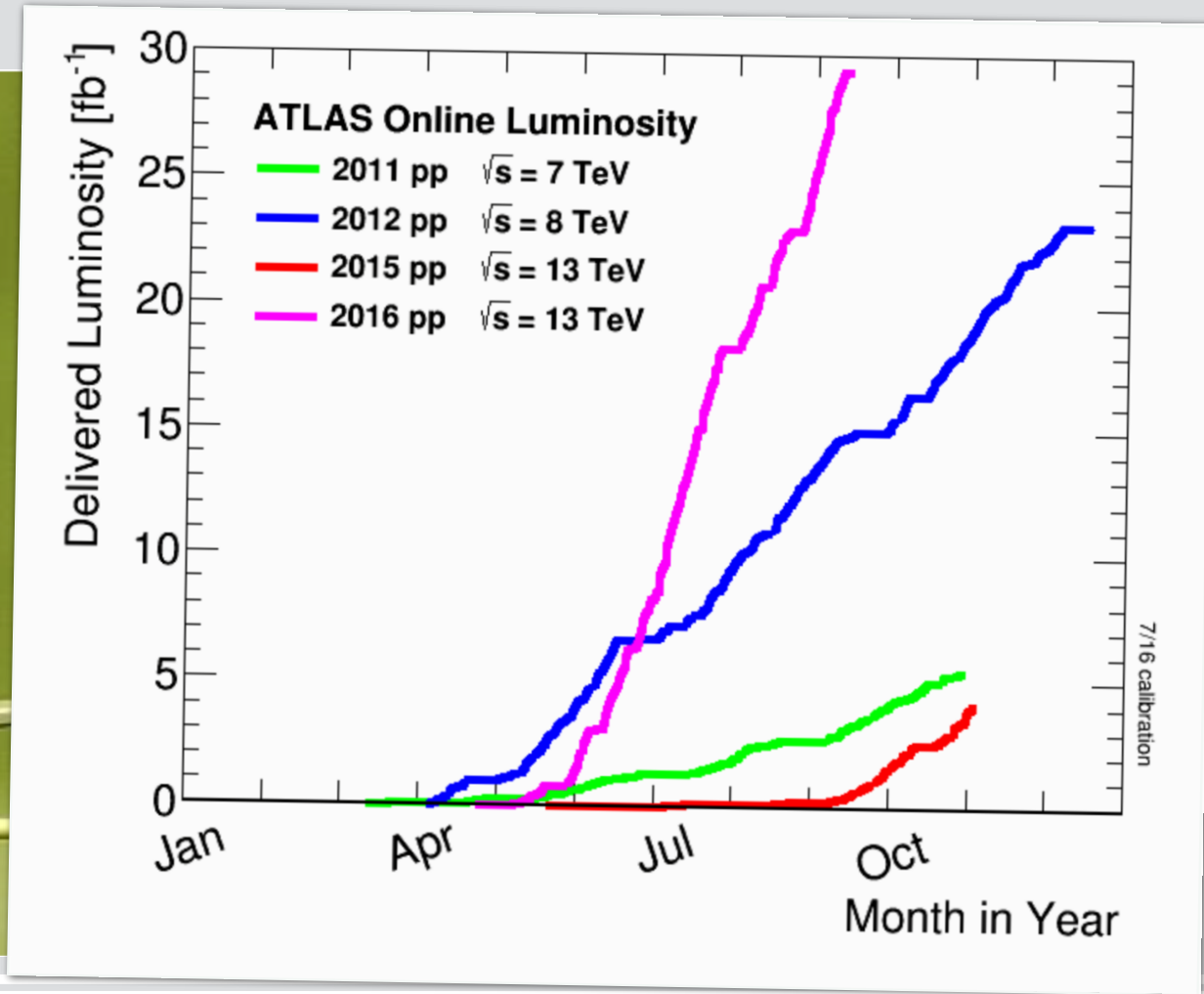


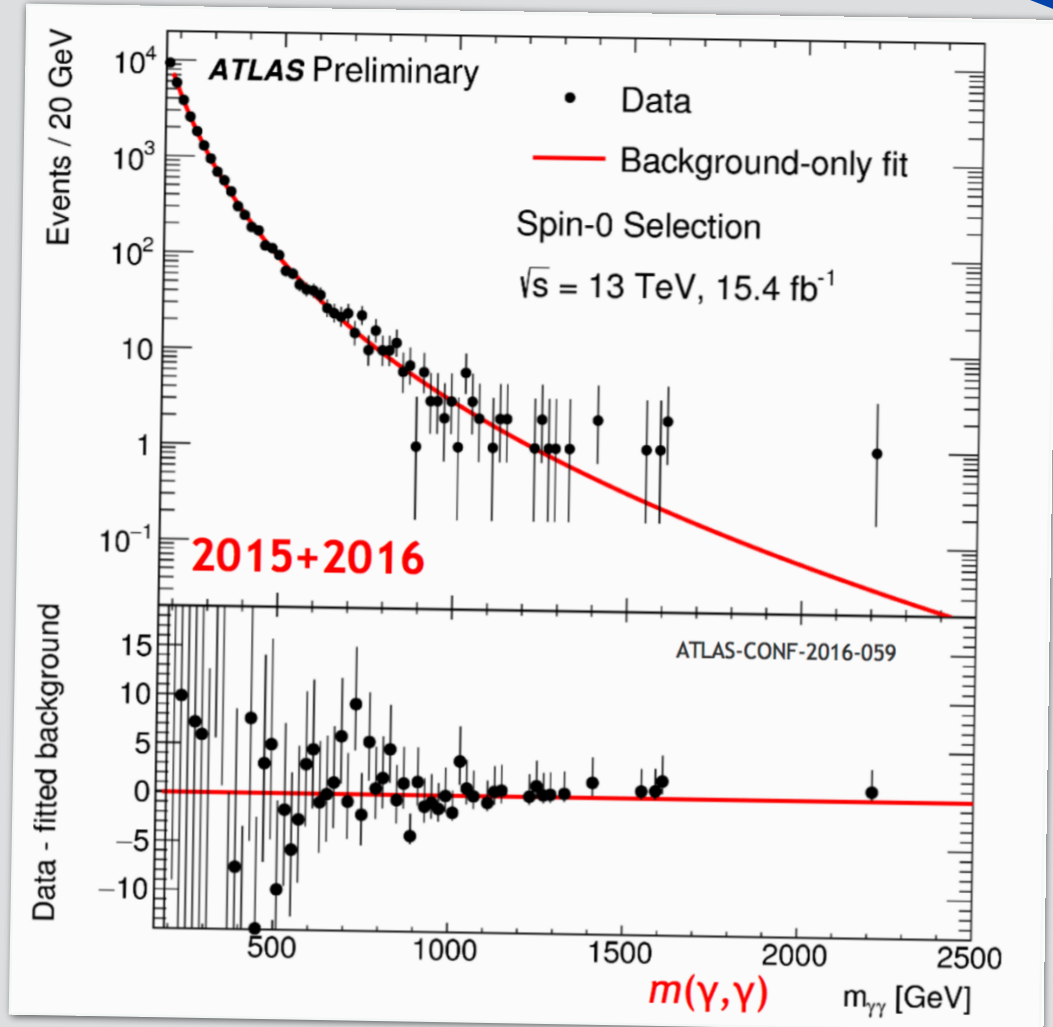


Spiegel Moment

15 september 2016

