

Beeldverslag Symposium Opstap naar weerbaarheid

Ochtendprogramma

SPREKERS: STEFAN WIJERS & PETER RAKE



DEELS VERTROUWDE
DEELS NIEUWE BEZOEFER



112 MOET WEL WERKEN
(WEERBAARHEID)

O.A

OPEN WIFI VIA VPN
(VEILIGER)

DAT IS HIER
WEL NODIG



5Groningen

4 JAAR MEE
BEZIG



PETER ANTONIUS RAKE
TELECOMMANAGER
VAN HET JAAR



- PROEFTUIN
- MENSEN BIJ ELKAAR BRENGEN
- CONCURRENTEN MOESTEN SAMEN WERKEN
- INNOVATIES
- INFRASTRUCTUREN DELEN

GRONINGEN MET DE HOOFDLETTER
VOOR INNOVATIES!

VOORDEEL 5G

- HOGERE BANDBREEDTE (MEER DATA VERSTUREN)
- MEER APPARATEN KUNNEN VERBINDEN (IOT) INTERNET OF THINGS
- BETROUWBAARHEID
LAAG ENERGIEVERBRUIK

WIL JE 5G IN GRONINGEN?



BEL PETER!



- SLIMME PIEPER
- INTELLIGENTE AARDAPPEL
- GEEFT ALS "GEWONE" AARDAPPEL DE STAAT VAN DE GROND WEER

ONTWIKKELAARS MOETEN TERDEGE
REKENING HOUDEN DE VEILIGHEID



IK ZEG
5G
"5G EVAAR"


DE SCEPTICUS

Drawup!

SPREKER: PAUL HAVINGA



TNO
UNIVERSITEIT TWENTE

HOE KUN JE EEN WERELD
MAKEN DIE WEEERBAAR IS? 

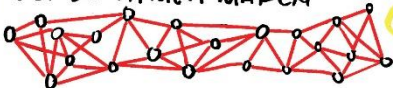
TROUWING MET DATA ALARM



HANDIG TEGEN
VREEMDGAAAN

IOT ONTWIKKELING VAN
TELEFOONS GAAT RAZENDSNEL

VAN CENTRAAL NAAR DECENTRAAL
VERBINDINGEN MAKEN



ALTIJD EEN ALTERNATIEF OM
VERBINDING TE MAKEN

KORAAL METING MET BOEIEN
DIE BEWOGEN. HEEL VEEL DATA.

GREAT BARRIER REEF

OFF-SHORE WORDEN VEEL METINGEN
GEDAAN. SOLIDE SYSTEEM MAKEN
PAT HET ALTIJD DOET.

SENSOREN OP DIVERSE
MANIEREN GEBRUIKEN



IK GEBRUIK LIEVER
MIJN INTUÏTIE.

HET BOOREILAND IS HET TOPJE
VAN DE IJSBERG. ALLE DATA
VERGARING VINDT ONDER
DE ZESPIEGEL PLAATS



FYRA, VUURWERK RAMP ETC.
OVERAL WORDEN SENSOREN
GEBRUIKT.



EN HOE
NEEM
JE DAT
WAAR?

VIA ONZE
EIGEN
SENSOREN
ZOALS
ZICHT
GEVOEL
&
HOREN



WELICHT VIA EEN COMPUTER

OOK BESCHERMG DIERSOORTEN
DRAGEN SENSOREN,
OF DE DIEREN DAAROMHEEN



IK SLOOP DE SENSOREN
UIT DIE KADAVERS,
DIE BRENGEN TEGEN-
WOORDIG MEER OP

VERVOLG PAUL HAVINGA

OOK SENSOREN IN DE WEGEN
O.A. OM DE KWALITEIT TE CHECKEN

WAT EEN SLECHTE WEG!

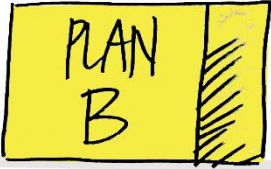


DAT KOMT DOOR AL DIE SENSOREN

INFO SENSOREN IS NIET ALTIJD VEILIG

DAAROM PLAN B INBOUWEN

TOP OPLOSSING!



