

Een circulaire oplossing voor spaanplaat



 **UNILIN**

renewi
waste no more



SPAANPLATEN BLIJVEN MEEDRAAIEN

Waarde van spaanplaat

Spaanplaat had vroeger de naam het 'eindstation' van hout te zijn. Door de circulaire oplossing voor spaanplaatafval die Renewi en Unilin samen bieden, is dat nu helemaal anders en kan spaanplaat opnieuw gerecycled worden. Dat klinkt toch als muziek in de oren!

Doel samenwerking

Zoveel mogelijk spaanplaatafval een tweede leven geven. Dát is het doel van de samenwerking tussen Renewi en Unilin.

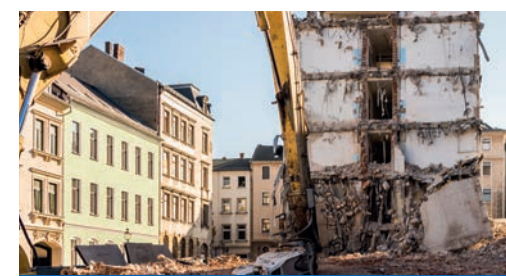
Samen werken aan recycling

Unilin heeft een recyclingmethode ontwikkeld waarbij spaanplaatafval opnieuw gerecycled wordt. Renewi verzorgt het inzamelen, voorbereiden en vervoeren. Unilin gebruikt het vervolgens als grondstoffen voor het maken van nieuwe spaanplaatproducten. Zo blijven spaanplaten meedraaien.

WAAR KOMT SPAANPLAAT VRIJ?



Voorheen werd een groot deel van oude spaanplaten als B-hout ingezameld. Dit werd over het algemeen gebruikt voor het opwekken van groene energie. Dankzij recycling is het nu in te zetten voor de productie van nieuwe spaanplaat(producten). Zo wordt spaanplaat waardevoller als reststroom.



Sloopbedrijven



Aannemers en projectontwikkelaars



Producenten houtproducten



Keuken- & interieurbouwers



Groothandel en doe-het-zelfzaken



Timmerbedrijven



Standbouwers



Milieustraten

EEN UNIEKE, DUURZAME OPLOSSING

Spaanplaat recycelen zorgt voor verschillende milieubesparingen:

- We behouden waardevolle grondstoffen.
- We vermijden de uitstoot van CO₂.
- We wekken groene energie op met het resterende niet-recyclebare hout.



Waardevolle grondstoffen

Unilin maakt spaanplaat uit gerecycled hout, in de volgende samenstelling:

- Voor 90% bestaat het spaanplaat uit gebruikt hout en oude spaanplaten (secundaire grondstoffen).
- Voor 10% bestaat het spaanplaat uit houtresten afkomstig uit duurzaam bosbeheer en berm-onderhoud.



Minder CO₂-uitstoot

Door te recycelen zorgen we voor minder CO₂-uitstoot:

- Bomen hoeven niet meer te worden gekapt voor de productie van spaanplaten.
- Spaanplaatafval hoeft niet meer te worden verbrand, omdat het een tweede leven krijgt.

