

Notitie flora onderzoek Watertuinen te Bergen

Datum : 21 augustus 2017
Kenmerk : 217125/AQT301FF/ML
Versie : Definitief
Auteur : ing. M. Langstraat

Inleiding

Sweco B.V. is op dit moment bezig met de voorbereidende werkzaamheden voor de noordoostelijke gronden van het kloosterterrein aan Nesdijk 35 te Bergen, provincie Noord Holland. In de toekomst worden hier circa 13 woningen op grote kavels gerealiseerd.

Uit het verkennend natuuronderzoek Watertuinen Noord welke is uitgevoerd door de Sweco Nederland B.V. (SWNL-329323, revisie DO, d.d. 16 mei 2017) is gebleken dat op het kloosterterrein een nader vleermuisonderzoek naar paar- en zomerverblijfplaatsen en een aanvullend flora onderzoek noodzakelijk is, om het voorkomen van beschermde soorten en de noodzaak tot een Wet Natuurbescherming te kunnen uitsluiten of vast te stellen.



Figuur 1.1: globale ligging en begrenzing van het plangebied.

In onderstaande notitie worden de resultaten van het flora onderzoek beschreven.

Werkwijze

Op 11 juli in de ochtend heeft een veldonderzoek plaatsgevonden. Hierbij is het plangebied Watertuinen Noord en Zuid (rood en geel omlijnt in figuur 1.1) systematisch doorlopen waarbij de aanwezige flora is gedetermineerd.

Bij determinatie van de flora is gebruik gemaakt van:

- Eggelte, H, 2005, *Veldgids Nederlandse Flora*, KNNV Uitgeverij
- Marijnissen, J., 2005, *Flora van de lage landen*, Tirion uitgeverij.

