



BRANDWEER
IJsselland

VEILIGHEIDSREGIO IJSELLAND MODERNISEERT BRANDWEERPAKKEN VOOR DE TOEKOMST

Hoe het Nederlandse brandweerkorps innovatieve kleding op maat produceerde om brandweerlieden beter te beschermen dankzij een slimme samenwerking met partners in de waardeketen voor beschermende kleding.



INHOUDSOPGAVE

Samenvatting

03 ▶

Over IJsselland

04 ▶

**Verder kijken dan de
huidige oplossing**

05 ▶

Een vlot selectieproces

07 ▶

**Kleding op maar die
aan alle eisen voldoet
en meer**

09 ▶

**Nauwere
samenwerking voor de
beste resultaten**

11 ▶

**Vier belangrijke tips
voor een optimaal
selectieproces**

12 ▶

**Start jouw traject
naar beschermende
werkkleding hier**

14 ▶



SAMENVATTING

In 2019 stelde de Veiligheidsregio IJsselland een ambitieus doel om de brandweerpakken voor 35 brandweerposten volledig te moderniseren. In deze casestudy lees je hoe de Veiligheidsregio IJsselland de kans op een geslaagd selectieproces maximaliseerde door al in een vroeg stadium contact op te nemen met TenCate Protective Fabrics voor een objectief advies. De samenwerking leidde niet alleen tot een gloednieuw innovatief product, maar zorgde er ook voor dat honderden brandweerlieden van de Veiligheidsregio IJsselland hun werk nu veilig en comfortabel kunnen doen.





OVER IJSELLAND

Brandweer IJsselland is een belangrijk onderdeel van de Veiligheidsregio IJsselland. De brandweer redt mens en dier uit gevaarlijke situaties, blust branden en biedt hulp bij ongevallen. Brandweer IJsselland voert de regie op de rampenbestrijding en ziet samen met andere hulpdiensten toe op de veiligheid van burgers.



950
brandweerlieden



35
kazernes in de regio



500,000
inwoners in de regio



BRANDWEER
IJsselland



VERDER KIJKEN DAN DE HUIDIGE OPLOSSING

Toen het tijd werd om nieuwe uitrukkleding aan te schaffen voor alle brandweerkorpsen in de Veiligheidsregio IJsselland, wist technisch manager Sander Brons één ding heel zeker: hij was niet op zoek naar een standaard brandweerpak uit een catalogus. Hij wilde uitrukkleding die aangepast was aan de specifieke behoeften van zijn brandweerlieden.

Het was duidelijk dat Veiligheidsregio IJsselland een unieke maatwerk oplossing nodig had. Maar hoe kwam hij daaraan? Dit waren de drie eisen waar de kleding aan moest voldoen:



COMFORT: lichter en koeler

Brandweerlieden van de Veiligheidsregio IJsselland worden ingezet bij een breed scala aan incidenten, van verkeersongevallen tot het redden van dieren tot gebouwbranden. Hun beschermende kleding moet dan ook multifunctioneel inzetbaar zijn.

Naast een hoge mate van bescherming verwachten ze dat de nieuwe kleding licht en comfortabel is, zacht aanvoelt op de huid en een uitstekende vocht- en transpiratieopname heeft.



DUURZAAMHEID: stevig en duurzaam

Duurzaamheid is een topprioriteit voor brandweeruitrusting, omdat de uitrusting vaak moet worden gewassen om eventuele toxische residuen of verontreinigingen na een interventie te verwijderen. De bestaande brandweerpakken waren versleten en vertoonden schade door langdurige blootstelling aan uv-licht.

De nieuwe uitrukkleding moest steviger zijn en slijtvaster zijn op kwetsbare plekken, zoals de ellebogen en knieën, zonder in te boeten op kleur of prestaties bij veelvuldig wassen.



BEDRIJFSIMAGO: Sterker imago

Als onderdeel van een recente landelijke campagne om een uniform imago te creëren, moet de kleding van alle brandweerkorpsen voldoen aan een nieuwe stijl.

De nieuwe brandweerpakken voor de Veiligheidsregio IJsselland moesten meer reflecterende strepen voor hoge zichtbaarheid in een kenmerkend patroon bevatten, zodat brandweerlieden altijd herkenbaar zijn op de plek van een ongeval.



