BILLERUDKORSNÄS

BILLERUDKORSNÄS AXELLO ZAP IPV MEETING HAMBURG

BILLERUDKORSNÄS

EINE PERFEKT PARTIE

- Axello Papier ist speziell für die vertikale Schlauchbeutelmaschine (VFFS) von Bosch entwickelt
- Die natürliche Festigkeit und Dehnbarkeit des Papiers passt perfekt zu den Anforderungen des VFFS Hochgeschwindigkeitsprozesses

Provider	Product	System Solution	Packaging Solution
BOSCH	PME 4001 **ZAP**		
BILLERUDKORSNÄS	Axello® **ZAP**		

BILLERUDKORSNÄS

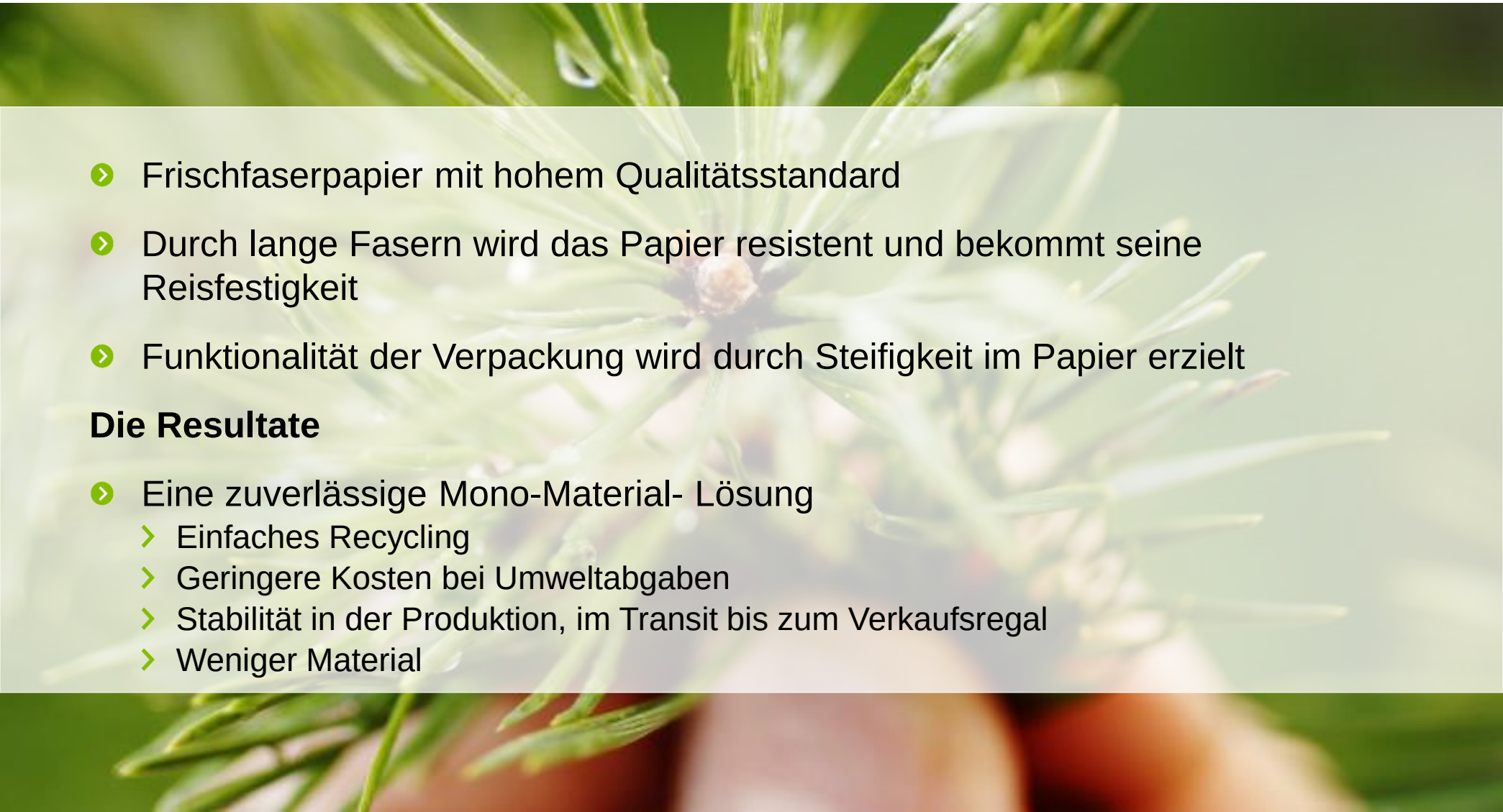
EINE INTELLIGENTE ZUSAMMENARBEIT

– FLEXIBILITÄT VON PLASTIK ÜBERTRAGEN AUF DEN PAPIER MARKT

- Eine natürliche Alternative zu Plastik
- Breite Variation von Verpackungsgrößen und Arten
- Perfekte Fusion von außergewöhnlicher Verpackungstechnik & hohe Qualität des Papiers
- Außergewöhnlicher Schutz von Lebensmitteln mit weniger Materialeinsatz

BILLERUDKORSNÄS

QUALITÄT VON ANFANG BIS ENDE



- Frischfaserpapier mit hohem Qualitätsstandard
- Durch lange Fasern wird das Papier resistent und bekommt seine Reisfestigkeit
- Funktionalität der Verpackung wird durch Steifigkeit im Papier erzielt

Die Resultate

- Eine zuverlässige Mono-Material- Lösung
  - Einfaches Recycling
  - Geringere Kosten bei Umweltabgaben
  - Stabilität in der Produktion, im Transit bis zum Verkaufsregal
  - Weniger Material

BILLERUDKORSNÄS

VERPACKUNG ENTWICKELT UM LEBENSMITTEL ZU SCHÜTZEN

- Das Material ist lebensmittelunbedenklich und bietet eine sichere Barriere
- Durch das Siegelmedium trägt dazu bei das kein Füllgut ausrieselt- staubdicht
- Leichtes Öffnen durch Kontrollierte Reisfestigkeit

Die Resultate

- saubere Regale, Arbeitsflächen und Tische
- weniger Abfall durch Ausrieseln oder Kontaminierung

