dit loket doorlopen we (als het kan) de vergunning check en doen we een aanvraag voor een vergunning. Welke hierna door bevoegd gezag in behandeling wordt genomen.

In deze DSO-ketentesten, maken we gebruik van realistische en representatieve casuïstiek.

Planketen (1 t/m 4): In de periode tot 15-1-2023 gaat het niet mogelijk zijn om binnen de planketen alle items van de functionele set te testen (zie ook hieronder: 'wat doen we na IKT3'). Niet alle functionaliteit van de decentrale software is al beschikbaar. Hiermee kan gesteld worden dat het niet mogelijk is voor medio januari 2023, de samenhang binnen de gehele DSO-keten indringend te testen. De delen die wel beschikbaar zijn, vormen een 'deel' keten, welke samenhang wel indringend zal worden getest. Zowel als aparte keten als in de gehele DSO keten.

De functionaliteit die beschikbaar is, willen we testen met een diversiteit aan plannen en enkele visies. Om te komen tot diverse omgevingsplannen hebben we inhoudsvarianties uitgewerkt waarbij we de objecten uit STOP-TPOD op verschillende manieren met elkaar hebben gecombineerd. Door al deze combinaties in een plan te verwerken, testen we de manier waarop de keten omgaat met deze varianten. Daarbij testen we ook nog met de omvang van het plan in zowel tekst als geometrie.

Daarnaast testen we met een softwareleverancier ook nog de planketen op basis van een aantal risico's in de keten. Denk hierbij aan: kan een gemeente ook

publiceren op het grondgebied van een andere gemeente? Risico's worden sowieso samen met de bevoegde gezagen opgesteld en vertegenwoordigen daarmee de meest belangrijke afbreukrisico's in de keten.

Aangezien de planketen nog ontbrekende functionaliteit kent, is TAM-IMRO ontwikkeld. Hiermee kan de planketen worden gebruikt zonder de op STOP-TPOD gebaseerde software. Daarom voeren we in deze periode ook een functionele test uit van TAM Omgevingsplan, TAM Omgevingsverordening en TAM Voorbereidingsbesluit. Na IKT Fase 3 zullen nog binnen IKT getest worden: TAM Projectbesluit, TAM Reactieve interventie en TAM Instructie.

TR – VTH keten (5 t/m 11): De keten van toepasbare regels tot vergunningverlening kan inmiddels goed getest worden. We verwachten deze keten met IKT3 voldoende indringend getest te hebben op IWT niveau. Daarbij testen we ook de BOPA.

In IKT fase 3 zetten we ook de eerste stappen m.b.t. het testen met het MKB. Concreet wordt een testcasus uitgevoerd in overleg met BOVAG.

2.1.2 *Wat doet IKT-3 in algemene zin niet?*

Geen testen van individuele componenten en applicaties: IKT voert geen testen uit per 'losse' applicatie of component. Deze testen vinden plaats binnen de OBO's / TBO of bij de softwareleveranciers. Vanuit diverse werkgroepen (denk aan: werkgroep geometrie, werkgroep plan-plan, werkgroep TAM-IMRO) wordt hier ondersteuning op geboden c.q. voortgang gestimuleerd.

Geen acceptatietest:

IKT voert geen acceptatietesten uit van de landelijke voorziening zoals IBAT dat wel deed. Noch voert IKT acceptatietesten uit van lokale software.

Geen implementatie en geen brede test van de werkprocessen: IKT verzorgt geen implementatie, noch test IKT de werkprocessen van een bevoegd gezag. De business scenario's zijn opgezet vanuit het werkproces het bevoegd gezag, maar hiermee testen we niet of het werkproces ook uitvoerbaar is.

Geen gebruikerstesten: IKT is niet specifiek gericht op het testen van gebruiksvriendelijkheid van de lokale software of de landelijke voorzieningen. Het kan wel voorkomen dat via de gemeentelijke deelnemers wensen/ bevindingen over gebruiksvriendelijkheid worden ingebracht. Daarnaast zijn gebruikerstesten van de viewers van het Omgevingsloket elders binnen het ADS-programma belegd.

Geen test van non-functionals: IKT test geen non-functionals, zoals performance. Dit is belegd bij de beheerorganisatie DSO-LV. Hier wordt op ingegaan in hoofdstuk 3 (plus bijbehorende maatregelentabel).

