

Wind

DECEMBER 2021
Driemaandelijks Nieuwsbrief
Wase Wind - Fortech
Afgiftekantoor Leuven MassPost - P923765

09

P4

Prijsstijging

P6

Premies

P12

COP26

 Wase Wind

 FORTECH



Veerkracht

Het zijn zotte tijden, zowel positief als negatief. Negatief in de zin van “Dat is nu toch te zot voor woorden.”, maar ook zot in de zin van “Wauw, fantastisch”. Het was geweldig om in oktober opnieuw zonder belemmeringen scholieren aan turbine Brabo te ontvangen. De reacties bij de VR-brillen spraken voor zich: “Amai, zo zot,...”. De barbecue voor onze burens en coöperanten was een feest, zot om iedereen opnieuw te zien genieten van het samen zijn.

Maar niet alles is een feest. De elektriciteitsprijzen maken zotte sprongen door factoren waar we zelf geen grip op hebben. We voelen ons machteloos als we mensen aan de lijn krijgen die hierdoor af en toe letterlijk in de kou zitten. Het was zalig om onze vrijheid min of meer te herwinnen, maar we moeten terug een stukje inleveren. We horen ondernemers bij wie de moed in de schoenen zakt. De kantoortuin waar we in het zonnetje met de collega's konden vergaderen is terug vervangen door een teamsomgeving. Was het plaatje te idyllisch?

En dan, op de slechtste momenten gebeurt er iets magisch,... er komt veerkracht tevoorschijn.

Ondernemers vinden de moed om er verder voor te gaan. Sommigen zijn zo veerkrachtig dat ze opportuniteiten zien om het roer helemaal om te gooien. De stijging van de elektriciteitsprijzen geeft een boost om energiebesparende maatregelen te nemen. Mensen informeren zich over welke aanpassingen ze best kunnen doen. Ook met een beperkt budget worden oplossingen gezocht en gevonden.

Als coöperatieve zoeken we in deze zotte tijden met sterk stijgende energieprijzen naar de gulden middenweg. Ons bedrijf gezond houden en de impact voor onze coöperanten zoveel mogelijk beperken. We blijven ervoor gaan en blijven veerkrachtig inzetten op de ontwikkeling van nieuwe windprojecten.

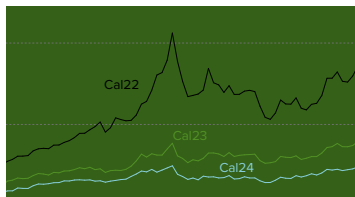
JETTY



Wase Wind

Samen Wase Wind oogsten

Inhoud



P4

Stijgende elektriciteitsprijzen



P6

Premies voor energiebesparende maatregelen



P12

Resultaat COP26



P18

Maak je eigen windmolen

IN DIT NUMMER

- 4 Prijsstijging
- 5 Een grensverleggend bezoek aan het windpark Amakhala Emoyeni in Zuid-Afrika
- 8 Premies
- 9 Coöperant in de kijker: Familie De Roover
- 10 Onze windparken

- 12 COP26
- 12 Wat houdt ons tegen?
- 13 'Het is allemaal de schuld van de Chinezen' van Tine Hens
- 13 Oxfam
- 14 Activiteiten
- 17 Verkiezing bestuurders Wase Wind cv
- 18 Maak je eigen windmolen



3



JAAR WASE WIND

Colofon

Wind nummer 09, verschijnt 4 maal per jaar

Eindredactie: Jetty Buyle

Werkten mee aan dit nummer:

Chris Derde, Geert Groessens, Ilona Piron,
Kris Aper & Jetty Buyle

Vormgeving: brand-ink.be

Druk: ZwartOpWit.be



Redactieadres:

Samelstraat 21a

9170 Sint-Gillis-Waas

T 03 707 19 01

info@wasewind.be – www.wasewind.be

Een uitgave van

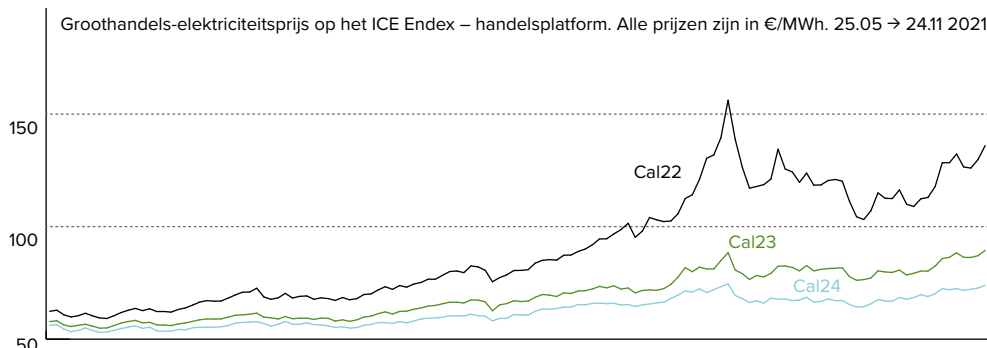


Prijsstijging

De energieprijzen zijn de afgelopen maanden fors gestegen.

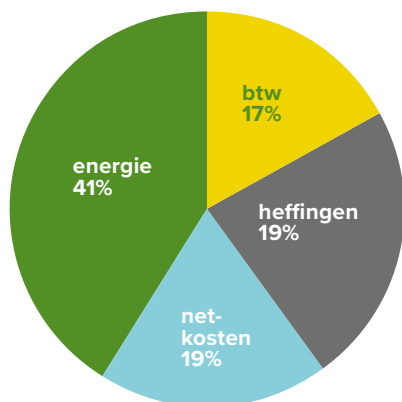
Over welk deel van de elektriciteitsfactuur gaat het eigenlijk? Wat zijn de oorzaken?

Wat betekent dit voor Wase Wind en onze klanten/coöperanten?



Elektriciteitsfactuur

De elektriciteitsfactuur bestaat uit de energiekost, de nettarieven en de heffingen. De energiekost is de prijs voor de elektriciteit zelf en is gebaseerd op de groothandelsprijs, de prijsformule (vast of variabel) en de marge voor de leverancier. De nettarieven zijn voornamelijk de kosten om de elektriciteit tot bij u thuis of uw bedrijf te krijgen, de bedragen verschillen per netbeheerder en dus per regio. De federale en Vlaamse overheid heffen een aantal belastingen op energie. Het is de energiekost, dus de groothandelsprijs van de elektriciteit zelf die sinds het voorjaar van 2021 enorm gestegen is. Toch behielden al onze klanten hun voordelige vaste prijs voor heel 2021. Voor 2022 ont-snappen we niet aan de prijsstijgingen.



