

The graphic features the words "Ocean plastic" in a dark blue, sans-serif font. The word "Ocean" is smaller and positioned above "plastic". Below the text are three stylized, dark blue wavy lines representing ocean waves. The entire graphic is set against a background of a turbulent ocean with white foam from a breaking wave.

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 fiskerät. 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.



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 fiske-
nät, 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 fiskensätens havsföroreningar. Övergivna fiskeredskap utgör 46% av all plast i Great Pacific Garbage Patch.

640.000 ton fiskensät, 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 fiskensätens 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, tangled fishing net in the center. The net is covered with many small, striped fish, likely damselfish. The water is clear and blue, with sunlight filtering through from the surface. The net is made of a dark material, possibly recycled polyamide as mentioned in the text. The fish are swimming around the net, some inside it and some outside. The overall scene suggests a sustainable fishing practice or a focus on the material used in the net.

Yttre delar är av
85% 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) är 85% återvunnen polyamid, varav 65% tillverkats av kasserade fiskenet och resterande 20% av annan återvunnen plast. 15% består av glasfiber.

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.

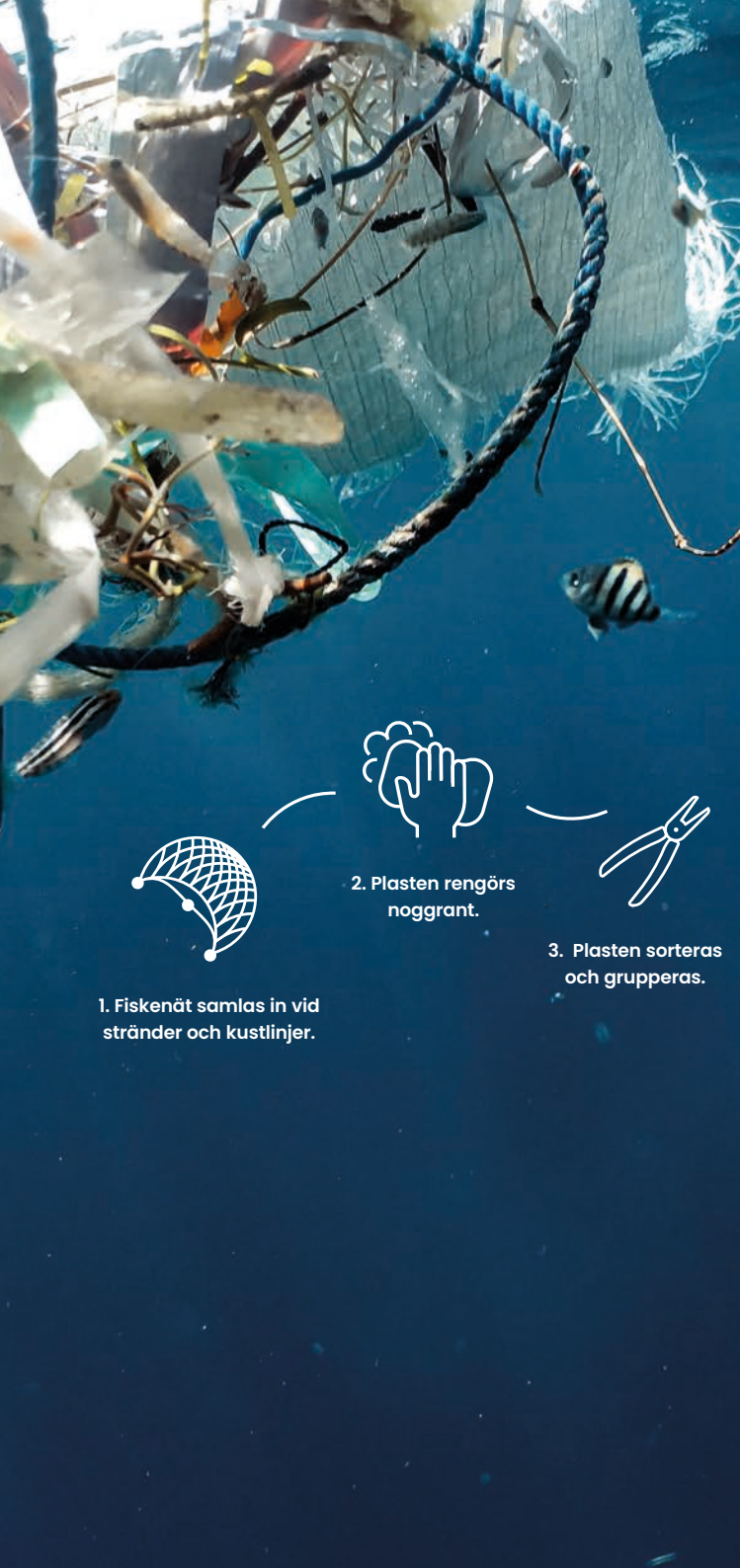
DSM bidrar till hållbar försörjning för flera lokalsamhällen i Indien.

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. Fiskenät 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.

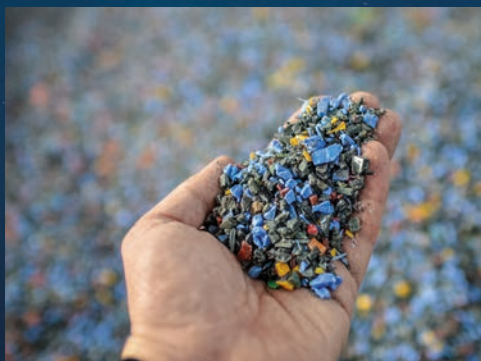
Framställningen av polyamiden Akulon® RePurposed kan sammanfattas i 5 steg:



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 miljoner km²
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.

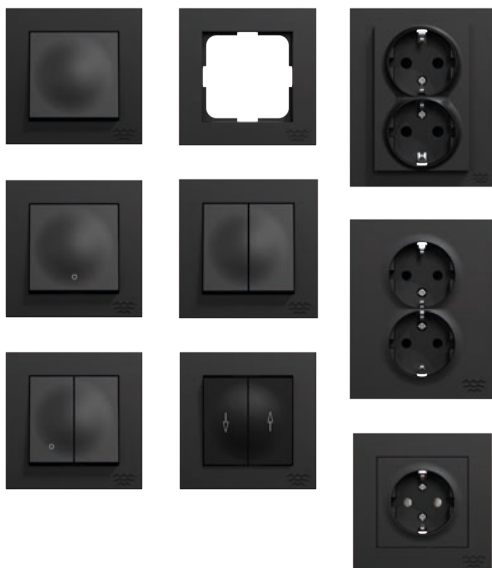


Design och sortiment

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

ELKO AB

Postadress: Box 5115, 121 17 Johanneshov

Besök: Glasfibergatan 8, Älvsjö

Kundsupport +46 8 449 27 27, info@elko.se

www.elko.se

