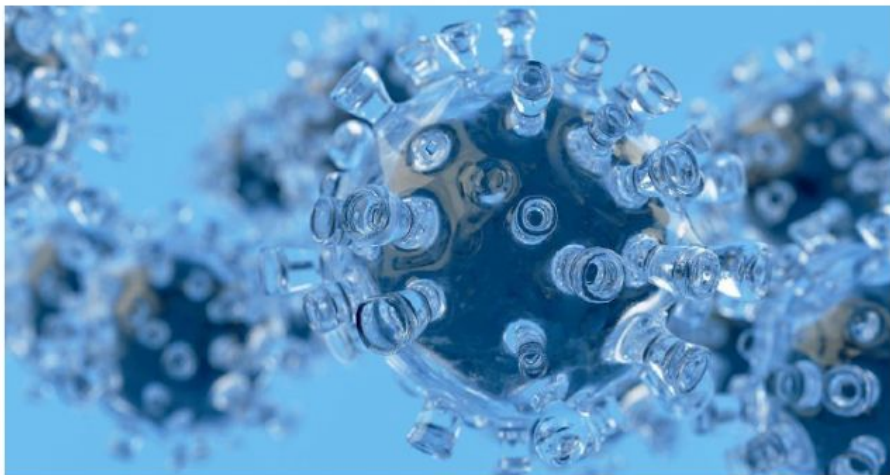




PROJECT ALGEMENE VAKKEN

4BK – 4BHZ – 4BVV

Het Coronavirus

NAAM: _____ KLAS: _____

INLEIDING

Het corona-virus heeft ook een invloed op de natuur. We gaan samen eens een keertje bekijken welke invloed dit tot nu toe reeds teweeg heeft gebracht.

OPDRACHT:

Lees onderstaand artikel en bekijk het Youtube-fragment:

<https://www.youtube.com/watch?v=huJMrKw2khU>. Los vervolgens de vragen op die hierbij horen.

Positief effect corona op onze lucht is wellicht maar tijdelijk

Greg Van Roosbroeck

Gezondere lucht boven China, Italië en zelfs al in onze contreien. Als er één partij is die profiteert van het coronavirus, dan is het ons klimaat wel. Maar de geschiedenis leert dat dat luchtje niet blijft hangen. "Tenzij we inzien dat we ook kunnen telewerken in plaats van het vliegtuig te nemen."

De lucht boven Noord-Italië klaart letterlijk op. Sinds ze daar een tiental dagen geleden in collectieve quarantaine gingen, zit er elke dag een pak minder stikstofdioxide in. Hetzelfde geluid over wat ze in China inademen. Daar zit sinds eind januari gemiddeld 35% minder stikstofdioxide in de lucht. "De productie van zware industrieën als cement, staal en zeker ook elektriciteit uit steenkool, zoals je die ziet in Polen of China, neemt af", zegt Mathias Bienstman van de Bond Beter Leefmilieu. "Maar ook onze wagens die veel meer dan ooit in de garage staan, spelen een grote rol. Net als de vliegtuigen die massaal aan de grond blijven."

Overlevingskansen stijgt

Die stokkende industrieën en stilstaande transportmiddelen zorgen ook in Vlaanderen al voor betere lucht. De meterstanden van de Vlaamse Milieumaatschappij die de ozon, stikstofdioxide, zwaveldioxide en het fijn stof in onze lucht aangeven, staan al dagen opvallend laag. "Het is nog te vroeg om dat uitsluitend op het sterk verminderde autoverkeer te steken", zegt woordvoester Katrien Smet. "Ook weersomstandigheden spelen mee. Maar het heeft zeker al een rol gespeeld."

Goed voor een frisse neus. Maar die verbeterde luchtkwaliteit verhoogt ook de overlevingskansen van patiënten die in het ziekenhuis liggen met Covid-19. "Mogelijk zullen meer mensen het virus overleven omdat de luchtkwaliteit beter is", zegt Bienstman. "Patiënten met virussen als Sars of Mers die gehospitaliseerd waren in steden met een degelijke luchtkwaliteit, herstelden vaker dan patiënten opgenomen in steden met een slechte luchtkwaliteit. Ook niet roken speelde een rol."

Reden voor een (eenzaam) quarantainedansje rond de salontafel is er evenwel niet. Over een paar maanden is het wellicht weer afgelopen met onze gezonde lucht. "We zien bijvoorbeeld dat crisissen in het verleden slechts voor een tijdelijk dipje in de uitstoot van CO₂ gezorgd hebben", zegt Sara Vicca, biologe van de Universiteit Antwerpen. "Kijk naar de oliecrisis in de jaren zeventig, het uiteenvallen de Sovjet-Unie in '91 of de bankencrisis in 2008: ook toen ging de economie door een dal en ook toen verbeterde de luchtkwaliteit. Maar zodra die crisis voorbij was, ging ook de uitstoot weer de hoogte in. Tot op het niveau van voor de daling en nog hoger."

Minder vliegen

Volgens Vicca ligt de bal andermaal in het kamp van de overheid. "Of de coronacrisis een blijvend positief of negatief effect zal hebben op klimaat en milieu zal in belangrijke mate afhangen van de maatregelen die onze overheden nemen om de economie opnieuw te stimuleren. Als we het coronavirus gebruiken als een opportuniteit om voluit te investeren in een duurzame toekomst, dan zal ons milieu er uiteindelijk wel bij varen. Als we verder doen zoals voordien, dan is het positieve effect dat we nu zien zo weer voorbij."

Mathias Bienstman hoopt net als Sara Vicca dat werkgever én werknemer de voordelen ontdekt hebben van telewerken. "Waarom zou je in de toekomst nog het vliegtuig nemen als je een vergadering ook kunt afhandelen met een eenvoudige conference call? Als we dat inzien, kan ons milieu misschien écht profiteren van de coronacrisis."

Vragen actualiteit:

1. Leg in je eigen uit wat een ecologisch evenwicht is.

.....

2. Geef 2 **plaatsen** uit de linken waar het quarantine gebod een voordeel is voor de natuur /klimaat?

1.

2.

3. Noteer **het positief effect** van deze 2 plaatsen. (Wat is er positief aan de quarantine?)

1	
2	

4. Som voor de verandering van de luchtkwaliteit 2 stoffen op die in mindere mate aanwezig waren in de ingeademde lucht.

..... &

5. Denken wetenschappers dat dit positief effect zal blijven duren? Waarom wel/niet?

.....

6. Als je merkt dat bepaalde acties **METEEN** zo'n groot effect hebben op de omgeving.

Vind jij dat de overheid hier dan moet op inspelen met algemene maatregelen zodat deze positieve effecten zouden blijven? Of lijkt het je onhaalbaar? Schrijf je mening in minstens 5 zinnen hieronder.

.....

.....

.....

.....

.....