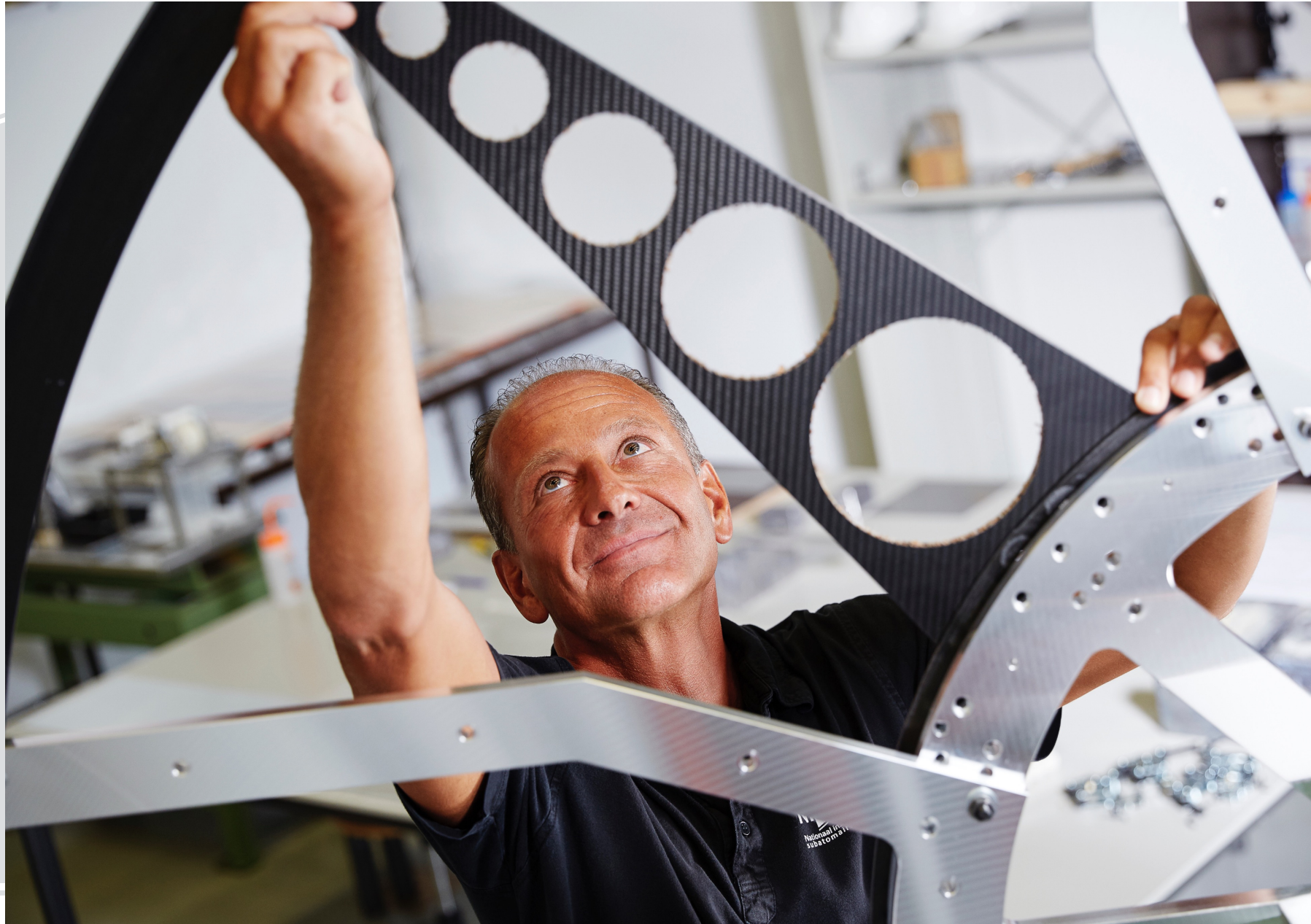


- LHC: precisie fysica
 - Zeer veel resultaten ATLAS, LHCb en ALICE





- ATLAS
–ITk
ontwerp

