

LIJNEN ONTRAFELD

De lijn is een essentieel onderdeel van je visuitrusting. Hiermee sta je – als alles volgens plan verloopt – in direct contact met de vis. Door in bepaalde omstandigheden voor de juiste lijn te kiezen, vergroot je de kans op succes én verspeel je minder vis. Met Mark van Giessel – Product Manager lijnen Europa bij Berkley – duiken we tot diep in de vezels van de lijn.

TEKST: JORAN BAL > FOTOGRAFIE: BERKLEY



In de wereld van de vislijnen is Berkley al jarenlang een van de toonaangevende namen. Al sinds 1959 zijn ze betrokken bij de ontwikkeling van nylon vislijnen. En samen met het Nederlandse chemieconcern DSM stond Berkley aan de basis van de ontwikkeling van dyneema, de eerste gevlochten lijn ter wereld. Hun Fireline®, Trilene® 100% Fluorocarbon en het recentelijk op de markt gebrachte Fluoroshield™ ken je vermoedelijk wel uit de hengelsportzaak. Het epicentrum waar deze lijnen worden opgespoeld bevindt zich in Spirit Lake, Iowa (USA). Daar staat het *science lab* van Berkley

waar vislijnen op een wetenschappelijke manier worden ontwikkeld, getest en geproduceerd.

INGEWIKKELD

“Het maken van een moderne, hightech vislijn is best ingewikkeld”, zegt Van Giessel. “Een monofilament (nylon) lijn is vrij basic van samenstelling, maar een gevlochten lijn is echt wel even andere koek. In het chemisch proces, de te gebruiken componenten en coating gaat vaak jaren research zitten. Dat kan niet iedereen. Daarom zijn er in de VS en het verre oosten slechts een beperkt aantal producenten die zich hierop toeleggen.”

Met de miljoenen spoelen die alleen al de afgelopen jaren in Europa de deur uitgingen, is Berkley een van de grote spelers op de lijnenmarkt. Van Giessel: “Hoeveel meter vislijn dat bij elkaar opgeteld is, zou ik niet

‘Een monofilament (nylon) lijn is vrij basic van samenstelling, maar een gevlochten lijn is echt andere koek’



»» FLUOROCARBON

Fluorocarbon is erg slijtvast, enorm stug en heeft als bijzondere eigenschap dat het onder water nagenoeg onzichtbaar is. Het heeft wel iets minder trekkracht en rek (7% - 10%) dan nylon en zinkt. Daarom wordt fluorocarbon het meest gebruikt als onderlijn of voorslag. De laatste meter lijn krijgt immers het meest te verduren. Vis je bijvoorbeeld met een Carolina rig, dan sleept de onderlijn vrijwel continu over de bodem. Een drie tot vier meter lange voorslag van dik fluorocarbon is dan geen overbodige luxe. Doordat dit materiaal erg stug is, moet je de lijn wel even natmaken voordat je een knoop legt – anders heb je kans dat de knoop niet goed aansluit. De Berkley Trilene® Fluorocarbon lijn is zo ontwikkeld dat deze nog behoorlijk soepel is zonder veel op kracht in te leveren. Dan de prijs: fluorocarbon is een stuk duurder dan nylon en kost ongeveer net zoveel als gevlochten lijn.

>> NYLON

Nylon (monofilament) is bijzonder veelzijdig en goedkoop. Het is soepel, drijft en bezit relatief veel rek (12 - 25%). Dit laatste heeft zowel voor- als nadelen. Vanwege de rek is nylon iets meer vergevingsgezind, wat goed van pas komt bij krachtige worpen – die bijvoorbeeld in de strandvisserij de standaard zijn. Vis je echter op grote afstand (+150 m), dan wordt je beetregistratie minder secuur door de rek in de vele meters lijn die uitstaan. Nylon is zowel transparant als mat verkrijgbaar. De eerste versie heeft als voordeel dat de lijn minder goed zichtbaar is voor de vis, de tweede variant heeft vaak een kleurtje zodat je deze goed kunt zien bij het werpen. Aangezien een nylon lijn altijd wat geheugen heeft, zal deze sneller gaan 'kinken' dan een gevlochten lijn (hoe stugger de lijn, hoe meer hij kinkt). Nylon lijn die langer dan een jaar op de spoel zit, gaat sowieso kinken. Dan heb je dus een grote(re) kans dat je pruiken gooit.