“

**ONZE BRANDWEERKORPSEN
RUKKEN ELKE DAG UIT NAAR
ALLERLEI GEVAARLIJKE
SITUATIES. WE HADDEN
DEGELIJKERE BESCHERMENDE
KLEDING NODIG DIE LICHTER EN
COMFORTABELER WAS EN MEER
BEWEGINGSVRIJHEID BOOD.
DUURZAME KLEDING DIE NIET
ONDERDEED VOOR ONZE
HARDWERKENDE
BRANDWEERLIEDEN.”**

Sander Brons

Technisch Manager bij de Veiligheidsregio IJsselland



EEN VLOT SELECTIEPROCES

BIJ NUL BEGINNEN

Sander Brons was vastbesloten om deskundig advies in te winnen over de nieuwste technologie op het gebied van brandweerpakken voordat hij een aanbesteding voor nieuwe kleding uitschreef. Daarom organiseerde hij midden 2019 een tweedaagse marktraadpleging, waarbij enkele kledingfabrikanten en doekleveranciers werd gevraagd hun expertise te delen. Een van hen was TenCate Protective Fabrics.

DE JUISTE VRAGEN STELLEN

Antonio De León Torres, ER Market Manager bij TenCate Protective Fabrics, bereidde geen productpitch voor, maar kwam met een schrijfblok naar de raadpleging om vooral goed te luisteren naar wat het team van Veiligheidsregio IJsselland te zeggen had. De vragen die hij stelde, waren:

- Welke aspecten van jullie huidige brandweerpakken bevalen goed?
- Welke aspecten moeten worden verbeterd?
- Hoe ziet jullie ideale brandweerpak eruit?
- Hoe kunnen we doekinnovaties benutten om jullie brandweerlieden te ondersteunen?

EEN MAATOPLOSSING VERDER PERFECTIONEREN

Op basis van de gedetailleerde lijst met technische eisen en voorkeuren voor de nieuwe brandweerpakken van de Veiligheidsregio IJsselland creëerde De León Torres in nauwe samenwerking met het productontwikkelingsteam van TenCate Protective Fabrics een nieuw product voor IJsselland: Nomex® Advance® Truecolor®. Dit innovatieve, dubbelgeweven doek is een combinatie van Nomex®, een soepele vezel met uitstekende thermische prestaties en een geweldige kleurechtheid, en Kevlar®, een bijzonder sterke vezel. Het resultaat is de ideale combinatie van thermische prestaties, comfort en een duurzame, maar lichte buitenlaag.

SAMENWERKING BINNEN DE WAARDEKETEN

TenCate Protective Fabrics schreef, samen met diverse kledingfabrikanten uit hun sterke netwerk binnen de waardeketen voor beschermende kleding, in op de IJsselland-aanbesteding. Kledingfabrikant Ballyclare International, actief in het Verenigd Koninkrijk en Europa, won de aanbesteding dankzij de superieure prestaties, de optimale pasvorm en het uitstekende draagcomfort dat tijdens de draagproeven van de Veiligheidsregio IJsselland naar voren kwam. Ballyclare was zelf ook aanwezig bij deze draagproeven, zodat ze de brandweerlieden konden uitleggen hoe ze de pasvorm van de kleding konden aanpassen voor extra veiligheid. Ballyclare organiseerde zelfs coronaproof passessies voor honderden brandweerlieden in slechts enkele weken. Een hele prestatie!



Het nieuwe brandweerpak van IJsselland

“

DOORDAT DE VEILIGHEIDSREGIO IJSSELLAND ZO SLIM WAS OM ONS AL ZO VROEG IN HET SELECTIEPROCES TE BETREKKEN, KONDEN WE IN SAMENWERKING MET BALLYCLARE EEN HIGHTECH BRANDWEERPAK OP MAAT MAKEN DAT NIET ALLEEN HOOG SCOORDE OP TECHNISCHE PRESTATIES, MAAR OOK PERFECT AANSLOOT BIJ DE BEHOEFTE VAN DE BRANDWEERLIEDEN.”