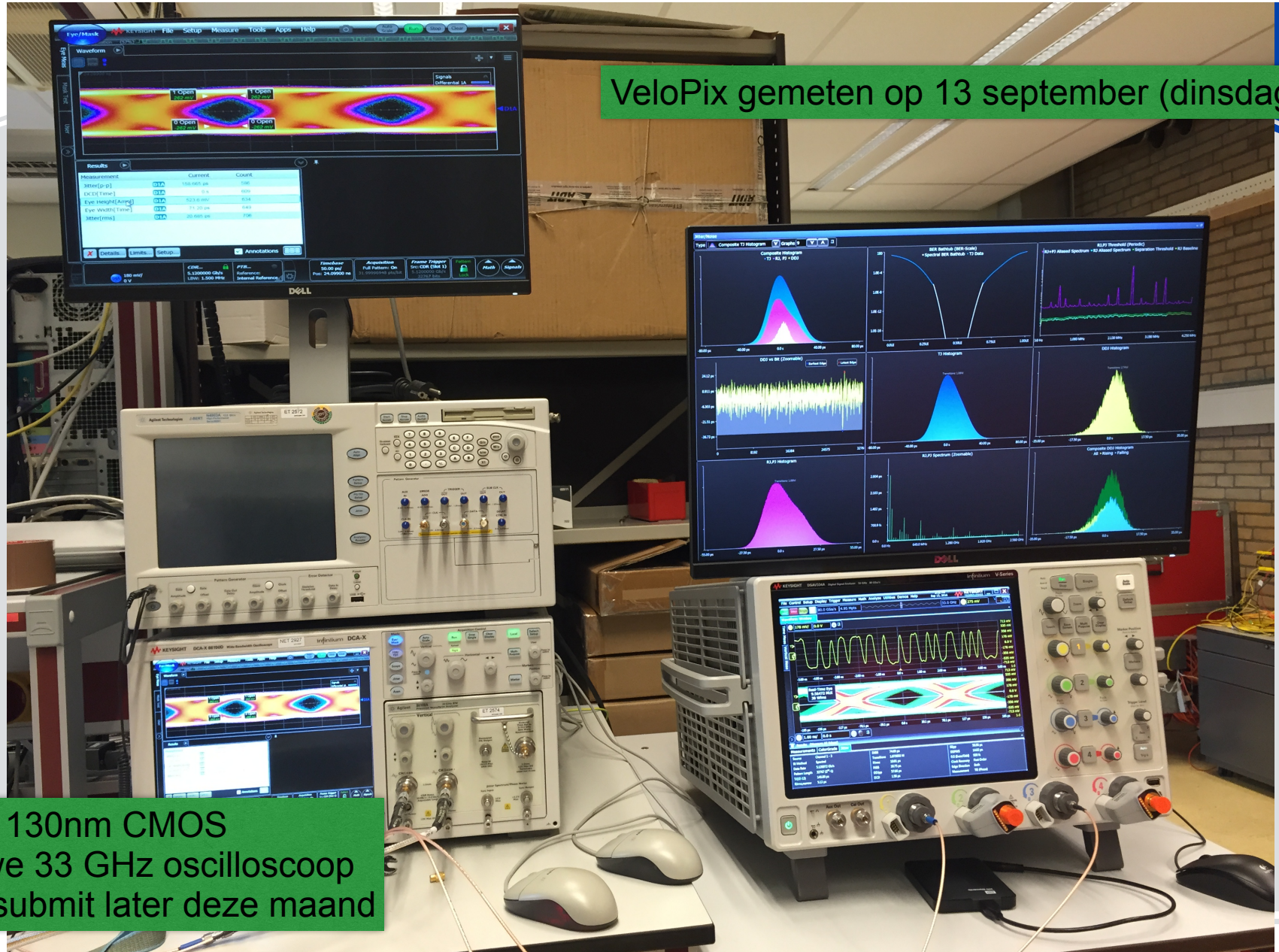




DMF 260
DECKEL MAHO

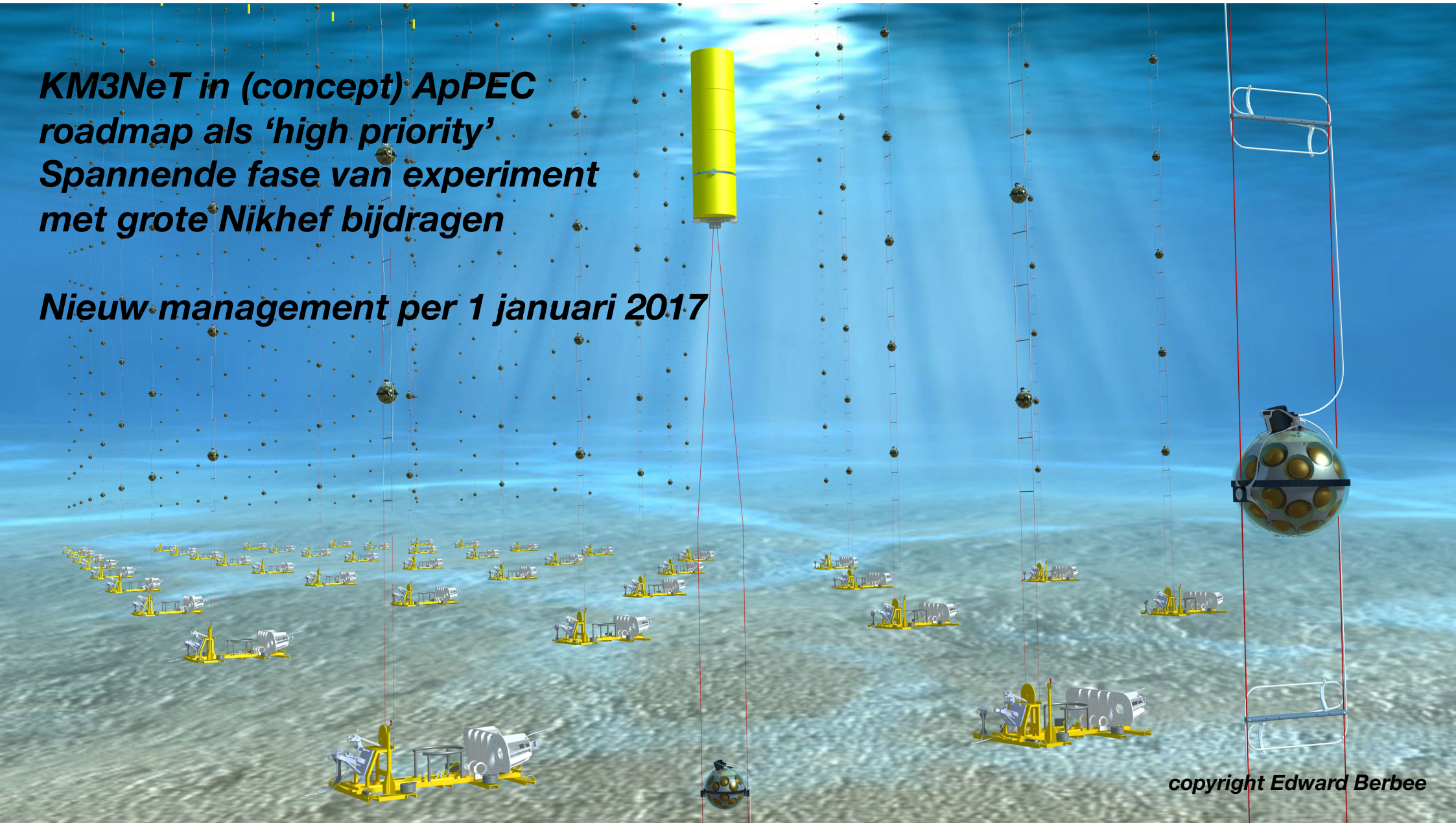
- LHCb
– eerste signalen uit nieuwe VeloPix

