

De gezichten achter

Adviseurs IBD



Ingenieursbureau
Drechtsteden

De essentiële schakel tussen ambities en technische mogelijkheden

Het Ingenieursbureau Drechtsteden (IBD) ontwerpt en adviseert in de voorbereiding en uitvoering van projecten in de openbare ruimte. Door de verschillende technische disciplines te verbinden, creëren we integrale duurzame oplossingen.

Ontdek de gezichten achter de verschillende teams en neem contact op!



**Constructies
en Geotechniek**



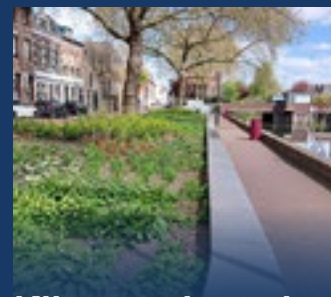
**Contracten
en Kosten**



**Droneteam
Dordrecht**



**Groen en
Cultuurtechniek**



Klimaatadaptatie



**Openbare
Verlichting**



**Riolering en
Waterhuishouding**



Verkeer



**Wegen en
Verhardingen**



**Ingenieursbureau
Drechtsteden**

Constructies en Geotechniek

Constructies vormen de basis van stedelijke infrastructuur. Wij inspecteren, berekenen en ontwerpen funderingen en constructies zoals bruggen, tunnels en kademuren. Ook leveren we een bijdrage aan integrale gebiedsontwikkelingen, waarbij aandacht voor zettingsgedrag en belasting-neutrale ontwerpen centraal staat.



Ingenieursbureau
Drechtsteden





Constructies en Geotechniek

Eva Oosterwijk

Senior projectingenieur

Ik geef advies over de invloed van werkzaamheden op belendende panden en constructies. Ik vraag onderzoeken uit waarbij de nulsituatie voorafgaand aan de werkzaamheden wordt vastgelegd of monitoring tijdens de uitvoering. Tijdens de werkzaamheden interpreteer ik de monitoring, zoals trillingsmetingen, deformatiemetingen, inclinometingen, geluidsmetingen en grondwaterstandsmetingen.

Daarnaast heb ik ervaring met kademuren en inspecties van civieltechnische constructies. Mijn doel is om zo nauwkeurig mogelijk gegevens te verzamelen om de veiligheid en integriteit van bouwwerken te waarborgen of vervolg acties vast te kunnen stellen/ aanpak van een project.

Neem contact op via em.oosterwijk@drechtsteden.nl



06 2889 1846



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Constructies en Geotechniek

Lisa van Geffen

Adviseur

Ik ben gespecialiseerd in civieltechnische constructies en geotechniek. Ik vraag geotechnisch onderzoek uit en zorg voor de goedkeuring volgens de BRO. Daarnaast maak ik zettingsberekeningen, geef voorbelastingsadvies, voer fit-berekeningen en evenwichtsbeschouwingen uit. Ik bied funderingsadvies voor zowel paalfunderingen als funderingen op staal.

Verder werk ik aan kadeconstructies en verankerde damwandconstructies, tevens ondersteun ik het beheer door inspectie-onderzoeken uit te vragen en advies te geven over de constructieve beoordeling van de kadeconstructie. Ook heb ik ervaring met eenvoudige betonconstructies en het maken van leidingberekeningen.

Neem contact op via L.van.geffen@rechtsteden.nl



06 4047 4379



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Constructies en Geotechniek

Ray Westerhuis Projectregisseur

Als eerste aanspreekpersoon bij IBD voor constructieve civieltechnische en bouwkundige projecten, ben ik betrokken bij allround infra- en (her)inrichtingsprojecten van en in de bebouwde en onbebouwde omgeving. Ik heb ervaring in bouwmanagement en werken aan gemeentelijke en rijks monumentale gebouwen. Daarnaast ben ik gespecialiseerd in gemalen en persleidingen, waterzuiveringsinstallaties en allround civieltechnische constructies.

Mijn expertise omvat kademuren, verankerde damwandconstructies, beton- en staalconstructies en geotechnische constructies.

