

## UT Civil Engineering – bind

### Opdrachtomschrijving:

De afstudeeropdracht richt zich op het verkennen van de relatie tussen de energietransitie en de openbare ruimte. Hierbij wordt onderzoek gedaan naar de impact en het te doorlopen proces van duurzame energie-initiatieven versus de inrichting en het gebruik van de openbare ruimte. Tevens moet er gekeken worden naar de rol van onze openbare ruimte bij het faciliteren van de energietransitie, zoals het integreren van laadinfrastructuur voor elektrisch vervoer, het plaatsen van zonne-energie installaties en het bevorderen van energie-efficiëntie in gebouwen.

Het doel is om inzicht te verschaffen in de veranderende (aanjaag)rol en te doorlopen processen binnen overheidssystemen. Waar veelal nu de opgave van riolering de aanjaagrol heeft voor de andere opgaves in de openbare ruimte, zal deze rol verschuiven naar de energie-opgaven. Dit heeft gevolgen voor proces, financiële borging van projecten, beheersystemen, rol van netbeheerders e.d.

Periode: september 2024 - december/januari 2025

### Over ons:

We zijn een advies- en ingenieursbureau, met locaties in Enschede en Groningen. Ons doel is het creëren van een fijne, veilige en duurzame leefomgeving voor iedereen. We doen dit in samenwerking met onze opdrachtgevers: gemeentelijke, provinciale en landelijke overheid, aannemers en projectontwikkelaars.

We werken in de fysieke leefomgeving en delen dit op in drie werkgebieden: duurzaamheid, gebiedsontwikkeling en openbare ruimte. Deze werkgebieden hebben veel raakvlakken met elkaar. Dat snappen we, en gebruiken het voordeel daarvan. Zo zijn we in staat verschillende expertises bijeen te brengen, om tot betere oplossingen te kunnen komen. Beter in de zin van samen, integraal, effectief en efficiënt. Tegenwoordig zien we de verschillende opgaves in de fysieke leefomgeving steeds meer bij elkaar komen. Onze integrale aanpak is dan ook een grote meerwaarde. We zijn hierbij altijd op zoek naar de beste en duurzame oplossing om een fijn woon- en leefklimaat te realiseren en behouden.

#### Openbare Ruimte

Onze civieltechnische specialisten houden zich bezig met een breed scala aan vraagstukken. Denk hierbij aan het bouw- en woonrijp maken van woningbouwgebieden en industrieterreinen, maar ook de realisatie van gebiedsontwikkeling, de herinrichting van gebieden. Duurzaamheid speelt hierbij een belangrijke rol.

Begrip en draagvlak zijn essentieel voor het slagen van een project. Wij zien participatie van start tot oplevering, daarom als de sleutel voor succes. Onze basis ligt in onze praktijkervaring.

#### Gebiedsontwikkeling

Gebiedsontwikkeling is een complex proces waar veel verschillende opgaven uit de fysieke leefomgeving samen komen. Met onze brede kennis en ervaring ondersteunen we onze opdrachtgevers bij vraagstukken om tot duurzame en haalbare oplossingen te komen.



Hierbij is de participatie van belanghebbenden en marktpartijen voor ons vanzelfsprekend. De kwaliteit van de leefomgeving is dan ook een gedeelde verantwoordelijkheid en een gedeeld belang. De vraagstukken binnen dit werkgebied zijn zeer uiteenlopend: van de ontwikkeling van nieuwe woningbouw tot het opstellen van diverse beleidsstukken en van het verduurzamen van bedrijventerreinen tot procesmanagement. We doen dit altijd op een toekomstbestendige manier en spreken dan ook van duurzame gebiedsontwikkeling. We zoeken daarbij altijd de verbinding met de stakeholders om de gezamenlijke waarden helder te krijgen. Met deze input komen we met waardevolle voorstellen waarbij we de financiële haalbaarheid uiteraard in beeld hebben.

#### Duurzaamheid

Duurzaamheid is een breed begrip. In het algemeen kun je zeggen dat duurzaamheid altijd te maken heeft met de lange termijn. Voor ons betekent het dat we altijd een oplossing toepassen die ook op de lange termijn goed uitpakt. Zo is duurzaamheid bij ons verweven in al onze vakgebieden; van beleidsvorming in de energietransitie, een ontwerp voor gebiedsontwikkeling tot het contract of bestek voor de openbare ruimte.

We zijn ook werkzaam in het werkveld van energietransitie. Het doel is beperken van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en daarvoor werken wij aan nieuwe duurzame energievoorzieningen. Deze transitie vraagt op heel veel vlakken om verandering en dit is een gecompliceerd proces. Om parallel te kunnen werken aan verschillende onderdelen is inzicht en overzicht nodig. Ook op dit vlak zijn wij breed inzetbaar; van ondersteuning in complexe samenwerkingsprocessen zoals de Regionale Energie Strategie (RES), tot aan bijvoorbeeld de realisatie van grootschalige zonnevelden. Daarnaast richten we ons veel op energieneutrale (bedrijven)terreinen, Smart Energy Hubs.

## Contactpersoon:

Eerste contactpersoon: Sanne Timmerman

E-mailadres: [s.timmerman@binddd.nl](mailto:s.timmerman@binddd.nl)

Telefoonnummer: +31 (0) 6 28 39 74 42

Begeleiding vanuit team openbare ruimte/civiele techniek: Bert Vowinkel

E-mailadres: [b.vowinkel@binddd.nl](mailto:b.vowinkel@binddd.nl)

Telefoonnummer: +31 (0) 6 10 32 79 96

Begeleiding vanuit team duurzaamheid en gebiedsontwikkeling: Willem Wijnen

E-mailadres: [w.wijnen@binddd.nl](mailto:w.wijnen@binddd.nl)

Telefoonnummer: +31 (0) 6 18 92 27 28