Bevindingen t.a.v. zowel gebruikersvriendelijkheid, werkbaarheid en andere non-functionals zullen ook tevoorschijn komen tijdens het IKT-testen. Dit is zeer waardevolle 'bijvangst' die ook als testbevindingen worden geregistreerd en teruggekoppeld. Maar hier ligt dus niet de focus van het interbestuurlijke IKT-project.

Bovenstaande punten zijn weliswaar buiten scope van IKT, maar met het oog op de voorbereidingen richting IWT wel van belang. Het is zaak dat dit belegd is binnen het programma c.q. hier voldoende oog voor is.

2.1.3 *Wat doen we na IKT 3?*

Een aantal onderdelen van het DSO vallen wel binnen de scope om in de keten getest te worden (daarmee binnen de scope van IKT), maar zijn op dit moment nog niet (voldoende) gereed (zie ook bijlage 2). Het gaat hier met name over functionaliteiten binnen de planketen en daarbij specifiek de decentrale plansoftware. Denk hierbij aan het publiceren van een besluit met bijlagen en binnen de plansoftware, de basismutaties en de werkproces-ondersteuning. Indien gereed worden deze zaken in verdere IKT-testen opgepakt.

Niet alle geïdentificeerde scenario's en testgevallen kunnen in IKT-3 doorlopen worden. Met IKT zetten we wel een gewijzigde aanpak neer, die ook na IKT-3 wordt doorgezet.

2.2 **Resultaten IKT-3**

In algemene zin levert het interbestuurlijke project IKT de volgende resultaten:

Overzicht welke functionaliteit in de DSO-keten werkt

- Wordt aangegeven t.o.v. de minimale functionele set (IWT-niveau) set, per testweek per BG, wat een positief testresultaat geeft (groen), wat een negatief testresultaat geeft maar wel werkbaar is (oranje) of wat een negatief testresultaat geeft (rood).
- Inzicht in welke functionaliteit (DSO-LV, decentrale software, content) nog niet testbaar is.
- Inzicht in welk business scenario door welk bevoegd gezag getest is met welk testscenario.
- Inzicht in verwerking omgevingsinstrumenten (ook 'unhappy content')

Inzicht in bevindingen en wensen

- Bevindingen (DSO-LV, lokale software, content) worden centraal geregistreerd.
- Status van de bevindingen is centraal te volgen (geldt voor DSO-LV) en - voor zover terug geleverd - door de softwareleveranciers c.q. de bevoegd gezagen.

In bijlage 3 is de huidige werkvoorraad IKT Fase 3 weergegeven (reeds in uitvoering en gepland).

2.3 **Specifieke maatregelen IKT-3**

Met de uitvoering van IKT fase 3 en zijn een aantal specifieke maatregelen voorzien. Voor het geheel aan maatregelen wordt verwezen naar paragraaf 3.1, plus bijlage 4 (Maatregelentabel IKT en QA DSO). Door middel van een kleurcodering is in de tabel aangegeven welke maatregelen vallen binnen de scope van IKT-3 en welke aanvullend zijn, vanuit het bredere perspectief van QA DSO.

2.4 Aanpak project IKT-3

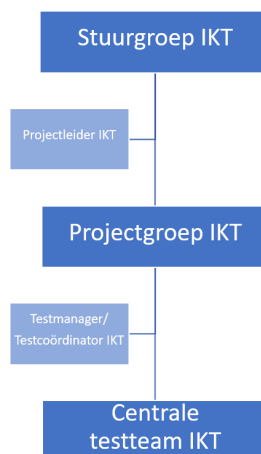
De volgende aanpak wordt gehanteerd bij IKT-interbestuurlijk:

