



Profion Tooltime resultaten per 17 januari 2012

HoTT Workshop
30 november 2011



Agenda

- 14.15 ontvangst
- 14.30 opening en inleiding
- 14.45 presentatie resultaten
- 15.15 pauze
- 15.30 discussie best practices en lesson to be learned
- 16.15 presentatie resultaten groepsdiscussie
- 16.30 eind discussie en conclusie
- 17.00 borrel



opening

Binnert de Jong
(Profion)



Agenda

- 14.15 ontvangst
- 14.30 opening en inleiding
- 14.45 presentatie resultaten
- 15.15 pauze
- 15.30 discussie best practices en lesson to be learned
- 16.15 presentatie resultaten groepsdiscussie
- 16.30 eind discussie en conclusie
- 17.00 borrel



Resultaten

wat waren uw eigen ervaringen?
(inventarisatie ronde)



Resultaten HoTT 2011

de uitkomsten op een rij
Ronald de Roos



AkzoNobel Industrial Chemicals -
Salt locatie Hengelo

Cofely Industrie West

Croon

DOW

ECT

Hertel

Imtech

NedTrain

Sabic

Shell Moerdijk

Shell Pernis

Sitech

Stork Technical Services

| | 2011 | 2010 | 2008 |
|---------------------|--------|--------|--------|
| aantal bedrijven | 13 | 14 | 11 |
| aantal datasets | 26 | 39 | 22 |
| aantal waarnemingen | 70.578 | 85.156 | 26.859 |

| | 2011 | |
|---------------------|--------------|-------------|
| | asset-owners | contractors |
| aantal bedrijven | 5 | 8 |
| aantal datasets | 11 | 15 |
| aantal waarnemingen | 26.798 | 43.780 |

data 2011 (jan. 2012)

Profion HOTT 2011

7

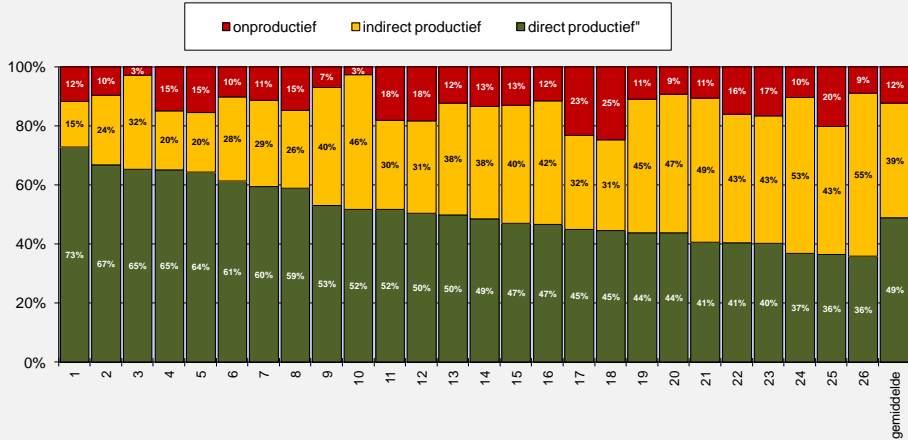
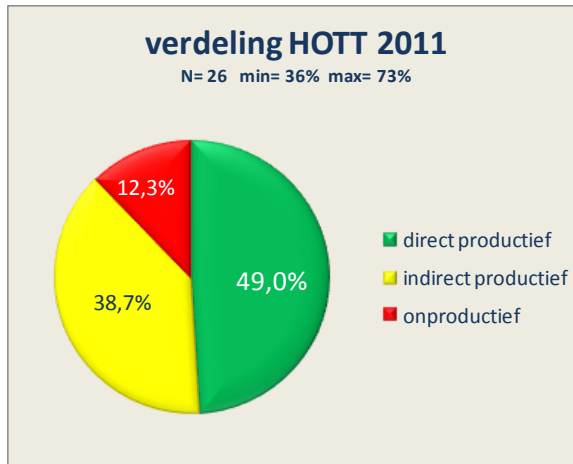


| disciplines (als opgegeven) | aantal datasets | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------|------------|
| | asset-owners | contractors | groepering |
| W | 4 | 5 | 10 |
| W (piping) | | 1 | |
| E | 1 | | 8 |
| E+ | 2 | 3 | |
| E++PB | | 1 | |
| PB | 1 | | 2 |
| E++W | 1 | 1 | |
| Civiel | | 1 | 6 |
| Cleaning | 1 | | |
| Isolatie | | 1 | |
| Steigerbouw | | 2 | |
| Overig | 1 | | |

data 2011 (jan. 2012)