Neem contact op via ALRR.Westerhuis@rechtsteden.nl



06 2095 5926



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Constructies en Geotechniek

Mustapha Attahiri

Senior adviseur constructies

Ik ben verantwoordelijk voor het ontwerp, berekening en advisering van complexe civieltechnische constructies. Mijn specialisatie omvat diverse infrastructuren, zoals park-, verkeers- en boogbruggen, tunnels, duikers, overkluizingen, steigers, bouwputten (inclusief onderwaterbetonvloeren), kademuren en ondergrondse parkeergarages. Daarnaast geef ik geotechnisch advies over paalfunderingen, eenvoudige damwandconstructies en andere ondergrondse structuren.

Ik speel een sleutelrol in het integreren van ontwerp, technische uitvoering en duurzaamheid, waarbij ik zowel nieuwe constructies als renovaties van bestaande infrastructuren optimaal realiseer.

Neem contact op via m.attahiri@rechtsteden.nl



06 1068 3029



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Constructies en Geotechniek

Doetina Koster- Mol

Medior projectingenieur / ontwerpleider

Ik ben gespecialiseerd in civieltechnische constructies op het gebied van staal en beton. Ik heb ervaring met viaducten, (beweegbare) bruggen en sluizen. Ik stel documenten en soms berekeningen op voor de verschillende fases van projecten en vraag onderzoeken uit. Verder doe ik de kwaliteitscontrole van documenten en berekeningen die zijn opgesteld door externe partijen van projecten in de DO-fase. Daarbij let ik op de inhoud van de berekeningen, uitvoerbaarheid van het ontwerp en de volledigheid van het dossier.

Daarnaast ondersteun ik het team Havens & Constructies op het gebied van civieltechnische vraagstukken. Ik geef advies en verzorg de coördinatie binnen het team constructies en geotechniek voor de opdrachten.

Neem contact op via dm.koster-mol@rechtsteden.nl



06 3474 5669



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Constructies en Geotechniek

Gowthamy Suthakaran

Medior adviseur

Als medior adviseur constructies werk ik aan civieltechnische projecten zoals bruggen, kadeconstructies en beton- en staalconstructies. Ik verzorg constructieve berekeningen en advies voor zowel nieuwbouw als bestaande constructies.

Verder maak ik ook geotechnische berekeningen voor paalfunderingen, funderingen op staal en eenvoudige damwandconstructies, waarbij efficiënt materiaalgebruik, uitvoerbaarheid en duurzaamheid een belangrijke rol spelen. Daarnaast heb ik constructieve berekeningen opgesteld voor RWZI-installatiegebouwen.

Neem contact op via g.suthakaran@rechtsteden.nl



06 2855 6204



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Contracten en Kosten

Dankzij onze brede ervaring beschikken we over uitgebreide kostendata. Al in een vroeg stadium stellen we betrouwbare begrotingen op, met oog op duurzaamheid, levensduur en herbruikbaarheid. Zo blijven projecten financieel beheersbaar.



Ingenieursbureau
Drechtsteden





Contracten en Kosten

Robert Penning

Senior Adviseur Calculaties & Aanbestedingen
Projectleider civieltechnische projecten

Samen met het team stel ik SSK-ramingen op, verzorg ik calculaties in alle fasen van een project en houd ik me bezig met prijsindexaties. Daarnaast geef ik advies over inkoopprocessen en begeleid ik aanbestedingen voor civieltechnische projecten. We stellen EMVI-criteria op en zorgen ervoor dat de inkoopdoelen van de Drechtsteden worden meegenomen in het aanbestedingsproces.

Verder ben ik verantwoordelijk voor de projectleiding van civieltechnische projecten, zoals het aanleggen van rioleringen, wegen, herinrichtingen en het bouwen woonrijp maken van gebieden.

We werken met diverse contractvormen, zoals RAW-bestekken, raamovereenkomsten (UAV), UAV-GC en bouwteamconstructies.

