## Woningbouwopgave

# Milieubesparing urban mining

**Leiden zal tot 2030 met zo'n 8.500 woningen en 2.700 studentenunits toenemen. Door materialen uit sloop te hergebruiken (urban mining) voor de Leidse verstedelijkingsopgave kunnen we 334 mln kg $CO_2$(eq.) uitstoot besparen.**

530.000 m2 aan gebouwen, vooral bedrijfspanden en woningcorporatie-woningen.



**Slopen**

Circulair slopen

## INSTRUMENTEN

- Afspraken met woningcorporaties
- Kennis delen in Cirkelregio 071
- Gemeente past eigen beleid aan
- Onderzoeksprojecten
- Stimuleren markt
- Gemeente vraagt circulair bouwen uit
- Betonakkoord

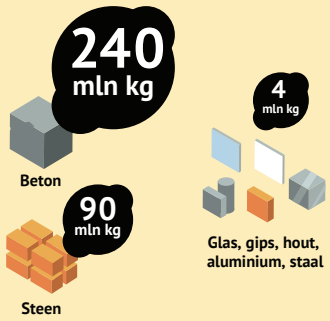
1.000.000 m2, vooral hoogbouw woningen en studentenunits.



**Bouwen**

## HERGEBRUIK SLOOPMATERIAAL

### Milieubesparing $CO_2$




### Totale materiaalvraag bouw (in tonnen)

Bevatten ca. 80% van de totale materiaalintensiteit




**Legenda**

| | |
|---|---|
| Glas: | 11.525 |
| Gips: | 5.745 |
| Hout: | 5.259 |
| Aluminium: | 2.957 |
| Staal: | 1.220 |

Resterende materiaalvraag

### Totale milieubesparing

**334 mln kg $CO_2$(eq.)**

Deze infographic is gebaseerd op: Sauer, M. (2019). Emission reduction possibilities by circular demolition on a local scale. A case study of the municipality of Leiden. Meer info? Mail naar m.sauer@leiden.nl<mailto:m.sauer@leiden.nl