

Uitbreiding transformatorstation Onna

Landschappelijke inpassing



Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland



Opdrachtgever:
Pondera consult

Opdrachtnemer:
Eelerwoude
[Onze vestigingen](#)
088-1471100
info@eelerwoude.nl
www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:
Projectnummer: 6599_10267_10680
Datum: 07-07-2021
Projectleider: JS
Opgesteld: DB
Gecontroleerd: JS
Status: Definitief
Versie: 2

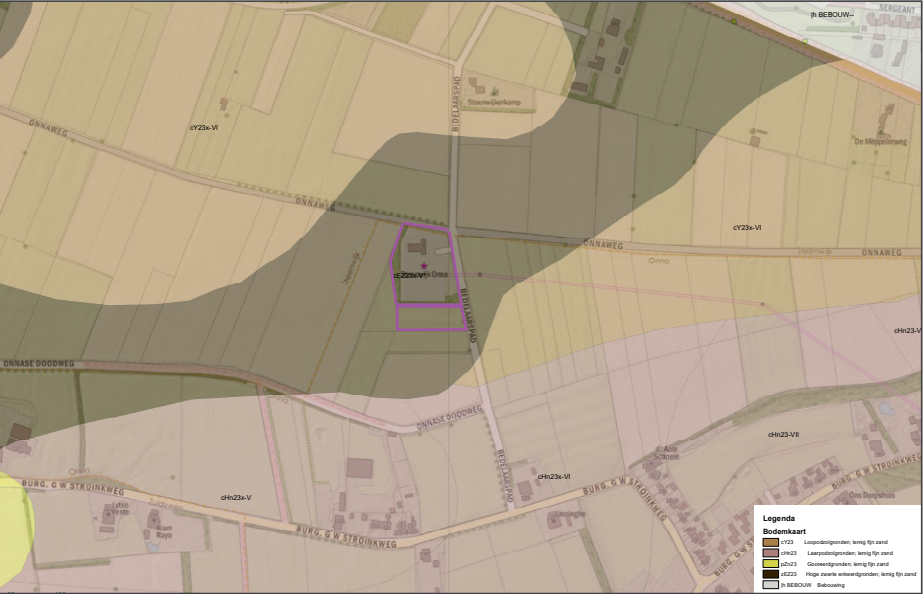
© 2021 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

Uitbreiding Transformatorstation Steenwijk-Onna

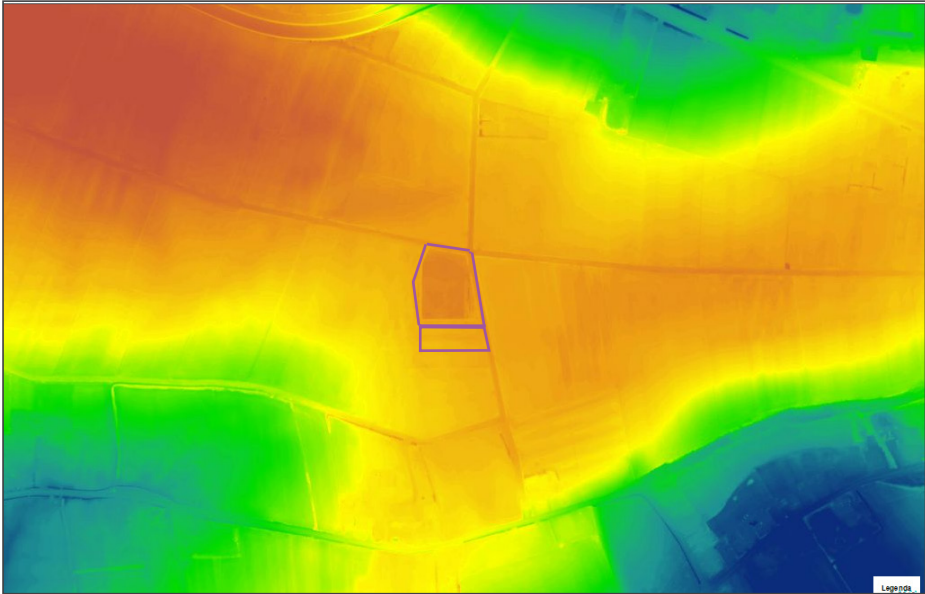
Landschapsonwerp

BODEMKAART



Afbeelding 1. Het transformatorstation (het huidige en het uitbreidingsdeel) ligt op een rijke enkeerdgrond (zE223). Dit is hoge zwarte grond op lemig fijn zand. Dit betekent dat veel plantsoorten hier goed gedijen. De bodemopbouw is sturend voor de beplanting geadviseerd in deze landschappelijke inpassing.