Neem contact op via r.penning@drechtsteden.nl



06 2509 5221



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Droneteam Dordrecht

Ons Droneteam is gespecialiseerd in het maken van hoogwaardige drone-opnamen voor diverse projecten binnen de regio Drechtsteden. We ondersteunen civiele tekeningen en verzorgen projectfoto's voor omgevingsapps, nieuwsbrieven en andere communicatiemiddelen. Ons team bestaat uit ervaren dronepiloten die niet alleen spectaculaire beelden vastleggen, maar ook uitgebreide kennis hebben van verschillende soorten drones en hun toepassingen. Ons doel is om innovatieve en effectieve oplossingen te bieden voor elk project.



Ingenieursbureau
Drechtsteden





Droneteam Dordrecht

André van Toor

Projectingenieur en piloot drone-team

Sinds begin 2024 ben ik werkzaam als projectingenieur bij het IBD, met een focus op werkvoorbereiding voor uiteenlopende projecten. Daarnaast ben ik actief binnen het Droneteam, waar ik luchtbeelden maak van projecten binnen en buiten het IBD. Deze beelden worden gebruikt voor onder meer hittestressmetingen, het in kaart brengen van wateroverlast en het vastleggen van situaties voorafgaand, tijdens of na afloop van projecten. Dit levert waardevolle inzichten op voor zowel professionals als omwonenden.

Het maken en verwerken van 3D-beelden (LiDAR-opnamen) is ook mogelijk. Ik zie hierin veel kansen voor innovatie en verdere toepassing binnen de markt.

Neem contact op via
Drone-team-dordrecht@drechtsteden.nl



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Droneteam Dordrecht

Louis Vooges Technisch Manager en piloot drone-team

Ik ben een expert in het besturen van drones, waardoor we altijd spectaculaire beelden kunnen maken. Naast mijn vaardigheid in het besturen van drones, heb ik uitgebreide kennis van verschillende soorten drones en hun toepassingen.

Ik weet precies welke drone geschikt is om in te zetten voor bijvoorbeeld LiDAR-opnamen en het maken en analyseren van hittestressbeelden. Mijn expertise zorgt ervoor dat we altijd de juiste technologie gebruiken voor elk project, wat ons helpt om de beste resultaten te behalen.

Neem contact op via
Drone-team-dordrecht@drechtsteden.nl



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Groen en Cultuurtechniek

Een evenwichtige leefomgeving met voldoende groen verbetert de sociale, economische en ecologische waarde van gebieden. In onze ontwerpen houden we rekening met flora en fauna, natuur-inclusief bouwen en klimaatadaptatie. Biodiversiteit vergroten is hierbij een vanzelfsprekend doel.



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Groen en Cultuurtechniek

Aasta de Vries Adviseur Groene leefomgeving

Als Adviseur Groene Leefomgeving maak ik biodiverse beplantingsplannen en stel ik bestellijsten op voor deze beplanting. Daarnaast help ik bij het klimaatbestendig maken van plannen door advies en ondersteuning te bieden bij diverse groenprojecten. Ook ontwerp ik speelplekken in samenwerking met de beheerders van de locaties. Door mijn affiniteit met groen probeer ik de speelplekken te vergroenen, omdat spelen en groen uitstekend samengaan.

Als tuincoach van de gemeente Dordrecht bezoek ik bewoners om uitgebreid advies te geven over mooie, geschikte planten voor hun tuin, rekening houdend met de ligging en de wensen van de bewoners.

Neem contact op via a.de.vries@drechtsteden.nl



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Groen en Cultuurtechniek

Martien van Eekelen

Senior projectingenieur
Groen en Bomen

Als senior projectingenieur Groen en Bomen ben ik betrokken bij tal van projecten waar bomen en groen een rol spelen. Ik laat verschillende boomonderzoeken uitvoeren en toets deze, zodat duidelijk wordt welke bomen te behouden zijn en waar extra maatregelen nodig zijn. Ik adviseer over de te nemen maatregelen en de optimale groeiplaatsinrichting om een boom te behouden. Wanneer bomen vervangen worden, denk ik mee over de nieuwe boomgrootte en groeiplaatsinrichting.

Daarnaast adviseer ik over alle groenonderdelen die in contracten met aannemers moeten worden opgenomen en stel ik werkomschrijvingen op voor aanleg, nazorg en meerjarig onderhoud. Ook ben ik betrokken bij natuurbeschermingsonderzoeken en werk ik protocollen uit om flora en fauna binnen projecten goed te beschermen.

