

MAGAZINE VOOR
DE BUURTBEWONERS
VAN KERNCENTRALE
DOEL

#100
JUNI 2019

DOEL BEWUST

BURENBABEL

Marijke, Johan
& Marc aan het
woord

FACT CHECK

3 stellingen
over kernenergie

DUBBELE SHIFT

overdag agent
stralingscontrole,
's avonds
levensloper

ENGie
Electrabel

Wij zijn **buren**, en als goede buur
willen we je op de hoogte
houden en naar je luisteren.
Doelbewust.

Je kan ons contacteren via doelinfo@engie.com of via de
leden van ons omwonendencomité, de Klankbordraad.
Hun gegevens vind je op onze website:
[https://corporate.engie-electrabel.be/nl/lokaal-
producent/kernenergie/doel/](https://corporate.engie-electrabel.be/nl/lokaal-producent/kernenergie/doel/)



OP DE COVER



WIE: Henriq (6) en zijn nichtje Elise (7)
WONEN IN: Haasdonk

MAMA ANN: Die twee zijn continu samen. Ze gaan naar dezelfde school, spelen voor- en nadien met elkaar ... Schoon om te zien! Zowel de papa van Elise als ik werken in de kerncentrale. Toen we vertelden dat we hier een wandeling zouden maken waren de kinderen keiblij. "Jeej, nu gaan we jullie werk zien!"



Geef ons
een seintje via
doelinfo@engie.com

extra regen?

Voor extra regen zorgen de grote damppluimen niet. De dikste waterdruppels (van meer dan 0,2 millimeter) die zich eventueel tot regendruppels kunnen vormen, worden immers door een speciaal systeem in de koeltorens tegengehouden.



WITTE ROOK?

Benieuwd hoe kerncentrale Doel er vanbinnen uit ziet?
Volg ons en werp een blik achter de schermen!

Die witte pluim boven de koeltorens, is die gevaarlijk? Verre van, het is pure waterdamp. De Belgische kerncentrales gebruiken water uit de Schelde (Doel) en de Maas (Tihange). Vél water. Een centrale neemt dagelijks tussen de 2,5 en 3,5 miljoen m³ water af. Dat staat gelijk met het waterverbruik van 26 000 gezinnen! Het rivierwater wordt gebruikt voor het afkoelen van de stoom die de grote turbines aandrijft en zo elektriciteit opwekt. Na afkoeling in de koeltoren stroomt het overgrote merendeel van het water terug in de rivier, slechts 2% verdampt. Dat is – juist – die witte damppluim.

DAG BUUR,



Aangenaam verrast door onze nieuwe Doelbewust? Wij ook. Voor nummer 100 (!) komen we niet enkel met een nieuwe look. Ook de inhoud is meer gericht naar jullie, de omwonenden. Onze centrales waren deze winter niet weg te slaan uit de actualiteit en iedereen heeft een mening over het energievraagstuk. Gelukkig maar! Voor ons is de discussie tussen hernieuwbare energie en kernenergie er eigenlijk geen. Ze gaan hand in hand en ... ze zijn beide milieuvriendelijk. Onze centrales leveren quasi CO₂-vrije energie, die stabiel en betaalbaar is. We kunnen zelfs, als er veel zonne- of windenergie wordt geleverd, onze centrales tijdelijk minder laten produceren. Meer uitleg daarover vind je verderop in dit magazine. Wat vinden jullie er trouwens van om naast een centrale te wonen? We vroegen het aan enkele burens. Veel leesplezier!

Peter Moens
Sitemanager Doel

OP MIJN AGENDA

24 TOT 28/06

Internationaal Atoomenergieagentschap op bezoek voor een veiligheidsevaluatie van de uitbatingsverlenging van Doel 1 en 2

