

**Karweitje**

**60**  
IN  
**SECONDEN**

Zonnetje erbij, niks-aan-de-hand-momentje en een stevig voornemen. Vandaag wordt de heg aan de voortuin onder handen genomen. Elektrische heggenchaar erbij, bezem, de groene rolemmer en puppetee: lekker aan de bak! In de woonstraat gebeurt verder niets, met af en toe een fietser.

Twee jongens komen langs slenteren. Sportoutfit aan, ik schat ze 7 of 8 jaar. De zin in deze dag spat van hun gezichten. Ze blijven staan, want ze hebben een voorstel. Ze bieden heel royaal aan om mij te helpen, bijvoorbeeld door de afgeschoren takkenbende bij elkaar te veegen en die in de groene emmer te doen.

Doch hier hebben we te maken met ondernemende talenten, knullen bij wie de ondernemingszin spontaan tot ontwikkeling is gekomen. Want ze willen er wel een tegenprestatie voor zien. Geld. We hebben dus te maken met wat vroeger als een heitje voor een karweitje bekend stond.

Een verleidelijk aanbod, voor iemand die een hekel heeft aan het bij elkaar veegen van allemaal takjes. Probleem is dat het aanbod van vier verwachtingsvolle ogen een beetje tussen vroeger en nu blijft zweven. We zijn intussen zo ver dat ik weliswaar een knip op zak heb, maar met alleen pasjes. Ik heb dus niet eens een heitje, laat staan een euro. Of 50 eurocent, zou ook mooi zijn. Tegenover mij staan twee dorpsgenootjes die duidelijk niet over een eigen 'device' beschikken voor een digitale transactie. Dus dit wordt in praktische zin lastig.

Jammer, jongens. Maar bedankt, ik kan dit zelf wel. Met de onverschrokkenheid van ware schooljongens gaan ze vrolijk verder, op zoek naar een klus. Liefst goed betaald. De eigen klus wordt afgemaakt, maar met een vervelend gevoel. Want ik had het ze gegund. Ik moet weer eens munten op zak hebben.



Martin Menger  
m.menger@mediahuis.nl

**Gevraagd: huisraad en meubels voor Oekraïense vluchtelingen**

**Schagen** ■ Om de Oekraïense vluchtelingen die door Schagen worden opgevangen qua interieur fatsoenlijk te voorzien van huisvesting, doet de gemeente een oproep aan inwoners om niet gebruikte meubels en andere huisraad te doneren. „Heeft u nog stoelen, banken of andere huisraad ergens op zolder of in de schuur staan waar u niets meer mee doet? Laat het ons weten. Wij kunnen onze Oekraïense mensen daarmee helpen”, zo ondersteunt burgemeester Marjan van Kampen deze oproep van de gemeente waar nu 228 Oekraïners opgevangen bij particulieren.

Omdat een groot deel daarvan voor de korte duur is, wordt versneld gewerkt aan de bouw van tijdelijke woningen op vier opvanglocaties. „Wanneer deze klaar zijn, is nog onduidelijk. Om Oekraïners te herplaatsen of nieuwe mensen op te kunnen vangen, zijn vervangende opvangplekken wel op korte termijn nodig. Daarom zijn wij op zoek naar tijdelijke opvanglocaties waar de mensen op korte termijn naar overgeplaatst kunnen worden. Voor deze vaak leegstaande panden is de gemeente op zoek naar meubels en inboedel om de locaties in te richten.” Een lijst van de benodigde spullen staat op [www.lijstje.nl/hulpoeukraïneschagen](http://www.lijstje.nl/hulpoeukraïneschagen). Wie wil doneren, kan tot 18 juli spullen brengen op de gemeentewerf aan de Zijperweg 10.

**COLOFON Noordhollands Dagblad**

**Hoofredacteur:** Corine de Vries, Jan 't Hart (adjunct) en Gerben van 't Hek (adjunct)

**Secretariaat:** redactiesecretariaat@mediahuis.nl

**Hoofdkantoor:** Mediahuis Nederland B.V. Basisweg 30, 1043 AP Amsterdam 088 - 8249111

**Redactiechef:** Sophie Biesboer

**Regiokantoren:** Molenstraat 7, 1741 GJ Schagen 0224 - 224400, redactie.sc@nhd.nl

Willemsdord 29A, 1781BZ Den Helder 0223 - 672200, redactie.hc@nhd.nl

**Online:** Website nhd.nl, Twitter @nhdagblad facebook.com/noordhollandsdagblad

**Raad voor de Journalistiek:** Noordhollands Dagblad volgt de leidraad van de Raad voor de Journalistiek. Ga naar: [rvdj.nl](http://rvdj.nl)

