

# WAAROM NORDIC NATURALS



NORDIC<sup>®</sup>  
NATURALS   
*Pure and Great Tasting Omega Oils*



# WAAROM NORDIC NATURALS?

*Zuiverheid, versheid en kwaliteit voor meer en betere resultaten*

De Omega-3 vetzuren, EPA en DHA, zijn essentieel voor een optimale mentale en lichamelijke gezondheid. Op dit moment wijzen meer dan 8.000 studies op de gezondheidsbevorderende werking van Omega-3 vetzuren—daaruit resulteert men dat deze essentiële oliën de gezondheid van oa. de hersenen, het hart, het immuunsysteem, de gewrichten en het uiterlijk bevorderen. Elk jaar zelfs worden nog nieuwe studies gepubliceerd rond de voordelen van EPA en DHA voor de mentale en lichamelijke gezondheid.

Nordic Naturals werd opgericht door de Noor Joar Opheim als antwoord op het gebrek aan kwaliteitsvolle Omega-3 visoliën. Al vijftien jaar lang staat Nordic Naturals voor verse, zuivere en smaakvolle Omega-3 supplementen. Vandaag zijn we de grootste leverancier van visoliën voor de natuurlijke gezondheidszorg. Nordic Naturals producten worden wereldwijd getest en verkozen door de meest prominente onderzoeksinstituten, medische professionelen, winkels en consumenten omwille van hun superieure kwaliteit en verantwoorde aanpak.

De producten van Nordic Naturals worden gemaakt met de meest exclusieve grondstoffen afkomstig van enkele van de schoonste wateren ter wereld en gedistilleerd met meervoudig gepatenteerde productieprocessen. Met als resultaat een tot enkele jaren terug ongekende versheid en zuiverheid. Op de concurrerende Noorse markt omschrijven toonaangevende artsen de producten van Nordic Naturals als “gewoonweg de beste visoliën ter wereld.”

In de volgende hoofdstukken worden de meerdere kwaliteitsaspecten van onze visoliën belicht, die ervoor zorgen dat Nordic Naturals' producten uitzonderlijk en uniek zijn.

# 1 Overtreft Internationale Farmaceutische Normen

Om de superieure kwaliteit te kunnen garanderen, houdt Nordic Naturals zich aan de strenge Noorse Medische Norm (NMS) en de Voorschriften van de Europese Farmacopee (EPS) voor alle producten, en overtreft die normen zelfs. Deze normen leggen een maximum vast voor peroxiden, zware metalen, dioxines, furanen en PCB's, en garanderen zo kwaliteitsproducten.

Criterion	NMS	EPS	U.S.
<b>Versheid</b> (peroxidewaarde) milli-equivalent per kilo (mEq/kg)	10	10	N.A.
<b>Zware metalen</b> deeltjes per miljard (ppm)	100	100	N.A.
<b>Dioxines en Furanen</b> deeltjes per triljoen (ppt)	2	2	N.A.
<b>PCBs</b> deeltjes per triljoen (ppt)	3	N.A.	N.A.

## 2 Een Uitzonderlijke Versheid

Versheid zorgt voor productintegriteit en biologische efficiëntie, en zou daarom wel eens de belangrijkste kwaliteit van visolie kunnen zijn. Het gepatenteerde, zuurstofvrije productieproces van Nordic Naturals levert peroxide-waarden (indicatie van versheid) tot het absolute 0,0 meq/kg, met een gemiddelde van 0,75 meq/kg, of ongeveer 14 keer onder de Noorse Medische Norm en de voorschriften van de Europese Farmacopee.

In veel analyses wordt de graad van oxidatie nagegaan door enkel de peroxide-waarde te bepalen. Dit is echter te eenzijdig aangezien de peroxides verder worden omgezet. Nordic Naturals meet daarom ook een tweede belangrijke indicator van versheid beter gekend als anisidine. Peroxide-waarden tonen de huidige oxidatie terwijl anisidine-waarden de verlopen oxidatie meten. Met deze twee waarden wordt de TOTOX-waarde berekend (= 2x peroxide-waarde + anisidine-waarde). De TOTOX duidt de graad van oxidatie aan. Hoe lager de TOTOX-waarde, hoe verser de visolie.

