

# Petersburg Consultants berät bei...



- **Hochspannungsinfrastruktur**
- **Beeinflussungsberechnungen**
- **Antennen-Standorte**

Petersburg Consultants berät, entwirft und prüft im Bereich der Hochspannungsinfrastruktur. Mit diesen Dienstleistungen sind wir der feste Kooperationspartner des niederländischen Netzbetreibers TenneT. Gemeinsam entwickeln wir die Anforderungen und Vorschriften für eine sichere Realisierung und Endsituation. Für Novec und Telekom-Anbieter wie T-Mobile und Vodafone berechnen und entwerfen wir schon seit 12 Jahren Antennen-Standorte in Hochspannungsmasten sowie die sogenannten Rooftops. Nachstehend können Sie sich über die genaue Zusammensetzung unseres Dienstleistungsangebots informieren.



## Telekom-Antennen in Hochspannungsmasten

Wir begleiten den Prozess für Aufstellung oder Ersatz von Telekom-Antennen in Hochspannungsmasten. Außerdem übernehmen wir eine wichtige Aufgabe als Sparring-Partner für den Anbieter und seinen Radiografen: wir beraten den Anbieter darüber, an welchem Standort bzw. in welcher Höhe der Antennenstandort angebracht werden kann, indem wir die zu erwartenden Kosten auf hohem Niveau durchrechnen (Pre-Ins).

## Hochspannungsmasten und -leitungen

Wir beraten im Bereich der Hochspannungsinfrastruktur und entwerfen und prüfen die entsprechenden Anlagen, sowohl aus elektrotechnischer und energietechnischer als auch aus konstruktiver Sicht. Unsere Arbeiten erstrecken sich unter anderem auf den Entwurf von Rekonstruktionen von Hochspannungsleitungen und -stationen, Mastberechnungen, Kabelbelastbarkeit sowie Tätigkeiten im Bereich der Konstruktionszeichnungen.

## Hochspannungsstationen

Wir erledigen das konstruktive, hoch- und tiefbautechnische Engineering sowie das EMV-, Primär- und Sekundäreengineering für Hochspannungsstationen.

Gerade die Schnittflächen zwischen verschiedenen Disziplinen spielen bei Hochspannungsstationen eine wichtige Rolle. Dabei können wir auf ein fundiertes Interface-Management und eng vernetzte Fachdisziplinen zurückgreifen.

### **Petersburg Consultants B.V.**

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

## Magnetfeld-Berechnungen und elektrische Beeinflussung

Hinsichtlich der niederländischen Situation berechnen wir spezifische Magnetfeld-Zonen entsprechend der Definition des niederländischen staatlichen Instituts für öffentliche Gesundheit und Umweltschutz („Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu“, RIVM). Die Aufgabenstellung dieses Instituts in den Niederlanden ist in etwa mit den Aufgaben des deutschen Robert-Koch-Instituts vergleichbar. In diesem Gebiet beraten und prüfen wir als exklusive Partner für die Niederlande.

## Was beinhaltet unser Dienstleistungsangebot konkret?

- Abstimmung und Prozessbegleitung zwischen den Parteien
- Schnittflächen- und Prozessmanagement
- Konstruktive Prüfung von Masten
- Messungen zur Ergänzung von ggf. fehlenden Anlagendaten
- Anlagendaten-Büro- und Feldstudien
- Prüfung anhand der Vorschriften der TenneT GmbH und der Novec GmbH
- Prüfung anhand der landesweit geltenden Normen
- Technische Begleitung
- Detail-Engineering von Antennen-Befestigungen
- Verarbeitung der As-built-Dokumente

## Wünschen Sie weitere Informationen?

Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf! Wir beraten Sie selbstverständlich gern. Sie erreichen uns über eine E-Mail an [info@petersburg.nl](mailto:info@petersburg.nl) oder telefonisch unter +31(0) 26 303 25 00. Besuchen Sie auch unsere Seite unter [www.petersburg.nl](http://www.petersburg.nl)