

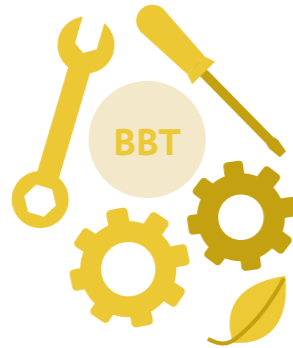
Verduurzaming industrie

In drie stappen naar een CO2-emissiearme en circulaire industrie

De industrie in Zuid-Holland is onmisbaar, maar tegelijk ook een grote bron van CO2-uitstoot. Om de doelen uit het Klimaatakkoord te halen, is zowel verduurzaming van de industriële ketens, als de realisatie van nieuwe, duurzame industriële ketens nodig. Daarnaast biedt verduurzaming ook kansen voor de economie in Zuid-Holland. Het regionale verduurzamingsbeleid kent drie stappen:

1 Stimuleren efficiëntie bestaande industrie

Bedrijven zijn wettelijk verplicht energiebesparende maatregelen te treffen (Best Beschikbare Technieken). Dit zijn technieken die het productieproces bewezen duurzamer maken.

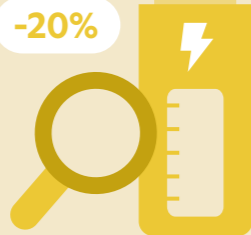


De provincie handhaaft deze verplichting.

Daarnaast stimuleert de provincie innovatiestudies op het gebied van energie.

Samen met Deltalinqs worden deze op 'no cure no pay' basis uitgevoerd.

Deze studies leveren tot nu toe voor 20% aan besparingsmogelijkheden op.



In 2020 was **40.7%** van de CO2-uitstoot in Zuid-Holland afkomstig van de industrie.

92% van deze CO2-uitstoot komt van het Haven Industrieel Complex (HIC) Rotterdam. Bij bedrijven/overheden zijn voldoende projecten in uitvoering om de reductiedoelstelling te halen.

8% komt van de overige industrie in Zuid-Holland.

Samenwerking

Het Rijk en de Europese Unie hebben een regulerende rol. De provincie heeft een faciliterende en stimulerende rol in het op gang helpen van ontwikkelingen en het wegnemen van belemmeringen. Daarnaast heeft de provincie met betrekking tot de energiebesparingsplicht ook een handhavende rol.



2

Vernieuwen energiesysteem: van fossiele naar duurzame energiebronnen

Over op duurzame energie



Olie



Gas



Duurzaam opgewekte elektriciteit



Restwarmte

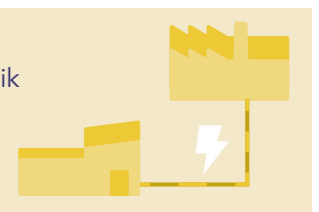


Groene waterstof



Ruimtelijke inpassing net-infrastructuur is hierbij een uitdaging. Zie verder de beleidskeuze regionale energie-infrastructuur.

Via subsidies stimuleren gebruik van (elkaars) restwarmte en walstroom.



Overzicht instrumenten



Stimuleren samenwerking en met regionale partners komen tot **gezamenlijke plannen** bijvoorbeeld op het gebied van circulair, energie-infrastructuur en groene waterstof.



Versnellen processen via gebiedsaanpak stikstof, versnellingshuis en ruimtelijk instrumentarium.



Ondersteunen verduurzamingsprojecten via Europese fondsen en de regeling energie-infrastructuur.



Stimuleren innovaties via 'real-life testing' en samenwerking in regionale field labs.

3

Vernieuwen grond- en brandstoffsysteem: van fossiel naar duurzaam

Afbouw fossiele grond- en brandstoffen



Fossiele grondstoffen



Afval



CO2



Bio grondstoffen

Focus op circulair gebruik



Hergebruik CO2



Recycling van plastic