



(foto: Milan Hladik)

## Paling wordt steeds magerder

Paling dreigt van ons bord te verdwijnen. Vervuiling lijkt een van de belangrijkste oorzaken te zijn. Onlangs heeft het INBO in samenwerking met het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO), IMARES en de Universiteit van Amsterdam, aangetoond dat paling, zowel in Vlaanderen als in Nederland, sinds een vijftiental jaren geleidelijk magerder wordt. Als je weet dat vetreserves van levensbelang zijn voor het vervolmaken van zijn levenscyclus is hiermee wellicht de sleutel van de dalende palingpopulatie gevonden. Immers, alleen voldoende hoge vetgehaltes voorzien paling van de nodige energie om de lange trek naar zijn paaigebied te voltooien én een goede voortplanting te verzekeren. Met de huidige vetgehaltes lijkt de voortplanting van de meeste palingen in gevaar. Ook werd aangetoond dat sommige pollutanten die vetdaling konden verklaren. Tijdens hun tocht naar de paaigebieden verbruiken palingen ongeveer 60% van hun vetvoorraden. Hierdoor wordt een gedeelte van de opgeslagen pollutanten opnieuw beschikbaar waarna zij paling kunnen vergiften. Een

dergelijke vergiftiging leidt tot verstoringen van afweersysteem, voortplantingsstelsel, zenuwstelsel en hormoonstelsel. Concreet betekent dit dat er fysiologische verstoringen optreden met als gevolg een verminderde weerstand tegen infecties van virussen en parasieten, wat op zijn beurt de voortplanting verstoort en zelfs direct de dood van de paling tot gevolg kan hebben. De resultaten worden gepubliceerd in het eerstvolgende nummer van het tijdschrift *Ecology of Freshwater Fish*. De vervuiling in paling kan ook rechtstreeks oorzaak zijn van risico's op ziektes of pollutieopstapeling bij de mens. Zeker in Vlaanderen waar paling culinair sterk geapprecieerd wordt; paling in 't groen is een Vlaamse klassieker. Maar paling in onze rivieren is op veel plaatsen heel zwaar vervuild. Door hun consumptiegedrag vormen hengelaars een risicogroep. Schattingen wijzen erop dat palingvissers die hun vangsten zelf opeten doorgaans tot 200 maal meer aan PCB's blootgesteld worden dan niet-palingvissers. Het INBO stelt via <http://vis.milieuinfo.be> de analyseresultaten van het Vlaamse paling-polluëntenmeetnet ter beschikking met een bijbehorend consumptieadvies.

Caroline Geeraerts, [caroline.geeraerts@inbo.be](mailto:caroline.geeraerts@inbo.be)  
Claude Belpaire, [claudie.belpaire@inbo.be](mailto:claudie.belpaire@inbo.be)

## Doornik zwemt er warmjes bij dankzij korteomloophout

De stad Doornik kiest resoluut voor groene energie om het stedelijk zwembad te verwarmen: in een vergassingsinstallatie worden door warmtekrachtkoppeling warmte en elektriciteit opgewekt. De bevoorrading van biomassa gebeurt door de driejaarlijkse oogst van korteomloophout, maar ook door hout afkomstig van landschap- en groenonderhoud, beheer van de omliggende bossen, randen van autosnelwegen ...

In het voorjaar 2006 werd hier reeds 25 ha korteomloophout aangeplant, in de onmiddellijke omgeving van de stad.

Op vrijdagmiddag 17 april 2009 organiseren het INBO, de Vereniging voor Bos in Vlaanderen (VBV) en het Provinciaal Centrum voor Landbouw en Milieu (Proclam) een bezoek aan de warmtekrachtcentrale en aan de korteomloophoutaanplantingen in Doornik. We starten in het gemeentehuis van Doornik, waar algemene informatie wordt verstrekt. Vervolgens gaan we met de bus naar de aanplantingen en naar het stedelijk zwembad om de warmtekrachtkoppeling te bezoeken. Op het gemeenteplein zal bovendien een heuse nieuw ontwikkelde oogstmachine voor korteomloophout te bewonderen zijn. De namiddag wordt afgesloten met een drankje aangeboden door de stad Doornik.

Alle informatie over het programma en de inschrijvingsvoorwaarden zijn te vinden op [www.energiehout.be](http://www.energiehout.be)



Organisatie: 'Van wilg tot warmte - een gesloten cirkel', een demonstratieconsortium van INBO, VBV en Proclam vzw, gesteund door het Fonds voor Duurzaam Afval- en Energiebeheer.

Linda Meiresonne, [Linda.Meiresonne@inbo.be](mailto:Linda.Meiresonne@inbo.be)