



#1 op de Innovatie prestatieladder

Als ondernemer en onderneming kijk je soms wat argwanend naar je collega-bedrijven. Waar zijn zij mee bezig, halen ze me in, worden ze niet te groot, komen ze niet te dicht bij mijn opdrachtgevers enzovoort enzovoort. En wat helemaal vervelend zou zijn; als ze maar geen ideeën van ons kopiëren! Maar kijken wij daar bij Cobra ook zo tegen aan?

Waarom wij bestaan?

Allereerst moeten we duidelijk maken waarom wij als adviesbureau bestaan. Wij willen namelijk onze stedelijke natuur, waarin de boom centraal staat, in stand houden en ontwikkelen. Wij geloven dat wij hierin een wezenlijke bijdrage kunnen leveren door ons groene vakgebied te inspireren, kennis te delen en door innovatie te professionaliseren.

Trots!

En zeg nou zelf; het leveren van die wezenlijke bijdrage is ons tot op heden goed gelukt! En dat onze ideeën worden gekopieerd, maakt ons erg trots! Want dat betekent dat het goede ideeën zijn! Ideeën die van meerwaarde zijn voor het groene vakgebied.

Trots, waarop dan?

We zijn trots op onze innovaties, want innoveren zit in ons DNA. In dit artikel enkele highlights van de ideeën die Cobra de afgelopen 15 jaar heeft uitgewerkt. Cobra is een koploper en bewezen trendsetter, wij staan op # 1 op de innovatie prestatieladder.

Cobra's windworpsimulator

Onze eerste 'echte' innovatie was Cobra's windworpsimulator, ook wel boomtrekproef genoemd. Deze is tot op heden niet geëvenaard in snelheid en nauwkeurigheid. Links en rechts zijn er andere aanbieders van boomtrekproeven. Maar hanteren zij de gebiedseigen windbelasting? Corrigeren zij de afschuifweerstand van de bodem? Kunnen zij de zo noodzakelijke meervoudige metingen snel achter elkaar uitvoeren? Wij kennen het antwoord...

Cobra's hoogtecaamera

Het begon als hype en is nu onderdeel van het reguliere beheer; massaria-inspectie. Om in te spelen op de grote behoefte om snel en efficiënt platanen op de aanwezigheid van massaria te inspecteren ontwikkelde wij Cobra's hoogtecaamera op een quad. De op een mast gemonteerde high-tech camera kan tot wel 17 meter hoog worden uitgeschoven. De camera heeft zo'n zoombereik dat de sporenhooptjes van massaria ware molshopen lijken.

Cobra's 3D-omgevingsscanner

Wij hebben een Topcon IP-S2, een mobile mapping systeem, eveneens op een quad gemonteerd. Hiermee hebben wij een unieke 3D-omgevingsscanner in huis die razendsnel inzetbaar is. Wij brengen begraafplaatsen, golfbanen, bouwterreinen, straten, wijken en zelfs hele steden in beeld en kaart. De puntenwolk en 360 graden foto's worden in één werkgang naadloos geïntegreerd.

Waar een landmeter 600 meetpunten per dag plaatst, plaatsen wij er 40.000 per seconde! Met de verkregen data hoeft u vervolgens niet meer naar buiten voor aanvullende metingen. Met één klik met de muis kan van elke pixel in de panoramafoto, de x-, y- en z-waarden opgevraagd worden.

Cobra's grondradar

Cobra's grondradar; een superinnovatie! Cobra's grondradar wordt ingezet bij de voorbereidingen van herinrichting, herriolerend, herprofielerend en bouw. Waar voorheen bestrating werd opgebroken en asfalt open gezaagd, zetten wij nu Cobra's grondradar in. Door de inzet van speciaal



ingerichte radarkoppen en speciaal ontwikkelde software brengen wij de ligging van objecten in de bodem in beeld. Denk aan boomwortels, kabels en leidingen en oude fundamenten.

Cobra's microdrone

Een drone op zichzelf is niet nieuw, maar voor de bijzondere toepassing in het groene domein horen we toch wel bij de 'early adaptors'. Wij zetten een microdrone in voor het in beeld brengen van projecten om deze vervolgens te karteren of om voortgangsrapportages te maken. Met de verkregen foto's kunnen wij bijvoorbeeld ook grondbalansberekeningen of 3D-modellen maken. De luchtfoto's kunnen we bovendien aanvullen met warmtebeelden of hyper spectraal beelden waarmee we vanuit de lucht nog meer informatie van het gebied kunnen vergaren.

Cobra 360+ KaartViewer

State of the art; dat is Cobra 360+ KaartViewer. Via alle apparaten met een internetverbinding kunnen onze kaarten bekeken worden en informatie geraadpleegd en zelfs gemuteerd. Zelf punten, lijnen of vlakken tekenen en gegevens toevoegen? Geen probleem! Wij maken zelfs op maat gemaakte WebApps waarmee, zonder installatie van software, gegevens kunnen wor-

den gewijzigd, meldingen worden gedaan of bestanden worden ge-up- of gedownload. Met Cobra 360+ KaartViewer als 'motor' hosten en beheren we online honderdduizenden bomen voor gemeenten en regelen we via dit platform het beheer van bijvoorbeeld golfbanen, ziekenhuisterreinen en bungalowparken. Cobra 360+ KaartViewer wordt ook veelvuldig gebruikt voor de (project)communicatie bij langlopende projecten.

En waarom is Cobra 360+ KaartViewer ook budgettair zo interessant? Simpel! Cobra 360+ KaartViewer kent slechts één licentie, namelijk voor het gebruik van het platform, ongeacht het aantal gebruikers.

En nog veel meer!

Hierboven hebben ik slechts enkele van de vele innovaties kunnen noemen. Innoveren zit in ons DNA en dat maakt de lijst haast onuitputtelijk. Wat te denken van Cobra's bodemvochtmonitoring als onderdeel van Cobra's boombeschermingsprogramma? Of Cobra's boomrisicomanagement met als onderdeel het afwegingsmodel populieren? Of het Boomregister.nl waarin Cobra participeert? Of het programma Bomen met Toekomst dat wij hebben opgezet? Of Zieplaweb, een nationaal platform voor het melden van ziekten en plagen?



Stuur of twitter dit artikel door!
Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-4867



Joost Verhagen is directeur/eigenaar van de vijf Cobra-loten; Cobra boomadviseurs bv, Cobra planadviseurs bv, Cobra ecoadviseurs bv, Cobra geoadviseurs bv en Cobra groenjuristen.

Cobra is sinds 2000 actief in het groene domein van de openbare ruimte. Samen met een team van veelzijdig specialisten staan zij garant voor gedegen onderzoek en betrouwbaar advies.

Wilt u samen met ons innoveren, of hebt u vragen over dit onderwerp? Neem dan contact op met Joost Verhagen. Hij is bereikbaar op telefoonnummer 088 – 262 72 00 of per e-mail: Joost.Verhagen@Cobra-adviseurs.nl.

Bedrijf: Cobra adviseurs

Naam: Joost Verhagen

Functie: Directeur

Plaats: Wilbertoord, Cuijk, Meppel, Pijnacker

Omvang: 25 medewerkers

Thema: Innovatie

Geschreven onder verantwoordelijkheid van Joost Verhagen.