



Visionair is het vakblad van Sportvisserij Nederland. Het biedt een platform voor kennisuitwisseling en discussie over onderwerpen op het gebied van vis, visstand en visserij.

Voor vragen, commentaar en suggesties kunt u terecht bij de redactie.
 Opname: ca 5000
 Verschijnt per kwartaal
 Abonnement: € 24,95
 Losse nummers: € 6,95

Redactieadres
 Sportvisserij Nederland
 Postbus 162, 3720 AD Bilthoven
 Telefoon 030-6058400
 Fax 030-6039874
 Email: visionair@sportvisserij nederland.nl

Uitgeefdirectie: Joop Bongers
Hoofd communicatie: Onno Terlouw
Hoofdredacteur: Marco Kraal
Eindredactie: Tineke Prins

Ontwerp en opmaak
 Admore Concept en vormgeving
 Productie: Publishing House Facilities B.V.

Illustratie cover:
 Aart Reitsma

Aan dit nummer werkten mee
 Marco Beers, Jos de Bijl, Janny Bosman, André Brasse, Wilco de Bruijne, Rob Buiters, Frans Collignon, Willie van Emmerik, Maarten Fritz, Sabrina de Haan, Jelger Herder, Arno van 't Hoog, Hennie Huttinga, Jan Kamman, Belinda J. Kater, Cees van Kempen, Jan Kranenbarg, Martin Kroes, Jan-Willem Kroon, Eric Legras, Peter Lohuis, Kazakov Maksim, Eline van Onselen, Huub Op den Camp, Tim Pelsma, Daniel Petruscu, Aart Reitsma, Albert Jan Scheper, Peter Paul Schollema, Hans Slabbekoorn, Andreas Terlaak, Matthijs de Vos, Bas van der Wal en Herman Wanningen.

Copyright
 Zonder uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van de uitgever mag niets uit deze uitgave worden overgenomen, vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt via fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Informatie over Sportvisserij Nederland
www.sportvisserij nederland.nl



Tot op het molecuul

Aan de hand van een watermonster bepalen welke vissoorten er in een water voorkomen. Dat lijkt science fiction. Met behulp van een buitengewoon geavanceerde bemonsteringsmethode -eDNA metabarcoding- is dit echter mogelijk. Een techniek die zich razendsnel ontwikkeld.

04

Delfland opent deuren voor vis

Het hoogheemraadschap van Delfland werkt hard aan het verbeteren van de visstand in haar beheergebied. Naast de aanleg van een vislift is de passeerbaarheid van de gemalen voor vissen radicaal verbeterd.

08

Vissenbos brengt leven

Door een afname van het aanbod van natuurlijk visvoedsel en soms door aalscholverpredatie staat de visstand in een toenemend aantal wateren onder druk. Het aanbrengen van kunstmatige structuren in zo'n water kan dit (gedeeltelijk) compenseren.

13

Vis en spelen

Vis en de visserij zijn een geweldige inspiratiebron voor het doorbrengen van ledige uren. Naast Dobbertje Duik en het Aquariumspel was vroeger ook het wrede palingtrekken populair.

16

Vissen in de Drentsche Aa

De Drentsche Aa is het hart van het gelijknamige Nationaal Beek- en Esdorpenlandschap. In dit unieke gebied gaan sportvisserij en natuurbelangen goed samen.

18

Huwelijk van vis en microbe

Onlangs is ontdekt dat in de kieuwen van vissen bacteriën leven die giftig ammonia omzetten in onschadelijk stikstofgas. De bacteriën leven in de cellen van de vis. Deze bijzondere symbiose was nog niet eerder waargenomen. De onderzoeksweld heeft nog steeds moeite om het te geloven.

22



Zeeforel in het Lauwersmeer

Sinds 2012 wordt gewerkt aan het herstel van de natuurlijke verbinding tussen de zee en het achterland bij het Lauwersmeer. Dit biedt kansen voor riviertrekvisserij, in het bijzonder voor de zeeforel.

26

Brabantse beken onder de loep

Uit visstandbemonsteringen in het Markstroomgebied blijkt dat de uitgevoerde maatregelen zeer goed uitpakken voor de visstand in dit watersysteem.

30

Palingsound

Door de aanleg van vismigratievoorzieningen zijn steeds meer kunstwerken zijn passeerbaar voor vissen. De passeerbaarheid voor aal blijkt soms tegen te vallen. Mogelijk speelt geluid hierbij een rol.

34

Zalm kweken op zeesla

Nederland loopt voorop in het onderzoek naar duurzaam visvoer. Insectenlarven lijken een verantwoord alternatief voor vismeel. In Lelystad wordt de combinatie van zeesla en meelwormen onderzocht.

38



Van de ijsvogel en de vis

Dankzij de combinatie van een sterk verbeterde waterkwaliteit en zachte winters gaat het goed met de ijsvogel. Columnist Cees van Kempen volgde het diertje en maakte een studie van het viseetgedrag van deze opvallende blauw-oranje viseter.

40

Zijlijnen

Wetenswaardigheden over vis en water. Met onder meer aandacht voor de ruisvoorn die een fijnproever blijkt te zijn en een hulpmiddel tegen aalscholvervraat.

42

