

Bijlage 1. Overzicht indeling Thema’s

Tabel 1: Inkoop van Diensten – BADI-2

Raamovereenkomsten					
	Specialistisch Buiten scope ROK	Thema 2: Duurzame en groene Mobiliteit en Klimaatbestendige Infrastructuur	Thema 3: Duurzame, gezonde en veilige Leefomgeving	Thema 4: Water	Thema 5: Bodem en Ondergrond
DIENSTEN <i>Inhuur van flexibele schil / Kandidaten op basis van inspanningsgerichte opdracht</i> Nb. De inhuur van diensten onder perceel 1 zijn toe te passen voor de scope van de thema's/percelen 2 t/m 5	De onderstaande inhuur diensten vallen buiten de scope van de inhuuropdracht. - Dit zijn over het algemeen de diensten die als resultaatgerichte opdrachten uitgevraagd zullen worden onder de percelen 2 t/m 5 - Andere ROK's lenW en Rijksbreed, waaronder (niet uitsluitend): o.a. - Algemeen tijdelijk personeel (uitzendkrachten); - Tijdelijk ICT personeel; onderhouds- en servicecontracten; - Tijdelijk algemeen juridisch personeel; - Externe algemeen juridische adviesdiensten; - Externe algemene Communicatie (Advies)diensten - Wetenschappelijke opdrachten - Sociale en andere specifieke dienstverlening (Bijlage XIV) (Overige) uitzonderingen op basis van de Aanbestedingswet- en regelgeving	Thema 1 (** <u>nadere toelichting onderaan in deze tabel</u>) Benodigde functies (niet uitsluitend): 1. Management: - Programmamanager - Procesmanager - Projectmanager - Verandermanager - Transitiemanager 2. (Beleids-)adviseurs, waaronder: - Beleidsadviseur prijsbeleid - Beleidsadviseur financiën - Beleidsadviseur verkeer- en vervoer - Adviseur EETS - Stedenbouwkundige - Landschapsarchitect - Procesadviseur transitie - Adviseur vitaal beleid - Adviseur integrale veiligheid - Adviseur economische veiligheid 3. Integraal Projectmanagement Model (IPM): - Projectmanager - Manager Projectbeheersing - Omgevingsmanager - Technisch manager - Contractmanager - Projectsecretaris	Thema 1 (** <u>nadere toelichting onderaan in deze tabel</u>) ** Toelichting disciplines Thema 1: - Management Inhuur van management t.b.v. uiteenlopende opdrachten, binnen alle voorkomende vakgebieden - Advies Inhuur van advisering t.b.v. uiteenlopende opdrachten, binnen alle voorkomende vakgebieden - IPM-Team Het betreft de inhuur t.b.v. multidisciplinaire invulling van (Integraal Project Management-)IPM-projectteams - Ondersteunende functies Betreft inhuur van ondersteuning t.b.v. IPM-projectteam of reguliere opdrachten De advies- en toets werkzaamheden worden in de verschillende fasen van de projecten uitgevoerd door de desbetreffende specialist(en) op de verschillende kennisvelden	4. Ondersteunende functies: - Inkoop/Contractadviseur - Risicomanager - Planner - Opsteller raming - Project- en programma controllers - Procesondersteuner - Jurist PFAS - Communicatieadviseur - Adviseur Klimaatadaptatie - Adviseur Circulaire economie - Adviseur duurzame en groene mobiliteit 5. Technische vakgroepen (thema's 2 t/m 7): - Adviseur Ruimte en Economie - Adviseur Grond, Wegen en Water - Adviseur Ecologie en Milieu - Adviseur Duurzaamheid - Kostendeskundige - System Engineer - Adviseur Infrastructuur en Mobiliteit - PFAS expert - Adviseur Internationale onderwerpen - Expert financiering van (energie)transitie(s) - Adviseur securitymanagement - Specialist/auditor securitymanagement - Adviseur cybersecuritymanagement - Specialist/auditor cybersecuritymanagement - Specialist/auditor economische veiligheid	