Oorzaken van deze prijsstijging

De voornaamste redenen voor deze sterke stijging van de elektriciteitsprijs zijn:

- De sneller dan verwachte heropleving van de economie waardoor de vraag naar energie wereldwijd steeg. Dit was niet voorzien en leidde tot prijsstijgingen voor gas en elektriciteit. Hetzelfde geldt voor de diesel- en benzineprijzen.
- De energiebedrijven waren in 2020 voorzichtig met inkoop van gas waardoor de gasvoorraden slechts beperkt werden aangevuld. Dit werd gevolgd door een koude lente in 2021 waardoor de voorraden op een historische laagte stonden. Normaal dalen de prijzen in de lente en zomer, nu stegen die voortdurend omwille van de grote vraag en beperking van het aanbod door gas producerende landen. Er wordt wereldwijd gas gehamsterd waarbij landen tegen mekaar opbieden om voldoende voorraad te hebben.
- Zelfs met alle kerncentrales operationeel is de gasprijs en productie van elektriciteit met gas de bepalende factor voor de elektriciteitsmarkt. Gascentrales moeten bovendien uitstootrechten aankopen bij de overheid of andere bedrijven die de opbrengst kunnen aanwenden voor klimaatmaatregelen, bv investeringen in

energiebesparing. De kost voor uitstootrechten is het voorbije jaar verdubbeld en weegt door in de prijs van elektriciteit.

- Werkt dat systeem van Europese emissierechten (uitstootrechten) wel? Het zou plezierig zijn daar simpelweg 'ja' op te kunnen antwoorden. Het is een complex systeem dat eindelijk uitstoot van broeikasgassen belast en de kost toerekent aan de vervuiler. De voorbije 20 jaar was het onmogelijk voor wind- en zonnestroom om competitief te zijn met elektriciteitsproducties uit gas of steenkool en was ondersteuning nodig. Dit verandert. Door de sterke stijging van de uitstootrechten die gas- en steenkoolcentrales moeten aankopen, wordt investeren in wind en zon mogelijk met veel minder of zelfs zonder steun. Bovendien daalt de kost voor de productie van elektriciteit met wind en zon waardoor de overgang naar propere energiebronnen kan versnellen.

Wase Wind

Waarom heeft de stijging van de groothandelsprijs elektriciteit ook invloed op het tarief van Wase Wind voor volgend jaar, we produceren toch zelf windstroom?

Is er veel wind dan produceren we meer elektriciteit dan onze klanten verbruiken. Op die momenten verkopen we stroom op de groothandelsmarkt. De prijzen op de groothandelsmarkt zijn dan laag omdat er veel productie is. Op andere momenten met weinig wind produceren we minder dan onze klanten verbruiken en moeten we dus stroom bijkopen. De groothandelsprijzen zijn dan hoog omdat er weinig productie is. In de huidige situatie met zeer hoge marktprijzen zijn er momenten waarop de stroom die we moeten inkopen veel duurder is dan wat onze klanten betalen.



Tips om energie te besparen:

**energiesparen.be/
zuinig-met-energie**

Hoewel we sterk onderhevig zijn aan de marktprijzen, kunnen we dankzij onze windstroom de prijsstijging voor onze bestaande coöperanten beperkt houden. We blijven één van de voordeligste leveranciers met bovendien een vaste prijs. Met deze vaste prijs nemen we het risico voor onze klanten weg. Het is de energiekost die stijgt: de prijs voor de elektriciteit zelf, niet de andere onderdelen van de factuur. Onze voorschotfacturen stijgen vanaf 1 januari 2022 met ongeveer 1/3. Uiteraard is iedere verbruiker zijn situatie anders. Als bijvoorbeeld de productie van zonnepanelen het grootste deel van het verbruik dekt, dan hoeft de voorschotfactuur niet met 1/3 verhoogd te worden. In deze gevallen kunnen we in overleg met de klant onmiddellijk bijsturen.

Coöperantenstop

Met Wase Wind leveren we windstroom aan een vaste prijs. Om ervoor te zorgen dat we dat als bedrijf kunnen waarmaken en niet voor verrassingen komen te staan, dekken we ons hiervoor in. We schatten het jaar vooraf aan de levering in wat klanten gaan verbruiken en leggen die hoeveelheid vast voor ieder uur van het jaar, zodat we steeds voldoende hebben. Wanneer we meer stroom moeten leveren dan voorzien, moeten we die zeer duur bijkopen op de dagmarkt en maken we daarop verlies. Om te vermijden dat we duur moeten bijkopen hebben we tijdelijk een coöperantenstop ingevoerd en nemen geen nieuwe klanten aan. We leggen een wachtlijst aan voor mensen die wensen aan te sluiten en zullen hen verwittigen wanneer het opnieuw mogelijk is om aan te sluiten bij Wase Wind. Dit is de eerste keer sinds de stroomlevering van Wase Wind startte (in 2005), dat we een coöperanten stop invoeren. Het is om ons bedrijf in de huidige woelige markt te beschermen en gezond te houden.

Sociaal tarief voor elektriciteit en/of aardgas

Het sociaal tarief is een sterk verlaagd tarief voor personen en gezinnen met bepaalde uitkeringen of tegemoetkomingen. Dit gunstig tarief is identiek in heel België, ongeacht de leverancier of netbeheerder en wordt bepaald door de overheid.

In de meeste gevallen wordt het automatisch toegekend zonder dat je als klant zelf actie moet ondernemen.

Driemaandelijks ontvangen alle leveranciers van de FOD economie:

- De lijst met rechthebbende klanten
- Voor welke aansluitpunten en voor welke periode



Heb je recht op sociaal tarief?
Check het hier.
tinyurl.com/sociaaltarief



of 0800 120 33



Ja? Dan heb je ook recht op extra hoge premies
tinyurl.com/extrahogepremies



*Sinds 1/02/21 hebben personen met een verhoogde tegemoetkoming voor gezondheidszorgen tijdelijk recht op het sociaal tarief voor gas en elektriciteit. Deze maatregel is voorlopig **verlengd tot 31/03/21**.*

Tweedehands-zonnepanelen

Cohousing Waasland liet 3 jaar geleden 200 tweedehandszonnepanelen plaatsen. Een oplossing die volledig past in hun visie om zo klimaatvriendelijk en ecologisch mogelijk te bouwen.

