



Iedereen klimaatbewust

Ronde van de provincie

12 maart 2019



- Belangrijke pijler beleidsakkoord : 2013-2018 / 2019-2024
- Ondertekening Covenant of Mayors- Burgemeestersconvenant (2012)
 - Nulmeting in 2013 (gegevens 2011) → Hermeting elke 2 jaar
 - Minstens reductie van 20% CO₂ uitstoot
- Ondertekening Nieuwe Burgemeestersconvenant (2018)
 - Mitigatie, inclusief adaptatie
 - Minstens reductie van 40% CO₂ tegen 2030



Vergelijking emissies 2015 vs 2011 Burgemeestersconvenant





**MECHELEN
KLIMAATNEUTRAAL**



Intern

INTERN

- Ondersteuning dienst duurzame ontwikkeling en energie:
 - Regiowerking (kennisuitwisseling, vacatures verspreiden, vragen)
 - Emissie-inventaris: opmaak boskaarten



**MECHELEN
KLIMAATNEUTRAAL**



Extern

EXTERN

- **Samenaankoop groene stroom en samenaankoop zonnepanelen**
- **Klimaatsubsidie van de provincie Antwerpen (75.000 euro)**
 - **2016: Zonneklaar**
 - **2017: Leenlicht**
- Europese projecten
 - Samenwerking vb. energiemakelaar
 - **Cofinanciering Europese projecten**
 - vb. BE REEL!- toegekend
 - nog een aantal aangevraagd
- Samenwerking Kamp C
 - Nalezen en feedback geven bouwverordening (2014)
 - Samenwerking- jurering 'Paraat voor het klimaat' –wedstrijddossiers
 - **Gedeelde stand op beurs Wonen 2019- in de Nekker- Mechelen**
 - Losse adviesvragen (burgers)
- Project windenergie: ondersteuning provinciegouverneur

Samenwerking provincie Antwerpen

Samenaankoop groene stroom en samenaankoop zonnepanelen



- Samenaankoop groene stroom
- 2012-2018
 - 14.336 overgestapt
 - 42.558.242 kWh/7 jaar
- - 15.000 ton/CO₂/7 jaar



- Samenaankoop zonnepanelen
- 2014-2018
 - 645 installaties geplaatst
 - 8284 panelen geplaatst
 - 1.713.296 kWh
- -326 ton CO₂/5 jaar



Samenwerking provincie Antwerpen

Zonneklaar- 2016

75.000 euro subsidie



- Doelstelling:
 - Maximaliseren het aandeel hernieuwbare energie uit zon op zijn grondgebied
 - Genereren van vermogen van 2 MW (= geschatte productie van 1 700 000 kWh= jaarlijkse verbruik 500-tal gezinnen)
 - Stijging van productie groene energie met 13%
 - Momenteel: 53.000 zonnepanelen in Mechelen (2.500 op gebouwen van groep Mechelen) → 85.000 zonnepanelen
- In samenwerking met het Vlaamse Energiebedrijf (VEB)
- Formule van een ESC PV of energieleveringscontract zonne-energie
- Ontzorging en geen investering door de stad – mogelijkheid burgerparticipatie
- Investeerder = Het PerPetum



Samenwerking provincie Antwerpen

Zonneklaar-2016

75.000 euro subsidie



- Gebouwen - fase 1:

- Den Abeel
- Lokale dienstencentra's Den Abeel en de Schijf van Zorgbedrijf Rivierenland
- Sporthallen Arena Walem, Appelaar Muizen, Kouter Leest en Paardenstraatje van AGB SportActief Mechelen

- Gebouwen – fase 2:

- Andere lokale dienstencentra's en sporthallen
- Wijk-en dorpshuizen
- H30/32
- Hangaar S
- Onderzoek: op welke manier de huurwoningen van het Zorgbedrijf Rivierenland en Woonpunt mee in dit systeem kunnen opgenomen worden
- Bedrijven