BILLERUDKORSNÄS

EINE BREITES SORTIMENT AN PRODUKTEN

- Nudeln

- Reis

- Müsli

- Zucker

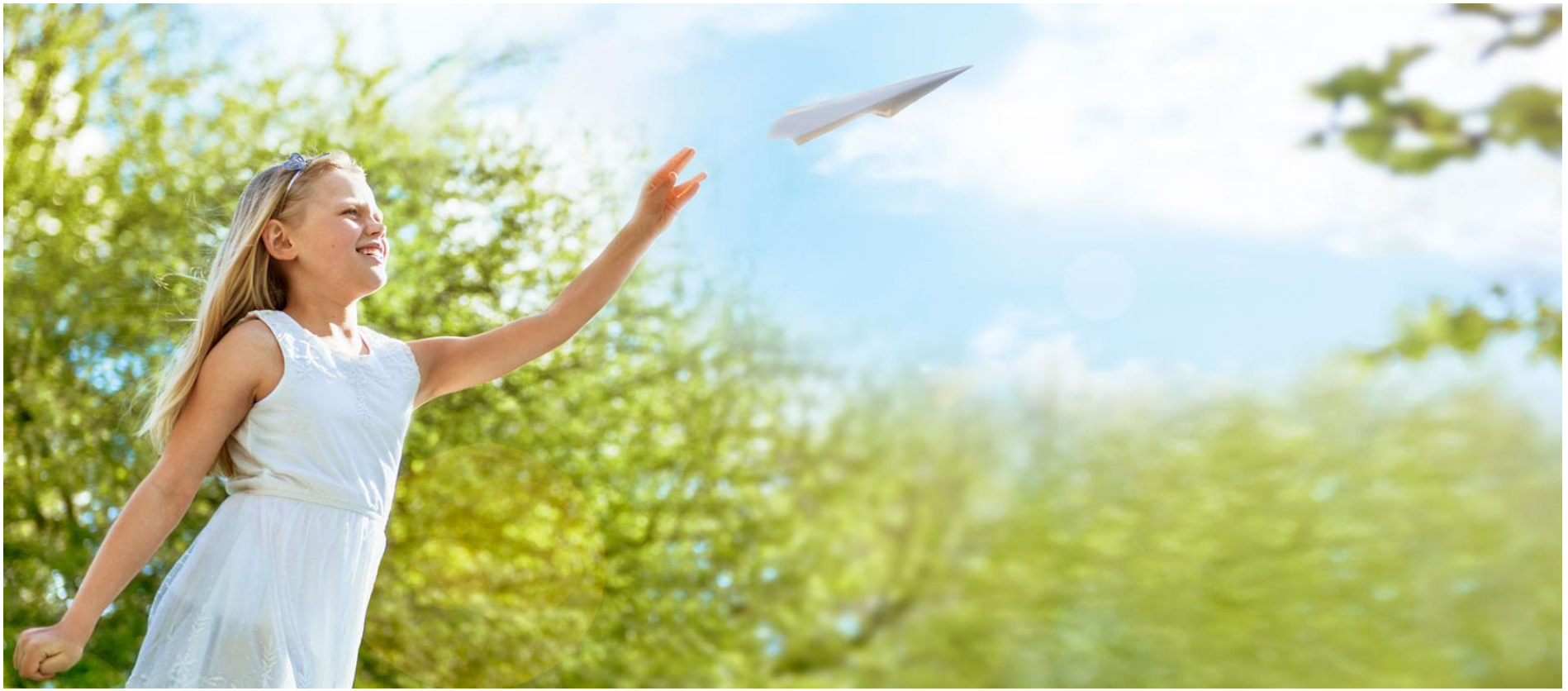
- Mehl

- Flocken

LEGO
duplo
Stina Åsa
Paulussen

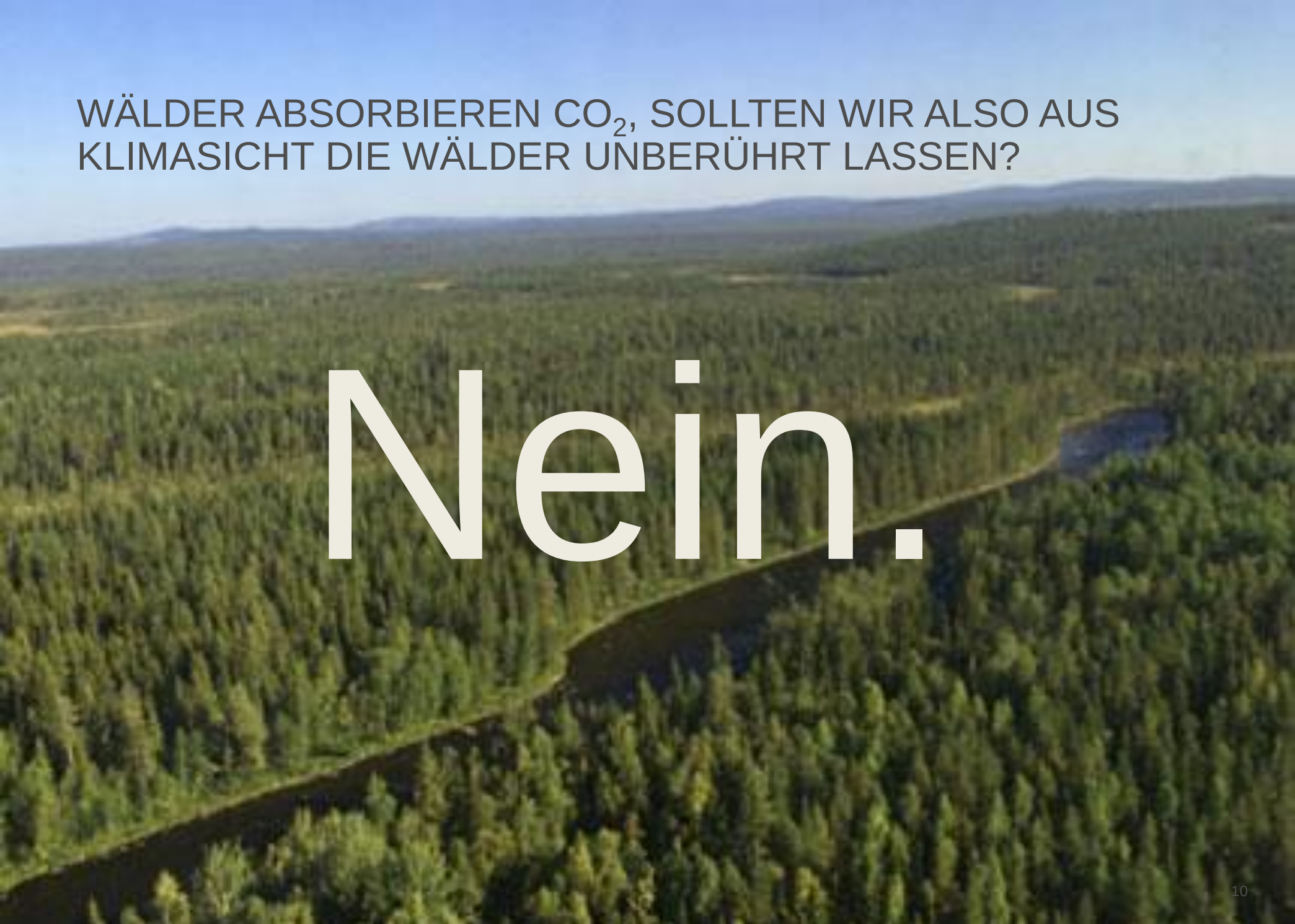
duplo
LEGO
Stina Åsa
Paulussen

