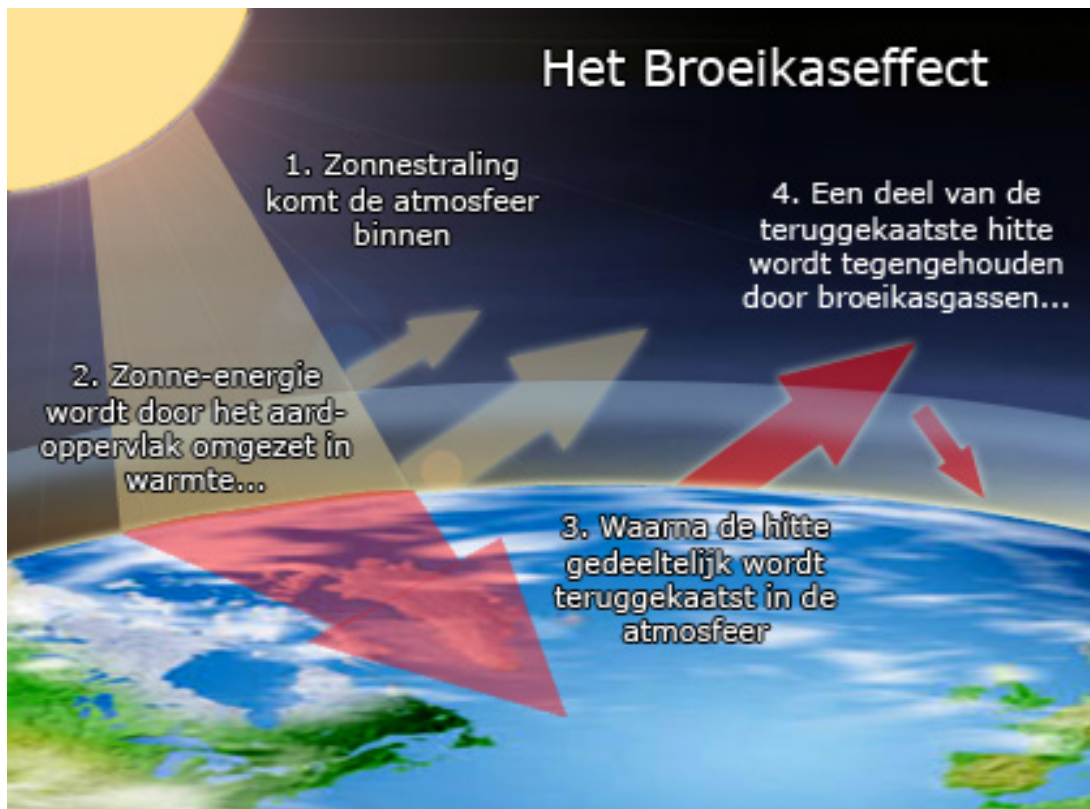


Energie besparing / CO2 uitstoot verminderen

Waarom is CO2 Schadelijk?

- Broeikasgassen, waaronder CO2 zorgen voor opwarming van de aarde doordat ze zich ophopen in de atmosfeer.
- Opwarming van de aarde heeft ernstige gevolgen voor mensen, dieren en de natuur door smelten van poolkappen, overstromingen en extreem weer.
- Om onze leefwereld gezond te houden moeten we dus minder CO2 uitstoten.



Waardoor wordt CO2 uitstoot veroorzaakt?

- CO2 is een kleurloos en reukloos gas dat in de atmosfeer voorkomt. Het grootste deel van de CO2 uitstoot wordt veroorzaakt door de verbranding van fossiele brandstoffen. Dit gebeurt onder andere in elektriciteitscentrales (denk aan kolengestookte centrales) maar ook in voertuigen, machines (denk aan brandstoffen zoals diesel, benzine, gas).
- CO2 uitstoot wordt (onder andere) veroorzaakt door verbruik van:
 - Diesel
 - Aardgas
 - Euro 95
 - Stadsverwarming (indirect)
 - Elektriciteit (indirect)
 - LPG
 - AdBlue
 - Propaan
 - Butaan
 - Koelmiddelen (in airco)
 - Kolen

- Hoe minder we van deze energiestromen verbruiken, hoe minder CO2 er wordt uitgestoten, hoe beter voor het milieu.

Hoe kunt u bijdragen aan minder CO2 uitstoot?

- Rij zuinig en defensief (Het Nieuwe Rijden)
- Laat machines, apparaten, voertuigen niet onnodig draaien (gebruik je start-stop systeem of schakel zelf uit)
- Voorkom onnodig rijden en dus brandstof verbruik (dus bereid je werk goed voor)
- Stel je open voor nieuwe duurzame technieken
- Kijk of je kunt carpoolen met een collega om naar je werk te komen
- Transporteer geen onnodig gewicht in de voertuigen
- Zorg dat de bandenspanning in orde is (minder weerstand)
- Laat deuren/poorten van verwarmde ruimtes niet open staan
- Schakel het licht (en eventueel de verwarming) uit in ruimtes waar niet gewerkt wordt
- Hergebruik materialen en zorg voor minder afval
- Afval scheiden (dat spaart CO2 in de verdere verwerking van het afval en meer materialen kunnen hergebruikt worden)
- Zorg voor goed onderhoud en laat gebreken (bijvoorbeeld lekkages) tijdig herstellen

Hoe kan een bedrijf/organisatie bijdragen aan minder CO2 uitstoot?

- Koop duurzame elektriciteit in (echte groene stroom opgewerkt door wind, zon of water)
- Voer een actief en duurzaam investeringsbeleid
 - Investeren in zuinigere voertuigen
 - Investeren in zuinigere machines
 - Investeren in duurzame gereedschappen (bijvoorbeeld elektrisch ipv brandstof)
- Gebruik brandstof additieven. Deze leiden tot meer vermogen = minder verbruik = minder uitstoot = minder kosten
- Onderzoek mogelijkheden om recycle of synthetische diesel te gebruiken (bij de productie en het verbruik van deze brandstoffen komt minder CO2 vrij dan bij normale diesel)
- Zorg voor een goed planning van uw transport- en productieproces
- Regel uw klimaatinstallatie goed in
- Sluit u aan bij duurzaamheidsnetwerken of initiatieven. Door ervaringen te delen en samen te werken kan extra CO2 bespaard worden.