

ANTWERPEN

Verspringen op tweede editie Urban Memorial

Sporting A en evenementenbureau Golazo Sports brengen zaterdag 8 juli de tweede editie van de Urban Memorial Van Damme naar Antwerpen. Naar aanleiding van de Memorial Van Damme werd vorig jaar voor het eerst een stedelijke, of beter, urban tour georganiseerd die topatletiek en breedtesport combineerde. In Antwerpen ligt de focus op verspringen voor dames met als hoogtepunt een wedstrijd met nationale en internationale toppers. De Groenplaats wordt voor één dag een 'atletiekstadion' met naast het verspringen ook een kinderinitiatie atletiek bestaande uit disciplines zoals sprint, hordelopen, speerwerpen, kogelstoten, hoogspringen en verspringen. Kinderen tussen vijf en twaalf jaar kunnen er hun eerste stapjes zetten in de atletiek. Atletiekclubs Olse Merksem en Beerschot Vrienden Atletiek Club werken hiervoor nauw samen. Het evenement vindt plaats op de Groenplaats, van 13 uur tot 17 uur, en is gratis. Alle info staat op www.sport.be/urbanse-riememorialvandamme. (ADA)

EKEREN

Al wandelend Nieuw Kwartier ontdekken

Wijkwerking Mariaburg organiseert een familiale culturele wandeling door het Nieuw Kwartier. 35 vragen wachten op een antwoord en vijftien foto's moeten worden gelokaliseerd. In het opgavenboekje staat ook heel wat historische informatie. De schiftingsvraag heeft te maken met beeldhouwer Peter Kempnaars en dochter Anne. Het deelnameboekje kost 5 euro, het is te koop in het secretariaat DC Antverpia, Sint-Antoniuslei 95, elke werkdag tussen 9 en 17 uur en ook in het Wijkcentrum Mariaburg, Van de Weyngaertplein 38, elke dinsdag van 9 tot 12 uur. De wedstrijd wordt afgesloten op zondag 3 september om 17 uur. (FSE)

DEURNE

Bibliotheek Arena maakt kans op prijs

Bibliotheek Arena in Deurne is genomineerd voor de 'NBD Bibliion Award 2017'. In de eindronde neemt de bibliotheek het op tegen vijf anderen bibliotheken, een per provincie en een uit het Brussels Gewest. De komende maanden worden de zes finalisten op wisselende data en tijdstippen bezocht door mystery guests die de kandidaten beoordelen op gebouw en inrichting, diensten en producten, en service en klantgerichtheid. Wie de winnaar wordt, bepalen de vakjury én het publiek. Van 3 juli tot en met 19 augustus kan iedereen zijn stem uitbrengen op www.bibliotheekblad.be. De winnaar wordt bekendgemaakt tijdens Informatie aan Zee, het VVBAD-congres op 14 en 15 september in Oostende. (ADA)

20 WINDTURBINES OP LINKEROEVER EN 8 OP RECHTEROEVER IN OPBOUW
Hoger dan toren van de kathedraal



In het gat van 3 meter diameter moet de 25 ton zware wijk worden vastgeschroefd. Foto Dirk Laenen

ANTWERPEN

Wie vanuit de stad naar het noorden kijkt, ziet dat de skyline stilaan verandert. Verscheidene windturbines staan al recht en andere zijn in volle ontwikkeling. Op Rechteroever bouwt Vleemo acht nieuwe windmolens, wat het totaal op dertig moet brengen tegen het einde van dit jaar. Op Linkeroever doet Wind aan de Stroom hetzelfde. Daar zullen twintig turbines de skyline vormgeven. De ashoogte bedraagt 135 meter, hoger dan de kathedraaltoren (123 meter).

DAVID ACKE

Iedereen ziet de windturbines, maar weinigen schenken er aandacht aan. Tenzij je een specialist bent en gepassioneerd bent door de turbines. Het bedrijf Vleemo, dat gespecialiseerd is in de bouw van dergelijke turbines, heeft zulke mensen. «Zie je die groene ringen aan de onderkant van de mast?

Dat is typisch voor het bedrijf Enercon dat de onderdelen aanlevert. Je herkent ze daarvan. Al anderszels ook zo wel», lacht Christian Block, ingenieur en project manager bij Vleemo. Hij is verantwoordelijk voor de bouw van acht nieuwe turbines op rechteroever. «Sinds 2007 zijn we aan dit



Christian Block (ingenieur en project manager bij Vleemo), Jan Winters (strategisch manager bij Vleemo) en CEO Giovanni Vercammen van Wind aan de Stroom. Foto Laenen