Bewoner en Wase Wind collega Jacob Demeyer werd hierover geïnterviewd door Jill Peeters voor aflevering 3 van de docu-reeks "Wat houdt ons tegen?".

De zonnepanelen kochten ze niet zelf aan, ze betalen maandelijks een bedrag aan het bedrijf dat de panelen plaatste. Deze vergoeding is lager dan wat bespaard wordt door de elektriciteit niet van het net te moeten afnemen. Dit was voor hen de perfecte oplossing om het budget voor het bouwproject binnen de perken te houden.

JETTY & CHRIS



Een grensverleggend bezoek aan het windpark Amakhala Emoyeni in Zuid-Afrika

In het kader van de geplande windprojecten in Lesotho reisden we in september '21 met 4 collega's van Hirundo Energy naar dit prachtige Afrikaanse bergland. Hirundo Energy plant hier twee windprojecten, één met 12 en één met 8 windturbines. Beide locaties werden zorgvuldig uitgekozen op basis van een screening van windrijke gebieden, afstand tot bestaande wegen en het hoogspanningsnet. Er wordt gekeken naar windturbines van 5MW met een rotordiameter van 160m, de grootste onshore windturbines die op dit moment beschikbaar zijn.

In Lesotho werkt het studie bureau Nala Environmental Services aan de omgevingsstudie die daar binnenkort ingediend wordt bij het ministerie dat bevoegd is voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

In de omgevingsstudie komen de typische aspecten aan bod die voor een windpark van belang zijn: impact op fauna en flora, bodemerosie, verlies aan landbouwgrond, slagschaduw, geluid, adviezen over luchtvaart en wegenaanleg. Er is ook omvangrijke aandacht voor de socio-economische invloed van het project met aandacht voor

specifieke aspecten die in Vlaanderen minder op de voorgrond komen: waterverbruik, stofproductie, voedselleveringen vanuit de landbouw. Bij de studie van het cultureel erfgoed is niet alleen de archeologie van belang maar ook de mogelijke impact op traditionele gewoontes.

In Lesotho zelf staat tot op heden geen enkele grootschalige windturbine. Daarom organiseerden we in het kader van de omgevingsstudie een bezoek aan het 575 km zuidwaarts gelegen Amakhala Emoyeni windpark in buurland Zuid-Afrika. Het werd

een driedaagse trip met 65 deelnemers, afgevaardigden uit de betrokken dorpen en beleidsverantwoordelijken.

De dorpsbewoners uitten vooral hun bezorgdheid over de herdersjongens die dichtbij de geplande turbines komen als ze het vee op de hoogvlaktes laten grazen.

Hirundo Energy is een projectteam binnen Fortech Studie dat windturbineprojecten in twee Afrikaanse landen (Lesotho en Ghana) ontwikkelt. Fortech Studie ondersteunt de ontwikkeling en het beheer van de windprojecten van Fortech, de bouwer en uitbater van de turbines die onze Wase Windstream produceren.

GEERT EN JETTY



HIRUNDO energy



Lesotho

Amakhala
Emoyeni
Wind Farm

We waren onder de indruk van de omvang van het Amakhala Emoyeni windpark, een gigantische vlakte van 25km x 30km. Er staan 56 windturbines met een vermogen van 2,4MW en een rotor-diameter van 117m. Het vermogen van de geplande windturbines voor Lesotho is meer dan het dubbele. Amakhala Emoyeni betekent "aloes in the wind" in de lokale Xhosa taal. De Spiraal-Aloë is een nationaal symbool van Lesotho.



Premies

Energiebesparende maatregelen lonen zowel financieel als ecologisch. Er zijn heel wat premies die de terugverdientijd van deze investeringen aanzienlijk inkorten. Hieronder geven we een overzicht van de huidige premies voor deze energiebesparende investeringen. Particulieren met uitsluitend nachttarief hebben recht op verhoogde premies en kunnen een renteloze energielening afsluiten. Bij nieuwbouw is er een vermindering van de onroerende voorheffing als het E-peil aanzienlijk lager is dan de norm.



Bestaande woningen

ISOLATIE

- Voor woningen die vóór 1 januari 2006 aangesloten werden op het elektriciteitsnet
- Kunnen voor meerdere woningen en aanbouw aangevraagd worden
- Ook huurders kunnen deze premies aanvragen als de factuur op hun naam staat
 - Dak- of zoldervloerisolatie
 - Muurisolatie
 - Vloer- of kelderisolatie
 - Hoogrendementsglas

ENERGIEBESPARENDE TOESTELLEN

- Voor woningen die vóór 1 januari 2014 aangesloten werden op het elektriciteitsnet
- De woning voldoet aan de EPB-eisen en de EPB-aangifte werd tijdig ingediend
 - Zonneboiler
 - Warmtepompboiler
 - Warmtepomp
 - Zonnepanelen
 - Sturing elektrische warmte

VERHOOGDE PREMIES VOOR UITSLUITEND NACHTTARIEF

- Particuliere aansluitingen met uitsluitend nachttarief hebben recht op verhoogde premies voor:
 - Dak- of zoldervloerisolatie
 - Muurisolatie
 - Hoogrendementsbeglazing
 - Warmtepompboiler
 - Warmtepomp

 tinyurl.com/fluviuspremies

 078 35 35 34

RECHT OP EEN RENTELOZE ENERGIELENING MET UITSLUITEND NACHTTARIEF

- Particulieren met uitsluitend nachttarief kunnen een renteloze lening aanvragen voor investeringen die de woning energiezuiniger maken
 - Tot 15.000€

 mijnenergiehuis.be

RETROACTIEVE INVESTERINGSPREMIES

- Als de analoge teller vervangen is door een digitale meter vervalt het systeem van de terugdraaiende teller, ter compensatie kunnen retroactieve investeringspremies aangevraagd worden voor:
 - Zonnepanelen, in dienst genomen tussen 01/01/2006 en 31/12/2020
 - Warmtepomp, in dienst genomen tussen 01/01/2006 en 28/02/2021
 - Andere hernieuwbare energie, in dienst genomen tussen 01/01/2006 en 31/12/2020

