

KEMPENWOL

CAMPINE WOOL



ECOLOGICAL
TEXTILES





KEMPENWOL

CAMPINE WOOL

Kempenwol is afkomstig van één specifiek schapenras, het Kempisch heideschaap. De naam verwijst naar de Kempen, een landstreek in het grensgebied tussen België en Nederland. Het gebied wordt gekenmerkt door schrale zandgronden, uitgestrekte heidegebieden en een specifieke flora en fauna. Het Kempische heideschaap is min of meer voortgekomen uit deze omstandigheden. Een dier dat kan overleven op een sober dieet van heide, hard gras, distels en zelfs houtachtige gewassen.

De wol is fijner dan die van de meeste andere heideschapen en dus van hogere kwaliteit. In de negentiende eeuw werden er op de wolmarkten hogere bedragen gerekend voor Kempische wol.

Schapen waren van oudsher een bron van vlees en melk maar ook van wol en mest. Door het toenemende gebruik van kunstmest en synthetische textielvezels werden schapen in de twintigste eeuw overbodig als leveranciers van mest en wol. In de jaren 1960 leidde dit tot een situatie waarin het Kempisch heideschaap met uitsterven werd bedreigd. Inmiddels is er weer sprake van een gezonde populatie.

Ecological Textiles heeft wol verwerkt van schapen van landschapsbeheer De Wassum in Roermond. Deze schapen grazen onder andere in het Nationaal Park De Meinweg. Schapenbegrazing levert hier een wezenlijke bijdrage aan het herstel van de biodiversiteit.

Campine wool comes from one specific breed of sheep, the Campine heath sheep. The name refers to the Campine, a region in the border area between Belgium and the Netherlands. The area is characterised by poor sandy soils, extensive heathlands and a specific flora and fauna. The Campine heath sheep more or less evolved from these conditions. An animal that can survive on a frugal diet of heather, hard grass, thistles and even woody plants.

Its wool is finer than that of most other heathland sheep and thus of higher quality. In the nineteenth century, higher prices were charged for Campine wool in wool markets.

Sheep were traditionally a source of meat and milk as well as wool and manure. The increasing use of artificial fertilisers and synthetic textile fibres made sheep redundant as suppliers of manure and wool in the twentieth century. In the 1960s, this led to a situation where the Campine heath sheep was threatened with extinction. Since then, a healthy population has returned.

Ecological Textiles processed wool from sheep farm De Wassum in Roermond. These sheep graze in National Park De Meinweg, among other places. In doing so they make a substantial contribution to restoring biodiversity.



De wol wordt verwerkt op de kaardemACHINE/ The wool is processed on the carding machine

LOKALE PRODUCTIE

De wol van inheemse schapenrassen is geschikt voor allerlei toepassingen, de textielindustrie inbegrepen. Juist om dit te tonen en onder de aandacht te brengen, heeft Ecological Textiles gekozen voor Kempenwol.

Het gebruik van 'lokale' wol is duurzamer dan het importeren van wol uit andere werelddelen. Daarnaast zijn productie en gebruik van inheemse natuurlijke vezels minder belastend voor het milieu dan die van synthetische wol (acryl) of minerale wol.

In Nederland is het niet meer mogelijk om wol op grote schaal te verwerken, dit gebeurde daarom in onze buurlanden, België en Duitsland. Meer lokaal is op dit moment niet mogelijk. Hopelijk verandert dit als de belangstelling voor inheemse wol toeneemt.

LOCAL PRODUCTION

The wool from native sheep breeds is suitable for all kinds of applications, the textile industry included. Precisely to show and draw attention to this, Ecological Textiles has chosen Campine wool.

Using 'local' wool is more sustainable than importing wool from other continents. In addition, production and use of indigenous natural fibres are less damaging to the environment than that of synthetic wool (acrylic) or mineral wool.

To produce a product from fibre to finish is no longer possible in the Netherlands, so this had to be done in our neighbouring countries, Belgium and Germany. More local is not possible now. Hopefully this will change as interest in native wool increases.



Garen, non-woven en doek van Kempenwol/ Yarn, non-woven and fabric from Campine wool

TOEPASSINGEN

Wolsoorten verschillen van elkaar in kroezing, vezellengte en fijnheid. De fijnheid wordt gemeten in duizendste millimeters (micron). Wol die fijner is dan 20 micron is absolute topkwaliteit, de door ons gebruikte Kempische wol is ongeveer 30 micron.

De vraag naar steeds zachtere wol heeft geleid tot een achteruitgang in het gebruik van de iets grovere soorten. Op de wereldmarkt heeft dit geleid tot lagere prijzen, waardoor schapenhouders zich soms gedwongen zien om de wol weg te gooien of te vernietigen.

Ecological Textiles laat met de producties van Kempenwol zien dat inheemse wol zeer geschikt is voor zowel toepassingen in het interieur als in kleding.

APPLICATIONS

Wool types differ from each other in crimp, fibre length and fineness. Fineness is measured in thousandths of a millimetre (microns). Wool finer than 20 microns is absolute top quality, the Campine wool we use is around 30 microns.

The demand for increasingly softer wool has led to a decline in the use of the slightly coarser types. On the world market, this has led to lower prices, sometimes forcing sheep farmers to discard the wool.

With its Campine wool productions Ecological Textiles shows that native wool is very suitable for both interior and clothing applications.

NATUURPRODUCT

Wol is een natuurproduct. Het is hernieuwbaar, biologisch afbreekbaar en heeft tal van positieve eigenschappen. Wol wordt doorgaans goed verdragen en leidt meestal niet tot allergische reacties. Schapenhouderij vindt vaak plaats in streken die ongeschikt zijn voor akkerbouw. Volgens sommige onderzoeken kunnen schapen bijdragen aan het opnieuw vruchtbaar maken van verdroogde gebieden. Onze Kempische Heideschapen worden ingezet voor begrazing van vergraste heides en hebben zo een positieve impact op de biodiversiteit.

Wol is een veelzijdig materiaal, geschikt voor uiteenlopende toepassingen en doeleinden

Wol is isolerend en houdt je warm

Wol is 'ademend' en klimaatregulerend

Wol is brandwerend en heeft goede geluidsabsorberende eigenschappen

Wol is zelfreinigend en heeft een anti-bacteriële werking

Wol is de meest elastische natuurlijke vezel en blijft goed in vorm

NATURAL PRODUCT

Wool is a natural product. It is renewable, biodegradable and has numerous positive properties. Wool is generally well tolerated and does not usually lead to allergic reactions. Sheep farming often takes place in regions unsuitable for arable farming. According to some studies, sheep can contribute to making parched areas fertile again. Our Campine Heath sheep are put to work on degraded moors, thus having a positive impact on biodiversity.

Wool is a versatile material, suitable for various applications and purposes

Wool is insulating and keeps you warm

Wool is breathable and climate-regulating

Wool is fire-resistant and has good sound-absorbing properties

Wool is self-cleaning and has anti-bacterial properties

Wool is the most elastic natural fibre and keeps its shape well



Ecological Textiles
Marie Curieweg 3-C
6045 GH Roermond
The Netherlands

KEMPENWOL.NL

info@ecologicaltextiles.nl
ecologicaltextiles.nl



ECOLOGICAL
TEXTILES

The logo for Ecological Textiles, featuring a stylized, abstract design of three curved lines that resemble a wave or a mountain range.