16/08

Huwelijk van mijn dochter Eline

13/09

Deelname aan het Voka Platform Industrie van de regio Antwerpen-Waasland

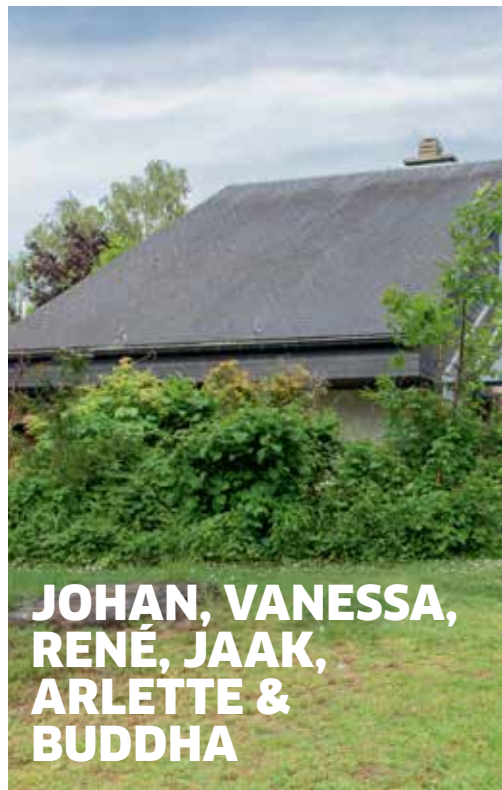
**DING
DONG**

Wie zijn onze buren? In elk nummer bellen we op goed geluk aan, kriskras in al onze omliggende gemeenten. Aangename kennismaking!

BURENBABBEL



MARIJKE, FLO & FIEN



**JOHAN, VANESSA,
RENÉ, JAAK,
ARLETTE &
BUDDHA**

WONEN IN:

Zwijndrecht

AL SINDS:

2011

**LIEVELINGSPLEK
IN DE BUURT:**

“De Hobokense polder. We fietsten er onlangs nog naartoe met de kindjes in de bakfiets. Via de Kennedy-tunnel voor fietsers ben je daar best snel.”

OVER GROTE BUUR DOEL:

Marijke: “Ik ben me ervan bewust dat we in de buurt van de kerncentrale wonen, maar eerlijk gezegd ben ik daar in het dagelijkse leven niet zo mee bezig. Ook met vrienden of familie komt het energietheema nauwelijks ter sprake. Wat mijn mening is? Ik vind eigenlijk dat we sneller en intensiever hadden moeten inzetten op zonne- en windenergie. Intussen zetten we precies wel stappen in de goede richting.”

WONEN IN:

Haasdonk

AL SINDS:

1987, al 32 jaar dus!

**LIEVELINGSPLEK
IN DE BUURT:**

“De Prosperpolder. Daar gaan we weleens fietsen. Wat ik zo speciaal vind, is het contrast tussen de ongerepte natuur en de industrie vlakbij.”



Mail je naam
en adres naar
doelinfo@engie.com



MARC

OVER GROTE BUUR DOEL:

Johan: "Ah, jullie maken dat boekje? Ik neem dat altijd een keer door. Kern-energie en de hele energieproblematiek interesseren me. Persoonlijk ben ik niet voor een snelle sluiting van de centrales. Pas op, ik ben vóór de ontwikkeling van alternatieve energiebronnen, maar ik vrees dat we nu nog niet klaar zijn om helemaal over te stappen. Ik heb veel vertrouwen in de mensen die de kerncentrales leiden en in de controles. Van zodra er ook maar de minste twijfel is, leggen ze de centrale stil om alles grondig na te kijken. Nee, in de 32 jaar dat ik hier woon, heb ik nog nooit wakker gelegen van de kerncentrale."

WOONT IN:

Graauw
(in het weekend)

AL SINDS:

2011

LIEVELINGSPLEK IN DE BUURT:

"Als het goed weer is, dan is de pop-upbar Bar Goed in Perkpolder een heel plezierige plek. Iets drinken met zicht op de Westerschelde, een live-dj erbij en je waant je op Mallorca!"

OVER GROTE BUUR DOEL:

Marc: "Dit is ons weekendhuisje. Hier genieten we vooral van de natuur, van buiten zijn. Het Verdrongen Land van Saeftinghe, maar ook de getijdenhaven in Paal zijn prachtige plekken. Wat we vinden van onze grote buur, de kerncentrale? Toen we vorig jaar het advies kregen om jodiumtabletten in huis te halen, schrokken we wel even. Maar ik ga ervan uit dat er de voorbije jaren ook genoeg investeringen zijn geweest om de centrale veilig en rendabel te maken. Alles vervangen door zonne- en windenergie heeft ook nadelen. Mij lijkt het 't best om onze energieproductie goed te spreiden. Dus ook kernenergie, ja."

STELLING 01

3

**ALS WE TE VEEL ELEKTRICITEIT
PRODUCEREN, KUNNEN WE DIE
BEWAREN VOOR LATER**

FOUT

STELLINGEN OVER KERNENERGIE JUIST OF FOUT

Neem drie belangrijke stellingen rond (kern)energie. Hou ze tegen het licht en je zal verrast zijn door wat je ziet. Weet je bijvoorbeeld hoe de energiefactuur is samengesteld, of wie voor de CO₂-uitstoot zorgt? Experts scheppen meer duidelijkheid.