Tabel2: Inkoop van Producten – BADI-2 (thema 2 en 3)

Specialistisch Binnen scope ROK		Thema/perceel 2 Duurzame en groene Mobiliteit en Klimaatbestendige Infrastructuur	Thema/perceel 2 (vervolg) Duurzame en groene Mobiliteit en Klimaatbestendige Infrastructuur	Thema/perceel 3 Duurzame, gezonde en veilige Leefomgeving
PRODUCTEN <i>Levering van een beleids- en/of civieltechnisch en/of gebiedsproduct op basis van een resultaatgerichte opdracht op basis van een vaste aanneemsom met een gedefinieerd eindresultaat</i>	Producten op het gebied van (niet limitatief): • Adviesnota’s, nadere analyses en presentaties • Beleidsonderzoeken • Beoordeling alternatieven en varianten • Benchmark/ (internationale) vergelijkingen • Beoordelingskader • Bestuursovereenkomst • Business cases • Communicatie- en participatieplan • Deelrapport verkeer • Draagvlakonderzoek • 3D-visualisaties • Eindrapportages • Evaluatie/meting • Economische effecten • Factsheets • Gevoeligheidsanalyses verkeer • Inpassingsvisie • Internationale vergelijkingen • Kennisgeving MER-procedure • KES-dossier • Kostenramingen • Kunstwerkenonderzoek • Literatuuronderzoek • Marktscan • Marktverkenningen Prestatie-afspraken/KPI’s • Meetcampagnes en modelontwikkeling en – vernieuwing (bijv. Effectmonitoring, modellering stofgedrag in het milieu) • MER-beoordeling • Milieueffecten/MER • (brede) MIRT verkenningen en/ MIRT onderzoeken • (M)KBA analyse • Model berekeningen • Monitoring • Nota van Antwoord • Notitie Kansrijke Oplossingsrichtingen (NKO) • Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD)	<i>Duurzame en groene Mobiliteit en Klimaatbestendige Infrastructuur programma’s en projecten</i> • Programma’s en projectplannen opstellen • Programma’s en projecten coördineren • Bijdragen aan communicatie • Faciliteren van participatie • Uitvoering t.b.v. (gebieds-)programma’s <i>Infrastructuur en Mobiliteit Onderzoeken en Verkenningen</i> • Netwerkstudies openbaar vervoer, spoorwegen, hoofdwegennet en fietsinfrastructuur • Beslisinformatie volgens MIRT Spelregels t.b.v. MIRT onderzoeken en MIRT verkenningen • Zeevaart en binnenvaart • Zee- en binnenhavens • Goederenvervoer en logistiek • Wegvervoer incl. regelgeving, fiscaliteit en wegbeprijzing (tolheffing en vrachtwagenheffing) • Buisleidingen <i>Prijsbeleid</i> • Beleidsonderzoeken • Rapporten t.b.v. uitvoeringsaspecten • Rapporten t.b.v. de aanwending van opbrengsten • Producten t.b.v. programmamanagement <i>Integraal ontwerpen advies</i> • Ruimtelijk en technisch ontwerp en advies voor alle modaliteiten maar ook ruimtelijk domein • Producten t.b.v. de voorbereiding en bestuurlijke besluiten <i>Ruimtelijke inrichting/ontwerp en Omgevingsbeleid</i> • Ontwerpend Onderzoek (zowel fysiek als ruimtelijk denken) voor het hele ruimtelijk domein <i>Klimaatadaptatie</i> • Klimaatadaptatie vaarwegen en havens (nationaal & internationaal) en (milieubesparende maatregelen, bv. Campagnes, projecten en strategie) <i>Digitalisering in de scheepvaart (zeevaart, binnenvaart, havens) en infrastructuur</i> • Autonoom varen/smart