 tinyurl.com/retroactief

RENOVATIEPREMIE

- Als je woning ≥ 30 jaar, afhankelijk van uw inkomen en gezinssituatie
- 2x aanvragen mogelijk binnen 10 jaar
 - Ruwbouw
 - Dakwerken
 - Buitenschrijnwerk
 - Technische installaties

 tinyurl.com/overkoepelend

Nieuwbouw

VERMINDERING ONROERENDE VOORHEFFING

- Is het toegekende E-peil van je nieuwe woning aanzienlijk lager dan de norm, dan krijg je automatisch vermindering van de onroerende voorheffing

 tinyurl.com/onroerendevorheffing

E-PEIL PREMIE

- Met een E-peil lager dan de wettelijke norm heb je, onder bepaalde voorwaarden recht op een premie van Fluvius

 tinyurl.com/E-peilpremie

Nieuwbouw en Bestaande woningen

PREMIE THUISBATTERIJ

- Particulieren met zonnepanelen of een andere decentrale productie-installatie voor elektriciteit
- Tot een maximaal vermogen van 10KW kan via de website van het Vlaams Energie- en klimaatlandschap een premie aangevraagd worden

 tinyurl.com/thuisbatterij

JETTY

Coöperant in de kijker: Familie De Roover

De familie De Roover uit Temse is al de 6^{de} generatie landbouwers. Ze runnen een gemengd familiebedrijf met melkvee en varkens. Ook de 3 zonen van Geert en Els, Gerard, Reinard en Tijl zijn nu betrokken bij de landbouwactiviteiten na een opleiding in elektromechanica.

Geert en Els baten samen met een vaste werkkraacht het melkveebedrijf met 100 melkkoeien en een gesloten varkenshouderij (van biggenkweek tot vleesvarken) uit. De jongste zoon Tijl zorgt voor de herstellingen en springt bij waar nodig.

Gerard en Reinard namen 2 jaar geleden het gesloten varkensbedrijf in eigen handen, Er zijn wekelijks varkens slachtrijs. De dieren krijgen een brijvoer op basis van eigen geteelde maïskorrels. Ze streven naar varkensvlees van hoge kwaliteit.

ECOLOGISCH VERANTWOORD VARKENS KWEKEN IN DE PRAKTIJK

De jonge ondernemers bouwen verder op het streven van vader Geert naar een zo ecologisch verantwoord mogelijke productiewijze. Verschillende aspecten dragen daaraan bij:

- De korrelmaïs die nat van het land komt, gaat meteen in een speciale silo waarin een bewaarproces door verzuring op gang komt. De maïs moet daardoor niet gedroogd worden, een proces waarbij enorm veel energie nodig is. Een energiezuinig concept met een zeer hoogwaardige en uniforme voedingskwaliteit.
- Bij de maïs komen gestoomde aardappelschillen en melkwei. Dat zijn restproducten uit lokale industriële verwerking.
- De elektriciteit komt uit eigen zonnepanelen aangevuld met Wase Windstroom. Geert is één van de vier oud-KLJ-ers (samen met Kris Aper, Chris Derde en Raf Vermeulen) wiens wens om windenergie in eigen streek mogelijk te maken leidde tot

de oprichting van Wase Wind.

- Het concept van een gesloten varkensbedrijf houdt in dat de varkens worden opgekweekt uit eigen biggen tot aan de slacht. Zo hebben ze kwaliteit en gezondheid beter in de hand.
- Beperkt transport door uitlevering bij afzetpunten in de zone Gent-Antwerpen-Brussel.

TOEKOMST CREËREN DOOR ONDERNEMERSCHAP

De 2 oudste broers zetten met een eigen versnijderij nog een stap verder. Zo creëren ze meerwaarde om de leefbaarheid van het bedrijf te vergroten zonder uitbreiding van het aantal dieren. Na de slacht in het slachthuis komen de varkens terug naar de boerderij om versneden te worden. De versnijderij is 2 jaar geleden gebouwd en biedt werk aan 3 mensen, de 2 broers en een vaste werkkraacht. Zes dagen per week beginnen ze om 3u 's nachts zodat om 7u de uitlevering van het vlees aan slagers kan beginnen. Op termijn willen ze alle dieren uit hun eigen kweek zelf versnijden.

DE PRIJSUITDAGING

Ze hebben een goed gevoel bij de richting die ze ingeslagen zijn, ook al is de onzekerheid groot in de varkenssector. De prijzen van het vlees zijn momenteel echt te laag. Met hun concept kunnen ze dit een tijd volhouden, maar op termijn is een correcte bodemprijs een noodzaak wat in de varkenssector geen evidentie is. De melkveehouderij kent ook schommelende prijzen, maar de prijzen zakken nooit zo diep weg als in de varkenshouderij. De consument aanvaardt voor de melksector wel dat er een bodemprijs is.

DE KORTE KETEN

Op weekdagen beleveren ze voornamelijk slagers uit de regio Gent-Antwerpen-Brussel, in het weekend zijn restaurants en particulieren hun belangrijkste klanten. Tijl doet nog verkoop op 2 lokale boerenmarkten (Tielrode en Bazel). Het brijvoer geeft een vast, maar ook sappig vlees met een mooie rode kleur, ze krijgen veel positieve feedback. De gezondheid van de dieren is goed en geneesmiddelen zijn zo weinig mogelijk nodig. De richting die ze uitwillen is voor hen nu uitgeklaard, ze werken het concept de komende jaren verder uit en vertrouwen op hun werkkraacht en een iets betere context om tot mooie resultaten te komen.

GEERT



Onze Windparken



Speurwerk

Alle turbines kregen in oktober een uitgebreide wiekinspectie. Een grond-gebaseerde camera fotografeerde elke wiek in detail. Na een automatische screening van de foto's, bekijkt een specialist de foto's met vlekken en documenteert de bevindingen in een rapport. Zo worden de wieken minutieus nagekeken op onder andere erosieschade. Dit soort inspectie gebeurt 2-jaarlijks.

Cabines

In elke windpark staat een elektriciteitscabine om de geproduceerde stroom op een correcte manier op het net over te brengen. In oktober kregen verschillende cabines een groot onderhoud. De turbines worden hiervoor eerst uitgeschakeld. Men test ook of de cabines correct af- en aanschakelen.



Drie weken zonder net

In augustus deed Elia uitgebreide werken aan het hoogspanningsnet aan de E34. De 150kV-lijn tussen Kallo en het station Mercator te Steendorp werd geüpgraded naar een hogere spanning. Hierdoor stonden meer dan 20 windturbines 3 weken lang stil langs de E34 en in de haven.



