

## Bijlage 2 Scope HERZIEN Nvl

### Inhoud

Bijlage 2 Scope HERZIEN Nvl	1
Perceel 1: Water, bodem en groen	2
Perceel 2: Infrastructuur	4
Perceel 3: Mobiliteit	6
Perceel 4: Woonafspraken en volkshuisvesting	8
Perceel 5: Regie volkshuisvesting	9
Perceel 6: Ruimtelijke ontwikkeling	10
Perceel 7: Bodemonderzoeken en advies	12

Perceel 1: Water, bodem en groen	
<b>Beschrijving</b>	
Dit perceel richt zich op strategisch en operationeel advies en ondersteuning bij waterbeheer, bodemonderzoek en landelijk gebied. De opdrachtnemer voert ecologische inventarisaties uit, begeleidt hydrologische en bodemkundige onderzoeken, en stelt beheer- en inrichtingsplannen op. Hierbij is aandacht voor klimaatadaptatie en integrale systeemanalyses, gericht op duurzame inrichting, beheer en behoud van bos- en natuurgebieden, zoals NNN en Natura 2000. Daarnaast omvat het perceel advisering rondom ruimtelijke planning, vergunningaanvragen en beleidsvorming in lijn met de Omgevingswet, waarbij ecologische en hydrologische balans centraal staan.	
<b>Scope:</b>	
Hieronder wordt de scope van dit perceel uiteengezet. Deze opsomming is niet limitatief.	
Vakgebieden	Werkzaamheden
Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereiden, opstellen en beheren van contracten en aanbestedingsdocumenten.</li> <li>• Uitvoeren van risicoanalyses, waaronder milieueffecten en prestatie-evaluaties (bijv. SE en RAMS).</li> <li>• Adviseren over en uitvoeren van contractbeheersing, toezicht en projectcoördinatie.</li> </ul>
Oppervlaktewater en Waterbeheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beleidsadvisering op het gebied van watersystemen en waterbeheer, inclusief waterkwaliteit (Kaderrichtlijn Water).</li> <li>• Monitoring, modellering, en rapportage van waterkwaliteit en -kwantiteit, inclusief modelleren van klimaatontwikkelingen (bijv. droogte en overstromingen).</li> <li>• Advies en beheer van maatregelen voor klimaatadaptatie in watersystemen en effecten van klimaatontwikkeling (bijv. hitte, droogte, wateroverlast).</li> </ul>
Grondwater, Drinkwater en Bodemonderzoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van hydrogeologische onderzoeken, ecohydrologische monitoring en modelleringen.</li> <li>• Adviseren over grondwaterkwaliteit, bescherming van drinkwaterbronnen, en landbouwgerelateerde maatregelen bij drinkwatervoorzieningen.</li> <li>• Voorbereiden en uitvoeren van bodemonderzoeken, inclusief asbestinventarisaties en begeleiding van saneringen.</li> <li>• Monitoring en analyse van bodemwaterkwaliteit en verontreinigingen met bijbehorende saneringsadviezen.</li> </ul>
Ecologische Inventarisaties en Advies	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van flora- en fauna-inventarisaties en ecologische quickscans (o.a. habitatkarteringen, broedvogels, insecten, amfibieën).</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen van ecologische werkprotocollen, inclusief toezicht en begeleiding bij natuurbeheer.</li> <li>• Vertalen van ecologische monitoringsresultaten naar beheerplannen voor natuur en landschap, met speciale aandacht voor gevoelige gebieden.</li> </ul>
Natuurbeheer en Ruimtelijke Inrichting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen van integrale inrichtingsplannen in het landelijk gebied (o.a. bossenstrategie NNN en Natura 2000).</li> <li>• Adviseren en opstellen van beheerplannen voor instandhouding van bos- en natuurgebieden, inclusief contractbeheersing bij uitvoering en monitoring.</li> <li>• Voorbereiden en uitvoeren van conditionerende onderzoeken (archeologie, ontplofbare oorlogsresten, kabels &amp; leidingen, milieukundig, geotechniek).</li> </ul>
Klimaatadaptatie en Duurzaamheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontwikkelen van beleidsadviezen voor klimaatadaptatie en integratie van duurzame maatregelen in water- en natuurbeheer.</li> <li>• Modelleren van klimaateffecten op diverse sectoren (water en ruimte, natuur, landbouw, infrastructuur, veiligheid).</li> <li>• Faciliteren van ambitiewebsessies, opstellen van materialenpaspoorten, en uitvoeren van DuboCalc-berekeningen voor duurzame en circulaire projecten.</li> </ul>
Ruimtelijke Ordening en Vergunningen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen van toekomstbestendige gebiedsvisies en advisering over inpassing in de Omgevingswet.</li> <li>• Ondersteuning bij vergunningaanvragen en bijbehorende analyses zoals MER, passende beoordelingen en ADC-toetsen in het kader van de Wet Natuurbescherming.</li> <li>• Advies op het gebied van landschapsarchitectuur, evenals integratie van duurzame energie-initiatieven (bijv. zonne- en windenergie) in ruimtelijke planning.</li> </ul>

