

## **KNNV-Paddenwerkgroep Brouwerskolk**

### **Verslag paddentrekseizoen 2015**

#### **Zachte winter met koude vlagen**

Opnieuw was het een relatief lang paddentrekseizoen door droogte en vele koude nachten. De eerste padden werden al op 20 februari aangetroffen, maar de echte amfibieëntrek kwam pas later in golven op gang.

We telden totaal 1812 levende padden, kikkers en salamanders bij de Brouwerskolkweg, Korte Zijlweg en Bloemendaalseweg.

Het aantal verkeersslachtoffers bedroeg 27 (1,5% v/h totaal).

Zie voor de aantallen per soort en per actiegebied grafiek 1.

Hoewel de vangsten nog flink achterbleven bij die van de jaren 2012 en 2013, trad er wel enig herstel op ten opzichte van 2014.

Ondanks onderbrekingen tijdens de trekperiode deden de Gewone padden (+23%) en Bruine kikkers (+26%) het beter dan vorig jaar. Ook werden er 2½ maal zoveel Kleine watersalamanders gevonden.

Na 2010 en 2012 zijn ook dit jaar weer bakken ingegraven aan de oostzijde van de tunnels om een indruk te krijgen van het aantal amfibieën dat gebruik maakt van deze passages.

We troffen een Bruine kikker aan met de Bruine-vlekken-ziekte, die zich overigens voornamelijk bij padden manifesteert.

#### **Ochtentellingen Brouwerskolkweg (emmers en bakken)**

Tijdens de ochtendpatrouilles aan de Brouwerskolkweg werden 1629 amfibieën overgezet, 25% meer dan in 2014.

Op 5 dagen verspreid over het trekseizoen troffen we meer dan 100 amfibieën aan met een maximum van 221 individuen op 25 maart (grafiek 3a) met als kanttekening, dat de avondvangsten in de emmers bij de waarnemingen van de volgende ochtend zijn opgeteld.

De grootste aantallen padden en kikkers vonden we als gebruikelijk in de emmers 17 tot 23, nu samen met de bakken B2 en B3 (ca. 60% v/h totaal). Ook dit jaar ving emmer 17A wederom de meeste amfibieën op (178 ex.) met als goede tweede bak B3 (153 ex.). Zie grafiek 2.

De meeste levende dieren telden we bij een avondtemperatuur op de voorgaande dag van 5 °C (481, ca. 30% v/h totaal, grafiek 4a).

Er werden 9 verkeersslachtoffers gevonden (0,6% v/h totaal).

Een overzicht van de vangsten in de periode 2006 t/m 2015 is te vinden in grafiek 5a.

#### Faunatunnels

Dit seizoen werden de drie faunapassages onder de Brouwerskolkweg weer gemonitord met behulp van bakken die aan de oostzijde van de tunnels waren ingegraven.

26% van de amfibieën maakte gebruik van de tunnels (30% in 2012), waarbij tunnel 3 de meeste dieren aantrok, n.l. 40% van alle tunnelpassages (43% in 2012).

#### **Avondtellingen Brouwerskolkweg, Korte Zijlweg en Bloemendaalseweg**

Tijdens de avondpatrouilles aan de Brouwerskolkweg (geen emmers), Korte Zijlweg en Bloemendaalseweg zijn totaal 183 dieren overgezet, 13% meer dan een jaar eerder.

De meeste dieren troffen we aan van 6 t/m 10 april (53% v/h totaal, grafiek 3b) met als piekdag 9 april (43 ex.).

Het grootste aantal levende amfibieën vonden we bij een avondtemperatuur van 9 °C (84, ca. 46% v/h totaal, grafiek 4b).

Het aantal verkeersslachtoffers bedroeg 18 (ca. 9% v/h totaal).

Zie voor een overzicht van de vangsten in de periode 2010 t/m 2015 grafiek 5b.

#### **Totalen**

In grafiek 6 is het vangstverloop van alle amfibieën cumulatief weergegeven samen met de gemeten avondtemperatuur. Hiertoe zijn alle avondvangsten opgeteld bij de ochtendvangsten van de volgende

dag. De bij een dag uitgezette temperatuur is de avondtemperatuur van de vorige dag, omdat die mede bepaald of de amfibieën gaan trekken. Daarnaast is uiteraard ook de vochtigheidsgraad van belang, die bij deze presentatie echter niet is meegenomen.

