FEITENOVERZICHT · NETCONGESTIE

Tulmans Meubelen: vast op 19 kilowatt met een bestaande aansluiting van 173 kVA

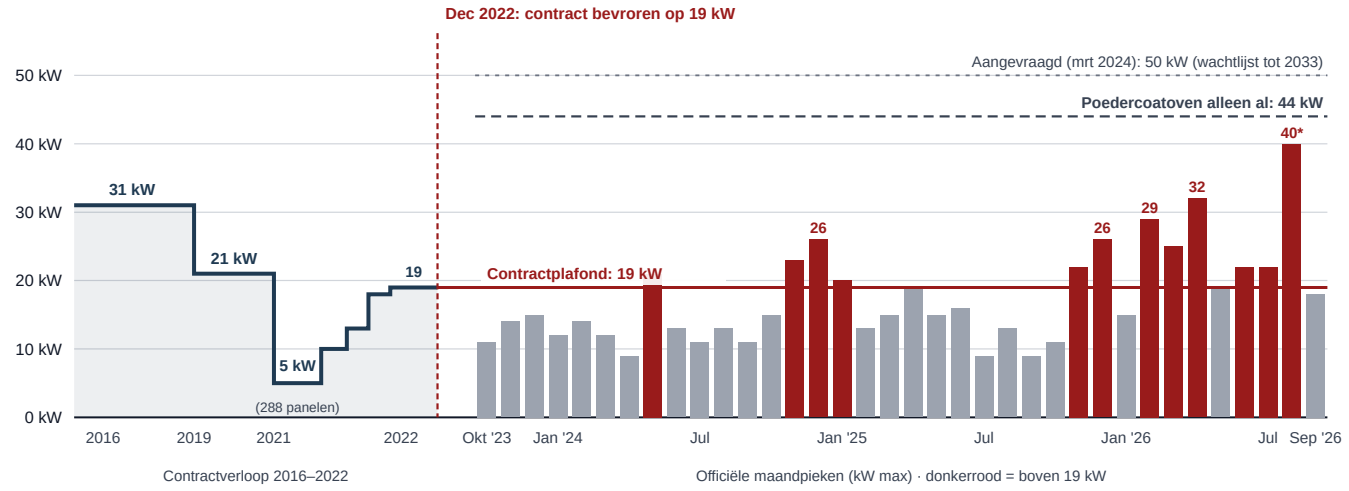
Tulmans Meubelen
Groesweg 47, Maasbree
24 november 2026

Tulmans Meubelen is een meubelmakerij op bedrijventerrein De Schor in Maasbree. Het pand beschikt over een bestaande aansluiting van **173 kVA** (ruim 160 kilowatt technisch vermogen) en **288 zonnepanelen** op het dak. Het knelpunt zit niet in de kabel naar het pand, maar op verdeelstation Boekend en het hoogspanningsnet van TenneT. Netbeheerder Enexis heeft het contractvermogen eind 2022 bevroren op **19 kilowatt**, waarschuwt bij overschrijding voor afsluiting en juridische kosten, en heeft de aanvraag voor 50 kilowatt op de wachtlijst geplaatst tot indicatief **2033**.

173 kVA	19 kW	44–55 kW	7,0×
Bestaande aansluiting	**Contractplafond (GTV)**	**Benodigd piekvermogen**	**Meer teruggeleverd**
Kabel ligt er al (ruim 160 kW); geen graafwerk nodig voor piekruimte.	Bevroren sinds eind 2022; waarschuwing voor afsluiting bij overschrijding.	Alleen de oven vraagt 44 kW. 50 kW aangevraagd; wachtlijst tot 2033.	82.130 kWh teruggeleverd tegen 11.732 kWh afgenomen (12 mnd).

1. Contractvermogen (2016–2022) en officiële maandpieken (okt 2023 – sep 2026)

Na plaatsing van 288 zonnepanelen in 2021 verlaagde Tulmans het contractvermogen onder de toen geldende regel dat het plafond bij een hogere piek automatisch weer meegroeide. Eind 2022 zette Enexis het contract zonder vooroverleg vast op 19 kW.



