

TERUG NAAR NUL

DIT IS DE MEGAKLUS DIE DE BASISINDUSTRIE TE WACHTEN STAAT

De basisindustrie is de voorkant van de maakindustrie. Zij maakt uit grondstoffen half-fabricaten van bijvoorbeeld staal, steen, glas en diverse chemische (kunst)stoffen. Ook dat deel van het bedrijfsleven moet verduurzamen. Het grote probleem is: hoe doe je dat op die schaal?

De verduurzamingsopgave voor 2050 is heel groot

Uitstoot in Nederland in 2020
166 MEGATON
CO2-equivalenten

Uitstoot industrie in 2020
53 MEGATON
CO2-equivalenten



Basisindustrie is belangrijk voor Nederland

Omzet 2017
17 MILJARD EURO

Werkgelegenheid 2017
120 DUIZEND BANEN

En Nederland is een belangrijke internationale speler

Nederland produceert relatief veel basisproducten ten opzichte van andere landen. Dat blijkt bijvoorbeeld uit het feit dat in de bedrijfstakken staal, chemie en raffinage circa driekwart van de productie bestemd is voor export.

75%
Ijzer & staal
voor export

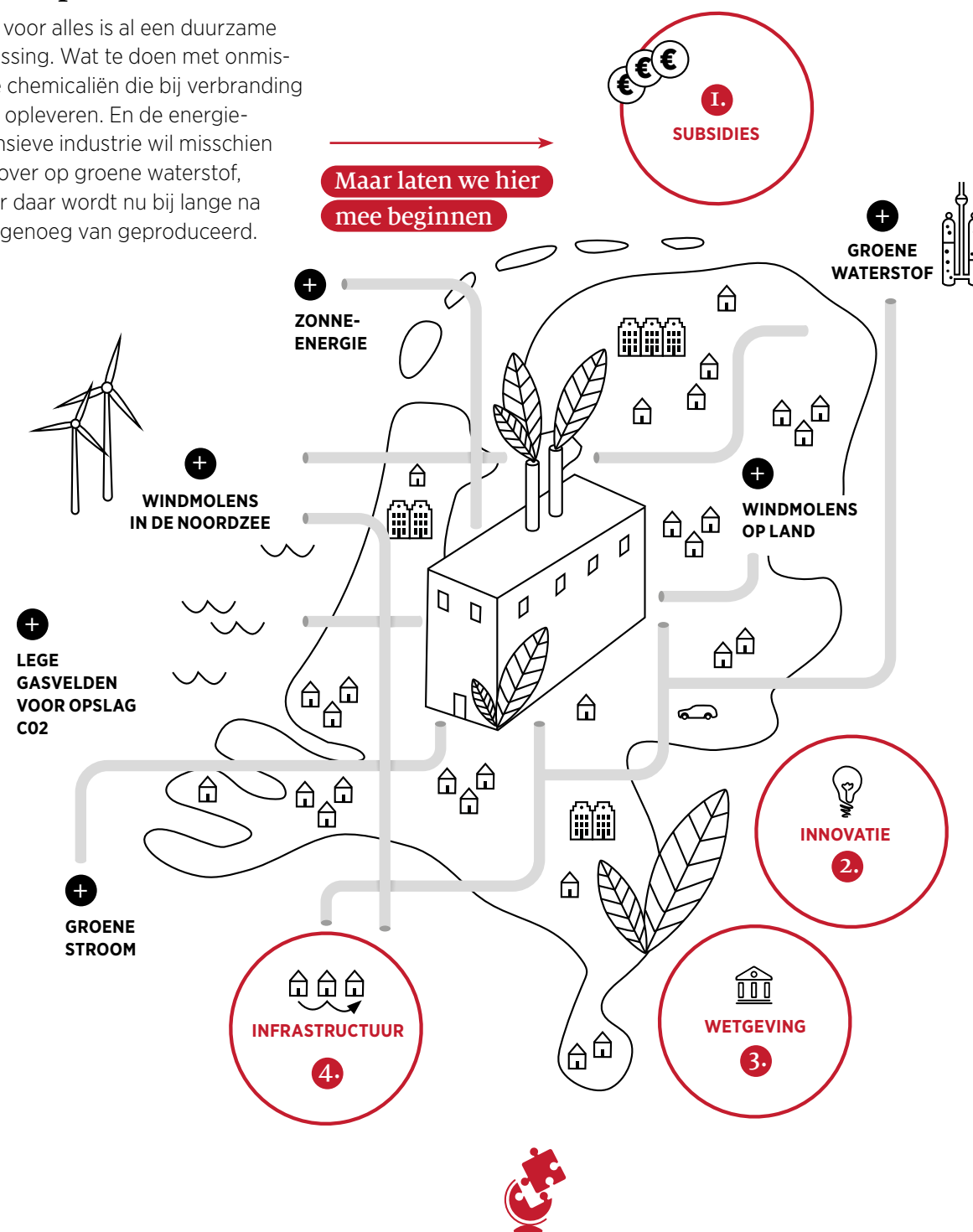
85%
Ethyleen
voor export

89%
Kunstmest
voor export

Verduurzamen is complex

Niet voor alles is al een duurzame oplossing. Wat te doen met onmisbare chemicaliën die bij verbranding CO2 opleveren. En de energie-intensieve industrie wil misschien wel over op groene waterstof, maar daar wordt nu bij lange na niet genoeg van geproduceerd.

Maar laten we hier mee beginnen



ALS WE DE PUZZEL WETEN OP TE LOSSEN, ZIJN WE EEN VOORBEELD VOOR DE WERELD

BRON: KEY 2021

BRONNEN: CBS STATLINE; TATA STEEL (2018); MESTSTOFFEN NEDERLAND (2015); DOW BENELUX (2015)