

DE GEBIEDSVISIE VREDENBURGHZONE

Met de gebiedsvisie van de Vredenburgzone kiest de gemeente Waddinxveen voor een duurzame, natuurontwikkeling met extensief recreatief medegebruik en wateropvang. Voor deze landschappelijke groene “bufferzone” langs de woonwijk, die onderdeel kan worden van doorgaande ecologische hoofdstructuren, zijn de volgende doelstellingen meegegeven:

- Een toegankelijk recreatief gebied;
- Het behoud en de versterking van de natuurfunctie en ecologische waarde in het gebied;
- Een bijdrage leveren aan een gezonde leefomgeving;
- Het optimaal benutten van groen;
- De landschappelijke inpassing van de Vredenburglaan.

Met respect voor het cultuurhistorisch landschap en het behoud van de karakteristieke linten, worden delen van het gebied toegankelijk gemaakt voor de omgeving. Deze delen worden toegevoegd als natuurlijke leefomgeving voor de omwonenden. Andere delen in het gebied bieden kansen voor landelijke en watergebonden natuurontwikkeling, als habitat voor flora en fauna. Het geheel vormt een coherent landschap, waarin alle bovenstaande doelstellingen een plek krijgen.

De natuur, wateropvang en de extensieve recreatie hangen direct samen met het woningbouwproject Triangel. De functies zijn verweven met deze ontwikkeling, ondersteunen het karakter van de wijk, en zorgen voor een hydrologisch veilige situatie in de wijk.

HUIDIGE SITUATIE

In de huidige situatie is het natuurontwikkelingsgebied op te delen in 3 onderdelen; 1A en 1B, met een derde separaat liggend gebied langs de doorgaande weg:

Eén deel bestaat in de huidige situatie uit een gebied met diep ingesneden waterelementen met stroken jonge aanplant in de vorm van enkele bosjes en stroken met bomen. Hoewel een variatie aan bomen is gebruikt zijn de bosstroken zeer verdicht. In een dicht bosje aan de noordzijde zijn in het verleden in enkele jonge eiken nestplaatsen voor ransuil gecreëerd.

Het gebied is verder zeer voedselrijk met weinig variatie aan planten. In de bosschages is nauwelijks ondergroei van struiken aanwezig vanwege de dichte beplanting met bomen. De oevers zijn meest steil en niet natuurlijk. Het gebied is aangewezen als hondenlosloopgebied en overal kan worden gewandeld.

In het verlengde van het waterrijke gebied ligt een nu nog intensief weidegebied, zonder enige variatie aan soorten. Er wordt bewerkt tot aan de grenzen van de oevers. Het is nu een eentonig landschap.

Het derde deelgebied ligt iets verderop langs de weg en bestaat nu uit een werkterrein land de rondweg. Het terrein ligt grotendeels braak en is deels verruigd. Er is geen sprake van beheer gericht op instandhouding.

DE EERSTE FASE NATUURONTWIKKELING: DE DEELGEBIEDEN

Langs de Vredenburglaan ligt het deelgebied A4. Hier wordt over de lengte tussen de Plasweg en de Beijerincklaan een landschappelijke grondwal opgeworpen, met daarachter een brede watergang. De grondwal is ingericht met bloemrijk grasland en struweel. Daaroverheen ligt een weldaad aan gebiedseigen bomen, die samen met de onderbeplanting een gelaagde buffer vormen tussen de weg en het landschap. De overgang naar de brede watergang is vloeiend, met natuurvriendelijke oevers, plasbermen met rietkragen. Door te variëren met de waterdiepte ontstaan zones met waterplanten en zones waar het water diep genoeg is voor het overwinteren van het aanwezige visbestand. De nu in het weinig gevarieerde gebied aanwezige hondenlosloofunctie wordt ten behoeve van de natuur verwijderd.

Een deel van de aanwezige wandelpaden wordt gesloten, en het bosje met de ransuilnesten wordt geïsoleerd en niet toegankelijk voor mensen.

De deelgebieden B0 en C2 liggen op de overgang stad en landschap, tegenover de nieuwe woonwijk Park Triangel. In dit deel wordt de toegankelijkheid vanuit de woonwijk verbeterd door een tweetal goede oversteken naar het gebied en een verbetering van de bestaande wandelroute. Door het bestaande water op te zetten en nieuw water toe te voegen richting de A12, ontstaat hier één aaneengesloten waterrijk natuurgebied met een betere waterkwaliteit en meer natuurwaarden. Bestaand bosplantsoen wordt uitgedund, vervangen of aangevuld tot doorgaande groencoullissen met onderbeplanting en bieden een continue groenstructuur voor flora en fauna. Door te spelen met de hoogte van het maaiveld in het gebied, worden meerdere natuurwaarden toegevoegd aan het bestaande landschap. Op het land zijn dat de struinakkers en houtwallen, struikgewassen en bloemrijke graslanden en de natuurvriendelijke oeverlijnen. Qua natte natuurwaarden zijn in het gebied plasdraszones, paddenpoelen, sloten en brede watergangen met plasbermen en riet opgenomen. In het watergebonden deel varieert de waterdiepte van plasdras, via rietlanden en waterplantzones tot diepere delen.

