



NOTITIE

Onderwerp Beoordelingskader en samenvattende tabel effectbeoordeling
Project TenneT Geertruidenberg
Opdrachtgever TenneT
Projectcode 112970
Status Definitief
Datum 3 mei 2019
Referentie 112970/19-007.434
Auteur(s) A. Vogelzang MSc

Gecontroleerd door A.T.W. van Breukelen MSc, K.A. Haans MSc

Goedgekeurd door A.T.W. van Breukelen MSc

Paraaf

Bijlage(n) -

Aan TenneT TSO B.V.

Kopie -

1 INLEIDING

In deze bijlage staat beschreven op welke wijze de tracés zijn beoordeeld in de bureaustudies. Hieronder wordt de beoordelingsmethodiek toegelicht die bestaat uit het beoordelingskader en de maatlat. Vervolgens wordt de beoordeling van alle tracéalternatieven weergegeven die volgt uit de bureaustudies.

2 BEOORDELINGSMETHODIEK

In de onderstaande tabel zijn de thema's weergegeven waarop de tracés zijn beoordeeld. Elk thema is verder onderverdeeld in meer specifieke beoordelingscriteria. Per thema is een bureaustudie opgesteld die is toegevoegd aan deze tracéstudie als bijlage IV tot en met X.

Nr.	Thema	Beoordelingscriteria	Toelichting
1.	Archeologie & Cultuurhistorie	Archeologische monumenten.	Doorsnijding van een archeologisch monument zoals aangeduid op de provinciale cultuurhistorische waardenkaart (CHW).
		Gebieden met een hoge en middelhoge archeologische verwachtingswaarde.	Lengte van het tracé door gebieden met een dubbelbestemming archeologie 1 tot en met 5 van het concept paraplubestemmingsplan Archeologie (d.d. 9 juli 2018).
		Cultuurhistorische waardevolle complexen.	Lengte van het tracé door complexen van cultuurhistorisch belang op basis van de provinciale cultuurhistorische waardenkaart (CHW).
2.	Water	Primaire waterwegen.	Aantal kruisingen met primaire waterlopen/hoofdwatergangen volgens de legger van Waterschap Brabantse Delta.
		Waterkeringszones.	Aantal kruisingen met waterkeringen conform de legger van Waterschap Brabantse Delta.
3.	Bodem	Bodemverontreiniging.	Aantal doorsnijdingen van mogelijk vervuilde grond op basis van het Bodemloket inclusief voormalige stortplaatsen.
4.	NGE	Verdacht gebied NGE.	Doorsnijding van verdacht gebied NGE op basis van bestaande onderzoeken A27.
5.	Ecologie	Groenblauwe mantel.	Doorsnijding van de Groenblauwe Mantel zoals in de Verordening Ruimte.
		NNN.	Doorsnijding van het Nationaal Natuurnetwerk Brabant.
		Aantasting beschermde soorten.	Beschouwing van beschermde soorten op basis van de Wet Natuurbescherming. Op basis van ecologisch veldonderzoek.

Nr.	Thema	Beoordelingscriteria	Toelichting
6.	Ruimtegebruik	Gevoelige bestemmingen binnen aanlegstrook.	Gevoelige bestemmingen binnen aanlegstrook van 50 meter (2x 25 meter) op basis van de BAG.
		Bestaand gebruik.	Gevolgen van de realisatie van de hoogspanningsverbinding op het bestaand gebruik.
		Toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen.	Gebruiksbeperkingen op gronden van toekomstige ontwikkelingen.

2.1 De maatlat

De beoordeling van de tracés bestaat uit drie categorieën, te weten + (groen), 0 (wit) en – (oranje). Deze categorieën en de betekenis ervan is op hoofdlijnen uiteengezet in de onderstaande maatlat. Per criterium is in de bureaustudies (bijlage 4 tot en met 10) een gedetailleerde maatlat per beoordelingscriterium weergegeven.

Beoordeling	Toelichting
+	Geen doorsnijding/doorkruising of impact op de omgeving. Er is geen sprake van een belemmering of negatieve impact.
0	Wel doorsnijding/doorkruising of impact op de omgeving, maar mitigeerbaar bijvoorbeeld middels een boring of optimalisatie van het tracé.
-	Wel doorsnijding/doorkruising of impact op de omgeving. Tracé is uitvoerbaar, maar de belemmering of impact is niet mitigeerbaar.

3 SAMENVATTENDE TABEL EFFECTBEOORDELING

In onderstaand overzicht is het resultaat van de beoordeling van de tracés opgenomen. Per tracéalternatief is de kwantitatieve score opgenomen per criterium. Aanvullend is op basis van de maatlat de beoordeling toegevoegd met de kleurcode uit de maatlat. Voor de thema's die beoordeeld zijn met wit of groen betekent dat er voor die betreffende tracés op dat thema geen belemmeringen zijn, ofwel dat deze belemmering mitigeerbaar is. Alleen de thema's die beoordeeld zijn met de kleurcode oranje zijn aandachtspunten. Hier is sprake van een belemmering waarvan het effect of de impact niet mitigeerbaar is. Wat het effect is, is terug te lezen in de bureaustudies.

Tracé-alternatieven														
		Deelgebied 1				Deelgebied 2								
Thema	Beoordelings-criteria	Geel	Blaauw	Blaauw Var 1	Rood	Geel	Geel Var 1	Geel Var 2	Blaauw	Blaauw Var 2	Rood	Rood Var 1	Rood Var 2	Rood Var 3
Archeologie en cultuurhistorie	Archeologische monumenten (aantal)	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gebieden met een hoge en middelhoge archeologische verwachtingswaarde (meter)	2650	2774	2700	2335	1811	1677	2329	1732	1862	2310	2210	2513	2268
	Cultuurhistorische waardevolle complexen (aantal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Bodem	Aantal kruisingen met gronden uit Bodemloket	2	2	1	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Ecologie	Natuurnetwerk Nederland (lengte in meters)	83	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Groenblauwe mantel (lengte in meters)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	436	436
	Beschermde soorten (kwalitatief)	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar	Aanwezig mitigeerbaar
NGE	NGE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Water	Watergangen (aantal)	10	12	13	11	6	9	10	12	11	13	15	13	17
	Waterkeringszone (aantal)	4	3	4	4	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Ruimtegebruik	Woonbebouwing (aantal)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Bestaande gebruik (kwalitatieve toetsing)	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect	Mogelijk effect
	Toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen (kwalitatieve toetsing)	Dongecentrale	Dongecentrale en Kloosterweg	Dongecentrale en Kloosterweg	Geen effect	Beoogde woningbouwlocatie	Beoogde woningbouwlocatie	Beoogde woningbouwlocatie	Zwembad Ganzewiel	Beoogde woningbouwlocatie	Tracébesluit Hooipolder	Tracébesluit Hooipolder	Tracébesluit Hooipolder	Tracébesluit Hooipolder