**Vragen van abonnees:** Voor bezorgklachten of vragen over abonnement: [mijn.noordhollandsdagblad.nl](mailto:mijn.noordhollandsdagblad.nl), bel

**Klantenservice:** 088 - 8241111 of maak gebruik van onze WhatsApp-service op 072-5184020.

**Openingstijden:** Werkdagen: 08.00 – 17.00 uur Zaterdag: 08.00 – 11.00 uur

**Advertentie opgeven:** [samenwerken@mediahuis.nl](mailto:samenwerken@mediahuis.nl)

**Familieberichten:** 088 - 8240135 of [familieberichten@internet.nl](mailto:familieberichten@internet.nl)

**Rechtenvoorbehoud:** Alle rechten t.a.v. deze uitgave worden uitdrukkelijk voorbehouden en berusten bij Mediahuis Nederland B.V.

Op het gebruik van deze uitgave is het bepaalde in de algemene gebruiksvoorwaarden van Mediahuis Nederland van toepassing: [mediahuis.nl/gebruiksvoorwaarden](http://mediahuis.nl/gebruiksvoorwaarden). ©Mediahuis Nederland B.V., 2020

**INTERVIEW** Joep Sanderink over aansluitingsproblemen

# 'Oplossingen voor overvol stroomnet'

Zonnepanelen die niet aangesloten kunnen worden, niet mogen uitbreiden en in het ergste geval de toegang tot het net worden ontzegd: het bedrijfsleven staat voor gigantische uitdagingen nu het elektriciteitsnet van Noord-Holland Noord vol zit. Op industrieterrein Winkelerzand is een eerste poging gewaagd dit vraagstuk van de toekomst aan te pakken. 'De oplossingen liggen voor de hand.'



Lars van der Bel  
[ivan.der.bel@mediahuis.nl](mailto:ivan.der.bel@mediahuis.nl)

**Winkel** ■ Netcongestie: het is een vies woord voor een lelijk probleem waar Noord-Holland Noord mee te maken heeft. Joep Sanderink, project manager bij New Energy Coalition (NEC), noemt het ook wel 'filevorming op het elektriciteitsnet' als hij zijn verhaal begint over de problemen op het net, dat hij donderdag ook aan de bedrijvengroep Niedorp heeft gepresenteerd. „We willen tegenwoordig allemaal windmolens, zonnepanelen, warmtepompen en elektrisch rijden. Dat heeft ervoor gezorgd dat

het net vol zit. Een paar jaar geleden waren een paar gebieden in Noord-Holland Noord die rood in waren gekleurd door de netbeheerder. Nu is vrijwel heel Noord-Holland

Noord rood.” Het is een probleem dat zich volgens Sanderink binnen afzienbare tijd in grote delen van Nederland zal gaan manifesteren. De aanleg van

„**Problemen doen zich voor in Boekelermeer, maar ook in de Wieringermeer en op het Winkelerzand**”



Ibren Feijen (New Energy Coalition, NEC), Cees Groot (Grootecobouw) en Joep Sanderink (NEC) leggen een laatste hand aan de rapportage voor een duurzamer Winkelerzand.

FOTO MARC MOUSSAULT



De fabriek van FrieslandCampina in Lutjewinkel met op de achtergrond industrieterrein Winkelerzand, aan de andere kant van Kanaal Omval-Kolhorn. „In toekomst kunnen bedrijven onderling energie uitwisselen of gezamenlijk opslaan.”

FOTO MEDIAHUIS

zonne- en windmolenparken zullen er hinder door ondervinden, net als in uiterste gevallen de aanleg van woonwijken. Maar ook en misschien juist wel bedrijven, vanwege hun grootverbruik en hun duurzame aspiraties.

Sanderink: „Veel bedrijven hebben de ambitie om te verduurzamen. Enerzijds doen ze dat om hun ecologische voetafdruk te verminderen. Anderzijds willen ze leverbaarheid van energie, zeker nu de prijzen voor fossiele brandstoffen de lucht in schieten. Wat je nu ziet is dat bedrijven hun dak vol willen leggen met zonnepanelen, maar dat dat niet kan. Of dat zij hun hele dak vol hebben liggen met zonnepanelen, maar niets met die stroom kunnen doen of tegen bodemprijzen terugleveren aan het net.”

**Onzekerheid**

„Als we het hebben over Noord-Holland Noord dan zie je dat zich problemen voordoen op bedrijventerrein Boekelermeer in Alkmaar, waar grootverbruikers geen aansluiting meer kunnen krijgen. Maar ook in de Wieringermeer en het Winkelerzand waar bedrijven bijvoorbeeld niet meer kunnen opschalen naar een aansluiting meer capaciteit.”

