
WEEKBERICHT

1. Datum 10-10-2019

2. Weekberichtschrijver Raya Yousif

3. Borrelschenker Wim Heemskerk, hij is binnenkort jarig. Alvast gefeliciteerd!

4. Attendance 17 leden, is 46 % en 1 gastspreker

5. Mededelingen er waren een aantal mededelingen;

A- Wim meldt dat 31 oktober een avondbijeenkomst is over de 'Revival van de club'. Zorg dat je je aanmeldt op de Rotary-app (je staat standaard afgemeld). Geef aub een reden bij afwezigheid, dan is het duidelijk dat je er echt niet bent. Als extra controle laat Wim een lijst rondgaan tijdens de lunch...Komt allen!!! *Let op: de avond is alleen voor de leden dus GEEN partneravond.*

B- Peter Kinkel deelt het volgende over het Tennis Toernooi op 9 november:

- Onze club sponsort een tennisteam, maar deze is nog niet bemand! Wie wil zich hiervoor aanmelden? Ook voor partners. Geef dat aan Peter door.
- Het verwerven van sponsorteams loopt minder voorspoedig dan verwacht. Er wordt hard aan gewerkt. Wil je sponsoren? Meld dat bij Peter.

C- Aart brengt de SantaRun onder de aandacht; 14 december "Save the date". De lijst met activiteiten ging rond, er is behoefte aan 100 vrijwilligers. De lijst is reeds per mail ook rondgedeeld. Kijk aub wat jij (je partner, kinderen, kleinkinderen) zou kunnen betekenen.

D- Fred doet een persoonlijke oproep aan de club m.b.t. zijn vader Siem. Hij gaat 2 keer per week naar Herberg Welgelegen te Valkenburg. De vraag is of er leden zijn die mee willen helpen met hem ophalen op donderdagmiddag om 16:00 van Valkenburg naar Lisse. Fred krijgt steun van de leden, zijn vraag is inmiddels op de club-app gezet.

6. Gastspreker Onze spreker, dhr. Wil van Dijk, is op uitnodiging van Martin Arkestijn. Martin kwam hem tegen tijdens een gemeenschappelijke bijeenkomst. Gaande hun gesprek bleek hij presentaties te geven over het KNMI, daar maakte Martin direct gebruik van.



7. Onderwerp presentatie Wat doet het KNMI? Het weer en het klimaat.

Het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (afgekort *KNMI*) is een wetenschappelijk instituut van de Nederlandse overheid, gespecialiseerd in weerkunde, klimaatwetenschap en seismologie. Het verzorgt onder andere dagelijkse weersverwachtingen en waarschuwingen bij voor de mens gevaarlijke weersomstandigheden. Het KNMI is een agentschap van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Het KNMI voorspelt niet, maar verzamelt data. Deze data wordt aangekocht door commerciële partijen, als Buienradar of televisiezenders. Hun weerdeskundigen geven een eigen interpretatie aan de weersverwachtingen, vandaar de verschillen.

Het Weer

De oorsprong van het weer is Zonlicht. De verdeling van zonlicht op de aarde is niet gelijk. Het verschil in temperatuur tussen de evenaar en de poolgebieden creëert drukverschil-> wind-> regen.

Dit valt allemaal uit te rekenen. Wereldwijd werkt het KNMI intensief samen met andere instituten en onderzoeksinstituten. Het instituut neemt deel in het Europees Centrum voor Weersverwachtingen op Middellange termijn (ECMWF) in Engeland.

Het ECMWF verzamelt data op basis van een kubus van 30 x 30 x 30km. Dat is vrij groot, daarom heeft Nederland met de Scandinavische landen het HIRLAM model van 2.5 x 2.5km. En vervolgens heeft NL een kleiner model, het Harmonie-model.

Gigantische computers verzamelen, verwerken en rekenen door alle informatie uit diverse weerstations in de EU. De Weerkamer, staat vol met schermen met weer-data die geanalyseerd wordt door meteorologen.

Een Veiligheidsmeteoroloog houdt het weer in de gaten voor bijvoorbeeld festivals en o.a. De Vierdaagse Nijmegen. Het KNMI is de enige bevoegde instantie om een weeralarm af te geven.

Sinds 1 februari 2010 is de procedure rond het afkondigen van het weeralarm veranderd. Het weeralarm wordt sindsdien per provincie afgekondigd en niet meer slechts landelijk zoals dat voorheen het geval was. Een weeralarm wordt voorafgegaan door een waarschuwing voor extreem weer (*code oranje*) en een waarschuwing voor gevaarlijk weer (*code geel*). Pas als het 90% zeker is dat het weer gevaarlijk wordt geeft het KNMI een weeralarm af (*code rood*). Een Weeralarmteam, waarin zowel overheidsorganisaties (zoals Rijkswaterstaat) als specifieke doelgroeporganisaties (zoals de ANWB) inbreng hebben, brengt advies uit aan de directeur Weer KNMI, die uiteindelijk beslist over al het dan niet uitgeven van het Weeralarm.