BK-BK7  Running 1,088 kW 9.4 m/s	BK-BK8  Running 762 kW 7.0 m/s	BK-BK9  Running 904 kW 7.3 m/s	BR1-WT1  Running 734 kW 9.1 m/s	BR1-WT2  Running 583 kW 8.8 m/s	BR1-WT3  Running 559 kW 8.0 m/s	BR2-WT4  Running 833 kW 8.6 m/s
BR2-WT5  Running 513 kW 6.6 m/s	DU-DU1  Running 1,601 kW 9.6 m/s	DU-DU2  Running 1,454 kW 9.0 m/s	DU-DU3  Running 1,223 kW 8.2 m/s	DU-DU4  Running 1,419 kW 10.1 m/s	GO-GO10  Running 1,155 kW 7.4 m/s	GO-GO11  Running 810 kW 6.9 m/s

Digitaal opvolgen

DE WINDPARKEN

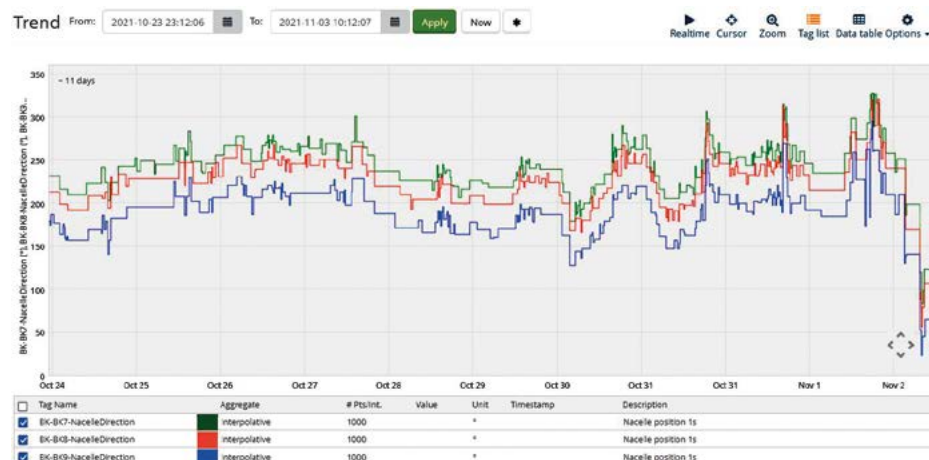
Elke windturbineleverancier heeft zijn eigen operating systeem om de turbines uit te lezen. Dat maakt dat elk systeem een login en speciale software nodig heeft. Daarom beslisten we in 2015 om alle data in één gezamenlijk platform onder te brengen. We kozen voor Bazefield, een Noors bedrijf. Ze zijn hiermee actief over de hele wereld, voor zowel onshore als offshore klanten.

Monitoren in één digitaal systeem heeft nog een aantal voordelen:

- Je hebt een snel overzicht van alle turbines en hun actuele data zoals windsnelheid, windrichting, productie en of ze actief zijn
- Je kan data van alle turbines makkelijk opzoeken, vergelijken en exporteren
- Foutmeldingen worden automatisch toegewezen
- De productie van de turbines kan vergeleken worden met de power curve, dit is de theoretische productie waarvoor de leverancier gecertificeerd is
- Je kan zelf rapporten opmaken

ELEKTRICITEIT DIE OP HET NET GAAT

Naast de gegevens van de windturbines, is het interessant om te volgen welke elektriciteitsproductie er effectief naar het net gaat. Die is iets lager dan wat er in de turbine gemeten wordt omdat er door transformatie kleine verliezen optreden. Daarvoor hebben we in elk park extra pulsmeeettoestellen staan, die de metergegevens naar ons doorsturen. Ook daarvoor hebben we gekozen om de data in Bazefield te verzamelen: zo hebben we dezelfde analyse- en vergelijkingsmogelijkheden.



Vergunningsaanvragen

BAGGAART

De vergunningsaanvraag van Baggaart dateert van 2017. De bijgestelde vergunning van 2020 zit op dit moment nog bij de Raad voor Vergunningsbetwisting en is nog niet voorgekomen.

Omdat de windturbine markt danig veranderd is, hebben we beslist om samen met Engie Electrabel voor gelijkaardige posities een nieuwe vergunningsaanvraag in te dienen. Het gaat hierbij om grotere windturbines dan voorheen, omdat dit de trend is bij de leveranciers van windturbines en omdat ze qua milieunormen passen binnen deze locatie. Voor wie meer informatie wil kan terecht op info@windparkbaggaart.be of kan telefonisch contact opnemen. Er zal eveneens een digitale info-vergadering gehouden worden. De datum ervan verschijnt op onze website, zodra bekend.

KLAAR OM VRAGEN TE BEANTWOORDEN

Als Fortech en Wase Wind vinden we het contact met omwonenden heel belangrijk. Daarom zetten we bewust in op

- bereikbaar zijn via e-mail en telefoon
- laagdrempelige evenementen organiseren om ons persoonlijk te leren kennen
- dit magazine met informatie
- goed informeren tijdens de vergunningsaanvraag, ook op maat van de omwonende
- gegidste bezoekenmomenten tijdens de bouw
- gegidste bezoekenmomenten tijdens de uitbating
- proactief huis-aan-huis-bezoeken in de omgeving van onze windparken tijdens de uitbating

Dus na een info-moment en bij de uitbating kan contact met ons opgenomen worden. We beantwoorden uw vragen over de windparken graag.

ILONA EN KRIS

31 OCT - 12 NOV 2021
GLASGOW

COP26

IN PARTNERSHIP WITH ITALY



Kaarten op tafel

In het vorige magazine namen we de resultaten van de klimaatdoelstellingen van België onder de loep. Die bleken niet geheel gehaald in 2020. In aanloop van de (26^{ste}) klimaatop van Glasgow werd duidelijk dat er voor meerdere landen een wake-upcall nodig was: de optelsom van alle nationale klimaatplannen die de bijna 200 landen voorlegden, bleek zwaar onvoldoende om de klimaatopwarming te beperken tot 1.5°C. Als de huidige intenties behouden zouden blijven, evolueren we naar een opwarming van 2.4°C tegen het eind van de eeuw. Onder voorbehoud dat alle landen dan hun intenties 100% waarmaken.