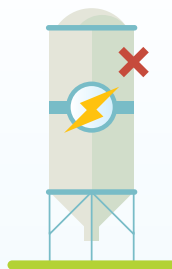


DE EXPERT
ARNAUD MEERT
HEAD OF SERVICE
FUEL MANAGEMENT
CORPORATE
ENGIE ELECTRABEL

“Zouden we wel willen, ja maar dat kan nog niet. Pas op, ENGIE kan wel al energie opslaan, bijvoorbeeld in de waterkrachtcentrale van Coe. Maar er bestaan nog geen andere oplossingen op zo'n grote schaal. We kunnen natuurlijk proberen om minder te produceren.

Handig is dat we sinds begin dit jaar de productie van onze kerncentrales in grotere mate kunnen aanpassen. In de zomer bijvoorbeeld, als de vraag naar energie daalt en zonnepanelen op volle kracht werken, kunnen we onze productie terugschroeven. Dat kunnen we ook als er een sterke wind staat en de windturbines op volle toeren draaien. Hernieuwbare energiebronnen hebben in België immers voorrang.

Concreet kunnen we in Doel 4 en Tihange 3 de capaciteit met 50% laten dalen, 72 uur lang, en dit maximaal 30 keer gedurende 18 maanden. Modulatie heet dat. Dat hebben we trouwens ook al gedaan. De laatste keer was in juni van dit jaar, toen brachten we de capaciteit terug tot 60%. Het voorbeeld toont aan dat kernenergie en hernieuwbare energie perfect naast elkaar kunnen bestaan. Samen leveren ze klimaatvriendelijke én betrouwbare energie om tot een koolstofvrije wereld te komen.”

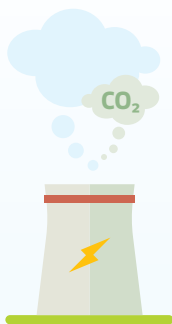


Er bestaat nog **geen oplossing**
om elektriciteit op grote schaal
op te slaan





DE EXPERTS
ANTOINE GEERINCKX
JAN JANSSEN
ONDERZOEKSBUREAU
CO₂LOGIC



STELLING 02

KERNCENTRALES ZIJN VERVUILEND

FOUT

“Om de Europese doelstellingen inzake CO₂-reductie te halen, kunnen we in de huidige ondertussen vervelende situatie niet anders dan de centrales van Doel en Tihange openhouden.

Kerncentrales stoten immers effectief zeer weinig CO₂ uit. Maar er zijn andere aandachtspunten verbonden aan kernenergie (het nucleair afval, het feit dat uranium een grondstof is die ooit zal opgeraken etc.). Of kernenergie deel moet uitmaken van de transitie naar CO₂-neutrale toekomst? Daarover zijn de meningen verdeeld.

Het feit is dat onze huidige centrales ooit dicht moeten. Een nieuwe centrale bouwen neemt al snel 10 jaar in beslag en kost heel veel geld. Belangrijk bij de bestaande centrales is dat ze geleidelijk gesloten worden, niet allemaal tegelijk. Dit geeft ons de tijd om op een geleidelijke manier over te schakelen op hernieuwbare energie. We moeten dus vooral snel werken aan een realistisch, haalbaar, maar ambitieus overgangspan. De juiste fasering is hierbij cruciaal.

De huidige situatie is het gevolg van een gebrek aan visie en actie in België. Grote investe-

ringen in hernieuwbare energie en energie-efficiëntie blijven immers al te lang uit. Het is nochtans enkel door zulke investeringen dat we nucleaire energie stap voor stap kunnen vervangen. De discussie wordt nu om de zes maanden opnieuw geopend en dat zorgt voor een onduidelijk investeringsklimaat. Onze buurlanden maken wel ambitieuze plannen voor de toekomst.

België heeft een soort van New Deal nodig, op het vlak van energiebeleid. Energie is een te kostbaar goed dat te belangrijk is, niet enkel voor burgers en bedrijven, maar ook op geopolitiek vlak. We dreigen te zeer progressief afhankelijk te worden van landen of regio's die niet stroken met ons klimaatbeleid en onze democratische principes in Europa. Willen we gas importeren uit Rusland of investeringen aantrekken vanuit het Midden-Oosten? Willen we door de Amerikanen ontgonnen schaliegas deel laten uitmaken van ons energie-aanbod? Om die scenario's te vermijden, is er nood aan duidelijkheid en politieke moed. Pas dan kunnen energieleveranciers en bedrijven voluit inzetten op lokaal geproduceerde, hernieuwbare energie.”

