



Protos-helmen verkopen als zoete broodjes

Helmdragers spreken van een revolutie

Mark Hullegie

Sinds eind december is de Protos-helm beschikbaar in Nederland. Binnen korte tijd zijn er al meer dan driehonderd stuks van verkocht. Wat onderscheidt deze helm van andere helmen?

Auteur: Santi Raats

Walter van der Poel van leverancier Poel Bosbouw: 'De Protos-integraalhelm is een nieuwe benadering van veiligheid op het hoofd. Reeds in 2010 kreeg deze nieuwe helm verschillende Duitse innovatieprijzen terwijl de helm op dat moment nog in een ontwikkelfase verkeerde. Na een moeizaam traject van certificeringen is deze helm met vijf wereldpatenten nu beschikbaar.'

Verschil met traditionele helmen

De helmen zijn ontwikkeld opdat de drager een perfect zicht rondom zich behoudt ondanks dat hij een helm draagt. De helm bevat een bescherming voor de nek die het gevaar op een schedelbasisfractuur moet verminderen. De binnenschalen van de helm, die aan drie punten is opgehangen aan de helm, zou impact dempen en deze niet direct doorgeven aan de wervelkolom van de helmdrager, maar de energie daarvan verdelen over een groter vlak. De helm is zowel verticaal als horizontaal getest op impact volgens de bouwhelmnorm (EN397) en de klimhelmnorm (EN12492). De gehoorbescherming is in de helm geïntegreerd. Ook de ventilatieschuif biedt extra bescherming. Dit is niet het geval bij traditionele

helmen. De buitenkant van de helm is opvallender en groter dan die van traditionele helmen.

Voorbijgangers roepen "Hé, een Power Ranger-helm!"

Gegoten als een petje

Erik Rabitsch, ZZP-boomverzorger: 'Eind november, begin december vorig jaar ontving ik de helm. Ik was de eerste in Nederland die hem droeg. De helm zit perfect. Normaal gesproken zitten helmen altijd scheef. Deze Protos-helm zit als een petje; ik voel er niets van. Bij het boterhammen eten vergeet ik hem wel eens af te zetten! Mensen in de omgeving roepen wel eens naar me: "Hé, een Power Ranger-helm!", maar het maakt mij niet uit hoe de helm eruitziet. Ik draag hem, dus ik zie er niets van. Als hij maar fijn zit. De helm is met name geschikt voor het incasseren van vallende of zwiepende takken of hoofdstoten. Wanneer een blok hout van een meter op je hoofd valt, helpt geen enkele helm

daartegen, want dan zit je hoofd halverwege je romp, bij wijze van spreken. Deze helm is geschikt voor zowel industrieel grondwerk als voor boomverzorging, dus je hoeft niet van helm te wisselen. Erg handig. Ik zou iedereen deze helm aanraden.'

Beter zicht en niet langer blijven haken

Mark Hullegie is als ZZP'er instructeur op het gebied van motorzagen. Hij geeft voorlichting aan alle partijen die met motorzagen van doen hebben, zoals scholen, bedrijven, particulieren, gemeenten en groenbedrijven. Daarnaast werkt hij als ZZP-boomverzorger in de bosbouw. Hullegie over de Protos-helm: 'Omdat de helm heel onbeweeglijk zit om je hoofd doordat hij goed aansluit, claimen de ontwikkelaars dat vallende voorwerpen, indien niet recht op het hoofd, maar ietwat tegen de zijkant van de helm, de helm minder snel van je hoofd af kunnen slaan. Dit kan ik mij goed voorstellen. De verbetering van de demping heb ik niet getest in de praktijk, maar dat ben ik ook niet van plan te gaan doen! Aangezien helmen alle aan dezelfde normen moeten voldoen, zal de dempingcapa-

citeit van de Protos-helm niet erg veel van de traditionele helmen afwijken. Wat een opvallende verbetering is aan de Protos-helm ten opzichte van de traditionele helmen, is dat het zichtveld is vergroot. Je kijkt als drager minder snel tegen de bovenste rand van het vizier. Het punt waarop het vizier draait, zit op een andere plek zodat het vizier ten eerste vlakker tegen het gezicht zit en ten tweede de rand van het vizier hoger zit. Dit is een groot pluspunt. Een ander voordeel is dat de oorkleppen binnen in de helm zitten in plaats van aan de buitenkant. In de praktijk gebeurt het regelmatig dat fijne takjes achter de beugels of kleppen van de helm blijven haken. Dan moet je draaibewegingen maken met je hoofd om je helm van deze takjes te bevrijden. Met de Protos-

helm gebeurt het veel minder vaak dat je blijft haken. Omdat de helm in zijn totaliteit een stuk groter is en verder om het hoofd heen sluit, zijn er gehoorde reacties als "Jee, wat een space-helm!", maar feitelijk vindt iedereen de helm wél interessant. Men krijgt een idee van hoe fijn de helm zit als je hem door die persoon laat opzetten, maar ook weer niet helemaal, want de helm moet je afstellen op de vorm van je eigen hoofd en daar moet je eigenlijk even goed de tijd voor nemen.'

Alle benodigheden van de helm zitten binnenboord

Compleet afgesloten

Boomverzorger Wolter Kok moet lang nadenken voordat hij een klein nadeel aan de Protos-helm kan noemen: 'Ik heb een relatief hoog hoofd. Mijn oren eindigen relatief laag. De ingebouwde oordoppen heb ik op de allerlaagste stand. Wanneer een takje mijn helm omhoog zou duwen, dan duwt de helm zich vanbinnen tegen mijn oorlel aan. Maar verder is de helm fantastisch. Het zicht is beter dan bij traditionele helmen. Zelfs wanneer je tegen de zon in kijkt, heb je door het vizier haast geen last van schittering. Alles wat aan de helm zit, zit aan de binnenkant verwerkt; dat voelt veilig. Als je het vizier dichtdoet, ben je helemaal afgesloten van je omgeving. Door een klein, rubberen randje sluit je vizier totaal, ik zou haast willen zeggen

vacuüm. Bij voorgaande helmen kon er bij een gesloten vizier altijd nog een takje tussendoor steken. De Protos-helm is een revolutie: dit is de eerste keer in dertig jaar dat ik een helm draag die netjes recht op mijn hoofd blijft zitten en die niet op één oor gaat hangen. Ik heb internationale contacten. Collega's in Engeland vinden het heel erg dat de Protos-helmen in Engeland niet te verkrijgen zijn. Het probleem is de Engelse wetgeving die zegt dat bij klim-/industriële helmen de kinbandjes onlosmakelijk aan de helm vast moeten zitten. Bij de Protos-helm zijn de kinbandjes verwijderbaar. Ik ben blij dat we in Nederland de helm wél kunnen kopen.'



Erik Rabitsch, boomverzorger, aan het werk met de Protos-helm op



Walter van der Poel



Protos-helm



Stuur dit artikel door!

Scan of ga naar:

<http://www.boomzorg.nl/artikel.asp?id=9-3843>