BILLERUDKORSNÄS



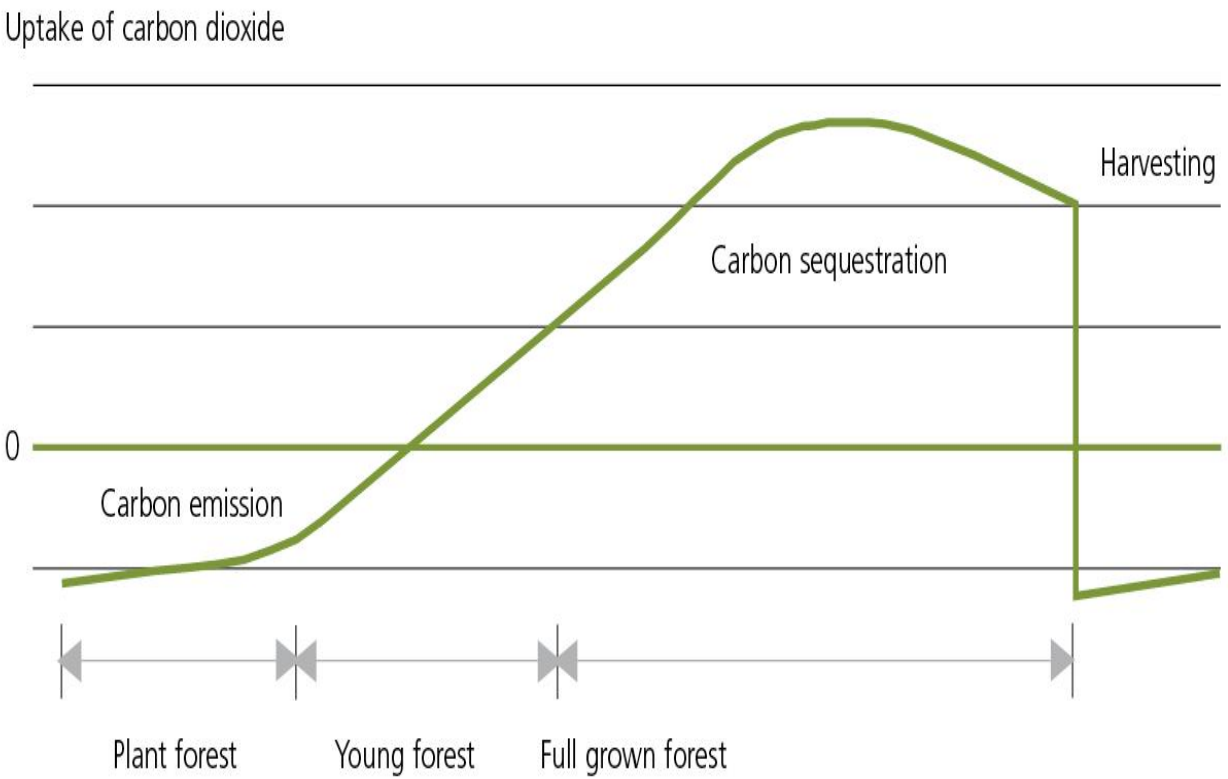
WE CHALLENGE CONVENTIONAL PACKAGING FOR A SUSTAINABLE FUTURE

Hamburg 10.3.2017 Ole Paulussen


WÄLDER ABSORBIEREN CO_2, SOLLTEN WIR ALSO AUS KLIMASICHT DIE WÄLDER UNBERÜHRT LASSEN?
Nein.