B-E-W-U-S-T-Z-I-J-N

ETHIEK
MBT
SENSOREN



HOUD HET REGISTRATIESYSTEEM
SIMPEL EN TOEGEPAST

DE UITDAGING

WELKE RISICO'S
ZITTEN ER AAN
5G?

ONGETWIJFELD
NIEUWE
RISICO'S

SPREKER: HENK VAN RAAN



C10

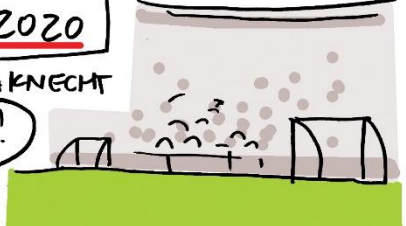
JOHAN CRUYFF ARENA

DE ARENA WORDT NIET ALLEEN GEBRUIKT VOOR VOETBAL

OOK CONCERTEN, EVENTS, ETC.

GOALS 2015-2020

VOLGENS DE TERREIN KNECHT



WATERSYSTEEM, ZONNEPANELEN, & REKENING HOUDEN MET DE OMGEVING

MINDER CO² UITSTOOT

FAX - 3G - 4G

ONTWIKKELING

VOLGENDE STAP = 5G

ARENA WERKT MET EIGEN BATTERIJEN (OM HET GROOT VERBRUIK OP TE VANGEN)

ARENA ONTWIKKELD ZICH DUURZAAM EN MET OOG VOOR MENSEN EN OMWONENDEN

HOE DATA VEILIG TE DELEN



EN EERLIJK! DOOR DE MELDT DUS!

ARENA ONDERVEEL VAN EEN SAFE & SMART CITY

DATA VERGARING TIJDENS WEDSTRIJDEN

EN? AJAX NOG GEZIEN GISTEREN?

NEE, IK VAD HET TE DRUK MET DATA VERGAREN RONDOM DE WEDSTRIJD



5G VOLGENS CRUYFF

JE GAAT HET PAS ZIEM ALS JE HET DOORHEBT



DUS MET DE PUNT NAAR VOREN

OP ZOEK NAAR OPLOSSINGEN. Vragen aan de bezoekers

- ZORGE
- FINANCIËEL
- INDUSTRIË
- UITVINDERS/INNOVATORS

INDUSTRIË - **RISICO'S** -
 CERTIFICATIES ZIJN NODIG
 BIJ NIEUWE INNOVATIES



SECURITY BY DESIGN, TOEGEPAST AAN HET DOEL



OM DE INNOVATIES IN DE ZORGE UP-TO-DATE
 TE HOUDEN HEBBEN WE GEEN TIJD MEER
 VOOR DE PATIENTEN

ZORGE



ZORGE

DE PATIENT IS
 ONTSLAGEN,
 MAAR ZIJN
 DATA HEEFT
 EEN VIRUS

MANIPULATIE
 VAN DATA
ONMOGELIJK
 MAKEN



UITVINDERS

HOUD REKENING
 MET DE RISICO'S

IK HEB EEN
 APP UITGE-
 VONDEN OM
 ALLE RISICO'S
 UIT TE SLUITEN

ZORGE

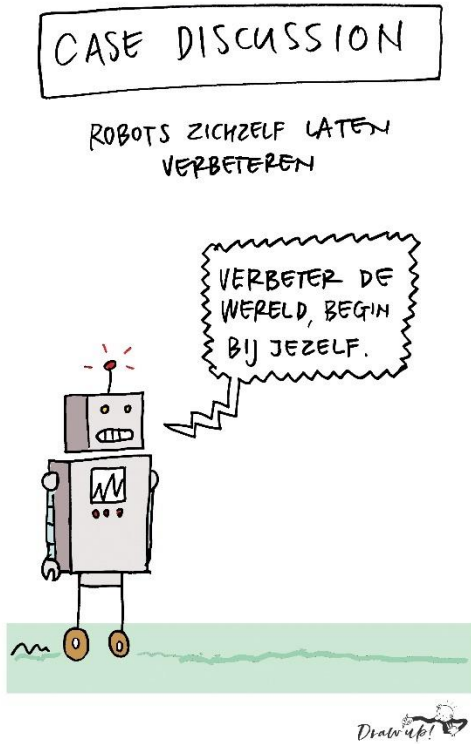
5G IS ALLEEN MAAR
 EEN VERBINDINGSMIDDEL.

