



ENERGIE 14 DECEMBER 2022

KLIMAATNEUTRAAL
MECHELEN 



PROGRAMMA

- 19.30u: Winterplan Mechelen
- 19.50u: Aanbod stad Mechelen
- 20.00u: Bekendmaking winnaars Paraat voor het klimaat
- 20.10u: Gesprekstafels – aanbod per sector en praktijkgetuigenissen
 - Scholen: BA Pitzemburg en Katholiek Onderwijs Vlaanderen
 - Jeugd en cultuur: InfraCult
 - Sport: Netwerk Lokaal Sportbeleid
- 21u: Afsluitende drink



WINTERPLAN MECHELEN 10 PUNTEN



KLIMAATNEUTRAAL
MECHELEN





10-PUNTEN ENERGIEPLAN

- 1. Temperaturen verlagen**
- 2. Uur schema's verwarming aanpassen**
- 3. Slim ruimtegebruik**
- 4. Openbare verlichting dimmen of doven en inzet van innovatieve technologie**
- 5. Geen tijdelijke ijspiste in de binnenstad**
- 6. Gebruik fonteynen en watertoepassingen afbouwen**
- 7. Beheer energieprijzen**
- 8. Smart data toepassingen inzetten**
- 9. Sensibiliseren en communiceren**
- 10. Energieomslag naar klimaatneutrale energiebronnen**

GEBOUWEN

1. Verwarmen tot 19°C in kantoren

- minus drie graden = 21% besparing verbruik
- Specifieke gebouwen passen eveneens verminderingen toe op hun specifieke temperaturen (sporthallen, datarooms,...)

2. Uurschema's verwarming aanpassen

- minus één uur = 3% besparing



GEBOUWEN

3. Slim ruimtegebruik

- Sluipverbruiken aanpakken (ijskasten, schermen,...)
- Twee gebouwen tijdelijk sluiten



OPENBAAR DOMEIN

4. Openbare verlichting dimmen of doven waar kan, kerstverlichting innovatief project

5. Geen ijspiste

6. Gebruik fonteynen en waterinstallaties afbouwen/stilleggen



7. Beheer energieprijzen

- Elektriciteit en gas 2023
voor 50-66% van het volume wordt de eenheidsprijs vastgeklikt



SMART DATA

8. Smart data toepassingen

- Energiebeheer via VEB, E-Lyse en Terra
- Uitrol digitale meters Fluvius
- Monitoring
 - Regelmatige benchmark met verbruik van gas van de vorige jaren publiceren op intranet (meting op grotere gebouwen)
 - Piekverbruiken elektriciteit detecteren
- Reservatietool voor werkplekken
 - Interne tool
 - Zeer beperkte kost



SENSIBILISEREN EN COMMUNICEREN

9. Sensibiliseren en Communiceren

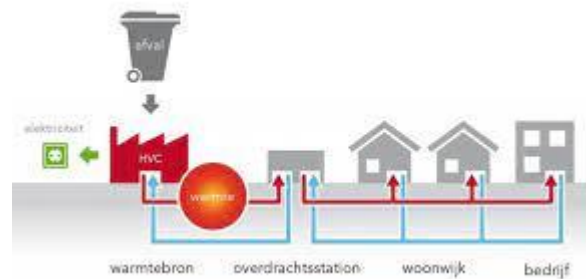
- Sluipverbruiken, deuren & ramen, ...
- Dienst Marcom en Energiecoördinator
- Sensibiliseren
 - interne en externe gebruikers
- Communiceren
 - intern over plan
 - in gebouwen
 - als Stad
 - pers



GEBOUWEN

10. Klimaatneutrale energiebronnen

- Zonnepanelen
- Geothermie – warmtenetten





VERWACHTE MINDERVERBRUIKEN

- - **21% op gasverbruik**
- - **20% op elektriciteit verbruik verlichting openbaar domein**
(o.v.v. realisatie doofplan Fluvius)
- - **40% op elektriciteitsverbruik kerstverlichting**



AANBOD



KLIMAATNEUTRAAL 
MECHELEN 



INHOUD

- Mechelse energiereglementen
- In diepte bij de tafels
 - Aanbod per sector
 - Praktijkgetuigenissen
- [Overzicht op klimaatneutraal.mechelen.be](https://klimaatneutraal.mechelen.be)



MECHELSE ENERGIEREGLEMENTEN

- Reglement “Peraat voor het klimaat”
- Reglement “Klimaatactie – energie voor verenigingen”