BILLERUDKORSNÄS

AKTIVE, REGENERATIVE, FORSTWIRTSCHAFT GENERIERT EINEN GROSSER CO2 SPEICHER

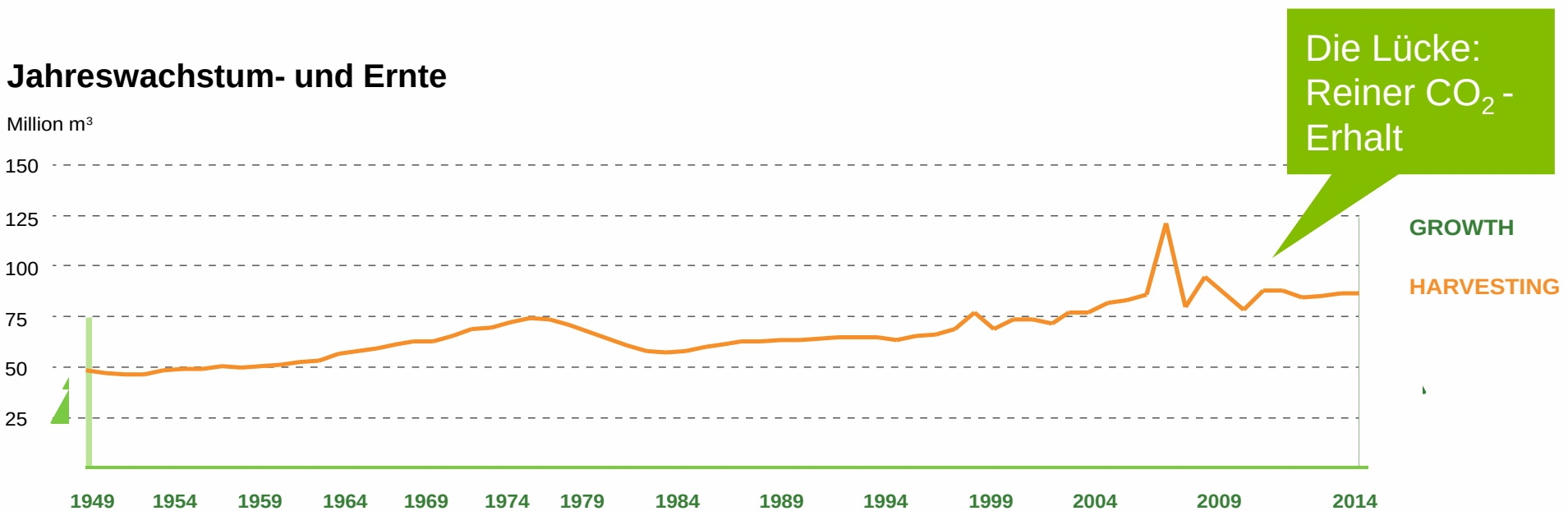


Die Kohlenstoffbindung im Wald ist während der Wachstumsphase am höchsten

Quelle: Swedish National Forest Inventory & Swedish Forest Agency, & SLU

BILLERUDKORSNÄS

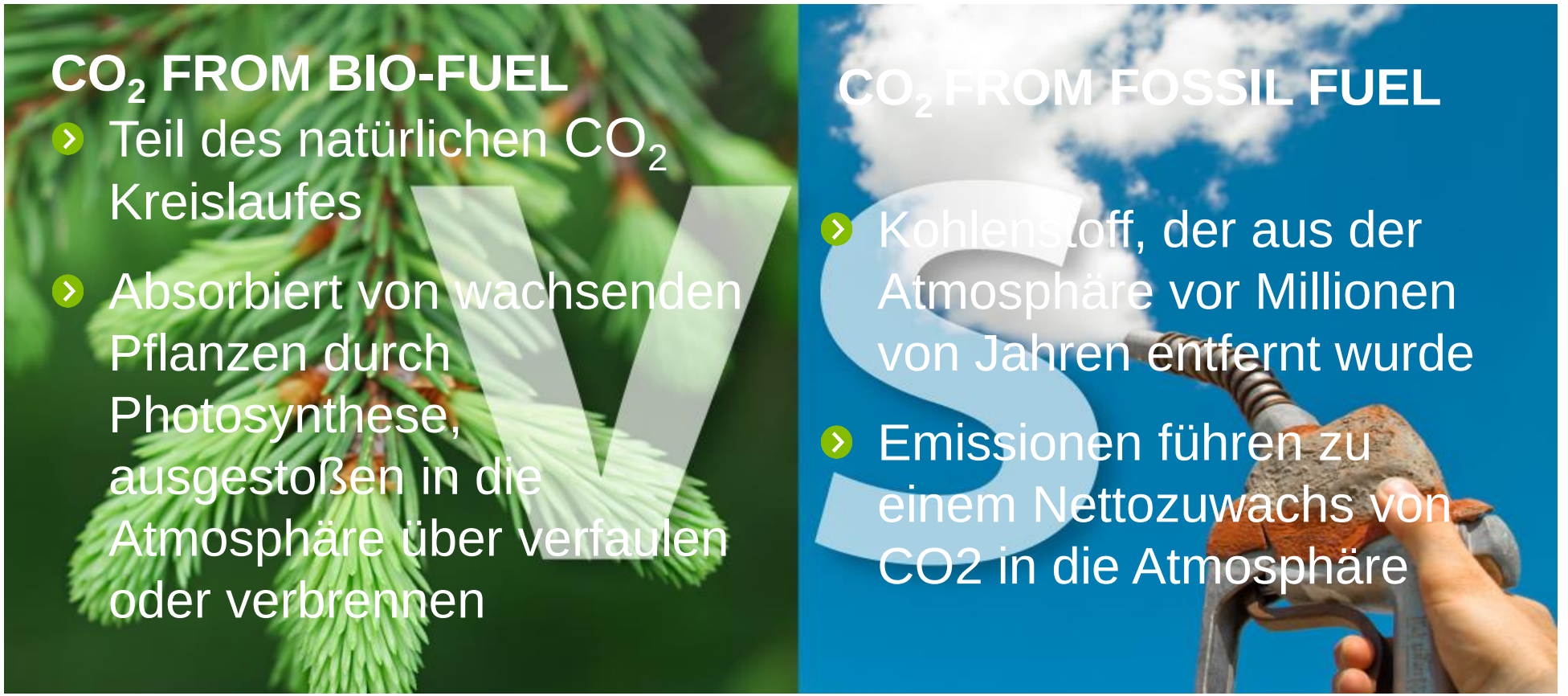
IN EINER NACHHALTIGEN FORSTWIRTSCHAFT, IST DER WACHSTUM GRÖßER, ALS DIE ERNTE



Source: Swedish National Forest Inventory & Swedish Forest Agency

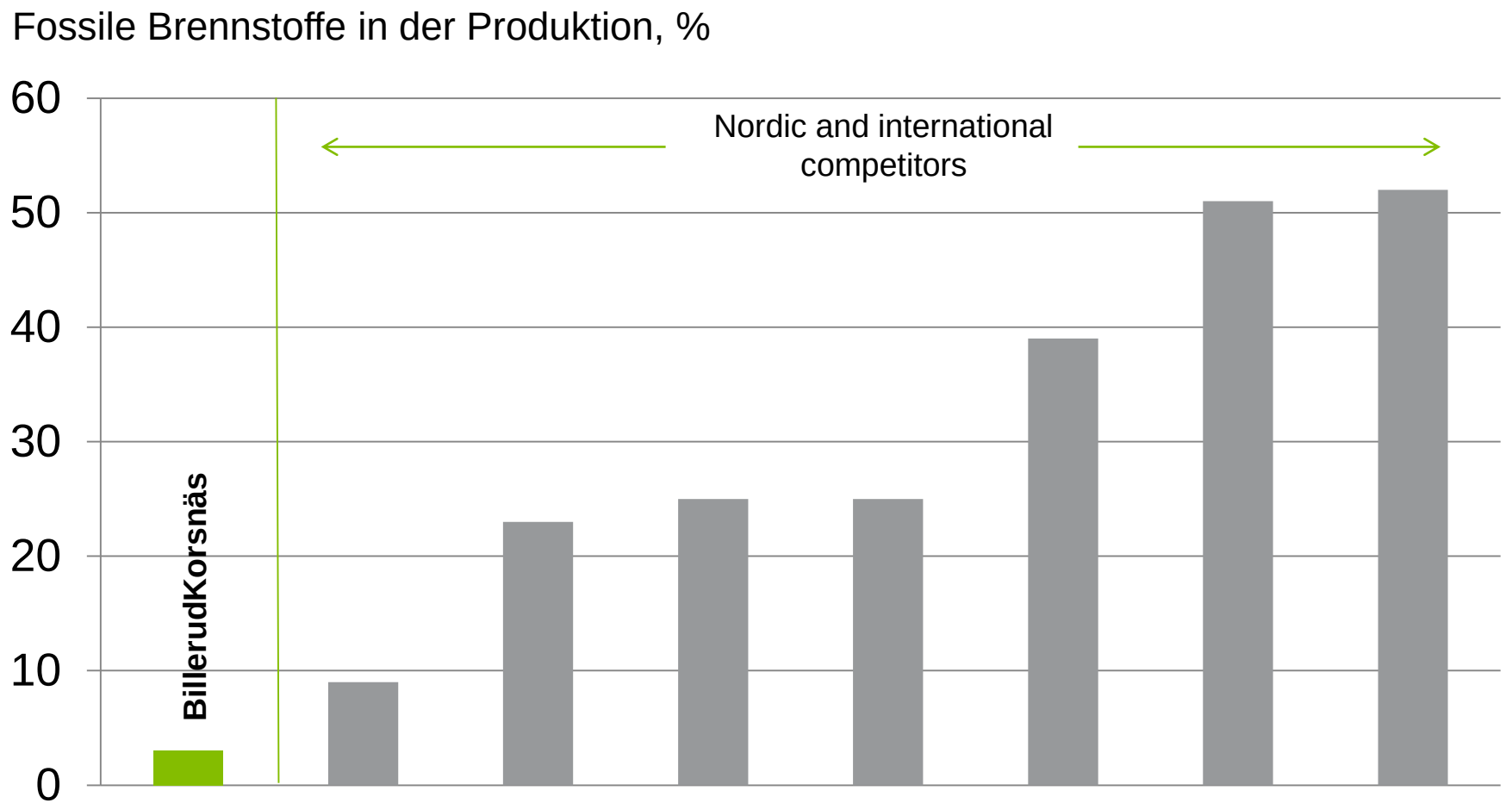
BILLERUDKORSNÄS

WIR NUTZEN GROßE MENGEN AN ENERGIE ABER FAST AUSSCHLIEßLICH VON BIOKRAFTSTOFFEN



