

Beoordeling situatie esdoorns perceel Salvador Allendelaan/ kruising Het Wiesel

Aanleiding

Het perceel op de hoek van de Salvador Allendelaan met kruising Het Wiesel betreft een bouwperceel. Aan de rand van dit perceel staan 6 roodbladige Noorse esdoorns (*Acer platanoides* cv) zie foto 1.

Bij het ontwikkelen van het perceel dient men zowel boven- als ondergronds rekening te houden met de aanwezigheid van deze bomen.

Mogelijk wordt dicht bij deze bomen gebouwd of parkeerruimte aangelegd.

Om de minimale werkafstand te bepalen die men in acht dient te nemen om negatieve effecten bij de esdoorns te voorkomen is ter plaatse onderzoek gedaan.

Hierbij is de situatie zowel boven- als ondergronds beoordeeld.

Resultaten

Boomsoort:	Roodbladige Noorse esdoorn 6 stuks
Conditie:	Goed
Diameter:	20-30 cm
Hoogte:	Circa 7 meter
Leeftijd:	Circa 15 jaar
Levensfase:	Halfwas- of begeleidingsfase
Standplaats:	Ruw gras

Bij het beoordelen van de bomen en de situatie is zichtbaar dat de esdoorns in een open groeiplaats op circa 75 cm afstand van het trottoir staan.

De takvrije stamlengte bedraagt gemiddeld 2 meter. De takken hangen enigszins door.



Aan de perceelzijde lijkt sprake te zijn van een opengrondsituatie met ruw grasvegetatie. Echter bij het verwijderen van de grasmat wordt een laag cunetzand zichtbaar. Blijkbaar is de binnenzijde van het perceel tot op korte afstand van de bomenrij verhard geweest. Het graven van 2 proefsleuven op 0.80 m vanuit de stamvoet, bevestigde het vermoeden van eerdere verharding.

Proefsleuf 1 en 2 hebben dezelfde samenstelling (locatie zie foto 2)

Diepte	Samenstelling	Opmerking
0-10	humusarm zand	Intensief doorworteld met fijne beworteling < 1 cm
10-30	Cunetzand met grof puin	Matig intensief doorworteld tot 3 cm diameter



Proefsleuf 1





Proefsleuf 2

Conclusie

Vanuit de resultaten kunnen een aantal conclusies getrokken worden.

De 6 esdoorns hebben een goede conditie en een toekomstverwachting van meer dan 15 jaar. Aan de binnenzijde van de esdoorns heeft in het verleden vrijwel zeker verharding gelegen. Dit is zichtbaar aan het cunetzand en resten verhardingsmateriaal vanaf 0.10 m diepte. Op deze locatie kan onder een aantal boom-beschermende voorwaarden opnieuw verharding worden aangebracht.

Deze voorwaarden worden in het advies benoemd.

Advies

Om negatieve effecten ten aanzien van de esdoorns tijdens het ontwikkelen van het perceel te voorkomen zijn randvoorwaarden en boombeschermende maatregelen noodzakelijk.

Randvoorwaarden:

- Er dient een graafafstand vanuit de stamvoet gehanteerd te worden van minimaal 1 meter.
- De ontgravingsdiepte binnen de gehele kroonprojectie mag maximaal 0.30 m bedragen.
- De open strook tussen de esdoorns dient als groeiplaats gehandhaafd- en intact te blijven. Hier mogen ook geen machines en bouwmaterialen (tijdelijk) gestald worden.
- Om kroonschade te voorkomen mag er binnen de kroonprojectie van de bomen slechts met machines van beperkte afmeting gewerkt worden. Hierbij dient de machine buiten de kroonprojectie opgesteld te zijn.

Boombescherming:

Als boombeschermende maatregel wordt geadviseerd minimaal de hele kroonprojectie, maar bij voorkeur de hele strook waarin de bomen staan, af te zetten met bouwhekken. Deze bouwhekken dienen gedurende de gehele bouwperiode te blijven staan.

Aanbeveling:

- Bij aanleg van parkeerruimte op circa 1.50 m vanuit de stamvoet van de esdoorns wordt sterk aanbevolen een wortelscherm (0.60 m diep) te plaatsen tussen de parkeerplaats en de groenstrook waarin de bomen staan. Hierdoor wordt verhardingsopdruk als gevolg van wortelontwikkeling onder de parkeerplaats tegengegaan.

- Door het plaatsen van een wortelscherm om verhardingsopdruk tegen te gaan, wordt de doorwortelbare ruimte van de esdoorns enigszins ingeperkt. Om deze beperking te compenseren, wordt aanbevolen de bodemkwaliteit van de gehele groenstrook te optimaliseren door de toplaag (5-10 cm) te mulchen of een voedingssubstraat te injecteren. Bij injecteren dient de voeding (20 kg per boom) maximaal 0.60 m diep ingebracht te worden voor een optimaal resultaat.