

Verbinders in infra

Unihorn zet zich in voor een duurzame en veilige infrastructuur en openbare ruimte, nu en in de toekomst. We onderzoeken, ontwerpen en adviseren. Met een overkoepelende blik en een duidelijke visie. Al sinds 1992.

We zijn gespecialiseerd in verhardingsvraagstukken en staan bekend om onze deskundigheid op het gebied van milieu. Ook waar het gaat om geodata en monitoring, ontwerp en asset management weten waterschappen, gemeenten en ingenieursbureaus onze inzet te waarderen. Daarnaast werken we geregeld voor Rijkswaterstaat, provincies, projectontwikkelaars, aannemers en private partijen.

Deskundig ontzorgen

Dankzij onze achtergrond weten we haarfijn wat haalbaar en maakbaar is. We verdiepen ons echt in wat onze opdrachtgevers nodig hebben. Daarom leggen we verantwoordelijkheden rechtstreeks bij de medewerkers die het dichtst bij onze klanten staan. Zij hebben immers het beste zicht op hun wensen.

We kiezen voor langdurige relaties waarin we onze klanten en samenwerkingspartners ontzorgen met effectieve maatwerkoplossingen en gedegen advies. Bij een goede relatie hoort vanzelfsprekend een hoge servicegraad. Onze processen en kwaliteitsbewaking zijn daarop ingesteld. Waar projecten om een integrale aanpak vragen, werken we met multidisciplinaire teams.

Visie op infra

Vooruitkijken is noodzakelijk om voorop te blijven. Daarom volgen we de innovaties in ons vakgebied, maar ook daarbuiten, op de voet. Denk aan 3D-laserscannen en grondradarmetingen.

Natuurlijk innoveren we ook zelf, zoals bij het automatiseren van visuele inspectie met artificial intelligence. Of neem bijvoorbeeld ons project Wegenwijs: realtime monitoring van de kwaliteit van het wegdek in combinatie met predictive maintenance.

De wereld transformeert naar een circulaire economie. Dat betekent dat je al in het ontwerpstadium rekening moet houden met onderhoud en hergebruik. Ontwerp, realisatie en asset management groeien dan ook steeds meer naar elkaar toe. Dit vraagt om vakmensen met verstand van engineering, uitvoering én beheer. Daar spelen we nadrukkelijk op in, zodat we ook in de toekomst de verbindende factor zijn als het op infrastructuur aankomt.

Noem ons verbinders in infra: de partij die het fundament legt onder infrastructuur.



Geodata &
Monitoring

Milieu

Ontwerp

Verhardingen

Asset Management



Vestigingen

Scharwoude
Capelle aan den IJssel
Oldenzaal

info@unihorn.nl | 0229-547850
Postbus 58 | 1633 ZH Avenhorn

unihorn.nl

unihorn.nl

Unihorn in vogelvlucht

De disciplines

De werkgebieden

De activiteiten

De opdrachtgever

unihorn.nl

Geodata & Monitoring	Milieu	Ontwerp	Verhardingen	Asset Management
Infrastructuur Rail Bouw	Asfalt Fundering Bodem Grondwater	Infraprojecten Woonwijken (Her)inrichting openbare ruimte Onderhoud	Asfalt Beton Elementen Funderingen	Openbare Ruimte Vliegvelden Haven- en Industrieterreinen Spooremlacements
Situatie- & detailmeting	Onderzoeksplan	Planontwikkeling	Dimensionering	Inventarisatie
Hoeveelheidsbepaling	Veldonderzoek	Onderzoek & advies riool (Sobek) waterhuishouding geotechniek grondbalans	Onderzoeksplan	Onderzoek visuele inspecties metingen
Uitzetten & maatvoering	Asfaltlaboratorium laagdikte kernbeschrijving PAK	Ontwerp SO - VO - DO - UO Infraworks (visualisatie) 2D - 3D Civil AutoCAD Revit (gebouwde voorzieningen) BIM-beheersing	Onderzoek visuele inspecties kernboringen valgewichtdeflectiemetingen radar HD-video	Analyse RAMS(SHEEP) FMECA LCC
Revisiemeting	Laboratoriumonderzoek milieuhygiënische kwaliteit	Budgetraming planning & fasering	Materiaalonderzoek	Meerjaren instandhoudingsplan
3D Laserscans & modellen vliegend rijdend stationair	Advies	Bestek & tekeningen V&G plan begroting	Advies projectniveau netwerkniveau	Management contracten processen risico's
Monitoring (automatisch) deformaties trillingen	Begeleiding	Contractvorming RAW UAV-gc hybride	Kwaliteitszorg	ISO 55000 opzetten instandhouden
DTM voor machinebesturing	Flora & Fauna Quick scan	Directievoering & toezichthouden	Wegenwijs	Exploitatiemanagement OPEX
Waterschappen - Gemeenten - Provincies - Rijkswaterstaat Ingenieursbureaus - Aannemers in de Infra / Rail / Bouw - Projectontwikkelaars - Private partijen				