Hoewel de problemen zich opstapelen voor het bedrijfsleven en iedereen naar de netbeheerders kijkt, liggen er wel degelijk oplossingen voor de hand betoogt Sanderink.

„Wij zijn echt niet de enige die met onze partners oplossingen aandragen. Alleen waar we wel anders in zijn, is dat we de samenwerking hebben opgezocht met bedrijven en het zo in de praktijk willen brengen. Het gebeurt namelijk nogal eens dat rapporten zoals deze ergens in een la eindigen en daar verstoffen. In dit geval zijn we met de bedrijvengroep Niedorp en de gemeente Hollands Kroon een samenwerking aangegaan om te kijken hoe bedrijven toch kunnen verduurzamen. Daar zijn we in april vorig jaar mee gestart en daar zitten we nu mee in de afrondende fase.”

**Potentie**

Wat er in de tussentijd is gebeurd, is dat er per deelnemend bedrijf is gekeken naar de aansluiting die ze hebben, het verbruik en de potentie. „In het geval van Winkelerzand gaat het om Spaans Tuin en Bestrating, Spaans Groep, Groot Techniek, Klaver Kaas en FrieslandCampina. Daarin zie je al enorme verschillen. FrieslandCampina en Klaver Kaas verbruiken bijvoorbeeld veel warmte, Spaans en Groot verbruiken in verhouding veel meer stroom.”

De analyse die uit hun verbruik volgde, is naast vier oplossingen gelgd. Sanderink: „Een batterij slaat elektriciteit op voor later verbruik. De waterstofgenerator zet water door middel van elektrolyse om in waterstof, dat vervolgens met aard-

gas aangelengd wordt en voor verwarming kan worden gebruikt. De e-boiler verwarmt door middel van, heel veel, elektriciteit water. En de luchtwarmtepompen zetten elektriciteit om in warme lucht.”

**Terugverdientijd**

De toepassingen zijn zeer verschillend in werking, maar allemaal hebben ze één ding gemeen: een overschot aan elektriciteit, op piekmomenten, kunnen omzetten in energie voor later verbruik. „FrieslandCampina is de enige die vanwege de grote warmtebehoefte gebruik zou kunnen maken van een e-boiler. Maar voor de kleinere verbruiker is bijvoorbeeld de waterstofgenerator weer interessant. Zo is er voor ieder wel een toepassing gevonden die werkt. En bovendien kan je sommige toepassingen combineren, zoals een batterij en een luchtwarmtepomp.”

De terugverdientijd die de deelnemende bedrijven voor deze toepassingen te horen hebben gekregen, varieert van twaalf tot drie jaar. Wat het nog aanlokkelijker maakt voor de ondernemers is dat er een subsidie in het leven is geroepen voor dergelijke oplossingen, weet Sanderink. „Bedrijven kunnen vanaf 1 augustus subsidie aanvragen bij de provincie. Het interessante is dat zij deze subsidieregeling ter toetsing bij ons hebben neergelegd, om te kunnen kijken of het ook daadwerkelijk bijdraagt aan een oplos-

sing voor netcongestie.”

Afgaande op de uitkomsten van hun onderzoek heeft Sanderink goede hoop dat de vijf bedrijven van het Winkelerzand kiezen voor verdere verduurzaming van hun bedrijf.

**Toekomstmuziek**

Om het onderzoek ook voor andere bedrijven relevant te maken, heeft New Energy Coalition en partners vier bedrijfstypes samengesteld en getoetst aan hun bevindingen. „Daarmee kunnen wij voor geïnteresseerde bedrijven een voorzichtige inschatting doen of wij ook hen kunnen helpen.”

Mocht dat niet zo zijn, dan hoeven we bedrijven niet lang te wachten tot de volgende mogelijkheden zich aandienen weet Sanderink. „De Autoriteit Consument & Markt (ACM) is bezig om de netcode te wijzigen. Zo kunnen bedrijven onderling energie uitwisselen of gezamenlijk opslaan. Dat is nog toekomstmuziek, maar wel op korte termijn te verwachten en een manier om op gebiedsniveau nog meer flexibel met energie om te kunnen gaan. En om de CO<sub>2</sub>-uitstoot terug te kunnen brengen, want dat is waar het over gaat. De EU is bezig met het programma 'Fit for 55' om uiteindelijk in 2050 als Europa klimaatneutraal te zijn. Nog meer CO<sub>2</sub>-heffingen maken daar ongetwijfeld deel van uit. Dus is bedrijven er alles aan gelegen om hier iets aan te doen.”

„**Nog meer CO<sub>2</sub>-heffingen maken daar deel van uit. Dus is bedrijven er alles aan gelegen om hier iets aan te doen**”