Uit een recente studie van Nutrasource Diagnostics bleek dat de versheid (TOTOX-waarde) van de producten van Nordic Naturals slechts met 6% steeg over een periode van 36 maanden, in vergelijking met andere producten die een stijging van meer dan 50% op 18 maanden vertoonden.

## Een Geprezen Zuiverheid



De grondstoffen van Nordic Naturals zijn afkomstig van enkele van de schoonste wateren ter wereld. Ieder nieuw productlot wordt tot 3 maal toe door onafhankelijke laboratoria getest op zware metalen en meer dan 210 andere milieu contaminaties, waarbij iedere capsule minstens 750 maal zuiverder is dan vis.

Nordic Naturals werd verkozen als nummer 1 uit de top 10 visolie producten in Noorwegen voor hoogste concentratie, zuiverheid en versheid. Deze uitreiking is voor ons een hele eer gezien de strenge Noorse Medische Norm.

### Zware metalen

De producten van Nordic Naturals vertonen geen opspoorbaar lood of kwik tijdens tests tot 10 ppb, wat 10 keer onder de Noorse medische standaard en de Europese farmacopee limieten ligt.

Product	Kwik	Lood
Arctic Omega	<10 ppb	<10 ppb
ProEFA	<10 ppb	<10 ppb
ProOmega	<10 ppb	<10 ppb
ProEPA	<10 ppb	<10 ppb
Arctic Cod Liver Oil	<10 ppb	<10 ppb

Noorse medische standaardlimiet: 100 ppb

Europese Farmacopeelimit: 100 ppb • **NN Testlimiet: 10 ppb**

### Dioxines en furanen

Oliën van Nordic Naturals werden getest tot 0,5 ppt zonder dat dioxine of furanen werden gedetecteerd. De Noorse medische standaard en de Europese Farmacopeelimiten bedragen voor dioxines 2 ppt. Analyse is gebaseerd op de testmethodologie met toxiciteitsequivalentie die werd vastgelegd door de Wereldgezondheidsorganisatie (WGO).

### PCBs

Oliën van Nordic Naturals vertonen geen opspoorbare PCBs tijdens tests tot 0,5 ppt. De Noorse medische standaardlimiet voor PCBs bedraagt 3ppt. Er werd geen limiet vastgelegd door de Europese Farmacopeestandaard. Analyse is gebaseerd op de testmethodologie met toxiciteitsequivalentie die werd vastgelegd door de WGO.

Product	Dioxines	Non-ortho PCBs	Mono-ortho PCBs
Arctic Omega	<1,0 ppt	<1,0 ppt	<1,0 ppt
ProEFA	<1,0 ppt	<1,0 ppt	<1,0 ppt
ProOmega	<1,0 ppt	<1,0 ppt	<1,0 ppt
ProEPA	<1,0 ppt	<1,0 ppt	<1,0 ppt
Arctic Cod Liver Oil	<0,5 ppt	<0,5 ppt	<1,0 ppt

Dioxines: NMS Limiet : 2,0 ppt • EPS Limiet: 2,0 ppt • **NN Testlimiet: 0,5 ppt**

PCBs: NMS Limiet 3,0 ppt • EPS Limiet: N.A. • **NN Testlimiet: 1,0 ppt**

Tests gebaseerd op het model van toxiciteitsequivalentie van de WGO

## 4 Een Uitzonderlijke Smaak, Zonder Nasmaak

De voornaamste bezwaren bij de inname van visolie zijn de smaak en de nasmaak. Nordic Naturals maakt gebruik van een gepatenteerd enzymatisch proces om een product zonder nasmaak te garanderen. Ons gepatenteerd productieproces voegt zowel in de capsule als in de olie natuurlijke fruitextracten toe voor een lichte en fruitige smaak.

Uit de reacties van specialisten en individuele consumenten die we jarenlang kregen, blijkt dat kinderen, tieners en volwassenen van alle leeftijden genieten van de verse en neutrale smaak van de visoliën van Nordic Naturals. Nog belangrijker is dat mensen een product met een aangename smaak, dat geen oprispingen geeft veel trouwer innemen, wat tot aanzienlijk betere resultaten leidt.