Neem contact op via m.van.eekelen@drechtsteden.nl



06 2755 7607



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Groen en Cultuurtechniek

Jan de Geus

Senior Adviseur Groene Leefomgeving

Als adviseur Groene Leefomgeving voer ik diverse boomonderzoeken uit, zoals effectanalyses en verplantbaarheidsonderzoeken. Ik richt groeiplaatsen in voor bomen en groenvoorzieningen met klimaatadaptieve oplossingen. Daarnaast houd ik me bezig met natuurbescherming conform de richtlijnen van de Omgevingswet, inclusief flora- en faunaonderzoeken en toepassing van de Gedragscode soortbescherming gemeenten van Stadswerk. Ik streef naar behoud en versterking van biodiversiteit via doordachte groeninrichting. Dit omvat het uitvragen en beoordelen van onderzoeken, adviseren over mitigerende maatregelen en aanvragen van offertes.

Mijn specialisatie: groen en klimaatadaptatie, groeiplaatsen, flora en fauna, renovatie en aanleg van sportvelden (natuur- en kunstgras), en beheer van begraafplaatsen, inclusief grafvelden en wandgraven.

Neem contact op via j.de.geus3@drechtsteden.nl



078 770 2865



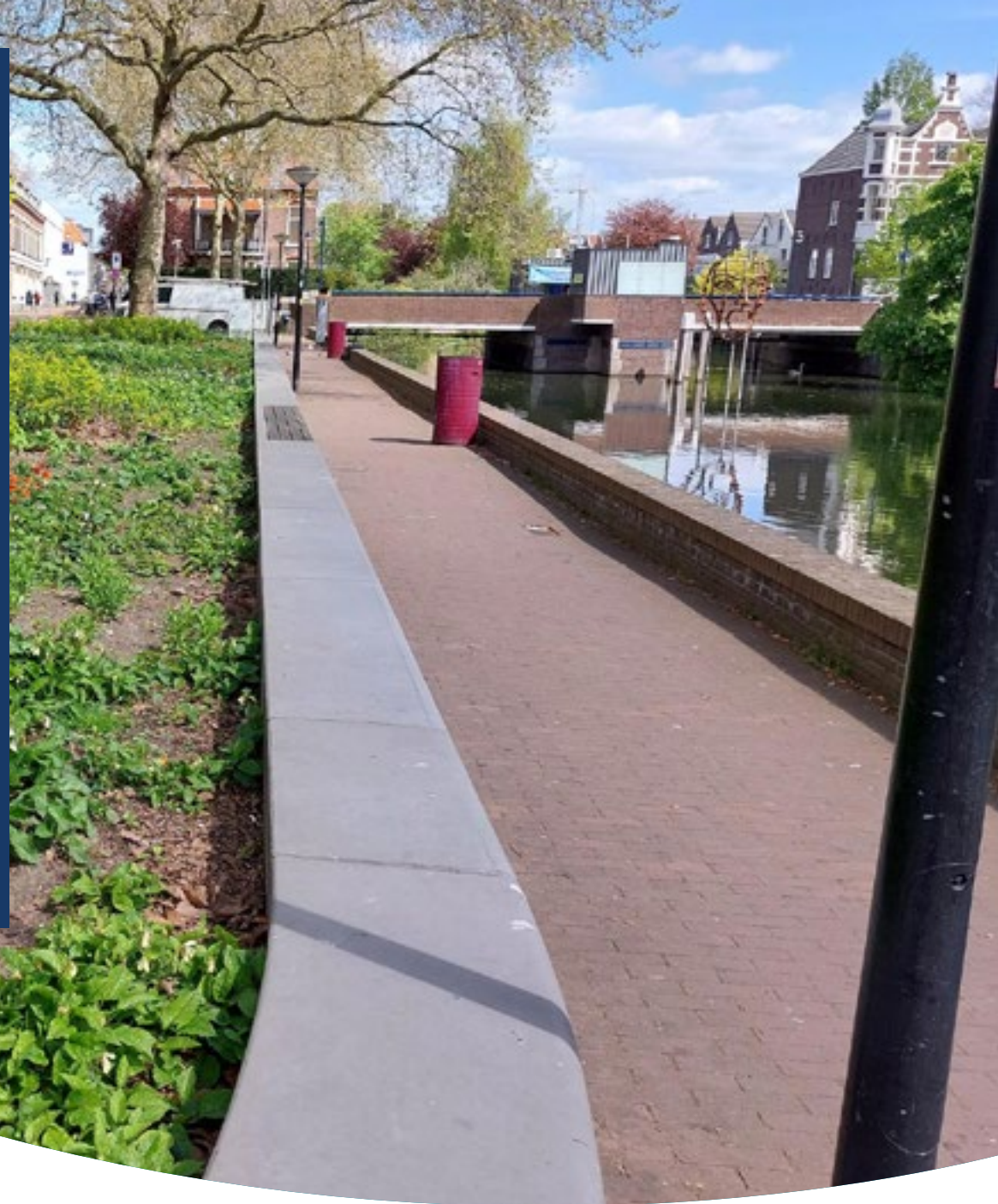
Ingenieursbureau
Drechtsteden

Klimaatadaptatie

Het klimaat verandert, en dat merken we ook in Nederland. In steden als Dordrecht stijgen de temperaturen, nemen extreme regenbuien toe en worden droge periodes langer. Deze veranderingen hebben grote gevolgen voor de leefbaarheid, gezondheid en economie. Denk aan wateroverlast, hittestress en bodemdaling. Daarom is het essentieel om onze leefomgeving klimaatadaptief in te richten.



Ingenieursbureau
Drechtsteden





Klimaatadaptatie

Peter Muller

Senior adviseur Inrichting openbare ruimte en klimaatadaptatie

Samen met het team ben ik gespecialiseerd in klimaatadaptieve inrichting en de inrichting van openbare ruimtes in zowel bestaande woonomgevingen als nieuwbouwprojecten. Daarnaast voeren we herinrichtingsprojecten uit in historische binnenstad, natuurontwikkelings- en recreatieprojecten in de nabijgelegen buitengebieden.