De trek kwam laat op gang; eerst op 26 maart was 50% van het uiteindelijke totale aantal dieren overgezet.

De langste periode met een meer dan gemiddelde trek trad op tussen 24 en 31 maart, waarin 840 amfibieën werden geteld (ruim 46% v/h totaal).

Een verband tussen de vangsten en de temperatuur is niet altijd even duidelijk.

### **De Werkgroep**

Van Gemeente Bloemendaal kregen we materiaal voor het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden. Enkele tunnelingangen werden door hen hersteld.

Er zijn waarschuwingsborden 'Paddenwerkzaamheden' geplaatst aan de Brouwerskolkweg.

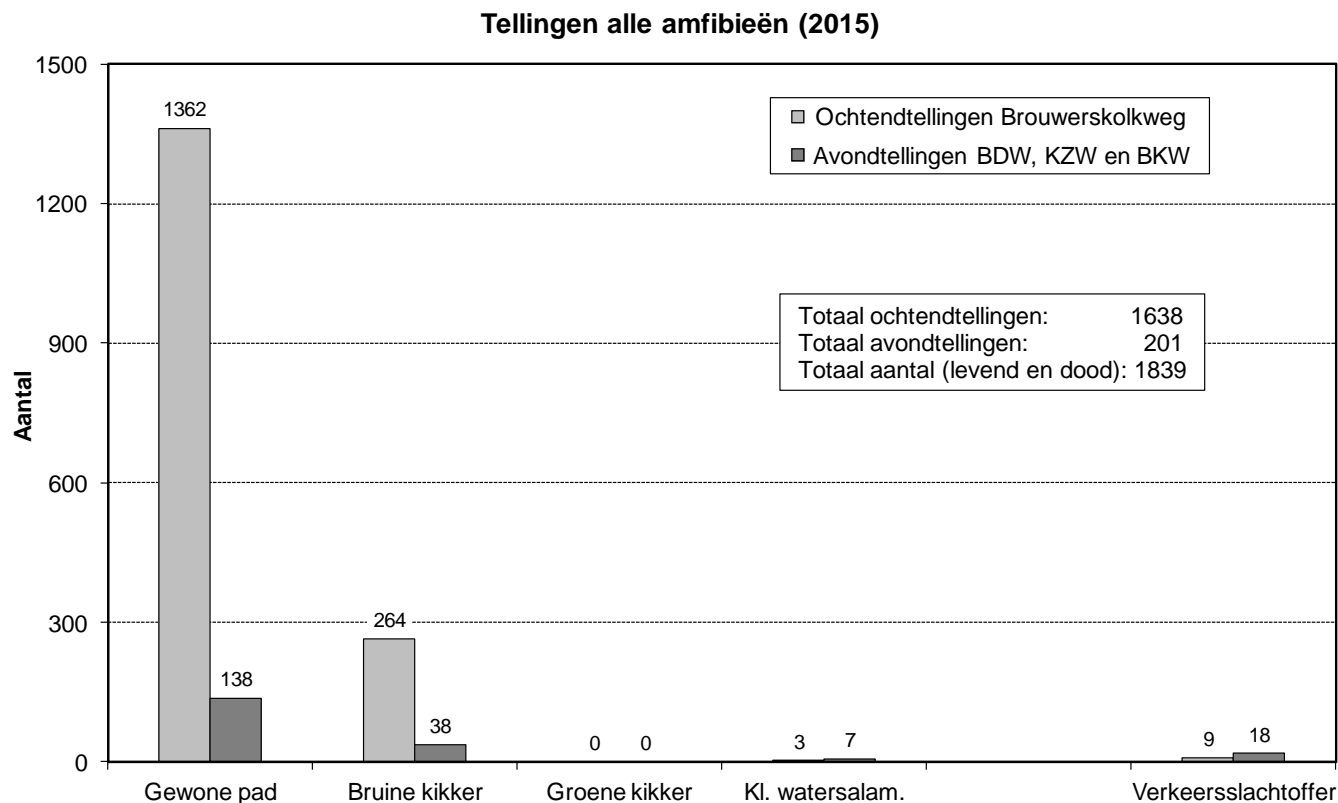
Enkele nieuwe vrijwilligers waren bereid ochtend- en avondpatrouille te lopen en hun gegevens aan te leveren voor dit verslag.