Kerncentrales stoten effectief zeer weinig CO₂ uit
en laten toe om geleidelijk over te schakelen
op hernieuwbare energie



zijn er
nog
vragen?

Zelf een vraag rond kernenergie?
Stuur ze naar
doelinfo@engie.com en wie
weet lees je het antwoord in
ons volgende magazine!

STELLING 03

DE KERNCENTRALES MAKEN DAT MIJN ENERGIEFACTUUR ZO DUUR IS

FOUT



DE EXPERT
JEAN-FRANÇOIS
LISCETTI
MANAGER PRICING
MARKETING & SALES
ENGIE ELECTRABEL

"Allereerst: één specifieke productietechnologie kan niet verantwoordelijk zijn voor de energieprijzen in België naar de eindklant toe. Het is een feit dat de energiefactuur in België de laatste jaren alsnog duurder is geworden. Maar het is niet zo dat de energiegcomponent de enige verantwoordelijkheid draagt voor die duurdere factuur. Er zijn kleine verschillen tussen de gewesten, maar over het algemeen maakt de kost van de energie slechts 25 tot 30% uit van de totale energiefactuur. Naast de prijs van de energie zelf wordt de factuur bepaald door kosten voor het transport en de distributie van die energie, en verder ook door de kosten voor de steun aan groene energie, verschillende toeslagen en btw-heffingen.

Je factuur vergoedt niet enkel de energieleverancier. Je betaalt ook aan de netbeheerders en de overheid. De energiefactuur is de laatste tien jaar fors gestegen: als we een gemiddelde nemen van de stijgingen per

gewest komen we uit op 62%. Dat is voor een groot deel te wijten aan factoren die niets te maken hebben met de energieprijzen zelf: hogere quota's voor groene stroom en warmtekrachtkoppeling (WKK), alsook de stijgende netwerkkosten, die allerlei openbaredienstverplichtingen omvatten. Het btw-tarief op elektriciteit reed de laatste jaren overigens een hobbelig parcours. Het daalde in 2014 van 21 naar 6 procent, maar steeg amper een jaar later opnieuw naar 21 procent - en die belastingvoet is nu nog steeds van toepassing.

De beste manier om hoge energiekosten te vermijden, is door het verbruik te verminderen. Dat kan zonder comfort te verliezen. Ten eerste door zicht te hebben op je verbruiksgewoonten (en ze waar nodig aan te passen). Ten tweede door consequent de meest energie-efficiënte toestellen in huis te halen. Ten derde door er eventueel voor te kiezen om zonnepanelen te installeren."



Over het algemeen maakt de kost van de energie **slechts 25 tot 30%** uit van de totale energiefactuur



TICKET NAAR DE ZON

Wist je dat ENGIE veel meer doet dan elektriciteit produceren? Neem nu de luchthaven. Van zodra je de vertrekhal binnenstapt tot je de seatbelts vastklikt, heb je te maken met de expertise van ENGIE Axima, ENGIE Cofely en ENGIE Fabricom. Vlieg even mee!

SMILE NAAR ONZE CAMERA'S

Kom je met de auto, de trein, de bus? Van aankomst tot vertrek houden onze bewakingscamera's je in de gaten. Ook de toegangscontrole, de badgelezers, en zelfs de brandbeveiliging regelen wij.

WATER IN JE HANDBAGAGE? AI!

Ken je die lange band met de bakjes voor je handbagage, je sleutels, gsm ...? Ons werk. Sensoren sturen de bakjes automatisch door de screening. Iets verdachts in een handtas? Dan verhuist het bakje naar een aparte band voor een extra controle. Veiligheid boven alles.

VLUCHT OP TIJD?

Het eerste wat je ongetwijfeld doet, is het vertrekken van je vlucht checken. Je raadt het al: die informatieborden sturen wij aan. Ook het omroepsysteem installeerden we. "Last call for passengers to Nairobi."

EFFE INCHECKEN

Zodra je je koffers op de band zet, schieten onze systemen in actie. Van de lopende band over de screening- en sorteermachines tot de software die je bagage de juiste richting uitstuurt. Als alles goed gaat, staat je koffer 7 minuten later klaar, ready for departure.

NOG 'N SNELLE SANITAIRE STOP

Leuk weetje: in Brussels Airport installeerden we 'droge urinoirs' voor de heren, dus zonder spoelinstallatie. Goed voor een besparing van 120 000 liter water per urinoir, per jaar!

DUBBELE SHIFT

WIE?

