



Netbewust bouwen & netcapaciteit

Cor Brockhoven

Bouwplatform Brabant 4 februari 2026

Beschikbare netcapaciteit staat onder druk door groei afname en nieuwe regeling reservering



NIEUWS

Netbeheerder Enexis waarschuwt dat het op koude dagen misschien de stroom moet uitzetten

Luuk van der Sterren

6 oktober 2025 om 20:26 • Leestijd 1 minuut

Luister 🎧

Geef cadeau 📺





Twée sporen voor het voorkomen en verlichten van capaciteitsproblemen op laagspanningsnetten



Verzwaren en uitbreiden van de netten

Meer en dikkere kabels leggen en extra elektriciteitshuisjes (MSR-stations) plaatsen. Netbeheerders bereiden de laagspanningsnetten uit via de **Buurtaanpak**.



Slimmer benutten van het laagspanningsnet

Opwek en verbruik van energie beter afstemmen om piekbelasting te voorkomen door bewoners te stimuleren efficiënter met het net om te gaan en door netbewust laden te implementeren.



Netbewuste nieuwbouw helpt netbelasting te verlagen

Ontwerpprincipe 7 – **Slimme sturing**

Ontwerpprincipe 6 – **Opslag**

Ontwerpprincipe 5 – **Koude**

Ontwerpprincipe 4 – **Duurzame lokale opwek**

Ontwerpprincipe 3 – **Elektrisch laden**

Ontwerpprincipe 2 – **Warmte**

Ontwerpprincipe 1 – **Gebiedsaanpak**



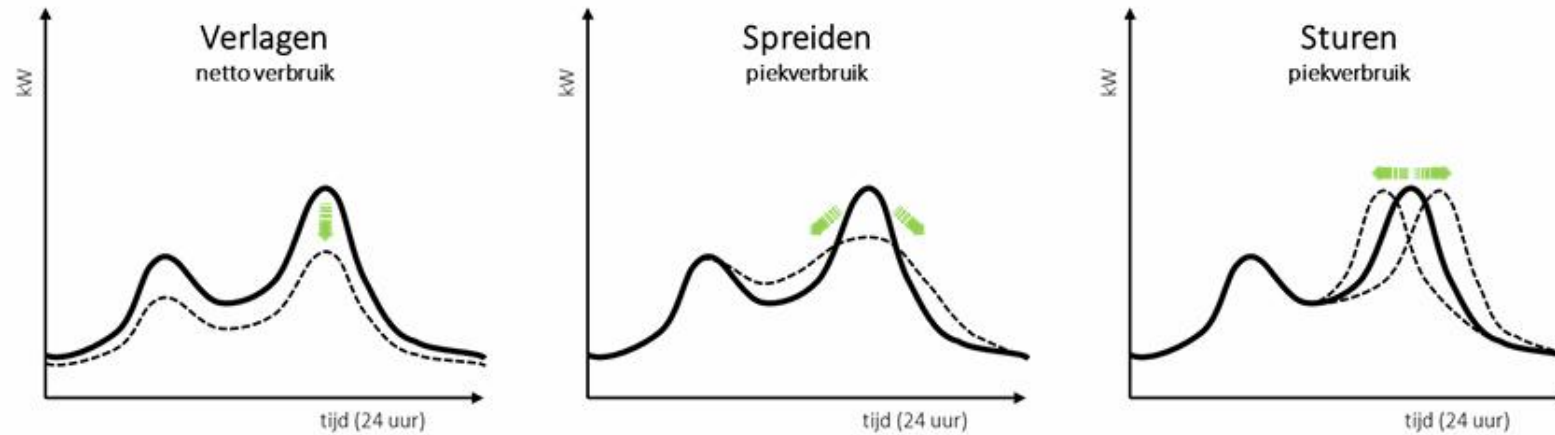
PROVINCIE UTRECHT

provincie
Gelderland



www.netbewustbouwen.com

Netbewuste maatregelen meenemen bij planvorming



Figuur 1: Effect van netbewust bouwen op het verbruiksprofiel van woningen.

Voor netbewust bouwen wordt **landelijk een norm** ontwikkeld, zodat de druk op het elektriciteitsnet vermindert.



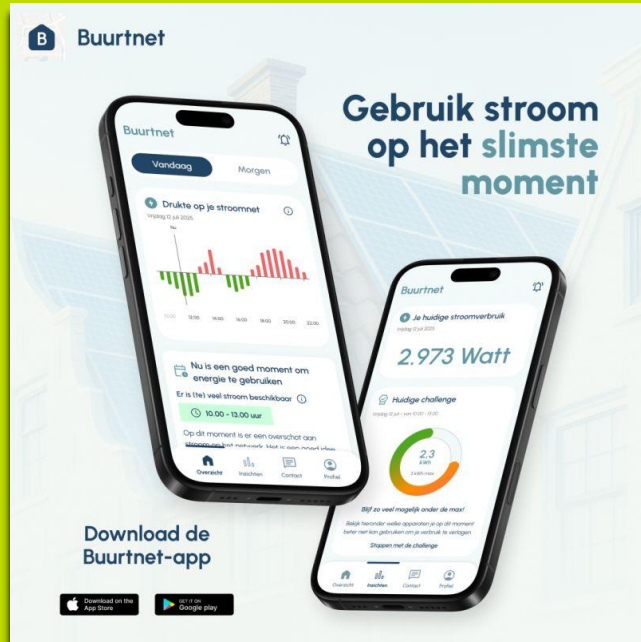
Uitgangspunten netbewust bouwen



- 1) De totale (netto) belasting op het net (laagspanning én middenspanning) wordt zoveel mogelijk verlaagd, bijvoorbeeld **met warmtepompen met kleinere vermogens en betere bouwisolatie** en dus energiebesparing.
- 2) De **belasting** zo gelijkmatig mogelijk over de dag wordt **verspreid** (dus met een sterk gedempte ochtendpiek / avondpiek)
- 3) **De netbelasting stuurbaar** is (bijvoorbeeld door slimme apparaten en home energymanagement tot standaard te maken), zodat woonwijken c.q. buurten in staat zijn om schommelingen op het landelijke en regionale elektriciteitsnet op te vangen.

Netbewust bouwen betekent *niet* dat er automatisch meer woningen gebouwd kunnen worden door vrijkomende netcapaciteit. Normering geeft geen garanties voor beschikbare netcapaciteit.

Met slimme sturing valt veel winst te behalen





Voor vragen over *reeds ingeplande nieuwbouw* kunt u contact opnemen met de Regio Accountbeheerder van de Enexis-vestiging.

Heeft u nieuwbouw- (of renovatie-) plannen, neem dan zo *vroeg mogelijk* contact op met uw Adviseur energietransitie of de Relatiemanager

Contactgegevens

🏢 Enexis Netbeheer
Magistratenlaan 116,
5223 MB 's-Hertogenbosch

📞 088 857 7000

✉ email@enexis.nl

🌐 www.enexis.nl