shipping en Maritieme veiligheid <i>Duurzaamheid en vernieuwde en/of duurzame mobiliteit</i> • Circulair • CO-2 reductie (brandstoffenmix, elektrisch rijden) • Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI) - Duurzaamheidsanalyse	<i>Cybersecurity</i> • Cybersecurity beleid en aanbieders van essentiële diensten • Cyber weerbaarheid van sectoren • Cybersecurity weerbaarheid in de sectoren, m.n. bij vitale aanbieders • Cybersecurity dreigingsbeelden voor vitale processen • Cybersecurity risicoanalyses voor vitale processen • (Digitale) penetratietesten, m.n. bij vitale aanbieders • Red teaming, m.n. bij vitale aanbieders <i>Security</i> • Security beleid en vitale aanbieders • Cyber weerbaarheid van sectoren • Bevorderen cybersecurity weerbaarheid in de sectoren, m.n. bij vitale aanbieders • Security dreigingsbeelden voor vitale processen • Security risicoanalyses voor vitale processen • (Fysieke) penetratietesten, m.n. bij vitale aanbieders • Red teaming, m.n. bij vitale aanbieders <i>Economische veiligheid</i> • (Door)ontwikkeling van economische veiligheidsbeleid en vitale aanbieders • Ongewenste economische inmenging en afhankelijkheden bij vitale aanbieders • Tegengaan van ongewenste economische inmenging en afhankelijkheden bij vitale aanbieders • Economische veiligheidsdreigingsbeelden voor vitale processen • Economische veiligheidsdreigingrisicoanalyses voor vitale processen <i>Big data en all sourcing</i> • Blockchain • Data sharing • Crypto currency • Big crypto <i>Innovatie-(Partnerschap)</i> • Innovatie agenda <i>Transitiemanagement:</i> • Systeemanalyse • Transitieperspectief-analyse • Interventiestrategie <i>Internationale verkenningen</i> • Internationaal beleid en Multi-stakeholdersamenwerking • Handelsbevordering en economische diplomatie • Kosten/batenanalyse	<i>Gezonde en veilige leefomgeving</i> • Berekenen/inschatten emissies en doorrekenen naar gezondheidswinst • Input voor gezondheidswinstmodellen • Beleidsevaluatie <i>Duurzame en veilige leefomgeving</i> • Secretariaat voeren van stuurgroepen, • Voorzitterschap • Werkgroepen etc. <i>Omgevingsveiligheid en milieurisico’s</i> • Cybersecurity • Asbest • Bedrijven • Bestrijdingsmiddelen en chemische Stoffen • Biotechnologie • Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming • Samenhang/Strategie omgevingsveiligheid en milieurisico’s • Veiligheid Energietransitie • Vervoer Gevaarlijke Stoffen • Vuurwerk <i>Circulaire Economie</i> • Evaluaties • Monitoring • Gedragsonderzoek • Onderzoek, waaronder: • Materiaal stromen • Circulair afvalbeleid • Financiering • Inkoop • Arbeidsmarkt • Innovatie • Businessmodellen • Transitie modellen • Onderwijs • Begeleiding circulaire ketenprojecten/samenwerkingen • UPV (Uitgebreide Producenten Verantwoordelijkheid • Maatschappelijke Kosten en Baten Analyses • Onderzoek naar effect CE op leefomgeving • (Verminderen) milieu- en gezondheidsdruk door de veehouderij <i>Energietransitie, Wind op zee</i> • Gedragsonderzoek • Beleidsadvies <i>Energietransitie scheepvaart (zeevaart, binnenvaart en havens,</i>

