

Q&A

Q: Waarom doen KPN, de KNSB en Coolrec dit?

A: De toekomst van de wereld hangt samen met de circulaire economie en de invulling in de praktijk die bedrijven en personen hieraan geven. KPN, KNSB en Coolrec hebben hun specifieke ideeën hierover samengepakt in één project met de focus op prestatie en terugwinning van hoogwaardige grondstoffen uit mobiele telefoons. Uit de teruggewonnen hoogwaardige grondstoffen als goud en zilver, worden de nieuwe medailles gemaakt, voor belangrijke schaatsevenementen. Dankzij deze vorm van 'Urban Mining' (terugwinning van hoogwaardige grondstoffen uit bijvoorbeeld mobiele telefoons) is het opnieuw delven van deze grondstoffen, niet meer nodig. Dit draagt direct bij aan een duurzame samenleving.

Q: Waar worden de telefoons ingezameld, hoe kunnen mensen meedoen?

A: De telefoons worden ingezameld op de schaatsevenementen in Thialf. Meedoen is eenvoudig: neem je oude mobiel mee naar Thialf en lever hem in bij de TucTuc voor het schaatsstadion.

Q: Om wat voor telefoons gaat het?

A: Alle types mobiele telefoons zijn geschikt om grondstoffen uit te halen en te gebruiken voor het maken van medailles.

Q: Hoe zit het met alle gegevens en foto's die vaak nog op oude mobiele telefoons staan?

A: Alle data op de mobiele telefoons, zoals telefoonnummers, foto's enz. worden definitief en volledig vernietigd door het smelt proces.

Q: Welke materialen worden gebruikt uit de mobiele telefoons voor het maken van de medailles?

A: De belangrijkste grondstoffen in mobiele telefoons zijn voornamelijk goud, zilver en koper.

Q: Hoe werkt het precies?

A: De edelmetalen in de mobiele telefoons worden via een smeltproces teruggewonnen. Dat levert, afhankelijk van de ingezette hoeveelheid en type mobiele telefoons een gewicht aan goud, zilver en koper. Daarnaast worden o.a. ook andere metalen zoals palladium en nikkel teruggewonnen. Er worden vervolgens legeringen en producten van gemaakt. Zo wordt van het koper een legering van koper en zink gemaakt voor de bronzen medaille en voor de gouden en zilveren medailles worden speciale goud en zilver-baden gemaakt voor het vergulden of verzilveren.

Q: Wat gebeurt er met de overige materialen? Wordt er nog iets gedaan met de rest van de grondstoffen?

A: Niet alle onderdelen van een mobiele telefoon zijn waardevol. Zo moeten de batterijen op een verantwoorde manier worden verwijderd en verwerkt, maar ook de schermpjes bijvoorbeeld moeten verantwoord worden gerecycled. Het kunststof verbrandt mee in de oven en is enerzijds nodig als brandstof; anderzijds wordt de vrijgekomen warmte bij deze verwerker gebruikt om de kantoren en gebouwen te verwarmen.

Q: Voor welke schaatswedstrijden worden de medailles gebruikt? Ook voor de shorttrack en de marathon?

A: Op alle KPN NK's zullen gerecyclede medailles worden uitgereikt, zo ook tijdens het KPN NK Marathon en KPN NK Shorttrack.

Q: Worden de medailles ook gebruikt voor andere sportevenementen dan schaatsen?

A: Op dit moment worden er nog geen medailles gemaakt voor andere sportevenementen, dit is wel een mooie toekomstdroom!

Q: Hoe lang willen jullie dit gaan doen? Aan welke termijn denken jullie?

A: Alle partijen streven naar een langdurige samenwerking, om zo wederzijdse kennis en ervaring te blijven koppelen. Dankzij dit partnership van de betrokken partijen kunnen ook concrete stappen worden gezet naar een duurzame samenleving waarin circulaire economie een centrale plek inneemt.