

Biologische stuifbestrijding en bodemstabilisatie met lignine

Wolter Oliver Rattink

16 juni 2020

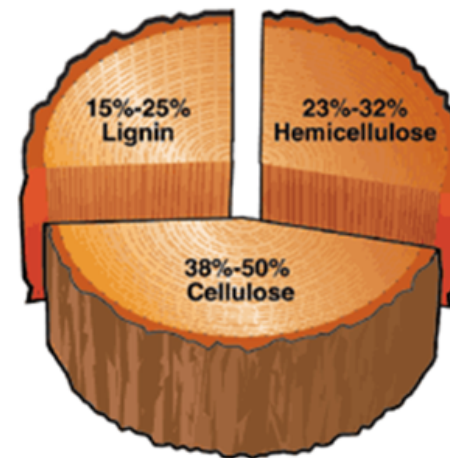
INTRODUCTIE LIGNOSTAR GROUP BV

- Wat is lignine?
- LignoStar Group BV
- Wat is NODUST?
- Wat zijn de mogelijkheden?

WAT IS LIGNINE? LIGNOSTAR GROUP BV

- Lignine zit in alle planten en bomen en is een van de meest voorkomende grondstoffen op aarde
- Inzetbaar als:
 - Bindmiddel
 - Emulgator
 - Plastificeermiddel

Composition of Wood



NODUST® IS EEN PRODUCT VAN LIGNOSTAR GROUP BV

- Internationale distributeur van lignine als industriële additieven
- LignoStar is een familiebedrijf sinds 2004, actief in 35 landen
- Sterke klant betrokkenheid met technisch sales support team in lignine toepassingen
- Actief met NODUST® sinds 1984
- Meer informatie op www.lignostar.com



DUURZAME STUIFBESTRIJDING EN BODEMSTABILISATIE

WAT IS NODUST®?

Biologische stuifbestrijder in verschillende sectoren

Niet-corrosief biopolymeer (lignine)

Niet giftig

Volledig wateroplosbaar

Geclassificeerd als organische meststof





BIOLOGISCH EN EFFICIENT TEGEN STOF

NODUST INFRA BESPAART WATER EN KOSTEN

DUURZAME STUIFBESTRIJDING EN BODEMSTABILISATIE

TOEPASSINGEN WERELDWIJD:

FIJNSTOF REDUCTIE

MIJNBOUW

VLIEGVELDEN

ZANDWEGEN

OPSLAGDEPOTS

BOUWPROJECTEN

PARKEERPLAATSEN

TREIN WAGONS

OPEN AREALEN

EVENEMENTEN

BERMEN



HOE WERKT NODUST INFRA? STUIFBESTRIJDING EN BODEMSTABILISATIE

STUIFBESTRIJDING

Oplossing in water verspuiten over de bodem

NODUST®Infra vormt een biologisch afbreekbare toplaag op de ondergrond

Substantiële besparing van water, manuren en materieel

Toepassingsmogelijkheden met watertank, Irrigatiesysteem of veldspuit



HOE WERKT NODUST INFRA? STUIFBESTRIJDING EN BODEMSTABILISATIE

BODEMSTABILISATIE

NODUST®Infra oplossing door de toplaag mengen met frees, ca 15 cm diep

Aanwalsen / compacteren

Stabiele ondergrond voor langere tijd, afhankelijk van weer en verkeer

UURZAME INZETBAARHEID MET CONVENTIONELE APPARATUUR



UURZAME STUIFBESTRIJDING EN BODEMSTABILISATIE



PUINWEG MET NODUST



PUINWEG CLOSE-UP



HOE WERKT NODUST INFRA? STUIFBESTRIJDING EN BODEMSTABILISATIE

VOORDELEN

Eenvoudig te verwerken

Biedt grote flexibiliteit

Stabiele ondergrond voor langere tijd

Biologisch afbreekbaar

Grote efficiency verhoging in kosten en waterverbruik

Veel mogelijkheden om toepassingen nog verder te ontwikkelen

NUWEGE ONTWIKKELINGEN STUIFBESTRIJDING EN BODEMSTABILISATIE

Bodemstabilisatie in wegenbouw

- Steeds meer interesse in Nederland
- Aannemers met geïntegreerde apparatuur
- Proefproject met Gemeente Den Bosch

Fijnstofbestrijding PM10 / PM2,5

- Significante resultaten in China





DUURZAME STUIFBESTRIJDING EN BODEMSTABILISATIE

Voor meer informatie en samenwerkingsmogelijkheden:

www.nodustinfra.com

www.lignostar.com

