



WELKOM

CO² NEUTRAAL IN 2050

vereniging van
woningcorporaties



Woonagenda 2017-2021 | Duurzaamheid

Urgentie duurzaamheid

- Wereldwijde verantwoordelijkheid - klimaatakkoord Parijs
- Zelf aan het stuur - voorkom verplichtstelling label C

Afspraken

- 2021 sector gemiddeld label B
- 2050 alle bezit CO2 neutraal
- 2018 iedere corporatie beleid gereed - experts uitrusten
- Aedes ondersteunt leden - Vernieuwingsagenda

Vernieuwingsagenda | Duurzaamheid

Basis 2017 - 4 scenario's Groene Huisvesters + sectorale berekening Finance Ideas
(inzicht haalbaarheid)

1. Aedes ontwikkelt middelen ondersteuning (o.a. Routekaart/adviseurs pool)
2. Coalitie Duurzaamheid – uitwerking tools Routekaart & (Routeplanner)
3. Lokaal vormgeven route 2050 per corporatie

Coalitie Duurzaamheid



WIE DOEN ER MEE?



Doel

Doel Routekaart

Bewustwording taakstelling elke corporatie op vergelijkbaar niveau. Inzicht in:

- Plannen besparing van de sector > opgetelde maatregelen geeft beeld resultaat 2050
- Restant CO₂-uitstoot > benodigde duurzame invulling buiten woning

vereniging van
woningcorporaties



Alle informatie www.aedes.nl/CO2neutraal2050

Uitgangspunten Routekaart

- Zijn werkbare tools - balans administratie & concretisering
- Ruimte voor regionale verschillen
- Noodzaak blijft helder
- Bestuurlijk draagvlak ophalen
- Kennisoverdracht
- Koppelen aan regio's en regio-overleggen
- Biedt corporaties individuele ondersteuning

