



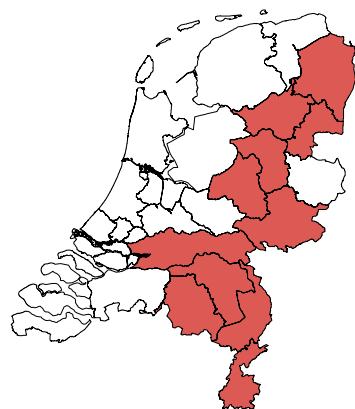
### Tabel 3

## Knoflookpad *Pelobates fuscus*



Middelgrote pad (7 cm) met een grote kop en afgeronde snuit en een relatief gladde huid. De rug is donkerbruin met drie zandkleurige lijnen. Te onderscheiden van andere padden door de grote, harde graafknobbel, verticale pupillen en rode wratachtige vlekken op de huid.

Foto: Christophe Brochard



- soort niet waargenomen
- soort (recent) waargenomen

3

Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Landhabitat (1000 meter rond voortplantingswateren)

Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Voortplantingswater

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	<span style="color: orange;">Zie gedragscode, aanvullend:</span> Niet maaien bij regenachtig weer. Minimaal 25% van de vegetatie sparen.
Schonen	<span style="color: orange;">Zie gedragscode, aanvullend:</span> Van oktober tot half maart. De bodem bij schonen ongemoeid laten.
Baggeren	<span style="color: orange;">Zie gedragscode, aanvullend:</span> Van oktober tot half maart. Minimaal 25% van de slootvegetatie en waterbodem sparen. Bij overwinterende larven in het water: 50% van de slootvegetaties en waterbodem sparen.
Begrazen	<span style="color: orange;">Zie gedragscode, aanvullend:</span> Extensieve begrazing toe laten. Vee uit voortplantingswater houden.
Snoeien/dunnen	<span style="color: orange;">Zie gedragscode, aanvullend:</span> Geen zwaar materieel gebruiken.
Onderhoud waterkeringen	<span style="color: orange;">Zie gedragscode, aanvullend:</span> Taluds van dijken binnen 500 meter van voortplantingswater bij regen niet berijden voor onderhoud.
Onderhoud verhardingen	-

#### Ruimtelijke ontwikkelingen & inrichting (ontheffingsplicht)

Vorbereiding van nieuwe werken	<span style="color: orange;">Zie gedragscode</span> Geen grondwerkzaamheden binnen een straal van 1000 meter rond een voortplantingswater.
Verwijderen bovengrond/graafwerkzaamheden	<span style="color: orange;">Zie gedragscode</span> Geen grondwerkzaamheden binnen een straal van 1000 meter rond een voortplantingswater.
Sloop kunstwerken/gebouwen Bouwactiviteiten	- <span style="color: orange;">Zie gedragscode, aanvullend:</span> Geen grootschalige ingrepen in het leefgebied.
Afdammen/dempen/vergraven	<span style="color: orange;">Zie gedragscode, aanvullend:</span> Geen grondwerkzaamheden binnen een straal van 1000 m rond voortplantingswater.

Vervolg: zie pagina 2



## Vervolg

## Knoflookpad *Pelobates fuscus*

Leefgebied	Op het land op goed doorgraafbare zandbodems met een afwisseling van vegetatie en open plekken. Hierbij kunnen naast open loofbossen ook akkers en (volks)tuinen bewoond worden. Voortplantingswater: vrij grote wateren met een diepte van $\pm 1$ meter, met een goed gestructureerde vegetatie (vaak riet en lisdodde) maar ook grote open watervlakken. Sterke voorkeur voor zonbeschenen wateren, maar soms ook in beschaduwde wateren met een dik bladerdek op de bodem. Het water is (matig) voedselrijk met een $\text{pH} > 6$ .
Gebruik van het leefgebied	Het grootste deel van het jaar op het land; overdag ingegraven in de bodem. Voortplanting in het water. Overwintering vindt plaats op een diepte van 60 centimeter onder de grond. Op het land verplaatsen de padden zich tot 1000 meter van het voortplantingswater.
Voornaamste voedselbronnen	Kevers, insectenlarven, vliegen, mieren, regenwormen, slakken, spinnen, duizendpoten, rupsen en pissebedden. De larven eten plantaardige en dierlijke organismen, aas en vermoedelijk ook de larven van boomkikkers.
Leefwijze door het jaar heen	's Nachts actief. Winterrust van eind september tot maart. In erg droge zomers vindt ook een zomerrust plaats. Vanaf de tweede helft van maart, maar vooral in april trekken knoflookpadden naar het water. Voortplantingsperiode: maart-mei. Periode larven in het water: april-oktober (soms overwinterend).
Aanbevelingen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aanleg en herstel van voortplantingswateren, bijvoorbeeld door schonen.</li><li>- Indien overwinterende larven in het water aanwezig zijn, delen van de watervegetatie en waterbodem sparen. Knoflookpaddenlarven lopen relatief snel beschadigingen op en hebben de neiging bij verstoring snel naar de bodem te vluchten en zich daar in te graven.</li><li>- Bij een lage begrazingsdruk kunnen lage structuurrijke vegetatietypen ontstaan, die geschikt leefgebied vormen voor knoflookpadden.</li><li>- Kappen van bomen en verwijderen van struweel om open plekken te behouden.</li><li>- Het gebruik van zwaar materieel dient waar mogelijk vermeden te worden, zodat de bodem los blijft en de dieren zich kunnen ingraven.</li><li>- Extensief gebruik waarbij de bodem wordt opengehouden door bijvoorbeeld ruiters of motorcrossers is gunstig.</li><li>- Instandhouding van lokale konijnenpopulaties is van belang voor openhouden zandige plekken.</li><li>- Verruiging van landhabitat tegengaan door terugdringen vermessing.</li></ul>

Vervolg: zie pagina 3



## Vervolg

## Knoflookpad *Pelobates fuscus*

Belang waterschapspopulaties	Ondergeschikt belang
Verspreiding binnen Nederland	In beek- en rivierdalen in het oosten en zuidoosten van Nederland. Vroeger wijder verspreid ook in het zuidwesten, mogelijk zijn hier nog relictpopulaties aanwezig.
Rode lijst	Bedreigd
Beschermingsstatus	
Habitatrichtlijn	Bijlage IV
FF-wet	Tabel 3
Bronnen	Van Diepenbeek en Creemers, 2006. Scheffers en Cuppen, 2005. Nöllert en Nöllert, 2001. Spitzen-van der Sluijs, 2007. Schuitema, 2003. Websites: <a href="http://www.minlnv.nederlandsesoorten.nl">www.minlnv.nederlandsesoorten.nl</a> ; <a href="http://www.stowa.nl">www.stowa.nl</a>