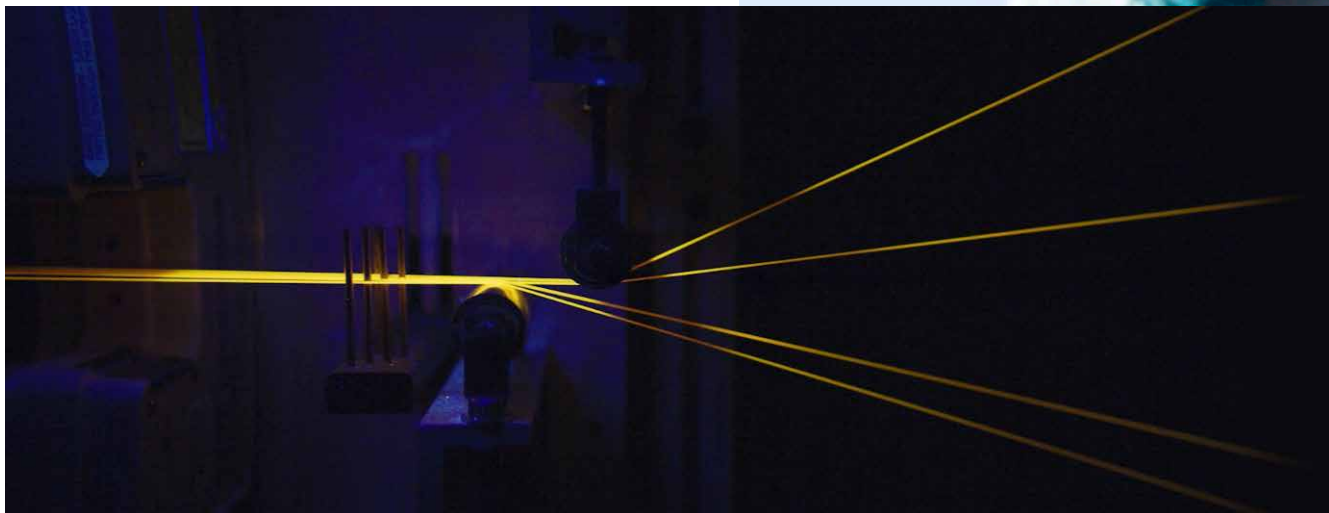
NYLON LIJN IS O.A. GESCHIKT VOOR:

WITVISSEN: bij het vaste stok vissen met een dobber is nylon een logische keus aangezien je vooral wilt dat de lijn onder water onzichtbaar is. Doorgaans is een diameter van 12/00 tot 14/00 standaard.

KARPERVISSEN: nylon werpt goed, is óp en onder water slecht zichtbaar en de rek beschermt de vis (je kunt daardoor geen al te grote druk op de haak ontwikkelen). Vaak wordt een lijndikte van tussen de 28/00 en 35/00 gebruikt.

ROOFVISSEN: bij de kunstaasvisserij kies je voor gevlochten lijn, maar voor het vissen met dood aas op snoek en snoekbaars voldoet nylon prima. Dit is meer schuurbestendig dan een gevlochten lijn, wat praktisch is aangezien de dode aasvis vaak op de bodem wordt gepresenteerd.

ZEEVISSEN: nylon vangt de klappen van krachtige worpen beter op en wordt dus veel gebruikt in de kustvisserij. In de buurt van stenen of andere obstakels pak je een hoofdlijn van 35/00 of 40/00, op een 'schoon' strand is 28/00 of 30/00 nylon voldoende. Vergeet niet om een 7 tot 10 meter lange voorslag van 50/00 tot 70/00 nylon aan de hoofdlijn te knopen. Die vangt de klap van het werpgewicht op en helpt je om vis veilig tussen obstakels door te loodsen.





'De trend in Europa is om steeds meer finesse te vissen en soepele, gevlochten lijnen te gebruiken'

» FLUOROSHIELD

Fluoroshield is een nieuw type lijn. Deze vorig jaar op de markt gebrachte lijn zit tussen nylon en fluorocarbon in. Hij heeft een copolymeer kern en een fluorocarbon coating. Zo wordt de flexibiliteit van nylon gecombineerd met de schuurbestendigheid, *low visibility* en zinkende eigenschappen van fluorocarbon. Dit maakt Fluoroshield bijzonder geschikt voor het werpend vissen met kunstaas. Zeker als je met hardbaits, crankbaits of een lepel vist, zorgt deze lijn ervoor dat je kunstaas net iets dieper zwemt dan met een gevlochten lijn. Doordat Fluoroshield iets meer rek heeft dan een gevlochten lijn, zal het kopschudden van een baars en springen van een forel minder lossers tot gevolg hebben. Als je het kunstaas veel op en rondom de bodem aanbiedt is het ook een voordeel dat deze lijn wat schuurbestendiger is dan gevlochten lijn. Op de befaamde Amerikaanse hengelsportbeurs iCast won Fluoroshield vorig jaar de award in de categorie beste vislijn.

durven te zeggen. Het omvat namelijk alle lijntypen en betreft zowel bulkspoelen van 2.000 meter als klosjes van 50 meter.”

