
MICHEL WILLEMSE

PROFIEL

Als energiedeskundige en wereldburger ben ik zeer bewust van de oorzaken en consequenties van klimaatveranderingen en de urgentie om de menselijke invloed op natuur en klimaat drastisch te verminderen of beter, in een positieve richting te veranderen. Ik heb een brede interesse in energie en klimaatverandering en 15 jaar internationale ervaring met projectontwikkeling, het leiden van multidisciplinaire teams en werken met belanghebbenden. Vanwege de behoefte aan een vaste woonplaats voor ons gezin, hebben we besloten terug te keren naar Twente. Ik wil graag mijn kennis en ervaring inzetten om impact te maken op de energie transitie, in eerste instantie in de regio.

Momenteel oriënteer ik me op het starten van een onderneming gericht op de verduurzaming van gebouwen door efficiëntie verbetering, collectieve warmte systemen en optimale inzet van duurzame energie. De afgelopen twee jaar heb ik intensief alle nieuwe ontwikkelingen op de voet gevolgd met betrekking tot het klimaatakkoord, de elektriciteitsmarkten en energie-neutraal bouwen. Ik wil starten vanuit een adviesrol voor vastgoedeigenaren en overheden, maar snel uitbreiden naar integraal project management om de verduurzamingsprojecten in het belang van de klant en maatschappij te realiseren. Mijn visie is om de elektrische- en warmte-installaties te gaan beheren en optimaal af te stemmen op de markt. Door vraag en aanbod van elektriciteit van deze installaties slim te sturen wordt een bijdrage geleverd aan het maximaliseren van gebruik van duurzaam opgewekte energie en het probleem van congestie op het elektriciteitsnetwerk verminderd. Daardoor blijven de maatschappelijke kosten zo laag mogelijk en kan de energietransitie versnellen.

Ik ben opzoek naar de juiste contacten in de regio om mee samen te gaan werken op het gebied van de energietransitie.

CONTACTGEGEVENS



Naam: Michiel Willemse

Woonplaats: Enschede

 06-24346813

 mpawillemse@outlook.com

ERVARING

PROJECT ONTWIKKELAAR, SHELL 2012-2020

Bij Shell heb ik een reputatie opgebouwd als een effectieve project ontwikkelaar. Ik werk makkelijk samen binnen de complexe organisatie en met externe stakeholders door uitstekende communicatie. Dit is zeer relevant voor de uitdaging van de energie transitie. Door scherp technisch én zakelijk inzicht zitten mijn project goed in elkaar. Ik onderscheid me ook door hoofd- en bijzaken te scheiden, waardoor beslissingen snel genomen kunnen worden.

Afgelopen 4 jaar in Brunei. Daar leidde ik een multidisciplinair team om kleine offshore olie en gasvelden te ontwikkelen. Ik heb een nieuw productieplatform concept geïntroduceerd dat gebruik maakt van de helft minder grondstoffen en geen emissies veroorzaakt tijdens bedrijf. Het werd eerst onmogelijk geacht, maar door het team te inspireren en goed met de belanghebbenden te communiceren is het gelukt dit tot een concreet investeringsvoorstel te brengen. Het concept is nu de basis voor een portfolio van €2 miljard aan mogelijke investeringen. Daarnaast was ik actief in de interne groep 'milieuactivisten' om het bewustzijn van klimaatverandering in Brunei te vergroten.

4 jaar bij de Nederlandse Aardolie Maatschappij voor offshore projecten. Diverse projecten geleid in bestaande omgeving en commercieel-technische projecten met 3e partijen.

ROTATING EQUIPMENT ENGINEER, SHELL 2007-2011

2 jaar technische ondersteuning van projectontwikkeling en verantwoordelijk voor introductie van nieuwe technologie, bv waterstof verbranding in gas turbines.

2 jaar werkzaam in raffinaderij Pernis: ervaring in operaties en onderhoud van installaties.

CONTRACT ENGINEER, OPRA TURBINES 2006-2007

2 jaar in een jong ondernemend bedrijf: ervaring met klanten en elektrische installaties.

OPLEIDING

UNIVERSITEIT TWENTE, WERKTUIGBOUWKUNDE (M.SC.) 1999-2005

Master in thermodynamica, met afstudeerrichting in verbrandingstechnologie en akoestiek.

VAARDIGHEDEN

Inspirerend teamleider; waardeert diversiteit en geeft iedereen de kans input te geven en maakt vervolgens goed onderbouwde beslissingen; houdt van complexe technisch-maatschappelijke vraagstukken; combineert technische kennis met empathisch vermogen en zakelijk inzicht; werkt gestructureerd en gedisciplineerd met focus op resultaten.

REFERENTIES

Beschikbaar op aanvraag.