Marleen Mertens
Agent Stralingscontrole in Doel

WOONT IN

Sint-Niklaas

OVERDAG IS DIT MIJN DAGELIJKSE OUTFIT:

een witte overall, veiligheidsschoenen, overschoenen, veiligheidsbril en -helm. Ik werk op de afdeling Stralingsbescherming. Als een lasser bijvoorbeeld herstelwerken komt uitvoeren in de nucleaire zone, dan adviseer ik – na analyse van de opdracht en werkplaats – welke beschermkledij hij of zij moet aantrekken om op een veilige manier te kunnen werken. Afhankelijk van de besmettingsgraad zijn er pakken met luchttoevoer, pakken die tegen water bestand zijn ... Zo zorgen we ervoor dat mensen een zo laag mogelijke stralingsdosis oplopen en niet besmet raken.

WAT DIT TOESTEL IS? Dat heb ik altijd bij me. Het is een stralingsmeettoestel waarmee ik continu de straling kan opvolgen. Ook dat is een deel van mijn job. Dagelijks doen we ook testen op onze bewakingsmonitoren, lopen we stralings- en besmettingsrondgangen en controleren we of alle meettoestellen correct werken.

SOMS VRAGEN MENSEN ME of ik niet bang ben om in het nucleaire deel van de centrale te werken. In alle eerlijkheid: totaal niet. Ik zie elke dag hoe streng de testen zijn en hoe strikt de limieten en veiligheidsmaatregelen bewaakt worden.

OVERDAG AGENT STRALINGS- CONTROLE



'S AVONDS VRIJWILLIGER VOOR LEVENSLLOOP



word jij
onze nieuwe
collega?

DIT IS MIJN OUTFIT NA DE WERKUREN.

Samen met drie collega's zet ik een actie op poten voor Levensloop Beveren op 19 en 20 oktober. We zamelen geld in voor de strijd tegen kanker en zoeken sportievelingen die gedurende 24 uur, elk om de beurt een parcours lopen of wandelen. In totaal zijn er toch zo'n 120 collega's van Doel die meedoen, niet slecht hé? Zelf loop ik ook mee.

DE UREN TIJDENS DE NACHT raken niet altijd zo makkelijk ingevuld. We kunnen op veel steun rekenen van de collega's, ofwel trekken ze de loopschoenen aan, ofwel kopen ze iets tijdens onze acties. De mensen uit de buurt mogen zeker komen supporteren op het atletiekterrein aan de Klapperstraat. We kunnen alle morele en financiële steun gebruiken.

KANKER IS EEN VRESELIJKE ZIEKTE waar iedereen van ver of dichtbij mee te maken krijgt. Vorige week kwam een collega me speciaal bedanken voor onze inzet, zijn mama was onlangs aan kanker overleden. Dan weet je weer waarvoor je 't doet.

ENGIE IS OP ZOEK NAAR M/V MET EEN TECHNISCH PROFIEL

Elektriciens, meet- en regeltechniekers, werkvoorbereiders ... iets voor jou? Solliciteer vandaag nog. We bieden jou een job in dagdienst, met een bediendecontract, zeer aantrekkelijk loon, mooi voordelenpakket en een zeer goede sfeer op een toch wel bijzondere werkplek.

**Bekijk alle vacatures op
www.jobs.engie.com/belgium
(Klik op 'elektriciteitsproductie').
Hopelijk tot binnenkort!**

ZOMERS & ZUINIG

3 SPAARTIPS VAN PAUL



PAUL DE VYLDER IS ENERGIE-EXPERT BIJ ENGIE. KOMT HIJ JE BEKEND VOOR? DAT KAN. PAUL GAF JONGE KOPPELS ENERGIE-ADVIES IN HET TV-PROGRAMMA 'ONS EERSTE HUIS' OP VIER.

Hoera, de verwarming mag eindelijk uit. Dat scheelt alvast een pak op je factuur. Maar wist je dat je in de zomermaanden nog meer kan besparen? Ontdek de tips van Paul De Vylder, Energie-expert bij ENGIE.

KOFFERS KLAAR? APPARATEN UIT!

Maak voor je op vakantie vertrekt een rondje door je huis. Zitten de computer, elektrische tandenborstel, tv, hifi-installatie, modem, koffiezetapparaat ... nog in het stopcontact? Hup, eruit! Zo voorkom je sluimerverbruik.

MAAK JE EIGEN AIRCO

Wie heeft een dure en energievervlindende airco nodig als er een zuinig alternatief is? Koop een ventilator en richt hem op een bak met ijsblokjes. Zo blaas je koude lucht de kamer in. Aaaaah!