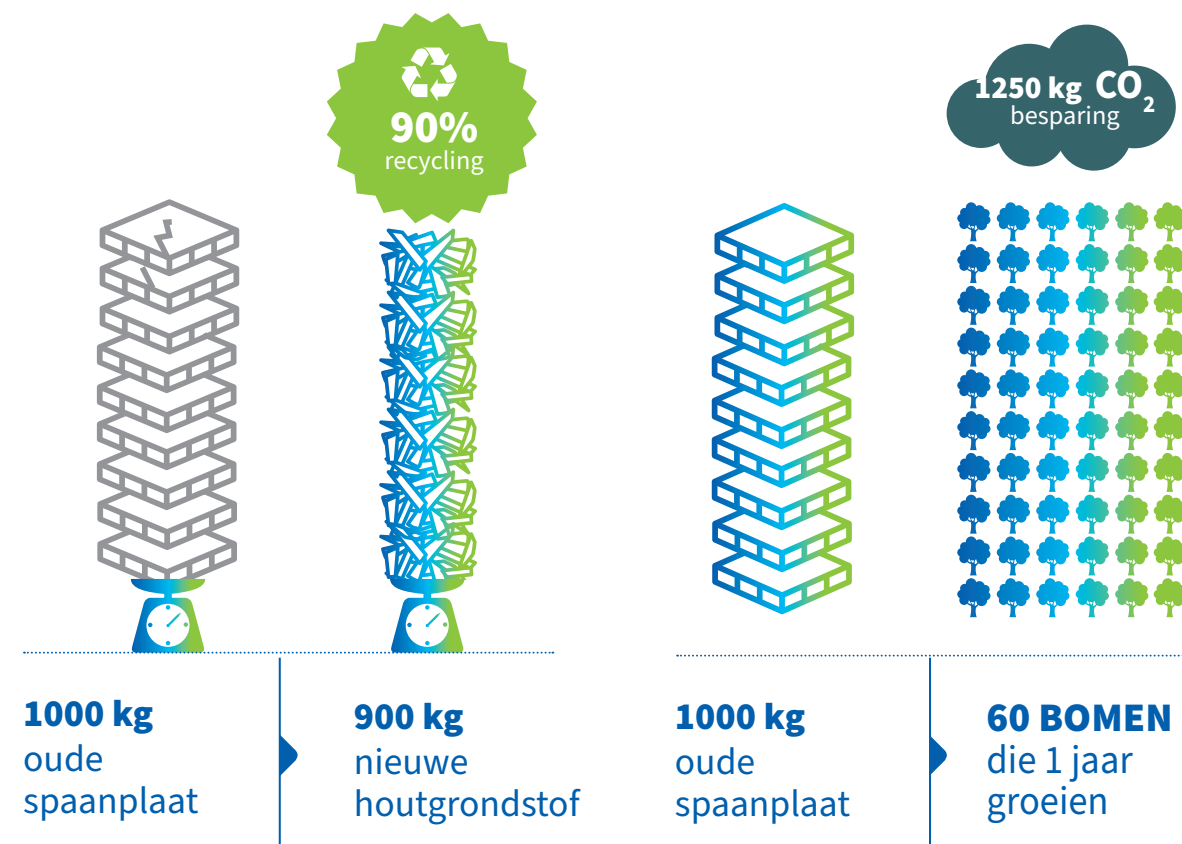


Groene energie

Is recycelen niet mogelijk? Dan is spaanplaatafval omzetten in groene energie een alternatieve verwerkingsmethode. Hoe werkt dat?

Spaanplaatafval van brandstofkwaliteit wordt gebroken en via een energiecentrale omgezet in groene stroom en warmte. Een deel van deze energie gebruikt Unilin voor haar eigen productieproces. Het deel dat niet gebruikt wordt, levert Unilin aan het energienet.

MILIEUWINST RECYCLING 1000 KG SPAANPLAAT



Van inzameling tot en met recycling.



IN 7 STAPPEN EEN 2^E LEVEN VOOR SPAANPLAAT

1. Sortering spaanplaat

Tijdens sloop- en productieprocessen komt spaanplaat vrij. Op aanvraag ontvangen bedrijven, afzetcontainers van Renewi, om dit in te zamelen, volgens afgesproken acceptatievoorwaarden.

2. Inzameling spaanplaat

Als de containers vol zijn, worden ze opgehaald of gewisseld op afroep en naar een Renewi-locatie gebracht. Daar start de voorbereiding.

3. Voorbewerking spaanplaat

Renewi beoordeelt de kwaliteit en kijkt welk aandeel geschikt is voor hergebruik. Het geschikte deel wordt 'uitgesorteerd' en in voorraad genomen, totdat het kan worden voorbereid.

4. Transport van Renewi naar Unilin

Vanuit diverse locaties wordt het voorbereide materiaal door Renewi naar Unilin in België vervoerd. Bijvoorbeeld via grotere vrachtwagens of een binnenvaartschip.

5. Bewerking tot grondstof voor spaanplaten

Spaanplaten worden gebroken en gezeefd tot nieuwe spaanders voor de productie van nieuwe Unilin-spaanplaten.

6. Productie nieuwe spaanplaat(producten)

Nieuwe spaanplaten worden gemaakt uit de opgewerkte grondstoffen. De nieuwe producten worden direct of via een retailer aan klanten verkocht.

