

## MEMO

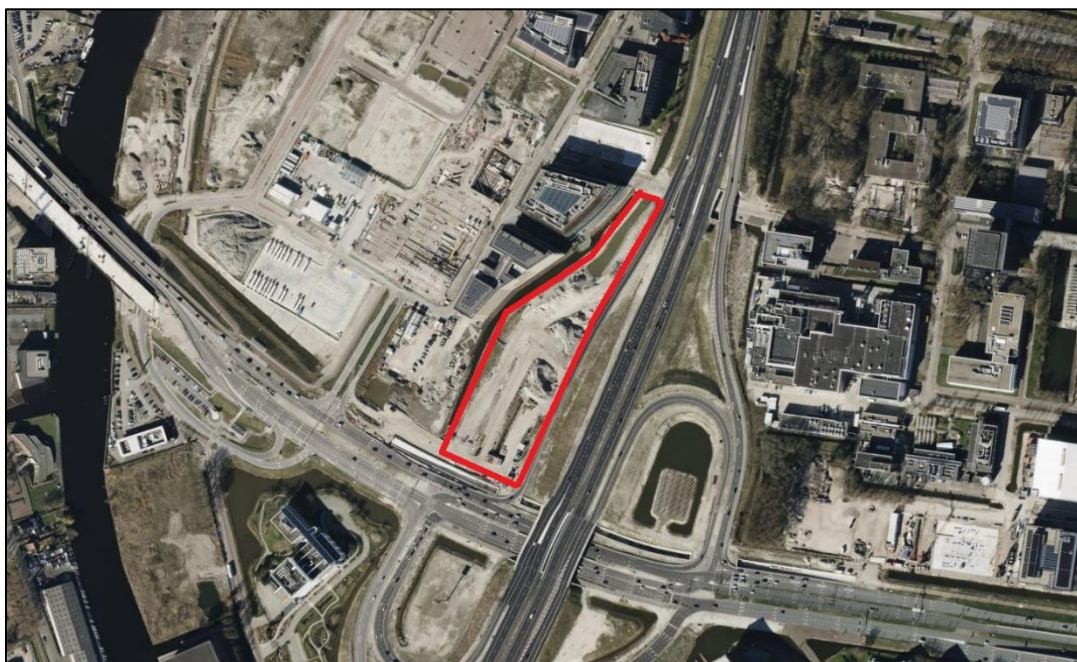
<b>PROJECT</b>	Inrichting A44 terrein Leiden
<b>PROJECTNUMMER</b>	SOB025428
<b>ONDERWERP</b>	Memo bevindingen veldbezoek planten
<b>AAN</b>	Sandra Bouman, Vattenfall
<b>AUTEUR</b>	██████████
<b>DATUM</b>	21 augustus 2023

---

### 1 INLEIDING

Vattenfall is voornemens om ter plaatse van het plangebied tussen de afrit A44 en de Willem Einthovenstraat te Oegstgeest een Warmte Overdracht Station (WOS) en een Piek en back up installatie (P&BU) te realiseren. Hiertoe is reeds een Bureaustudie Ecologie uitgevoerd door Antea Group, deze bevindingen zijn verwoord in een rapportage met kenmerk 0475588.100, van 3 juli 2023. Op basis van deze bureaustudie blijkt dat in de omgeving een aantal beschermde plantensoorten voorkomen, waarvan het voorkomen in het plangebied nader onderzocht moet worden.

Het plangebied bevindt zich tussen een bedrijventerrein en de A44 in. Nog vrij recent was dit terrein in gebruik als een bouwterrein, inmiddels betreft het een braakliggend terrein. Figuur 1 geeft een impressie van de ligging van het plangebied.



*Figuur 1. Impressie topografische ligging plangebied. De luchtfoto is enigszins verouderd. In de huidige situatie gaat het om een braakliggend terrein in plaats van een bouwterrein. Direct grenzend aan de westzijde is inmiddels al een bedrijfspand gerealiseerd.*

## 2 BEKNOPTE SAMENVATTING BUREAUSTUDIE PLANTEN

Binnen een straal van 2,5 km van het plangebied zijn in de NDFP de meldingen bekend van de beschermde plantensoorten glad biggenkruid, groot spiegelklokje, muurbloem en tengere distel. Alleen het voorkomen van de muurbloem kon op voorhand worden uitgesloten aan de hand van het ontbreken van geschikt biotoop. Het voorkomen van de andere genoemde soorten kon niet op voorhand worden uitgesloten en is geadviseerd om dit nader te onderzoeken.

