

Bomeninventarisatie

Simonshaven 380 kV



Definitief

Sweco Nederland B.V.
Onderwerp

Handelsregister 30129769
Bomeninventarisatie Simonshaven
380 kV

Projectnummer
Projectnummer TenneT
Klant
Versie

51010255
003.215.20
TenneT T.S.O. B.V.
D1

Gecontroleerd door


Brian van Straalen

Vrijgegeven door


Rob Krom

Datum
Auteur
Document referentie
Documentnummer TenneT

21-12-2022
Rob Bergevoet
NL22-648800269-39776
1040087

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doelstelling	4
1.2	Leeswijzer	5
2.	Resultaten	6
2.1	Onderzoeksmethodiek	6
2.2	Beleid en regelgeving.....	7
2.3	Inventarisatie	7
3.	Conclusie	8

Bijlage 1. Overzichtskaart

Bijlage 2. Boomregistratieformulier

1. Inleiding

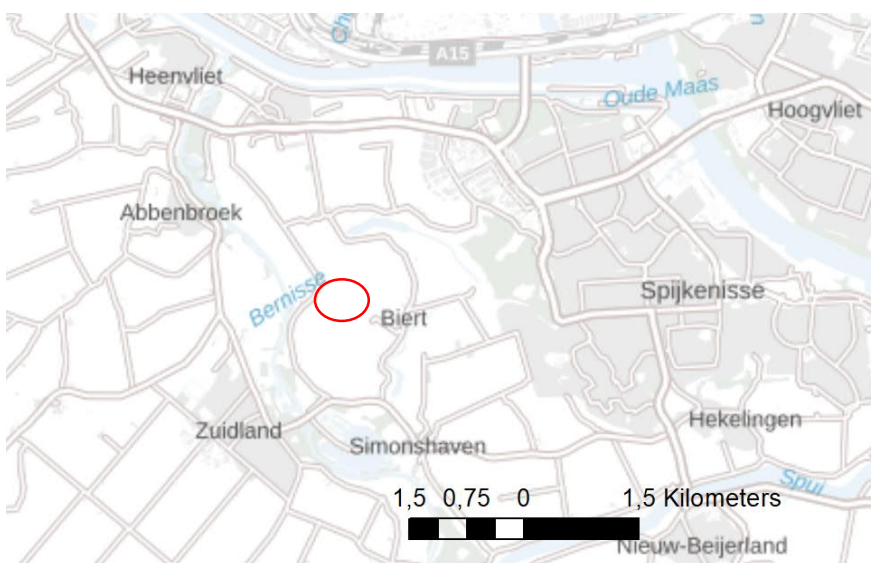
1.1 Aanleiding en doelstelling

TenneT realiseert in de nabije toekomst de aansluiting van het windpark IJmuiden Ver Beta en Gamma op het landelijke hoogspanningsnet. Onderdelen daarvan zijn de kabelverbinding vanaf het windpark naar de Maasvlakte, de bouw van converterstations op de Maasvlakte en de bouw van een hoogspanningsstation, genaamd Amaliahaven, ook op de Maasvlakte.

Om bovenstaande te kunnen realiseren moet het hoogspanningsstation Simonshaven 380kV worden aangepast. Hoogspanningsstation Simonshaven 380kV is bij de bouw in 2009 al ingericht zodat verdere invulling van het station met lijn- en transformatorvelden mogelijk is. Door nieuwe ontwikkelingen is echter een uitbreiding nodig die verder reikt dan de huidige terreingrenzen en de mogelijkheden van het huidige bestemmingsplan.

Dit rapport betreft een inventarisatie van de houtopstanden die gemoeid zijn met de uitbreiding van het hoogspanningsstation. De inventarisatie moet kunnen worden gebruikt voor het indienen van een eventuele omgevingsvergunning kap.

Figuur 1 geeft de locatie van hoogspanningsstation Simonshaven weer op het eiland Voorne-Putten in de gemeente Nissewaard.



Figuur 1: projectlocatie Simonshaven

1.2 Leeswijzer

De resultaten van de boominventarisatie staan verwerkt in hoofdstuk 2. In paragraaf 2.1 wordt de onderzoeksmethodiek toegelicht, gevolgd door relevant beleid en regelgeving. Tot slot staan de uitkomsten van de boominventarisatie van bomen verwerkt in hoofdstuk 2.3. Per categorie is weergegeven wat de algehele kwaliteit en soortensamenstelling is.