Onze expertise omvat ook projecten met waterkunstwerken, natuursteenverhardingen en bodemsaneringen. We streven ernaar om duurzame en milieuvriendelijke oplossingen te bieden voor diverse civieltechnische uitdagingen.

Neem contact op via pm.muller@rechtsteden.nl

 **06 5157 3613**



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Openbare verlichting

Wij zijn een multidisciplinair team met expertise in civiele techniek en openbare verlichting. Met een integrale aanpak werken we aan het verbeteren en toekomstbestendig maken van de openbare ruimte. We combineren technische kennis met oog voor duurzaamheid, veiligheid en innovatie. Of het nu gaat om ontwerp, uitvoering of beheer: wij denken mee in elke fase van het project.



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Openbare verlichting

Laurens Barendrecht

Adviseur openbare verlichting /
Projectleider civieltechnische projecten

Vrijwel elk civieltechnisch project raakt aan openbare verlichting. Als adviseur schuif ik vroegtijdig aan om de bestaande situatie te beoordelen en te adviseren over passende maatregelen, met oog voor innovatie, duurzaamheid en veiligheid. Samen met collega Marcel van den Dijssel stel ik verlichtingsplannen op, inclusief efficiënte lichtberekeningen en plantekeningen, afgestemd met de afdeling beheer openbare verlichting van de gemeente Dordrecht.

Daarnaast leid ik civieltechnische projecten zoals rioolvervanging, wegreconstructies, herinrichtingen en het bouw- en woonrijp maken van gebieden. We werken met uiteenlopende contractvormen zoals RAW-bestekken, UAV, UAV-GC en bouwteamconstructies.

Neem contact op via l.barendrecht@drechtsteden.nl



06 4856 5483



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Riolering en Waterhuishouding

Waterbeheer is essentieel voor een prettig leefklimaat. Wij ontwerpen systemen die water aan- en afvoer reguleren en inspelen op extreme weersomstandigheden zoals hevige regenval en droogte. Door wateropslag (waterberging) te integreren, realiseren we klimaatadaptieve oplossingen.