## 3 BEVINDINGEN VELDONDERZOEK

Op 15 augustus 2023 is een veldbezoek uitgevoerd om het voorkomen van beschermde plantensoorten nader te onderzoeken. Augustus is laat in het bloeiseizoen, maar wel nog een periode waarin de soorten nog in bloei zijn, of indien uitgebloeid, de soorten nog zichtbaar aanwezig zijn.

Enige tijd voorafgaand aan het veldbezoek was de vegetatie in het plangebied reeds gemaaid. De vegetatie in het gemaaide deel was deels al weer opgekomen. Daarnaast is een strook over blijven staan aan de perceelsranden. Ter referentie is ook de vegetatie aan de overzijde van de watergangen bekeken. Hier waren nog geen maaiwerkzaamheden uitgevoerd. Figuur 2 geeft een impressie van het plangebied. Tijdens het veldbezoek is niet alleen de vegetatie onderzocht, maar ook de potenties voor aanwezigheid van geschikt biotoop.



Figuur 2. Impressie plangebied.

### **Aangetroffen soorten**

Gedurende het veldbezoek zijn diverse soorten planten aangetroffen, hieronder volgt een impressie per biotoop. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen.

#### *Soorten van oeverzones*

Riet, koninginnenkruid, schietwilg (opschot) en plaatselijk gele waterkers. Iets verder van de oever af ook gewone smeewortel.

#### *Soorten van ruderaal terreinen*

Gewoon biggenkruid, witte honingklaver, akkerdistel, speerdistel, Canadese fijnstraal, bijvoet, echte kamille, kleine klaver, smalle weegbree, grote weegbree, zilverschoon, bezemskruiskruid, klein streepzaad, harig wilgenroosje, perzikkruid, robertskruid, madelief, klein hoefblad en ridderzuring.

#### *Soorten van kruidenrijke graslanden*

Heelblaadjes, veldlathyrus, rode klaver, knoopkruid, duizendblad, gewone rolklaver, wilde peen, sint-janskruid, Jacobskruidkruid, rood guichelheil en gewone brunel.

### **Geschiktheid biotoop beschermde soorten**

Het aanwezige soortenspectrum duidt op een voedselrijke en recent verstoorde bodem. Het terrein is recent nog in gebruik geweest als bouwterrein, waarbij gebruik is gemaakt van zwaar materieel. Delen van het bodemoppervlak zijn sterk verdicht door insporing, zie ook figuur 3. De toplaag bestaat overwegend uit zandig materieel, vermoedelijk afkomstig van elders. Met name de hoger gelegen delen bezitten een pioniersachtig voorkomen, in principe geschikt biotoop voor glad biggenkruid. Dit biotoop is verspreid, maar overal kleinschalig aanwezig. Grotere oppervlakte met echt kaal zand ontbreken.

In de laagten (kleine hoogte verschillen) is de vegetatie aanzienlijk voedselrijker, en vormt hier dichtere zoden. Het maaibeheer en de recente ontwikkelingsgeschiedenis van het perceel maken het terrein ongeschikt als biotoop voor groot spiegelklokje en tengere distel.

De aanwezigheid van groeiplaatsen van beschermde plantensoorten in het plangebied is uitgesloten.

### **Overige soorten**

Tijdens het veldbezoek werd een familie kleine plevier waargenomen. De juveniele vogels waren vliegvlug. Het pionierskarakter van het terrein zorgt voor een geschikte broedomgeving voor deze soort. Advies voor de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden is om rekening te houden met het broedseizoen van vogels, globaal van maart t/m augustus. Door vooraf een beknopt ecologisch werkprotocol op te stellen, kunnen maatregelen worden geformuleerd voor het zorgvuldig handelen.



*Figuur 3. Plaatselijk verdichte bodem door insporing.*