Meerdere ouders met kinderen kwamen assistentie verlenen bij het overzetten van de amfibieën.

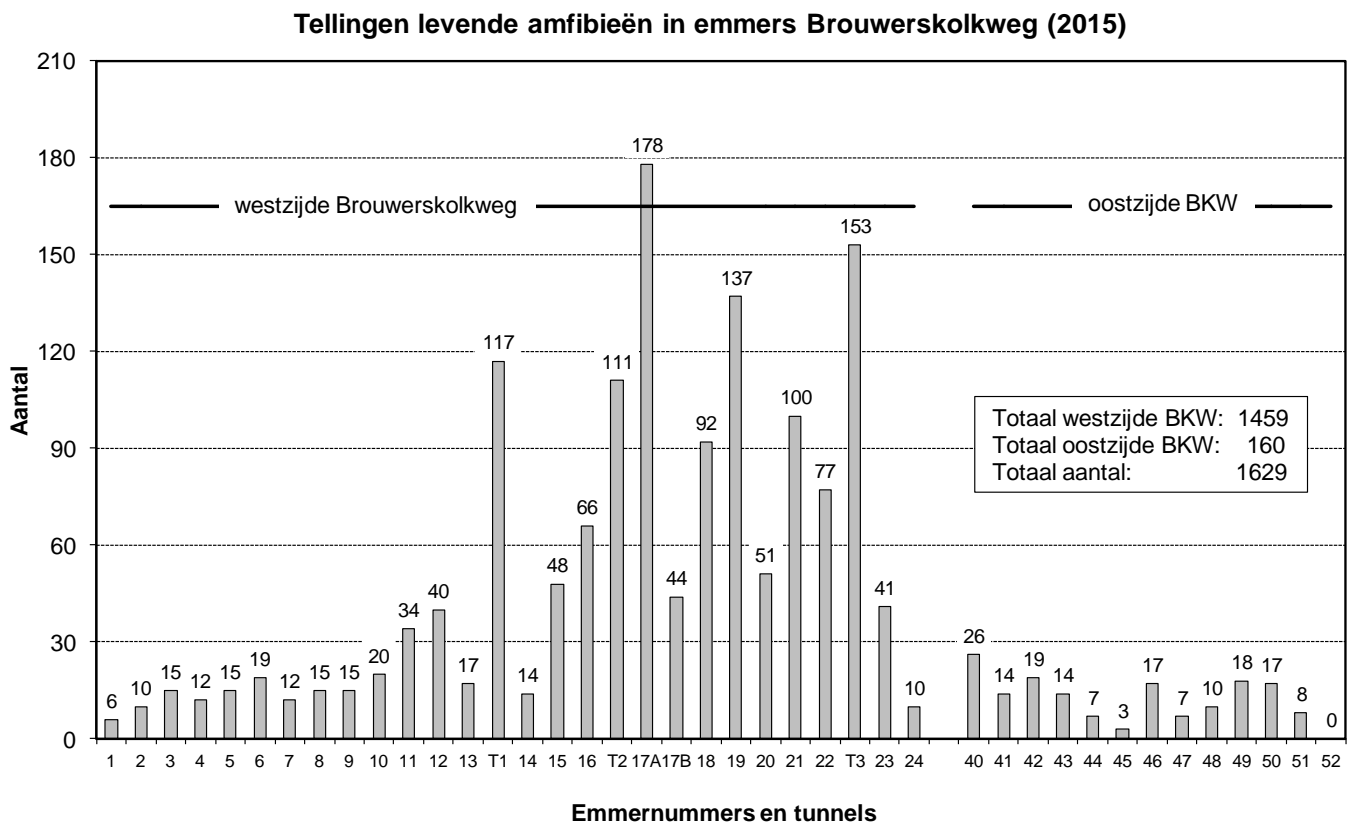
We danken hierbij alle vrijwilligers en organisaties, die direct of indirect hebben meegewerkt aan het veilig overzetten van de amfibieën, voor hun onmisbare bijdrage.