Bron: Enexis-contracten (2016–2022) en officiële Enexis-verbruiksexport (okt 2023 – sep 2026; aansluitgegevens op aanvraag beschikbaar voor de redactie). Donkerrode staven zijn maanden boven de 19 kW-grens. *Aug '26 (40 kW): eenmalig incident buiten zonuren; laat zien hoe direct de 19 kW-grens knelt zodra de zon niet schijnt.

Relevantie voor het Kamerdebat (25 november 2026)

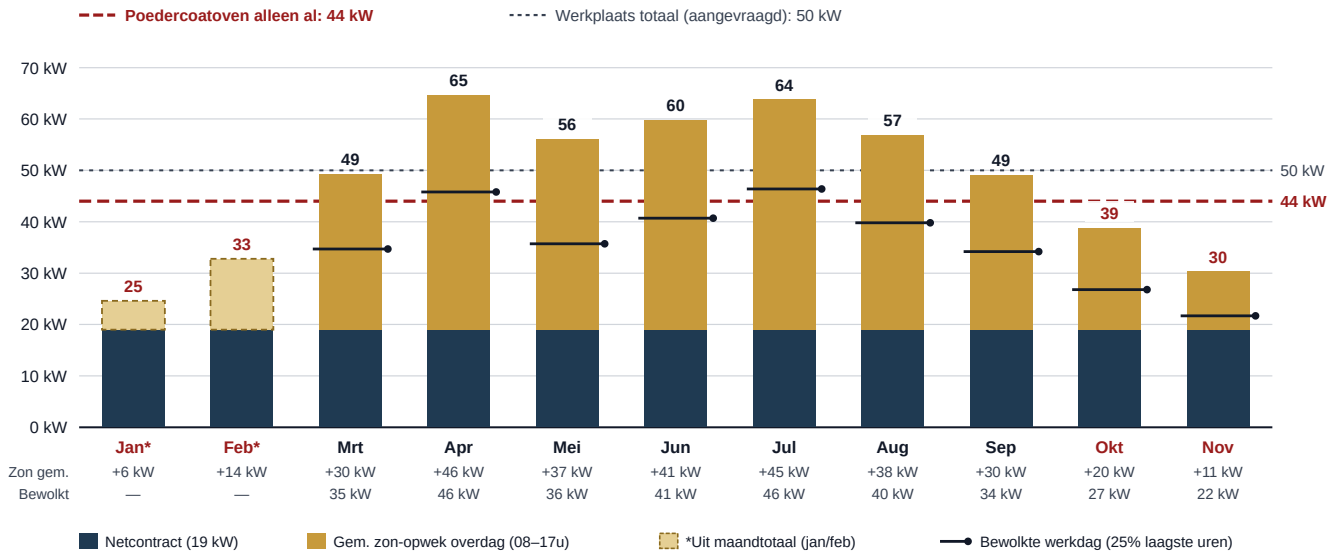
Tulmans verlaagde het contract destijds onder de toen geldende regel dat het bij pieken automatisch meegroeide, zonder waarschuwing dat verlagen door latere netcongestie onomkeerbaar zou worden. Onder het ACM-kader voor *maatschappelijk prioriteren* (voor grootverbruikers sinds oktober 2024 en herzien per januari 2026; per **1 juli 2026** door het schrappen van de kleinverbruik-voorrang uitgebreid tot één integrale wachtlijst) gaan woningbouw, zorg en onderwijs voor. Regulier mkb staat achteraan, zonder praktische tussenoplossing zoals flexibele tijdsblokken buiten de spits, ook wanneer de aansluiting er al ligt.