vereniging van
woningcorporaties

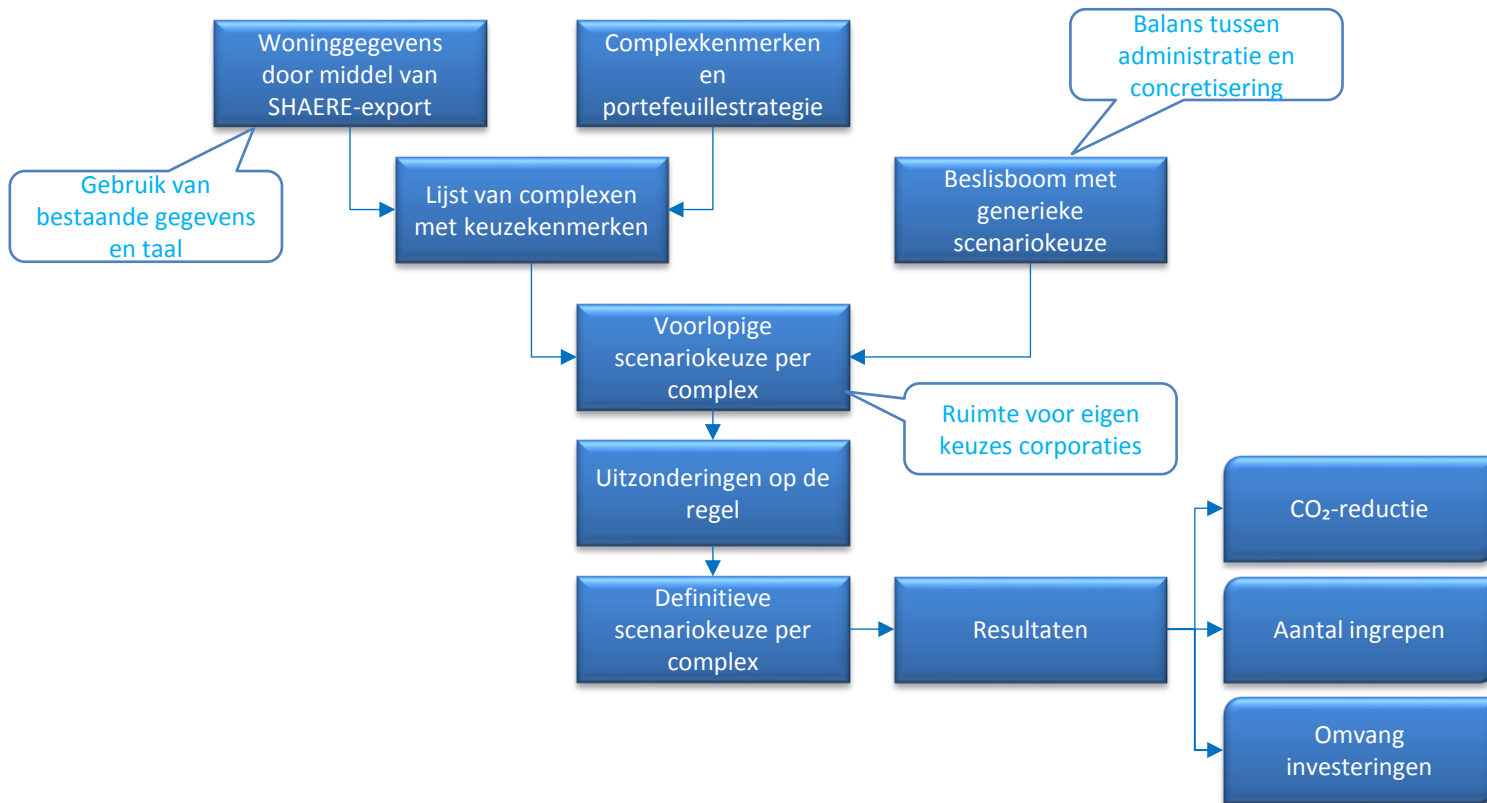


Alle informatie www.aedes.nl/CO2neutraal2050

Routekaart: 4 routes naar CO2-neutraal

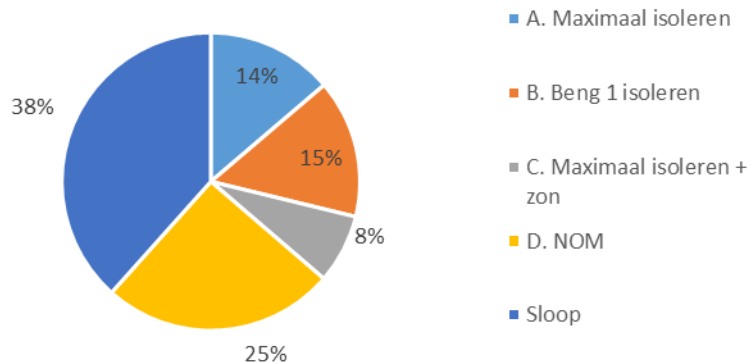
Scenario's	Duurzame opwekking op object	CO ₂ -besparing op object	Duurzame opwekking extern
Maximaal isoleren binnen mogelijkheden bestaande schil: gevel, dak, vloer en glas.	Geen.	45%	100%
Extra isoleren bovenop mogelijkheden bestaande schil: gevel, dak, vloer, glas en ventilatie.	Geen.	56%	100%
Route I + aandeel energieopwekking: opwekking van warmte en/of elektriciteit.	50%	60%	50%
NOM: route II + volledige opwekking	100%	97%	0%

Routekaart: modelmatige opzet



Resultaten aantal en €

Verdeling scenario's in EGW



Aantal verduurzamingsingrepen totaal

7629	totaal
238	per jaar
3,13%	per jaar

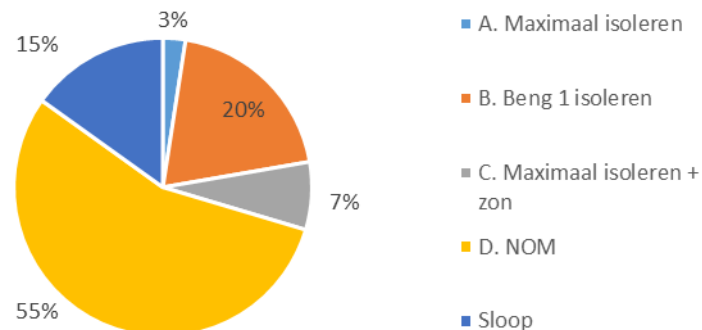
Omvang verduurzamingsingrepen totaal

€ 155.172.000	totaal, excl. BTW
€ 4.849.125	per jaar, excl. BTW

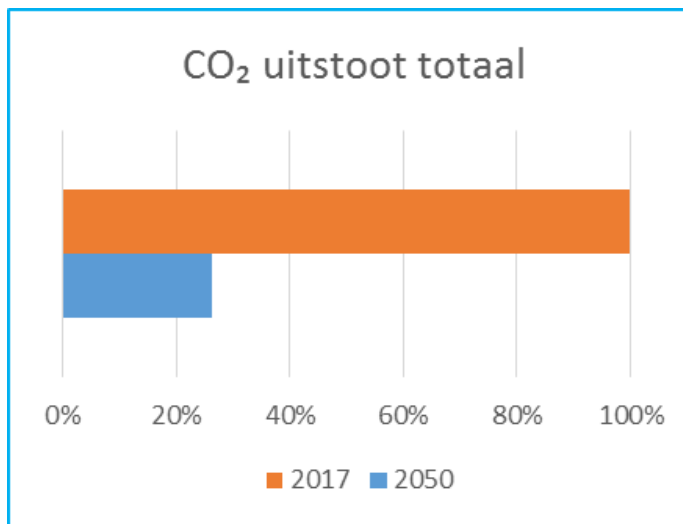
vereniging van
woningcorporaties



Verdeling investeringen in EGW



Resultaten EI en Restant CO2



Inzicht in ontwikkeling Energie index

Gemiddelde Energie index 2021

Totaal 1,26

Label B

Gemiddelde Energie index 2050

Totaal 0,66

Label A+

Hoe verder?

Wat doet Aedes en doen we zelf als sector met de data?

- 1) Hoe Positioneert Aedes de routekaart als instrument?
- 2) Hoe controleren we wenselijkheid en werkelijkheid (analyse en validatie)
- 3) Hoe gebruikt Aedes de uitkomsten in onderhandelingen met stakeholders en hoe gebruiken de leden de resultaten in de prestatieonderhandelingen?

vereniging van
woningcorporaties



Alle informatie www.aedes.nl/CO2neutraal2050

vereniging van
woningcorporaties



Preview Routekaart

(definitieve versie 1 oktober beschikbaar)

vereniging van
woningcorporaties