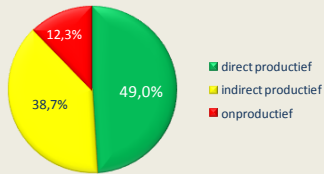
Profion HOTT 2011

8



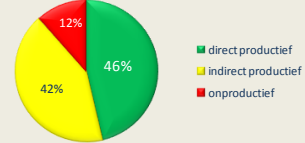
verdeling HOTT 2011

N=26 min=36% max=73%



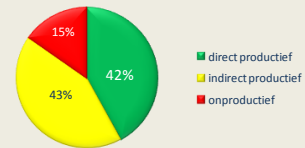
verdeling HOTT 2010

N=39 min=19% max=77%



verdeling HOTT 2008

N=22 min=19% max=63%



| | min. per uur | | | Δ (2011-2010) |
|---------------------|--------------|------|------|------------------|
| | 2011 | 2010 | 2008 | |
| direct productief | 29 | 28 | 25 | 6% |
| indirect productief | 23 | 25 | 26 | -8% |
| onproductief | 7,4 | 7,0 | 9 | 6% |
| Totaal | | | | |

data 2011 (jan. 2012)

Profion HOTT 2011

11

| | | verdeling | | |
|-------------------|---|-----------|------|------|
| | | 2011 | 2010 | 2008 |
| direct productief | | 49% | 46% | 42% |
| MO | Geplande en ongeplande activiteiten om de toegewezen taak gereed te krijgen (<i>site</i>) | 33% | 24% | 27% |
| MW | Geplande en ongeplande activiteiten om de toegewezen taak gereed te krijgen (<i>werkplaats</i>) | 13% | 15% | 13% |
| MZ | Onvoorzien extra werk dat moet worden uitgevoerd | 3% | 7% | 2% |

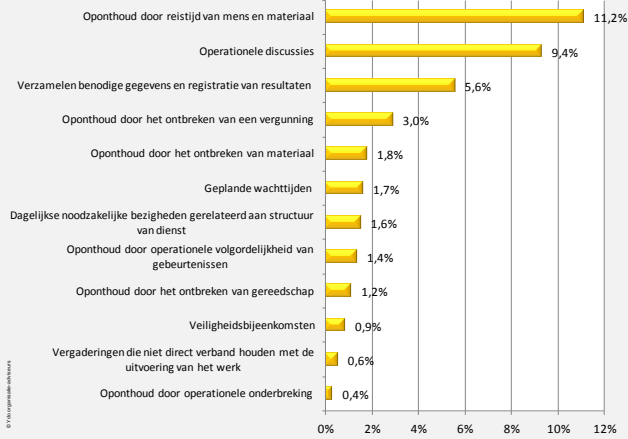
data 2011 (jan. 2012)

Profion HOTT 2011

12



verdeling indirect productief 2011



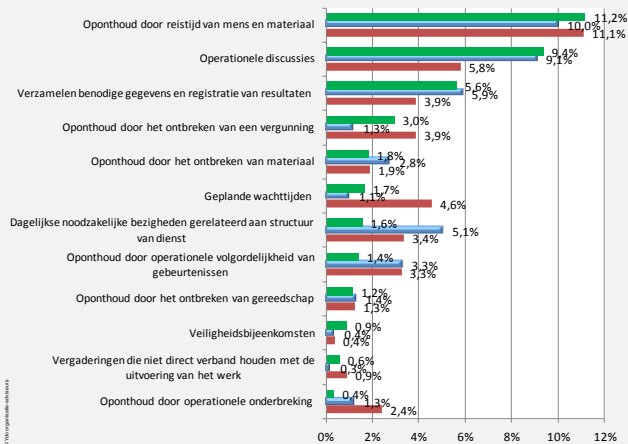
data 2011 (jan. 2012)

Profion HOTT 2011

13



verdeling indirect productief



data 2011 (jan. 2012)

Profion HOTT 2011

14



| | | verdeling | | |
|---------------------|---|-----------|------|------|
| | | 2011 | 2010 | 2008 |
| direct productief | | 49% | 46% | 42% |
| indirect productief | | 39% | 42% | 43% |
| MD | Operationele discussies | 9% | 9% | 6% |
| MA | Geplande wachttijden | 7% | 1% | 5% |
| MSW | Oponthoud door het ontbreken van gereedschap | 1% | 1% | 1% |
| MSM | Oponthoud door het ontbreken van materiaal | 2% | 3% | 2% |
| MSG | Oponthoud door het ontbreken van een vergunning | 3% | 1% | 4% |
| MSA | Oponthoud door operationele volgordeijkheid van gebeurtenissen | 1% | 3% | 3% |
| MST | Oponthoud door reistijd van mens en materiaal | 11% | 10% | 11% |
| MSB | Oponthoud door operationele onderbreking | 0% | 1% | 2% |
| TD | Verzamelen benodigde gegevens en registratie van resultaten | 6% | 6% | 4% |
| SS | Veiligheidsbijeenkomsten | 1% | 0% | 0% |
| TM | Vergaderingen die niet direct verband houden met de uitvoering van het werk | 1% | 0% | 1% |
| DB | Dagelijkse noodzakelijke bezigheden gerelateerd aan structuur van dienst | 2% | 5% | 3% |

data 2011 (jan. 2012)