7. Toepassingen spaanplaat

Bedrijven maken meubels van spaanplaat, of maken het gereed voor andere (afbouw)toepassingen. Producten van spaanplaat worden via groot- en detailhandel verkocht en gebruikt door consumenten en bedrijven. Is het product aan het einde van zijn gebruikscyclus? Dan start het recyclingproces opnieuw.

> Zo is de cirkel rond en blijven spaanplaten meedraaien.

DE 6 VOORDELEN VAN HET APART LATEN INZAMELEN EN VERWERKEN VAN SPAANPLAAT:



Spaanplaat vormt een circulaire grondstof

Unilin maakt nieuwe spaanplaat van oude spaanplaat, van dezelfde kwaliteit.



Bomen worden niet gekapt

Dankzij recycling hoeven geen bomen gekapt te worden. Een nieuwe spaanplaat bestaat voor 90% uit een samenstelling van gerecycled spaanplaat en houtresten.



We besparen op CO₂-uitstoot

Met elke 1000 kg gerecyclede spaanplaat besparen we een uitstoot van 1250 kg CO₂.



Scheiden loont

De verwerkingskosten voor het gescheiden recycelen van spaanplaat zijn lager dan als het met hout afgevoerd wordt. Naast duurzaamheidsvoordelen is het voor klanten financieel interessanter om spaanplaat (producten) apart in te zamelen en te laten recycelen.



Spaanplaatrecycling draagt bij aan overheidsdoelstellingen

Volgens het programma VANG (Van Afval Naar Grondstof) en andere duurzaamheidsdoelstellingen van de overheid moeten er in 2030 en 2050 meer grondstoffen worden hergebruikt en meer CO₂-uitstoot worden gereduceerd. Spaanplaatrecycling draagt hieraan bij.



Spaanplaatrecycling draagt bij aan het realiseren van SDG's*

Door uw spaanplaat aan Renewi toe te vertrouwen, draagt u onder andere bij aan het realiseren van SDG 12 (verantwoorde consumptie en productie) en SDG 13 (CO₂-reductie). Dit zijn 2 van de 17 SDG's die afgesproken zijn door de landen die bij de Verenigde Naties zijn aangesloten, waaronder Nederland.



*WAT ZIJN SDG'S?

De SDG's (Sustainable Development Goals of Duurzame Ontwikkelingsdoelen) zijn zeventien doelen om van de wereld een betere plek te maken in 2030.



- **SDG 12** gaat over afvalreductie, recycling en secundaire grondstoffen: de corebusiness van Renewi.



- **SDG 13** gaat over het leveren van een positieve bijdrage aan het klimaat, door CO₂-uitstoot te voorkomen. Recycling (in plaats van verbranding) voorkomt CO₂-uitstoot.

Meer weten over de SDG's? Bezoek [Renewi.com/SDG](https://renewi.com/SDG).



Unilin creëert mooie en gebruiksvriendelijke kwaliteitsproducten voor zowel residentiële als commerciële projecten. De divisie Unilin Panels gebruikt gerecycled hout- en spaanplaatafval (jaarlijks zo'n 900.000 ton), voor de productie van innovatieve houten panelen, zoals spaanplaten. Deze producten worden vervolgens verkocht aan de bouw- en interieurmarkt. Klanten van Unilin verwerken de gerecyclede platen tot eindproducten, zoals: meubels, deuren, keukens en bouwelementen.



Als toonaangevend waste-to-productbedrijf focust Renewi zich op het verkrijgen van waarde uit afval. Door innovatieve oplossingen te bieden, afvalstromen efficiënt in te zamelen, en deze te hergebruiken en recycleren tot nieuwe grondstoffen. Dat doen we in de hele keten, samen met onze medewerkers, klanten en partners. Renewi is continu op zoek naar samenwerking met partijen die innovatieve, circulaire producten en diensten ontwikkelen. Dit is hard nodig, want: primaire grondstoffen worden schaarser.



CONTACT



Heeft u interesse in onze circulaire oplossing voor spaanplaat? Neem contact op met uw vaste contactpersoon bij Renewi of ga naar www.renewi.com/spaanplaat.



Heeft u interesse in spaanplaatproducten? Ga naar www.unilinpanels.com.