- Risico's aangedragen door de koepels en vanuit het DSO- en ADS-programma staan centraal in de uit te voeren test.
- Specifieke business scenario's worden opgesteld om de risico's te testen
- Ook gericht op complexe interbestuurlijke scenario's en foutsituaties (unhappy flows).
- IKT stelt eisen aan deskundigheid en beschikbare capaciteit deelnemers en aan de gereedheid van de in te zetten software voor de ketentesten ('entry-criteria').
- Vast ritme: week testen, week afronden en voorbereiden (2 kalenderweken is daarmee 1 testweek).
- Dagelijks stand-up in de testweek met deelnemende medewerkers van bevoegd gezagen.
- Gedurende de gehele week wordt het test-/bevindingenproces actief uitgevoerd, dagelijks een bevindingenoverleg.
- Bevindingen worden opgevoerd in de centrale meldingenregistratie (TMR) en afgehandeld volgens het IKT bevindingenproces.
- Voorafgaand aan iedere testweek wordt een testplan gemaakt met samen met alle deelnemende gezagen.
- Elke deelnemer maakt samen met het centrale testteam, een testontwerp door t.o.v. de functionele set aan te geven welke scope wordt geraakt.
- Testen worden middels de business scenario's doorlopen.
- Van elke test wordt de testuitwerking in detail vastgelegd.

Verder wordt verwezen naar de specifieke maatregel die vanaf IKT-3 genomen zijn, zoals verwoord in de maatregelentabel (bijlage 4)

2.5 Organisatie en sturing project IKT

Het organogram van het interbestuurlijke project IKT ziet er als volgt uit:



Toelichting op bovenstaand organogram:

- In de stuurgroep IKT zijn op managementniveau vertegenwoordigd: Koepels, ADS, DSO.
- In de projectgroep zijn op projectleidersniveau vertegenwoordigd: Koepels, ADS, DSO.

- In het centrale testteam vindt de uitvoering van werkzaamheden plaats, in afstemming met de koepels, bevoegde gezagen en softwareleveranciers.
- Projectleider IKT neemt deel aan zowel de stuurgroep IKT en is voorzitter van projectgroep IKT (linking pin).
- De testmanager en testcoördinator zijn verantwoordelijk voor de intake en uitvoering van de testen, en voor de rapportage over de uitgevoerde testwerkzaamheden.
- De testmanager en testcoördinator zijn ook lid van de projectgroep IKT (linking pin).

2.6 Planning IKT-3

Onderstaand staat de planning gevisualiseerd van IKT3-interbestuurlijk:

- Start was in kalenderweek 39 (maandag 26-9-2022)
- Afronding van Fase 3 (testweek 17) is kalenderweek 02 (vrijdag 13-1-2023)
- Oplevering eindrapportage IKT3 is vrijdag 20-1-2023). Deze zal dan geïntegreerd zijn met de rapportage over de overige maatregelen in het kader van quality assurance DSO (zie inleiding en paragraaf 3.1).

Week/ Activiteit	39/40	41/42	43/44	45/46	47/48	49/50	51/01/02
Testweek 11: Uitvoering plus verdieping van businessscenario's op basis van risico's	■						
Testweek 12: Uitvoering plus verdieping van businessscenario's op basis van risico's		■					
Testweek 13: Uitvoering plus verdieping van businessscenario's op basis van risico's			■				
Testweek 14: Uitvoering plus verdieping van businessscenario's op basis van risico's				■			
Testweek 15: Uitvoering plus verdieping van businessscenario's op basis van risico's					■		
Testweek 16: Uitvoering plus verdieping van businessscenario's op basis van risico's						■	
Testweek 17: Uitvoering plus verdieping van businessscenario's op basis van risico's							■
Toetsvragen stellen aan AcICT				■	■	■	■
Externe (QA-) toets door bureau Axini				■	■	■	■
Monitoren (grootste) risico's (plus business- en testscenario's)	■	■	■	■	■	■	■

3 Relaties met andere projecten

3.1 Verbetermaatregelen Quality Assurance DSO

In het vorige hoofdstuk is een verdere uitwerking gegeven van het interbestuurlijke IKT-project. Zoals gezegd passen de maatregelen van het IKT-project binnen een groter geheel van quality assurance maatregelen voor het gehele DSO. De complete set met maatregelen is opgenomen in tabel 4.

