

Ocean
plastic



Renare hav – med ett knapptryck

ELKO främjar produktion som minskar klimatpåverkan – i alla led. Omsorg för naturliga värden är en del av oss. Vi tar nu ett stort kliv framåt och lanserar Ocean Plastic, en serie elartiklar producerade av återvunnen havsplast från övergivna fiskenet. ELKO är det första företaget i branschen att göra en sådan tydlig markering för att värna om våra hav. Som en marknadsledande i Norden är det ett medvetet val för en hållbar framtid.



ELKO

Ocean
plastic
~~~~~

# Havsplastens effekter

Plastföremål utgör den största delen av den marina nedskräpningen. Den globala produktionen av plast har ökat drastiskt sedan dess start på 1950-talet, idag produceras det cirka 300 miljoner ton årligen, och ju mer plast som produceras desto mer plastavfall hamnar i marina miljöer. Nedskräpning i haven är ett miljöproblem som leder till lidande för många marina djur, men det är också ett problem som orsakar stora socioekonomiska konsekvenser.

Tidigare beräkningar visar på att 640.000 ton fiskenet, vilket motsvarar vikten av 400.000 bilar, lämnas kvar i havet årligen och utgör den största delen av PA (polyamid/nylon) avfall. Hundratusentals av marina djur mister livet och korallrev skadas av fiskenetens havsföroreningar. Övergivna fiskeredskap utgör 46% av all plast i Great Pacific Garbage Patch.

**640.000 ton fiskenet, motsvarande 400.000 bilar, lämnas kvar i havet varje år och är den största delen av PA (polyamid/nylon) avfall.**

**Hundratusentals av marina djur mister livet och korallrev skadas av fiskenetens havsföroreningar.**

**Övergivna fiskeredskap utgör 46% av all plast i Great Pacific Garbage Patch.**



Cirka  
**300 miljoner**  
**ton plast**  
produceras varje år

## Fiskenät snärjer djurlivet

Kasserade fiskenät, så kallat spökgarn är en avgörande orsak till havsplastens utbredning i världshaven. Moderna svårnedbrytbara konstfibermaterial i fiskeredskapen har lett till att problemen ökat ytterligare.

Fiskenäten orsakar stort lidande för djuren och förutom fiskar riskerar fåglar och andra marina djur att trassla in sig i och kvävas eller svälta ihjäl. I vissa områden kan det till och med påverka bestånden med avgörande effekter på ekosystemen.

An underwater photograph showing a large, dark fishing net structure in the center. The net is covered with many small, striped fish, likely sardines or anchovies. The water is clear and blue, with sunlight filtering through from the surface. The overall scene is a dense school of fish gathered around the net.

Yttre delar är av  
**70% återvunnen**  
polyamid

# ELKO Plus Ocean Plastic

ELKO har ingått ett samarbetsavtal med det globala företaget DSM som ansvarar för insamlingen av övergivna fiskenet utanför Indien. ELKO är först i branschen med att producera strömställare, uttag och ramar i havsplast.

Inledningsvis är det 18 produkter i designserien ELKO Plus i färgen svart som finns i havsplast.

**Av de synliga yttre detaljerna (ram, vippa, kåpa med mera) består 70% av återvunnen polyamid och 15% av glasfiber och annan återvunnen plast.**

**Jämfört med polyamid som tillverkats på traditionellt vis så minskar Co2 med 82% (ytterhöljet på produkten).**

**Ocean Plastic produkterna ingår i designserien ELKO Plus vilket medför en beprövad och omtyckt konstruktion.**

**På sikt arbetar vi för lösningar så att plast från fiskenet även kan användas i andra färgkombinationer.**

# Havsavfall från Indien

DSM använder kasserade fiskenät för att producera den återvinningsbaserade polyamiden Akulon® RePurposed. Fiskenäten är insamlade längs Indiens kust (både i havet och på stränderna).

