

UITNODIGING

Orgelconcert

6 APRIL 2019

**AUDITORIUM
TU EINDHOVEN**

Orgelconcert

WAT
Orgelconcert en kennismaking
met een bijzonder en exclusief orgel
dat we hebben in Eindhoven

GEPRESENTEERD DOOR
de muzikale virtuozen Jan Verschuren
en Michael Porr, beide wereldberoemde organisten
in samenwerking met Joost Geevers, Trombonist

ACADEMISCHE PRESENTATIE
van de unieke Plasma techniek
Door Prof.dr.ir.G.W.M.Kroesen

WANNEER
6 april 2019 van 15.00 uur tot 17.30 uur

WAAR
In het wetenschappelijk centrum van Nederland
TU Eindhoven > Auditorium en Blauwe zaal
De Zaale 5612 AZ Eindhoven

WAAROM
sponsoractie Shelter Box
en Rotary International

WAT GAAT DAT KOSTEN
entree € 25 -
studenten € 5,-

WIE IS GASTHEER
RC Leverkusen-Opladen
RC Eindhoven Kempenland
TU Eindhoven

Eindhoven Brainport, is een dynamische stad met
vanouds haar PHILIPS en DAF fabrieken, haar
Technische Universiteit en tegenwoordig ook de
High Tech Campus, VDL en ASML. Eindhoven de
Moederschoot van innovatie.

De TU beschikt over een modern auditorium met daar-
in een wonderschoon orgel, geheel transparant opge-
steld in het hart van het bruisend universiteitsleven.

Rotaryclub Eindhoven-Kempenland en haar Duitse
zusterclub Leverkusen-Opladen bieden U in nauwe
samenwerking met de TU een concert aan in het
auditorium op dit spannende orgel.

Namens RC Eindhoven-Kempenland speelt de ge-
vierde vaste organist Jan Verschuren en namens RC
Leverkusen-Opladen hun eigen lid, vermaard organist
Michael Porr. Ook zal een trombonist, Joost Geevers,
samen met een der organisten optreden.

Tussen de muziekblokken van elk 30 minuten, zal Pro-
fessor Gerrit Kroesen, hoogleraar Toegepaste Natuur-
kunde aan de TU, in de naastgelegen z.g. Blauwe Zaal
U inleiden in de wondere wereld van de "exotische
gasontladingen", de PLASMA'S. Hij zal experimenten
uitvoeren die duidelijk maken hoe plasma's gevormd
worden, technisch hoogstaand en wetenschappelijk
onderbouwd, maar vooral ook prachtig om te zien.

De beide Rotary clubs zullen U graag ontvangen op dit
boeiende concert dat tot stand kon komen dankzij hun
internationale verbondenheid (fellowship) en de ruim-
hartige medewerking van de TU.

Het voordelig saldo van Uw bijdragen zal geheel ten
goede komen aan Shelter Box.

Meer informatie en kaartverkoop:
ORGELCONCERT.EINDHOVENKEMPENLAND.NL

PROGRAMMA

Inloop	15.00 uur
Aanvang	15.30 uur
1e blok orgelconcert	15.45 uur
Pauze en Plasma Demo	16.15 uur
2e blok orgelconcert	17.00 uur
Sluiting	17.30 uur

AANMELDEN

via website
OF

NL96RAB00143441442
ten name van Stichting
Rotary club Eindhoven Kempenland

Onder vermelding van

Rotaryorgelconcert
+ uw naam
+ aantal deelnemers

Contant via de kas,
helaas is pinnen niet mogelijk

Indien u niet aanwezig kan zijn
is een donatie zeker ook welkom

CONTACT

<https://orgelconcert.eindhovenkempenland.nl>
orgelconcert@eindhovenkempenland.nl
www.eindhovenkempenland.nl



Shelter Box

een wereldwijd hulpprogramma van Rotary International, voor opvang en huisvesting van slachtoffers van natuurrampen en oorlogsgeweld

“De wereld kent op dit moment meer dan 85 miljoen mensen die moeten leven zonder dak boven hun hoofd: 60 miljoen door conflictsituaties, 25 miljoen door natuurrampen. Deze aantallen nemen alleen maar toe. Naar verwachting zullen er in 2050 rond de 200 miljoen mensen dakloos zijn”



Shelter Box is een internationale noodhulporganisatie die noodhulp en noodonderkomens brengt naar mensen die getroffen worden door natuurrampen of conflicten, waar ook ter wereld. Wij wachten niet af, wij komen direct in actie.



Shelter Box wil de mensen die getroffen zijn weer een (tijdelijk) thuis en aanvullende middelen geven waarmee zij snel hun leven weer kunnen oppakken. **Help je mee?**

EXOTISCHE GASONTLADINGEN

Door prof.dr.ir. G.M.W. Kroesen

Gasontladingen ontstaan als er een elektrische stroom door een gas wordt gestuurd. Dat gebeurt in de natuur bijvoorbeeld in een bliksemstraal. Ook in huis kunt u vele soorten gasontladingen aantreffen. Een ander woord voor (het grootste deel van) een gasontlading is “plasma”. De zon bestaat uit plasma, net als alle sterren. Ook de mens kan plasma maken, bijvoorbeeld door een vonk-aansteker, in een TI-buis. Heeft u een plasma-televisie, dan heeft u in één klap 3 miljoen plasma’s in huis.



Tijdens deze lezing zullen experimenten uitgevoerd worden die duidelijk maken hoe plasma’s gevormd worden. Het is niet alleen technisch hoogstaand en wetenschappelijk onderbouwd, maar ze zijn ook mooi om te zien.