BILLERUDKORSNÄS

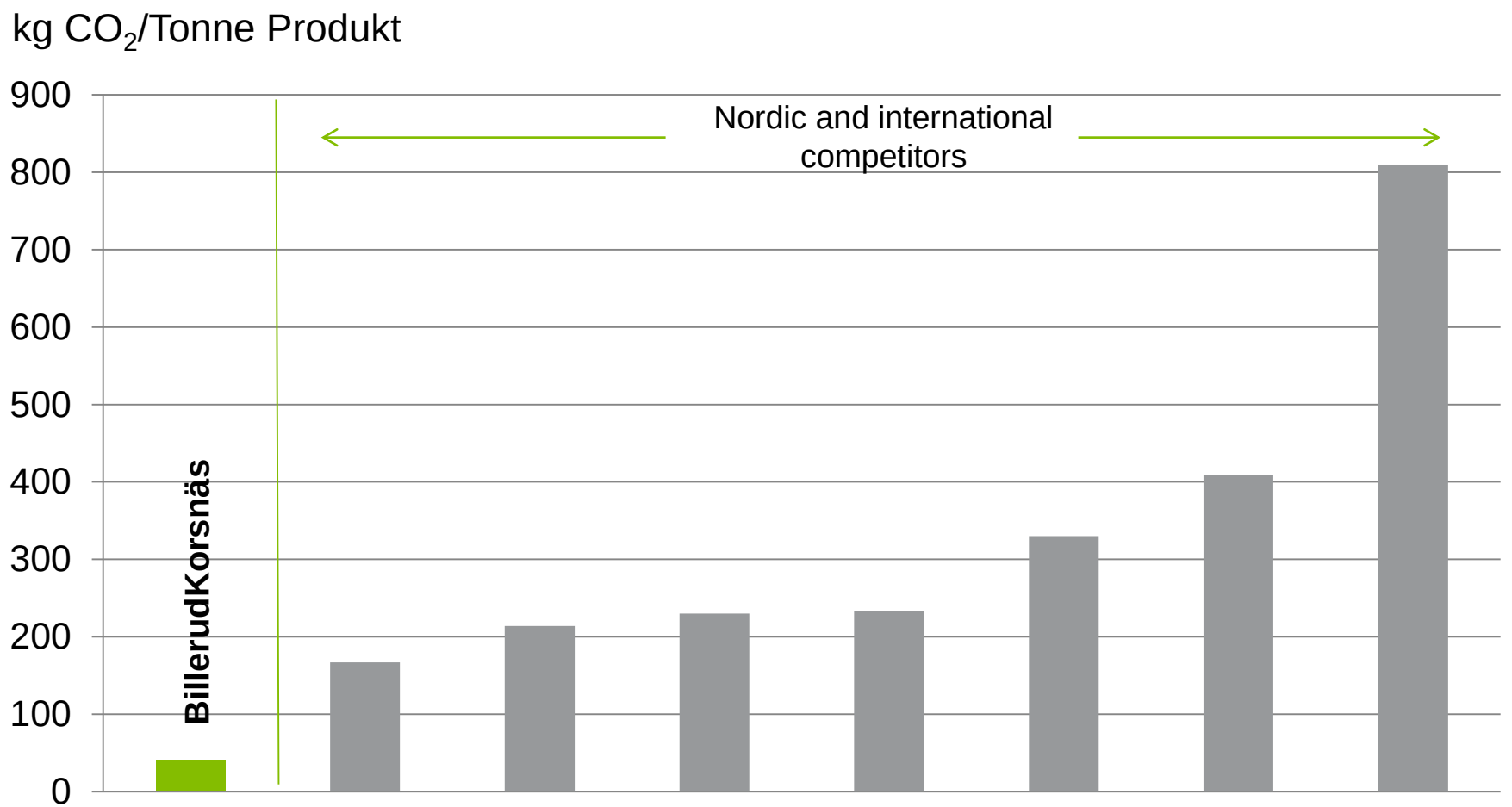
BILLERUDKORSNÄS FÜHRENDE BIOENERGIE ENTWICKLUNG



Source: Sustainability reports and websites

BILLERUDKORSNÄS

UND DEMZUFOLGE HABEN WIR DEN NIEDRIGSTEN CO_2- FUßABDRUCK

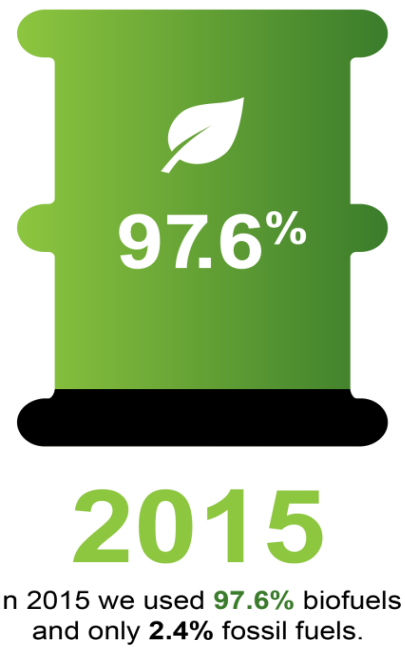


Quelle: Sustainability reports and websites

BILLERUDKORSNÄS

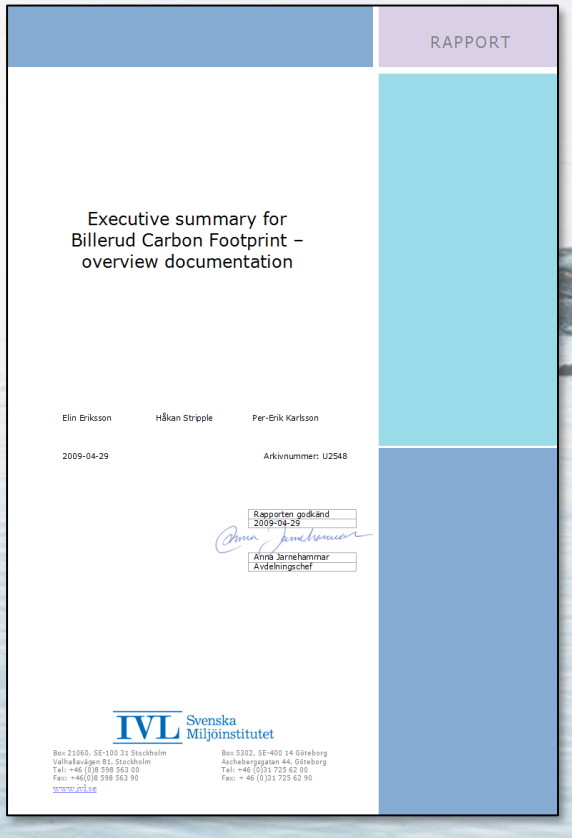
LANGFRISTIG MÖCHTEN WIR AUF FOSSILE BRENNSTOFFE KOMPLETT VERZICHTEN

2015 HABEN WIR NUR 2.4% FOSSILE BRENNSTOFFE GENUTZT



BILLERUDKORSNÄS

UNABHÄNGIGE
UMWELTVERTRÄGLICHKEITSUNTERSUCHUNG
