

Leadership in energy transition

De energiewereld is in beweging. Die transitie naar een duurzame energievoorziening is onomkeerbaar. Met Petersburg Consultants spelen we hierin een leidende rol. Petersburg is een energiek en flexibel ingenieursbureau op het gebied van hoogspannings- en buisleidingeninfrastructuur. Sinds 1998 bieden wij engineering, consultancy en advies.

Wat wij doen – onze diensten

Hoogspanningslijnen:

bewust van omgeving

Wij ontwerpen voor nieuwbouw, reconstructies, haalbaarheidsstudies en tracéstudies van hoogspanningslijnen, kabelopstijgpunten en inlussingen. Dit zijn gecombineerde inspanningen van verschillende vakgebieden met vaak grote impact op de omgeving.

Hoogspanningsstations:

kruispunten van engineering

Wij verzorgen de constructieve, bouwkundige, civiele, EMC- en primaire engineering voor hoogspanningsstations. Raakvlakken op en om het station worden beheerst door kennis van stations, lijnen en kabels.

RIVM-magneetveld-

berekeningen:

nauwgezet en specifiek

Wij zijn het gekwalificeerde bureau op het gebied van het berekenen en vaststellen van de specifieke magneetveldzone. Dit is vaak een belangrijk gegeven voor planologische vraagstukken.

*stabiliteit in een
dynamische
energiewereld*

Hoogspanningskabels:

onzichtbare techniek

Wij ontwerpen ondergrondse hoogspanningsverbindingen. Bodemeigenschappen en andere infrastructuren leiden tot veelal thermische uitdagingen, waarvoor wij oplossingen kunnen bieden.

Beïnvloedingsberekeningen:

interacties tussen netwerken

Wij beschouwen en berekenen elektrische, magnetische, mechanische en thermische effecten tussen buisleidingsystemen en hoogspanningssystemen. Dit doen we vanuit het oogpunt van veiligheid en corrosie. We zijn vanuit onze deskundigheid betrokken geweest bij het ontwikkelen van de vigerende norm voor wederzijdse beïnvloeding: de NEN 3654.



werken aan toonaangevende energieprojecten in Nederland



Waarom Petersburg Consultants?

- korte lijnen en alle kennis en disciplines onder één dak
- energietechniek, civiele, bouwkundige en werktuigbouwkundige disciplines
- specialistisch, hooggekwalificeerd en kennisintensief
- flexibel, innovatief en klantgericht
- de hoogste kwaliteits- en veiligheidseisen: ISO 9001 / OHSAS 18001 / ISO 14001-certificering en ontwikkeling naar de Safety Culture Ladder niveau 3

Telecom- en antenne- opstelpunten:

zo werkt dat

Telecomantennes worden geplaatst in hoogspanningsmasten en als rooftop-opstellingen. Wij begeleiden in dit proces met engineering, voorbereiding, project- en vergunningsmanagement en verwerking van as-built. Met in-house ontwikkelde software verwerken we efficiënt grote aantallen.

Begeleiding bij aanbestedingen:

meedenken over oplossingen

Bij aanbestedingstrajecten waarin hoogspanning onderdeel is, leveren wij advies en ondersteuning. Zo begeleiden wij u in het aanbestedingsproces.

Wie wij zijn

Ons bureau

Petersburg Consultants biedt stabiliteit in een dynamische energiewereld. Met een betrokken en flexibel team werken we aan toonaangevende energieprojecten in Nederland. Denk aan alle Wintrack-projecten, 380kV-station Borssele en het Gasunie network improvement program. Petersburg Consultants: leadership in energy transition.

Onze klanten

Onze klanten waarderen onze kwaliteit van werken, ons hoogwaardige kennisniveau en onze consistente betrouwbaarheid. We doen wat we beloven!

Onze mensen

Onze engineers en hoogspanningsspecialisten zijn hoog opgeleid en altijd op de hoogte van de meest recente ontwikkelingen in ons vakgebied. We werken integraal vanuit verschillende disciplines aan elke hoogspanningsgerelateerde uitdaging. En dat geeft u als klant de zekerheid van deskundige engineering en consultancy.



'Elektriciteit verandert niet. De manier van produceren echter wel. En ook het gebruik, de opslag en het transport van elektriciteit veranderen drastisch de komende tien jaar. Daarnaast is er steeds meer elektriciteit nodig. Die transitie is onomkeerbaar. Met Petersburg spelen we hierin een leidende rol. Deze reis richting duurzaamheid maken we ook met ons bedrijf. Om voorop te blijven lopen in de sector kiezen we voor groei, verdieping en continuïteit. Zo begeleiden we onze klanten in de transitie naar duurzaamheid.'

Anja Vijselaar - directeur Petersburg Consultants

*'onze klanten
begeleiden bij de
energietransitie'*



Petersburg Consultants B.V.

Cardanuslaan 19
6865 HJ Doorwerth
+31 (0)26 303 25 00
info@petersburg.nl
www.petersburg.nl