

Life Sciences and Materials Sciences

Innovation is our Sport™



DSM-innovaties zijn in veel sportdisciplines terug te vinden. De leden van het Zwitserse schermteam, onderdeel van DSM's *Unlimited Sports Team*, dragen beschermende kleding waarin Dyneema® is verwerkt. Deze kleding biedt maximale bewegingsvrijheid en comfort en verhoogt tegelijkertijd de veiligheid van de atleet.



De Olympische Spelen 2008 in Peking

De Olympische Spelen 2008 worden van 8 tot 24 augustus gehouden in Peking. Er zullen naar verwachting circa 10.500 atleten aan deelnemen, verdeeld over 28 verschillende takken van sport. Er zijn in totaal 302 gouden medailles te verdienen. Voor een goed verloop van de Spelen zullen circa 70.000 vrijwilligers worden ingeschakeld.

De Paralympische Spelen worden gehouden van 6 tot 17 september 2008. Hieraan zullen in totaal 4.000 atleten deelnemen in 20 takken van sport. Het aantal gouden medailles bedraagt hier 450, en het aantal vrijwilligers circa 30.000.

Innovation is our Sport™

In augustus 2007 ging bij DSM de campagne Innovation is our Sport™ van start. Dit is een overkoepelend programma waarin de activiteiten van DSM op het gebied van sport zijn ondergebracht en waarin sport, technologie en innovatie samenkomen. Een belangrijk element ervan is onze samenwerking met het Nederlands Olympisch Comité (NOC*NSF). Net als de sporters zijn ook wij erop gebrand om de verwachtingen te overtreffen.

Innovatie is een van de belangrijkste speerpunten van de strategische koers van DSM. In de sportwereld is innovatie al even belangrijk. Daar kunnen innovatieve ontwikkelingen en verbeteringen van voeding en materialen sporters helpen bij hun dagelijkse training en tijdens wedstrijden en het verschil maken tussen winnen en verliezen. Er zijn veel raakvlakken tussen de sportwereld en de markten waarin DSM opereert.

DSM en NOC*NSF zijn sinds 2001 'Partners in Sport'. DSM ontwikkelt samen met de atleten en coaches van het Nederlands Olympisch team nieuwe producten op het gebied van voeding en materialen. Tijdens Athene 2004 maakte de wereld dankzij DSM voor het eerst kennis met PeptoPro®, hittewerende kleding en een revolutionaire roeihelm. Turijn was getuige van DSM innovaties in de bobslee. In dit hoofdstuk presenteren wij een aantal in het oog springende innovaties die tijdens de Zomerspelen van 2008 zullen worden toegepast.

Nieuwe sport-innovaties

In augustus 2007, met nog een jaar te gaan tot de Olympische Spelen in Peking, introduceerde DSM twee innovaties op het gebied van sportvoeding: PeptoPro®-poeder en een speciaal type Lafti® voor sporters. Het Lafti®-type is in samenwerking met de Nederlandse atleten ontwikkeld. Eind 2007 introduceerde DSM een koelsysteem voor sporters.



Verhoging van natuurlijke weerstand

De Lafti®-drank bevat probiotica: levende bacteriën die een gunstige uitwerking hebben op het maag-darmstelsel. De Lafti®-producten bevatten een combinatie van diverse melkzuurstammen waarvan de probiotische eigenschappen wetenschappelijk zijn bewezen. Deze innovatie moet de Olympische sporters helpen hun natuurlijke weerstand te versterken en een gebalanceerde darmflora te handhaven. Topsporters hebben – zeker in extreem warme weersomstandigheden zoals in China in de zomer – vaker last van maagdarmlaaiingen en een verzwakt immuunsysteem.

Sneller herstel

PeptoPro®-poeder is de nieuwste vorm van PeptoPro®, een zogeheten caseïne hydrolysaat (in stukjes geknipt eiwit) dat zorgt voor een snel herstel na een intensieve training. Na de succesvolle lancering van de PeptoPro®-drank tijdens de Olympische Spelen in Athene in 2004 heeft DSM hard gewerkt aan verdere verbetering van het product. Dit resulteerde in de nieuwe poedervorm, die veel stabiel is en ook beter smaakt.



Met het PeptoPro®-poeder kan de atleet zelf de hersteldrank bereiden waar en wanneer dat nodig is. Hiermee gaat een veelgehoorde wens van de atleten in vervulling. NOC*NSF en de Olympische Comités van verschillende andere landen hebben hun atleten aanbevolen gebruik te maken van PeptoPro® bij de voorbereiding op de Zomerspelen in Peking.

Koelproducten

De warmte en hoge luchtvochtigheid tijdens de Chinese zomers hebben een grote invloed op het menselijke lichaam. Het bewust koelen van het lichaam onder dergelijke omstandigheden kan een belangrijke bijdrage leveren aan het prestatie- en herstelvermogen van de sporter. In het kader van het Olympisch Innovatie Programma heeft DSM een compleet koelconcept ontwikkeld.

Al bij de vorige Olympische Zomerspelen in Athene 2004 gebruikten de Nederlandse Olympische roeiers speciale koelingsproducten. Ter voorbereiding op Peking 2008 hebben DSM en NOC*NSF in nauw overleg met sporters en coaches gekeken waar verbeteringen mogelijk waren en zijn verschillende nieuwe prototypes ontwikkeld en getest. Dit heeft geleid tot het mobiele en volledig modulaire *comfort cooling* systeem dat in december 2007 in het Olympisch Stadion in Amsterdam werd gepresenteerd.

Het Unlimited Sports Team

Het *Unlimited Sports Team* brengt DSM en sport dicht bij elkaar. DSM sponsort ambitieuze sporters die actief zijn in Olympische disciplines.

Het *Unlimited Sports Team* bestaat momenteel uit Sharon Walraven (rolstoeltennisster), Rens Blom (polsstokhoogspringer), het Nederlandse volleybalteam, twee Nederlandse zeiléquipes (470-klasse) en het Zwitserse schermteam (mannen en vrouwen).


Sharon Walraven begon met rolstoeltennis in 1994. Ze heeft sindsdien over de hele wereld veel toernooien gewonnen. Tijdens de Paralympische Spelen in Sydney 2000 won ze de zilveren medaille en eind 2007 stond ze derde op de wereldranglijst.

Polsstokhoogspringer Rens Blom won als eerste Nederlandse atleet ooit een gouden medaille tijdens een wereldkampioenschap atletiek. Zijn persoonlijke record (tevens Nederlands record) staat op 5,81 meter.

Het Nederlandse herenvolleybalteam won goud op de Olympische Spelen van Atlanta in 1996. Zowel het Nederlandse herenvolleybalteam als het damesteam hebben de afgelopen decennia goede resultaten behaald.

Zowel de mannen als de vrouwen van de Nederlandse zeilteams in de 470-klasse zijn medaillekandidaten voor de Spelen van 2008. De broers Sven en Kalle Coster zijn meervoudig Nederlands kampioen. Lobke Berkhout en Marcelien de Koning veroverden in 2007 voor de derde achtereenvolgende keer de wereldtitel.

Het Zwitserse schermteam is een belangrijke medaillekandidaat voor de Zomerspelen in Peking. Het team wordt aangevoerd door Marcel Fischer, die in 2004 in Athene goud won.

Voor meer informatie zie onze website, onderdeel 'DSM en Sport' , of e-mail naar info.olympics@dsm.com.