	• Notitie (Voorlopig) Voorkeursalternatief • Ontwerpen • Ontwerpen kansrijke oplossingsrichtingen • Ontwerpnota • Participatierapport • Plannen van Aanpak • Planningen • Planningen (deterministisch en probalilistisch) • Privacyonderzoeken • Probleemanalyse- en gebiedsbeschrijving • Probleem- en oplossings-analys • Procesaanpak • Projectplan • Project Start-Up (PSU) • Rapporten uitvoeringsaspecten • Reviewdocument voortoets/ eindtoets • Stakeholdersanalyse • Structuurvisie • Uitgangspuntennotitie • Uitvoeren second opinion • Uitvoeringsagenda • Value engineering • Verkeersberekeningen (statisch, dynamisch, incl. plausibiliteitstoets) • Verkeerskundige analyses • Verkenningenrapport • Vervoersonderzoeken • Visie, ambitie, strategie • Verkeersveiligheidsrapportage	- Rapport duurzaamheidsanalyse en mee koppelkansen - Digitale transformatie: fiscaliteit • Social Return on Investment (SROI) <i>Vitaal, cybersecurity, security en economische veiligheid</i> • Vitaal • (Door)ontwikkeling van vitaal beleid en vitale aanbieders • Vitaliteits(her)beoordelingen • Roadmap vitaal • Vitale weerbaarheid van sectoren • Bevorderen van de vitale weerbaarheid • “all-hazard” dreigingsbeelden voor vitale processen • “all-hazard” risicoanalyses voor vitale processen • Red teaming, met name bij vitale aanbieders.	<i>Circulaire Economie (CE)</i> • Implementatie omgevingswet nationaal en internationaal • Vergelijkend onderzoek andere landen • Internationale monitoring • Impact van CE-maatregelen in internationale ketens	• Duurzame brandstoffen • Energiedragers. <i>Klimaatadaptatie</i> • Bijdragen aan communicatie over programma’s en projecten d.m.v.: • (digitale) nieuwsbrieven • websites, • social media, het (laten) organiseren van workshops, symposia, congressen, etc. <i>Duurzaamheid</i> • Klimaatadaptatie • Social Return on Investment (SROI) <i>Transitiemanagement</i> • Systeemanalyse • Transitieperspectief-analyse • Interventiestrategie <i>Internationale verkenningen</i> • Internationaal beleid en Multi-stakeholdersamenwerking • Handelsbevordering en economische diplomatie • Kosten/batenanalyse
--	---	---	---	---