**Omkring 2.000 ton fiskenät samlas in av DSM:s leverantör varje år i Indien.**

**Fiskenät samlas in från varje kustområde i Indien.**

**Mer än 300 anställda arbetar i leveranskedjan för återvinning.**

**DSM bidrar till hållbar försörjning för flera lokalsamhällen i Indien.**

**Genom att betala för insamlade fiskenät skapar DSM incitament för fiskare att inte kassera fiskenät i haven eller på stränderna.**





### **Socioekonomiska fördelar**

Insamlingen av fiskenät innebär förutom märkbara effekter för miljön en positiv social inverkan. DSM och lokala leverantörer skapar arbetstillfällen och utvecklingsmöjligheter hos människor som arbetar i leveranskedjan med att samla, sortera, rengöra och bearbeta fiskenät.



1. Fiskenet samlas in vid stränder och kustlinjer.



2. Plasten rengörs noggrant.



3. Plasten sorteras och grupperas.

# Skräp blir till kvalitativ design

DSM hanterar processen från insamling av fiskenäten till färdiga plastgranulat som vi köper och använder i vår produktion.

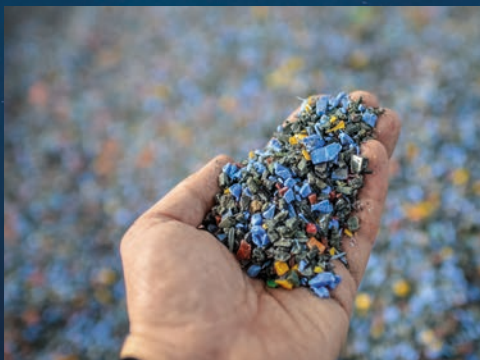
Framställningen av polyamiden Akulon® RePurposed kan sammanfattas i 5 steg:



4. Plasten strimlas, fördelas och görs till granulat.



5. Granulatet ingår i utveckling av nya Ocean Plastic.



Akulon av högpresterande polyamid 6 och polyamid 66 material används i tillverkning av bilar, elektronik, möbler och förpackningar.



Great Pacific Garbage Patch  
**1,6 millioner km<sup>2</sup>**  
3 ggr storleken av Frankrike

# DSM mot en hållbar framtid

ELKO Plus Ocean Plastic produceras av havsplast levererade av vår partner DSM – ett globalt vetenskapsbaserat företag specialiserat på lösningar för hälsa, nutrition och biovetenskap. DSM:s strategi är att utveckla innovativa lösningar och samarbeten som bidrar till en cirkulär ekonomi som anpassar sig till FN:s hållbarhetsmål för klimatförändringar, resursbrist, avfall och föroreningar.

## **Akulon® RePurposed – plast från haven**

DSM arbetar målinriktat för att bidra till renare hav genom den nya produktlinjen Akulon® RePurposed. Akulon är en mångsidig, högpresterande polyamid och Akulon® RePurposed är tillverkad av återvunna fiskenät.

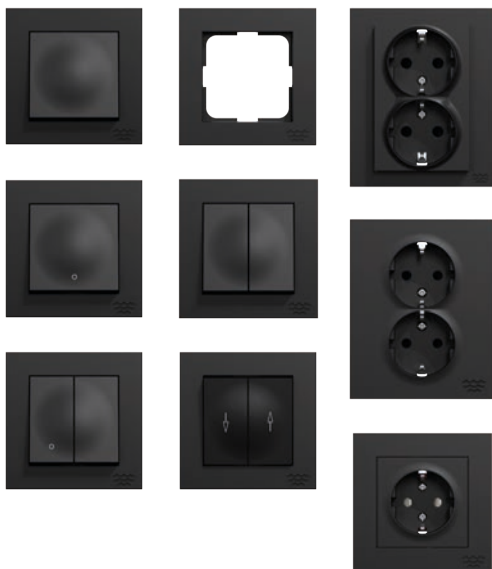


# Design och sortiment

18 produkter i designserien ELKO Plus kommer till att börja med att finnas med havsplast som basmaterial. Serien omfattar frekventa produkter inom strömställare, uttag och ramar.

För att säkerställa en korrekt ytfinish och enkel anpassning till övriga Plus-serien kommer produkterna i havsplast att lackeras på samma sätt som de befintliga svarta produkterna. Det ger kombinationsmöjligheter att använda både Ocean Plastic och standarddelar i samma installation.





## Sortilog Ocean Plastic

| Utförande                                | E-nr:     |
|------------------------------------------|-----------|
| Kombinationsram 1-fack OP                | 18 495 01 |
| Kombinationsram 2-fack OP                | 18 495 02 |
| Strömställare Trapp/1-pol, skruv OP      | 18 495 21 |
| Strömställare 2-pol, skruv OP            | 18 495 06 |
| Strömställare Kors, skruv OP             | 18 495 31 |
| Strömställare Kron, skruv OP             | 18 495 16 |
| Strömställare 2+1-pol, skruv OP          | 18 495 41 |
| Strömställare D-trapp, skruv OP          | 18 495 26 |
| Strömställare Markis, skruv OP           | 18 495 55 |
| Strömställare Trapp/1-pol, snabb OP      | 18 496 21 |
| Strömställare Kors, snabb OP             | 18 496 31 |
| Strömställare Kron, snabb OP             | 18 496 16 |
| Strömställare D-trapp, snabb OP          | 18 496 26 |
| Uttag 1-Vägs med jord, infällt, skruv OP | 18 495 76 |
| Uttag 1-Vägs med jord, infällt, snabb OP | 18 495 78 |
| Uttag 2-Vägs med jord, infällt, skruv OP | 18 495 86 |
| Uttag 2-Vägs infällt 440V OP             | 18 495 97 |
| Uttag 2-Vägs med jord, snabb OP          | 18 495 87 |



[elkoceanplastic.se](https://elkoceanplastic.se)

**ELKO AB**

Postadress: Box 5115, 121 17 Johanneshov

Besök: Glasfibergatan 8, Älvsjö

Kundsupport +46 8 449 27 27, [info@elko.se](mailto:info@elko.se)

[www.elko.se](http://www.elko.se)