Binnen de ontwikkeling van de Vredenburgzone is een nieuwe vestigingsplaats voorzien voor een ransuil, die zich nu in het ontwikkelgebied van de woonwijk Park Triangel bevindt. Het bestaande boskavel op de rand van het nieuwe natuurgebied en de agrarische gronden wordt hiervoor aangepast en om die reden ook uit de recreatieve wandelroute in het gebied gehaald. In de directe omgeving van het bosje komt bloemrijk grasland, struikgewas en natuurvriendelijke oevers met oeverbeplanting. Een uitstekende biotoop voor zowel de ransuil als voor zijn prooidieren. Dit gebied wordt verbonden en uitgebreid met een voor de mens ontoegankelijk waterrijk natuurgebied met bloemrijke graslanden en paddenpoelen richting de A12. Dit natuurgebied, maar ook de nieuwe natuurlijke grondwal langs de Vredenburglaan zijn uitbreidingen van het leefgebied van de ransuil, waarbij toekomstige nestplekken voor hem of de nakomelingen zijn opgenomen in het toegevoegde bomenbestand en de inrichting van het landschap.

Het separate gebied zal worden ontwikkeld tot een grondwal die wordt beplant met bomen en struiken. Daarnaast wordt een grassige laagte met een gevarieerde kruidenvegetatie aangelegd.

Te verwachten soorten:

Het geheel aan diversiteit in landschap biedt een habitat voor de volgende flora en fauna:

Vogels: Een gevarieerd gebied met een variatie aan bomen, struiken, kruidenrijke vegetatie en rietvegetatie biedt een brede basis voor zangvogels van overgangszones, stedelijke omgeving en moerassige gebieden zoals vink, merel, lijster, roodborst, winterkoning, verschillende mezensoorten, rietbroeders als kleine karekiet en rietzanger enzovoort. Ook wordt een deel van het gebied met plas-dras geschikt als foerageergebied voor weidevogels en andere steltlopers, boerenwaluw, huiswaluw en oeverwaluw. Ook zal en plaats zijn voor watervogels als wilde eend, waterhoen, waterkip, fuut en meerkoet.

Muizen en spitsmuizen; meer kruiden en een gevarieerd bomenbestand maken het gebied geschikt voor een variatie aan muizen en spitsmuizen. In dit gebied kunnen de glooiende oevers ook een biotoop voor de zeldzame waterspitsmuis

Roofvogels: het kruidenrijke natuurgebied met bomen en struiken biedt een geschikt biotoop voor verschillende roofvogels zoals buizerd, sperwer, boomvalk en torenvalk. De rust in afgeschermden delen van het gebied maken het ook geschikt als nestplaats.

Ransuil, steenuil; de variatie in kruidenrijke vegetatie en overgangen van bosschages naar kruiden leveren een ideaal biotoop voor muizen en grote insecten die worden bejaagd door deze uilen. De rust in afgeschermden delen van het gebied maken het ook geschikt als nestplaats.

Vissen: Een gebied met diepere en ondiepere waterdelen, plas-dras oevers en een goede waterkwaliteit door de aanwezige rietvegetaties vormt een ideaal biotoop voor verschillende vissoorten zoals rietvoorn, blankvoorn, tier- en driedoornige stekelbaars, baars, snoek, bittervoorn, kleine modderkruiper en grote modderkruiper. De ondiepere delen zijn voor de modderkuijpers en als kraamkamer voor vis een mooie toevoeging aan het vrij eentonige polderwatersysteem.

Amfibieën; een deel van de ondiepere waterzones wordt afgesloten van de hoofdwaterstructuur, en staat alleen met overlopen in verbinding met het hoofdwatersysteem. Hierdoor ontstaat een deels een afgesloten plas- dras systeem, en zijn enkele niet door roofvissen bereikbare wateren voor amfibieën beschikbaar. De natte oevers en de bosjes voorzien in land- en overwinteringsbiotoop. Het gebied vormt daarmee een geschikt leefgebied voor soorten als bruine kikker, gewone pad, middelste groene kikker, kleine watersalamander en heikikker.

Insecten; de gevarieerde kruidenrijke vegetatie met veel bloei verspreid over het jaar biedt ook een nectarbron voor verschillende soorten dagvlinders, wilde bijen en hommels. Verder is een brede variatie aan krekels, sprinkhanen, torren en andere insecten te verwachten in een gevarieerd gebied.

Overige maatregelen

Om het gebied tegen de woonwijk natuurvriendelijker in te richten worden verder nog enkele maatregelen genomen om meer rust te krijgen, en recreatie te concentreren:

- De huidige hondenloopfunctie wordt verwijderd voor meer rust in het gebied.
- Een deel van de paden wordt afgesloten voor recreatie, of lopen dood.
- De deelgebieden B0 en C2 krijgen geen doorlopende recreatiestructuren.