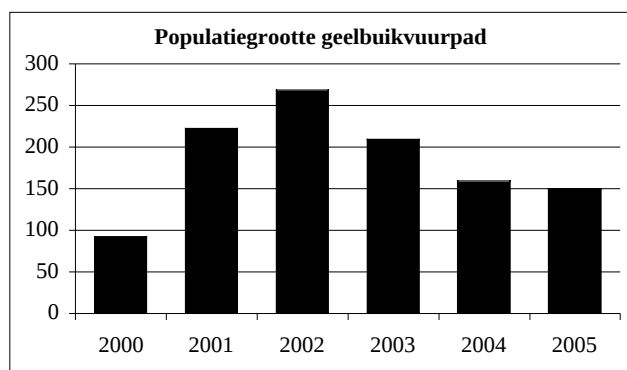


Resultaten Geelbuikvuurpad 2005

Platform Geelbuikvuurpad en Vroedmeesterpad

Einde beschermingsplan

De geelbuikvuurpad blijft een zorgenkindje in Nederland. In 2005 liep het Soortbeschermingsplan Vroedmeesterpad en Geelbuikvuurpad ten einde en het ziet er naar uit dat de looptijd van vijf jaar te kort is om de meest zeldzame amfibiesoort van Nederland te redden. Het kost nu eenmaal tijd om financiën beschikbaar te krijgen en toestemming om maatregelen uit te voeren. Aan het einde van de beschermingsplan periode is de geelbuikvuurpad dan ook (nog) niet uit de gevaarzone. De grafiek geeft de totale populatie geelbuikvuurpaden weer die jaarlijks berekend worden aan de hand van vangst - terugvangst onderzoek (totaal gaat het om 1100 (sub)adulte dieren die gedurende zes jaar op vijf locaties zijn geteld). Naast groeve 't Rooth, die grootste populatie geelbuikvuurpaden herbergt (79%) komen ze voor in Julianagroeven (1%), Gerendal (4%), Berghofwei (1%) en Wahlwiller (15%).



Deze grafiek geeft de totale berekende populatie geelbuikvuurpaden weer uit de vijf natuurlijke leefgebieden t Rooth, Julianagroeven, Gerendal, Berghofwei en Wahlwiller. In 2005 zijn 150 dieren berekend, 9 minder dan in 2004.

Resultaten 2005

De populatie in groeve 't Rooth leek in 2002 definitief uit het dal te kruipen (227 dieren), maar niets is minder waar. De warme en droge zomer van 2003 had een nadelige invloed op het voortplantingssucces. Het slechte voortplantingssucces uitte zich in 2004 wederom in een afname van de populatie. De voortplanting was in 2004 wel beter, maar dat kon niet voorkomen dat ook in 2005 de populatie iets afnam tot 106 dieren, 21 minder dan in 2004. Het voortplantingssucces was in 2005 vergelijkbaar met het jaar ervoor; wel succesvol maar niet supergoed. De droogte van de laatste jaren heeft een negatieve invloed op het voortplantingssucces waardoor het jaar erna minder subadulte dieren in de populatie komen.



In 2002 zijn in **Julianagroeven** regelmatig drie geelbuikvuurpadjes gezien, in 2003 geen en in 2004 wel 7 stuks. Echter de voortplanting mislukte dat jaar en in 2005 zijn er nauwelijks paden waargenomen. De populatiegrootte komt hier uit op drie individuen.

De populatie in het **Gerendal** baart ook nog steeds grote zorgen. In 2000 werd de populatie berekend op 18 dieren en de jaren erna zakte dit in en blijft het schommelen rond de 5 dieren. Ook voor 2005 is de populatie berekend op 5 individuen. Wel is er voortplanting geweest, zij het iets minder als het voorgaande jaar.

In 2004 heeft Staatsbosbeheer in **Berghofwei** een basishabitat voor de geelbuikvuurpad aangelegd en meteen werden er drie individuen waargenomen met succesvolle voortplanting. Dit resulteerde dat de populatie is gegroeid tot 7 dieren, voornamelijk subadulte dieren uit 2004. De goede voortplanting in **Wahlwiller** in 2000 resulteerde in een berekende populatie van 52 dieren in 2001, wel voornamelijk subadulte dieren. De jaren erna waren erg droog en er was minder voortplanting waardoor de populatie gestaagd afnam. Mede door de aanleg van een nieuw basishabitat in 2004 is het toen een goed voortplantingsseizoen geweest waardoor de populatie in 2005 uitgroeide tot 29 dieren. De voortplanting is weer goed geweest, minstens 100 juveniele dieren zijn geteld waardoor er verwacht wordt dat de populatie blijft groeien in het jaar 2006.

Foto's: Gerard Smit



Experiment Groeve Blom

Begin 2005 is de voormalige mergelgroeve Blom in Berg en Terblijt officieel geopend als natuurgebied. In voormalige mergelgroeven komen tal van bedreigde plant- en diersoorten voor die kenmerkend zijn voor (kalkrijke) stenige pioniermilieus. Om deze noodzakelijke dynamiek te handhaven is gekozen voor speciaal beheer door geiten en landvarkens in te zetten.

Het Ministerie van LNV verleende toestemming tot het starten van een uitzetexperiment met de geelbuikvuurpad. De pad wordt in het beheersexperiment als een soort 'thermometer' gebruikt om te controleren of aan de eisen die soort(groep)en kenmerken voor dit soort milieus stellen aan hun leefgebied, wordt voldaan. Sinds het voorjaar van 2005 is een start gemaakt met het experiment. Er is een kweekprogramma opgezet

en op 25 mei 2005 zijn er 230 larfjes van de geelbuikvuurpad door leden van het Platform in de groeve uitgezet. Later volgden nog enkele uitzettingen en uiteindelijk zijn er 1289 jonge kikkervisjes verspreid over de basishabitat in de groeve uitgezet. Op 8 juni zijn er ook acht (half)volwassen geelbuikvuurpadden uitgezet uit de kweekgroep. De ontwikkelingen zijn nauwkeurig gevolgd. Naar schatting zijn er 500 a 600 larfjes tot jonge geelbuikvuurpadjes gemetamorfoseerd. In augustus en september is een voorzichtige schatting gemaakt dat circa 250 verschillende juveniele nog in leven waren. Van de acht (half)volwassen dieren zijn er eind september nog 7 waargenomen. Het ziet ernaar uit dat de eerste fase van het experiment goed is verlopen. Naar alle waarschijnlijkheid wordt het experiment voortgezet op weer een nieuwe locatie: Groeve Curfs.



Foto: Ingo Janssen

Tekst uit: Nieuwsbrief
Geelbuikvuurpad en Voedmeesterpad
jaargang 6, nummer 1. Redactie Ben
Crombaghs en Wilbert Bosman,
Natuurbalans-Limes Divergens BV &
Stichting RAVON.

*Leden van het Platform
Geelbuikvuurpad en Voedmeesterpad
zetten de eerste larven uit in groeve
Blom, begin 2005.*