Energie thuis

Minder onzeker over wat er verandert

Bewonersvereniging Delfgauw



Bewonersvereniging Delfgauw

Neutraal en informatief

Sven Middelkoop

OPENING

Waarom vanavond

1 jan 2027
Salderen stopt
Teruglevering levert minder op

2027
Nettarieven stijgen
Gemiddeld circa +20% (ACM)

1 jan 2029
Tijdsafhankelijke nettarieven
Wanneer je gebruikt gaat tellen

Doel: Vanavond huiswaarts keren met meer kennis over de energie thuis

OPENING

Programma

1. **Rekening** — 10 min
   Wat zit erin
2. **Contracten** — 12 min
   Vast, variabel, dynamisch
3. **Salderen** — 10 min
   Het einde per 2027
4. **Netcongestie** — 15 min
   En tijdsafhankelijke tarieven
5. **Transitie** — 15 min
   Zon, accu, auto, warmtepomp
6. **Jouw huistype** — 15 min
   Te nemen stappen

OPENING

Spelregels

Geen verkoop, vanavond geen leverancier- of merkadvies.

Alle cijfers met bron en peildatum (oktober 2026).



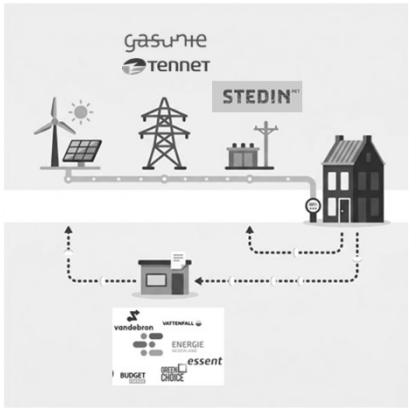
BLOK 1 · REKENING

Van centrale tot stopcontact

Opwek → TenneT (hoogspanning) en Gasunie (gas)→ Stedin (regionaal net) → jouw meter.

De leverancier levert op papier: contract en een factuur.

Kiezen kan, maar alleen de leverancier en contractvorm; de netbeheerder krijg je toegewezen.



BLOK 1 · REKENING

Wat zit er in je rekening

Netbeheerkosten — niet te kiezen.

Leveringskosten (Inkoop & Productie) — dit deel kies je zelf.

Energiebelasting & Opslag Duurzame Energie — wettelijke toeslagen.

Btw 21% — over alles heen.

Leveringskosten, netbeheerkosten, toeslagen en belastingen gelden voor stroom en voor gas, elk apart.



BLOK 1 · REKENING

Belastingen in 2026

€0,11085
per kWh stroom
incl. btw, schijf 1–10.000 kWh

€0,72680
per m³ gas
incl. btw

€628,96
vermindering energiebelasting
vast bedrag per aansluiting

Voorstel 2027 (nog niet definitief)
Gas circa €0,7457 per m³ (+2,6%) · Stroom circa €0,1065 per kWh (−3,9%) · Gas duurder, stroom goedkoper

BLOK 1 · REKENING

Netbeheerkosten zijn niet te onderhandelen

Aansluiting, transport en huur van de meter: vast bedrag, gelijk voor iedereen in het Stedin-gebied.

2027: gas +€52, stroom +€89* per jaar (ACM, 14 september 2026).

*voor 25A 2 en 3-fasen aansluiting



BLOK 1 · REKENING

Gas: waarom het duurder wordt

Energiebelasting 2027
Gas iets omhoog, stroom omlaag

Gasnet
Vaste kosten worden omgeslagen over steeds minder gebruikers

CO_2-prijs vanaf 2028
Verwachte doorberekening (ETS2); omvang onzeker. Geen extra kosten bij warmtepomp of warmtenet

Marktprijs gas
Sterke invloed van (geo-)politieke ontwikkelingen

BLOK 2 · CONTRACTEN

Wie zit waar (contracten)

55% vast

37% variabel

≈8% dynamisch

Verdeling van huishoudcontracten, ACM augustus 2026 · circa 675.000 dynamische contracten op 1 juli 2026