5 GB/s serialiser in 130nm CMOS
Gemeten met nieuwe 33 GHz oscilloscoop
65 nm staat klaar - submit later deze maand



***KM3NeT in (concept) ApPEC
roadmap als 'high priority'
Spannende fase van experiment
met grote Nikhef bijdragen***

Nieuw management per 1 januari 2017



copyright Edward Berbee



KM3NeT volop in actie

DU-3 opgevist en kortsluiting
in de lijn gevonden
DOM productie op Nikhef





Chocolade

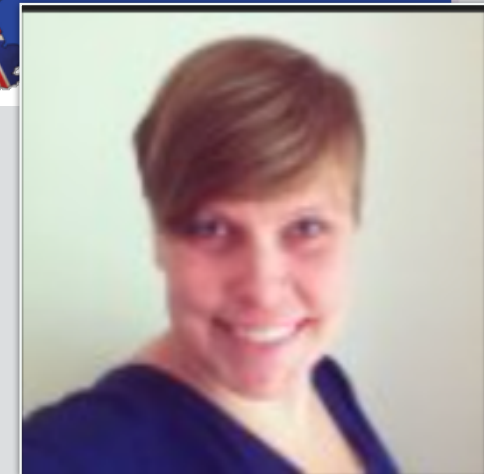
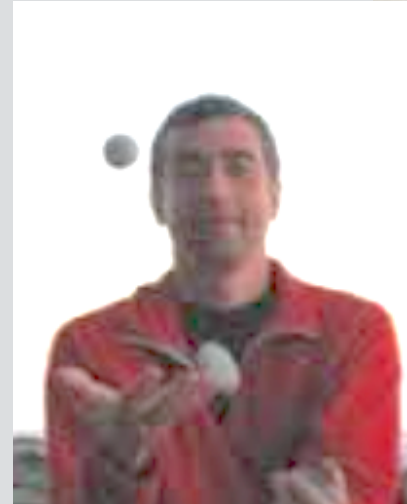
58 nodes met 1392 cores
145 TB met SSD
11 TB RAM



Afscheid Arie Witlox - 25 mei 2016



- Afscheid:
 - Nigel Hessey
 - Heeft Nikhef verlaten voor TRIUMF
 - Arie Witlox
- Nieuwe medewerkers:
 - Juan Rojo
 - Begonnen bij theorie Nikhef/VU
 - Marieke Hopman
 - facilities
- Veranderende rol
 - Jan Visser
 - Coordinator Industrie Contact
 - Opvolging Rob Klöpping

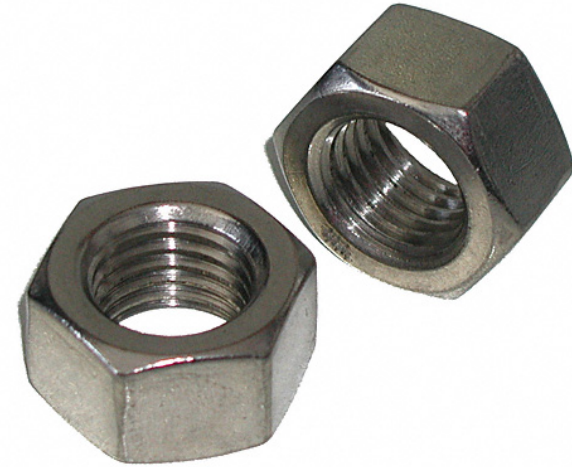


Installatie KNAW-leden

José van Dijck, president KNAW



Vermist / missing



Uit onze voorraad ontbreken twee rvs moeren M8, wie kan daarover opheldering verschaffen?

We are two stainless steel nuts M8 short in our stock. Would anybody care to clarify?

facilities@nikhef.nl

Nikhef





- Renovatie
 - In discussie met FOM over second opinion
 - Proces langduriger dan verwacht (NWO transitie)
 - Wat kan al worden gedaan?
 - Renovatie toiletten N start begin oktober, dit jaar gereed
 - Dakbedekking N groot onderhoud, start komende week
- Pilot
 - gang Detector R&D in voorbereiding, gereed eind 2016
- PiMu is leeg en overgedragen aan ARCNL
 - sloop garage start binnenkort in verband met start bouw Matrix 7