Werk aan de winkel

Het was dus duidelijk dat er op de top in Glasgow een tandje bijgestoken moest worden. De Europese Unie had voor de zomer

al hogere ambities gezet en is een voornaam voortrekker in het verhaal. De Verenigde Staten en het Verenigd Koninkrijk willen eveneens ambitieuzere doelstellingen en een versnelling van de resultaten.

Het slotakkoord

Na meer dan 2 weken vergaderen kwamen volgende zaken in het slotakkoord:

- Het doel blijft om onder 1.5°C uit te komen
- Steenkool wordt verder afgebouwd
- Rijke landen verdubbelen de fondsen voor ontwikkelingslanden om de omschakeling naar groene energie en andere initiatieven om minder broeikasgassen uit te stoten te kunnen bekostigen
- Betere afspraken over de handel in emissierechten
- Uniforme rapportage over uitstoot van broeikasgassen en meer controle of landen de afspraken nakomen

Teleurstelling troef

In de reacties na afloop van de top zijn de armste landen zwaar teleurgesteld: de uiteindelijk bekomen fondsen zijn veel lager dan nodig om hun doelstellingen waar te kunnen maken. Bovendien is er wantrouwen tegenover de rijke landen: die hebben nog nooit aan de eerdere beloofde fondsen voldaan. Anderzijds treft klimaatverandering hen het meest, bv. met oogstmislukkingen of overstromingen. Een fonds voor dat soort schade is uiteindelijk niet in het slotakkoord geraakt.

Ook de milieu-organisaties zijn teleurgesteld: gaande van “geen antwoord op de klimaatcrisis” tot “erg zwak”. Het is goed dat de doelstelling van 1.5°C behouden bleef. Hoe we daar kunnen geraken werd volledig naar de volgende top doorgeschoven.

ILONA

Wat houdt ons tegen?



Dat is de vraag die Jill Peeters, vrouw en klimaatexpert, op Canvas stelt aan vele klimaatwetenschappers, historici, journalisten en politici. Zo reconstrueert ze hoe het zo ver is kunnen komen met onze huidige klimaat- en natuurschade. Daarnaast bezoekt ze ondernemers, landbouwers en initiatieven die oplossingen toepassen of experimenteren met hoe het anders kan.

In de aflevering over duurzaam bouwen kwam zoals eerder aangegeven ook onze collega Jacob Demeyer aan het woord.

Het is een documentaire reeks van 5 afleveringen geworden.

Nog te herbekijken op Canvas tot 25/10/2022, en op VRTnu.

tinyurl.com/wathoudtonstegen



VRT NU



win

Mail ons jouw feedback over deze nieuwsbrief naar jetty@wasewind.be en maak kans op een exemplaar van dit boek.

Polarisatie lijkt soms de overhand te nemen op sociale media, in debatten in het nieuws en af en toe aan de familietafel. Een thema als klimaat kan daar ook gevoelig aan zijn. Daarom schreef Tine Hens een boek over 10 dooddoeners over het klimaat en legde deze naast wetenschappelijke informatie om te analyseren waarom wat er beweerd wordt niet klopt. Een zogenaamd zelfhulpboek bij klimaatverwarring.

VERWARRING ZAAIEN GESLAAGD

Eigenlijk was er eind jaren '80 een redelijke consensus dat de klimaatverandering door de mens veroorzaakt werd. Zelfs een Bush Sr. beloofde toen om iets aan het broeikaseffect te gaan doen. Maar toen bedacht de olie-industrie, in navolging van de tabaksindustrie, dat klimaatverwarring zaaien een goede tactiek was om langer in business te blijven. Ze gebruikten dezelfde methoden als voorheen: ze betaalden wetenschappers om het probleem te ontkennen.

Gaandeweg werden de glasharde ontkenningen door denktanks van de klimaatlobby omgeturnd naar zogenaamde stromanargumenten: argumenten die het probleem ontkrachten zonder onderbouwing. Ze zegden eigenlijk: maak je niet te veel zorgen, doe zo weinig mogelijk of laat anderen het probleem oplossen.

Voorbeelden zijn: "het klimaat is al altijd veranderd" en "CO₂ is goed voor de plantengroei". Geef toe: verwarrend, niet?

DOORPRIKKEN

De dooddoeners herkennen en doorprikken is dus nodig. Dat er een boek over geschreven is dat ons daarbij kan helpen, is een geschenk. Het boek verpakt soms harde feiten in vlotte interviews met klimaatwetenschappers van over de hele wereld. Het zegt ook wie met de dooddoeener op de proppen kwam.

Om terug te komen op "het klimaat is al altijd veranderd": het is inderdaad veranderd, maar nooit eerder door toedoen van de mens en nog nooit zo snel als nu. En "CO₂ is goed voor de plantengroei": het is vooral de droogte op land die een effect heeft op bomen en daarbij spreken we eerder over sterfte dan over groei.

ILONA

Oxfam:

"Klimaatneutraal worden via herbebossing is rampzalig voor landbouw en voedselvoorziening"

Overheden en bedrijven zetten in hun klimaatplannen te veel in op het beplanten van enorme oppervlaktes met bomen, in plaats van te mikken op een reductie van fossiele brandstoffen en te investeren in hernieuwbare energie. Dat gaat ten koste van landbouwgrond en dreigt dus de voedselprijzen de hoogte in te jagen. Deze stelling poneerde Oxfam in de aanloop naar de VN-klimaatconferentie van Glasgow met de publicatie van het rapport 'Tightening The Net'.

"WEDDEN OP HET VERKEERDE PAARD"

Overheden en bedrijven rekenen nu massaal op CO₂-opslag door het herstel van bossen en bodems en dat moet onderdeel zijn van de strategie, maar dat kan slechts een beperkte rol spelen, voor zover het de voedselzekerheid niet ondermijnt. Daarom blijft Oxfam na de klimaatop er op aandringen dat regeringen en bedrijven veel meer de nadruk zouden leggen op een drastische vermindering van

de CO₂-uitstoot. "Als we uitsluitend door bosaanplanting de koolstofuitstoot van de wereld in 2050 naar 'netto nul' willen brengen, is ten minste 1,6 miljard hectare aan nieuw bos vereist. Dat is meer dan alle wereldwijd beschikbare landbouwgrond."