Namens de KNNV-Paddenwerkgroep Brouwerskolk,  
*Anneke Koper*, coördinator  
*Wim Konijnenberg*

Grafiek 1

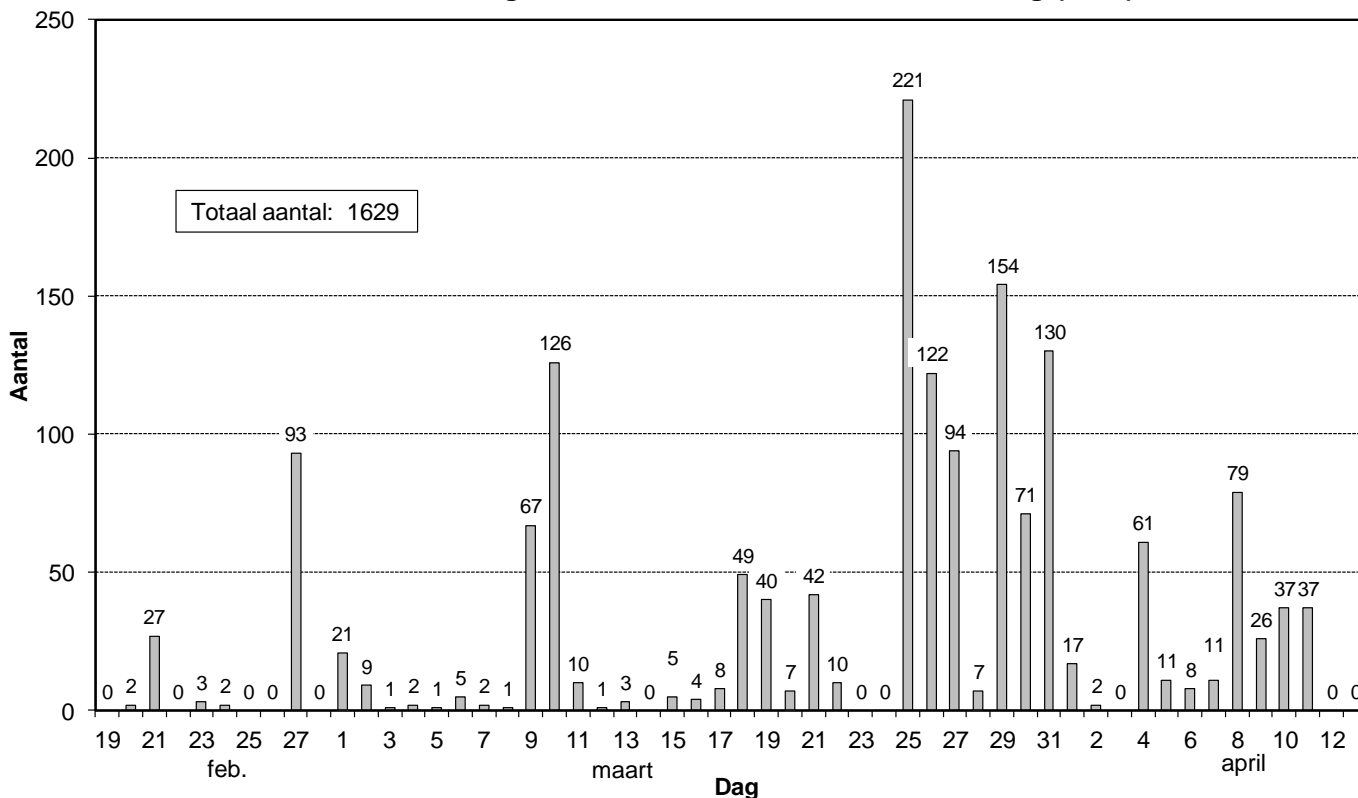