5 juni 2015

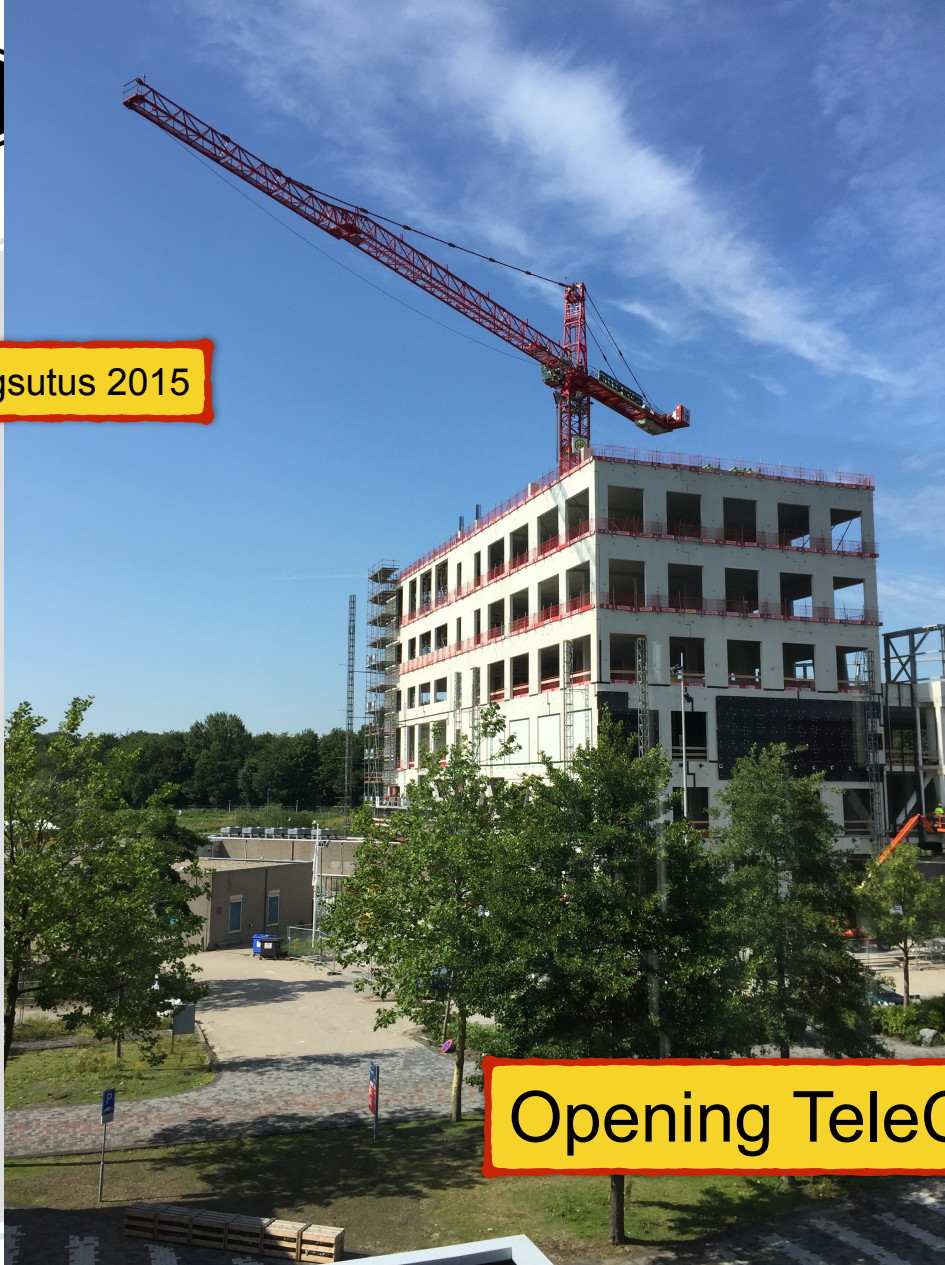
Telecity @ Amsterdam

- '80-'90 Nikhef betrokken bij ontwikkelingen internet
- 1995: Start AMS-IX bij Nikhef & SARA
- 1999: TeleCity naar Amsterdam Science Park
- 2000: Start gebruik versnellergebouwen door TeleCity
- 2006: Gesprekken Nikhef over meerwaarde AMS-IX
- 2008: Eol voor nieuwbouw
- 2013: SurfSara: nationale e-infra in TeleCity
- 2014: Sloop emin bunker, start nieuwbouw
- 2016: Opening gebouw, SurfSara eerste klant





7 augustus 2015

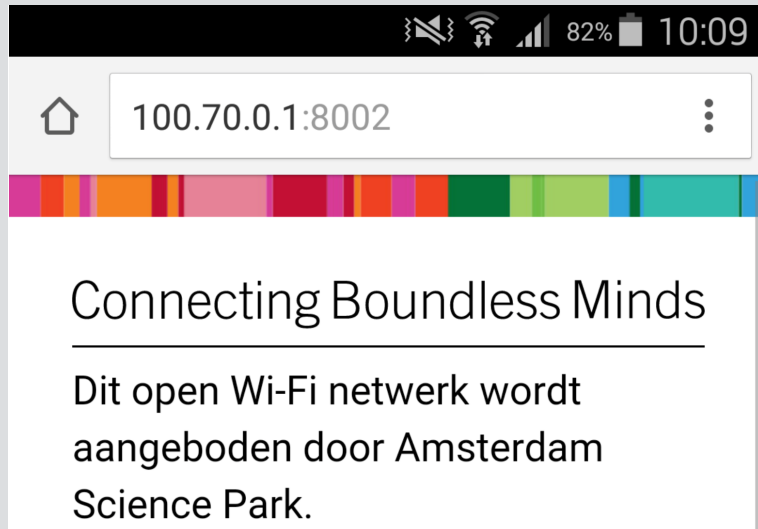


3 november 2015

Opening TeleCity gisteren, 14 september 2016



“Over 5 jaar staat het Amsterdam Science Park in de top 5 van Europese Science Parken”



“Over vijf jaar weet iedereen perfect de weg te vinden naar en op het Amsterdam Science Park”



JOOST VAN ECHELTEL

Projectmanager Functies & Faciliteiten

ARJEN VAN RIJN

Teamhoofd Functies & Faciliteiten

Gebouw en faciliteiten

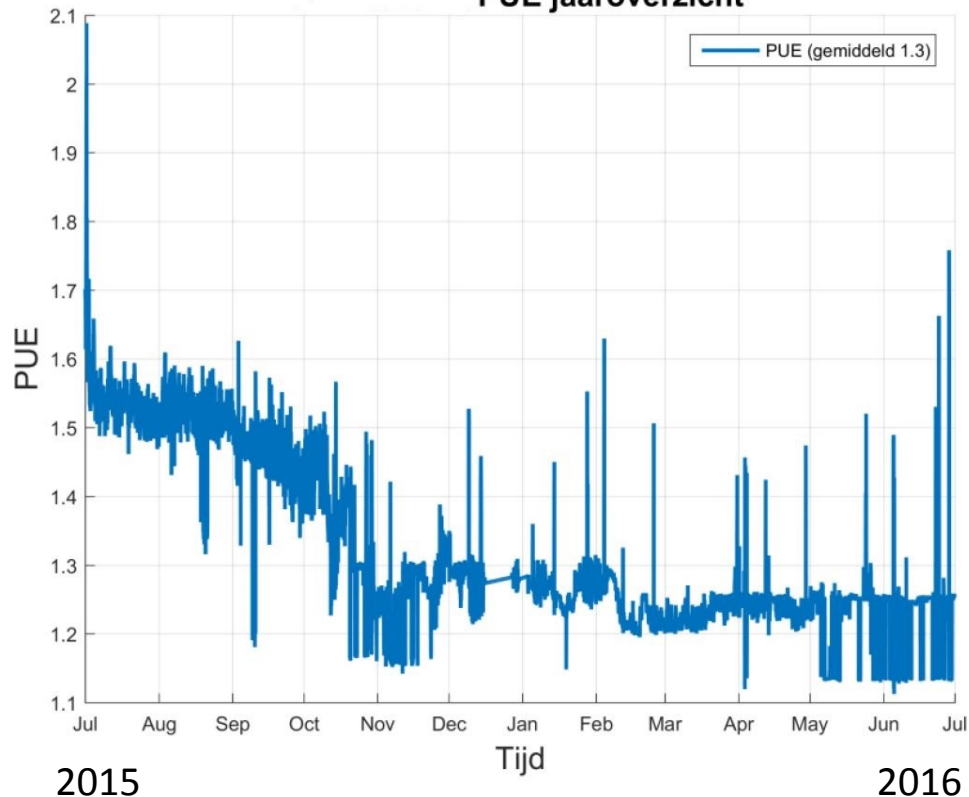
- Matrix-7
– huisvesting ARCNL - Opening mei 2018



