

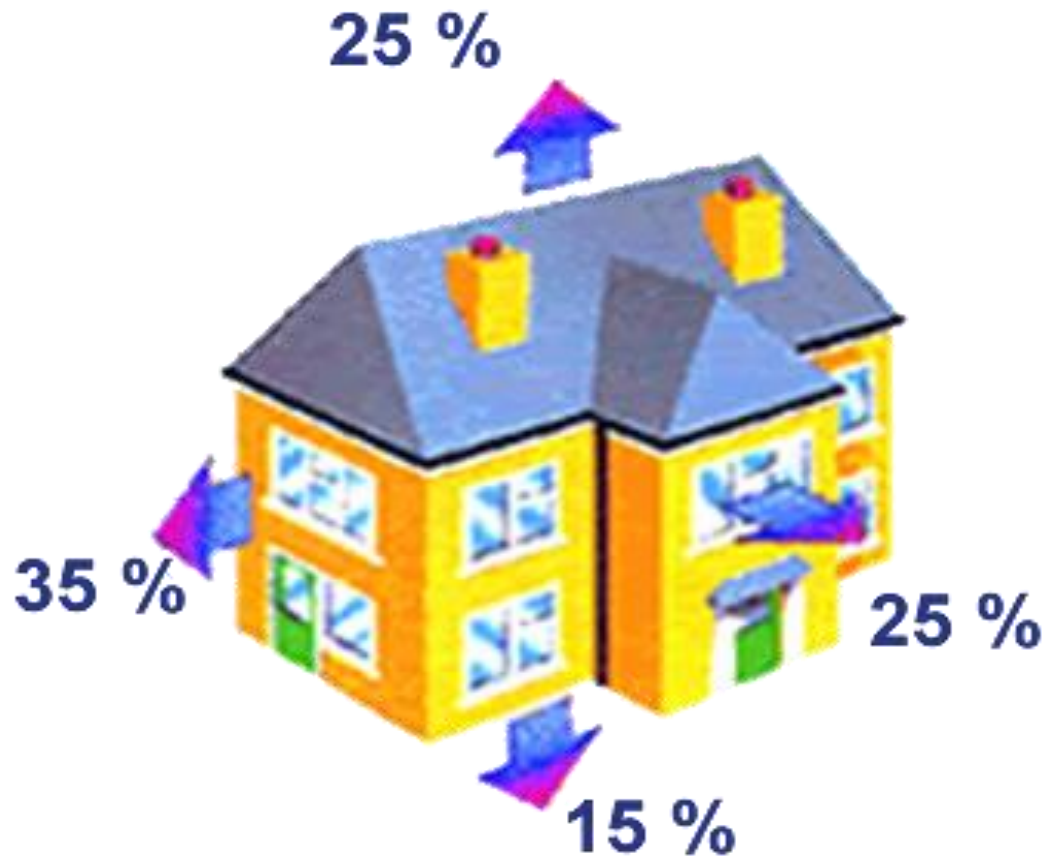
# Bijeenkomst Verduurzaming Oude Gracht Oost

Waarom zou ik mijn huis  
isoleren?

Wij hopen het u  
duidelijk te maken



# Warmteverliezen bij woningen



# Onze bijdrage aan de klimaatdoelen

Eerste Doel: Verduurzaming door ISOLATIE

- Ervaringen => Conclusies uit de enquête gegevens
- Technieken => Isoleren van Vloeren, daken en muren
- Belangstelling => Gezamenlijke aanpak en inkoop

## Eerste project: Geschakelde huizen

Afhankelijk van de belangstelling kunnen meer huizen erbij betrokken worden.