REGIONALE VERSCHILLEN

Hoewel de lijnenmarkt in principe mondiaal is, zijn er toch regionale verschillen zichtbaar. De trend in Europa is volgens Van Giessel om steeds meer finesse te vissen en soepele, gevlochten lijnen te gebruiken. “Kijk je naar de VS, dan is dat totaal anders. Daar is het *bass fishing* leidend en wordt er voornamelijk tussen de waterplanten en obstakels gevist. Dat vraagt om een *hufferproof* lijn. Op de baitcasters wordt daar vaak fluorocarbon als hoofdlijn gebruikt.” Dat zul je hier niet snel zien, maar hij waarschuwt dat je ook té fijn kunt gaan. “Een hele dunne, soepele lijn in combinatie met lichte werpgewichten resulteert geheid in windknopen. Een wat stuggere lijn werkt soms echt beter; zeker voor beginners of als er veel wind staat.”

KEUZES MAKEN

De vraag wat een goede lijn is, verschilt dus per persoon, type visserij, techniek en locatie. “En zelfs binnen dezelfde hengelsportdiscipline kunnen de verschillen groot zijn. De kracht die bij het verticalen op de lijn wordt uitgeoefend is veel groter en directer dan wanneer je bijvoorbeeld met de Carolina rig vist”, verduidelijkt Van Giessel. “Als fabrikant proberen we zo goed mogelijk op de wensen van de sportvisser in



‘De vistechneik geeft uiteindelijk de doorslag bij het kiezen van welk type lijn je gebruikt’

te spelen, maar je moet uiteindelijk wel keuzes maken. Zo is een stugge lijn slijtvaster dan een soepele lijn. Tot op zekere hoogte kunnen we met de samenstelling spelen, maar je levert wel altijd ergens op in. Uiteindelijk geeft de gekozen vistechneik doorgaans de doorslag bij de lijnkeuze.”

BETROUWBAAR

De belangrijkste eigenschap van een lijn is volgens Van Giessel dat hij betrouwbaar moet zijn. “Dat klinkt logisch, maar je staat er zelden bij stil wat een lijn allemaal te verduren krijgt. We gooien het (kunst)aas in de meest ontoegankelijke kieren en spleten, trekken de lijn over zandbanken, grindbodems, schoeiingen en langs brugpijlers, en stellen hem bloot aan elektromagnetische straling in de vorm van ultraviolet licht.” Daarbij is lijn in zijn optiek ook niet zo’n sexy product als kunstaas. “Je wisselt als roofvisser niet even snel van molenspoel tijdens het vissen. Nou is dat ook niet per se nodig, maar wat extra aandacht voor de lijn kan zeker geen kwaad. Met het nieuwe seizoen in aantocht is verse lijn op je molens wat mij betreft echt een must.”

>> SUPERLINE

Het is geen gevlochten lijn en ook geen nylon lijn. Deze speciaal door Berkley ontwikkelde superline is een gevlochten lijn die via een thermische behandeling wordt samengesmolten tot één lijn. Daardoor heeft het de kracht van een gevlochten lijn, maar is het 5 x slijtvaster. Deze Fireline® is extra glad en rond, maar iets stugger dan gevlochten lijn. Dit heeft als voordeel dat je verder kunt werpen en minder snel last hebt van windknopen. Misschien wel het belangrijkste is dat de lijn zijn gevoeligheid behoudt. Zo heb je bij het karpervissen op grotere afstand nog steeds een goede beetregistratie door de minimale rek. Gebruik in dit geval wel een fluorocarbon voorslag, zodat de druk op de vis tijdens de drill wordt gedempt.



>> GEVLOCHTEN LIJNEN

Een gevlochten lijn is gemaakt van polyetheen vezels. Doordat verschillende van deze vezels worden samengevlochten tot één lijn is deze erg soepel en sterk. Het verschilt per lijn hoeveel vezels erin zitten – doorgaans 4, 8 en 12 vezels. Hoe meer vezels, des te ronder, soepeler én duurder de lijn is. Berkley heeft gevlochten lijnen ontwikkeld met 5 en 9 vezels (X5 en X9), zodat deze net nog wat soepeler en ronder zijn. Dit maakt dat de lijn stiller door de ogen van de hengel gaat, verder werpt en net een tikje gevoeliger is. Dat laatste is een andere belangrijke eigenschap van gevlochten lijn. Doordat deze nagenoeg geen rek heeft, voel je zelfs de meest subtiele aanbeten nog. Ook voel je goed op wat voor type bodem je vist en waar het talud zich bevindt. Vanwege al deze factoren is gevlochten lijn erg populair bij roofvissers. Gevlochten lijn zinkt tenslotte niet. Hij snijdt vaak wel door het water, maar zal nooit plat op de bodem gaan liggen.