Afnemende parkeercapaciteit door Matrix-7



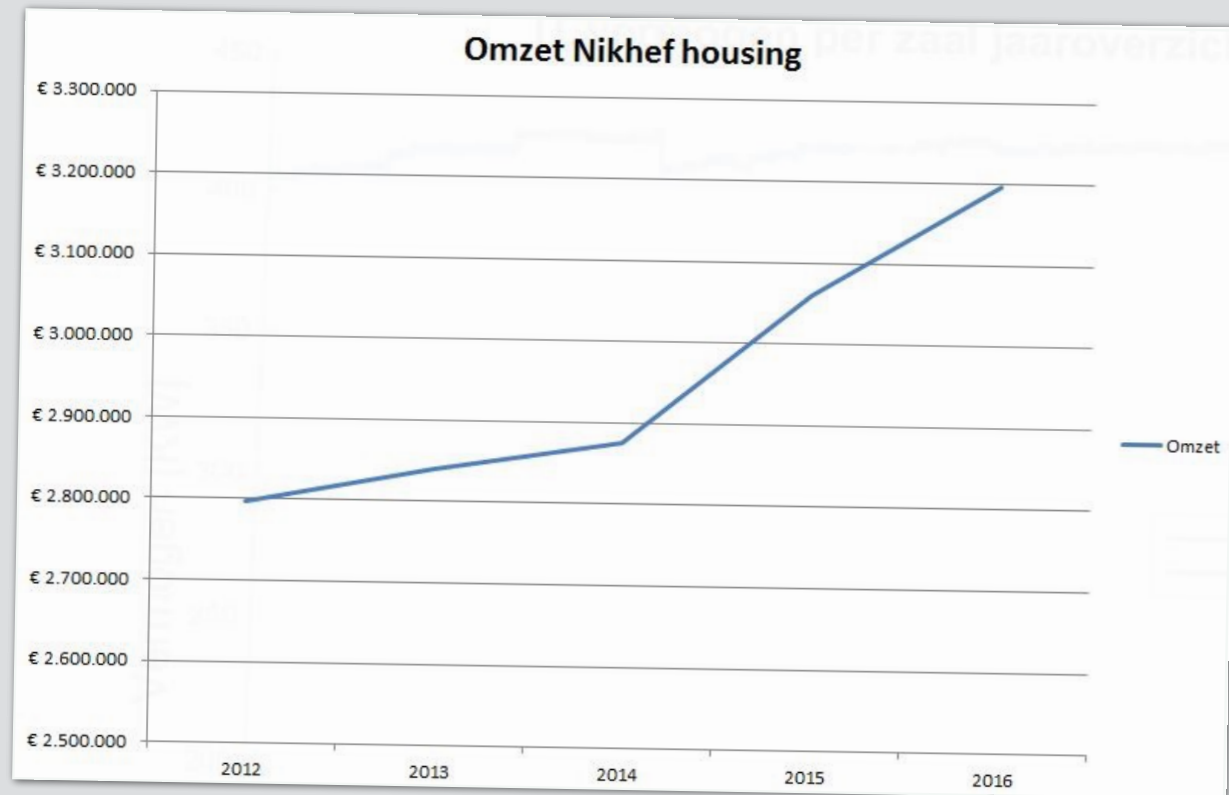
PUE jaaroverzicht



- Energie optimalisatie
 - Doelstelling gehaald: PUE < 1.4
 - Meer inzet vrije koeling
 - Hergebruik warmte door studentenflats
 - Hergebruik tbv Nikhef wordt onderzocht

$$PUE = \frac{\text{Total datacenter power}}{\text{IT equipment power}}$$

- Bezetting H140 + H234B
 - Totaal aantal kasten: 267
 - Aantal bezette kasten: 252
 - bezettingsgraad 94%
 - 15 kasten nu niet bezet
 - waarvan al >6 zijn gereserveerd
- Nikhef housing raakt vol!



- Sociaal veilige werkplek is een groot goed!
 - Respect voor de ander en diens grenzen;
 - Een open cultuur
 - Een stimulerend werkklimaat
- Onder geen beding:
 - (verbale) agressie en geweld;
 - Pesten;
 - (seksuele) intimidatie
- Maak je toch iets mee:
 - Praat erover, liefst met elkaar!
 - Zie intranetsite P&O en FOM website.





Voorlichting arbeidsomstandigheden en milieu

- Nieuwe Medewerkers
 - Mondelinge presentaties door Marcel en Nico

- Nadelen:

- Voorlichting komt laat (of niet)
- Voorlichting is eenmalig

- Gevolg

- Arbowet wordt soms niet goed gevolgd
- Medewerkers niet goed op de hoogte van veiligheid - risico



E-learning
Presentatie
Invullen vragen

A screenshot of a web application interface. At the top, there is a blue header with the text "The Lab Servant" and a dropdown menu showing "I&T". Below the header, the main content area is white and contains the text "Quiz: (Pilot) Nikhef Introductie nieuwe medewerkers". At the bottom of the content area, there are two blue buttons: "1. Study course material" and "2. Take Quiz". Three black arrows point from the text box on the left to the top header, the quiz title, and the "Take Quiz" button.

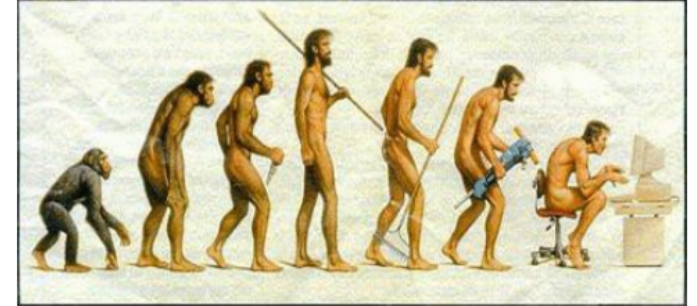
- Wanneer?
 - bij aanvang dienstverband
- Niet geslaagd?
 - herkansing na overleg met AMS en leidinggevende

Inhoud Presentatie

- 1 Verantwoordelijkheden op het gebied van veiligheid
- 2 Stralings- en laserveiligheid
- 3 Sociale veiligheid
- 4 Milieu en afval
- 5 Elektrische arbeidsmiddelen
- 6 Laboratoria en werkplaatsen
- 7 Beeldschermwerk
- 8 Werkzaamheden na 19 uur
- 9 Bedrijfshulpverlening
- 10 Calamiteiten en ontruiming

Question 2

Which methods can be used to prevent RSI?



Somewhere, something went terribly wrong

- All given answers are correct
- Be aware of RSI symptoms and report these in an early stage
- Taking regular rest breaks
- Changing your position during work

- Toekomstige aanvullingen:
 - werken met lasers
 - werken in laboratoria
 - gevaarlijke stoffen
 - ioniserende straling

- Feest in Amersfoort
– komt allen!

The registration for the FOM70 party is closed.

If you want to come to the party, you can send Floortje van den Berg an email.