Profion HOTT 2011

15

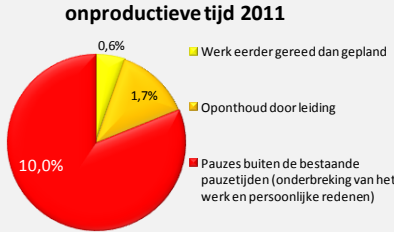


| | | verdeling | | |
|---------------------|---|-----------|------|------|
| | | 2011 | 2010 | 2008 |
| direct productief | | 49% | 46% | 42% |
| indirect productief | | 39% | 42% | 43% |
| MD | Operationele discussies | 9% | 9% | 6% |
| MA | Geplande wachttijden | 2% | 1% | 5% |
| MSW | Oponthoud door het ontbreken van gereedschap | 1% | 1% | 1% |
| MSM | Oponthoud door het ontbreken van materiaal | 7% | 3% | 2% |
| MSG | Oponthoud door het ontbreken van een vergunning | 3% | 1% | 4% |
| MSA | Oponthoud door operationele volgordeijkheid van gebeurtenissen | 1% | 3% | 3% |
| MST | Oponthoud door reistijd van mens en materiaal | 11% | 10% | 11% |
| MSB | Oponthoud door operationele onderbreking | 0% | 1% | 2% |
| TD | Verzamelen benodigde gegevens en registratie van resultaten | 6% | 6% | 4% |
| SS | Veiligheidsbijeenkomsten | 1% | 0% | 0% |
| TM | Vergaderingen die niet direct verband houden met de uitvoering van het werk | 1% | 0% | 1% |
| DB | Dagelijkse noodzakelijke bezigheden gerelateerd aan structuur van dienst | 2% | 5% | 3% |

data 2011 (jan. 2012)

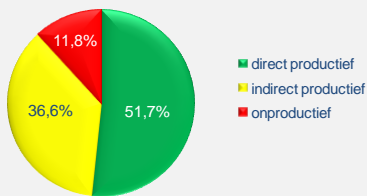
Profion HOTT 2011

16

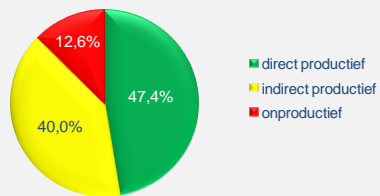


| | | verdeling | | |
|---------------------|--|-----------|-------|-------|
| | | 2011 | 2010 | 2008 |
| direct productief | | 49% | 46% | 42% |
| indirect productief | | 39% | 42% | 43% |
| onproductief | | 12% | 12% | 15% |
| MX2 | Werk eerder gereed dan gepland | 0,6% | 0,7% | 2,5% |
| MX3 | Oponthoud door leiding | 1,7% | 0,9% | 1,4% |
| MP | Pauses buiten de bestaande pauzetijden (onderbreking van het werk en persoonlijke redenen) | 10,0% | 10,1% | 11,4% |
| Totaal | | 100% | 100% | 100% |

HOT 2011 - asset owners



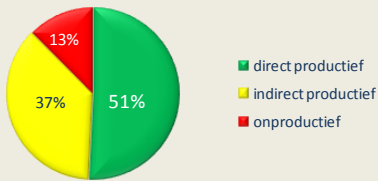
HOT 2011 - contractors





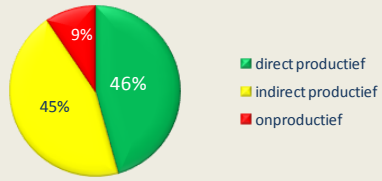
verdeling HOTT 2011

W
N = 10



verdeling HOTT 2011

E + I + PB
N = 8



data 2011 (jan. 2012)