VON IVL SWEDISH ENVIRONMENTAL RESEARCH INSTITUTE


RAPPORT

Executive summary for Billerud Carbon Footprint – overview documentation

Elin Eriksson Håkan Stripple Per-Erik Karlsson

2009-04-29 Arkivnummer: U2548

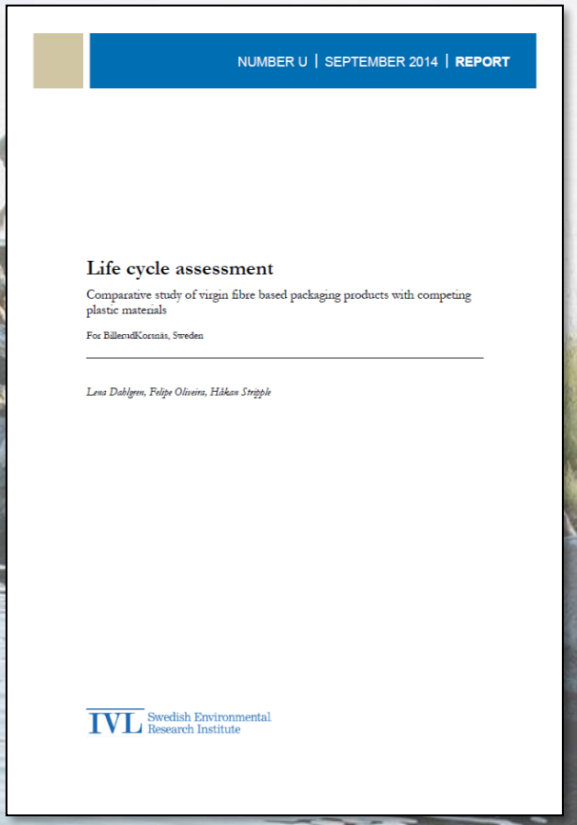
Rapporten godkänd 2009-04-29

Anna Jarnehammar Avdelningschef

IVL Svenska Miljöinstitutet

Box 21060, SE-100 31 Stockholm Valhallavägen 81, Stockholm Tel: +46 (0)8 598 563 00 Fax: +46(0)8 598 563 90 www.ivl.se

Box 5302, SE-400 14 Göteborg Aschebergsgatan 44, Göteborg Tel: +46 (0)31 725 62 00 Fax: + 46 (0)31 725 62 90