HOOGTE KAART



Afbeelding 2. Op de hoogtekaart is te zien dat het transformatorstation op een hogere kop (een uitloper van de stuwwal (het boogvormige stuwwalcomplex van Steenwijk) ligt. Het hoogste punt in het projectgebied ligt op ruim 9 meter boven NAP.

LUCHTFOTO



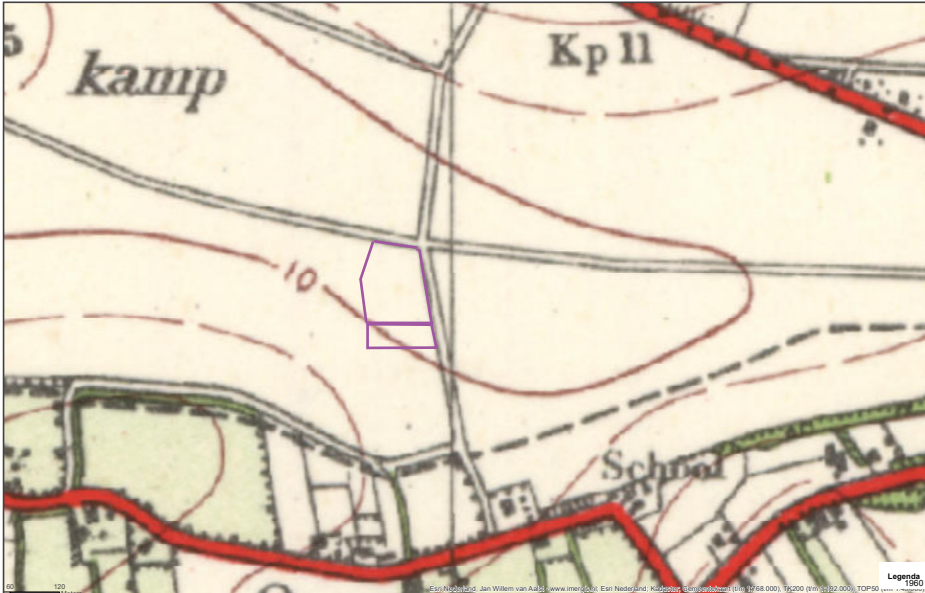
Afbeelding 3. De luchtfoto geeft de huidige situatie goed. Het transformatorstation is aan de west- en zuid-zijden beplant met een smalle singel. Aan de oostkant heeft het noordelijke deel van de begrenzing een struweelachtig karakter (heesters zonder bomen) vanwege de electriciteitslijnen die het transformatorstation verlaten richting de hoogspanningsmast. In deze singel staan veel essen. Vanwege de essentaksterfte gaat de kwaliteit afnemen en zullen er nauwelijks bomen overblijven.

HISTORISCHE KAART (1950)



Afbeelding 4. Rond 1950 was het projectgebied nog een veld. Het Bedelaarspad, wat nu de oostgrens van het projectgebied vormt, lag op een andere plek in de omgeving.

HISTORISCHE KAART (1960)



Afbeelding 5. Rond 1960 zijn de wegen over de hogere kop gelegd (de Onnaweg en het verlegde Bedelaarspad). De contouren van het projectgebied zijn al zichtbaarder.

HISTORISCHE KAART (1980)



Afbeelding 6. In de jaren '70 is het transformatorstation gebouwd. Rondom werd een singel ingeplant, zodat zicht op het transformatorstation geblokkeerd werd.

Uitbreiding Transformatorstation Steenwijk-Onna

Landschapsonwerp

UITGANGSPUNTEN



Afbeelding 8. Deze singel met essen ligt tussen het huidige transformatorstation en de uitbreiding in. Deze singel maakt ruimte voor de uitbreiding.