PARAAT VOOR HET KLIMAAT

- Verenigingen en scholen
- Deadline 1 mei 2023 (2 rondes)
- Goedkeuring december 2023
- Projecten voor minder CO2, vergroening en circulariteit
- 60% impact en 40% betrokkenheid
- 2 * 35.500 euro



KLIMAATACTIE – ENERGIE VOOR VERENIGINGEN

- Verenigingen (geen scholen)
- 2* max. 50.000 euro + 10* max. 5000 euro
- Criteria 80% impact (euro/CO2) – 20% betrokkenheid
- Grote en kleine investeringen
- Energiescan/audit als meerwaarde
- Thema: energiebesparing
- Deadline 31 maart 2022
- Publicatie oproep januari 2023



ALLE SECTOREN

- <https://vtest.vreg.be/>

ZONNEWIJZER.BIZ





PARAAT VOOR HET KLIMAAT



KLIMAATNEUTRAAL
MECHELEN



WINNAARS



GO! IKA Mechelen



WINNAARS

GO! BA Caputsteen

BA Caputsteen



**INTEGRAAL &
CREATIEF**



www.bacaputsteen.be

RONDE TAFELS



KLIMAATNEUTRAAL
MECHELEN



Aanbod en getuigenissen per sector

- **Sport:** Charlotte Hoedemaekers, Netwerk Lokaal Sportbeleid
- **Cultuur en jeugd:** Johan Penson, InfraCult
- **Scholen:** Steven Van der Taelen, BA Pitzemburg en Christa Van den Bossche en Dirk Vanstappen, Katholiek Onderwijs Vlaanderen



JEUGD

- [Kennisdossier De Ambrassade](#)
- [Pulse](#)
 - Kleine verbruiker: gratis energiecoaching + €10 000 voor uitvoeren quick wins
 - Grote verbruiker: Gratis energiescan + toeleiding investeringssubsidie
 - [Checklist](#) en [webinar](#) energiezuinig jeugdwerklokaal
- Vlaanderen: [7,3 mio vastgelegd voor energie](#)
- Mechelen: subsidiereglement [jeugdwerk infrastructuur](#)



CULTUUR

- Hefboom: [overbruggingskrediet](#)
- Pulse: [checklist energiezuinige culturele infrastructuur](#)



CULTUUR EN JEUGD

- [Informatiedossier De Federatie](#)
- [Vlaanderen: Energielening](#)
- [Vlaanderen: Investeringssubsidie](#)



SCHOLEN – VLAANDEREN

- [Vlaanderen: overzicht subsidies](#)
- [VEB: renteloze energieleningen en burgerparticipatie](#)
 - Financieringsoplossingen door burgerparticipatie, in de eerste plaats voor scholen, onder het project [CitizEE](#)
 - Renteloze energieleningen voor scholen via [Agion](#) en [GO!](#)
- Dept. Onderwijs: [overzicht acties](#) en [leeromgeving](#)
- Project Energieke Scholen (Prov. Vlaams-Brabant en KSLeuven): [eindrapport](#)



SCHOLEN - ANTWERPEN

- [Algemene info](#)
- [Netwerk schoolgebouwbeheerders](#)
(vorming en netwerking)
- [Groene speelplaatsen](#)
- [MOS thema energie](#)

Ondersteuning vanuit de koepel:

- [Info energie-efficiëntie en duurzaamheid \(zonnepanelen, laadpalen, stookolieketels\)](#)
- [Info energiecrisisplan, meten = weten](#)

Ondersteuning vanuit Agion:

- [Energielening, renteloze lening tot 1.000.00 EURO](#)
- [Info energienormen schoolgebouwen](#)



GEMEENSCHAPSONDERWIJS

Subsidies energie

- maatregel A: beperkte stookplaatsrenovatie
- maatregel B: grondige stookplaatsrenovatie
- maatregel C: REG-maatregel isoleren van dak of vloer (in de buitenschil)
- maatregel D: REG-maatregel isoleren van muren en vervangen van schrijnwerk
- maatregel E: pilootproject 'ingrijpende energetische renovatie'
- maatregel G: energiebesparende maatregelen bij GIW-projecten

Subsidies zonnepanelen

- Zonnelening 2020-2021 (echter geen info over dit of volgend jaar)

Klimaatlening

- (cfr. Renteloze lening)



SPORT

- [Netwerk Lokaal Sportbeleid: Tips en tricks sportinfrastructuur](#)
- [Vlaanderen: Groepsaankoop verlichting en energiescan](#)
- [Vlaanderen: Noodsubsidies en energieleningen](#)
- [Mechelen: sportinfrastructuur subsidie](#)

BEDANKT