f.v.d.berg@amolf.nl



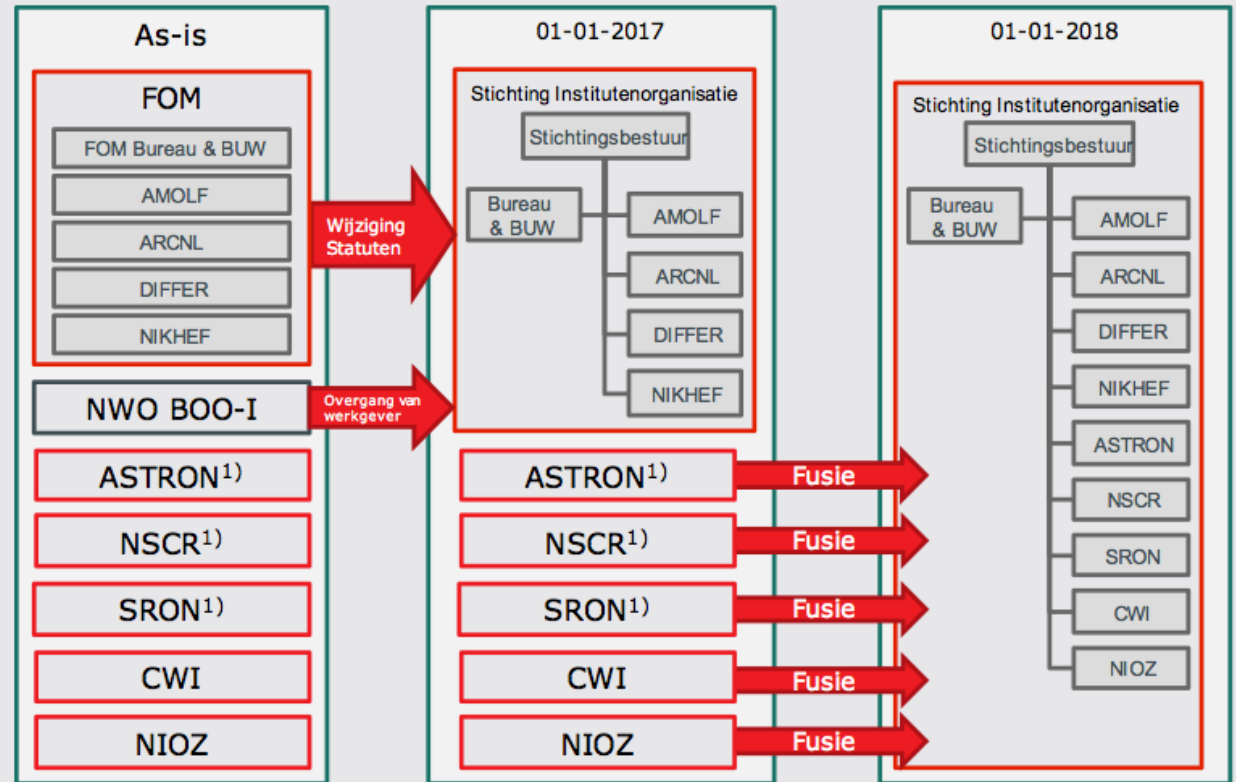
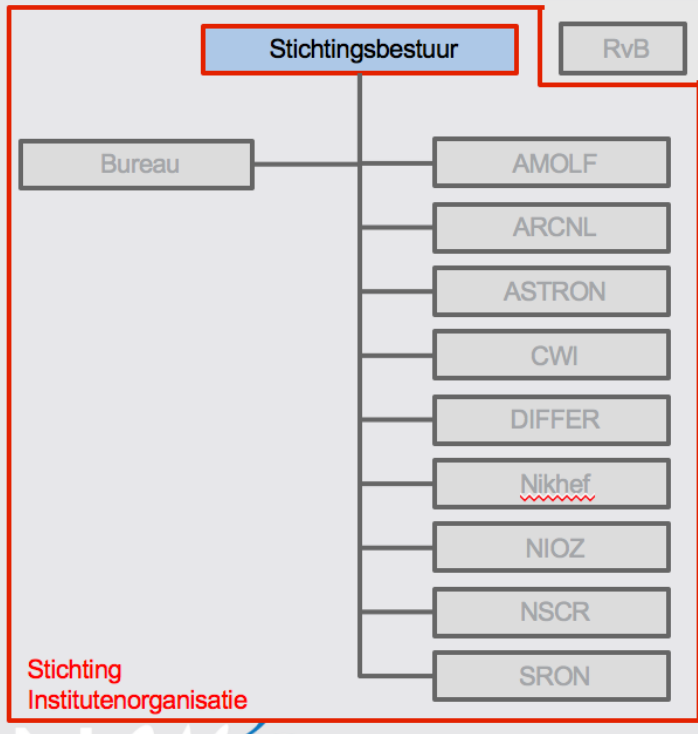
Detailontwerp institutenorganisatie

CONCEPT

Versie: 22-7-2016



Transitie 2017-2018



Ondernemingsraad (NOR)

De Ondernemingsraad (NOR) is het orgaan dat de inbreng van het personeel op het beleid van het Nikhef verzorgt. Iedere twee jaar vinden er OR-verkiezingen plaats; de door het personeel gekozen kandidaten vormen de OR. Alle op het Nikhef werkzame personen, ongeacht de werkgever waarbij zij in dienst zijn, kunnen zich voor de OR verkiesbaar stellen en stemmen.

- Verlenging termijn NOR vanwege transitie NWO op 1.1.2017
 - Verkiezingen nieuwe NOR leden uitgesteld tot maart 2017
 - Bij bezwaar graag melden bij Robert Hart

- Particle physics in the Netherlands coordinated by Nikhef:
 - partnership NWO/FOM and 5 Universities
 - close collaboration Leiden, Delft, Twente
- GRID computing
 - Nikhef/SARA as centre-of-excellence
- Dutch industry plays important role



