

- Ook de huishoudens zijn niet vrij van stof. De vaak oude stookinstallaties voldoen niet meer aan de huidige normen en zijn grote lozers van veel fijn stof.

### **Wat doet fijn stof nu met ons?**

Is het wel schadelijk en is het wel zo'n groot probleem als er verkondigd wordt? Ja, verschillende studies bevestigen reeds het schadelijk effect. Effecten van fijn stof kunnen acuut en/of chronisch zijn. De term acuut moet wel even verduidelijkt worden. Het directe effect is niet het onmiddellijke gevolg van de toxiciteit van het fijne stof. Het luchtmengsel veroorzaakt eerder dé druppel die de emmer doet overlopen of dus een hap lucht met fatale afloop. Mensen met gevoelige luchtwegen (allergie, astma,...) kunnen die ene dodelijke aanval krijgen. Personen met bloedvatproblemen kunnen sterven aan de door het fijn stof veroorzaakte verstopping.

Daarnaast kunnen mensen het loodje leggen ten gevolge van de chronische effecten. Het fijn stof zelf en/of de componenten gebonden aan het fijn stof kunnen mutaties in het DNA veroorzaken. Men weet dat die mutaties een kankerende groei van cellen kan teweeg brengen. Het risico op kanker is al behoorlijk groot en vergroot dus nog ten gevolge van het fijne stof.

Het vervolg verschijnt in DWeW 3.

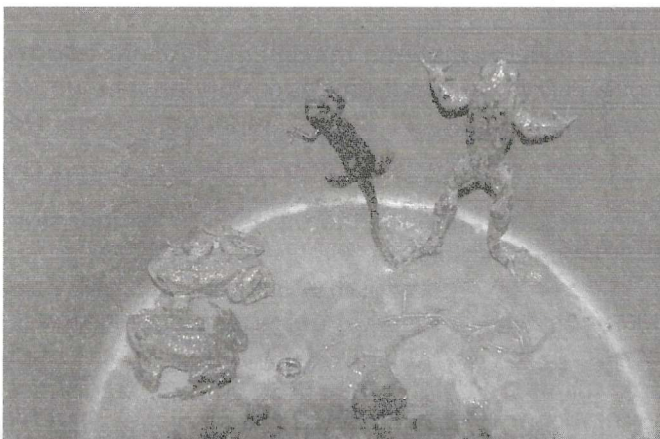
Jelle Quartier

## **NATUURBEHEER**

### **We willen de padden een stap voor zijn.**

In Staden is dit niet bij een belofte gebleven. Een actieve werkgroep binnen de plaatselijk Milieuraad, met ook Natuurpuntleden, doet al jaren inspanningen om de dieren meer dan een handje te helpen. En met succes!

Ook in Roeselare werkt de milieudienst sinds enkele jaren discreet met ons samen om de paddenoverzetacties in goede banen te leiden. Verkeersborden voorzien, tijdelijk s'avonds verkeersvrij maken van een landelijke weg, plaatsen van netten en ter beschikking stellen van emmers hoorden hier bij. Maar zoals je op het amfibieënverslag kon merken, vallen er in de gecontroleerde zones nog ontzettend veel verkeersslachtoffers. Veel plaatsen worden nog niet eens bemonsterd, met ware slachtpartijen als gevolg. Dit jaar kregen we hiervan her en der meldingen van verontruste natuurliefhebbers. Een toevallige wegomleiding wegens werken tussen Ardoorie en Roeselare leidde tot ongeveer de volledige vernietiging van een plaatselijke populatie. Achteraf konden we alleen maar het drama vaststellen. Bovendien verliep



de paddentrek dit jaar, wegens het lange koude voorjaar, zeer geconcentreerd, wat extra (verkeers)risico's voor de trage dieren meebracht. Werk aan de winkel dus! Op 11 mei zaten we met enkele enthousiaste leden, overzetters van het eerste uur, de leefmilieuschepen en medewerkers van de leefmilieudienst rond de tafel om samen meer duurzame oplossingen uit te werken.