Het KNMI stelt luchtvaartmeteorologische informatie voor de luchthavens Amsterdam Airport Schiphol, Rotterdam The Hague Airport, Maastricht Aachen Airport, Groningen Airport Eelde, en Eindhoven Airport.

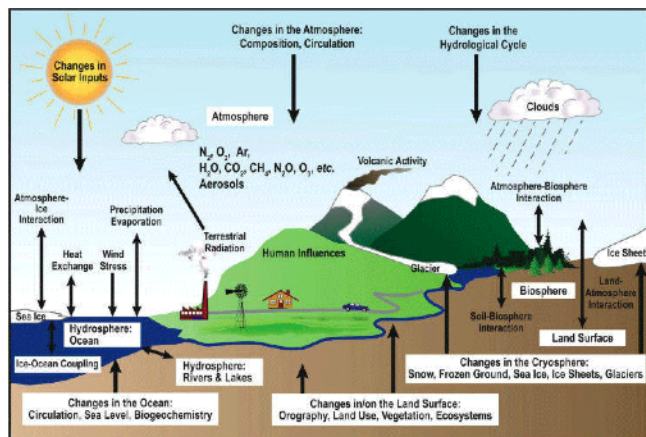
Ter info; Schiphol is één van de gevaarlijkste vliegvelden in de wereld vanwege de dwarswinden op de landingsbaan.

De luchtvaartmeteorologische dienstverlening wordt volledig gefinancierd uit luchtvaartheffingen (dat levert zo'n 70 miljoen euro per jaar op!). Daarnaast verzorgt het KNMI een weerbulletin voor de kleine vaart.

Het Klimaat

De aller eerste metingen dateren uit 1854. Sinds 1988 is het klimaat steeds warmer aan het worden. 2016 is het warmste jaar in NL geweest. 2018 is een uitzonderlijk droog jaar geweest. Het waterpeil is ondanks al het regen van de laatste tijd nog niet hersteld!

De versnelling in de opwarming van de aarde sinds 1988 is terug te leggen bij de stijging van broeikasgassen (o.a. CO₂ en N₂O). De temperatuur in Nederland is met 1,5 graad gestegen en als het zo doorgaat zullen wij een stijging van 4 graden meemaken. Dat is wereldwijd een ramp scenario!!



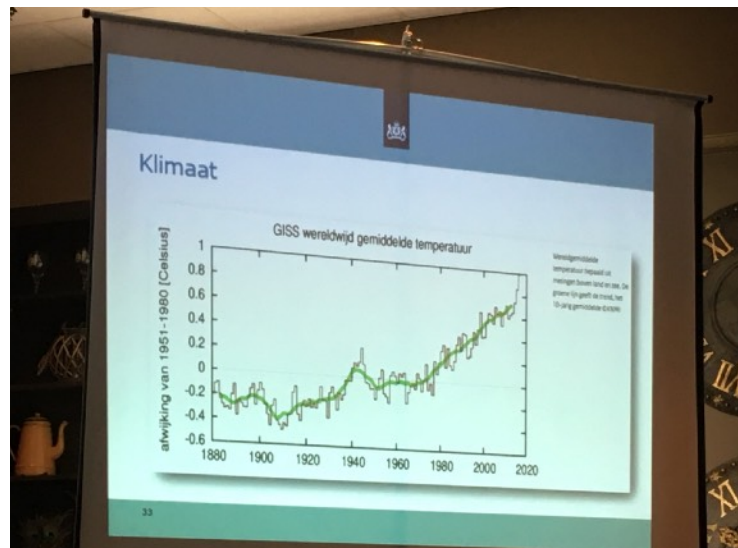
De oceanen zijn de grootste opslag van CO₂. Bij het opwarmen komt dat steeds vrij, de aarde warmt meer op...een vicieuze cirkel. Foto's van de aarde van 1984 en 2017 laten zien hoe ernstig het probleem is. Gletsjers verdwijnen, de winters worden natter, extreme zomerse buien, de zeespiegel blijft stijgen.

Wist je dat; Het smelten van Antarctica een stijging van de zeespiegel veroorzaakt, daarentegen gebeurt niets bij het smelten van de Noordpool!?

De grootste vervuilers in de wereld zijn; Noord Amerika, China en India.

Hoewel de klimaatverandering en de ernst van het probleem niets nieuws is, blijft het, vind ik persoonlijk, een indrukwekkend verhaal waarin je jezelf machteloos voelt.

Onze spreker werd door Walter bedankt en hij overhandigde hem een boekenbon en de bekende Rotary wijn.....Charles was de gelukkige met de loterij!



8. Programma volgende bijeenkomsten

17 oktober Dilemma discussie, onderwerp niet bekend

24 oktober tennis event en een presentatie van een vrouwelijke 'Prive-detective'.

Het programma van de eerstvolgende bijeenkomsten is te vinden op de Rotary in Nederland App en op de website van de club, onder 'Mijn attendance'.

Aan de clubleden:

Graag je aandacht voor het correct invullen van je aanwezigheid voor de eerstvolgende bijeenkomst en aandacht voor de data waarop je verantwoordelijk bent voor de invulling van het programma en/of voor het schrijven van het weekbericht.