Tabel 2 (vervolg): Inkoop van Producten – BADI-2 (thema 4 en 5)

	Specialistisch Binnen scope ROK	Thema/perceel 4 Water	Thema/perceel 4 (vervolg) Water	Thema/perceel 5 Bodem en Ondergrond
PRODUCTEN <i>Levering van een beleids- en/of civieltechnisch en/of gebiedsproduct op basis van een resultaatgerichte opdracht op basis van een vaste aanneemsom met een gedefinieerd eindresultaat</i>	Producten op het gebied van (niet limitatief): • Adviesnota’s, nadere analyses en presentaties • Beoordeling alternatieven en varianten • Benchmark/ (internationale) vergelijkingen • Beoordelingskader • Bestuursovereenkomst • Business cases • Communicatie- en participatieplan • Deelrapport verkeer • Draagvlakonderzoek • 3D-visualisaties • Eindrapportages • Evaluatie/meting • Factsheets • Gevoelighedsanalyses verkeer • Inpassingsvisie • Kennisgeving MER-procedure • KES-dossier • Kostenramingen • Kunstwerkenonderzoek • Literatuuronderzoek • Marktscan • Marktverkenningen Prestatie-afspraken/KPI’s • Meetcampagnes en modelontwikkeling en – vernieuwing (bijv. Effectmonitoring, modellering stofgedrag in het milieu) • MER-beoordeling • Milieueffecten/MER • (M)KBA analyse • Model berekeningen • Monitoring • Nota van Antwoord • Notitie Kansrijke Oplossingsrichtingen (NKO) • Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) • Notitie (Voorlopig) Voorkeursalternatief • Ontwerpen • Ontwerpen kansrijke oplossingsrichtingen • Ontwerpnota	<i>Water – Waterkwaliteit- waterveiligheid en waterbeschikbaarheid</i> • Integrale procesaanpak/ Ruimtelijke ontwikkeling van water-/versterkings-projecten • Waterinnovaties • Klimaatadaptatie / water robuust inrichten • MKBA • Evaluaties Procesondersteuning • Coördinatie (overleggen) • Voortgangs-, evaluatie- en eindrapportages opstellen en bespreken met opdrachtgever <i>Chemische waterkwaliteit, drinkwater, legionella-grondwater</i> • Legionella • Opkomende stoffen • Beoordeling alternatieven en varianten • Probleem- en oplossingsanalyses • Evaluaties • Procesondersteuning • Coördinatie (overleggen) <i>Rivieren</i> • Evaluaties • Procesondersteuning <i>Kust</i> • Grootschalige ontwikkelingen • Zandige oplossingen/Building with Nature • Zandsuppleties • Kustmorfologie <i>Waterkeringen</i> • Normering waterkeringen • Beoordelen op veiligheid: proces en inhoud • Hydraulische belastingen • Faalpaden • Bezwijkmechanismen <i>Klimaatadaptatie</i> • Droogte • Zeespiegelstijging/beschermen tegen hoogwater • Bijdragen aan communicatie: social media, het (laten) organiseren van workshops, symposia, congressen, etc.	<i>Duurzaamheid</i> • Circulair • CO-2 reductie (Duurzame brandstoffen) • Klimaatadaptatie • Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI) - Duurzaamheidsanalyse - Rapport duurzaamheidsanalyse en mee koppelkansen • Social Return on Investment (SROI) <i>Omgevingsveiligheid en milieu-risico’s</i> • Cybersecurity • Bestrijdingsmiddelen en chemische Stoffen <i>Transitiemanagement</i> • Systeemanalyse • Transitieperspectief-analyse • Interventiestrategie <i>Internationale verkenningen</i> • Internationaal beleid en Multi-stakeholdersamenwerking • Handelsbevordering en economische diplomatie • Kosten/batenanalyse	<i>Bodem - Bodemkwaliteit</i> • Bodem- lab- en omgevingsonderzoeken: waaronder Milieu Effect Rapportages (MER) bodemopbouw • Milieu-hygiënisch en milieutechnisch (water) Bodem en grond- en grondwateronderzoek (inclusief geohydrologisch onderzoek), advies en begeleiding • Geotechniek • Verspreiding van Verontreinigingen en grondwater-modellen • Nazorg bodemsanering en voormalige stortplaatsen • Beheers- en saneringsmaatregelen (BC) • Beleidsevaluaties • Procesbegeleiding <i>Ondergrond</i> • Procesbegeleiding • Beleidsevaluaties <i>Omgevingsveiligheid en milieurisico’s</i> • Asbest • Bestrijdingsmiddelen en chemische Stoffen • Cybersecurity • Crisiscoördinatie <i>Circulaire Economie</i> • Voortzetten van circulair afvalbeleid. • Circulair Ontwerp • Technisch onderzoek <i>Duurzaamheid</i> • Circulair • CO-2 reductie (Duurzame brandstoffen) • Klimaatadaptatie • Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI) - Duurzaamheidsanalyse - Rapport duurzaamheidsanalyse en mee koppelkansen • Social Return on Investment (SROI) <i>Transitiemanagement</i> • Systeemanalyse • Transitieperspectief-analyse • Interventiestrategie <i>Internationale verkenningen</i> • Internationaal beleid en Multi-stakeholdersamenwerking • Handelsbevordering en economische diplomatie • Kosten/batenanalyse

	Specialistisch Binnen scope ROK	Thema/perceel 4 Water	Thema/perceel 4 (vervolg) Water	Thema/perceel 5 Bodem en Ondergrond
	• Participatierapport • Plannen van Aanpak • Planningen • Planningen (deterministisch en probalilistisch) • Probleemanalyse- en gebiedsbeschrijving • Probleem- en oplossings-analys • Projectplan • Project Start-Up (PSU) • Reviewdocument voortoets/ eindtoets • Stakeholdersanalyse • Structuurvisie • Uitgangspuntennotitie • Uitvoeren second opinion • Uitvoeringsagenda • Value engineering • Verkeersberekeningen (statisch, dynamisch, incl. plausibiliteitstoets) • Verkeerskundige analyses • Verkenningenrapport • Visie, ambitie, strategie - Verkeersveiligheidsrapportage			