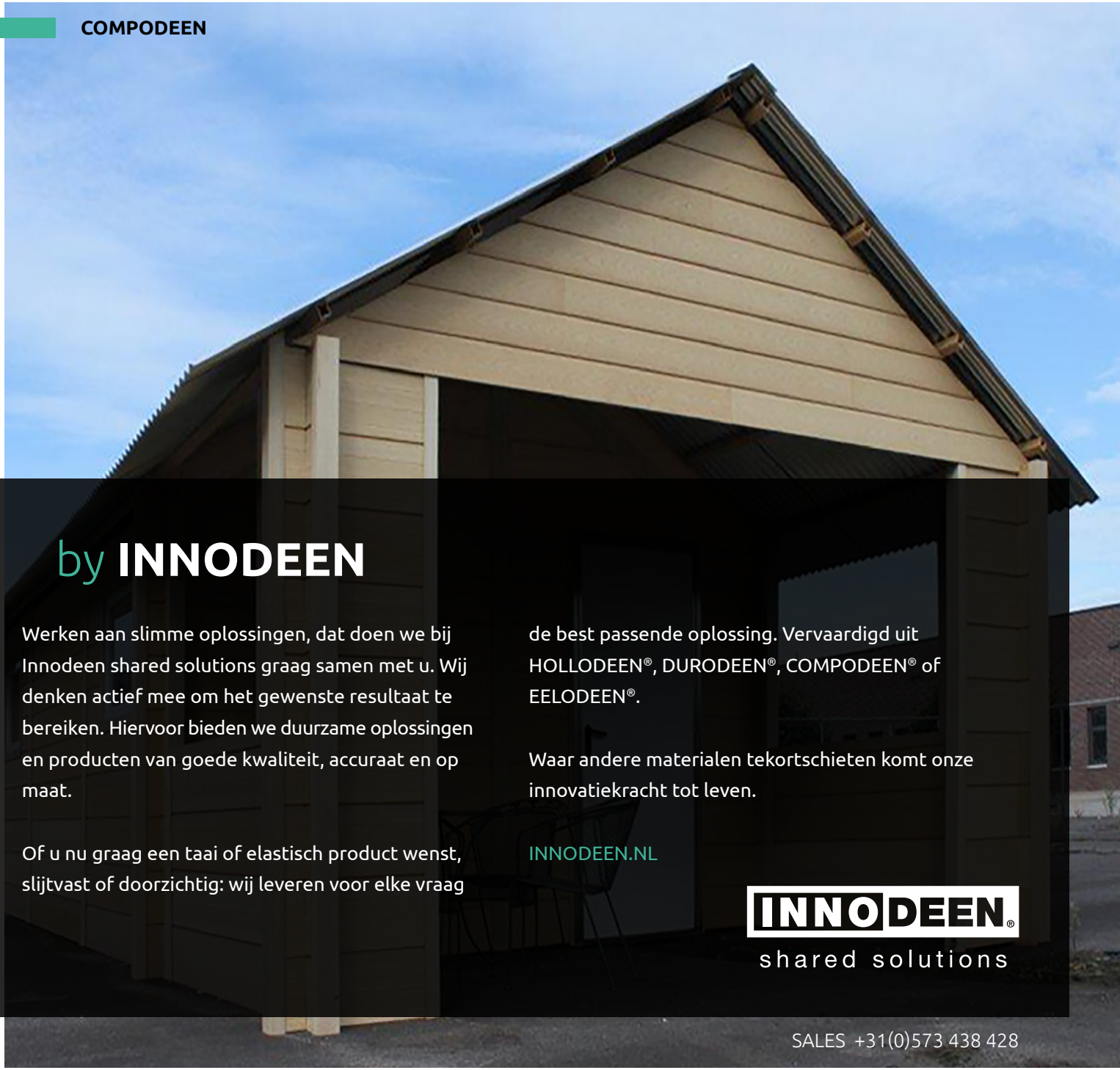
COMPO

DEEN®



by **INNODEEN**

Werken aan slimme oplossingen, dat doen we bij Innodeen shared solutions graag samen met u. Wij denken actief mee om het gewenste resultaat te bereiken. Hiervoor bieden we duurzame oplossingen en producten van goede kwaliteit, accuraat en op maat.

