



Tabel 3

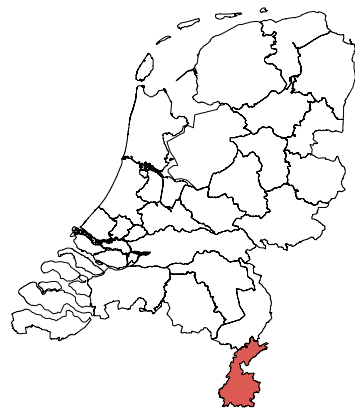
Vuursalamander *Salamandra salamandra*



Een grote landsalamander van gemiddeld 15 cm lang. De huid is glimmend zwart met gele vlekken.

Larven zijn grijsbruin met donkere vlekjes. Ze zijn te herkennen aan de gele ringen rond de poten.

Foto: Christophe Brochard



- soort niet waargenomen
- soort (recent) waargenomen

3



Groen: Werkzaamheden mogelijk. Oranje: Werkzaamheden mogelijk: ja, mits na overleg met ecooloog en eventuele mitigerende maatregelen. Rood: Werkzaamheden mogelijk: nee, tenzij toestemming van de ecooloog en mitigerende maatregelen worden genomen.

Bestendig beheer en onderhoud (vrijstelling, mits gebruik gedragscode)

Maaien	Zie gedragscode, aanvullend: Maaien vanaf oktober. Niet maaien bij regen. Minimaal 25% van de vegetatie sparen.
Schonen	Zie gedragscode, aanvullend: In oktober.
Baggeren	Zie gedragscode, aanvullend: In oktober.
Begrazen	Zie gedragscode
Snoeien/dunnen	Zie gedragscode, aanvullend: In juni of in oktober, materiaal direct afvoeren of op locatie laten composteren, geen tijdelijke opslag.
Onderhoud waterkeringen	-
Onderhoud verhardingen	Zie gedragscode, aanvullend: In juni of in oktober.

Ruimtelijke ontwikkelingen & inrichting (onthefingsplicht)

Vorbereiding van nieuwe werken	Zie gedragscode, aanvullend: Werkzaamheden op het land van maart t/m juni.
Verwijderen bovengrond/graafwerkzaamheden	Zie gedragscode, aanvullend: Werkzaamheden op het land van maart t/m juni. Geen opslag van zand (waaronder dieren vernietigd kunnen worden).
Sloop kunstwerken en gebouwen	Zie gedragscode, aanvullend: Werkzaamheden van maart t/m september.
Bouwactiviteiten	Zie gedragscode, aanvullend: Vervuiling van voortplantingswateren (bijvoorbeeld met bouwmaterialen, bouwstof, dieselolie) voorkomen.
Afdammen/dempen/vergraven	Zie gedragscode, aanvullend: Van oktober t/m februari.

Leefgebied
Heuvelachtig terrein met vochtige loofbossen met in de directe omgeving bronbeken, poelen of putten. De bodem is kalkrijk.
Meestal beperkt tot het bos en de bosranden. Soms in aangrenzende graslanden, op wegen en paden en bij huizen. Een voldoende hoge luchtvochtigheid en voldoende dekking zijn van groot belang. Larven leven in helder, zuurstofrijk beekwater, vaak op plaatsen waar de stroming gering of afwezig is.

Vervolg: zie pagina 2



Vervolg

Vuursalamander *Salamandra salamandra*

Gebruik van het leefgebied	Leeft voornamelijk op het land. Bij het afzetten van de larven in het water, gaat het vrouwtje vaak alleen met haar achterlijf het water in. Op het land houdt de vuursalamander zich schuil op donkere, vochtige plekken, zoals onder boomstronken, dood hout, bladhopen, stenen, spleten in de grond of in kleine holen van zoogdieren. In de winter zijn de schuilplaatsen vorstvrij. Soms wordt menselijke bebouwing (stapelmuurtjes, bruggen, kelders, schuurtjes) als overwinterplaats gebruikt. Een vuursalamander is erg plaatsgetrouw en beperkt zijn beweging tot enkele tientallen vierkante meters.
Voornaamste voedselbronnen	Slakken, regenwormen, miljoenpoten, insecten. Larven leven van kokerjuffers, steenvliegen, vlokkreeften.
Leefwijze door het jaar heen	Het hele jaar door actief, vooral 's nachts en bij zware regenbuien en temperaturen boven 7 °C. Paringen vinden plaats tussen juli en september. De draagtijd duurt ongeveer 8 maanden, waarna het vrouwtje in maart en juni 20-25 levende larven met een lengte van rond 3 cm in het water baart. De larven verblijven 4 maanden in het water en zijn 5 cm groot wanneer ze aan land gaan.
Aanbevelingen	<ul style="list-style-type: none">- Voorkomen vervuiling en verdroging van het water dat gebruikt wordt door de larven.- Aanleggen van vlakke oevers. Deze zijn van belang voor de afzet van larven.- Realiseren van kleinschalige landschapselementen.- Houtstapels en stronken laten liggen voor dekking.- Schadelijke ingrepen in het leefgebied worden afgeraden, omdat compensatie van het leefgebied op korte termijn onmogelijk is. De ontwikkeling van een bronbos duurt 30 tot 100 jaar.
Belang waterschapspopulaties	Ondergeschikt belang
Verspreiding binnen Nederland	In Zuid-Limburg: Bunderbos en de directe omgeving daarvan en in het Geuldal tussen Mechelen en de Belgische grens. Op de Putberg bij Heerlen is een uitgezette populatie aanwezig.
Rode lijst	Bedreigd
Beschermingsstatus	
Habitatrichtlijn	-
FF-wet	Tabel 3
Bronnen	Van Diepenbeek en Creemers, 2006. Scheffers en Cuppen, 2005. Nöllert en Nöllert, 2001. Websites: www.minlnv.nederlandsesoorten.nl ; www.stowa.nl