AH!
 ZOALS VERBAND?



Deelsessies

Thema Innovatie – ISPT / Wageningen University & Research



SLACHTOFFERS DELEN DE CYBERAANVAL NIET

NIET VERDER VERTELLEN,
IK ZIT BIJ DE
ANONIEME ALCOHOLISTEN

NIET VERDER VERTELLEN,
IK BIJ DE ANONIEME
CYBERAANVALSLACHTOFFERS



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

WERKEN AAN WEERBAARHEID

ERVARINGEN DELEN

IK BEN VAN
MICROSOFT NAAR
MICRO TOUGH

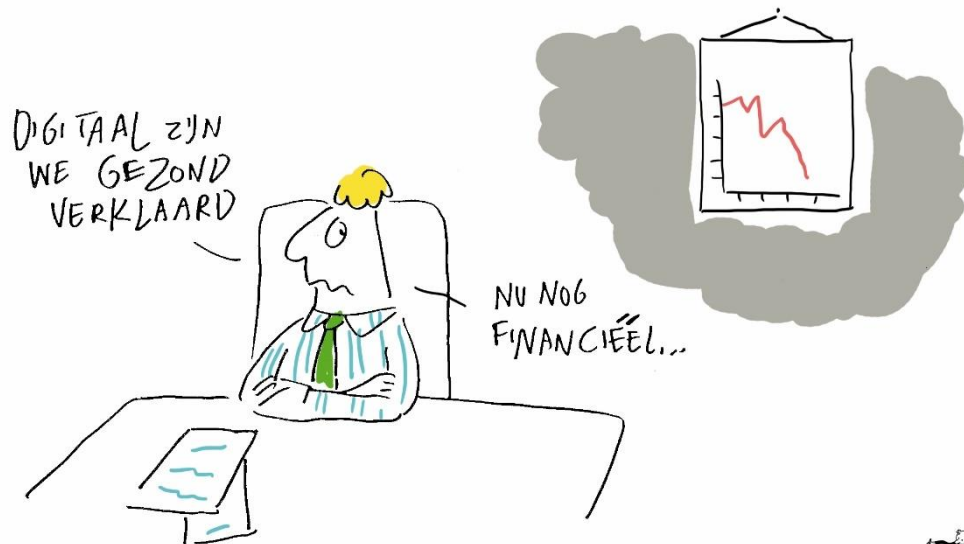
IK VAN
TOSHIBA
NAAR TOSHIBOË

EN IK VAN INTEL
NAAR NIËTIN-TEL



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

CWB DOET DIGITALE HEALTHCHECK BIJ BEDRIJVEN



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

LEREN VAN ELKAAR



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

DTC STELT SUBSIDIES
BESCHIKBAAR OM SAMEN-
WERKING TE STIMULEREN



MAAR WIL WEL IETS
TERUGZIEN ...

Drawup!

ONDERNEMERS DELEN SECURITY



Drawup!

SMARTCITIES IN CHINA

IN CHINA IS BIG BABI PANGAN
WATCHING YOU



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

SMART CITIES UITVAL ZAL ONRUST VEROORZAKEN



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

SMART CITIES

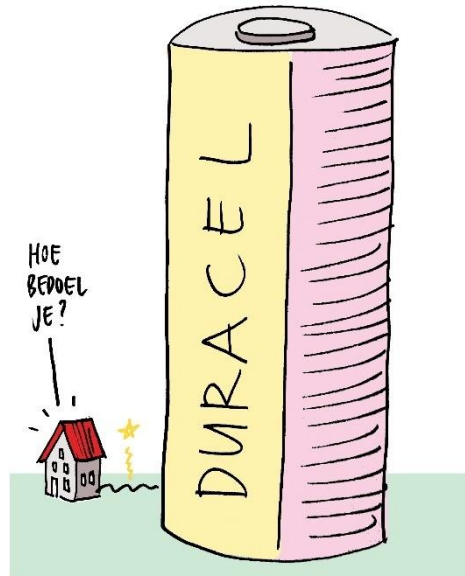
STEDEN GROEIEN O.A. VANWEGE DE VOORZIENINGEN