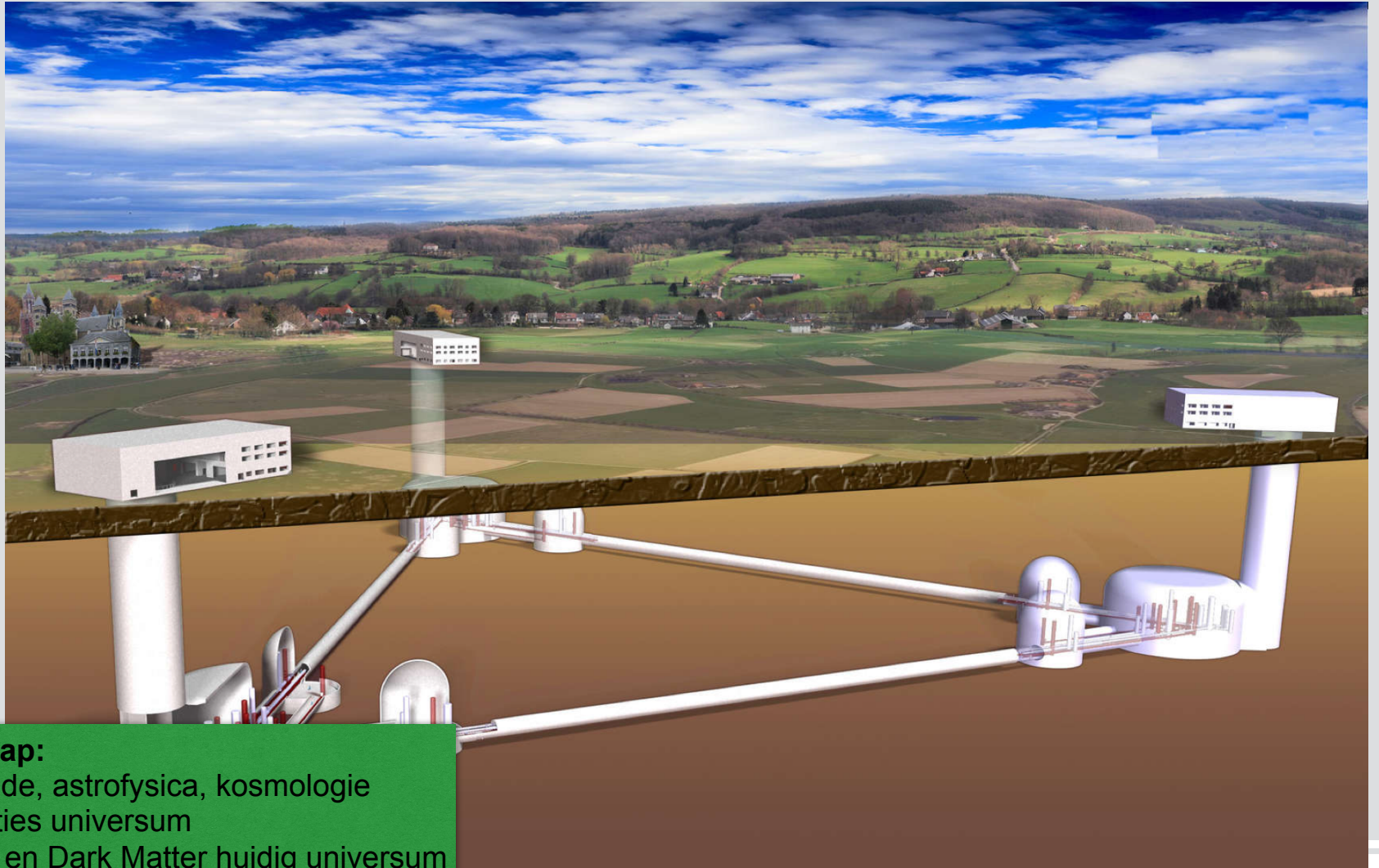
Permanent Staff	68
OIO+PD	125
Technical/engineer	75
Support	26



**WE NEED
YOU**

RONDLEIDINGEN NIKHEF

ET als doel, Limburg als optie



Samenkomst wetenschap:

Fundamentele natuurkunde, astrofysica, kosmologie
Multimessenger observaties universum
Geometrie vroege heelal en Dark Matter huidig universum



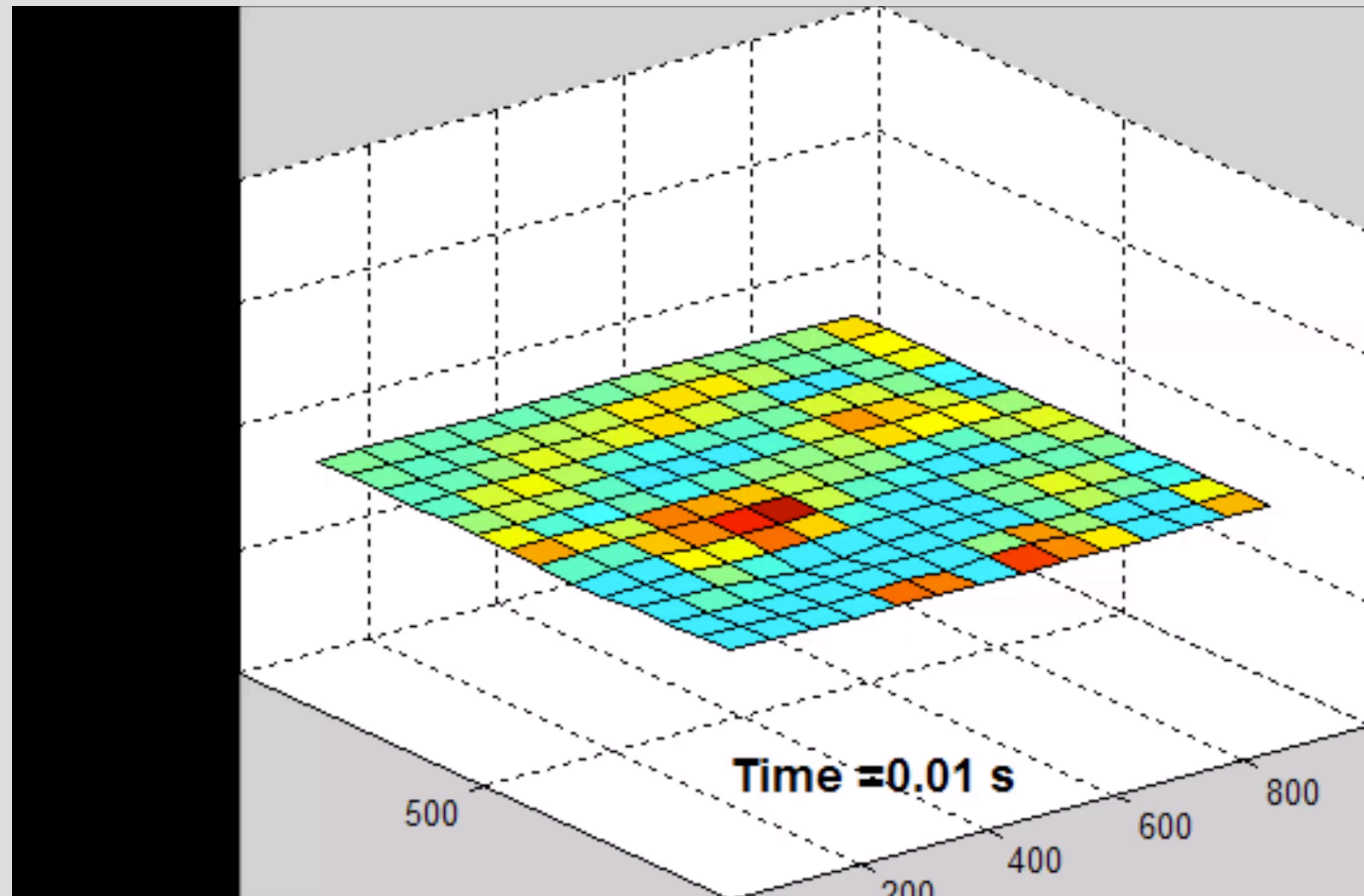
TECHNOLOGY

Einstein Never Knew He'd Help Shell Discover Oil

The company is testing tiny new sensors spawned from the hunt for gravitational waves.



- Innoseis sensoren
 - winning gebied aardgas
 - veld van 1x1 km² met 100 sensoren
 - 8 bevingen in 3 weken
 - deze beving 1.6 op schaal van Richter





HANNOVER
MESSE