Het begeleidend kaartmateriaal en het boomregistratieformulier is opgenomen in de bijlagen achter in deze rapportage.

2. Resultaten

2.1 Onderzoeksmethodiek

De boominventarisatie is uitgevoerd op 14 november 2022. Het onderzoek is uitgevoerd door middel van een veldopname op de projectlocatie. De locaties van de bomen zijn voorafgaande aan het veldonderzoek middels digitaal kaartmateriaal ingetekend. Vervolgens zijn deze gegevens tijdens de inspectie op locatie gecontroleerd.

Individuele bomen zijn als afzonderlijke objecten in kaart gebracht en geïnventariseerd.

De volgende gegevens zijn verzameld:

1. Bomen
 - Sortiment: wetenschappelijke en Nederlandse benaming;
 - Conditie;
 - Stamdiameter (op 1,3 m boven maaiveld, naar boven afgerond op 5 cm);
 - Omvang: boomhoogte, kroondiameter en stamdiameter;
 - Standplaats;
 - Groeivorm;
 - Wettelijke bescherming: geldende vergunningsplicht (gemeentelijk beleid conform APV);
 - Verwachte restlevensduur;
 - Verplantbaarheid (aan de hand van soorteigenschappen, bereikbaarheid en grootte van de boom).
2. Bosvakken
 - Nummering bosvakken: ID;
 - Sortiment verhouding: aangetroffen sortiment in procentuele verhouding;
 - Wettelijke bescherming: (gemeentelijk beleid conform APV) of meldplicht (provinciaal beleid conform Wnb);
 - Omvang houtopstand;
 - Conditie houtopstand;

2.2 Beleid en regelgeving

De regelgeving rondom bomenkap in gemeente Nissewaard staat beschreven in de algemene plaatselijke verordening (APV). In de APV artikel 4:11 staat vermeld dat het verboden is zonder omgevingsvergunning van het bevoegd gezag bomen te vellen of te doen vellen wanneer de stamdiameter groter is dan 0,7 meter op een hoogte van 1,3 meter boven maaiveld of bomen die als waardevol zijn aangewezen.

Geen van de bomen in het plangebied staan op de waardevolle bomen lijst of hebben een stamdiameter groter dan 0,7 meter.

Buiten de bebouwde kom is het de Wet natuurbescherming (Wnb) van toepassing. Conform Wnb is een kapmelding noodzakelijk wanneer de houtopstand onderdeel uitmaakt van een rij bomen van meer dan 20 stuks, of een oppervlakte van minimaal 1000 vierkante meter (10 are). Ten aanzien van de Wnb is de provincie bevoegd gezag. De kapmelding moet worden gedaan bij omgevingsdienst Haaglanden.

Drie bosvakken hebben een oppervlakte van 1000 vierkante meter of groter en zijn meldingsplichtig.

2.3 Inventarisatie

De boominventarisatie omvat 11 individuele bomen en 8 bosvakken. De beplanting is tussen 2013-2014 aangebracht. De bomen hebben een restlevensduur van meer dan 15 jaar en de conditie is goed. De houtopstand bestaat voornamelijk uit elzen, eiken, meidoorns en veldesdoorns. De solitaire bomen hebben een standaard groeivorm, dat wil zeggen, een vrije stam en een kroon.

Voor een volledig overzicht van de geregistreerde gegevens per boom zie bijlage 2. Voor een samenvatting van de geïnventariseerde soorten zie tabel 1.

Tabel 1: Soortenverdeling geïnventariseerde bomen

Soort		Totaal
Acer campestre	Spaanse aak	2
Alnus glutinosa	Zwarte els	4
Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	3
Quercus robur	Zomereik	2
Eindtotaal		11

2 van de 11 bomen zijn verplantbaar. De overige bomen hebben een standplaats in talud waardoor er een onevenwichtig wortelstelsel is ontwikkeld. Hierdoor zijn de bomen slecht verplantbaar. Aan de rand van het bosplantsoen staan een aantal grotere bomen met een standaard groeivorm, deze bomen zijn mogelijk te verplanten. Wel kunnen hier stabiliteitsproblemen optreden doordat de kroon in het verleden altijd eenzijdig belast is door de wind.