Afbeelding 9. De singel is zeer transparant



Afbeelding 10. De noordkant is onbeplant



Afbeelding 11. Heesterrand (aan de westkant) waar de lijnen van het transformatorstation naar de mast lopen

Uitgangspunten Functie

- Rondom gebouwen geen opgaande of kruidenrijke beplanting in verband met aantrekking van kleine zoogdieren en andere fauna (veiligheid).
- Uitbreiding en huidige transformatorstation dienen niet gescheiden te zijn. Het dient een functionele eenheid te vormen waar de landschappelijke inpassing een belangrijke rol in speelt.
- Beheerbaar

Uitgangspunten Landschap

- Herstel singel met esbeplanting.
- Kale noordkant verzachten.

Uitgangspunten Ecologie

- Zoek de kwaliteit in de randen.
- verhoog de biodiversiteit door plantvariatie & inheems plantgebruik.



Afbeelding 12. Landschappelijke schets uitbreiding

Uitbreiding Transformatorstation Steenwijk-Onna
Landschapsonwerp



Uitbreiding Transformatorstation Steenwijk-Onna

Landschapsonwerp

BEPLANTING



Uitbreiding Transformatorstation Steenwijk-Onna

Landschapsontworp

BEPLANTING

Plantlijst

	Latijnse naam	Nederlandse naam	Plantmaat
Bomen Singel	Acer campstre	Veldesdoorn	12-14
	Quercus robur	Zomereik	12-14
	Tilia cordata	Winterlinde	12-14
	Frangula alnus	Vuilboom	12-14
	Prunus avium	Zoete kers	12-14
Heesters Singel	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	60/80
	Prunus spinosa	Sleedoorn	60/80
	Sambucus nigra	Gewone vlier	60/80
	Sorbus aucuparia	Lijsterbes	60/80
Heesters Struweel	Ilex aquifolium	Hulst	60/80
	Ribes rubrum	Rode bes	60/80
	Ribes uva-crispa	Kruisbes	60/80
	Acer campestre	Veldesdoorn	60/80
Bosgewassen	Crocussen	Krokus	
	Muscar armeniacum	Blauwe druif	
	Galanthus elwesii	Sneeuwklokje	
	Scilla bifolia	Sterhyacint	