SLIM! KLEURTJES TONEN ENERGIEVERBRUIK

Dit is de slimme stekker van Fibaro. Als je 'm tussen het stopcontact en je toestel plaatst, geeft een kleurtje het energieverbruik aan. Groen is goed, en rood ... is een toestel dat je best zo min mogelijk gebruikt. Download ook de app erbij. Zo kan je het energieverbruik van je elektrische apparaten opvolgen en ingrijpen waar nodig. Bang dat je het strijkijzer hebt laten aan staan? Check het op de app en zet je toestel vanop afstand uit.

Fibaro slimme stekker, € 63,50
op 50five.be

16 MILJOEN TINTEN ROMANTIEK

Altijd gedroomd van een feeëriek lampjessnoer in je tuin? Met één klik op de bijhorende app geef je deze Playbulb String 16 miljoen tinten romantiek. Extra leuk: je kan de ledlampjes ook aansluiten op een powerbank. #CampingLove

MiPow Playbulb String, € 27,30
op 50five.be

CHECK JE ZONNEPANELEN

Tussen april en september produceren je zonnepanelen 2/3de (twééderde!) van hun jaarproductie. Het zou jammer zijn als je panelen juist nu vol bladeren liggen ... Hou daarom je teller in de gaten. Loopt je rendement terug, dan is het tijd voor een inspectieronde. Je zonnepanelen poetsen hoeft gelukkig meestal niet. Daarvoor zorgen de buien in ons kikkerlandje wel.



STREEK PRODUCT

© Tom Abeloots

AZWIJN

Zwijndrecht is een streekproduct rijker! De nieuwkomer heet Azwijn, een appelciderazijn gemaakt van appels uit de buurt. Geen idee waarin je appelazijn kan gebruiken? Eén blik op de online recepten en het water loopt je in de mond: cocktails, tomatensalade, gemarineerde aardbeien ... Proberen!

**RECEPTEN EN
VERKOOPPUNTEN:**
www.azwijn.be



EVENT

LILLO BOEKENDORP

Het leukste moment voor een bezoekje aan het idyllische Lillo? Dat moet op boekenzondag zijn! Je kan er struinen langs boekenkraampjes, genieten van theater en poppentheater voor de kleintjes, wandelen met een gids door Lillo Fort ... Puur genieten.

WANNEER? Zondag 14 juli en
zondag 11 augustus, 10-17 u.
WAAR? Kazerneplein
MEER INFO? Lilloboekendorp.be