Beschikbaar vermogen overdag en jaarbalans

288 zonnepanelen (108 kWp)
Poedercoatoven: 44 kW

2. Beschikbaar vermogen overdag: 19 kW netcontract + zonnepanelen (heel 2026)

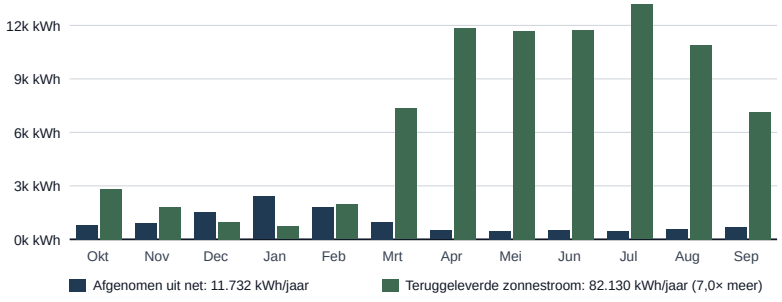
Van april t/m september vangen de zonnepanelen het verschil tussen het 19 kW-plafond en de 44 kW-oven op zonnige uren op. Van oktober t/m februari zakt de opwek in elkaar en blijft het beschikbare vermogen structureel onder wat alleen de oven al vraagt.



Toelichting: Werkdagen 08:00–17:00 uur in 2026 (december volgt; dec '25 was vergelijkbaar met januari). *Januari en februari zijn afgeleid uit het gemeten Growatt-maandtotaal (1.567 resp. 3.479 kWh) gedeeld door 9 daglichturen per dag; vanaf eind februari betreft het live 5-minutenmetingen. Op een bewolkte novemberdag (25% laagste uren) is samen met het net maar **22 kW** beschikbaar: een tekort van **20 tot 25 kW** voor alleen de oven (44 kW), oplopend tot **35 kW** wanneer ook de rest van de werkplaats meedraait (50–55 kW).

3. Jaarafname versus teruglevering

Officiële Enexis-cijfers per maand (okt 2025 – sep 2026, in kWh)



Over 12 maanden neemt Tulmans **11.732 kWh** af uit het net (vergelijkbaar met drie à vier huishoudens) en levert **82.130 kWh** zonnestroom terug. Bij netoverschot en negatieve prijzen regelt de omvormer automatisch terug om het net te ontlasten.

Korte pieken, geen grootverbruik

97,0 %

van alle gemeten kwartieren (7 jun – 24 nov 2026) is de netafname 5 kW of lager.

99,88 %

van die periode blijft de afname onder 19 kW (slechts 19 kwartieren erboven).

11.732 kWh

totale jaarafname over 12 maanden (incl. winter): laag volume, het knelpunt zit puur in korte pieken.

Bron kwartieren: 16.293 metingen (zomer-/najaarshelft 7 jun – 24 nov 2026); in wintermaanden komen vaker korte pieken voor (zie Grafiek 1).

Waarom een eigen batterij nu geen eenvoudige oplossing is

Een batterij met energiemanagementsysteem (EMS) achter de meter plaatsen is binnen het bestaande contract (19 kW afname / 120 kW teruglevering) toegestaan. Een installatie die korte winterpieken van 20 tot 35 kW kan opvangen vergt echter een investering van tienduizenden euro's. Voor een kleine meubelmaker is dat bedrijfseconomisch nauwelijks terug te verdienen voor enkele piekkwartieren per week, terwijl de aansluiting van 173 kVA er al ligt.

Tijdlijn van contract, aanvragen en correspondentie

Groesweg 47, Maasbree
Verdeelstation: Boekend (Venlo)

