

BOUWBEDRIJF VAN ENGEN

ECOLOGISCH BOUWEN JANUARI 2023



INHOUD

- Wie zijn we
- Duurzaamheid
- Visie Bouwbedrijf van Engen
- Ecologische bouwen
- Projecten

REGIONALE ALLESDOENER



ECOLOGISCHE HOUTBOUWER



DUURZAAMHEID

Duurzaamheid is het zorgen voor evenwicht tussen mens, milieu en economie om de aarde niet uit te putten. Voor nu, maar ook voor de komende generaties.

Begrippen mbt duurzaamheid in de bouw:

- Energietransitie
- Biobased
- Circulair
- Ecologisch
- Natuur inclusief
- Emissieloos
- Houtbouw

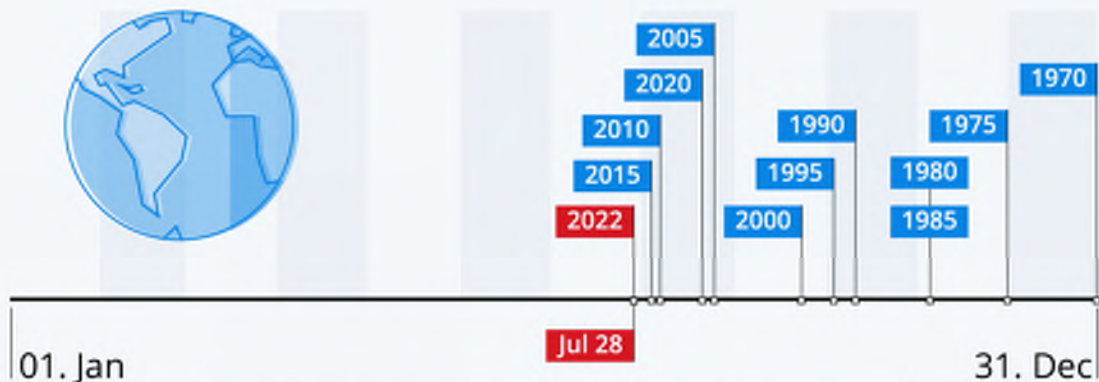
VISIE: BEWUST DUURZAAM BOUWEN

1. Duurzaam omgaan met grondstoffen. Waarbij zoveel mogelijk gebruik gemaakt wordt van onuitputtelijke grondstoffen (natuurlijk/biobased)
2. Materiaal op een bewuste manier aankopen en verwerken, minder transport, materieel en minder afval.
3. Zorgen voor zeer energiezuinige gebouwen, gekoppeld aan een intelligente installatie. (wp, wtw, pv, pvt, solarfreeze, pallet ketels)
4. Duurzaam samenwerken. respectvol, zichtbaar enthousiast, met hart en ziel, project overstijgende relaties

