

# Qbox verdeelt energie over huishoudens

## Nederlandse Qurrent wint Picnic Green Challenge

Jean Quist

**DEN HAAG - Igor Kluin hoeft niet lang na te denken wat hij gaat doen met de 500.000 euro die hij won met de Picnic Green Challenge, een wedstrijd waarmee de Nationale Postcodeloterij en Picnic het broeikas-effect willen verminderen. "Demonstratieprojecten organiseren!"**

Kluin werkt met zijn Schiedamsche bedrijf Qurrent al een aantal jaren aan zijn Qbox, een systeem dat ingekochte of duurzaam en decentraal opgewekte energie verdeelt over de bedrijven of huishoudens die met deze 'vereffening' meedoen.

Kluin: "Alle deelnemers hebben een Qbox. Deze registreert hoeveel elektriciteit een windturbine of een zonnepaneel genereert en hoeveel elektriciteit elke deelnemer verbruikt. De opgewekte energie wordt vervolgens verdeeld naar behoefte." Qurrent richt zijn promotie op onder andere de beheerders van bedrijvenparken. In Harlingen begint eind dit jaar het werk voor een bedrijfsverzamel-

gebouw waarin Kluin het principe van de Qbox wil demonstreren; één van de vele projecten die hij met het prijzengeld wil realiseren. Iedereen kan vanaf volgend jaar een Qbox bestellen. Het systeem zorgt in elk gebouw voor een optimaal energieverbruik en legt dat verbruik tot in detail vast. "Het derde voordeel van onderlinge vereffening komt alleen tussen de afzonderlijke deelnemers tot stand", zegt Kluin.

De Schiedamsche ondernemer wil zich om die reden vooral op nieuwbouw en grootschalige renovatie richten. De kans dat mensen niet mee willen doen is daar het kleinst. De bewoners krijgen de beschikking over een Qbox en dragen ook allemaal bij aan de decentrale op-

wekking. "Ook flatbewoners kunnen er zonder problemen aan mee doen", vertelt Kluin, "door bijvoorbeeld zonnepanelen te monteren op het dak."

Andere vormen van decentrale opwekking zijn bijvoorbeeld de micro-warmtekrachtkoppelaars die mettertijd de hr-ketel moeten vervangen. Netwerkbeheerders zien die ontwikkeling met lede ogen aan; decentraal opgewekte elektriciteit kan 'netvervuiling' veroorzaken. "Een probleem dat niet al te ingewikkeld is", meent Kluin. Decentrale opwekking zorgt volgens hem ook voor een gelijkmatiger belasting van het distributienet en vermindert zo de kans op overbelasting.

Dura Vermeer Vastgoed gaat na of het de Qbox kan opnemen in een project met kantoren of woningen. In de visie van de ontwikkelaar uit Zoetermeer maken woningen de meeste kans omdat het energieverbruik er beter is verdeeld over de dag. Beide bedrijven studeren inmiddels zo'n anderhalf jaar op zo'n toepassing. Naar het zich laat aanzien komt het eerste project in het derde of vierde kwartaal van 2008 in aanbouw. De vastgoeddivisie van Dura Vermeer zegt een project op het oog te hebben maar wil daar voorlopig nog geen details over kwijt.