NUMBER U | SEPTEMBER 2014 | REPORT

Life cycle assessment

Comparative study of virgin fibre based packaging products with competing plastic materials

For BillerudKorsnäs, Sweden

Lena Dahlgren, Felipe Oliveira, Håkan Stripple

IVL Swedish Environmental Research Institute

2009
CO_2 – Fußabdruck
CEPI Framework

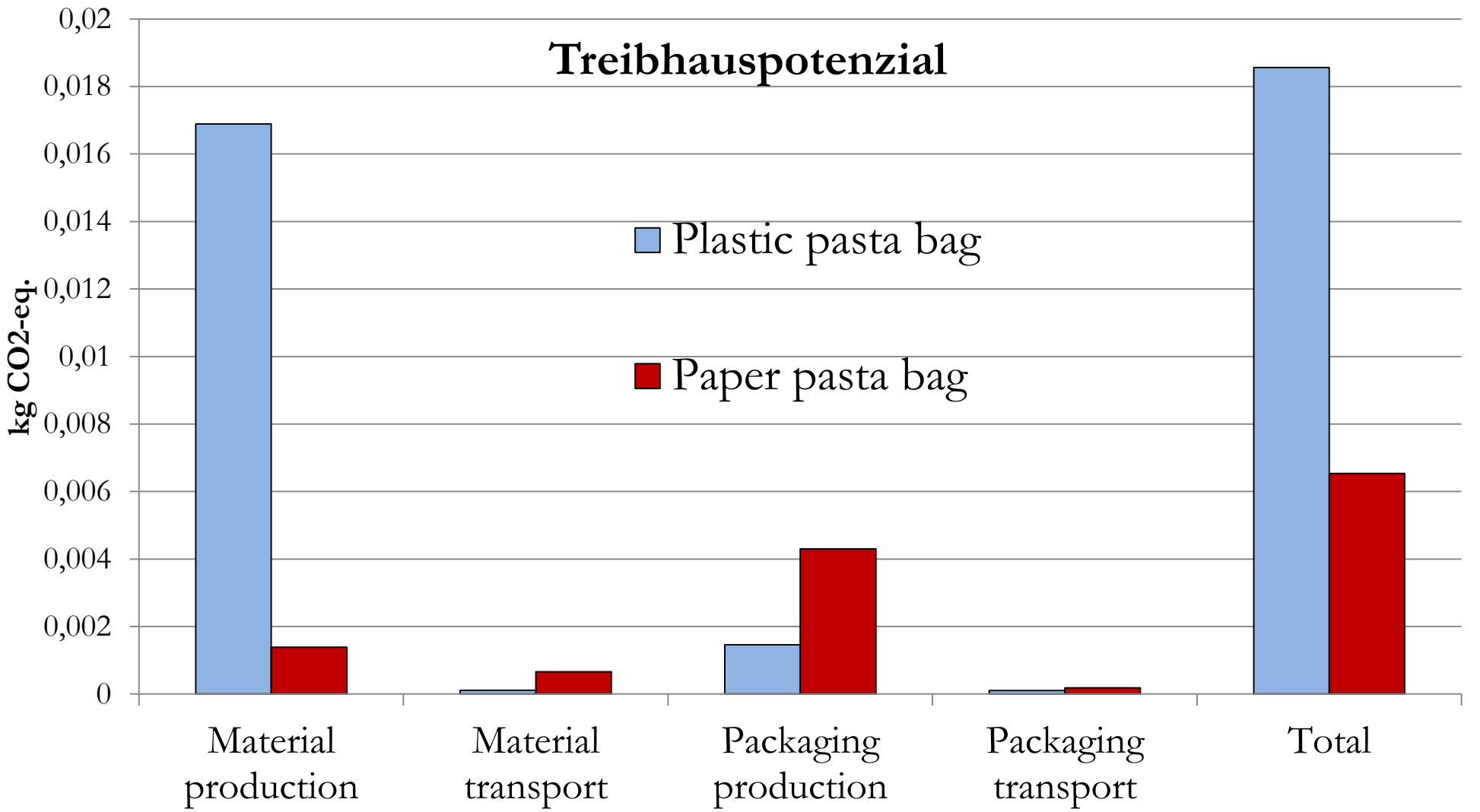
2015
Life Cycle Assessment
ISO 14044:2006