Grafiek 2



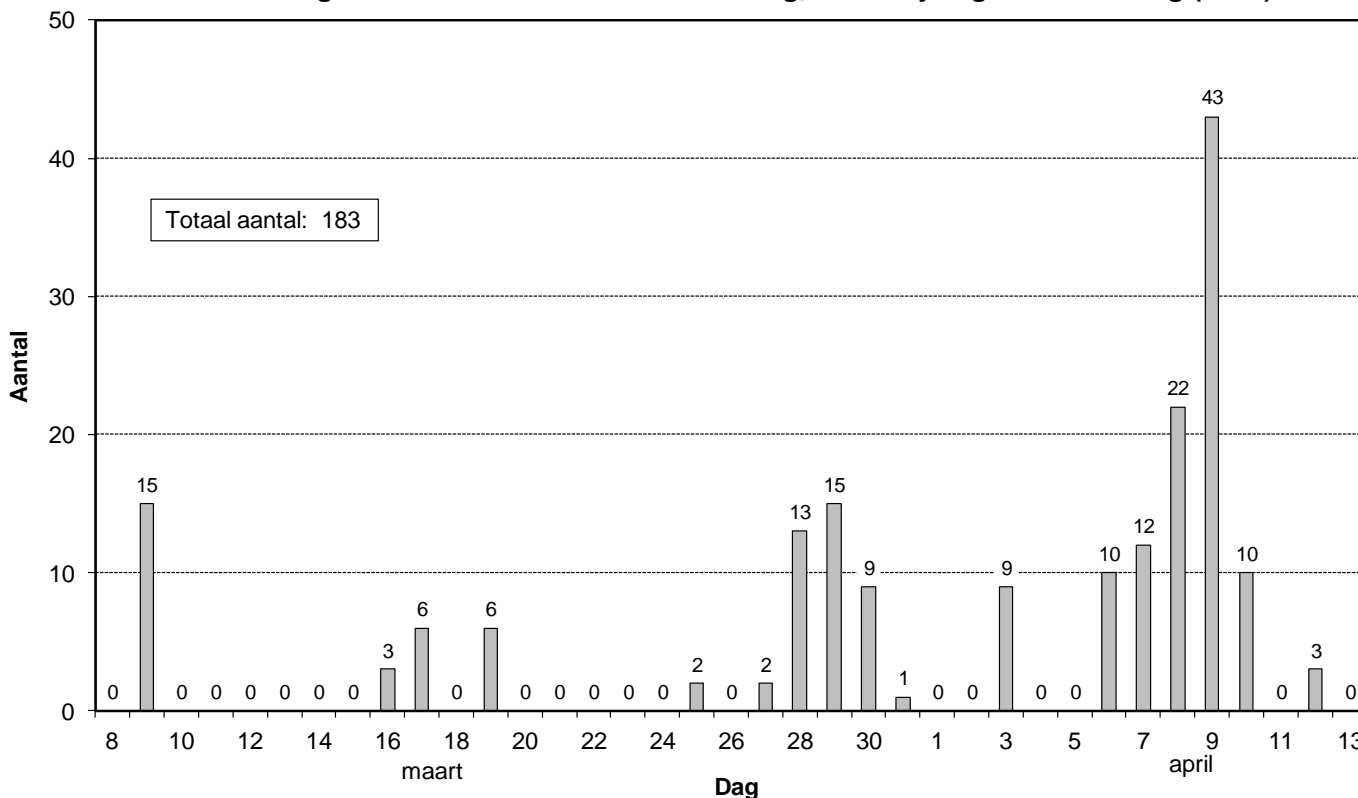
Grafiek 3a

Ochtendtellingen levende amfibieën Brouwerskolkweg (2015)