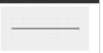
BLOK 2 · CONTRACTEN

Drie contractvormen onder elkaar

	Voordeel	Nadeel	
Vast vlakke lijn	Voorspelbaar, 1 tot 3 jaar prijszekerheid	Risico-opslag; opzeggen kan een vergoeding kosten (regels sinds 1 juni 2023)	
Variabel trage golf	Flexibel wisselen en boetevrij weg: 30 dagen opzegtermijn	Tarief kan stijgen zonder dat jij kiest	
Dynamisch zaagtand	Goedkoop als je verbruik kunt schuiven	Zonder zonnepanelen, accu, elektrische auto of warmtepomp is er weinig te winnen	

BLOK 2 · CONTRACTEN

Welk contract past bij wie

Als dit op jou lijkt	Dan telt vooral
Weinig flexibiliteit, risicomijdend	**Vast contract** 
Wil gemak, vaak wisselen van contract	**Variabel contract**
EV (elektrische auto) of accu plus slimme meter	**Dynamisch contract** 

Wat salderen nu is

Teruggeleverde kWh worden verrekend met afgenomen kWh.

Tegen dezelfde prijs, inclusief belasting.

Het elektriciteitsnet wordt gebruikt als “Batterij”.

Inmiddels betalen huishoudens al terugleververgoedingen aan energieleveranciers.



Per 1 januari 2027

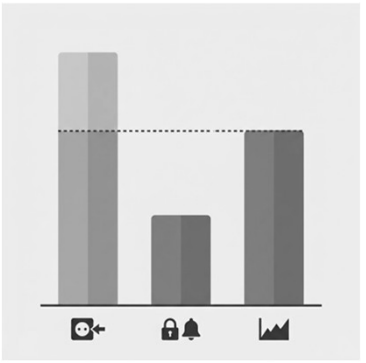
Afname betaal je volledig.

Teruglevering Je krijgt alleen nog de marktwaarde van de stroom.

- Bij Vaste en Variabele contracten: Minimaal 50% van het leveringstarief tot en met 2030.

- Bij Dynamisch contract: gelijk aan het leveringstarief.

Let op: hier gaat de terugleververgoeding bij alle contracten nog van af.



Terugleverkosten

0,25 - 4,37 ct/kWh

Netto (incl. 21%BTW), bij 14 vaste leveranciers

Bron: Keuze.nl, tabel 2027. Lees het contract: dit staat vaak in de kleine letters.



Wat het betekent voor jouw dak

Hoe meer je zelf verbruikt, hoe minder je van de nieuwe regels merkt.

Voorbeeld: 3.000 kWh opwek, 30% eigen gebruik, 70% teruglevering.

lager tarief, geen energiebelasting en 21% BTW retour: ca. €0,27 minder per kWh.

Verschil: 3000 x 0,27 x 70% = ca. € 567

Let op: Zonnepanelen kunnen nog steeds eigen verbruik opleveren – haal ze niet van het dak!

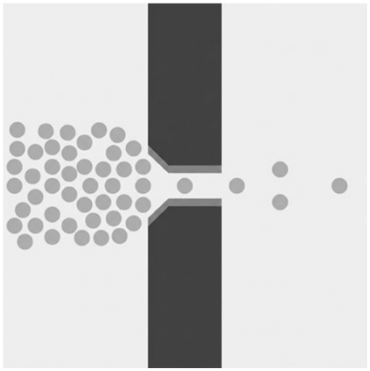


Wat is netcongestie

Het net zit vol: er past op dat moment niet meer stroom door.

Een snelweg op vrijdagmiddag: de weg is er, maar niet voor iedereen tegelijk.

Dit blok is puur informatief: er zijn geen acties voor jou.



Twee soorten netcongestie

Afnamecongestie

Te weinig ruimte om stroom af te nemen. Kleine kans op stroomuitval.

Bedrijven en nieuwbouw op de wachtlijst.