Of u nu graag een taai of elastisch product wenst, slijtvast of doorzichtig: wij leveren voor elke vraag de best passende oplossing. Vervaardigd uit HOLLODEEN®, DURODEEN®, COMPODEEN® of EELODEEN®.

Waar andere materialen tekortschieten komt onze innovatiekracht tot leven.

INNODEEN.NL

INNODEEN®
shared solutions

SALES +31(0)573 438 428

COMPO DEEN®

CIRCULAIR BIOBASED COMPOSIET UIT 100% RESTAFVAL VOOR BOUW, CIVIELE TECHNIEK EN INFRA

Houtvezel, het hoofdbestanddeel, is o.a. afkomstig uit ongelakt sloophout, einde levensduur pallets en PEFC gecertificeerde reststromen. Het bindmiddel Polypropyleen (PP) is afkomtig uit het PMD restafval. PP laat zich eenvoudig recyclen en is daardoor één van de meest milieuvriendelijke thermoplasten die er bestaan.

PEFC
PEFC/30-32-1051

Het afkortmateriaal wordt versnipperd en vormt daarna nieuw basismateriaal voor Compodeen zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit. Dit geldt natuurlijk ook voor toegepast Compodeen. Het materiaal is dus volledig circulair toepasbaar en kent daarmee een permanente CO_2 opslag.

permanent CO_2 storage

Het IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change – stelt dat er sprake is van permanente CO_2 opslag indien een materiaal langer dan 100 jaar CO_2 opslaat.

DE VOORDELEN VAN COMPODEEN:

- Biobased
- 100% circulair
- Weerbestendig
- Geupcycled uit 100% restavfal
- Permanente CO_2 opslag
- Hoge stijfheid
- Voor binnen en buiten, zonder behandeling
- Vrij van milieubelastende additieven
- Slijtvast en vormvast
- Blijvend stroef
- Splintert niet
- Antistatisch

MOGELIJKE **TOEPASSINGEN**

Compodeen is zeer breed toepasbaar in diverse branches

BOUW

- Holle wand bouwsysteem
- Gevelbekleding
- Meubels voor binnen en buiten

CIVIELE TECHNIEK

- Oeverbeschoeiing
- Fiets- voetgangersbruggen
- Vlonders
- Steigers

INFRA

- Treeplanken voor treinen
- Palen en afrasteringen
- Laadvloeren voor veewagens en paardentrailers

MAATWERK PRODUCTIE
IN SAMENSPRAAK

Wij denken met u mee in uw toepassingsgebied. Vraagt u zich af of Compodeen de geschikte basis is voor uw idee? We laten ons graag uitdagen.