VERBORGEN PAREL

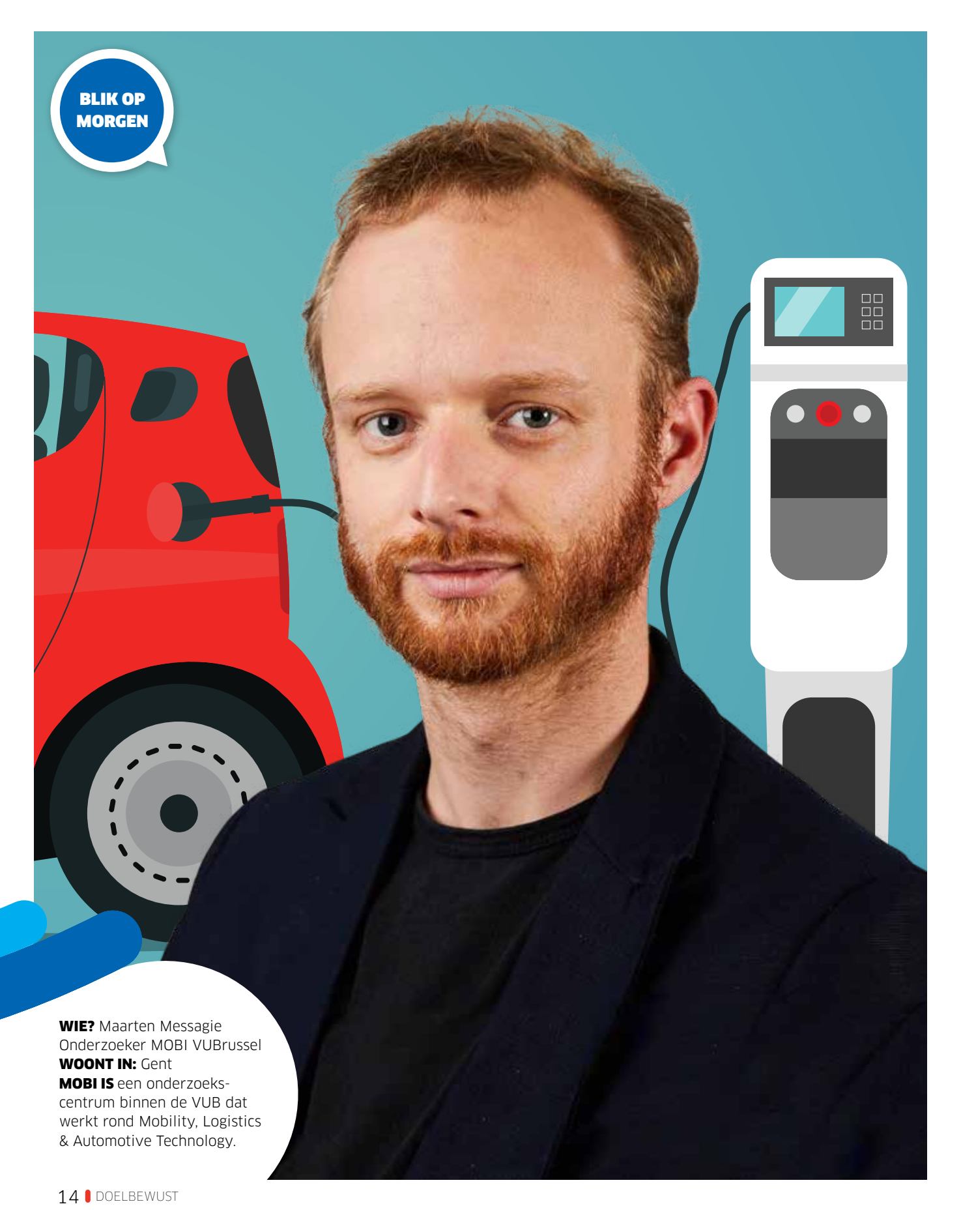
KASTEEL CORTEWALLE

Zin in een dagje uit? Kasteel Cortewalle in Beveren is absoluut een bezoekje waard. De 15de-eeuwse burcht ligt midden in een prachtig park en is helemaal omringd door water. Wandel over de hangbrug, dwaal door de mooi gerestaureerde kamers en waan je eventjes kasteelheer of -dame.

WANNEER? Individueel bezoek
tussen mei en september, elke
eerste en derde zondag, om 15 u.
WAAR? Zwarte dreef 1, Beveren
MEER INFO? www.beveren.be

win!

Wat is jouw verborgen parel in onze prachtige streek? Stuur een mailtje met foto naar doelinfo@engie.com. De 5 leukste tips trakteren we op een flesje Azwijn!



**BLIK OP
MORGEN**

WIE? Maarten Messagie
Onderzoeker MOBI VUBrussel

WOONT IN: Gent

MOBI IS een onderzoeks-
centrum binnen de VUB dat
werkt rond Mobility, Logistics
& Automotive Technology.

MOBILITEIT MOET ELEKTRISCH WORDEN

Wagens met fossiele brandstof zijn verantwoordelijk voor heel wat CO₂-uitstoot. Is het realistisch om binnenkort massaal over te schakelen op elektrische wagens? Vanwaar komt die extra stroom dan? En waar wachten u en ik trouwens nog op om elektrisch te rijden? MOBI, een onderzoeksteam aan de VUB heeft de antwoorden.

MET Z'N ALLEN STROOM TANKEN

Cijfers zeggen alles. Transport is in België goed voor 22,4% van de broeikasgassen, er zijn 5,7 miljoen personenwagens in ons land. De VUB berekende dat over de hele levenscyclus van de wagen – inclusief productie – een elektrische wagen 65% minder CO₂-uitstoot in vergelijking met een diesel. Iedereen elektrisch, dan? Als we alle met fossiele brandstof aangedreven wagens vervangen door elektrische wagens, zou de huidige stroomvoorziening tekort schieten, waarschuwt MOBI. “We hebben dan inderdaad 20% meer stroom – liefst klimaatneutrale – nodig”, zegt Maarten Messagie. “Dat is niet zo’n probleem, die hernieuwbare energiebronnen, in de vorm van bijvoorbeeld zonnepanelen en windturbines, kunnen gebouwd worden. Een relevantere vraag is hoe het grote park van elektrische voertuigen in het huidige elektriciteitsnet zou passen.”

ELEKTRISCH RIJDEN, HOE VER STAAT HET?