Invoedingscongestie

Te veel opwek tegelijk, ook wel opwek- of teruglevercongestie. Omvormers vallen tijdelijk uit door te hoge netspanning

Vooral zonnige middagen.

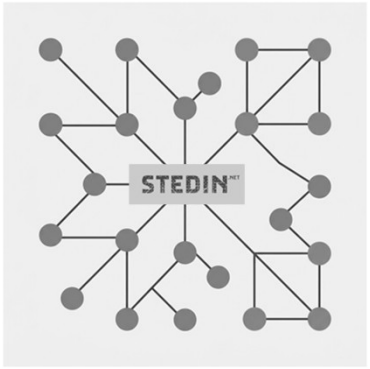
Beide spelen op hetzelfde net.

Pijnacker-Nootdorp en omgeving

Netbeheerder Stedin: grootverbruikers staan al langer op wachtlijsten.

Sinds 1 juli 2026: ook kleinverbruikers in congestiegebieden kunnen op een wachtlijst; capaciteit wordt niet meer gereserveerd.

Overgangsfase tot 1 januari 2027.



Nettarieven worden tijdsafhankelijk (2029)

⅔ van de dag

Tijdsafhankelijk tarief.

De avond is het duurste moment



Status
Ontwerpbesluit van 8 oktober 2026. Definitief begin 2027; vertraging mogelijk.

Waarom?

Netcongestie → **Net verzwaren** → **Hogere netkosten** → **Hogere nettarieven**

2027 circa +20% (ACM). Ook het net op zee en het krimpende gasnet drijven kosten op: congestie is niet de enige oorzaak.

BLOK 5 · TRANSITIE

De vier bouwstenen

Zonnepanelen

Thuisbatterij

Elektrische auto

Warmtepomp

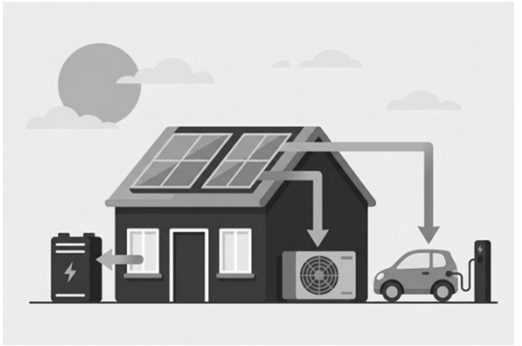
Ze versterken elkaar, maar je hoeft niet aan alles mee te doen.

BLOK 5 · TRANSITIE

Zonnepanelen na salderen

Terugverdientijd loopt op, omdat teruglevering minder oplevert.

Zelfverbruik is de sleutel tot een hoog rendement



BLOK 5 · TRANSITIE

Thuisbatterij: eerlijk beeld

21% btw teruggave op aanschafprijs blijft in 2027 van kracht indien niet btw-vrijstelling is aangevraagd.

Rendement 75%-80% heen en terug door omzettingsverliezen.

Terugverdientijd vanaf 2027 ca. 8 jaar voor een tussenwoning zonder warmtepomp met 5 kWh batterij *

Let op! Koop alleen na eigen onderzoek en minimaal 2 offertes.

Offerte moet bevatten: Onderbouwing grootte en vermogen van de batterij met werkelijk gemeten opbrengst en verbruik van de woning in alle seizoenen, rendement van de batterij,

* Bij variabele nettarieven vanaf 2029 tot 2 jaar korter.



BLOK 5 · TRANSITIE

Elektrische auto laden thuis

Grootste flexibele verbruiker in huis. Past alleen bij eigen laadplek aan huis.

Slim laden past bij dynamische en tijdsafhankelijke tarieven.



BLOK 5 · TRANSITIE

Warmtepomp

Minder gas, meer stroomverbruik

In combinatie met vloerverwarming kan **tijdsafhankelijk** verwarmd worden waardoor gunstige variabele tarieven binnen bereik komen.