Perceel 2: Infrastructuur	
Beschrijving	
<p>Dit perceel richt zich op het adviseren en ondersteunen bij infrastructurele projecten, waaronder wegen, vaarwegen, kunstwerken, installaties, milieu- en bodemonderzoek, duurzaamheid en circulaire economie. De opdrachtnemer levert zowel strategische als operationele diensten, zoals het voorbereiden van contracten, uitvoeren van inspecties, en het opstellen van ontwerpen en analyses.</p>	
Scope:	
Hieronder wordt de scope van dit perceel uiteengezet. Deze opsomming is niet limitatief.	
Vakgebieden	Werkzaamheden
Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereiden en opstellen van contracten op basis van UAV (RAW), UAV-GC, en tweefasencontracten (zoals bouwteams).</li> <li>• Verzorging van directievoering en toezicht volgens UAV en SCB (UAV-GC).</li> <li>• Uitvoeren van risicoanalyses en prestatiemetingen, waaronder FME(C)A, SE, en RAMS.</li> <li>• Opstellen en actualiseren van SSK-ramingen (probabilistisch en deterministisch).</li> <li>• Uitvoeren van geotechnische onderzoeken en verstrekken van adviezen op het gebied van geotechniek.</li> <li>• Behandelen en adviseren van onderhoudsvraagstukken</li> <li>• Uitvoeren van technische (toestands)inspecties.</li> <li>• Adviseren over en opstellen van vergunningeninventarisaties en vergunningaanvragen.</li> </ul>
Wegen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van verhardingsonderzoeken en geven van advies op het gebied van wegverhardingen.</li> <li>• Specialistisch toezicht op het gebied van wegbouwkunde (asfalt en betonverhardingen) (kwaliteitsborging)</li> <li>• Analyse en advies op basis van inspecties en metingen van wegen.</li> <li>• Opstellen van omleidingsplannen en bijbehorende tekeningen (conform CROW-publicatie 96).</li> <li>• Opstellen van wegontwerpen in diverse fasen (SO, VO, DO, UO) en verstrekken van wegontwerpadviezen.</li> </ul>
Vaarwegen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren op en ontwerpen van waterbouwkundige constructies,.</li> <li>• Advies op het gebied van beheer- en onderhoudsvraagstukken voor vaarwegen.</li> <li>• Adviseren over baggeractiviteiten voor vaarwegen.</li> </ul>

Kunstwerken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Advies en ontwerp van beweegbare en vaste kunstwerken, inclusief constructies.</li><li>• Advies en ontwerp op het gebied van werktuigbouw, hydrauliek, en elektrotechniek voor beweegbare bruggen en sluizen.</li><li>• Uitvoeren van risico-inventarisaties en evaluaties (RIE's).</li><li>• Adviseren over conformiteit met de Machinerichtlijn en Richtlijn Arbeidsmiddelen en veiligheidsfuncties.</li><li>• Uitvoeren van (her)berekeningen en draagkrachtberekeningen.</li><li>• Technische (toestands)inspecties van beweegbare en vaste kunstwerken.</li></ul>
Openbare verlichting	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maken van verlichtingsberekeningen.</li><li>• Maken van verlichtingstekeningen.</li></ul>
Milieu en Bodemonderzoek	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitvoeren van bodemonderzoeken (verkennend en nader), asbestinventarisaties, opstellen van saneringsplannen en nazorgplannen, en uitvoeren van saneringsevaluaties.</li><li>• Advies, ontwerp, en analyse op het gebied van geohydrologische monitoring.</li><li>• Milieukundige begeleiding.</li><li>• Adviseren over de kwaliteit van oppervlaktewater, met focus op de Kaderrichtlijn Water (KRW), en het beheer van diffuse en puntbronnen (bijvoorbeeld mest, medicijnresten en andere nieuwe stoffen).</li></ul>
Duurzaamheid en Circulaire Economie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adviseren over duurzame en circulaire inkoop(strategieën) binnen infrastructuurprojecten.</li></ul>