Bij MOBI zijn ze ervan overtuigd dat we met z’n allen elektrisch zullen rijden, vraag is alleen hoe snel. “Een aantal struikelblokken is verdwenen:

de autonomie van de elektrische wagens is groter, de laadmogelijkheden van de batterij ook. Het aanbod van de autoproducenten mag nog wel wat ruimer. Ons onderzoek leert dat mensen nog afgeschrikt worden door de aankoopprijs. Dat een premie werkt, blijkt uit elektrische bedrijfswagens, die maximaal fiscaal aftrekbaar zijn. Het is een succesvolle maatregel die ook maakt dat zulke wagens meer in het straatbeeld verschijnen. Het puur elektrisch rijden zit nu nog onder de 1% in België, maar al aan 3% zou het kantelpunt kunnen komen.”

WAT MET TRUCKS?

Maarten Messagie beseft dat e-mobiliteit verder gaat dan personenwagens. “Er zijn kansen voor de zogenaamde heavy duty voertuigen, en die grijpen ze ook, met name binnen de steden. Bij stadsbussen en huisvuilophaling, vinden initiatieven rond elektrisch rijden sneller ingang. Voor langeafstandsritten ligt het minder eenvoudig. Daar zullen trucks en bussen eerder naar een plug-in hybride aandrijving met vloeibaar biogas evolueren. In de haven zien we soortgelijke milieuvriendelijke alternatie-

ven, met schepen die LNG en CNG tanken.”

WE WORDEN PROSUMENT

Elektrische mobiliteit vormt ook een uitdaging voor de energieleveranciers. “We evolueren naar multi-energiesystemen en ook de energiesector moet hierop inspelen. Energieproductie wordt alsmaar meer lokaal en individueel. We zijn alsmaar minder gewoon consumenten, we worden prosumenten: we wekken onze eigen stroom op. Tel daarbij de mogelijkheid om energie zelf te stockeren, en je krijgt een situatie waarbij ik mijn energie kan verkopen aan mijn buurman, wanneer het ons beiden uitkomt. Concreet kan mijn elektrische wagen zo ingeschakeld worden in een lokale energiegemeenschap – beslist als de batterij van de wagen ook stroom zou kunnen afgeven. Deze evolutie ontlast het energienet en maakt dat een energieleverancier ook een mobiliteitsaanbieder kan worden. De energiesector heeft zware beloftes gedaan tegenover de Europese Unie inzake de noodzakelijke energietransitie. De boost van e-mobiliteit kan hen hierbij helpen.”

DOELBEWUST

is een halfjaarlijks informatie-magazine van ENGIE Electrabel voor de omwonenden van de kerncentrale van Doel.

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER:

Nele Scheerlinck,
Scheldemolenstraat,
Haven 1800, 9130 Doel

DIT MAGAZINE KWAM TOT STAND DANKZIJ DE MEDEWERKING VAN

Henriq Van Mol, Elise Becquaert, Marijke Aps, Johan Ruts en Marc De Smedt, Arnaud Meert, Antoine Geerinckx, Jan Janssen, Jean-François Lischetti, Marleen Mertens, Paul De Vylder en Maarten Messagie.

MEER INFO?

<https://corporate.engie-electrabel.be/nl/lokaalproducent/kernenergie/doel/>

CONCEPT, REDACTIE

& VORMGEVING: \Headline
www.headlinepublishing.be

OPLAGE: 70 266

SAP-REFERENTIE:

10010665509

VERSPREIDINGSGBIED

• **BELGIË:** Berendrecht, Beveren, Burcht, De Klinge, Doel, Haasdonk, Hoevenen, Kallo, Kieldrecht, Lillo, Meerdonk, Melsele, Stabroek, Verrebroek, Vrasene, Zandvliet, Zwijndrecht.
• **NEDERLAND:** Clinge, Emmadorp, Graauw, Heikant, Hengstdijk, Hoogerheide, Huijbergen, Hulst, Kloosterzande, Lamswaarde, Nieuw-Namen, Ossendrecht, Putte, Reimerswaal, Sint-Jaanste, Terhole, Vogelwaarde, Walsoorden, Woensdrecht, Zandberg.

**MEER INFORMATIE OVER WAT
TE DOEN IN NOODSITUATIES?**
www.risico-info.be



MIX
Papier van
verantwoorde herkomst
FSC® C003224



Een **job** bij de **Up**timisten?

Voor Electrabel kerncentrale Doel zijn wij op zoek naar:

- **Fieldoperator in 6 ploegen**
- **Elektriciens in 6 ploegen**
- **Werkvoorbereiders Mechanisch/Elektrisch/I&C**
- **Technicians Mechanisch/Elektrisch/I&C**

Meer info en vacatures op www.engie.be/jobs

