

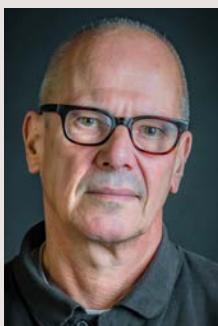
GEEF VERDUURZAAM-KLUSSEN VOORRANG

W e worden steeds meer geëld door maatregelen die 'ze' voor ons nemen op basis van gebeurtenissen waar 'ze' mee geconfronteerd worden. Vul zelf in wie of wat deze 'ze' is. Vanwege de oorlog in Oekraïne komen allerlei problemen pijlsnel aan de oppervlakte. Ze tuimelen over elkaar: de voorspelde klimaatproblemen, de energiecrisis, het woningtekort, de stikstofproblematiek en het gebrek aan arbeidskrachten die we sowieso niet kunnen huisvesten. Tel daar de stijgende hypotheekrente bij op en de extra hypotheekruimte voor verduurzaming.

Zo onvoorspelbaar als 2022 was, lijkt ook 2023 te worden. Zonder een duidelijk beleid strompelen we het jaar in. Dit klinkt onheilspellend. Maar als de problemen te complex zijn, dan moet je terug naar de basis, zo heb ik lang geleden geleerd. Dingen kleiner maken. Kijk naar wat jijzelf kunt bijdragen aan het verminderen van die problemen. En dat is heel wat. Werk met hout dat goedgekeurd is. Bekijk of renoveren een prima alternatief is voor vernieuwen. Geef verduurzaam-klussen voorrang. Werk vaker met biobased materialen en maatschappelijk verantwoord materiaal. Leg je klant uit waarom je dat doet. En dan zou maar kunnen blijken dat hij en zij er best voor willen betalen.

Het begint bij jezelf, er is genoeg te doen.

'Werk vaker met biobased materialen'



Gerard Oltmans

Voorzitter van de Branchevereniging voor Klussenbedrijven, VLOK

De hit van deze winter: waterzijdig inregelen

Water kiest de weg van de minste weerstand. Dus ook in een verwarmingssysteem. Is dat systeem niet goed ingeregeld, dan stroomt te veel water naar de radiatoren die het dichtst bij de de pomp zijn geïnstalleerd. De radiatoren die verderop ontvangen minder warm water. Met op de juiste wijze het verwarmingssysteem waterzijdig in te regelen, kan de onbalans eenvoudig worden opgeheven.

Omdat waterzijdig inregelen geen hogere wiskunde is, kan de vakman plezier hebben van het digitale document Waterzijdig inregelen. Deze uitgave van IMI Hydronic Engineering laat zien dat de aanvoertemperatuur verhogen of een grotere pomp installeren geen zin heeft. Sterker nog, de problemen kunnen toenemen, denk aan lawaaiige leidingen en verstoorde warmtedistributie.

Wanneer je de warmte gelijkmatig verdeelt in het systeem, kan per graad de gemiddelde temperatuur dalen en het energieverbruik van de woning met zo'n 6 tot 11 procent afnemen.



IMI Hydronic Engineering biedt op YouTube ook filmpjes over waterzijdig inregelen. **Meer informatie: www.imi-hydronic.com**

Een te kleine omvormer toch de juiste keuze?

Steeds meer mensen kiezen in deze heftige tijden voor zonnepanelen, op het dak, op de gevel; en zelfs in de voor- en achtertuin. Halen zij het maximale uit de panelen?

Vincent Dekker schrijft in de krant Trouw over de werking van zijn zonnepanelen die hij al jaren op zijn dak heeft liggen. In een van zijn stukken stipt hij aan dat het installeren van een te kleine omvormer wellicht een goed idee is. Een vriendin van Dekker beschikt over een set panelen van 1920 W met een omvormer van 1500 W. De grafiek toonde in de middag geen piek maar een platte top. Dekker belde de installateur van de vriendin. Die meldde dat dit een bewuste keuze is. Want deze installatie biedt in de zomer wat minder opbrengst maar presteert in de ochtend en namiddag beter met een kleine omvormer dan met een zwaardere. We kennen in Nederland veel meer uren met bewolkt dan zonnig weer.

Vincent Dekker kan de redenatie volgen maar ging niet op zijn handen zitten. Hij vergeleek zijn systeem met een zware omvormer met



die van de vriendin. Hij deelde het aantal kilowatturen door het vermogen van de panelen (Wattpiek). Uitkomst: de lichte omvormer presteert het beste. Een ander voordeel van de te lichte omvormer: minder belasting van het stroomnet.

Meer informatie: www.trouw.nl, de artikelen inzien kost geld. Vincent Dekker schreef ook het boek Duurzaam denken doen en schrijven (10 jaar weblog 'Vincent wil zon')