

CASUSTITEL:

Duurzame bouwlogistiek voor binnenstedelijke woning- en utiliteitsbouw: ervaringen en aanbevelingen

Organisatie:

TNO

Auteurs:

Jannette de Bes (TNO), Silja Eckartz (TNO), Elisah van Kempen (TNO), Siem van Merrienboer (TNO), Walther Ploos van Amstel (HvA), Jessica van Rijn (TNO), Ruben Vrijhoef (TUDelft)

Bron:

<https://publications.tno.nl/publication/34627168/B2WTlu/TNO-2018-bouwlogistiek.pdf>

Datum:

01-10-2018

Keywords

- 1: duurzame bouwlogistiek
 - 2: Kritieke prestatie indicatoren (KPI)
 - 3: ICT-innovaties
 - 4: bouwhub
 - 5: proeftuin
-

CATEGORIE KENNISBANK

- Illustratie ('verhalend'; voorbeeld; melding gebeurtenissen),
- Verkenning ('beschrijvend'; constatering; probleemverkenning),
- ▶ Vergelijking ('cumulatief' = collectieve vergelijking van informatie),
- ▶ Onderzoek ('kritisch' = onderwerp met oorzaak- en effectresultaten).

FILTER (kennisbank/kennisclips/overige)**1. Niveau:**

MBO ▶ HBO WO

2. Steden:

Klein ▶ Groot Metropool

3. Segment:

▶ Bouw Winkels Pakketten
 Horeca Instellingen (+kantoren) Afval

INHOUD *Doel en gebruiksaanwijzing:*

Hoe kun je deze casus gebruiken?

STUDENT:

Dit rapport geeft uitleg over wat duurzame bouwlogistiek is en is daarmee een introductie op dit onderwerp. De kwalitatieve en kwantitatieve conclusies zijn gebaseerd op uitgebreide monitoring van TNO, TU Delft, Universiteit Twente, Hogeschool Utrecht en Hogeschool van Amsterdam. De student kan deze gebruiken als bron of als voorbeeld voor een eigen onderzoek. De 16 kritieke prestatie indicatoren geven richting voor het meten van de efficiëntie en effectiviteit van innovaties van bouwlogistiek.

DOCENT:

Dit verslag is gebaseerd op 9 proeftuinen voor binnenstedelijke bouwlogistiek. Het rapport schenkt aandacht aan de ICT-innovaties van deze proeftuinen en geeft de docent de mogelijkheid om de ervaringen met deze innovaties aan zijn/haar studenten te presenteren. De kwalitatieve beschrijving per proeftuin geeft de docent de mogelijkheid om studenten een korte werkopdracht te geven, zoals: "Welke innovaties zie je in de beschreven proeftuin en welke voor- en nadelen kun je ontdekken bij deze innovatie?"

Het rapport geeft met 16 voorgestelde kritieke prestatie indicatoren een basis voor kwantitatief onderzoek naar bouwlogistiek. De docent kan deze KPI's gebruiken om praktijkopdrachten aan studenten te geven. De getoonde (samenvatting van) de kwantitatieve analyse van enkele proeftuinen kan als voorbeeld fungeren.