Vertrekpunt zijn hierbij de adviezen van AcICT in haar rapportage van 10-10-2022. Hierbij richt deze complete set met maatregelen zich op deel A uit het AcICT advies: *A. 'De stabiliteit, betrouwbaarheid en technische werking van de landelijke voorziening DSO-LV' / 'Geef een stevige kwaliteitsimpuls aan indringend ketentesten'*

Verder schetst AcICT in haar advies 2 scenario's:

1. *'Invoering op of kort na 1 januari 2023 - zet maximaal in op beperken maatschappelijke risico's en oplossen van tekortkomingen'*
2. *'Verdergaand uitstel - neem tijd voor een fundamentele heroriëntatie'*

Vanuit de beoogde datum IWT per 1 juli 2023, is daarmee gekozen voor scenario 1. De overtuiging is dat met deze maatregelen maximaal tegemoet gekomen wordt aan de zorgen en adviezen van AcICT m.b.t. scenario 1.

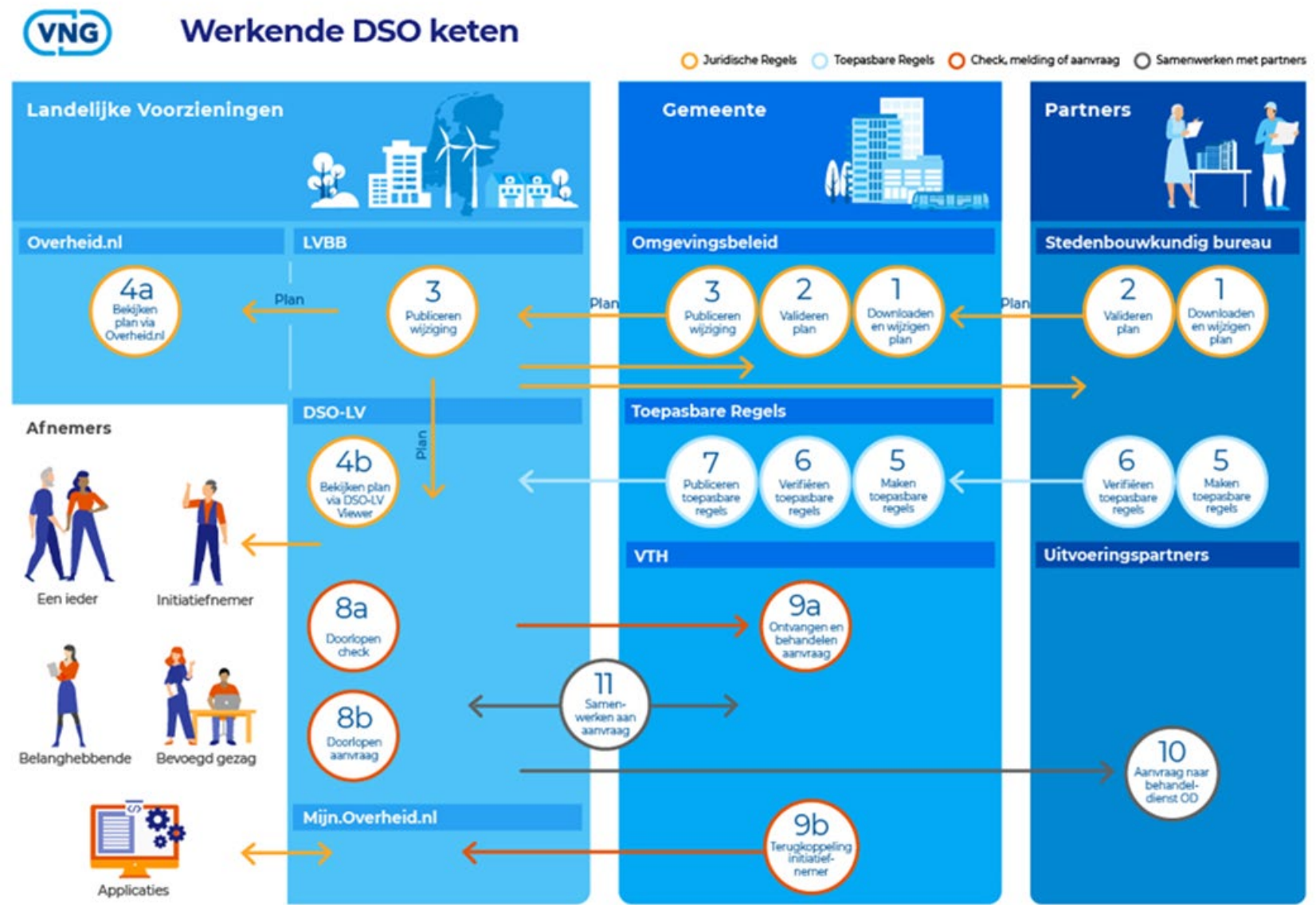
3.2 Tijdelijke alternatieve maatregelen

Voor het tweede deel van het advies van AcICT betreft de Tijdelijke Alternatieve Maatregelen.

