

# 150 kV-koppelpunt Oirschot

# Landschappelijke inpassing

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.

Auteur: Jhon van Veelen

Beoordelaar TenneT: Luuk van Dijk

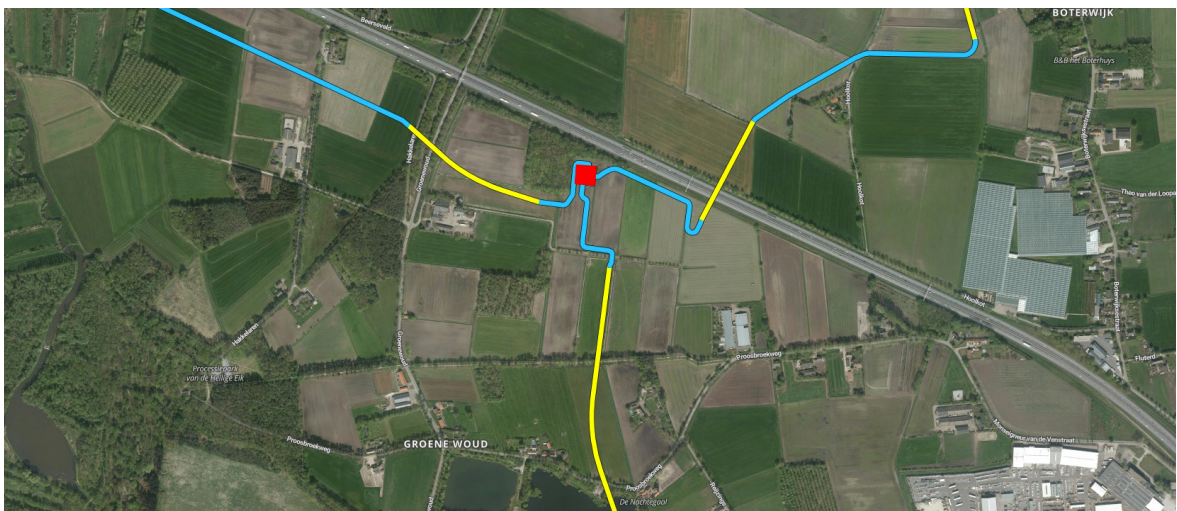
Datum: 20 januari 2021

## I. Inleiding

Omdat in de regio Brabant steeds meer elektriciteit wordt verbruikt en duurzaam wordt opgewekt, neemt ook het transport van elektriciteit toe. De huidige bovengrondse 150 kV-verbinding tussen Tilburg Noord en Best heeft binnen enkele jaren te weinig transportcapaciteit om aan de groeiende vraag naar elektriciteit te kunnen voldoen. Ook is deze verbinding verouderd en is er groot onderhoud aan de masten nodig. Er is een haalbaarheidsstudie gedaan naar de vervanging van de bovengrondse 150 kV-verbinding door een nieuwe ondergrondse kabelverbinding. Dit blijkt technisch, planologisch en financieel zinvol.

Er is een voorkeursalternatief ontwikkeld, dit alternatief is in overleg met de omgeving uitgewerkt en nader gelocaliseerd.

fig.: I Ligging van het koppelpunt in langs de A58 en in de oksel van bestaande bossage



In dit plan zijn de inrichtingsmaatregelen opgenomen die noodzakelijk zijn voor een goede landschappelijke inpassing van het koppelpunt.

Dit landschapsplan is een bijlage van het bestemmingsplan dat in aanleg van het koppelpunt voorziet.

## 2. Landschappelijk inpassingsmaatregelen

De landschappelijke inpassing van het station OST 150kV bestaat uit drie elementen:

- Bosstroken (houtwallen)
- Kruidenrijk grasland
- Water

### Bosstroken

Het aanbrengen van een aantal in het cultuurhistorisch landschapspatroon passende bosstroken met een breedte van 8m. Doel van deze beplanting is het verminderen van de zichtbaarheid van het koppelpunt en een bijdrage te leveren aan de ecologische kwaliteit van het landschap.

De ondergrondse kabels zijn voor een belangrijk deel bepalend voor locatie van de bosstroken. Het is immers niet gewenst ter plaatse van deze kabels diep wortelende beplanting te hebben in verband met mogelijke schade aan de kabels.

