

Hilversum, 3 juli 2012

Unieke actuele informatie in de ingelaste uitzending van
Higgs – Naar het hart van de verbeelding
Woensdag 4 juli 2012 om 22.45 op Nederland 2

Aanstaande woensdagochtend 4 juli geeft CERN een persconferentie. Naar verwachting zal het vooraanstaande internationale laboratorium voor natuurkunde belangrijke nieuwe resultaten presenteren over de zoektocht naar het zogeheten Higgs-deeltje; het deeltje dat een antwoord kan geven op de fundamentele natuurkundige vraag waarom elementaire deeltjes massa hebben. Welingelichte bronnen voorspellen dat het een historische persconferentie wordt. "Dankzij de fantastische resultaten van de nieuwe LHC-deeltjesversneller beschikken we momenteel over het dubbele aantal onderzoeksgegevens ten opzichte van december 2011", zei Sergio Bertolucci. "Het zijn buitengewoon opwindende tijden."

De afgelopen maanden filmde de makers van de documentaire **Higgs – Naar het hart van de verbeelding** de opwinding omtrent de eerste onderzoeksresultaten bij CERN en afgelopen weekend bezochten ze Peter Higgs; 48 jaar na diens voorspellende publicatie zal hij woensdag te horen krijgen of zijn theorie definitief wordt bevestigd door de onderzoeksdata.



Higgs – Naar het hart van de verbeelding

Een film van Hannie van den Bergh en Jan van den Berg over de nieuwsgierigheid, passie en verbeeldingskracht van wetenschap.

Higgs is een documentaire over de zoektocht naar het Higgs-deeltje. Ook wel 'The God Particle' genoemd. De 'missing link' uit de deeltjesnatuurkunde.

Bij CERN, het natuurkundig laboratorium op de grens van Frankrijk en Zwitserland, vindt het grootste onderzoeksproject uit de geschiedenis plaats: de krachtigste deeltjesversneller ooit. Duizenden wetenschappers uit de hele wereld werken er samen om te zoeken naar het Higgs-deeltje; een speld in miljoenen hooibergen.

Gedurende vier jaar filmde de makers de laatste voorbereidingen voor dit gigantische experiment en creëerden zij een filmische ontdekkingsreis naar het hart van de verbeelding. De afgelopen maanden filmde de makers de opwinding omtrent de eerste onderzoeksresultaten bij CERN en afgelopen weekend bezochten ze Peter Higgs (foto); 48 jaar na diens voorspellende publicatie zal hij woensdag te horen krijgen of zijn theorie definitief wordt bevestigd door de onderzoeksdata.

De film volgt professor Stan Bentvelsen, programmaleider van de Nederlandse onderzoeksgroep bij CERN. Vanaf de voorbereidingen op de start van het experiment tot een paar dagen geleden als hij Peter Higgs op diens vakantie op Sicilië op de hoogte stelt van de laatste ontwikkelingen en uitnodigt voor de conferentie van morgenochtend.

Ondertussen leggen internationale wetenschappers uit wat een Higgs-deeltje eigenlijk is. En vertelt Peter Higgs, de Schotse natuurkundige naar wie het deeltje is vernoemd, hoe hij in de zomer van 1964 tot zijn baanbrekende ontdekking kwam.

Higgs is een documentaire van Hannie van den Bergh en Jan van den Berg. De afgelopen jaren creëerden zij theatervoorstellingen en multimedia projecten onder de titel *De verbeelding van onzichtbare dimensies; Ontdekkingsreizen naar de grenzen van het blote oog en het naakte verstand. Avontuurlijke dialogen tussen kunst en wetenschap.*

Higgs is een co-productie van Viewpoint Productions, HUMAN en Theater Adhoc.

Voor meer informatie, foto's en dvd's:

HUMAN: Annelies de Korver, tel.; 035-6722035; annelies.de.korver@human.nl
www.human.nl/ www.hollanddoc.nl