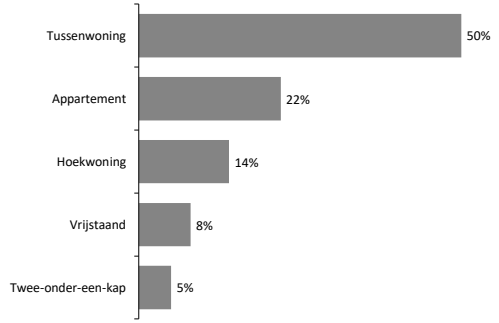
Verschil in energiebelasting 2027 alleen: zonder gas (“All-Electric” warmtepomp) circa €21 lager, hybride warmtepomp circa €5 lager, cv-ketel circa €12 hoger.

ISDE-subsidie: minimaal €500 voor een (hybride) warmtepomp bij een woning van vóór 2019 (bron RVO).



BLOK 6 · JOUW HUISTYPE

Wat voor huizen staan hier in Delfgauw



3.460
woningen (CBS)

72% gebouwd 1995–2005
74% koop · 25% huur

Oud-Delfgauw heeft een oudere, andere mix.

BLOK 6 · JOUW HUISTYPE

Stappen: tussenwoning (50%)

Dak voor circa 8 tot 10 panelen, vaak maar één goed dakvlak.

Stappen

1. Jaarverbruik en kwartierdata bekijken (SlimmeMeterPortal of P1 poort meter).

2. Zelfverbruik berekenen.

3. Alleen een accu kiezen die je avond+nachtverbruik echt dekt met eigen opwekking gedurende minimaal 8 maanden per jaar.

N.B.: De gemeente Pijnacker-Nootdorp staat het onder voorwaarden een laadkabel over de stoep toe, maar uitsluitend als u de laadkabel veilig afdekt met een kabelmat.



BLOK 6 · JOUW HUISTYPE

Stappen: appartement (22%)

Geen eigen dak, geen eigen parkeerplaats met lader voor elektrische auto.

VvE / Verhuurder: vraag naar collectieve zon, laadpunten en warmtevoorziening.

Contractkeuze: Vast of variabel. Dynamisch alleen met thuisaccu of zeer weinig verbruik in de avond.

Huurder? De verhuurder bepaalt veel; overheid onderzoekt nog mogelijkheden voor compensatie voor saldering.



BLOK 6 · JOUW HUISTYPE

Stappen: hoekwoning (14%)

Meer dakvlakken voor zonnepanelen: meer opwek, betere spreiding. Vaak parkeerplaats voor auto.

Contractkeuze: Vast of variabel. Bij zonnepanelen, accu en elektrische auto altijd dynamisch.

Stappen

1. Jaarverbruik en kwartierdata bekijken (SlimmeMeterPortal of P1 poort meter).

2. Zelfverbruik berekenen.

3. Alleen een accu kiezen die je avond+nachtverbruik echt dekt met eigen opwekking gedurende minimaal 8 maanden per jaar.

N.B. Auto laden met energie uit de zonnepanelen niet rendabel. Zonnepanelen en accu afstemmen op verbruik van de woning.



BLOK 6 · JOUW HUISTYPE

Stappen: vrijstaand en twee-onder-een-kap

Meer dak, vaak meer verbruik.

Grootste kans op een zinvolle accu en slim laden.

Contractkeuze: Vast of variabel. Bij zonnepanelen is een accu en dynamisch al snel de beste keuze.

Stappen

1. Jaarverbruik en kwartierdata bekijken (SlimmeMeterPortal of P1 poort meter).

2. Zelfverbruik berekenen.

3. Zonnepanelen en thuisaccu rendabel



AFSLUITING

Drie dingen om mee naar huis te nemen

1

Check je contract en einddatum

Wanneer loopt het af en wat kost opzeggen?

2

Verzamel een jaar data

SlimmeMeterPortal of P1-meter.

3

Beslis niet uit angst

Vermijdt een thuisbatterij-rage rond 1 januari 2027. Een goede keuze is beter dan een snelle.

Vragen?

Bewonersvereniging Delfgauw

Doel bereikt? : Vanavond huiswaarts keren met meer kennis over de energie thuis