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Riolering en Waterhuishouding

Matthijs den Dunnen Adviseur Stedelijk Water en Riolering

Samen met het team, ontwerp en controleer ik rioleringsplannen en voer ik hydraulische berekeningen uit voor rioleringssystemen. Daarnaast zorg ik voor het beheer en de optimalisatie van het functioneren van rioleringen.

Mijn doel is om efficiënte en doelmatige oplossingen te bieden voor waterbeheer en rioleringsinfrastructuur.

Neem contact op via jt.den.dunnen@rechtsteden.nl



06 4720 7192



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Riolering en Waterhuishouding

Rene Huisman

Senior Adviseur Stedelijk Water
en Riolering

Ik voer watertoetsen uit voor nieuwbouwplannen en richt me op klimaatadaptieve inrichting van de buitenruimte. Daarnaast houd ik mij bezig met het opstellen van rioleringsplannen. Hiertoe maak ik analyses en monitor ik via meetsensoren voor enkele waterbergingen of die voldoen aan de ontwerpuitgangspunten.

Mijn expertise omvat vloeistofmechanica en het maken van hydraulische berekeningen voor rioleringsystemen. Ik streef naar duurzame en efficiënte oplossingen voor waterbeheer in diverse projecten.

Neem contact op via r.huisman@rechtsteden.nl



06 3085 9406



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Verkeer

Onze ontwerpen voor de openbare ruimte zijn integraal en duurzaam. We houden rekening met circulaire economie, klimaatadaptatie en natuur-inclusief bouwen. Zorgvuldig ontworpen openbare ruimte daagt bij aan de leefbaarheid en sociale veiligheid in de stad.



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Lyda Hertogh

Senior Adviseur Verkeer en Mobiliteit

Mijn collega Marieke en ik bieden een uitgebreide advisering op het gebied van Verkeer en Mobiliteit. Dit varieert van projectadvies voor (her)inrichting inclusief bebording en verkeersbesluiten, tot aan uitvoering, denk aan omleidingen en afzettingen. Daarnaast stellen we beleidsadviezen op en beantwoorden we bewonersvragen.

Vanuit het IBD kunnen we eenvoudig een regionale rol oppakken bij bijvoorbeeld laadinfra en verkeersmodellen.

Neem contact op via L.hertogh-Barten@rechtsteden.nl

 **06 1062 2593**



Ingenieursbureau
Drechtsteden

Verkeer

Marieke Sulkers

Medior Adviseur Verkeer en Mobiliteit

Samen met mijn collega Lyda adviseer ik binnen alle facetten van Verkeer en Mobiliteit. Dit omvat advies over weginrichting inclusief bebording en verkeersbesluiten, het opstellen van beleidsadviezen en het beantwoorden van vragen uit de omgeving.

Daarnaast ben ik regionaal betrokken bij laadinfra en verkeersveiligheid.

Neem contact op via ma.sulkers@rechtsteden.nl

 **06 4042 9943**

Wegen en Verhardingen

Wegen moeten regelmatig vernieuwd worden. Wij analyseren de bestaande situatie en ontwerpen duurzame wegconstructies. Door innovatieve technieken, zoals hergebruik van bestaande verhardingen, besparen we kosten en beperken we milieubelasting, inclusief CO₂- en stikstofuitstoot.



Ingenieursbureau
Drechtsteden



Wegen en Verhardingen

Erik Molenberg

Senior adviseur Wegverhardingen/
Stikstofbenadering/ Duurzaamheidsin-
vloeden in wegenbouwbestekken

Samen met mijn team maak ik constructieberekeningen voor alle typen wegverhardingen en onderbouw. Daarnaast houd ik mij bezig met het uitwerken van stikstofemissieberekeningen (Aerius) voor diverse projecten.

Ook adviseren we bij projecten en besteksvorbereidingen met een EMVI/MKI-benadering. Hierbij streven we naar de meest economische en milieuvriendelijke oplossingen.

Neem contact op via ec.molenberg@rechtsteden.nl



06 1896 8413



Ingenieursbureau
Drechtsteden