HET MOET ANDERS

De organisatie vreest dan ook voor "rampzalige gevolgen" voor de landbouw wereldwijd en voor de wereldvoedselprijzen die met liefst 80 procent kunnen stijgen tegen 2050. Dat zou leiden tot meer humanitaire crises, honger en migratie. Arme en kwetsbare mensen, vooral vrouwelijke landbouwers en inheemse bevolkingsgroepen worden dan het zwaarst getroffen. Het klimaatneutraal maken van de wereld moet daarom beginnen met een drastische reductie van fossiele brandstoffen en investering in schone energie.

GEERT



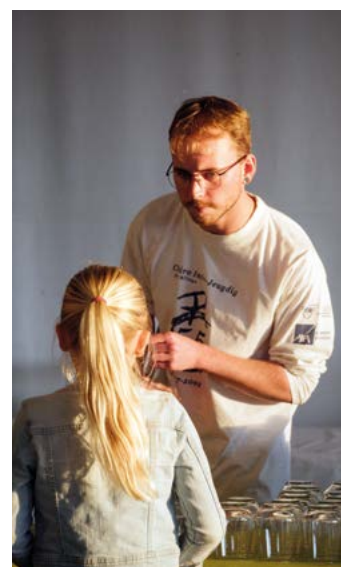
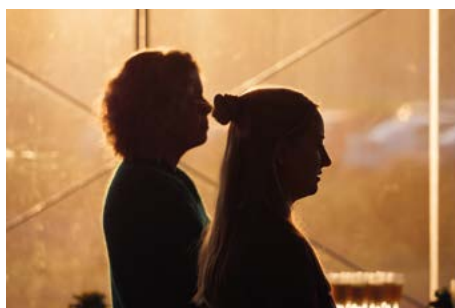
tinyurl.com/tighteningthenet

Activiteiten



9 oktober BBQ coöperanten en buren

Nadat we, om de gekende redenen, een jaar moesten overslaan, genoten we opnieuw van een barbecue aan turbine Brabo te Melsele. Wat een feest! Nog eens in een ongedwongen sfeer, zonder computerscherm kunnen bijpraten met elkaar. Een blij weerzien met oude bekenden en kennis maken met nieuwe gezichten. De BBQ en de lekkere dessertjes smaakten, de kinderen leefden zich uit op ons springkasteel, Chiroleden verzorgden de bediening en opruim.



3 september Polders van Kruibeke

Ter hoogte van Kruibeke mondt de Rupel uit in de Schelde, hier werd het grootste gecontroleerde overstromingsgebied van Vlaanderen ingericht, de Polders van Kruibeke. Ter verbetering van het eco-systeem overstroomt dit natuurgebied tweemaal per dag. Onder invloed van de getijden ontstaan slikken en schorren, er strijken zeldzame vogels neer en er groeien unieke planten. Daarnaast is het een belangrijke buffer bij extreme weersomstandigheden. Met de Wase Wind collega's en gidsen trokken we erop uit in dit wandel- en fietsparadijs. Laurent Meersschaert die naast Wase Wind gids ook natuurgids is voor dit unieke gebied boeide ons met uitleg over het ontstaan en het doel van dit gebied, de fauna en flora. www.kruibeke.be/polders-van-kruibeke



16 9 september Algemene Vergadering

Tijdens onze jaarlijkse Algemene Vergadering op 9 september 2021 brachten 95 stemgerechtigden hun stem uit. Onze coöperanten hadden de keuze om online de vergadering te volgen en te stemmen of om de vergadering live bij te wonen in het parochiehuis van De Klinge. Dit was organisatorisch toch weer een nieuwe uitdaging waar we als Wase Wind team in geslaagd zijn. Vooraf wat stressmomentjes en voor sommige collega's misschien wat kortere nachttjes, maar uiteindelijk is alles vlot verlopen.

De jaarrekening en resultaatverwerking werden unaniem goedgekeurd. De bestuurders en de commissaris werden kwijting verleend mits 1 onthouding.

Na het officiële gedeelte kwamen in diverse presentaties de elektriciteitsprijzen, energiediensten, de uitbating van onze windturbines en toekomstige projecten aan bod.



4 - 8 oktober Bezoekweek turbine Brabo

De bezoeken onder de wieken van onze turbines zijn stilaan een begrip geworden voor de lagere en middelbare scholen uit onze regio. Reeds ruim voor het verzenden van de uitnodigingen stromen de vragen naar een volgende bezoekweek binnen. Onze fantastische gidsen boeiden ook nu weer een 1000-tal leerlingen. De lagere schoolkinderen gaan met een VR-bril zelfs tot bovenin een turbine. Voor de allerkleinsten toch vaak een geruststelling dat ze daarvoor niet echt naar boven moeten klimmen. De middelbare scholieren doorlopen na de uitleg van de gids 4 proefopstellingen waarbij o.a. de werking van de generator en transformator aan bod komen. Voor de begeleiding van deze proefopstellingen kregen we hulp van eerstejaarsstudenten die aan Odisee een lerarenopleiding volgen. Een geslaagde week met veel deugddoende reacties van leerkrachten en leerlingen, enkel de weergoden lieten het soms afweten.

JETTY



Verkiezing bestuurders Wase Wind cv

Wase Wind cv is een erkende coöperatieve waar de coöperanten iedere 6 jaar de Raad van Bestuur verkiezen. Iedere coöperant kan zich kandidaat stellen om onze coöperatieve mee vorm te geven vanuit de Raad van Bestuur. Op de Algemene Vergadering van donderdag 8 september 2022 worden de bestuurders voor de volgende periode van 6 jaar gekozen.

Wase Wind is gebaat met een goede mix van kandidaten. Mensen met diverse achtergronden en ervaring, vanuit verschillende gemeenten binnen ons werkingsgebied. De Raad van Bestuur zet samen met het Wase Wind team de lijnen van onze werking uit.