# Enquête gehouden in dit deel van de wijk:

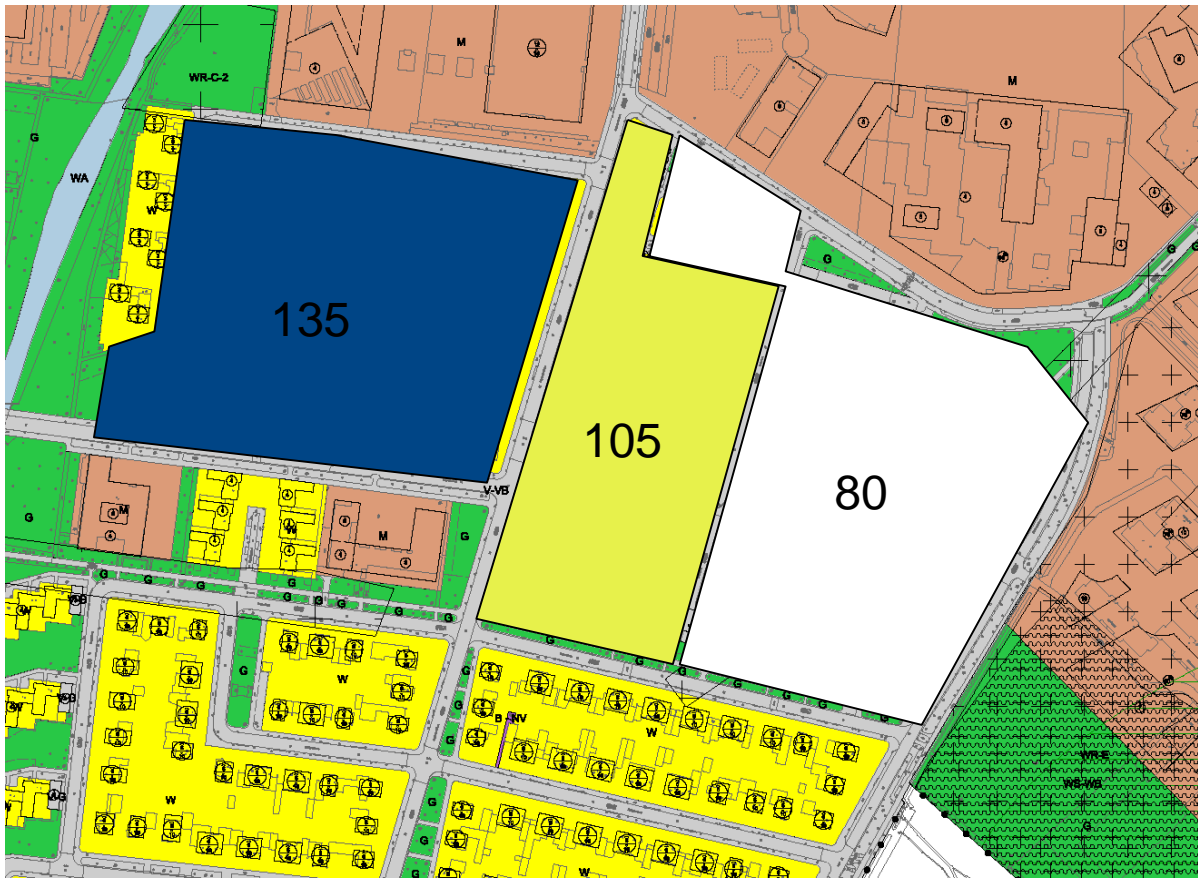
Gegevens verzamelt over de mate waarin de huizen al geïsoleerd zijn en voorzien van zonnepanelen.  
En de gebruiksgegevens van gas en elektriciteit.



Het eerste  
isolatie project



# Verduurzaming Eerste project



Zadeldak 135

Plat dak  
berging voor 105

Plat dak  
berging achter 80

---

Totaal 340



# Enquête gegevens

| Code Woning | Verbr. m <sup>3</sup> Gas / Jaar | Hoek / Tussenwoning | Isolatie |      |       |       | Woonopp. m <sup>2</sup> | Verbruik Gas in m <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> Oppervlak |
|-------------|----------------------------------|---------------------|----------|------|-------|-------|-------------------------|---|
|             |                                  |                     | Glas     | Dak  | Spouw | Vloer |                         |   |
| ZT.010      | 463                              | T                   | J        | J    | N     | J     | 135                     | 3,4   |
| ZT.060      | 612                              | T                   | J        | J    | N     | J     | 165                     | 3,7   |
| ZT.080      | 818                              | T                   | J        | N    | N     | J     | 125                     | 6,5   |
| ZT.040      | 865                              | T                   | J        | N    | N     | J     | 125                     | 6,9   |
| ZT.030      | 1180                             | T                   | J        | J    | N     | N     | 125                     | 9,4   |
| ZH.110      | 1585                             | H                   | J        | J    | J     | N     | 227                     | 7,0   |
| ZH.020      | 1564                             | H                   | J        | J    | J     | N     | 170                     | 9,2   |
| PTA.050     | 1125                             | T                   | J        | J    | N     | J     | 128                     | 8,8   |
| PTA.070     | 1960                             | T                   | J        | J    | N     | N     | 137                     | 14,3  |
| PTA.190     | 1914                             | T                   | J        | J    | N     | N     | 128                     | 15,0  |
| PTA.100     | 2324                             | T                   | J        | J    | N     | N     | 146                     | 15,9  |
| PHA.090     | 2194                             | H                   | J        | J    | N     | J     | 142                     | 15,5  |
| PHA.120     | 2526                             | H                   | J        | N    | J     | N     | 145                     | 17,4  |
| PTV.180     | 721                              | T                   | J        | J    | J     | J     | 100                     | 7,2   |
| PTV.130     | 993                              | T                   | J        | J    | J     | N     | 100                     | 9,9   |
| PTV.160     | 1373                             | T                   | J        | 1/2J | N     | N     | 112                     | 12,3  |
| PTV.140     | 1467                             | T                   | J        | J    | N     | J     | 115                     | 12,8  |
| PTV.150     | 1695                             | T                   | J        | J    | J     | J     | 113                     | 15,0  |
| PTV.170     | 1832                             | T                   | J        | N    | N     | N     | 112                     | 16,4  |
| PTV.200     | 1938                             | T                   | J        | N    | N     | N     | 115                     | 16,9  |



# Conclusies uit de enquête gegevens

- 1) Het is moeilijk om goede vergelijkingen te trekken tussen de verschillende type woningen.
- 2) Duidelijk is dat een geïsoleerd huis minder gas verbruikt. De verwachte gas besparing ligt tussen de 30 en 50 %
- 3) Alle woningen hebben dubbelglas. Meestal 1<sup>ste</sup> generatie glas. Glasisolatie levert het meest op met 3-dubbel glas.
- 4) Tussen de 12 en 15 zonnepanelen kunnen het volledige energieverbruik dekken.

*DUS:*

Mijn bijdrage aan duurzaamheid begint met het isoleren van mijn woning!







## Isoleren en Zonnepanelen helpen echt!



Ik bespaar op het verbruik, waardoor ik de investering terug verdien.

Isoleren is noodzakelijk om over te kunnen gaan op alternatieve verwarming. (bv een warmtepomp)