<b>Perceel 3: Mobiliteit</b>	
<b>Beschrijving</b>	
<p>Dit perceel richt zich op integrale mobiliteit, verkeersveiligheid en infrastructuur, waarbij de opdrachtnemer strategisch en operationeel advies levert op het gebied van vervoer en verkeersmanagement. De opdrachtnemer ondersteunt bij het ontwikkelen van mobiliteitsbeleid, de stimulering van fietsverkeer en het verbeteren van openbaar vervoer. Daarnaast biedt het perceel expertise in verkeersveiligheid, gedragsbeïnvloeding en slimme mobiliteitsoplossingen, inclusief monitoring en veldonderzoek. Dit perceel draagt bij aan de ontwikkeling van efficiënte en duurzame mobiliteitsoplossingen die passen binnen de doelstellingen.</p>	
<b>Scope:</b>	
Hieronder wordt de scope van dit perceel uiteengezet. Deze opsomming is niet limitatief.	
<b>Vakgebieden</b>	<b>Werkzaamheden</b>
Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beleidsadvisering en ontwikkeling van strategieën voor integrale mobiliteit, met een focus op netwerk-, systeemoptimalisatie en transitievraagstukken.</li> <li>• Coördinatie van veldonderzoeken en monitoring van verkeersstromen en infrastructuurprestaties.</li> </ul>
Fiets en Actieve Mobiliteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stimuleren van fietsverkeer door advisering over fietsinfrastructuur, gedragsbeïnvloeding en het verbeteren van fietscomfort.</li> <li>• Uitvoeren van fietspad comfortmetingen en andere veldonderzoeken voor het bevorderen van fietsgebruik.</li> </ul>
Openbaar Vervoer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren over openbaarvervoersconcessies, aanbestedingen en vraaggestuurde publiek vervoerssystemen om toegankelijkheid en efficiëntie te bevorderen.</li> <li>• Ondersteuning bij de ontwikkeling en optimalisatie van OV-netwerken.</li> </ul>
Auto- en Infrastructuurbereikbaarheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Advies opstellen van wegenvisies en plannen voor infrastructurele projecten.</li> <li>• Begeleiding en advies inzake infrastructurele vraagstukken voor auto- en wegennetwerken, met nadruk op bereikbaarheid.</li> </ul>
Verkeersveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren over verkeersveiligheidsbeleid en infrastructurele maatregelen om ongevallen te verminderen.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ondersteunen van, en adviseren over verkeerseducatie-initiatieven en voorlichtingscampagnes om veilig verkeersgedrag te bevorderen.</li> </ul>
Slimme Mobiliteit en Gedragsbeïnvloeding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontwikkelen van beleid voor gedragsbeïnvloeding van verkeersdeelnemers en uitvoeren van maatregelen ter bevordering van slim reizen.</li> <li>• Advies over mobiliteitsmanagement en het verbeteren van mobiliteitsmix door gedragsinterventies en slimme mobiliteitsoplossingen.</li> </ul>
Mobiliteitsanalyses en Modellerings	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van verkeerskundige analyses en het opstellen van verkeersmodellen ter ondersteuning van beleids- en beslissingsprocessen.</li> <li>• Ontwikkeling en optimalisatie van ketenmobiliteit en integratie van nieuwe mobiliteitsconcepten zoals deelvervoer.</li> <li>• Toepassen van het Overijssels verkeersmodel (Omnitrans).</li> </ul>
Verkeersregelininstallaties (VRI's)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmeren, testen en configureren van VRI's in diverse systemen, zoals CCOL 9.0, RWS-C, en ITS-applicaties.</li> <li>• Verzorgen van functioneel gespecificeerde ontwerpnota's voor verkeersregelingen.</li> <li>• Verzorgen van iFAT- en (i)SAT-testen inclusief verslaglegging conform de Machinerichtlijn en Arbeidsmiddelenrichtlijn.</li> <li>• Ontwerpen en programmeren van verkeersregelscenario's</li> <li>• Evalueren van verkeersregelingen na inbedrijfstelling.</li> <li>• Opstellen van opleverdossiers voor verkeersregelingen (van ontwerpnota tot evaluatie).</li> <li>• Opstellen van vormgevingsanalyses t.b.v. kruisingen.</li> </ul>