Antonio De León Torres
ER Market Manager bij TenCate Protective Fabrics



KLEDING OP MAAT DIE VOLDOET AAN ALLE EISEN EN MEER

Begin 2021 kregen de eerste brandweerlieden van de Veiligheidsregio IJsselland hun nieuwe pakken. Hieronder lees je wat deze innovatieve kleding zo bijzonder maakt:



Licht maar sterk

Met een gewicht van slechts 200 g/m² en een uitstekende prestatie/gewicht-verhouding is de buitenlaag van dit brandweerpak de beste in de markt op het gebied van bescherming.

Als onderdeel van een licht pak biedt het Nomex® Advance® Truecolor®-doek maximale bewegingsvrijheid tijdens het werk en minder risico op hittestress.

De verstevigingen op de ellebogen en knieën zijn bestand tegen 1 miljoen schuurcycli dankzij het gebruik van TenCate Protective Fabrics' Arashield®, de duurzaamste versterkingsoplossing die er is.

Hierdoor kan het volledige pak worden aangepast aan elke taak; perfect dus voor alle uiteenlopende incidenten waar brandweerlieden mee te maken krijgen.



Ultracomfortabel

Het nieuwe brandweerpak biedt maximale bescherming, maar voelt zacht aan en valt soepel om het lichaam.

De mechanische stretch zorgt voor flexibele, lichte kleding zodat de brandweerlieden van de Veiligheidsregio IJsselland zich comfortabel kunnen bewegen. Het pak houdt hen langer droger en koeler, zelfs in een veeleisende werkomgeving.

Voor een optimale ergonomie wordt er in het kledingontwerp van Ballyclare ook rekening mee gehouden dat de kleding de hele dag lang comfortabel zit.



Lang mooi

Het Nomex® Advance® Truecolor®-doek biedt niet alleen een betere kleurechtheid, het is ook bestand tegen blootstelling aan uv-straling.

Dit maakt de nieuwe brandweerpakken bijzonder duurzaam: ze zijn bestand tegen regelmatig industrieel wassen en kunnen worden opgeslagen in brandweerkazernes zonder dat de beschermende kracht of het kenmerkende uiterlijk van de pakken wordt aangetast.

Dankzij de langere levensduur zijn de duurzame pakken ook beter voor het milieu en bieden ze een beter rendement op de investering voor de Veiligheidsregio IJsselland.



“

GOEDE INNOVATIE BEGINT MET
GOED LUISTEREN. DAT IS PRECIES
WAT TENCATE PROTECTIVE
FABRICS HEEFT GEDAAN DOOR DE
SPECIFIEKE UITDAGINGEN WAAR
DE VEILIGHEIDSREGIO IJSSELLAND
MEE TE MAKEN HAD AAN TE
PAKKEN. **WE ZIJN BIJZONDER BLIJ
DAT DE BEHOEFTE VAN ONZE
BRANDWEERLIEDEN BIJ ONZE
NIEUWE PAKKEN OP DE EERSTE
PLAATS STAAN.”**

Sander Brons

Technisch Manager bij de Veiligheidsregio IJsselland



NAUWERE SAMENWERKING VOOR DE BESTE RESULTATEN

De volgende drie bepalende aspecten onderscheidden de succesvolle samenwerking tussen de Veiligheidsregio IJsselland en TenCate Protective Fabrics en Ballyclare International:



FOCUS OP DE DRAGER

Door extra aandacht te besteden aan de behoeften en voorkeuren van echte brandweerlieden slaagden TenCate Protective Fabrics en Ballyclare erin om een brandweerpak te creëren dat het comfort van de eindgebruiker sterk verbeterde. Als PBM's comfortabel zitten, worden de veiligheidsregels beter nageleefd, omdat brandweerlieden hun kleding eerder correct zullen dragen als de kleding licht en flexibel is en een goede vochtregulatie heeft.



UITGEBREIDE PRAKTIJKTESTS

Innoveren is niet mogelijk zonder de nieuwe oplossing te evalueren in risicovolle omgevingen waarin de omstandigheden waaronder brandweerlieden regelmatig moeten werken worden nagebootst. Ondanks de social-distancingmaatregelen als gevolg van de COVID-19-pandemie slaagde de Veiligheidsregio IJsselland erin twee draagproeven te organiseren om brandweerlieden in staat te stellen de nieuwe beschermende kleding uit te proberen en feedback te geven. Deze draagproeven leverden waardevolle inzichten op.



