

Notitie

Contactpersoon Jeroen Reimerink

Datum 8 juli 2008

Kenmerk N001-4559383RJR-mfv-V02-NL

Resultaten nader ecologisch onderzoek De Schans

1.1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Westervoort heeft Tauw, in navolging van de uitkomsten van de natuurtoets met het kenmerk R001-4422955FKO-mfv-V05-NL van 8 november 2006, nadere onderzoeken uitgevoerd naar de Waterspitsmuis, Kamsalamander, Rugstreeppad en Wilde marjolein in het plangebied de Schans, ten zuidwesten van de plaats Westervoort. Deze rapportage beschrijft de bevindingen.

1.2 Inventarisatie

De onderzoeken naar de verschillende soortgroepen zijn op verschillende momenten gedurende het jaar uitgevoerd:

- Het onderzoek naar de Waterspitsmuis en Kamsalamander is uitgevoerd op de dagen 3 tot en met 5 april 2008
- Het onderzoek naar de Rugstreeppad is uitgevoerd op 16 mei en 25 juni 2008
- Het onderzoek naar de Wilde marjolein is uitgevoerd op 25 juni 2008

In de volgende paragrafen staan per soort de toegepaste inventarisatiemethoden beschreven.

1.2.1 Waterspitsmuis

Voor het inventariseren van de Waterspitsmuis is gebruik gemaakt van de IBN-methode. Totaal zijn volgens deze methode drie raaien (zestig vallen) op twee verschillende locaties van het plangebied geplaatst. Twee raaien zijn neergezet nabij de sluis, waar de trefkans voor de Waterspitsmuis het grootst is. De derde raai vallen is uitgezet langs de sloot nabij de woning aan de zuidwestzijde van het plangebied.

1.2.2 Kamsalamander

Om het voorkomen van Kamsalamander te onderzoeken is gebruik gemaakt van een schepnet. Alle watergangen in het plangebied zijn onderzocht. Vooral watergangen met een rijke watervegetatie zijn kansrijk om een Kamsalamander aan te treffen.

1.2.3 Rugstreeppad

De inventarisatie van de Rugstreeppad is uitgevoerd op twee data. Rugstreeppadden zijn herkenbaar aan hun roep en beginnen vanaf eind april te roepen. Vanaf juni kunnen eitjes en larven waargenomen worden (vangen met een schepnet).

1.2.4 Wilde marjolein

Een inventarisatie naar de Wilde marjolein wordt uitgevoerd op basis van zichtwaarnemingen in het veld.

1.3 Resultaten inventarisatie

1.3.1 Waterspitsmuis

Tijdens de inventarisatie zijn geen waterspitsmuizen gevangen. Alleen de Veldmuis (tabel 1-soort) is gevangen tijdens het onderzoek.

Tijdens het onderzoek naar de Waterspitsmuis is de Steenuil, welke in de noordelijke boerderij een territorium bezit, waargenomen.

1.3.2 Kamsalamander

In totaal zijn zeven verschillende kamsalamanders in het plangebied gevangen. De meeste exemplaren zijn in de watergang nabij de sluis aangetroffen. In de sloot aan de zuidzijde van het plangebied is één exemplaar gevangen. Ook tijdens het nadere onderzoek naar de Rugstreeppad zijn larven van de Kamsalamander aangetroffen. Naast de Kamsalamander zijn andere amfibieën waargenomen.

Van de Kleine watersalamander zijn verspreid over twee locaties 25-50 exemplaren gezien. Ook bruine kikkers en gewone padden zijn op meerdere locaties aangetroffen. Op meerdere locaties is kikkerdril van de Bruine kikker aangetroffen.



Figuur 1.1 Gevangen Kamsalamander

1.3.3 Rugstreeppad

Op 16 mei 2008 is een onderzoek op geluid en zicht uitgevoerd, de weerscondities waren goed (halfbewolkt en circa 18°C). Er zijn geen waarnemingen gedaan van de Rugstreeppad.

Op 25 juni 2008 is een onderzoek op geluid, zicht en larven uitgevoerd, de weerscondities waren goed (helder en 20°C). Het onderzoek naar larven werd uitgevoerd met een schepnet. Tijdens het onderzoek zijn geen rugstreeppadden waargenomen. Wel zijn de larven van de Kamsalamander aangetroffen.

1.3.4 Wilde marjolein

Het gehele plangebied is onderzocht op 26 juni 2008. De Wilde marjolein is niet aangetroffen. Wel is de Grote kaardenbol (tabel 1) aangetroffen.

1.4 Conclusies

In de watergangen van het plangebied zijn de omstandigheden voor de Kamsalamander uitermate geschikt. Tijdens het soortgericht onderzoek is de soort op meerdere locaties en meerdere dagen, aangetroffen. De combinatie van schoon water met een rijke onderwatervegetatie en een ten dele begroeide oever zijn ideale omstandigheden voor een gezonde populatie kamsalamanders. Het behoudt van de watergangen en de directe omgeving hiervan zijn van belang voor het behouden van deze amfibiesoort.

Het plangebied lijkt met name langs de watergangen geschikt voor de Waterspitsmuis. De aanwezigheid van voldoende schoon water, prooidieren, ruigten, oever -en onderwatervegetatie maken het een geschikt biotoop voor deze soort. Na het uitvoeren van het soortgericht onderzoek blijkt dat de Waterspitsmuis niet is gevangen.

Het plangebied lijkt geschikt voor de Rugstreeppad. Riviergebieden behoren tot het typische habitat van de soort. De soort is tijdens het nadere onderzoek echter niet aangetroffen.

Het plangebied lijkt geschikt voor de Wilde marjolein, zeker op de dijk of in wegbermen. De soort is tijdens het nadere onderzoek echter niet aangetroffen.