- Wase Wind investeert de door de coöperanten toevertrouwde middelen in de windturbines van Fortech bv en BredeKop Wind bv in het Waasland en Scheldeland via een achtergestelde lening. Wase Wind ontvangt jaarlijks een rente die aangewend wordt voor de uitbetaling van een dividend aan de coöperanten. Nieuwe projecten van Fortech en BredeKop worden besproken en goedgekeurd door de Raad van Bestuur van Wase Wind. De bestuurders volgen het wel en wee van de windprojecten.
- Wase Wind is leverancier van windstroom aan kostprijs. De bestuurders volgen mee de ontwikkelingen op de markten en het aanbod aan de coöperanten, de inzet van mensen en middelen om dit mogelijk te maken. Wase Wind schenkt veel aandacht aan goede en bereikbare service voor de klanten.
- Als coöperatieve doen we veel inspanningen om kennis te delen en te informeren over de energietransitie en de nood aan klimaatmaatregelen. Jaarlijks ontvangen we een 2.000 jongeren bij onze windturbines waar onze gidsen uitleg geven en de kans geven proefjes uit te voeren.
- De energietransitie waar we doorgaan leidt tot heel wat veranderingen. De levering van 100% windstroom aan coöperanten gaat bijna ongemerkt. Vele coöperanten installeerden zelf al zonnepanelen en

zetten een belangrijke stap. De overstap van mazout en gas naar verwarming met hernieuwbare energie door middel van warmtepompen is ingrijpend en roept vaak vragen op. Wat gaat dit kosten? De elektrische auto maakt opgang. Vandaag een kleine groep, over 10 jaar rijden de meesten wellicht elektrisch. Hoe zit dat met het verbruik? Voor al deze vragen proberen we onze klanten bij te staan met raad en technologie om de factuur onder controle te houden.

We doen nu al een oproep voor kandidaten zodat we voldoende tijd hebben om kennis te maken, de wederzijdse verwachtingen en vragen te beantwoorden. Mocht je interesse hebben en met ons in gesprek willen gaan over de taken en verantwoordelijkheden, kansen en toekomstvisie voor onze coöperatieve, graag een e-mail naar de voorzitter Kris Aper, kris@wasewind.be.

Op donderdag 24 februari 2022 om 20.00 u geven we u graag informatie over wat bestuurder zijn van Wase Wind inhoudt. Afhankelijk van wat er mogelijk is, zal het ofwel een fysieke vergadering zijn ofwel een digitale.

- Wat betekent het om Bestuurder te zijn bij Wase Wind?
- Wat wordt er van u verwacht en welke inbreng kan u geven?
- Welke onderwerpen worden er besproken en hoe dikwijls wordt er vergaderd?
- We hopen dat u zich vol enthousiasme kandidaat kan stellen als lid van de Raad van Bestuur bij Wase Wind.

CHRIS




Mijn groene stroom
by **GREENPEACE**

**krijgt opnieuw
20/20 en daar
zijn we trots op!**

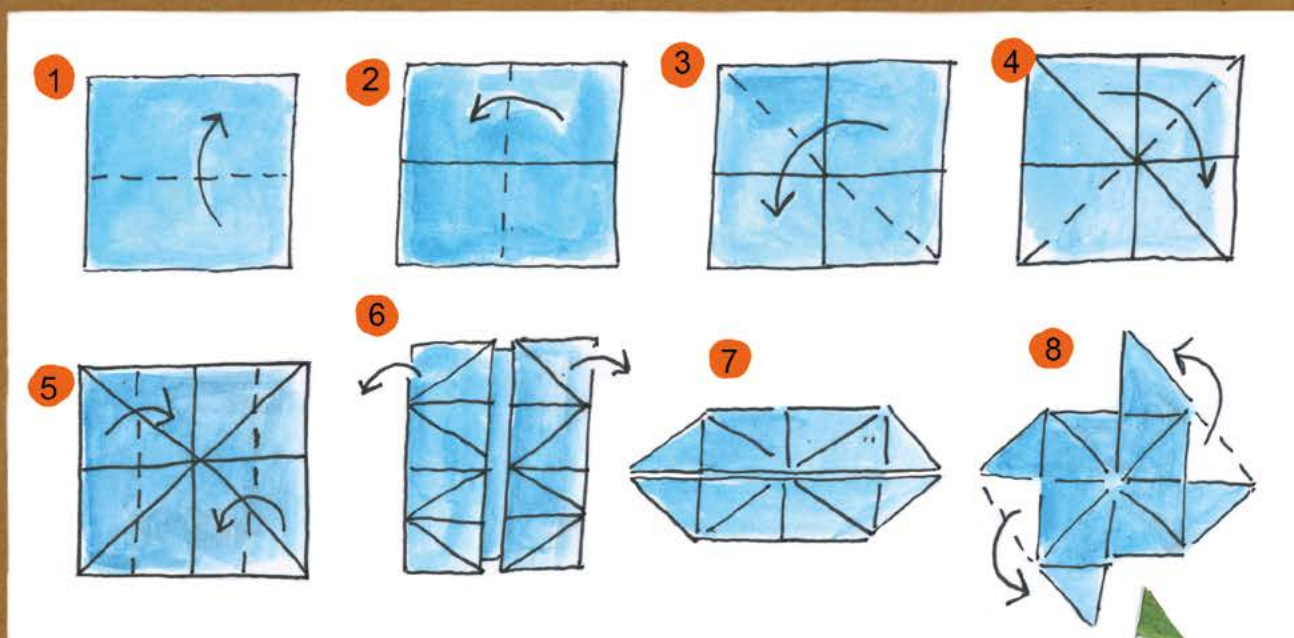
mjngroenestroom.be

Afval scheiden

De kinderen zoeken naar de juiste plek
voor hun afval. Kun jij ze helpen?
Teken een lijntje naar de juiste afvalbak.
Eén kind blijft er over.
Wat zou je met het afval
van dit kind kunnen doen?



Maak je eigen windmolen van afvalmateriaal



WAT JE NODIG HEBT:

- Een vierkant stuk papier van 15 : 15 cm (kan ook van een krant of tijdschrift zijn)
- Een duimspijker
- Lege wc-rolletjes (drie)
- Stukje karton voor de bodemplaat
- Sterke lijm, plakband, verf
- Klein afvalmateriaal

1. Plak de eerste wc-rol met sterke lijmop de bodemplaat. (even laten drogen)
2. de volgende twee rolletjes met plakbander bovenop plakken. Zo maak je de mast.
3. De wieken kun je met een punaise bovenin de mast prikken.
4. Nu kun je je molen gaan versieren.



win

Als je voor 28 februari 2022 een foto van je windmolen stuurt naar jetty@wasewind.be maak je kans op het Willewete prentenboek 'Afval'.

© HICKY HELMANTEL



Zalige kerst en een mooi 2022!



Francine / Frank / Ilona / Koenraad / Gaëlle / Jacob
Tessa / Koen / Geert / Jetty / Koku / Stefaan
Chris / Kris