



# BEVER-bullet(van Onderen)

*De Bevers 43jaar jong*

December 2014

Bevers,

We zijn in november weer helemaal bijgepraat over de prik door Frank Spikmans. De collegereeks krijgt in 2015 een vervolg met interessante gasten en films. We hebben onze Basic Life Support kennis weer op kunnen halen.

Was je er niet bij? Dan vind je het misschien toch wel leuk om jouw waarnemingen onder water ter beschikking te stellen aan de wetenschap? Heb je de app Animatie al gedownload? Of zoek je nog iets om de verveling te verdrijven in de Kerstvakantie? Je leest het in deze *educatieve* editie van de Bullet.

Enny

## Info van en voor onze leden

De traditionele Nieuwjaarsduik wordt op de **TWEEDE** zondag van januari, georganiseerd door het Bever Activiteiten Team. Zet dus alvast 11 januari in je agenda, late ochtend/vroege middag.

We hebben er een 2 \* duikster bij: Nicole Kruissen. Van harte gefeliciteerd.

Na de introductieduiken hebben zich 3 nieuwe leden gemeld, die je misschien al bent tegengekomen. Tom Kolber, Marianne Beukema en Danny de Groot zijn al goed bezig. Welkom!

## Annie

Op **10 december** kregen de Bevers weer de zo belangrijke **reanimatieopleiding (DAN-BLS)**, aangeboden door Wil Noorman, en met deskundige uitleg van Rob van Maanen. Rob is anesthesist in het CWZ en oud-lid van de Bevers. Behalve dat hij er heel veel vanaf weet, heeft hij ook een filmpje van een op hol geslagen hart in zijn presentatie. Zo hadden we het nog niet bekeken.

Er was een grote groep Bevers op deze avond af gekomen. Je kunt een handige gratis app Reanimatie van de Hartstichting downloaden op je smartphone. Het is tik tak tik tak een handige hulp om in het juiste ritme tik tak tik tak te komen en bovendien weet je wat je na tik tak tik tak 30 borstcompressies moet doen: BLAAAAAAS- BLAAAAAS.

Via deze link kun je een handig overzichtje downloaden van de reanimatiestappen. <https://www.hartstichting.nl/downloads/kaartje-reanimatiestappen>

Annie was weer prominent aanwezig. Zij trok zoals gewoonlijk alle aandacht naar zich toe, zonder daar veel voor te hoeven doen. Ze lag daar maar wat. Ondanks vele pogingen, onder aanmoediging van Wil en Rob, is het de Bevers niet gelukt om er meer leven in te krijgen.



*Annie op de foto gezet door Enny*

## Doe iets nuttigs met je logboek

*Door Willem van der Stokker*

Duikers houden vaak nauwkeurig bij hoeveel aasgarnaaltjes, voortjes, grondels, donderpadden of kreeften ze gezien hebben. Natuurlijk komen daarbij de gigantische snoeken, snoekbaarzen, karpers en zeelten. Helaas verdwijnt al die informatie in de anonimiteit van het persoonlijke logboek, dat alleen nog af en toe te voorschijn komt om een andere duiker de loef af te steken. Vanaf nu kun je ook iets nuttigs doen met deze gegevens. De volgende websites zijn dol op jullie waarnemingen en doen er ook nog iets nuttigs mee. **Klik op de logo's om naar de gewenste site te gaan.**



Telmee.nl. Het vaststellen van welke planten en dieren op welke plekken in ons land voorkomen is van belang om de Nederlandse natuur goed te kunnen beschermen. Natuurwaarnemingen zijn pas goed bruikbaar als ze op de juiste manier worden vastgelegd. En als ze vervolgens ook nog

op een centrale plek terecht komen, zodat er een compleet beeld van is.



Frank Spikmans is projectleider bij Stichting RAVON ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)), de onderzoeks- en kennisorganisatie voor amfibieën, reptielen en vissen. Hij heeft bij ons in het kader van het Bever College iets verteld over de prik. Sinds 2007 coördineert RAVON het landelijke verspreidingsonderzoek naar beek- en poldervissen en sinds 2011 het landelijke NEM-Meetnet voor vissen (Netwerk Ecologische Monitoring). De doelsoorten bestaan uit beekprik, rivierdonderpad, beekdonderpad, bittervoorn, kleine modderkruiper en grote modderkruiper, sinds 2011 wordt ook de rivierprik geteld in de beken en riviertjes waar paai van deze soort in Nederland is waargenomen.



Waarneming.nl wil iedereen in staat stellen om natuurwaarnemingen op te slaan en te delen via internet, om zo de natuurrijkdom van Nederland en de wereld vast te leggen voor nu en voor de toekomst. Waarneming.nl werkt hiertoe samen met duizenden vrijwilligers, zowel rechtstreeks als via meer dan 300 regionale en landelijke werkgroepen. Waarneming.nl verzamelt en toont gegevens maar interpreteert deze niet.

## Riffen, 500 miljoen jaar bouwen in zee

Het Gelders Geologisch Museum laat tot eind december '14 (dat kan dus nog net) de ontstaansgeschiedenis zien van riffen. In een geologisch museum gaat het natuurlijk vooral over fossiele riffen en de dieren die lang geleden het rif bouwden en bewoonden. Al 500 miljoen jaar geleden bouwden kleine organismen riffen in zee. Het verhaal wordt ook verduidelijkt met vele recente rifbouwers uit tropische en koude wateren.

*Gelder Geologisch Museum*

*Parkstraat 32*

*6881 JG Velp*

[www.geologischmuseum.nl](http://www.geologischmuseum.nl)

*open dinsdag t/m zondag 12u00 – 17u00*

## Een vis uit andere tijden

Ja hij blijft maar opduiken, die uitgestorven gewaande coelacanth (zeg: celacanth): er is een nieuw boek over verschenen. Een vis uit andere tijden- De zoektocht naar de coelacanth. Auteur Samantha Weinberg, en het kost € 21,99.

## Ze is in Nederland, onze T- Rex

Enkele Bevers hebben een certificaat waarmee zij in 2016 gratis Naturalis in mogen. Hoe dat kan? Zij hebben er voor gezorgd dat Naturalis nu de Tyrannosaurus Rex binnen heeft! Met veel andere donateurs natuurlijk. Het skelet van de vleesetende dino werd in 2013 in de Verenigde Staten opgegraven door medewerkers van Naturalis. Het was een vrouwtje, „een dame op leeftijd waaraan haar ruige levensloop terug te zien is in het skelet”, aldus het museum. Ze meet 12 meter en wordt vanaf halverwege 2016 tentoongesteld. Dat gebeurt eerst in het Pesthuis, de huidige entree van Naturalis. In 2017 krijgt ze een ereplaats in het nieuwe gebouw.

## Tenslotte

De voltallige redactie van de Bullet wenst alle Bevers en hun familie heel fijne Kerstdagen toe en een leuke jaarwisseling. Nieuwjaarswensen zijn op te halen bij de nieuwjaarsduik.