Verwilderende bolgewassen



Bloeitijd: April
Muscari armeniacum - Blauw druifje



Bloeitijd: Jan/Maart
Galanthus Elwesii - Sneeuwklokje

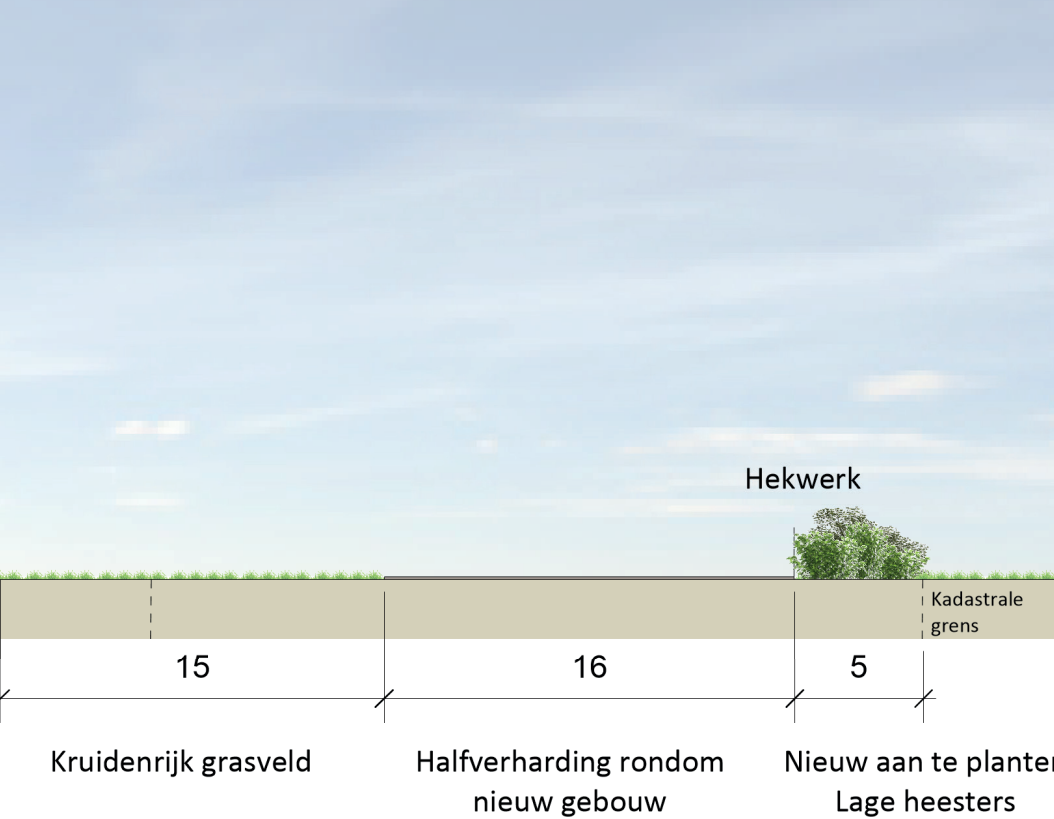


Bloeitijd: Feb/Maart
Crocussen

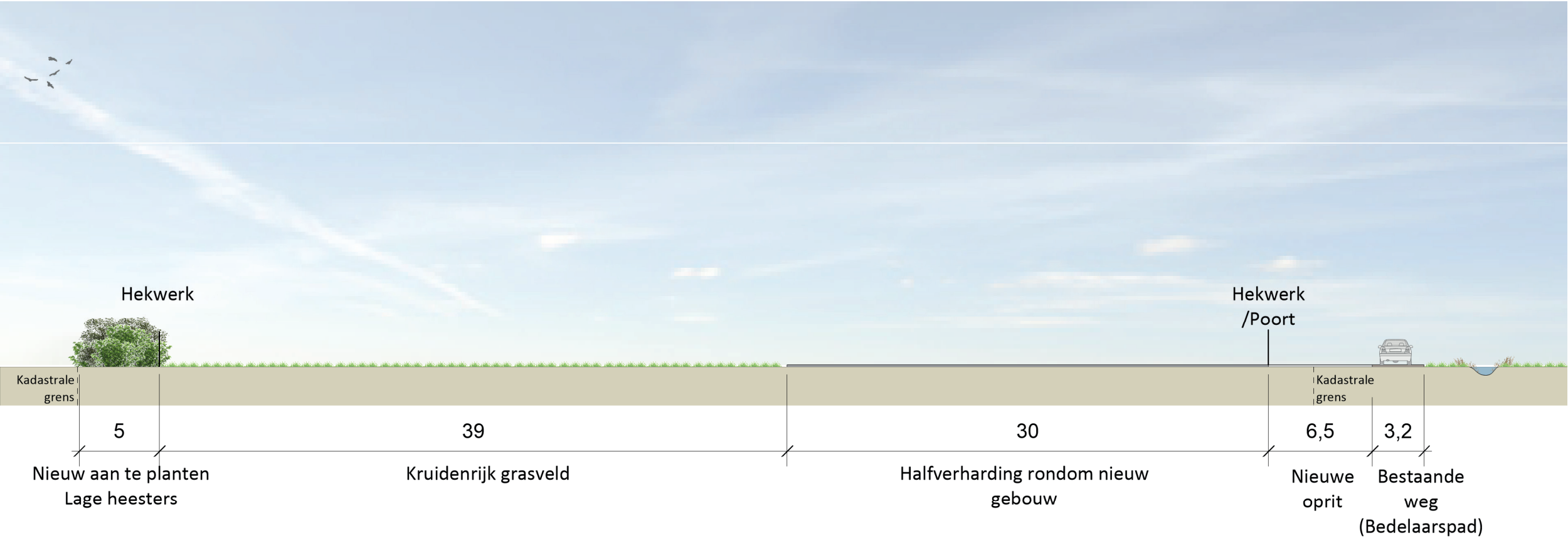


Bloeitijd: Maart
Scilla bifolia - Sterhyacint

Doorsnede 2 - Schaal 1:300



Doorsnede 1 - Schaal 1:300



Locatie doorsneden