Samenwerking provincie Antwerpen

Leenlicht- 2017

75.000 euro subsidie



- Doelstelling:
 - Dienstencontract van 15 jaar waarbij de leverancier licht aanbiedt als een dienst binnen een auditeerbaar circulair model (ontzorging)
- Samenaankoop verlichting burgers
 - 1 ste fase- tot eind 2018:
 - Samen met Willebroek, Sint-Katelijne-Waver, Duffel en Bonheiden
 - 94 bestellingen- 1276 lampen
 - 2 de fase- nog lopend –eind april 2019

LED op! Samenaankoop duurzame verlichting.
Doe nu mee en bespaar op je energiefactuur!
Meer info: www.mechelenklimaatneutraal.be/led-op

KOOP ENERGIEZUINIGE APPARATEN EN VERLICHTING

Samenwerking provincie Antwerpen

Leenlicht-2017

75.000 euro subsidie



- Doelstelling:
 - dienstencontract van 15 jaar waarbij de leverancier licht aanbiedt als een dienst binnen een auditeerbaar circulair model (ontzorging)
 - Juridisch advies advocatenkantoor
 - Uiteraard goede samenwerking met facilitaire diensten
- 2 de bestek lopend
 - Fase 1: afgerond: 3 kandidaten worden uitgenodigd om deel te nemen aan de offerte
 - Fase 2: gunning- afgerond- voor de zomer 2019
 - Fase 3: gebouwen uitrusten met licht als dienst (2019-2020)
- Licht als dienst voor de gebouwen:
 - ABK
 - Stadsarchief
 - Conservatorium
 - Cultuurcentrum
 - Kribbe Zwaluwstraat



Samenwerking Provincie Antwerpen BE REEL! (01/01/2018- 31/12/2024)- Belgium renovates for energy efficient living Subsidie: € 502.191 Cofinanciering provincie: € 62.467



1. Pilootprojecten collectieve renovatie
 - Demonstratieproject BEN-woningen (75 woningen naar 30KWh/m2 en 50 woningen naar 50 kWh/m2)
 - » Opstart aannemerscollectief /Opstart pool BENOvatiecoaches
2. Alternatieve financiering voor kwetsbare doelgroep
 - Ambitie 'budgetneutrale renovatie'
 - Vlaamse Energielening 0% vanuit nieuwe Energiehuis
 - Extra maatregelen om sociale doelgroep te ontzorgen
3. Collectieve zonnepanelen voor kwetsbare doelgroep
 - Verder werkend op 'Zonneklaar' / In samenwerking met Woonpunt
 - Extra uitdaging: communicatie naar sociale doelgroep
4. Communicatie via energierekening
 - Vergelijking met burens?
 - Federale overheid is bezig met vereenvoudiging



Samenwerking Provincie Antwerpen- Woonbeurs De Nekker- januari 2019 Gedeelde stand

KAMP 
duurzaam bouwen

Interreg 
2 Seas Mers Zeeën

Triple-A

European Regional Development Fund



**MECHELEN
KLIMAATNEUTRAAL**



Samen > 300 burgers verder geholpen met vragen over renoveren



Samenwerking provincie Antwerpen

Windenergie op het grondgebied Mechelen



- Onderhandelingsprocedure met bekendmaking (in 2 fasen) doorlopen (2015)
- Overleg gouverneur (12 januari 2016): positief gevolg => adviezen betrokken instanties (Belgocontrol/Skeyes, Deurne, DGLV, Brussels Airport Company, Defensie)
- Stopzetting onderhandelingsprocedure college (29/04/2016)
- Verdere facilitatie van stad Mechelen en gouverneur: 2016-2018: Engagementsverklaring tussen 3 windmolenontwikkelaars (22/03/2018)
- Ondersteunende en faciliterende rol als Stad en gouverneur





**MECHELEN
KLIMAATNEUTRAAL**



Vragen?