

SECTORBREED CO_2-REDUCTIEPROGRAMMA

REGIONAAL MATERIALEN NETWERK METROPOOL REGIO EINDHOVEN

DATUM: *20-5-2026*

VERSIE: *1.0*

Sectorbreed CO_2-reductieprogramma Regionaal Materialen Netwerk Metropool Regio Eindhoven

elk® neemt actief deel aan het opzetten en uitvoeren van het sectorbrede CO_2-reductieprogramma ReMaNe Metropool Regio Eindhoven en heeft zich aan dit initiatief gecommitteerd. ReMaNe richt zich op het opschalen van hoogwaardig hergebruik van vrijkomende bouwmaterialen uit woningrenovatie. Het programma verbindt opdrachtgevers, aannemers, producenten, leveranciers, kennispartijen en overheidspartijen om circulaire materiaaloplossingen in renovatieprojecten te ontwikkelen, testen en breder toe te passen. In het programmaplan wordt ReMaNe omschreven als netwerkorganisatie die hoogwaardig hergebruik van bouwmaterialen aanjaagt en stuurt op tastbare resultaten in hergebruik en CO_2-reductie.

Binnen het programma neemt Gemeente Eindhoven deel als overheidspartij. Daarnaast zijn meerdere ketenpartijen betrokken, waaronder onder andere Caspar de Haan en Knaapen. Hiermee is sprake van een sector-/ketenbreed programma met overheid en meerdere andere organisaties (Woningcorporaties Woonbedrijf, 'thuis, Wooninc., Trudo en Platform Eindhovense Klantenraden (PEK)).

Commented [LG1]: Misschien hier ook benoemen dat de woningcorporaties ook aangehaakt zijn via Duurzaamheidspact?

Commented [LR2R1]: Toevoegen: Woningcorporaties Woonbedrijf, 'thuis, Wooninc., Trudo en Platform Eindhovense Klantenraden (PEK)

De deelname van elk® sluit aan op de eigen renovatieprojecten, omdat materiaalgebruik en vrijkomende materiaalstromen een relevante bron van scope-3-emissies vormen. elk® richt zich binnen ReMaNe op de opschaling van o.a. circulair vlakglas en/of circulaire betondakpannen. Deze maatregelen dragen bij aan CO_2-reductie door minder inzet van primaire grondstoffen, hoogwaardig hergebruik van materialen en verlaging van cementgebruik.

Voor circulair vlakglas is binnen ReMaNe al praktijkervaring opgedaan. In het project van één van de ReMaNe partners in Schijndel is 920 m² circulair glas toegepast, met een berekende besparing van 30.000 kg CO_2 op basis van de GSF-rekentool. Voor circulaire betondakpannen is een ketenteam opgezet en is een productvariant ontwikkeld met 20% cementreductie; de labpilot en industriële pilot van 100 m² zijn geslaagd.

elk® levert een actieve bijdrage door deelname aan het programma, het inbrengen van uitvoerings- en projectkennis, het meedenken over toepasbaarheid in renovatieprojecten en het selecteren van geschikte projecten waarin circulair vlakglas en circulaire betondakpannen kunnen worden toegepast of voorbereid.

elk® past de maatregel toe of bereidt toepassing aantoonbaar voor op de volgende manier n :

Dit gebeurt onder andere via de elk® Oogstkaart en de elk® circulaire Menukaart:

- Met de elk® Oogstkaart brengt elk® per project inzichtelijk in kaart welke materialen en componenten vrijkomen bij renovatie- en onderhoudswerkzaamheden. Op basis daarvan wordt beoordeeld welke materiaalstromen geschikt zijn voor hergebruik, recycling of hoogwaardige verwerking via circulaire partners. Hiermee geeft elk® praktisch invulling aan de maatregelen vrijkomend materiaal laten recyclen en vrijkomende componenten laten hergebruiken.
- Daarnaast bereidt elk® in diverse projecten de toepassing van circulaire materiaalkeuzes aantoonbaar voor en voert deze waar mogelijk ook uit. Hierbij gaat het onder andere om het toepassen van hergebruikte/refurbished producten, gerecyclede bouwmaterialen en biobased bouwproducten in renovatieprojecten.
- n. Dit sluit aan bij de maatregel toepassen van gerecycled materiaal en gebruikte componenten in producten en bouwwerken.

De komende 12 maanden werkt elk® actief verder aan de doorontwikkeling en toepassing van de elk® circulaire Menukaart. Deze Menukaart maakt circulaire en biobased bouwproducten inzichtelijker en eenvoudiger toepasbaar in projecten. Daarmee ondersteunt elk® de bredere toepassing van circulaire materiaalkeuzes binnen de eigen projecten én in de keten. De Menukaart draagt daarnaast bij aan de maatregel toekomstig hergebruik van materialen en componenten mogelijk maken, doordat materiaalkeuzes bewuster worden gemaakt op herkomst, hergebruikspotentie en circulariteit.

De maatregelen binnen ReMaNe sluiten aan op de CO_2-Prestatieladder Maatregellijst, onderdeel "Ander of minder materiaalgebruik". Het programma draagt concreet bij aan de volgende maatregelen: vrijkomend materiaal (laten) recyclen categorie C, vrijkomende componenten (laten) hergebruiken categorie B, toepassen

van gerecycled materiaal en gebruikte componenten in producten en bouwwerken categorie B, en toekomstig hergebruik van materialen en componenten mogelijk maken categorie B.

De toepassing van circulair vlakglas en circulaire betondakpannen binnen renovatieprojecten draagt hieraan bij doordat vrijkomende materiaalstromen hoogwaardiger worden benut, primaire grondstoffen worden vervangen door gerecyclede of hergebruikte materialen en nieuwe toepassingen zodanig worden ontwikkeld dat toekomstig hergebruik beter mogelijk wordt. Hiermee richt ReMaNe zich op opschaling van maatregelen uit categorie B en C binnen de renovatieketen.

De voortgang van de deelname aan ReMaNe wordt vastgelegd in de halfjaarlijkse update van de voortgangsrapportages. Daarin rapporteert elk® over deelname, uitgevoerde acties, gekozen project(en), toegepaste of voorbereide maatregelen, hoeveelheden en de verwachte of gerealiseerde CO_2-reductie. ReMaNe zelf werkt met ketenteams, kwartaalbijeenkomsten, monitoring van pilots en jaarlijkse impactrapportage.

Voor deelname aan ReMaNe reserveert elk® groep een tijdsbesteding van 8 uur per maand, verdeeld over regiodirecteur Linda Groenen, programmamanager Harm Rombouts en materialenregisseur Barthel van Dinther