

www.aptsbv.nl
Rooseveltlaan 8 4536 GZ Terneuzen
info@aptsbv.nl Tel. +31 115 620927
IBAN NL54RABO0125947569
KvK-nummer 50965395
BTW-nummer NL823018015B01

www.aptsbv.nl

NOTITIE

Project:	A1 proeven HPS paal Hoogeveen
Documentnummer:	20244975-03-76863-V2
Revisie:	2
Status	TER INFORMATIE
Datum	19 mei 2025
Opdrachtgever:	Heibedrijf M. Kool bv
Betreft:	Rekenfactoren Holle Prefab Schroefpaal

Geachte betrokkene,

In opdracht van HPSchroefpaal Beheer bv heeft APTS, conform de NEN-7201, de Holle Prefab Schroefpaal aan een negental klasse A1 proefbelastingen onderworpen. Drie van deze proeven zijn uitgevoerd in de gemeente Hoogeveen.

De Holle Prefab Schroefpaal, hierna HPS-paal, wordt exclusief door licentiehouders van HPSchroefpaal Beheer geplaatst.

Drie stuks HPS-palen zijn in december 2024 axiaal op druk beproefd, een en ander conform de protocollen die hiervoor zijn vastgelegd in de NEN 7201.
De testlocatie waar voornoemde proeven werden uitgevoerd is gelegen in het park “Hazelaarstraat” te Hoogeveen.



Holle Prefab Schroefpaal – Regio Hoogeveen:

Conform de NEN 7201 worden de tijdens een specifieke A1 proef vastgestelde paalklassefactoren, bedoeld als onderdeel van een proefcampagne voor een landelijke certificering voor de paalklassefactoren, aanvaard als hanteerbare factoren voor de desbetreffende regio en/of gemeente waarin de proeven werden uitgevoerd.

Voor de beproefde HPS-palen betekent dit dat in de regio Hoogeveen dit paalsysteem met inachtneming van het onderstaande dienen te worden ontworpen.

Factoren:
- Alpha-p, gerekend over de puntdiameter 0,072
- Alpha-s, Paaldiameter is gelijk aan puntdiameter 0,014

Lithologie:
Bovengenoemde factoren mogen worden gehanteerd:
- In normaal geconsolideerde zanden
- In normaal geconsolideerde zand-grindhoudende gronden

Advies voor het voorspellen van het theoretische lastzakkingsgedrag:
- Voor de punt in zand: last-zakkingscurve type 1
- Voor de schacht in zand: last-zakkingscurve type 2

Holle Prefab Schroefpaal – Landelijk:

Namens HPSchroefpaal Beheer bv heeft APTS de resultaten van alle negen A1 proefresultaten (drie proeflocaties) ter beoordeling voorgelegd aan de NEN experten Geotechniek.

De landelijk te hanteren paalklassefactoren voor de beproefde HPS-palen worden eind dit jaar, of ten laatste begin 2026, verwacht. Daarnaast is het aannemelijk dat de landelijke factoren iets hoger zullen liggen dan de factoren in de regio Hoogeveen.
Definitieve berichtgeving hieromtrent zal t.z.t. op de NEN website worden opgenomen.

Terneuzen, 19 mei 2025

Auteur : Ing. G.A. (Gilliam) de Nijs