## 5 Exclusieve Grondstoffen en onze "Gouden Standaard"

Nordic Naturals vertrekt van de beste grondstoffen op de markt: vis uit de onderste lagen van de voedselketen, die van nature weinig onzuiverheden en veel Omega-3 vetzuren bevat. Daarenboven gebruiken we biologische teunisbloem- en bernageoliën voor onze Omega-3, 6, 9 producten.

Om de "Gouden Standaard" te bekomen, houdt Nordic Naturals zich strikt aan haar drie-stappen aanpak:

Vooreerst werken we met kleinere boten en onafhankelijke vissersmannen die minder tijd op zee spenderen in vergelijking met grote boten. Sinds onze start hebben we een persoonlijke lange termijn relatie opgebouwd met deze vissersmannen om telkens opnieuw kwalitatieve en duurzame grondstoffen te garanderen.

Ten tweede werken we in een zuurstofvrije ruimte om oxidatie en decompositie tegen te gaan. En dit voor iedere stap doorheen het verwerkingsproces, beginnende van op de boot.

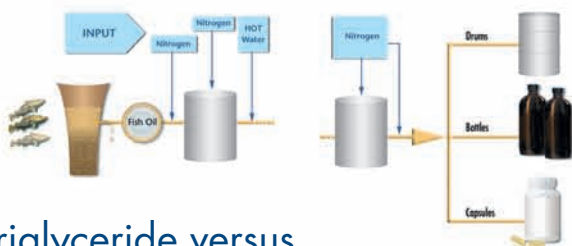
Ten derde, gezien onze distillatie faciliteiten gelegen zijn aan de haven, kunnen we zo transport tijden minimaliseren. Enkele uren na de visvangst wordt de arctische kabeljauw onmiddellijk verwerkt en gedistilleerd. Dankzij deze uitzonderlijke korte tijd tussen visvangst en verwerking, alsook door onze gepatenteerde manier van verwerking, zijn we in staat om de "Gouden Standaard" in versheid en zuiverheid te garanderen.



# 6 Meervoudig Gepatenteerd Productieproces

*Zonder chemicaliën of buitensporige hitte*

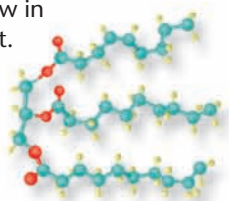
De meervoudig gepatenteerde productieprocessen van Nordic Naturals dragen in combinatie met geavanceerde procestechologieën bij tot uitzonderlijke verse en zuivere visolie. Nordic Naturals verdeelt de olieproductie in meerdere stappen, van water- en kleifilters tot een enzymatisch moleculair distillatieproces. Nordic Naturals wil de hitte beperken en de natuurlijke bestanddelen van de olie zoveel mogelijk bewaren. We maken enkel gebruik van natuurlijke enzymen voor de vorming van triglyceriden voor al onze producten met hoge concentratie, zonder chemicaliën of buitensporige hitte. Al onze producten worden geproduceerd in triglyceridevorm om de olie zo goed mogelijk te bewaren en absorptie en gebruik te bevorderen.



# 7 Triglyceride versus Ethylester Vorm

Triglycerides bevatten een glycerolhoofdketen, die de oliemoleculen in hun natuurlijke vorm stabiliseert. Visoliën in de synthetische ethylester vorm zijn uiterst onstabiel en breken snel af tijdens het opslaan.

Bij de vertering van visoliën worden triglyceriden omgezet in vrije vetzuren. Na absorptie via de epitheliale cellen, worden vrije vetzuren onmiddellijk omgezet in triglyceriden. Als er geen glycerolhoofdketen meer is (zoals bij de synthetische ethylesters het geval is) en er geen andere glycerolhoofdketens beschikbaar zijn, kan de olie niet meer opnieuw in triglyceridevorm worden omgezet. Vetzuren die niet omgezet worden naar triglyceriden bevorderen de oxidatie door de vorming van vrije radicalen.