DATUM	GEBEURTENIS OF AANVRAAG	KENMERK EN UITKOMST
01-09-2016	Aansluit- en transportovereenkomst (Groesweg 47, Maasbree).	Bestaande aansluiting **173 kVA**; contractvermogen **31 kW**.
01-09-2019	Contractvermogen op verzoek verlaagd van 31 naar 21 kW (bevestigd 21-08-2019).	Onder standaardregel dat het contract bij overschrijding binnen 12 mnd automatisch meegroeide.
18-01-2021	Plaatsing 288 zonnepanelen (108 kWp) en terugleverovereenkomst.	Teruglevercontract tot **120 kW** (eigen investering; met automatische terugregeling bij overschot).
01-04-2021	Vanwege de zonnepanelen contractvermogen verlaagd van 21 naar 5 kW (bevestigd 17-03-2021).	Opnieuw onder dezelfde meegroeiregel, zonder waarschuwing dat verlagen later onomkeerbaar zou blijken.
09-2021 – 02-2022	Contract groeit volgens afspraak automatisch mee bij piekmomenten.	Stappen: **5** → **10** → **13** → **18** → **19 kW** (februari 2022).
08-06-2022	Hoogspanningsbeheerder TenneT kondigt afnamecongestie af voor Limburg.	Geen persoonlijk vooroverleg of keuzemoment vooraf voor Tulmans.
Dec 2022	Enexis bevriest het contract op de toevallige stand van dat moment (factuur 05-01-2023).	Vastgezet op **19 kW**; automatische ophoging wordt voortaan geweigerd.
05-03-2024	Aanvraag verhoging met +31 kW afnamevermogen (van 19 naar 50 kW) om 10:58 uur.	Kenmerk **240305015**; ruim 3 uur later (14:17 uur) afgewezen. Wachtlijst station Boekend (69 aanvragen, 84 MW tekort op 195 MW).
16-04-2025	Vertraging-update van Enexis over de wachtlijst voor transportcapaciteit.	Minstens één jaar extra vertraging (afhankelijk van TenneT-station Graetheide); indicatieve oplossing **2033**.
08-05-2026 & 12-10-2026	Formele waarschuwingsbrieven van Enexis wegens overschrijding van 19 kW.	Gemeten pieken o.a. 32 kW (apr 2026) en 40 kW (aug 2026). Enexis waarschuwt letterlijk voor afsluiting, afsluitkosten en juridische stappen.
04-09-2026	Aanmelding voor congestiemanagement bij Enexis (flexibel stroomgebruik).	Volgens Enexis biedt congestiemanagement bij station Boekend geen oplossing.
20-10-2026 → 27-10-2026	Formele klacht bij Enexis en brandbrief aan gemeente Peel en Maas (college en raad).	Enexis **case 466760**: ook beperkte verhoging naar 26 kW afgewezen; waarschuwing boven 19 kW blijft van kracht.
03-11-2026 & 12-11-2026	Gesprekken met gemeente Peel en Maas en Enexis over alternatieven (groepscontract, tijdsblokken).	Begrip aan tafel, maar tot op heden geen directe verruiming op de eigen aansluiting.

Begrippenlijst

kW (kilowatt): het vermogen op één moment, vergelijkbaar met hoe ver een kraan tegelijk openstaat.

kVA (kilovoltampère): de technische capaciteit van de fysieke kabel in de grond (173 kVA is ruim 160 kW).

GTV (gecontracteerd transportvermogen): het maximale piekvermogen dat volgens contract tegelijk van het net mag worden afgenomen (19 kW).

Congestiemanagement: afspraken waarbij bedrijven op verzoek flexibel minder stroom gebruiken om het volle net te ontlasten.

kWh (kilowattuur): het totale stroomverbruik over een periode, vergelijkbaar met het aantal liters in een jaar.

kWp (kilowattpiek): het maximale vermogen dat zonnepanelen bij volle zon kunnen opwekken (288 panelen = 108 kWp).

MW (megawatt): 1.000 kilowatt. Het tekort op station Boekend bedraagt 84 megawatt (84.000 kW).

Maatschappelijk prioriteren: ACM-voorrangsregels (grootverbruik sinds okt 2024 / herzien jan 2026; per 1 juli 2026 ook zonder kleinverbruik-voorrang op één wachtlijst) waarbij woningbouw, zorg en onderwijs voorgaan op regulier mkb.