

BOUWLOGISTIEK@WORK

TNO innovation
for life



FUNCTIONALITEIT

SOORT: DIGITAAL SPEL
SPEELTIJD: 2 – 3 UUR
DEELNEMERS: 1 TOT 8 TEAMS VAN
2 SPELERS

DOELGROEP



Logistieke
(markt)partijen



Onderwijs-
instellingen

DOELSTELLINGEN



Bewustmaking



Samenwerking
stimuleren



Educatie en
trainingen

SPELVERLOOP

Het spel bestaat uit twee rondes. In de eerste ronde speelt het team de rol van uitvoerder van een bouwproject. De spelers moeten contracten afsluiten, bouwmaterialen inplannen en reageren op gebeurtenissen. In de tweede ronde kruipt het team in de rol van ketenregisseur en ervaren de spelers wat de voor- en nadelen hiervan zijn en aan welke randvoorwaarden moet zijn voldaan om bouwlogistieke innovaties succesvol toe te passen. De effecten worden gemeten op vier aspecten: doorlooptijd, kosten, aantal ritten en werkbelasting.

BESCHRIJVING:

Het optimaliseren van logistieke processen is steeds belangrijker geworden in de bouw. Ketenpartijen zien vaker de voordelen van onderlinge afstemming en samenwerking. Er worden allerlei initiatieven opgestart om dit in de praktijk te brengen. Bijvoorbeeld bij het concept ketenregie werken leveranciers, transporteurs en uitvoerders samen om de planning en uitvoering van een bouwproject in goede banen te leiden. De serious game Bouwlogistiek@Work laat deelnemers ervaren wat de effecten van innovaties in de bouwlogistieke keten zijn.

VOORDELEN OP DE KORTE EN LANGE TERMIJN:

- De serious game wordt ingezet in onderwijs en training van zowel personeel als studenten om bewustwording en kennis rondom ketenregie en andere bouwlogistieke innovaties te vergroten.
- (Bouw)logistieke partijen worden gestimuleerd om samen te werken in de logistieke keten van één of zelfs meerdere bouwprojecten.
- Deelnemers kunnen in een veilige omgeving ervaren wat de effecten van innovaties in de bouwlogistieke keten zijn en de praktische invulling hiervan met andere betrokken partijen bespreken.

TESTIMONIALS:

“DEZE SERIOUS GAME LEGT BLOOT WAAR IN HET HELE BOUWPROCES DE KRITISCHE ONDERDELEN ZITTEN. ALLEEN DOOR VERREGAANDE SAMENWERKING TUSSEN ALLE SCHAKELS ZIJN DEZE TE BEHEERSEN EN KUNNEN FAALKOSTEN VERMINDERD WORDEN.”

Paul van der Linde, Transport Logistiek Nederland

“IN BOUWLOGISTIEK@WORK ERVAREN DE DEELNEMERS WAAR JE REKENING MEE MOET HOUDEN ALS JE DE LOGISTIEK MEENEEMT IN HET BOUWPROCES EN WAT DE IMPACT HIERVAN IS. DEZE BEWUSTWORDING HELPT ONS OM TE INNOVEREN.”

Bouwe van der Tuuk, Dura Vermeer Bouw & Vastgoed

“IN DIT SPEL KUN JE VOLOP EXPERIMENTEREN MET VERSCHILLENDE STRATEGIEËN VOOR BOUW- EN TRANSPORTPLANNING. DAARMEE IS HET SPEL IDEAAL OM DE BOUWLOGISTIEK VAN DE TOEKOMST VORM TE GEVEN EN NU AL TE ERVAREN.”

Marco Winder, COMBEX Bouwlogistiek

“BOUWLOGISTIEK@WORK GEEFT REALISTISCH WEER HOE BOUWLOGISTIEKE PROCESSEN IN DE PRAKTIJK VERLOPEN. MET HET SPEL KUNNEN WE STUDENTEN DE POSITIEVE EFFECTEN LATEN ERVAREN VAN MEER PROCES-CONTROLE EN SAMENWERKING TUSSEN BEDRIJVEN EN GEMEENTE.”

Ruben Vrijhoef, Hogeschool Utrecht

