



BEVER-bullet(van Onderen)

De Bevers 44jaar jong

juni '15

Bevers,
Hoe kan het toch, dat 1 op de 3 Bevers regelmatig een Bullit meent te ontvangen? Het is namelijk Bullet, Bullet komt van Bulletin. zonder de - in. Zoals hospita staat voor ziekenhui. Of zoiets.
Enny, en dat is Henny zonder de H.

Info van en voor onze leden

Op **19 juni '15** is er weer een **introduik**. Deze is aangekondigd in 'de bladen' en staat ook op onze website. Kijk nog eens rond voor wie dit interessant zou kunnen zijn. Aanmelden kan via duikteamdebevers@gmail.com..

Bootduik op het Grevelingenmeer

Op de zaterdag 10 oktober 2015 wordt bij voldoende interesse een bootduik georganiseerd op het Grevelingenmeer. Deze bootduik wordt georganiseerd voor alle Bevers, dus ook voor de Bevers die niet mee gaan naar het Zeelandweekend maar wel een dagje vanaf de boot willen duiken. Het idee is om op 2 duiken te gaan maken. We verblijven dan de gehele dag op de boot. Voor de duiken kiezen wij het Grevelingenmeer zodat iedereen die 1* duiker of hoger is mee kan gaan. De kosten komen neer op zo'n 40 euro per persoon. Graag hoor ik van jullie of hier interesse voor is. Wanneer dat het geval is, ga ik het organiseren. Mocht je interesse hebben dan kun je een mail sturen naar jurgenmemelink@hotmail.com. Zie ook het volgende bericht van Jurgen.

Specialty onderwaterbiologie

Door Jurgen Memelink

Zoals de meesten van jullie weten ben ik op dit moment bezig met de 2* instructeursopleiding. Een van de opdrachten is het herschrijven van een specialisatie en deze geven binnen de club. Ik heb gekozen voor de specialisatie onderwaterbiologie. De start van de specialisatie is eind augustus en de planning is om het in oktober af te ronden. Dat is echter ook afhankelijk van jullie agenda want ik wil de data in overleg met elkaar bepalen.

Ben je 1* duiker of meer en wil je graag meer leren over het leven onder water, meld je dan aan voor deze specialisatie. De specialisatie richt zich buiten een optionele derde theorieles vooral op zoet water, omdat wij hier het meeste duiken. Je leert wat je allemaal kunt zien, hoe je het moet zien en wat de naam ervan is. Geïnteresseerd? Lees dan verder.



De specialisatie zoals ik die herschreven heb bestaat uit:
3 theorielessen waarvan er 1 optioneel is
1 zwembadles
2 buitenduiken

Het volgende komt aan de orde in de lessen:
-theorieles 1: indelingen dieren- en plantenrijk en de bijbehorende kenmerken + soortherkenning (zoet)
-theorieles 2: ecologische aspecten van het onderwaterleven, natuurkalender en mens en duikmilieu
-theorieles 3 (optioneel, bijv. voorafgaand aan Zeelandweekend): korte herhaling indelingen dieren- en plantenrijk en de bijbehorende kenmerken en veel soortherkenning (zout)
-zwembadles 1: duikvaardigheden om verstoring omgeving te verminderen/voorkomen (o.a. vintechnieken, trimmen)
-buitenduik 1: zoet, herkennen en op naam brengen van zoveel mogelijk flora en fauna; in praktijk brengen van duikvaardigheden
-buitenduik 2: zout, herkennen en op naam brengen van zoveel mogelijk flora en fauna; in praktijk brengen van duikvaardigheden

De specialisatie wordt afgesloten met een toets die gaat over de stof uit het cursusboek en de waarnemingen tijdens de buitenduiken. De locaties van de buitenduiken worden later bepaald. Voor zoet water zal dat of de Kraaijenbergse plassen of Slijk Ewijk zijn en voor de

buitenduik zout zal dat het Grevelingenmeer of de Oosterschelde zijn. Het is een mogelijkheid om de buitenduik zout tijdens de Zeelandweekend te plannen, maar dat bepalen wij in overleg met elkaar.

De kosten zijn € 24,20 voor het boek + brevetkaart. Dit is exclusief verzendkosten.

Geïnteresseerd om deze specialisatie te volgen? Stuur een mail naar jurgenmemelink@hotmail.com

Beekprikken

Eind vorig jaar is Frank Spikmans bij de Bevers geweest om een college te geven over Beekprikken. Op 28 april jl was hij in een uitzending te zien van Vroege vogels op NPO2. Hier de link. <http://vara.nl/media/338992>



Hoe zat het ook weer?

De beekprik (*Lampetra planeri*) komt uit de familie van de prikken, ook wel rondbekken, lampreien of negenogen genoemd. Een prik is een palingachtig beest; het is geen vis, want hij heeft geen skelet, geen graten, geen schubben en geen kaken. Wat hij wél heeft, is een ronde mondschijf (vandaar de naam rondbek) waarmee hij zich kan vastzuigen. De naam negenog heeft de prik te danken aan de rij gaten bij z'n kop, zeven voor de ademhaling, eentje als oog en eentje als neusopening.

Er zijn in ons land drie soorten prikken: beekprikken (*Lampetra planeri*), rivierprikken (*Lampetra fluviatilis*) en zeeprikken (*Petromyzon marinus*). Beekprikken en rivierprikken onderscheiden zich door hun leefwijze: de beekprik blijft z'n hele leven op een klein stukje beek wonen en slobbert daar klein grut naar binnen, terwijl de rivierprik naar zee trekt en daar parasitair op kabeljauw leeft.

In Nederland komt de beekprik voor in enkele relatief natuurlijke beken met een goede waterkwaliteit in de provincies Gelderland, Overijssel, Noord-Brabant en Limburg. In de Dommel en de Keersop gaat het opmerkelijk goed Volgens schattingen van [Ravon](#) zitten er tienduizenden. Maar van daar

naar elders komen de beekprikken niet: het zijn beroerde zwemmers, en als ze zich zouden laten drijven, komen ze barrières tegen als stuwen.

Daarom helpt Ravon een handje door de beekprikken handmatig te verplaatsen naar de Reusel, een beekje dat 40 km zwemmen verderop ligt en waar de omstandigheden voor de beekprik ook ideaal zijn: helder stromend water, en zowel grind als modder op de bodem. Ravon hoopt hier binnen vijf jaar nestkuilen vol kronkelende, paaiende beekprikken te zien, ten teken dat de beekprik zich hier weer zelfstandig kan redden.

Whizzkid

Met dank aan Mieke

30 april '15 om 12:30 precies hoopte Dennis te promoveren op zijn proefschrift getiteld "Quantitative Characterisation of Solid Tumours by ¹⁸F-FDG PET - What's in a Number?"

Dat is gelukt. Er waren zes Bevers bij de promotie aanwezig om toe te zien op een goed verloop.

Dennis heeft zijn doctorstitel cum laude behaald. De professoren deelden stuk voor stuk complimenten uit over het proefschrift. Opvallend was dat zij Dennis vragen stelden vanuit een achtergrondhouding die klonk als van deze man kunnen wij nog wat leren. Behalve over de wetenschappelijke inhoud klonken er ook complimenten die wij als Bevers gemakkelijk konden begrijpen. Dennis is als arts zeer betrokken bij de patiënten, hoofdstukken uit zijn proefschrift zouden zo voor onderwijs in de nucleaire geneeskunde geschikt zijn, de kleurrijkheid van zijn persoonlijkheid was ook bij deze promotie te zien, zie zijn oranje schoenen.



Foto door Pauline Draat