IK WOON IN DE
STAD VANWEGE
AL DIE WINKELS

MAAR IK BESTEL
EIGENLIJK
ALLES ONLINE...



OPSLAG ELECTRICITEIT
IS MOEILIK.



Drawup!

BEVOLKINGSGROEI BEPAALD
DE GROEI VAN DE VRAAG
NAAR CHEMISCHE PRODUCTEN.



Drawup!



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

NA BEPAALDE BERICHTGEVING
STANDAARD AANVALLEN OP NPO



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

NPO MOET BETROUWBAAR ZIJN

WIJ ZIJN HEEL
BETROUWBAAR



DAT KAN HIJ WEL ZEGGEN
MAAR WIE ZEGT DAT
HIJ BETROUWBAAR IS..



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

HOE KOM JE BIJ DE T.V.
BINNEN?



Draw
up!

HOE KOMT T.V. BIJ JE
BINNEN?



Draw
up!

5-STAPPENPLAN BIJ UITVAL

WANT DAN LIGT ALLES STIL

STAP 1:

ZORG DAT JE KUNT
KLAVERJASSEN



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

BELANG TELECOM VAAK NIET ZICHTBAAR

IK DRUKTE OP DE KAPINGKNOP



OM HET BELANG VAN
TELECOM AAN TE TONEN

Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

TELECOM IS ONZICHTBAAR

WAAR HEB IK MIJN TELECOM
TOCH GELETEN?



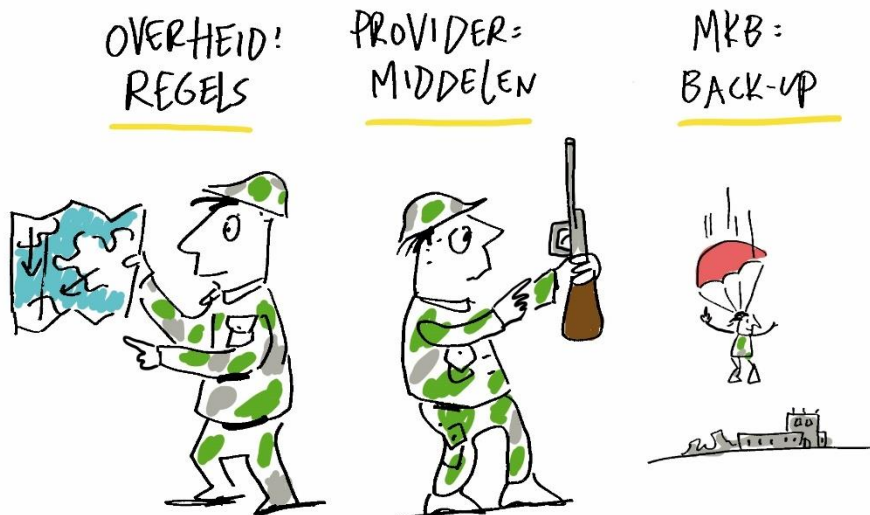

DRAW
UP!
LIVE TEKENEN
CUNERA

Verantwoordelijkheidsbattle



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

DELEN VERANTWOORDING CYBER AANVALLEN



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

VEILIGHEID TELECOMMUNICATIE
WIE IS ER VERANTWOORDELIJK?



Draw
up!
LIVE TEKENEN
CUNERA

HOT POTATO



IEDER ZIJN/HAAR
VERANTWOORDELIJKHEID



VERANTWOORDELIJK
HEIDS BATTLE



HOT-POTATO



FRIET
IS
DE
OPLOSSING

Draw
up!

Draw
up!