1. GRONDSTOFFEN

Earth Overshoot Day Is Coming Sooner and Sooner

Historical dates of Earth Overshoot Day

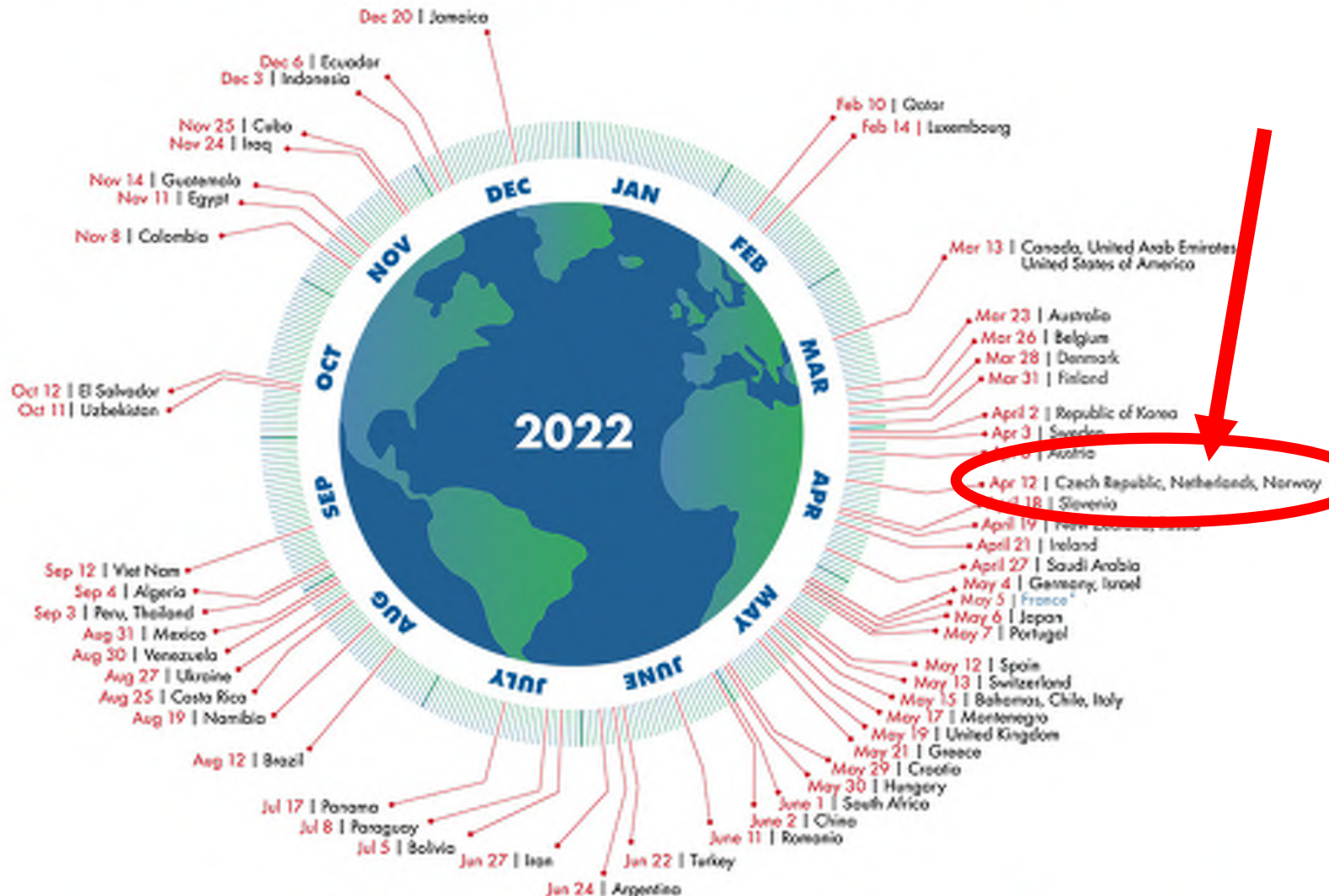


Earth Overshoot Day marks the date when humanity's demand for ecological resources in a given year exceeds what Earth can regenerate in that year.

Moment waarop we meer grondstoffen verbruiken dan de aarde kan regenereren!

Country Overshoot Days 2022

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



1. GRONDSTOFFEN

Minimaal mogelijk grondstoffen die uitputten:

- Staal
- Folie
- Pir/pur
- Beton

Maximaal hergroeibare producten:

- Hout
- Natuurlijk isolatie materiaal (nu vooral cellulose en houtvezel)
- Biologisch bouw materiaal
- Hergebruik van materialen

2. MATERIAAL VERWERKING

- Toepassen van materialen waar ze voor bedoeld zijn.
- Afval beperken en scheiden
- Transport beperken (zo lokaal mogelijk ketens)
- Materieel beperken (zwaar materiaal betekend zwaar materieel)

Licht vervoer



Aanlegfase

3. ENERGIEZUINIGE GEBOUWEN

- Hoge bouwkundige isolatie (vraag om te verwarmen koelen verminderen)
- Extreem luchtdicht bouwen
- Energie neutrale gebouwen
- Passende installaties (juist heel slim of juist low tech)
 - Gasaansluitingen moeten we niet meer willen



4. DUURZAAM SAMENWERKEN

- Met respect voor elkaar. Ook naar klanten, leveranciers en onderaannemers.
- zichtbaar enthousiast en blij met ons dagelijkse werk
- met hart en ziel. Het doet er toe! Wees trots

(ECO) LOGISCH INNOVEREN

- Isolatiemateriaal lokaal geteeld en verwerkt
- Hoge isolatiewaarde van de schil
- Extreem luchtdicht,
- BIM (3d werkomgeving)
- Emissieloos bouwen



WILDOPVANG AVOLARE



UITDAGINGEN

Sloopvergunning

- wet natuurbeheer

Omgevingsvergunning

- bouwkundig (brand)
- p-fas
- Stikstof (geen uitstoot mogelijk in avolare)



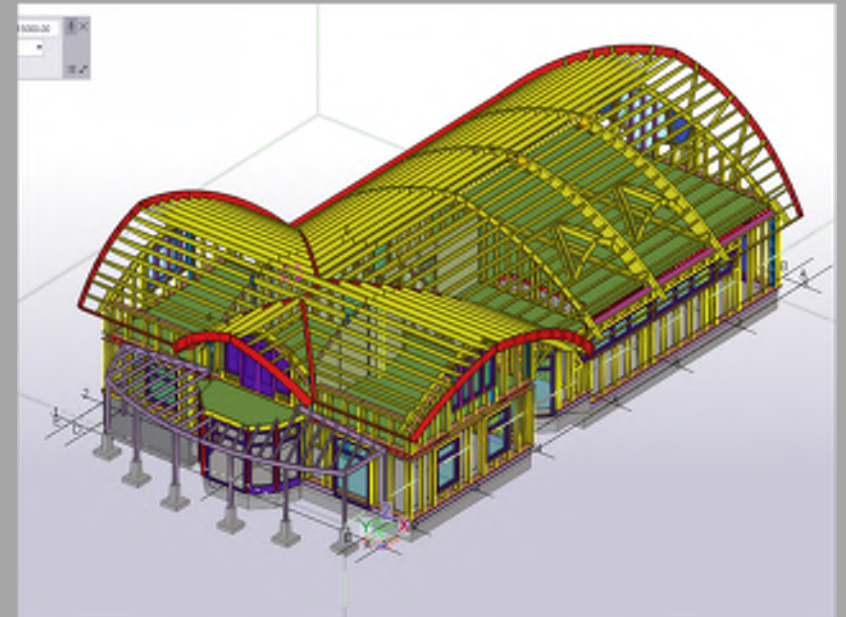
WE GAAN DE UITDAGING AAN!!







WERKHOVEN







EINDE

- Bedankt voor jullie aandacht!