WAARDE OP LANGE TERMIJN

De kosten-batenverhouding van de nieuwe brandweerpakken speelde een grote rol in het selectieproces. Aan de hand van gegevens kon TenCate Protective Fabrics de inkoopafdeling overtuigen van het feit dat duurzame kleding weliswaar een grote investering is, maar op de lange termijn veel voordeliger is.





Draagproef bij IJsselland

“

HET 'PERSOONLIJKE' ASPECT VAN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN WORDT VAAK ONDERSCHAT, MAAR NIET DOOR ONS OF ONZE PARTNER TENCATE PROTECTIVE FABRICS! WE HEBBEN ACHTER DE SCHERMEN AAN HONDERDEN TECHNISCHE DETAILS GEWERKT OM DE VEILIGHEIDSREGIO IJSSELLAND MAATWERKBRANDWEERPAKKEN TE BEZORGEN MET EEN PERFECTE PASVORM, IN DE MATEN XS TOT 4XL EN VOOR ZOWEL MANNELIJKE ALS VROUWELIJKE BRANDWEERLIEDEN."

Karin Klein Hesselink

Head of Product and Certification bij Ballyclare International

VIER BELANGRIJKE TIPS VOOR EEN OPTIMAAL SELECTIEPROCES

Wat kun jij leren van de manier waarop de Veiligheidsregio IJsselland zijn nieuwe brandweerpakken heeft gekozen? Hier zijn vier do's en don'ts om je eigen selectieproces voor beschermende kleding te optimaliseren.

#1

NEEM NIET ZOMAAR DE EISEN VAN JE LAATSTE AANBESTEDING OVER

Neem de tijd om onderzoek te doen naar nieuwe technologieën die zijn ontwikkeld in plaats van de eerste de beste oplossing aan te grijpen of je huidige oplossing gewoon te vernieuwen. Misschien is je veiligheidssituatie wel veranderd sinds de laatste aanbesteding. Zoek daarom partners die gemotiveerd zijn om je te helpen de ideale oplossing te vinden voor jouw situatie! Neem geen genoegen met minder.



#2

BENUT DE VOLLEDIGE WAARDEKETEN

Je leverancier van beschermende doeksoorten kan niet alleen uitzoeken aan welke veiligheidsnormen je moet voldoen, hij kan je ook in contact brengen met andere spelers in de waardeketen. TenCate Protective Fabrics beschikt over een breed team van experts in allerlei nichesectoren die op dagelijkse basis samenwerking met eindgebruikers, industriële wasserijen, kledingfabrikanten en distributeurs. Die diepgaande expertise is ook voor jou beschikbaar!

#3

ONDERSCHAT NIET HOEVEEL TIJD JE NODIG HEBT

Er gaat behoorlijk wat tijd zitten in het kiezen van nieuwe beschermende kleding. Door je verwachtingen meteen vanaf het begin goed duidelijk te maken, voorkom je extra vertragingen. Vermijd bijvoorbeeld kostbare vertragingen als gevolg van miscommunicatie door de technische afdeling en de inkoopafdeling al bij het proces te betrekken voordat je de aanbesteding uitschrijft.

#4

BETREK JE LEVERANCIERS BIJ JE DRAAGPROEF

Testen is een absolute must bij het kiezen van nieuwe beschermende kleding. Overweeg om je doekleverancier en kledingfabrikant aanwezig te laten zijn bij de draagproef om de draagproef zo effectief mogelijk te maken. Zo krijg je meer inzicht in hoe je je beschermende kleding kunt optimaliseren en hoe je de kleding veilig kunt dragen. De juiste pasvorm is cruciaal voor de veiligheid van PBM's.



JE HOEFT HET NIET ALLEEN TE DOEN. START JOUW TRAJECT NAAR BESCHERMENDE WERKKLEDING HIER.

Als veiligheidsprofessional ben je altijd op zoek naar manieren om de kwaliteit, kosteneffectiviteit, prestaties en draagbaarheid van de beschermende kleding van je organisatie te verbeteren. Maar je hoeft het niet alleen te doen.

Misschien ben je door het lezen van deze casestudy ook enthousiast geworden om meer samen te werken bij het selectieproces.

Zet de eerste stap naar je eigen hightech beschermende kleding door een gesprek aan te vragen met een van onze specialisten. Hij of zij gaat bepaalt samen met jou wat het uitgangspunt is en waar je naar op zoek bent.

[MAAK EEN AFSpraak](#)