Naast het ter beschikking stellen van de nodige netten, emmers enz., willen we naar het voorbeeld van o.a. Kemmel, blijvende voorzieningen aanbrengen op drukke plaatsen om de amfibieën veilig hun voortplantingsvijvers te laten bereiken. Het is de bedoeling om de kaart met de gekende

voortplantingspoelen aan te vullen om een zo volledig mogelijk overzicht te krijgen van hun verspreiding. Dit jaar nog willen we samen de meest onveilige oversteekplaatsen eerst aanpakken, met wegranden die de dieren geleiden naar emmers of door middel van blijvende doorsteken onder de weg. Hiervoor is al een



budget op de stadsbegroting voorzien. Het inventarisatiewerk kunnen we zonder vrijwillige medewerkers niet aan. In elk geval zitten er grote hiaten op onze kaartgegevens. We kregen al verspreid meldingen van poelen en trekconcentraties van padden en salamanders, die ons niet bekend waren. Het is duidelijk dat alle gegevens hierover zeer welkom zijn.

We zoeken ook nog naar vrijwilligers die, in het vroege voorjaar, een paar uur kunnen meehelpen om het overzetten vlot te laten verlopen. Klassen en leerkrachten zijn natuurlijk eveneens welkom.

Natuurlijkhebbers met een warm hart voor koudbloedige dieren kunnen daadwerkelijk meehelpen om die dieren niet naar de duivel, maar naar hun geboortepoelen, hun bakermat, te helpen.

Laat het ons weten. Je kunt terecht bij Miguel Depoortere [miguel.depoortere@skynet.be](mailto:miguel.depoortere@skynet.be) of bij [natuur.mandelstreke@scarlet.be](mailto:natuur.mandelstreke@scarlet.be)

Piet

## De paddenoverzet in het voorjaar 2006

Het voorjaar 2006 was gedurende lange tijd erg koud. Hierdoor kwam de voorjaarstrek van onze amfibieën maar laat op gang. De massale trek vond plaats in het weekend van 25 en 26 maart. Op zaterdag 25 maart werden maar liefst 111 padden overgezet (+ 107 dode padden gevonden!!!), op zondag 26 maart werden nog heel wat meer padden overgezet, namelijk 163 (+ 15 dode padden gevonden).

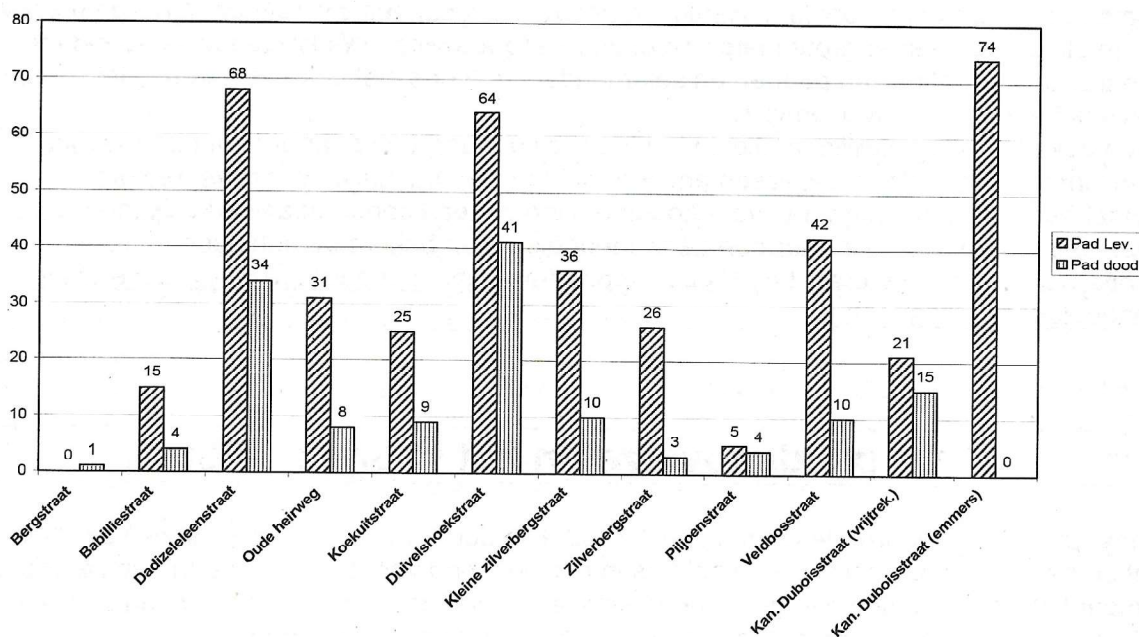
Onderstaande tabel geeft een overzicht van de getelde padden per straat. Om de evolutie aan te tonen, worden ook de resultaten van 2004 en 2005 weergegeven.

