

Op 2 maart 2023 kwamen op onze vertrouwde plaats Campus De Nayer in Sint-Katelijne Waver een 50-tal ingenieurs samen om te luisteren naar een lezing over kernenergie.

Na een korte inleiding werd het woord gegeven aan Paul Bossens, director Stand Up for Nuclear Belgium.

In een degelijke presentatie werd systematisch opgebouwd naar de noodzakelijkheid om kernenergie te gebruiken als betrouwbare energiebron.

Eerst werd een situatie geschetst aan wat een energiebron moet voldoen: Veel energie opwekken, zo weinig mogelijk impact op de omgeving, veilig, zekerheid en goedkoop. Vervolgens werd er gekeken naar de verschillende manieren om energie op te wekken. Hierbij herkennen we hernieuwbare energie, energie uit fossiele brandstoffen en kernenergie.

Kernenergie voldoet aan alle eisen waaraan een energiebron moet voldoen. Toch is er een zekere terughoudendheid om elektriciteit op te wekken door kernenergie. Dit heeft volgens Paul Bossens twee redenen: kernenergie vormt een bedreiging voor de fossiele brandstof. Kernenergie werd in het verleden verkeerd voorgesteld in het maatschappelijk debat.

Zijn de huidige centrales up to date? Zeker niet, er is nog heel wat evolutie die kan gebeuren. Dit gaat over het hergebruik van de splijtstof, een verbetering aan de koeling en de grootte van de kerncentrales.

Zuinig omgaan met energie is zeker de boodschap, maar de vraag naar elektriciteit zal in de toekomst op wereldniveau nog stijgen. Het rijden met elektrische auto's, het inzetten van warmtepompen en dan zeker de landen die in volle ontwikkeling zijn en kampen met een stijging in energieverbruik.

Als slot werd er gekeken naar de live electricity map.

<https://app.electricitymaps.com/zone/BE?lang=nl>

In vergelijking met andere landen in de wereld is België zeker niet de bij de beste van de klas. Definitieve keuzes en hoge investeringen dienen zich aan.

Na de vragenronde bedankt Kris Beterams, Paul Bossens voor zijn boeiende uiteenzetting en wordt aan alle aanwezigen een drankje aangeboden waarbij de vragen en de uitwisseling van de verschillende meningen verder gaan.

Organisatie ing. Kris Beterams, ie-net Mechelen