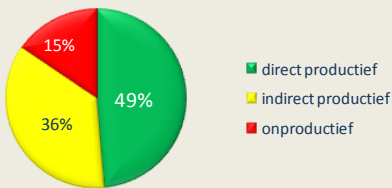
Profion HOTT 2011

19



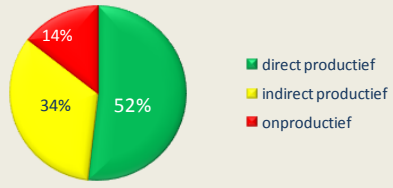
verdeling HOTT 2011

E + I + W
N = 2



verdeling HOTT 2011

overig
N = 6

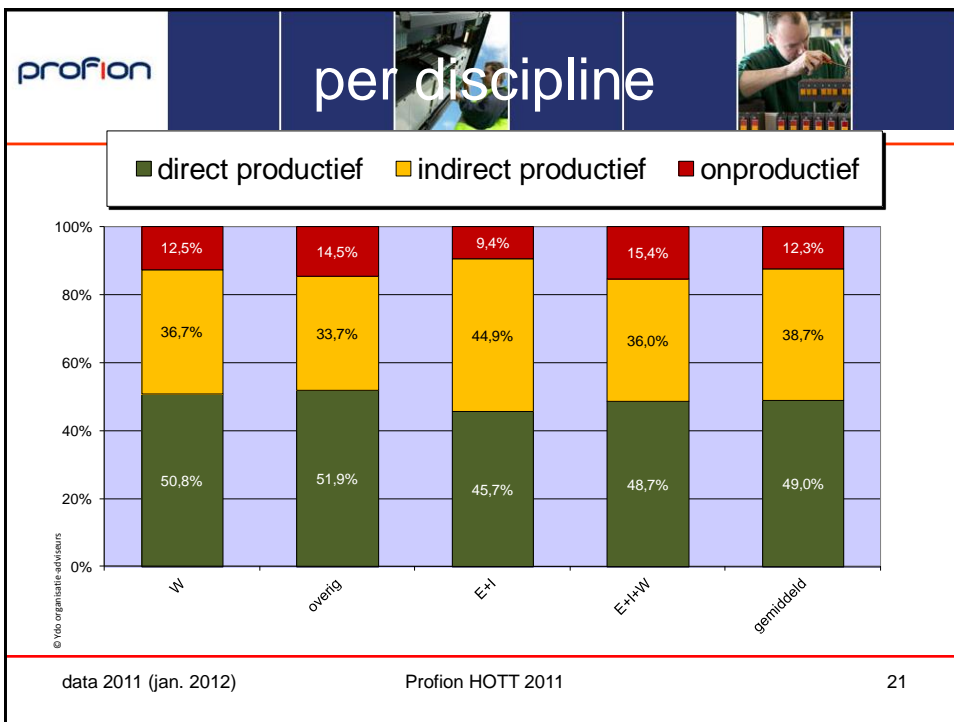


overig = civiel, cleaning, isolatie, steigerbouw en overig

data 2011 (jan. 2012)

Profion HOTT 2011

20



profion **per discipline**

| | W | overig | E+I | E+I+W |
|---------------------|-------|--------|-------|-------|
| direct productief | 50,8% | 51,9% | 45,7% | 48,7% |
| indirect productief | 36,7% | 33,7% | 44,9% | 36,0% |
| onproductief | 12,5% | 14,5% | 9,4% | 15,4% |
| Totaal | 100% | 100% | 100% | 100% |

data 2011 (jan. 2012) Profion HOTT 2011 22



| nummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| naam | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie | Chemie |
| klas | E-1 | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| docent | E-1 | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| MD | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

zie PDF

Agenda

- 14.15 ontvangst
- 14.30 opening en inleiding
- 14.45 presentatie resultaten
- 15.15 pauze
- 15.30 discussie best practices en lesson to be learned
- 16.15 presentatie resultaten groepsdiscussie
- 16.30 eind discussie en conclusie
- 17.00 borrel



Agenda

- 14.15 ontvangst
- 14.30 opening en inleiding
- 14.45 presentatie resultaten
- 15.15 pauze
- 15.30 discussie best practices en lesson to be learned**
- 16.15 presentatie resultaten groepsdiscussie
- 16.30 eind discussie en conclusie
- 17.00 borrel



discussie best practices en lesson to be learned

groepsdiscussie + inventarisatie
o.l.v. Joost van den Brekel



Agenda

- 14.15 ontvangst
- 14.30 opening en inleiding
- 14.45 presentatie resultaten
- 15.15 pauze
- 15.30 discussie best practices en lesson to be learned
- 16.15 presentatie resultaten groepsdiscussie
- 16.30 eind discussie en conclusie
- 17.00 borrel



Agenda

- 14.15 ontvangst
- 14.30 opening en inleiding
- 14.45 presentatie resultaten
- 15.15 pauze
- 15.30 discussie best practices en lesson to be learned
- 16.15 presentatie resultaten groepsdiscussie
- 16.30 eind discussie en conclusie
- 17.00 borrel