



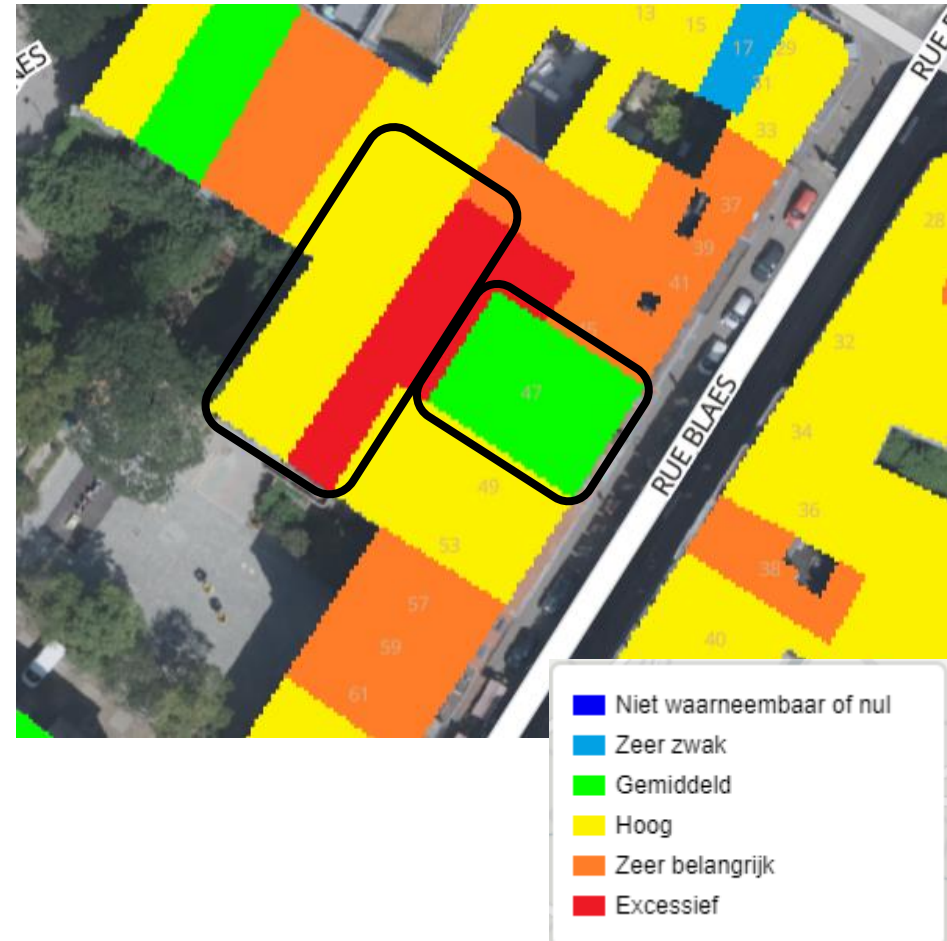
SAMEN
VOOR MINDER VERSPILLING

THERMOGRAFIE – VOORBELD KLEUTERSCHOOL HENRIETTE DACHSBEEK

De kleuterschool Henriette Dachsbeek is gekozen als voorbeeld omwille van de nodige renovatiewerken om de energie-efficiëntie te verbeteren. De school heeft momenteel een EPB E- en maakt deel uit van het renovatieprogramma voor openbare gebouwen van de Stad Brussel, waardoor ze in de toekomst aan de energieprestatiedoelstellingen van het Gewest zal voldoen. De renovatie maakt deel uit van het uitgebreide renovatieprogramma "RenoClick" dat door het Gewest aan de openbare besturen wordt voorgesteld. Er zijn ook Europese financiering beschikbaar om de renovatiekosten deels op te vangen.

De analyse van de mediaanlaag levert algemene informatie op over de staat van het dak van de drie gebouwen die samen de kleuterschool vormen. Deze algemene informatie moet worden vergeleken met informatie over het gebruik en de technische kennis van het gebouw, om een gerichte renovatie van de zwakke punten mogelijk te maken.

Op de mediaanlaag (die de algemene score van het dak weergeeft) kunnen we zien dat het gebouw aan de straatkant een gemiddeld warmteverlies heeft, maar dat de gebouwen achter de binnenplaats een aanzienlijk warmteverlies hebben. De binnenplaats zelf is rood gekleurd (vanwege de hoge thermische inertie van de bekleding).





Op de algemene laag zien we een mengeling van geel (veel warmteverlies) en groen (gemiddeld warmteverlies) op het dak van de kleuterschool Henriette Dachsbeck, met de binnenplaats heel duidelijk in rood gemarkeerd tussen de twee gebouwen.

Vergelijking met een luchtfoto (of orthofoto, satellietfoto) hieronder laat zien dat de verschillen in warmteverlies verband lijken te houden met koudebruggen die ontstaan door de vorm (geometrie) van het dak, in het bijzonder een dakkapel (twee gele lijnen) en de nok van het dak, die bronnen van warmteverlies zijn; en met de aanwezigheid van ramen met een reflecterend/doorlatend effect. Er is ook een duidelijke aanwezigheid van ventilatiesystemen in sporthallen, die een rode vlek creëren, maar die niet noodzakelijk problematisch is als deze systemen in werking zijn.





SAMEN
VOOR MINDER VERSPILLING

THERMOGRAFIE – VOORBELD KLEUTERSCHOOL HENRIETTE DACHSBEEK