B. 'De Tijdelijke Alternatieve Maatregelen (TAM's) die zijn bedoeld als vangnet voor het functioneren van de planketen binnen het DSO als geheel' / 'Versterk centrale regie op de inzet TAM's'

Voor de ontwikkeling en implementatie van de TAM's staat een separate interbestuurlijke werkgroep aan de lat. Hierover wordt apart gerapporteerd. De opgeleverde TAM's worden wel – voor zover relevant – getest binnen het IKT-project.

BIJLAGE 1 De DSO keten in 11 stappen zoals deze binnen IKT wordt gebruikt



BIJLAGE 2 Scope IKT Fase 3

SCOPE IKT			VNG	IPO	UvW	Rijk		VNG	IPO	UvW	Rijk
Funct. set nr	Niet binnen IKT	Wel binnen IKT	IKT3	IKT3	IKT3	IKT3		na IKT3	na IKT3	na IKT3	na IKT3
	Inhoudelijke juridische test TAM IMRO	TAM IMRO in relatie tot de keten	X	X					X		X
1	Uitgebreide test van de bruidsschat	1.1 kunnen starten met de definitieve versie van de bruidsschat in relatie tot de (plan)keten	X	Nvt				X	Nvt		nvt
1	Applicatie brede functionele test plansoftware - onderdeel opstellen en wijzigen	1.2 kunnen opstellen en wijzigen omgevingsinstrument in relatie tot de (plan)keten	X	X	X			X	X	X	X
1	Applicatie brede functionele test plansoftware - onderdeel stadia omgevingsinstrumenten	1.3 kunnen omgaan met levenscyclus/stadia van omgevingsinstrumenten in relatie tot de (plan)keten		X				X	X	X	X
1	Applicatie brede functionele test plansoftware - onderdeel werkproces	1.4 kunnen ondersteunen bij het werkproces in relatie tot de (plan)keten		X				X	X	X	X
1	Applicatie brede functionele test plansoftware - onderdeel raadplegen	1.5 Kunnen raadplegen van omgevingsinstrumenten (nu geldend en concepten) in relatie tot de (plan)keten			X	X		X	X	X	
1	Applicatie brede functionele test plansoftware - onderdeel samenwerken	1.6 Kunnen samenwerken met andere organisaties						X	X	X	X
2	Applicatie brede functionele test plansoftware - onderdeel validaties	2.1 kunnen valideren van omgevingsdocumenten in relatie tot de (plan)keten	X	X	X				X	X	X
3	Applicatie brede functionele test plansoftware - onderdeel publicatie	3.1 Kunnen publiceren van omgevingsinstrument in relatie tot de (plan)keten; diverse omgevingsinstrumenten, verschillende varianten	X	X				X	X		X
4	Brede functionele test van LVBB viewer, non functionals (o.a. performance), gebruiksvriendelijkheid, acceptatie-test	4a. bekijken omgevingsdocument (LVBB) in relatie tot de (plan)keten	X	X	X			X	X	X	X
4	Brede functionele test van DSO-LV viewer, non functionals (o.a. performance), gebruiksvriendelijkheid, acceptatie-test	4b. bekijken omgevingsdocument (DSO-LV viewer) in relatie tot de (plan)keten	X	X	X	X		X	X	X	
4	Brede functionele test van VDK, non functionals (o.a. performance), gebruiksvriendelijkheid, acceptatie-test	4c. Bekijken omgevingsdocument in VDK in relatie tot de (plan)keten			X			X	X	X	X
5	Applicatie brede functionele test van toepasbare regel software	5.1 kunnen opstellen en beheren van toepasbare regels in relatie tot de keten	X	X	X				X	X	X
5	Applicatie brede functionele test van toepasbare regel software	5.2 Kunnen genereren van toepasbare regels in STTR-formaat in relatie tot de keten	X	X	X				X	X	X
6	Applicatie brede functionele test van toepasbare regel software	6.1 kunnen opstellen en beheren van toepasbare regels in relatie tot de keten	X	X	X				X	X	X
7	Applicatie brede functionele test van toepasbare regel software	7. publiceren toepasbare regels	X	X	X				X	X	X
8	Brede functionele test van omgevingsloket - check, non functionals (o.a. performance), gebruiksvriendelijkheid, acceptatie-test	8a. Vergunningscheck in relatie tot de VTH software	X	X	X				X	X	X
8	Brede functionele test van omgevingsloket - aanvraag, non functionals (o.a. performance), gebruiksvriendelijkheid, acceptatie-test	8b. Aanvraag in relatie tot de VTH software (meerdere paden)	X	X	X	X			X	X	
9	Applicatie brede functionele test van VTH software	BOPA in relatie tot de keten	X								X
9	Applicatie brede functionele test van VTH software	9a. Ontvangen en behandelen aanvraag/melding in relatie tot de keten	X	X	X	X			X	X	
9	Applicatie brede functionele test van VTH software	9b. Terugkoppeling initiatiefnemer			X			X			
10	Brede functionele test behandeldiensten, acceptatie-test	10. aanvraag naar andere behandeldienst	X	X	X				X	X	X
11	Brede functionele test samenwerkfunctionaliteit, acceptatie-test	11. samenwerken aan aanvraag met partners	X	X	X	X			X	X	

