



Flexibele warmtepompen ideaal voor elektriciteitsnetten die overbelast zijn door zonne- en windenergie

25 februari 2021

De Nederlandse transmissienetbeheerder TenneT, die ook Duitsland bedient, is van plan een flexibele elektriciteitsvraag te creëren en de congestie op het net te verminderen door het gebruik te bevorderen van slimmere verwarmingssystemen en warmtepompen die ook kunnen worden aangedreven door zonne- en windenergie. Volgens de deskundigen kan een intelligente regeling van warmtepompen tegen 2030 resulteren in een tijdelijke netflexibiliteit van 0,5 tot 1 GW.

Het gebruik van warmtepompen en flexibelere verwarmingssystemen, gekoppeld aan wind- en elektriciteitsopwekking, kan bijzonder gunstig zijn voor landen met ernstige netcongestieproblemen zoals Nederland.

[Lees meer](#)