

# Onderzoek effect Quickscans



## Quickscans

In totaal zijn er 20 Quickscans uitgevoerd. Getoetst is op bouwkundige, installatietechnische en gedragsaspecten t.b.v. het verminderen van het energieverbruik.

### Constatering:

- Veel warmteverlies door niet geïsoleerde gevels, daken, (grote) ramen, etc.
- Hoge plafonds zorgen voor grotere ruimtes waardoor er meer energie nodig is voor het verwarmen.
- Veel (huishoudelijke) apparatuur aanwezig.
- Geen inzicht in het dagelijkse energieverbruik.



# Quickscans

Na het plaatsvinden van de Quickscan zijn er verbeterpunten voorgedragen aan het gebedshuis om het energieverbruik te verlagen. De verbeterpunten hebben betrekking op de volgende onderdelen.

## Beperken energievraag

- Toepassen van isolatie (gevel isolatie, HR beglazing, radiatorfolie, etc.)
- Gebruik efficiënte installaties en apparatuur. Bijvoorbeeld toepassen LED verlichting, zuinige verwarmingsinstallatie, etc.
- Verminderen gebruik installaties en apparatuur.

## Energievraag zelf opvangen

- Opwekken duurzame energie zoals het plaatsen van zonnepanelen.

## Inzicht energieverbruik

- Inzicht verkrijgen in het energieverbruik om effectief te kunnen besparen op energie.



## Opzet onderzoek effect Quickscans

Een aantal gebedshuizen zijn onderzocht. Middels een interview is gekeken in hoeverre de voorgedragen energiebesparende maatregelen zijn gerealiseerd.

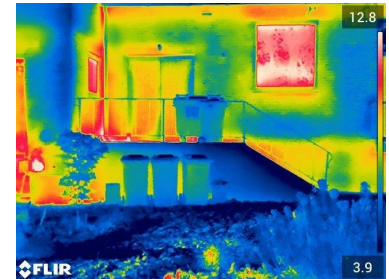
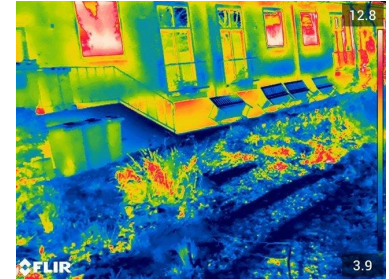
### Onderdelen uit het interview

- Uitgevoerde energiebesparende maatregelen
- Belemmeringen
- Energieverbruik van de afgelopen 3 jaar



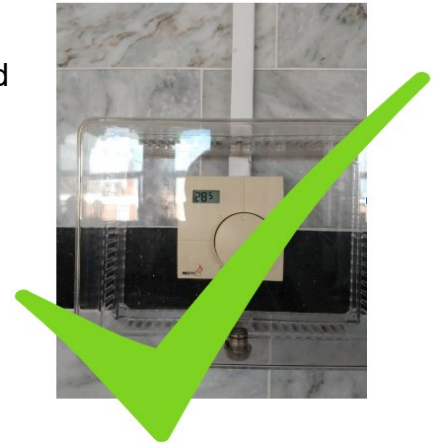
## Bevindingen

- Gebedshuizen hebben veel verbeterpunten uit de quickscans gerealiseerd of hebben deze gepland voor de nabije toekomst.
- Door het energiebewustzijn bij de gebedshuizen zijn er aanvullende energiebesparende maatregelen gerealiseerd.
- Gebedshuizen willen over het algemeen verder in het treffen van energiebesparende maatregelen, maar ondervinden tal van belemmeringen.



## Gerealiseerde verbeterpunten

- Zonnepanelen op het dak: veel gebedshuizen hebben plannen, aantal hebben ze al aangebracht.
- Waterzijdig inregelen van de cv installatie uitgevoerd bij 6 gebedshuizen (gefinancierd door de gemeente)
- Dakisolatie aangebracht door verschillende gebedshuizen, anderen gaan het aanbrengen
- Aanbrengen HR++ glas uitgevoerd door een aantal, wens van meeste gebedshuizen
- Radiatorfolie aanbrengen, verschillende gebedshuizen zijn hier mee bezig
- LED verlichting wordt door veel GH aangebracht
- Aanbrengen waterbesparende kranen en sensoren, populair bij moskeeën
- Verminderen (huishoudelijke) apparatuur zoals extra koelkasten, boilers en airco's.



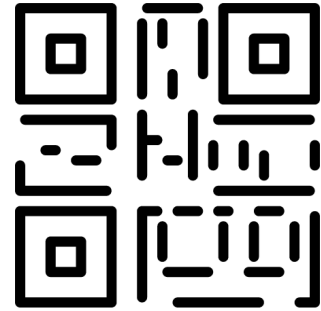
## Belemmeringen

- Financiële middelen ontbreken vaak
- Bij sommige gebedshuizen niet de mankracht om duurzaamheidsmaatregelen te organiseren
- Onduidelijkheid over de plannen van de gemeente voor het desbetreffende gebied rond het gebedshuis. Leidt tot onzekerheid bij de gebedshuizen.
- Regelgeving kan belemmerend zijn. Bijvoorbeeld wanneer een gebedshuis stroom aan het net wil leveren via PV-panelen. Regelgeving kan dan effect hebben op de terugverdientijd van de installatie en het bijvoorbeeld kunnen verliezen van de ANBI-status.



## Gerealiseerde besparing

- Nu nog niet duidelijk
- We willen dit in ieder geval duidelijk krijgen bij de ingeregelde gebedshuizen.
- Informatie zal onder de QR code komen staan op de site van lofC en van de gebedshuizen





# Vragen?