Perceel 4: Woonafspraken en volkshuisvesting	
Beschrijving	
Dit perceel richt zich op het versnellen van woningbouw en het bevorderen van betaalbare huisvesting. De opdrachtnemer ondersteunt bij de uitvoering van woonafspraken (zoals woondeals) en regionale volkshuisvestingsprogramma's en werkt aan oplossingen voor specifieke doelgroepen zoals starters, ouderen en andere doelgroepen.	
<b>Scope:</b>	
Hieronder wordt de scope van dit perceel uiteengezet. Deze opsomming is niet limitatief.	
Vakgebieden	Werkzaamheden
Advies over woningmarktbeleid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren over en ondersteunen bij het ontwikkelen en implementeren van woonvisies en beleidsplannen.</li> </ul>
Onderzoek en (data-)analyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van woningmarktonderzoek en verzamelen van data om huisvestingsbehoeften in kaart te brengen.</li> </ul>
Samenwerking en coördinatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coördineren van samenwerking tussen gemeenten, provincies en andere partijen om woningbouwdoelen te realiseren.</li> </ul>
Monitoren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewaken van voortgang van de woonafspraken, signaleren van knelpunten en rapporteren van resultaten.</li> </ul>
Juridische ondersteuning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bieden van juridische ondersteuning bij (urgente) woningbouwprojecten en adviseren over juridische en planeconomische vraagstukken rond huisvestingsprojecten.</li> </ul>

Perceel 5: Regie volkshuisvesting	
<b>Beschrijving</b>	
<p>Dit perceel richt zich primair op toezicht, monitoring en juridische vraagstukken zoals bijvoorbeeld urgentieregelingen onder de nieuwe wetgeving Wet Versterking Regie Volkshuisvesting.</p> <p>Werkzaamheden in dit perceel bestaan uit de ondersteuning inde uitvoering van deze wet, met de nadruk op het verbeteren van regie en samenwerking in de volkshuisvesting. De opdrachtnemer draagt ook bij aan beleidsontwikkeling en stimuleert samenwerking tussen overheden, woningcorporaties en marktpartijen.</p>	
<b>Scope:</b>	
Hieronder wordt de scope van dit perceel uiteengezet. Deze opsomming is niet limitatief.	
Vakgebieden	Werkzaamheden
Beleidsadvies en implementatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ondersteunen bij de implementatie van de wet en ontwikkelen van beleidsvoorstellen die de regie op volkshuisvesting versterken</li> </ul>
Coördinatie en samenwerking	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bevorderen van samenwerking tussen gemeenten, provincies, woningcorporaties en marktpartijen voor optimale regie op volkshuisvesting.</li> <li>Ondersteunen bij toezichthoudende taken die voortvloeien uit de wet versterking regie op de volkshuisvesting.</li> </ul>
Onderzoek en monitoring	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uitvoeren van onderzoek, monitoring en analyses om de effectiviteit van maatregelen te beoordelen en bij te sturen waar nodig.</li> </ul>