Aan de oost en zuidzijde is waar dat mogelijk is een houtwal opgenomen, deels aansluitend aan het bestaande bosje. De soortensamenstelling van de bosstroken, van struiken en bomen, zal aansluiten op die van het omringende landschap. Hierbij wordt gedacht aan inlandse bomen en struiken zoals eik, berk en els, lijsterbes, hazelaar, krenteboompje, vogelkers, hult en liguster.

De houtwallen zijn circa 8m breed. Deze breedte geeft ook in de winter, als de meeste beplanting geen blad draagt een redelijke afschermende werking. Bovendien zal er een behoorlijk percentage wintergroene struiken zoals hult en liguster worden toegepast.

## 2. Kruidenrijk grasland

De ruimte tussen het station en de houtwallen zal worden ingericht als grasland.

Om een bijdrage te leveren in de vergroting van de biodiversiteit van het landschap zal dit worden uitgewerkt als kruiden en faunairijk grasland. Deze vegetatie bestaat over het algemeen uit verschillende graslandvegetaties zoals kamgrasvegetaties of witbolgraslanden. Bij een ontwikkeling van witbolgraslanden kan dit natuurbeheertype fungeren als leefgebied voor dieren die in de omgeving van het plangebied. Dit natuurbeheertype past op vochtige bodems met een doorgaans (matig) voedselrijk karakter.

De graslanden zijn over het algemeen rijk aan minder zeldzame soorten en zijn van belang voor onder meer vlinders, overige insecten, vogels en kleine zoogdieren. Bemesting is niet noodzakelijk.

fig.: 2 Koppelpunt met inpassingsmaatregelen met inpassingsmaatregelen

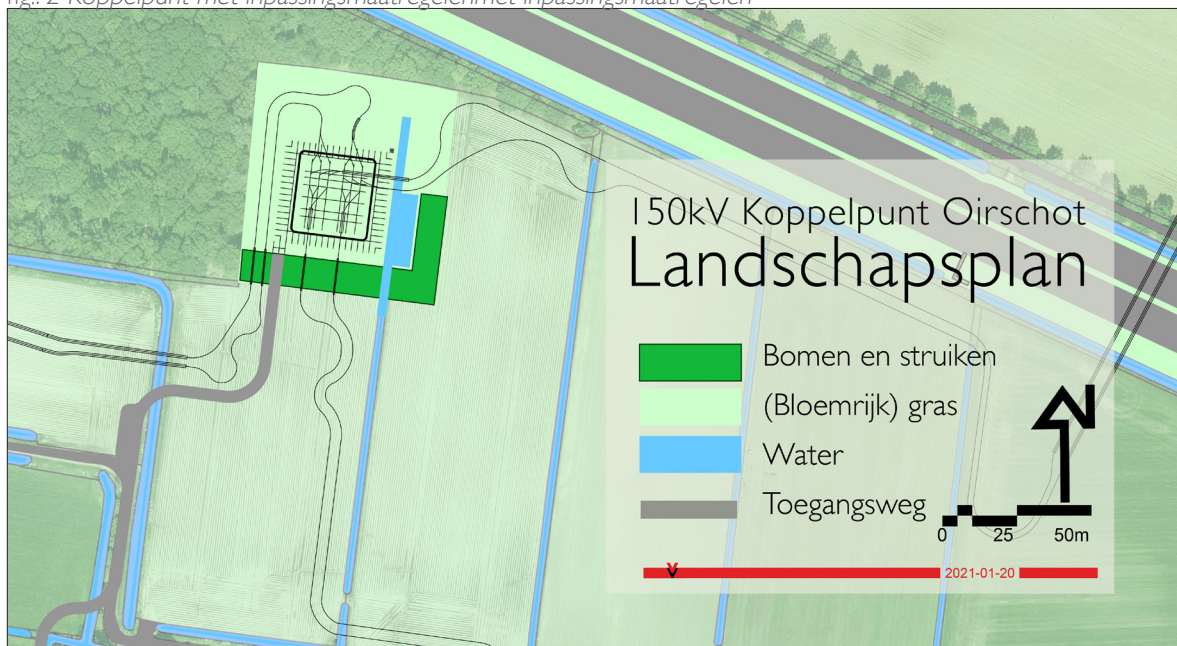


fig.: 3 Voorbeeld van een kruiden en faunairijk grasland en een bosstrook



## 3. Water

Het koppelpunt is dusdanig gesitueerd dat het cultuurhistorisch slotenpatroon niet wordt onderbroken.

De noodzakelijke watercompensatie wordt gerealiseerd door een van de bestaande watergangen plaatselijk te verbreden.