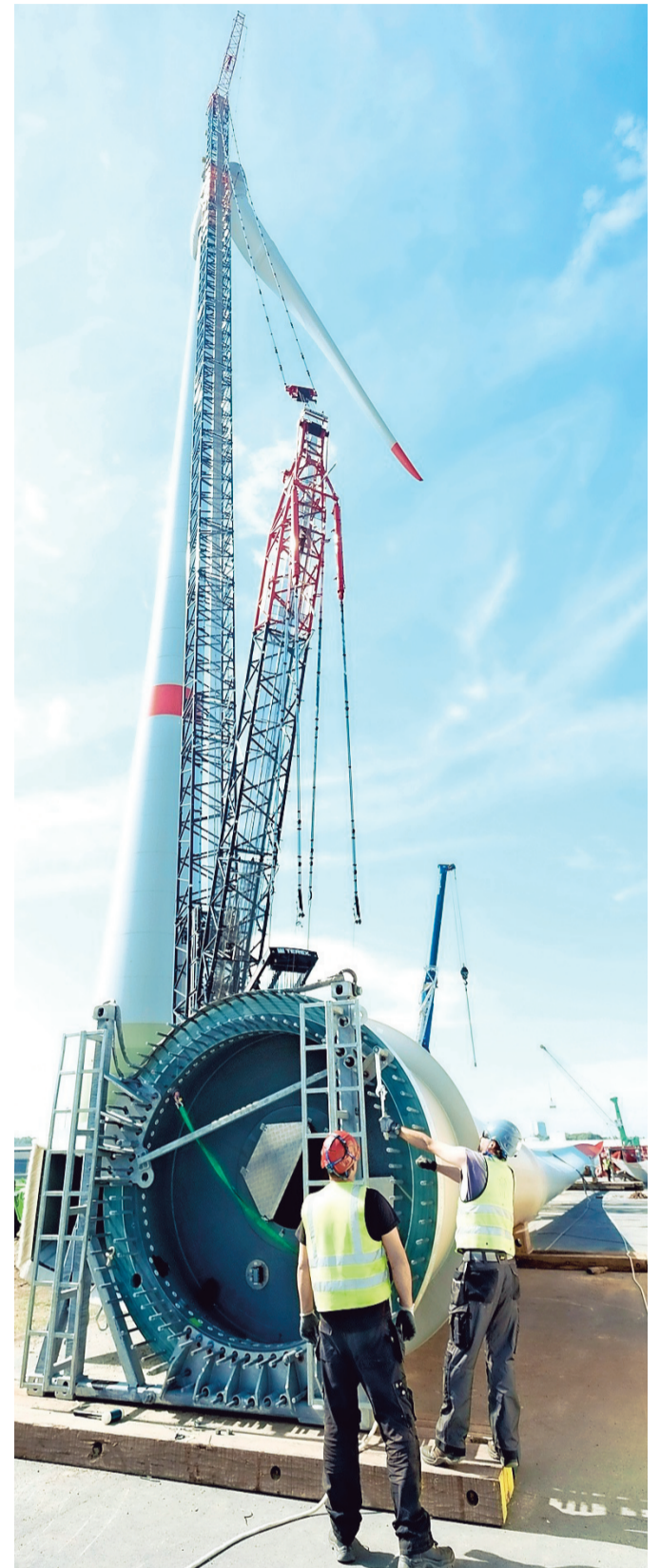
project bezig. De eigenlijke bouw is maar een klein onderdeel van een lang traject», legt Block uit. «Je maakt twee afwegingen. Bij de macroafweging hou je rekening met woonafstand voor het geluid, luchthavens, spoorlijnen, pijpleidingen en een heleboel veiligheidsstudies. De microafwegingen gaan dan over de precieze locatie waar de turbines zouden komen. In de haven spreken we dan over bijvoorbeeld kranen en kaaimuren.» De windturbines die Vleemo plaatst, hebben een ashoogte van 135 meter. Wanneer je de hijskraan van 164 meter de ingenieurs naar boven ziet trekken, besef je op welke enorme hoogte die mensen zich bevinden. «Zij moeten ervoor zorgen dat de kraanman de wijk perfect op zijn plaats tilt. Geen secure: je hijst een wijk van 25 ton naar een hoogte van 135 meter in een gat van 3 meter diameter», vertelt CEO Giovanni Vercammen. Om dat mogelijk te maken, houdt Block de weersvoorspelling nauwkeurig in de gaten via een speciaal weerbericht. «De windsnelheid is daarin een cruciaal gegeven. Wij zijn niet zozeer geïnteresseerd in de windsnelheid op de grond, maar wel op die hoogte. Van zodra de windsnelheid boven vier meter per seconde gaat, kunnen we niet hijsen.»