BIJLAGE 3 Toelichting werkvoorraad IKT Fase 3

Bij de start van IKT Fase 3 was onderstaand de werkvoorraad. Uiteraard werkt het IKT-team ook agile, dus ook hier worden aanpassingen gedaan op basis van de omstandigheden die zich voordoen. Betreft hier testweken 14, 15, 16, 17 die corresponderen met de periode 7-11-2022 t/m 13-1-2023.

Testweek 14:

- IPO:
 - o Overijssel: Plan keten: Programma N2000 gebied initieel, toevoegen thema's, bijwerken activiteiten
 - o Noord-Holland: VTH keten
 - o Risico's ophalen en BS's uitwerken in samenwerking met leverancier
- UvW:
 - o HHNK: Plan en TR keten
 - o Rivierenland: VTH keten samen met ODRA
HHNK, HDSR, Waterschap Limburg ophalen risico's en uitwerken Business Scenario's
- VNG:
 - o Vlissingen: gehele keten
 - o Veenendaal: Plan keten
 - o Eindhoven: BOPA
 - o Deventer: VTH
 - o Bodegraven-Reeuwijk: TR
 - o Rijssen-Holten: TAM IMRO
 - o Purmerend: VTH

Testweek 15:

- IPO:
 - o Utrecht: Plan keten: BS wijzigingsproces omgevingsverordening met besluit
BS wijziging zonder besluit (rectificatie)
 - o Overijssel: Plan keten: Programma N2000 gebied
Plan keten: muteren met datumvariaties, beoordeling beschikbaarheid oude plan incl. annotaties, eenvoudige aanvraag
 - o UvW-happy scenario uitwerken met leverancier
 - o Friesland: planketen
 - o Zonneweide A2: Gemeenten Nieuwegein IJsselstein RWS Stedin Provincie Utrecht
HDSR VTH keten
- UvW:
 - o Case Noord-Holland: Noord-Holland en HHNK, gemeente Purmerend VTH keten
 - o Case Limburg: Provincie Limburg, waterschap Limburg, gemeente Beekdaelen en
ODLZ en ODRUD VTH keten
 - o HDSR, Waterschap Limburg uitwerken Business Scenario's
- RIJK:
 - o Case Geothermie (RVO, BZK, RWS samen met Waterschap Limburg, Gemeente
Beekdaelen) VTH keten
 - o Risico inventarisatie en aanvullende Business Scenario's opstellen
- VNG:
 - o Eindhoven inhoudsvarianties planketen
 - o Deventer TAM IMRO omgevingsplan
 - o Rijssen-Holten TAM IMRO omgevingsplan
Hollands Kroon VTH alle scenario
- Interbestuurlijke plan keten uitwerken VNG en IPO:
- Case OD Zuid-Holland Zuid:
 - o Hoeksche Waard, ODZHZ, GGD, Veiligheidsregio, Waterschap Hollandse Delta VTH
keten
- Plansoftware-leverancier:
 - o Business scenario: Pons toepassen op plan van een ander bevoegd gezag uitvoeren
voor Amsterdam en Weststellingwerf
 - o Business scenario: Directe mutatie kan zonder besluit wijzigen uitvoeren in
Amsterdam
- MBK:
 - o Case BOVAG: Gemeente Oude-IJsselstreek, ODAchterhoek, initiatiefnemer
Garagebedrijf VTH keten

