

BOUWGROEP DIJKSTRA DRAISMA

VERNIEUWEN GEEFT ENERGIE
BGDD.NL

 BOUWGROEP
DIJKSTRA DRAISMA



DURF,
DUURZAAMHEID,
DAADKRACHT &
INNOVATIE





AMBITIE EN DOELSTELLING VAN DE SECTOR

Komende 30 jaar is de Energietransitie en Circulair bouwen de uitdaging voor onze sector

1. Dit is een uitdaging voor het *gebouw*, de *infrastructuur* en de *productie*

2. In de bouw is *Industrialisatie* en *herbruikbaar ontwerpen* het fundament van de oplossing





WIJKVERNIEUWING

Portfolio zonder aardgas



Restauratie



Woningbouw



Utiliteit



► INNOVEREN IS DOEN!



Locatie BGDD



Proeftuin industrieel bouwen



Green Village Delft / TU Delft

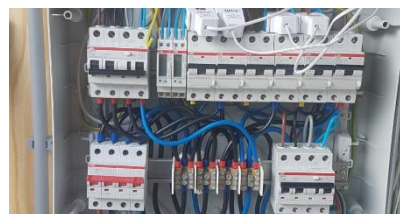
Living labs



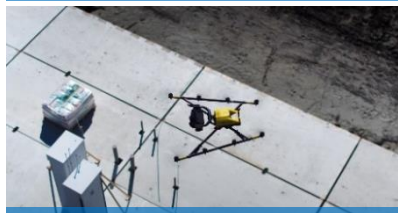
ontwikkelen Energiemodules (skid)



rendement warmtepompen testen



monitoren en beheren gebouwen



3D inmeten voor (beheer)plannen



configurator voor de DSS woning



robotisering gevel- en dakelementen



delen kennis



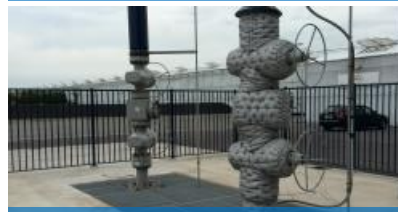
testen producten in klimaatkamer



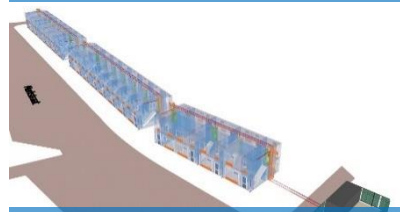
terugbrengen warmtebeleving



verwarmen op bio- en stortgas

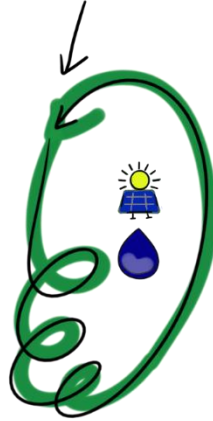


ontwikkelen geothermie (2,5km)



collectieve energiesystemen





4 basis regels van circulariteit

1. Kennis van gebouwen door data, proces en beheer
2. Demontabel bouwen
3. Integreren keten van toeleveranciers
4. Garanderen van de circulariteitsketen, nieuwe bedrijfsmodellen

Hergebruik in volgorde:

1. Component (modulaire constructie)
2. Materiaal
3. Terugbrengen naar grondstof



Lokale grondstoffen zoals Lisdodde, Cellulose, houtwol, etc.



Mix station om seizoens-pieken te ondervangen

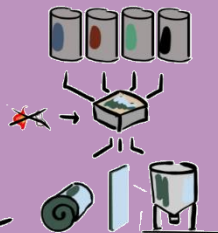
Management

Laag in consumptie zoals energie, water en materialen



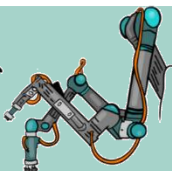
Half-fabrikaten

Isolatie material en constructie materialen



Productie

Gestandaardiseerd en industrieel



Voorbeeld gebaseerd op Lisdodde





▶ INNOVEREN IS DOEN!



Meerdere markten voor volume



Renovatie & Nieuwbouw











Droogstapelwoning

- ✓ Binnen één dag opgezet
- ✓ Demontabel
- ✓ Vocht vrij
- ✓ Volledig geïndustrialiseerd en geautomatiseerd product
- ✓ Energieleverend



Eén parametrisch ontwerp

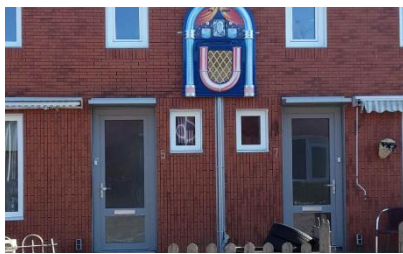


Verskillende types

Verskillende stijlen



SOCIALE TRANSFORMATIE





VERNIEUWEN GEEFT ENERGIE
BGDD.NL