Grafiek 3b

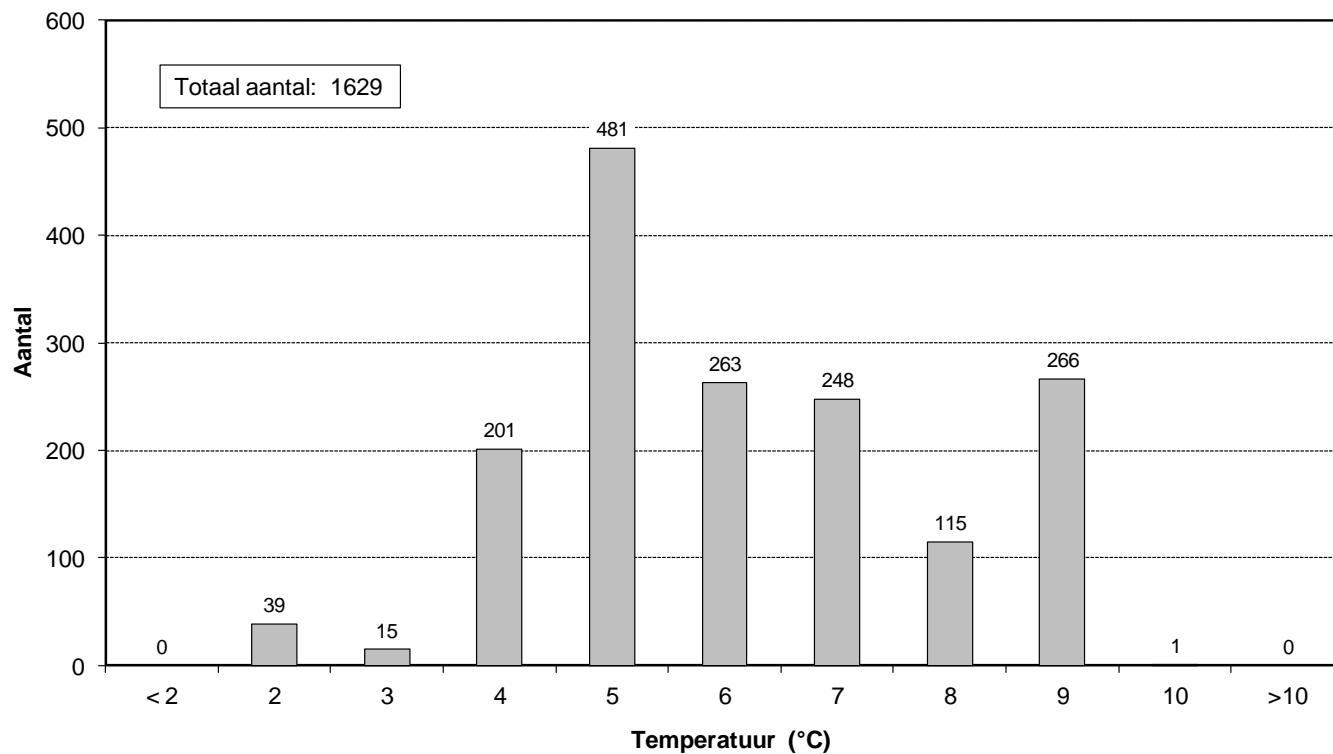
Avondtellingen levende amfibieën B'laalseweg, Korte Zijlweg en Br'kolkweg (2015)



Grafiek 4a

### Levende amfibieën, aangetroffen na een gemeten avondtemperatuur (2015)

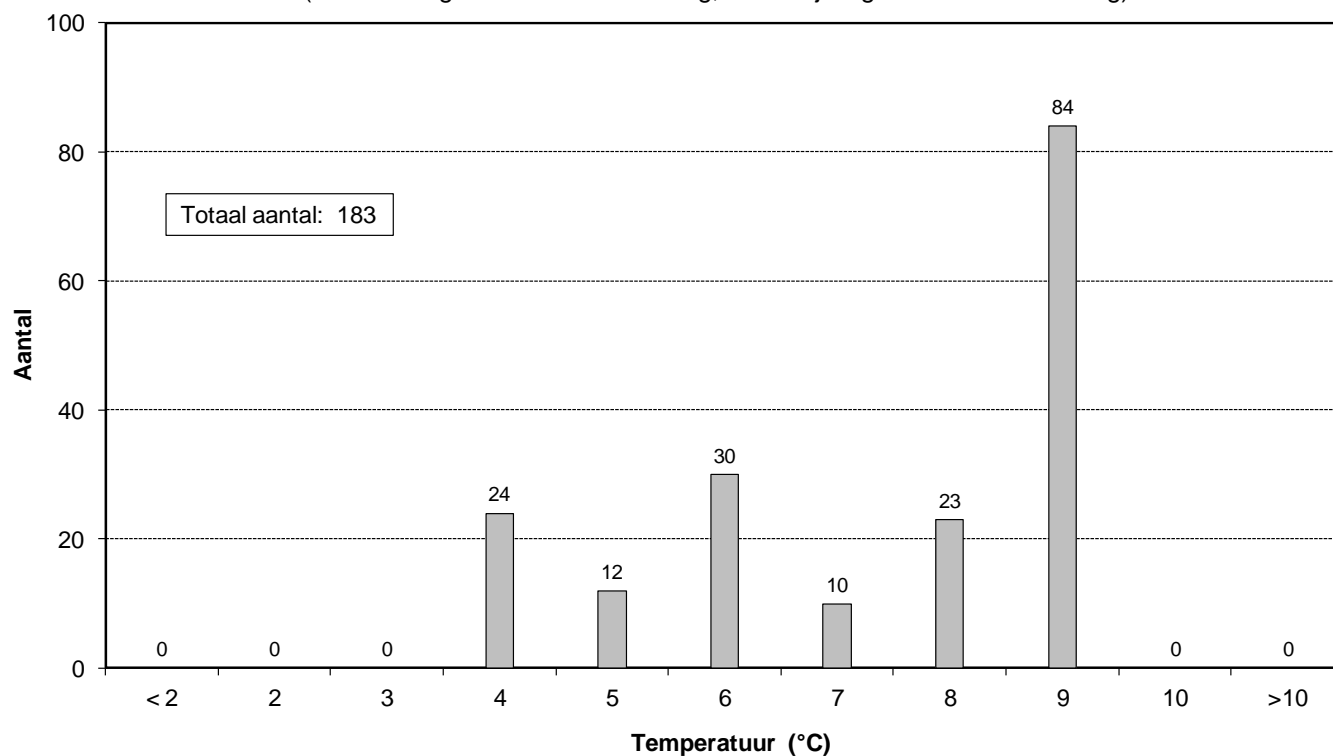
(Ochtendtellingen in emmers Brouwerskolkweg)



