



Veiligheid op de werkvloer

Hoe maak je een werkvloer veiliger met ambient (onzichtbare) technologie? Hoe gaat iemand zich veiliger gedragen in zijn (werk)omgeving? Wij hebben het op een rij gezet.

Projectpartners



UNIVERSITY OF TWENTE.

THALES



ALTEN PTS

Noldus
Information Technology



PANalytical



Veiligheid op de werkvloer

www.veiligheidopdewerkvloer.nu



Betrokken bouwvakkers

182



Betrokken bedrijven

24

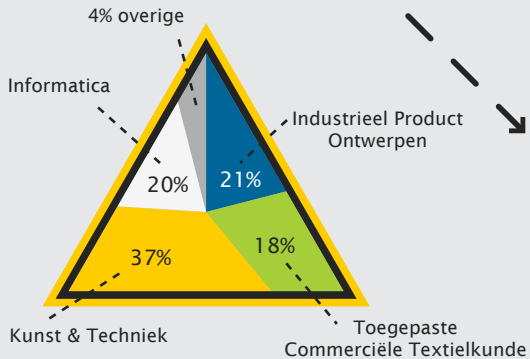
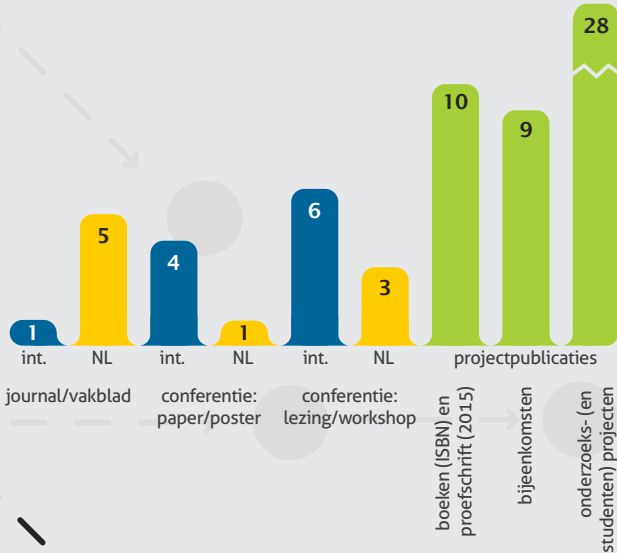
67

Kennisdisseminatie activiteiten
Op internationaal, nationaal en projectniveau



Betrokken studenten naar opleiding

95



20

Demonstrators
Fysieke producten, media en ICT toepassingen



Opbouw van de website



Kennisbank

Wat maakt een werkvloer veilig of onveilig? In de kennisbank vind je een schat aan achtergrondinformatie die tijdens het project is verzameld.

Cases

Tijdens het project is er een groot aantal onderzoeks- en studentenprojecten uitgevoerd. Een overzicht van de bevindingen vind je hier.



Toolbox

Check het veiligheidsgedrag op de werkvloer en zie welke acties je kunt ondernemen om de veiligheid te verbeteren.



Case SaxShirt

Voorkomen van arbeidsongevallen (in de bouw, industrie, safety/security bij brandweer en politie en voor sporters) door monitoring en alarmering van de werknemer wanneer de grens van fysieke belasting is bereikt. In eerste instantie gericht op oververhitting, oververmoeidheid en uitdroging.



Case Slimme helm

Persoonlijke bescherming: Bouwvakkers motiveren om hun helm te dragen door middel van positieve motivatie en ambient technology, onder andere gericht op vermindering van hoofdstoten.



Case sms spel

Gedragbeïnvloeding: bouwvakkers door middel van een spel stimuleren om meer op te ruimen op de bouwplaats.

Over RAAK PRO Veiligheid op de werkvloer

Hoe kunnen we de veiligheid op de werkvloer met behulp van ambient technologie bevorderen? Dat is de centrale vraagstelling van het project Veiligheid op de werkvloer. Deze is vormgegeven in twee richtingen: 'gedragsbeïnvloeding' en 'meten is weten'.

Met het project Veiligheid op de werkvloer speelt het Kenniscentrum Design en Technologie in op vragen vanuit (MKB-)bedrijven in de regio.

De maakindustrie heeft diepe wortels in Twente en is belangrijk voor Saxion. De bouw is alom vertegenwoordigd in de regio. Van de beroepsbevolking in Nederland is per jaar circa 2% betrokken bij een bedrijfsongeval. De meest voorkomende letsels zijn botbreuken, brandwonden, vergiftiging, amputaties, open wonden en infecties. Hierbij spelen onder andere onveilige werksituaties in de industrie, zoals bij plaatwerkers en machinebankwerkers, en het gedrag van de betrokken mensen een grote rol.

Theorieën over gedragsbeïnvloeding en het gebruik van ICT technologie voor observatie, analyse of waarschuwen kan de veiligheid verbeteren. Deze ICT technologie kan in hoge mate 'onzichtbaar' zijn, verweven in de omgeving (ambient).