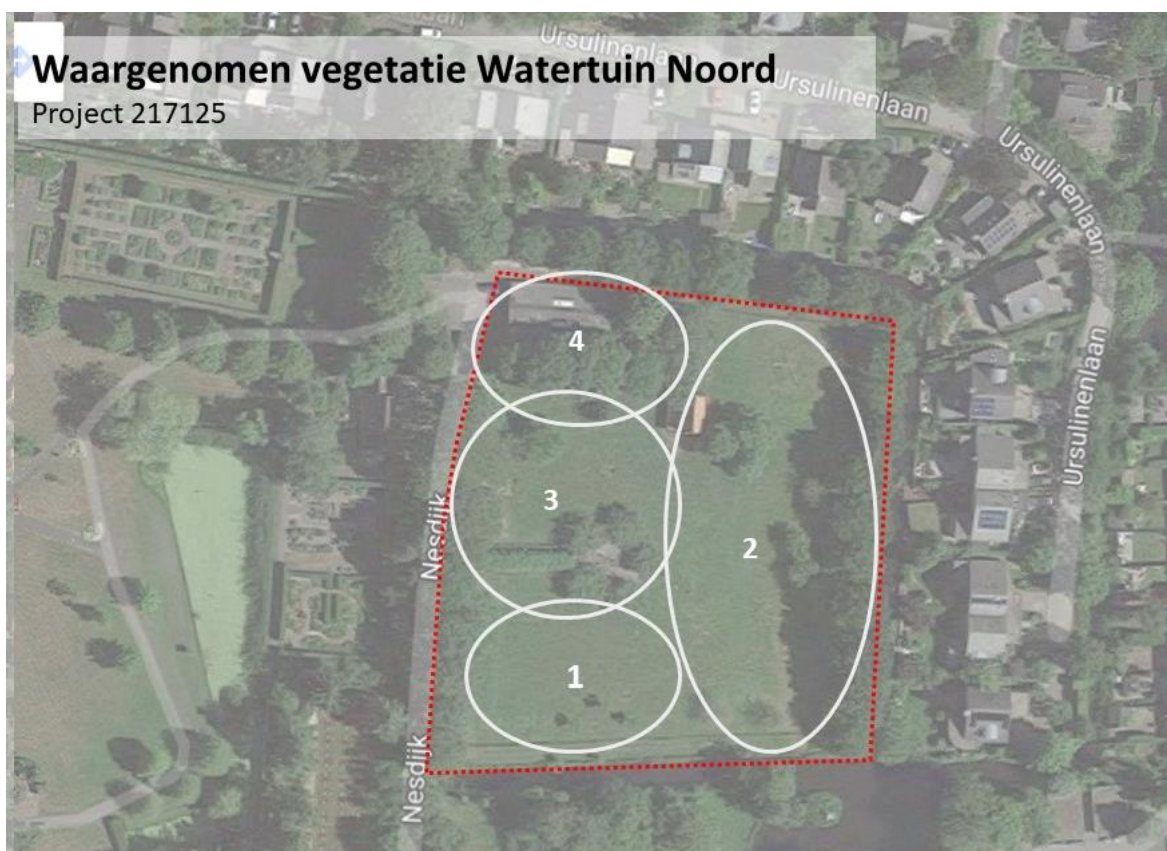
Resultaten

Tijdens het veldbezoek zijn onder andere de volgende soorten waargenomen:

- | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------|
| - Braam | - Harig knopkruid | - Ooievaarsbek |
| - Brem | - Harig wilgenroosje | - Ridderzuring |
| - Dagkoekoeksbloem | - Heermoes | - Robertskruid |
| - Eik | - Hulst | - Smalle weegbree |
| - Fijnspar | - Jacobskruid | - Speerdistel |
| - Gewoon duizendblad | - Klein kaasjeskruid | - Sneeuwbal |
| - Gewoon herderstasje | - Koningskaars | - Vingerhoedskruid |
| - Gewoon reukgras | - Korenbloem | - Zilverschoon |
| - Gewoon struisgras | - Liguster | |
| - Grote brandnetel | - Madelief | |
| - Grote kaardenbol | - Maarts viooltje | |

De waargenomen vegetatie is grofweg in 5 vegetatietypen op te delen (zie figuur 1.2 en figuur 1.3):

1. Omgewerkte en verstoorde grond met overwegend hoge onkruiden als grote brandnetel, ridderzuring en koningskaars;
2. Grasveld met overwegend verschillende grassen, ridderzuring, heermoes, harig wilgenroosje en grote brandnetel;
3. Fruitbomen en omzoming met een begroeiing bestaande uit overwegend ridderzuring, duizendblad, dagkoekoeksbloem en jacobskruid;
4. Schuur met gazon e.o. met overwegend grote brandnetel, hulst, jacobskruid, braam, klein kaasjeskruid, gazon en smalle weegbree;
5. Gemaaid gazon met borders van afwisselend rododendron, riet, kattenstaart, knikkend wilgenroosje, hulst eik, braam, liguster, robertskruid, maarts viooltje, ooievaarsbek, Italiaanse aronskelk, grote brandnetel, sneeuwbal, smalle weegbree en fijnspar.



Figuur 1.2: globale vegetatie kartering van Watertuin Noord.

Zie de bijlage voor een impressie van de vegetatie in het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde of kwetsbare flora aangetroffen binnen de twee deelgebieden.



Figuur 1.3: globale vegetatie kartering van Watertuin Zuid.

Conclusie

In het plangebied Watertuin Noord en Zuid zijn geen beschermde flora aangetroffen. Verdere maatregelen met betrekking tot flora zijn niet noodzakelijk.

Bijlage: Gebiedsimpresie van de Watertuin Noord



Van boven naar beneden: Dagkoekoeksbloem-Korenbloem-Jacobskruid- Vegetatie langs de rand van de schuur-fruitbomen en ridderzuring midden op het terrein-grasland aan de oostzijde van het plangebied-de zuidzijde van de het plangebied -de schuur aan de noordzijde van het plangebied.