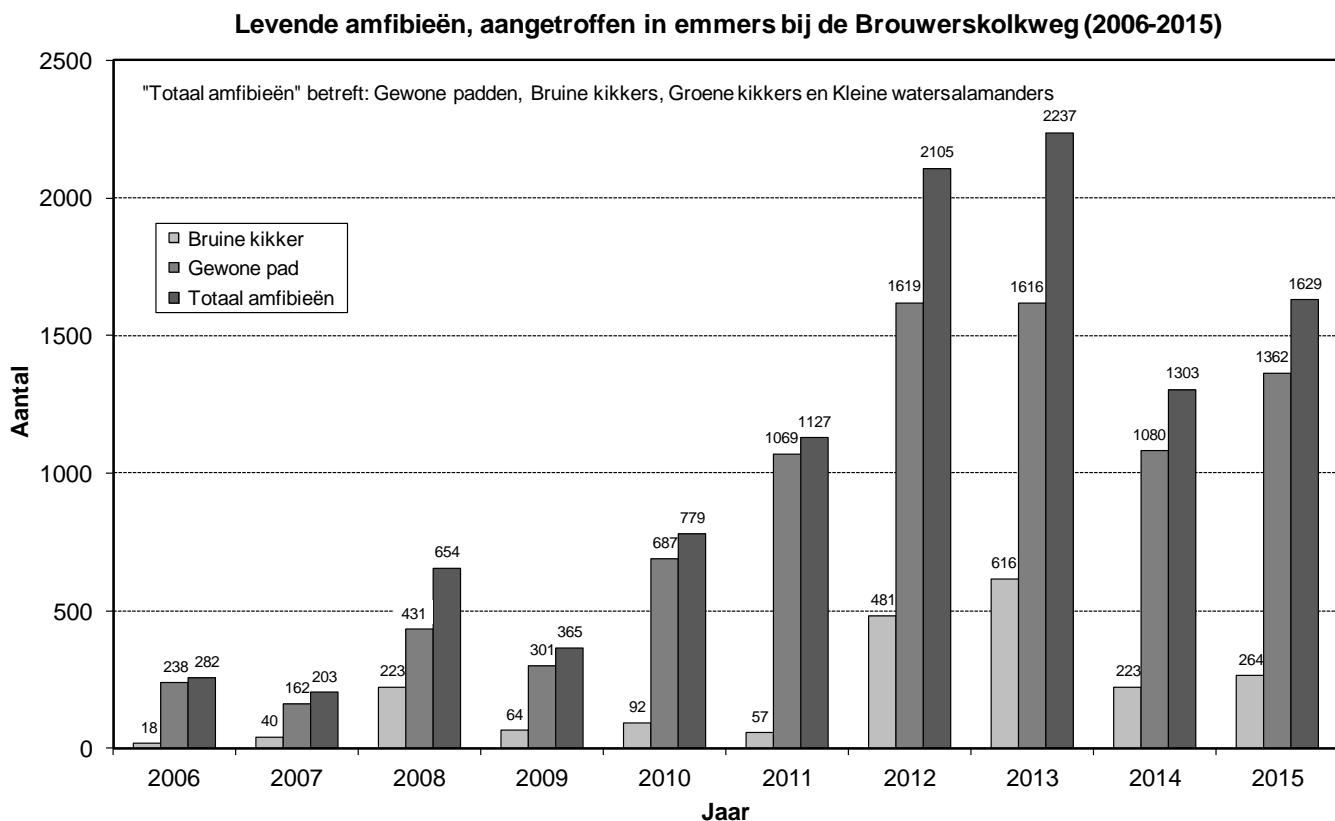
Grafiek 4b

### Levende amfibieën, aangetroffen bij een gemeten avondtemperatuur (2015)

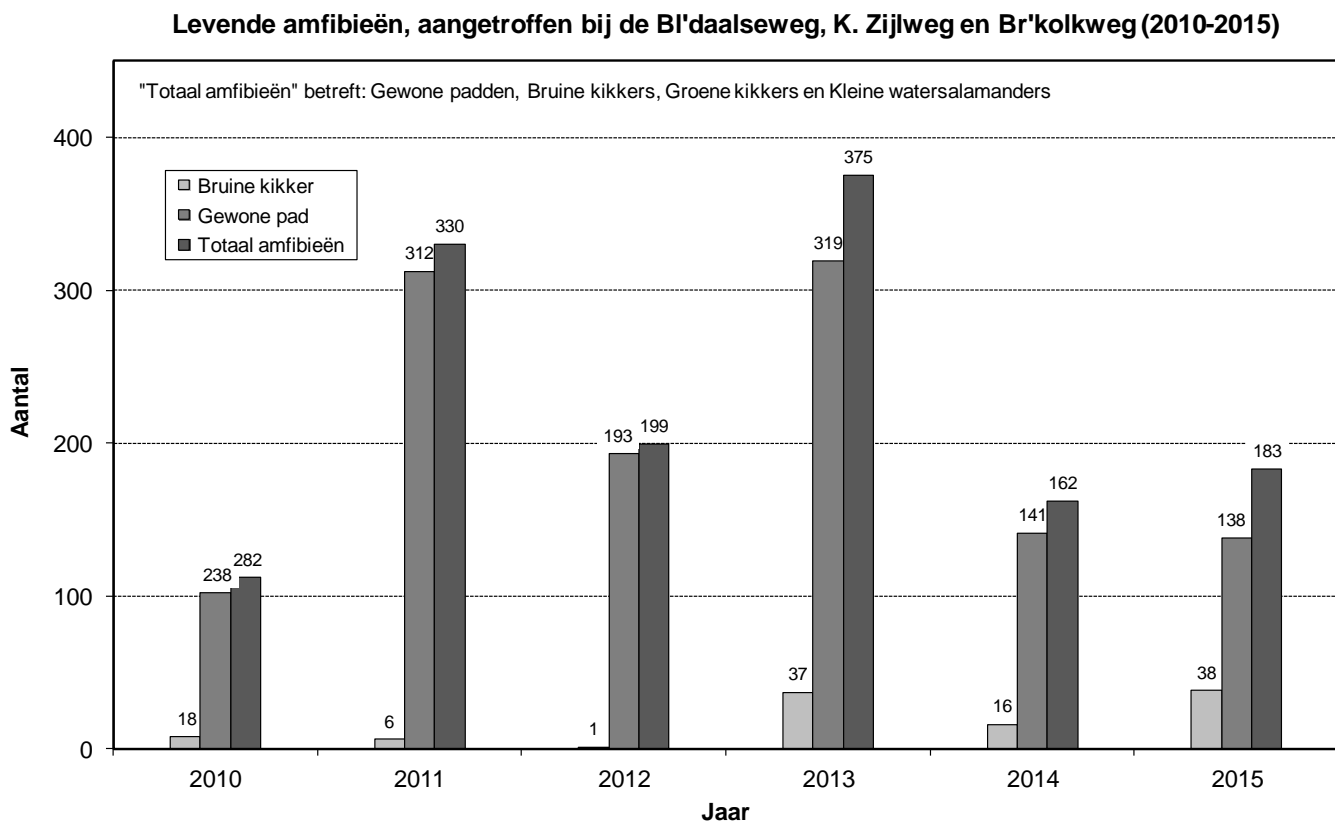
(Avondtellingen Bloemendaalseweg, Korte Zijlweg en Brouwerskolkweg)



Grafiek 5a



Grafiek 5b



Vangstverloop alle levende amfibieën 2015 (cumulatief)