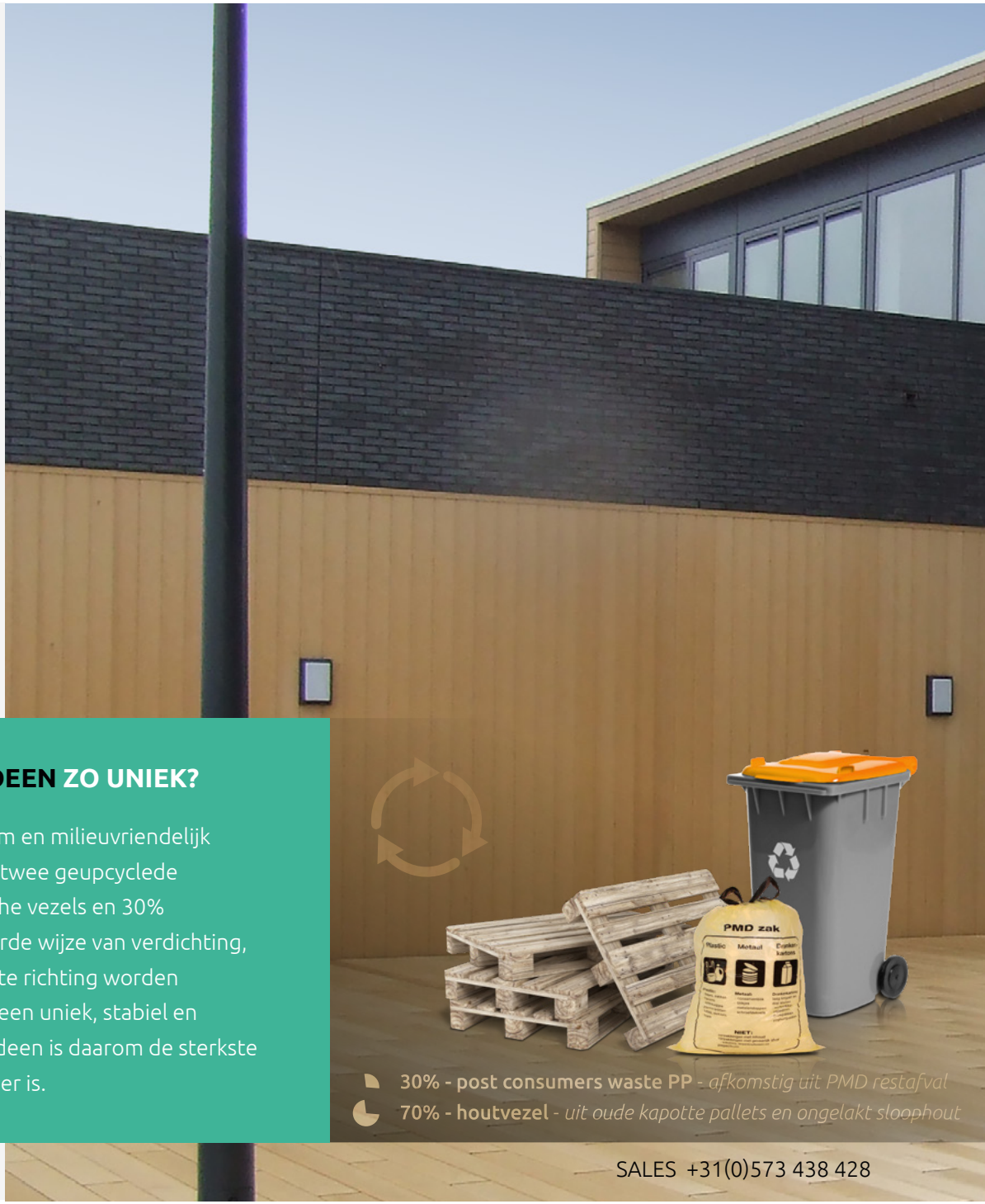
ONZE **TECHNIEKEN**

Met Compodeen kunt u alle kanten op. Met Innodeen shared solutions ook. Wij bieden uiteenlopende bewerkingstechnieken en materialen om het ideale product voor u te realiseren:

- Extruderen
- Zagen
- Boren
- Profileren
- Draaien (conventioneel en CNC)
- Frezen (CNC, 3- en 5-assig)
- Assembleren

COMPODEEN

Geupcycled uit 100% restafval



WAT MAAKT **COMPODEEN ZO UNIEK?**

Compodeen is een duurzaam en milieuvriendelijk composiet, opgebouwd uit twee geupcyclede reststromen: 70% biologische vezels en 30% polymeren. De geoctrooieerde wijze van verdichting, waarbij de vezels in de lengte richting worden gepositioneerd, zorgt voor een uniek, stabiel en bestendig product. Compodeen is daarom de sterkste biopolymeerverbinding die er is.

30% - post consumers waste PP - *afkomstig uit PMD restafval*

70% - houtvezel - *uit oude kapotte pallets en ongelakt sloophout*

SALES +31(0)573 438 428

ONTWIKKELING IN **PARTNERSHIP**

Ontwikkelen doen we graag samen met u. Om uw uitdagingen vorm te geven of processen te optimaliseren, combineren wij uw vakkennis met onze knowhow op het gebied van kunststoffen, technieken en de toepassing ervan. Samen komen we tot slimme maatwerk-oplossingen. Neem gerust contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.

INNODEEN®

shared solutions

INNODEEN BV
Aalsvoort 5, 7241 MA LOCHEM
Postbus 11, 7240 AA LOCHEM

+31 (0) 573 - 438 428
info@innodeen.nl
www.innodeen.nl

v5.06