# 8 Gesteund door Uitgebreid Onderzoek

Nordic Naturals is een bedrijf waarin medisch onderzoek centraal staat en waar procestechnologie en productformuleringen gedreven worden door de meest recente ontwikkelingen. Toonaangevende onderzoeksinstituten zoals Harvard University, Georgetown University, Columbia University en het Rijksinstituut voor Gezondheid hebben bewust de producten van Nordic Naturals gekozen voor klinische studies. De producten van Nordic Naturals worden op dit moment gebruikt in 18 klinische studies aan verscheidene onderzoeksinstituten en universiteiten wereldwijd. Elke maand komen er nog studies bij. Voor meer klinisch onderzoeken, gelieve onze website te bezoeken **omega-research.com**.

Organisatie	Onderzoek	Product/Dosis
Universiteit van Pittsburgh	Visolie en gewrichtenontsteking	ProEPA 2-4 caps/dag
Texas A & M University	Visolie en glucoseopname	ProEFA vs. ProOmega vs. ProDHA
HANDLE® Institute	Visolie en maatstaven voor functioneel gedrag	ProEFA Junior 2 caps/dag
VA New York Harbor Healthcare System	Visolie en maatstaven voor woede	ProEPA 5 caps/dag
Pediatric clinic, Arizona	Visolie voor taal en opleiding	ProEFA Junior 2 caps/dag
VA New York Harbor Healthcare System	Visolie en maatstaven voor onrust en stemmingsschommeling	ProEPA 5 caps/dag
Pittsburgh, Penn	Visolie voor hartbescherming en bij gewrichtspijn	ProOmega 4 caps/dag
Oregon Health Sciences University	Visolie en de ziekte van Alzheimer	ProOmega 3 caps/dag
Cedars-Sinai Medical Center	Visolie als bijkomende therapie bij zware depressie	ProEPA 2 caps/2x/dag
Nutrition Foundation of Italy	Bio opneembaarheid van triglyceriden vs. ethylester Omega-3s	ProOmega vs. ethyl ester 3 caps/dag
UC Davis	Poly- vs. mono-onverzadigde vetzuren en insuline weerstand	ProOmega 6 caps/dag
Universiteit van Virginia	Visolie en lever functie	ProOmega 3 caps/dag
Massachusetts General Hospital	Visolie en klinische depressie	ProEPA Xtra 2 caps/dag & ProDHA 4 caps/dag

Gepubliceerde Studies

Lopende Studies

## 9 Duurzaam Vissen

Sinds onze start zijn we bijzonder begaan met het verantwoord vissen voor onze huidige en toekomstige generaties. We analyseren zorgvuldig de zeeën om gebieden met overbevissing te lokaliseren en ontvangen wekelijkse verslagen van de Universiteit van Tromso in Noorwegen over de visvangst in de oceanen. Nordic Naturals heeft steeds gekozen voor vis die niet bedreigd is en afkomstig is uit wateren die niet overbevist zijn. Gezien het onze missie is om elke stap doorheen het productieproces op een milieu verantwoordelijke manier te doen, werken we uitsluitend met vissers die 100% van de Arctische vis gebruiken.

## 10 Milieu Activisme

Nordic Naturals toewijding voor de natuur begint in de wateren van Arctisch Noorwegen en zet zich voort doorheen een uitgebreid ecologisch en recyclage programma. Nordic Naturals was recent gecertificeerd door de 'Monterey Bay Area Green Business Program' voor de duurzame aanpak van natuurlijke grondstoffen en het minimaliseren van pollutie. Nordic Naturals werd onder meer uitgeroepen tot "Beste Keuze" door de 'Environmental Defense', een non-profit milieu organisatie (oceansalive.org) voor zijn duurzame handelspraktijken.

Nordic Naturals tracht voortdurend de beste oplossingen te vinden voor het minimaliseren van zijn ecologische voetdruk. Ons beleid staat op ons engagement om duurzaam en ecologische te handelen met het oog op onze toekomstige generaties.



NORDIC NATURALS, INC.

Benelux: CompleMed Group

Tel: +32 (0) 59 27 07 53 • Fax: +32 (0) 59 27 07 58

info@complemed.be • www.complemed.be • nordicnaturals.com