Perceel 6: Ruimtelijke ontwikkeling	
Beschrijving	
<p>Dit perceel omvat strategisch en operationeel advies en ondersteuning voor gebiedsontwikkeling, de fysieke leefomgeving en ruimtelijke en infrastructurele vraagstukken. De opdrachtnemer ondersteunt bij het ontwikkelen van lange termijn gebiedsvisies, het opstellen van ruimtelijke en infrastructurele plannen en vergunningtrajecten binnen de Omgevingswet. Daarnaast adviseert de opdrachtnemer over klimaatadaptatie, duurzame energie-initiatieven, en mobiliteitsvraagstukken, met aandacht voor landschappelijke inpassing en natuurbeheer. Door de integratie van energietransitie en klimaatadaptatieve maatregelen draagt dit perceel bij aan toekomstbestendige en duurzame ruimtelijke oplossingen.</p>	
<b>Scope:</b>	
Hieronder wordt de scope van dit perceel uiteengezet. Deze opsomming is niet limitatief.	
Vakgebieden	Werkzaamheden
Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen van planstudies voor projecten ten behoeve van provinciale doelen.</li> <li>• Adviseren over en uitvoeren van vergunningtrajecten in het kader van de Omgevingswet.</li> <li>• Coördineren van participatieprocessen en consultaties bij ruimtelijke projecten.</li> </ul>
Ruimtelijke Vraagstukken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opstellen van gebiedsvisies.</li> <li>• Opstellen van planstudies voor o.a. infrastructurele projecten, ruimtelijke projecten en duurzame energieconcepten.</li> <li>• Opstellen van projectbesluiten voor de provincie, in lijn met de nieuwste beleidsontwikkelingen en wetgevingskaders.</li> <li>• Verlenen van juridische en planologische ondersteuning voor ontwikkellocaties en infrastructurele vraagstukken.</li> <li>• Voorbereiden van vergunningen, inclusief inventarisaties en opstellen van aanvragen.</li> </ul>
Fysieke Leefomgeving	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van milieueffectrapportages (MER) en andere noodzakelijke milieutoetsingen en natuurtoetsen (zoals passende beoordelingen, ADC-toetsen en benodigde flora en fauna inventarisaties).</li> <li>• Beoordeling van ondergrondgebruik voor ruimtelijke en infrastructurele integratie.</li> </ul>
Landschapsarchitectuur en Natuurbeheer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren over inrichtingsplannen en het beheer van natuurgebieden in samenhang met ruimtelijke plannen.</li> </ul>
Klimaatadaptatie en Energietransitie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adviseren over klimaat adaptieve oplossingen in het stedelijk gebied, binnen de ruimtelijke ordening, waaronder waterbeheer en bescherming tegen droogte en overstromingen.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ondersteuning bij de integratie van energietransitie, klimaatadaptatie en ruimtelijke planning, inclusief modellering van klimaateffecten op verschillende sectoren.</li></ul>
Procesbegeleiding bij ruimtelijke procedures	<ul style="list-style-type: none"><li>• Organiseren en begeleiden van participatieprocessen ten behoeve van ruimtelijke procedures</li><li>• Stakeholdermanagement bij ruimtelijke procedures.</li></ul>

Perceel 7: Bodemonderzoeken en advies	
<b>Beschrijving</b>	
<p>Dit perceel omvat het uitvoeren van diverse bodemonderzoeken en advisering voor veilige en duurzame bodemtoepassingen. De opdrachtnemer biedt expertise in verkennende en nadere bodemonderzoeken, asbestinventarisaties op gevoelige locaties. Deze onderzoeken ondersteunen het vaststellen van bodemkwaliteit, potentiële verontreinigingen en veilige herinrichtingen. Daarnaast omvat het perceel inventarisaties van gebouwen en ondergrondse voorzieningen voor milieubescherming en bouwwerkzaamheden.</p> <p><u>LET OP!</u>: Hoewel bodemonderzoeken ook onderdeel kunnen zijn van andere percelen, richt dit perceel zich uitsluitend op bodemonderzoeken die als zelfstandige opdrachten worden uitgevoerd. Dit betekent dat het perceel zich richt op opdrachten waarbij bodemonderzoek de hoofdactiviteit is en niet slechts een onderdeel van een groter, multidisciplinaire opdracht. In multidisciplinaire opdrachten kan bodemonderzoek een klein onderdeel zijn van een breder scala aan werkzaamheden, zoals bouwprojecten, infrastructuurontwikkeling of milieustudies. In dergelijke gevallen is het bodemonderzoek geïntegreerd in een groter geheel en valt dat onder het daarvoor relevante perceel.</p>	
<b>Scope:</b>	
Hieronder wordt de scope van dit perceel uiteengezet. Deze opsomming is niet limitatief.	
Vakgebieden	Werkzaamheden
Algemeen Bodemonderzoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van verkennende en nadere bodemonderzoeken om de bodemkwaliteit en mogelijke verontreinigingen vast te stellen.</li> <li>• Adviseren over saneringsbehoeften en milieumaatregelen op basis van onderzoeksresultaten.</li> </ul>
Asbestinventarisatie en Onderzoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van asbestinventarisaties en bodemonderzoek op gevoelige locaties waar verhoogde risico's bestaan.</li> <li>• Begeleiden van saneringsmaatregelen en adviseren over veilige verwijdering van asbesthoudende materialen.</li> </ul>
Gebouw- en Locatie-inventarisaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitvoeren van gebouwinventarisaties om de milieutechnische staat van bestaande bouw en locaties vast te stellen.</li> <li>• Verstrekken van advies voor herstel- en saneringsprojecten op locaties met verontreinigde opstallen.</li> </ul>