2.430 gezinnen

Elke windturbine kan een 2.430 gezinnen bevoorraden met energie. Vanaf een windsnelheid van twee meter per seconde begint de turbine te werken. «Wanneer de windsnelheid stormsnelheden tussen 100 en 122 kilometer per uur haalt, dan zorgt een aerodynamische rem er automatisch voor dat de turbine wordt stopgezet», legt Block uit. De wiken kan je het best vergelijken met de wiken van een helikopter. Net als die wiken kunnen ook die van de windturbine veranderen van stand, waardoor ze al dan niet wind opvangen. Op die manier kan een turbine stopgezet worden.

Nog plaats voor meer

Volgens Jan Winters, strategisch manager bij Vleemo, heeft de haven van Antwerpen heel wat potentieel om nog meer in te zetten op windenergie. «Er is potentieel om zeker tot honderd turbines te gaan. Maar je moet het potentieel altijd afwegen tegenover het praktische. De aanwezigheid van vogels in de haven maakt een verdere exploitatie niet eenvoudig», besluit Winters.



Een wijk, 25 ton zwaar, ligt aan de voet van een toren, klaar om opgehesen te worden. Foto Dirk Laenen

Windmolens in cijfers

- ✓ Prijs per turbine: ongeveer 5,2 miljoen euro
- ✓ Ashoogte: 135 meter
- ✓ Rotordiameter: 115 m
- ✓ Rotoroppervlakte: 10.386 vierkante meter (= twee voetbalvelden)
- ✓ Toerental: 4,6 tot 12,8 toeren per minuut
- ✓ Gewicht wijk: 25 ton
- ✓ Gewicht generator: 108 ton
- ✓ Gewicht toren: 1.606 ton
- ✓ Hijskraan: 164 meter. Veertig vrachtwagens zijn nodig om al het materiaal aan te leveren (ADA)

Zestien meiden leren op kamp ontwerpen en ondernemen



Aimée Vincke zet de schaar in een rol stof. Foto Klaas De Scheider

ANTWERPEN

Jeugdherberg Pulcinella herbergt zestien meisjes tussen veertien en zestien die deelnemen aan de eerste Junior Argonauts, een Mode-ondernemingskamp. Creëren, produceren, vermarkten en verkopen staan centraal. «We willen meer bieden dan een gezellig knutselhoekje», vertelt hoofdmonitrice Romina Bigalli. Voor een week betaal je 645 euro.

Ze komen van overal uit Vlaanderen, maar de meisjes hebben één gemeenschappelijke factor die hen bindt: een passie voor mode en ontwerpen. Tijdens de eerste Junior Argonauts konden twintig jongeren zich inschrijven om een week lang ondergedompeld te worden in mode en ontwerp,

maar ook in het ondernemerschap. «We zijn geen traditioneel fashionkamp dat de nadruk enkel wil leggen op het ontwerpen van kleren. We willen hen ook de eerste stappen in het ondernemerschap meegeven. Daarom komt Unizo ook langs om hen wegwijs te maken in een businessplan en hen te leren hoe ze hun product aan de man moeten brengen», legt hoofdmonitrice Romina Bigalli uit.

Subsidies

Hiervoor betaal je wel 645 euro voor een week. «Dat is veel geld, daar zijn we ons van bewust. Maar met subsidies zullen de volgende kampen een democratischere prijs hebben», vertelt Romina. Al zit er wel wat in die prijs begrepen. «Onze jongeren hoeven zelf niks meer mee te brengen. Ze overnachten hier in de

hostel en krijgen drie maaltijden per dag plus tussendoortjes. Ook alle stoffen en materiaal waar ze mee aan de slag gaan, zitten in de prijs inbegrepen.» Daarnaast krijgen de meisjes de kans om met echte modepioniers als Jasna Rok aan het werk te gaan. Zij kwam recent in de media met haar 'Fashion Tech'. Uiteraard zijn de jongedames hier vooral voor dat ontwerpgedeelte. Ook de West-Vlaamse Aimée Vincke (17) uit Avelgem. Zij volgt Mode op school. «Mijn grote voorbeeld is Dries Van Noten. We mogen hier werken met zijn stoffen en dat is fantastisch. Tegelijk zorgt het ook wel voor stress, want je wil er natuurlijk iets mooi van maken.» Ook volgende week en in augustus staat nog een kamp gepland. Meer informatie: www.theargonauts.be/j-argonauts. (ADA)

KONTICH

Bier in gemeentepark

In het gemeentepark van Kontich vindt zaterdag en zondag, telkens vanaf 14 uur, het evenement 'Bier met Streken' plaats. Hobbybrouwers uit de streek komen er hun bier voorstellen. Aan alle standjes kan je van de biertjes proeven. Er is ook randanimatie voor de kinderen. De toegang is gratis. (CML)

MOSSELEN
...niet zómaar onze SPECIALITEIT!
DE ENGEL
Restaurant
Langestraat 12 - 2240 Zandhoven
T 03 484 56 86 - 03 484 34 28
www.deengel.be