Testweek 16:

- IPO:
 - o Noord-Holland: TAM IMRO Voorbereidingsbesluit
 - o BS Samenloop (scenario nog uitwerken), provincie nog bepalen
 - o Utrecht: tijdreizen, normen, meervoudig tijdelijk ~~regelingdelen~~, grote bijlage scenario nog nader uitwerken
 - o Mutatiescenario per documenttype nader uitwerken en uitvoeren
- UvW:
 - o HDSR, Limburg, HHNK, Rivierenland scenario nader te bepalen tijdens risico sessie 18/11
- RIJK:
 - o ILT Defensie, VTH keten
 - o ILT Eigen werk RWS, afhankelijk van de planning bij ILT
 - o Case Defensie Zendmast: RVB, LNV, ILT en BZK VTH keten
 - o STR
- VNG:
 - o Eindhoven: planketen scenario 6
 - o Utrecht: gehele keten
 - o Rotterdam: TR keten
 - o Waalre: plan keten
 - o Deventer: gehele keten
 - o Breda: planketen scenario 6
 - o Veenendaal: gehele keten
 - o Rijssen-Holten: plan keten
 - o Hollands Kroon: VTH keten
 - o ~~Heerde~~/Wijdmeren: VTH keten
- Plansoftware-leverancier:
 - o Inhoudsvarianties plan op basis plan
 - o Business scenario: Plan in werking laten gaan voor publicatie (en andere datum issues)
 - o Business scenario: Omgevingsnormen met opzet foutief symboliseren om een misleidende kaart maken
 - o Business scenario: ontwerp te laat of te vroeg en anders in werking laten treden
 - o Business scenario: het ene bevoegd gezag kan het andere op slot zetten door te verwijzen naar objecten (IPO reactieve interventie, heeft gevolg voor omgevingsplan van gemeente, gemeente moet deze verwerken middels een mutatie en tijdelijk regeling deel beëindigen. Wat gebeurt er als tijdelijk regeling deel niet beëindigd kan worden i.v.m. object gebruikt door ander. Scenario uitwerken met IPO en VNG
- Interbestuurlijke plan keten
 - o Gemeente?
 - o Provincie Utrecht

Testweek 17:

- IPO:
 - o Utrecht: case Zonneweide A2 BRZO, gehele keten, BS en testcase nog uitwerken
 - o Overijssel: Plan keten: Programma compleet met rijksregels N2000
 - o BS Samenloop met renvooi (scenario nog uitwerken), provincie nog bepalen
- UvW:
 - o HDSR, Limburg, HHNK, Rivierenland scenario nader te bepalen tijdens risico sessie 18/11
- RIJK:
 - o STR: ~~her~~testen bevindingen, blokkade omgevingsplan voor mutaties i.v.m. tijdelijke ~~regelingdeel~~ (voorbereidingsbesluit en projectbesluit)
- VNG:
 - o Eindhoven: planketen
 - o Utrecht: gehele keten
 - o Rotterdam: TR keten
 - o Waalre: plan keten
 - o Deventer: gehele keten
 - o Breda: plan keten
 - o Veenendaal: gehele keten
 - o Rijssen-Holten: plan keten
 - o Hollands Kroon: VTH keten
 - o ~~Heerde~~/Wijdmeren: VTH keten
 - o ~~Stedebouwkundig~~ bureau plan gemeente aanbieden, publiceren
- Plansoftware-leverancier:
 - o Business scenario: renvooi weergaven vergelijken van 2 versies
- Interbestuurlijke plan keten
 - o Gemeente?
 - o Provincie Utrecht

BIJLAGE 4 Maatregelentabel IKT en QA DSO

Separaat document