Straat	2004		2005		2006	
	Levend	Dood	Levend	Dood	Levend	Dood
Bergstraat	1	3	1	1	0	1
Babilliestraat	12	8	8	14	15	4
Dadizeleleenstraat	8	4	48	6	<b>68</b>	<b>34</b>
Oude Heirweg	24	2	37	11	<b>31</b>	<b>8</b>
Koekuitstraat	22	5	27	10	25	9
Duivelshoekstraat	1	6	7	3	<b>64</b>	<b>41</b>
Kleine Zilverbergstraat	14	9	24	6	<b>36</b>	<b>10</b>
Zilverbergstraat	4	5	8	14	26	3
Piljoenstraat	2	2	5	17	5	4
Veldbosstraat	9	2	20	13	<b>42</b>	<b>10</b>
Kan. Duboisstraat (vrijtrekkend)	18	15	7	9	21	15
Kan. Duboisstraat (emmers)	14	-	13	-	<b>74</b>	-
<b>TOTAAL</b>	<b>129</b>	<b>61</b>	<b>205</b>	<b>104</b>	<b>407</b>	<b>139</b>

Opvallende trend is dat het aantal overgezette padden spectaculair gestegen is (verdubbeld in vergelijking met 2005, verdrievoudigd in vergelijking met 2004).

De grafiek op de volgende bladzijde geeft een voorstelling van het aantal levende en dode padden per straat.

Het grootste aantal padden werd overgezet in de Dadizeleleenstraat, de Oude Heirweg, de Duivelshoekstraat, de Kleine Zilverbergstraat, de Veldbosstraat en de Kan. Duboisstraat. Opvallend in de Kan. Duboisstraat is dat het aantal padden dat via de emmers werd overgezet sterk gestegen is. Dit toont het belang aan van het plaatsen van opvangemmers op belangrijke trekroutes en dient dus ook op andere belangrijke trekroutes overwogen te worden!!



Bijvoorbeeld in de Dadizeleleestraat, waar 68 padden overgezet werden, maar tevens werden daar 34 verkeersslachtoffers geteld, dus 1 op de 3 padden overleeft het oversteken van de weg niet!!!

Naast de vele padden werden ook nog andere amfibieën overgezet. Het grootste deel hiervan waren **alpenwatersalamanders** (48 levende + 5 dode) met als belangrijkste trekpunten de Dadizeleleestraat, de Oude Heirweg, de Kleine Zilverbergstraat en de Kan. Duboisstraat. Verder werden ook nog **kleine watersalamanders** overgezet (28 levende + 2 dode), de belangrijkste trekpunten waren de Duivelshoekstraat en de Kleine Zilverbergstraat. Er werden ook nog 4 **groene kikkers** geteld (2 levende + 2 dode).

De Oude Maria's Lindestraat werd iedere avond rond 20u afgezet voor het verkeer om daar ook de padden veilig de weg te laten oversteken. Hiervoor konden we rekenen op de medewerking van de buurtbewoners. Daar werden op 24 maart o.a. 25 padden en op 25 maart 18 padden overgezet.

Hierbij danken de vele veilig overgezette amfibieën alle enthousiaste vrijwilligers die deze actie tot een succes hebben gemaakt !!! Als er mensen zijn die er volgend voorjaar willen bijzijn dan kunnen ze nu reeds contact met ons opnemen.

Miguel Depoortere,

## IV. NATUURBELEID

### Een opsteker voor zwaluwen in onze regio?

We maakten al melding in het vorig nummer dat er voor het grondgebied Roeselare een **subsidierglement** op komst was voor wie, als eigenaar of huurder, thuis bezette **huis- of boerenzwaluwnesten** heeft. Ondertussen werd dit door de gemeenteraad goedgekeurd en kan de subsidiëring vanaf 2006 in werking treden.

#### Hoe werkt de aanvraag en uitkering concreet?

Een aanvraagformulier met infobrochure kan je opvragen door contact te nemen met: Milieudienst Stadhuis Botermarkt 2, Bureau 3.03 tel 051/262290, fax 051/262329 of via [milieu@roeselare.be](mailto:milieu@roeselare.be).