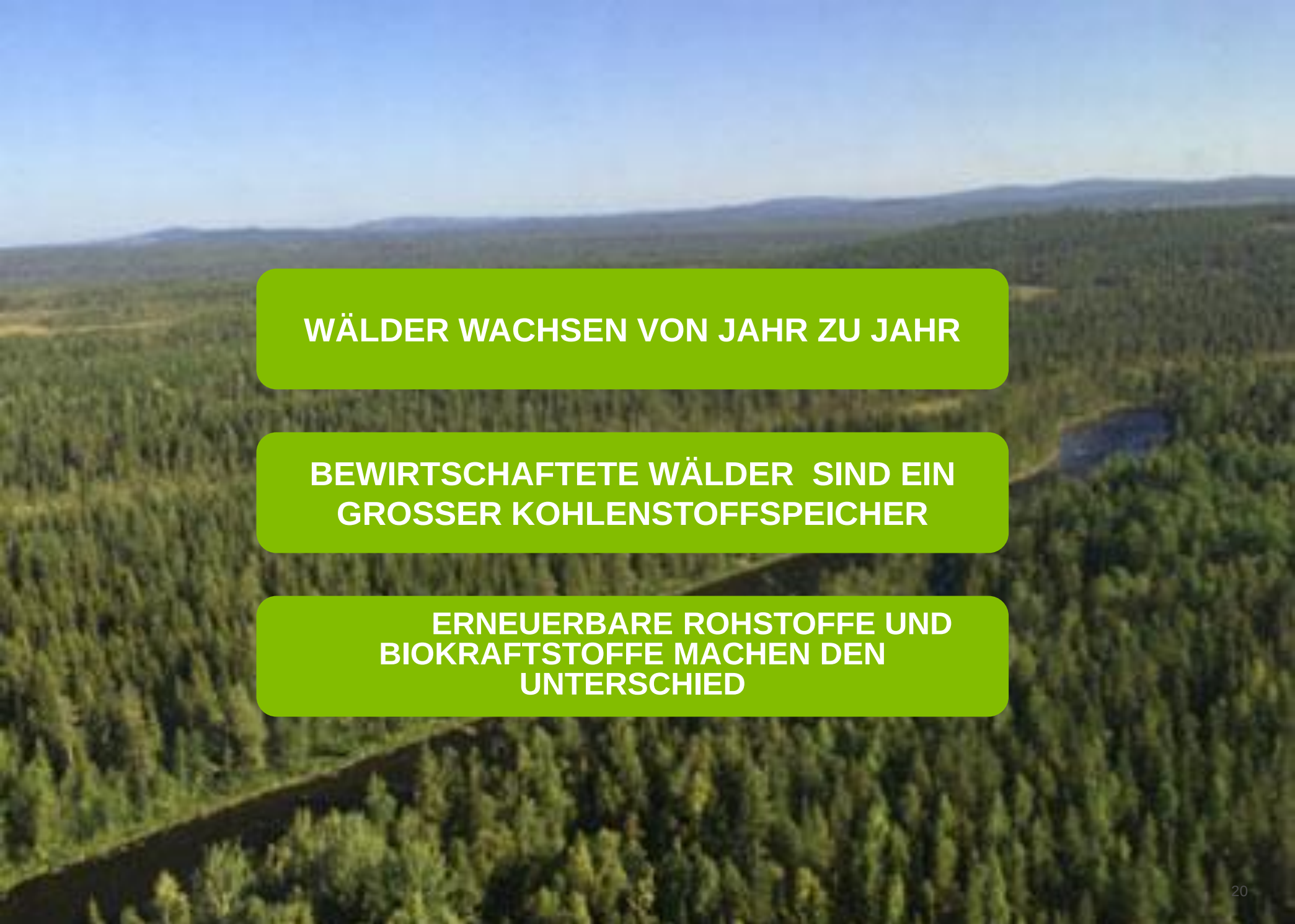
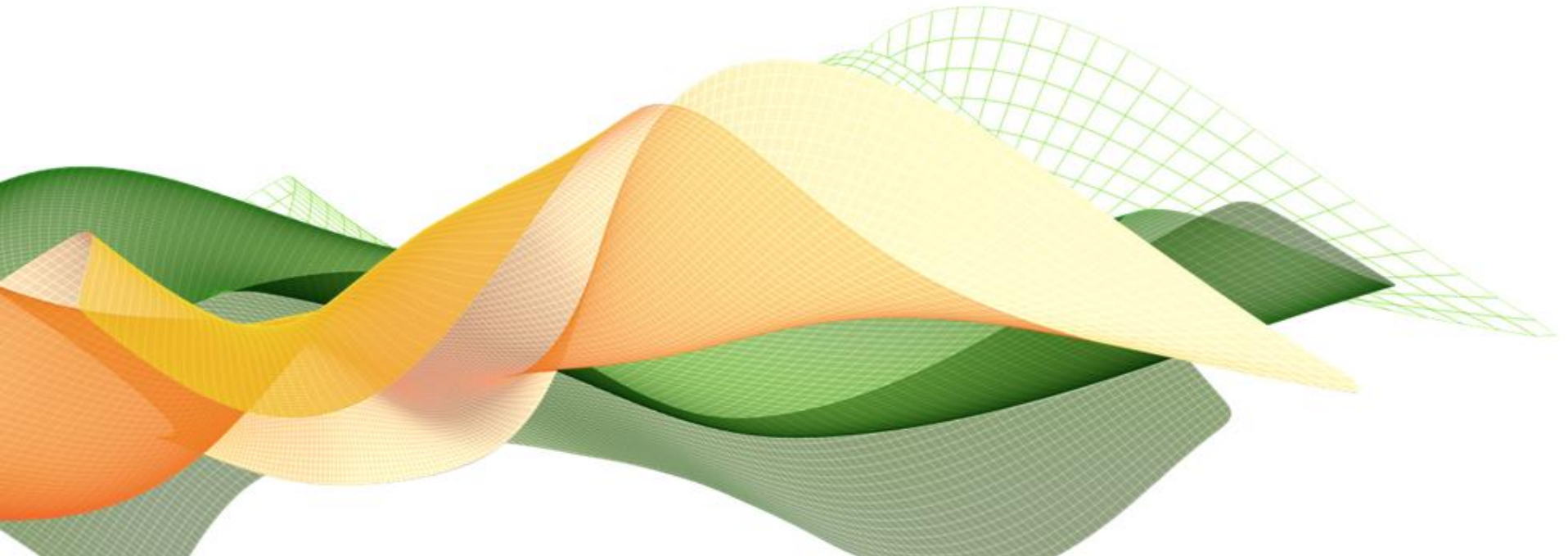
Produkte im Vergleich:

Function	Paper solution (material and product weight)	Paper material production/ place of conversion	Plastic solution (material and product weight)	Plastic material production/ place of conversion
50 kg cement sack	Unbleached Kraft paper, 130 g	Sweden (Skärblacka)/ Indonesia (Jakarta)	Polypropylene, 65 g	Indonesia/ Indonesia (Jakarta)
0.5 kg pasta bag	Bleached Kraft paper, 7.2 g	Sweden (Gruvön)/ Germany (Munich)	Polypropylene, 5.3 g	Germany / Germany (Munich)
Grocery bag	Unbleached Kraft paper, 59 g	Sweden (Skärblacka)/ Germany (Hamburg)	High Density Polyethylene, 16.2 g	Germany/ Germany (Düsseldorf)
330 ml bottle	Bleached Kraft paper, 14.6 g[1)]	Sweden (Gruvön)/ Laminate: Sweden (Lund) Bottle conversion: Germany (Düsseldorf)	Polyethylene terephthalate (PET), 21.3 g[2)]	Germany/ Germany (Düsseldorf)

[1)] Cap, plastic laminate and LDPE ring are included in the weight.
[2)] Cap is included in the weight.

GWP Ergebnis – pasta bag




WÄLDER WACHSEN VON JAHR ZU JAHR
BEWIRTSCHAFTETE WÄLDER SIND EIN GROSSER KOHLENSTOFFSPEICHER
ERNEUERBARE ROHSTOFFE UND BIOKRAFTSTOFFE MACHEN DEN UNTERSCHIED

BILLERUDKORSNÄS