3. Conclusie

Ten behoeve van voorgenomen werkzaamheden voor het hoogspanningsstation van TenneT zijn bomen geïnventariseerd. De inventarisatie moet kunnen worden gebruikt voor het indienen van eventuele kapmelding of omgevingsvergunning. Er zijn 11 bomen en 8 bosvakken geïnventariseerd waarvan er voor 3 bosvakken een kapmelding moet worden ingediend ingeval van kap.

Bijlage 1. Overzichtskaart



Op het gebruik van deze data en services zijn van toepassing de Esri Nederland Terms of Use.
U dient hiervan voor gebruik van de data en services kennis te nemen.
Zodra u de data of services gebruikt of downloadt stemt u in met deze
Terms of Use.

Bosvakken

Melding

- Ja
- Nee

Bomen

Melding

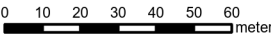
- Nee
- Projectgebied

Bomeninventarisatie
Simonshaven 380kV

Opdrachtgever: TenneT TSO B.V.
Projectnummer: 51010255

Status: Concept
Datum: 5-12-2022
Schaal: 1:2.000
Formaat: A3

Getekend: RB - Gecontroleerd: XX



Bijlage 2. Boomregistratieformulier

Inventarisatie algemene boomeigenschappen															
ID	Soort 1	Percentage 1	Soort 2	Percentage 2	Soort 3	Percentage 3	Soort 4	Percentage 4	Soort 5	Percentage 5	Algemene hoogte	Algemene conditie	Vergunning	Melding	Opmerkingen
1	Quercus robur	25	Alnus glutinosa	25	Crataegus monogyna	25	Acer campestre	20	Prunus spinosa	5	6-9	Goed	Nee	Ja	
2	Crataegus monogyna	40	Alnus glutinosa	40	Quercus robur	30					6-9	Goed	Nee	Nee	
3	Crataegus monogyna	30	Acer campestre	30	Quercus robur	20	Alnus glutinosa	20			6-9	Goed	Nee	Nee	
4	Acer campestre	40	Quercus robur	40	Crataegus monogyna	15	Alnus glutinosa	5			<6	Goed	Nee	Nee	
5	Quercus robur	40	Crataegus monogyna	40	Alnus glutinosa	10	Acer campestre	10			<6	Goed	Nee	Ja	
6	Alnus glutinosa	30	Quercus robur	30	Acer campestre	30	Crataegus monogyna	10			6-9	Goed	Nee	Ja	
7	Quercus robur	25	Alnus glutinosa	25	Acer campestre	25	Crataegus monogyna	25			6-9	Goed	Nee	Nee	
8	Quercus robur	35	Alnus glutinosa	35	Crataegus monogyna	20	Acer campestre	5	Euonymus europaeus	5	6-9	Goed	Nee	Nee	

Inventarisatie algemene boomeigenschappen													
Boomnummer	Soort	Soort (Nederlands)	Conditie	Standiameter (cm)	Boomhoogte (m)	Kroon diameter (m)	Groei vorm	Standplaats	Verplantbaar	Toekomstverwachting	Vergunning (APV)	Melding (Wnb)	Opmerkingen
1	Acer campestre	Veldesdoorn	Goed	7	3	2	Standaard	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
2	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	20	8	5	Meerstammig	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
3	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	15	5	2	Standaard	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
4	Quercus robur	Zomer eik	Goed	20	8	5	Standaard	Gazon	Ja	>15	Nee	Nee	
5	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	20	9	5	Meerstammig	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
6	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	3	2	Standaard	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
7	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	4	3	Standaard	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
8	Acer campestre	Veldesdoorn	Goed	20	8	4	Standaard	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
9	Alnus glutinosa	Zwarte els	Goed	20	8	4	Standaard	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
10	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	Goed	10	3	3	Standaard	Talud	Nee	>15	Nee	Nee	
11	Quercus robur	Zomer eik	Goed	10	8	3	Standaard	Gazon	Ja	>15	Nee	Nee	