

Bewonersinitiatief Monumenten

Binnenstad Zwolle

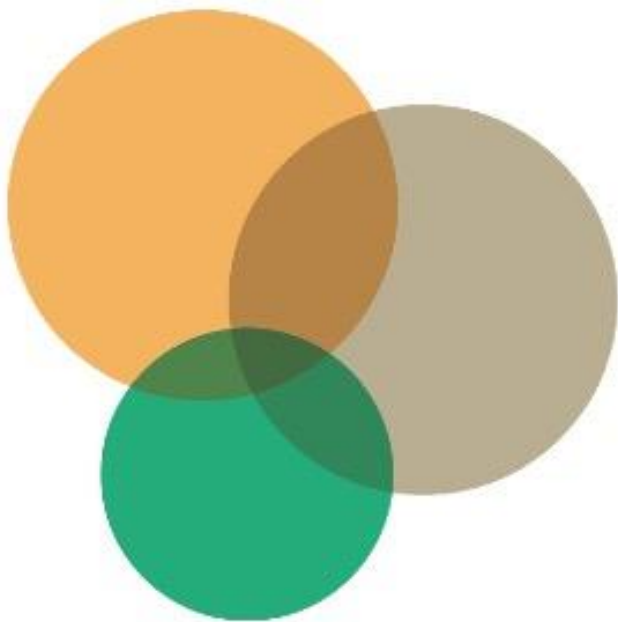
20 november 19:30 - 21:30

MONUMENTALE KIEREN

Het programma woensdagavond 20 november:

- 19:30 Inloop**
- 19:40 Welkom**
- 19:45 Rick van Essen van de gemeente Zwolle**
Verhalen uit de praktijk.
- 20:05 Tom Temmink van Het Oversticht**
Do's en don'ts bij kierdichting en ventilatie.
- 20:25 Olaf Heinen**
Resultaten van de Blower Door test in de binnenstad.
- 20:45 Wouter Simons**
Gezamenlijke inkoopactie monumentaal glas.
- 21:00 Borrel.**
- 21:30 Einde programma.**

Bewonersinitiatieven in Zwolle



Platform
Duurzaam
Zwolle



In 5 stappen van het (aard)gas af



Kieren, gaten en naden

Tussen vaste delen van de constructie met vaak een ander bouw materiaal:

- Kozijn - muur
- Dak - muur
- Muur - vloer
- Gaten in de constructie voor installatietechniek

Tussen bewegende delen:

- Ramen en deuren

Zijn deze “ingebouwd” of ontstaan?



Kieren en ventilatie

“Een monument of historisch gebouw ventileert van nature door bestaande naden en kieren.” Rijksdienst voor cultureel erfgoed.

- ✓ Lucht van buiten naar binnen
- ✗ Schone lucht
- ✗ Te controleren
- ✗ Van nature

Ventilatie kun je controleren.

Ongecontroleerde “ventilatie” noemen we infiltratie.



Andere goede redenen:

- ▶ 30% vermindering van infiltratie = 10% besparing stookkosten
- ▶ Minder geluidsoverlast
- ▶ Minder geuroverlast
- ▶ Minder fijnstof
- ▶ Minder condensatie in de constructie
- ▶ Brandgevaar

Wat is ACH 50 meting?

ACH 50 {

PASSIEF

COMFORTABEL

KLACHTEN



0,6

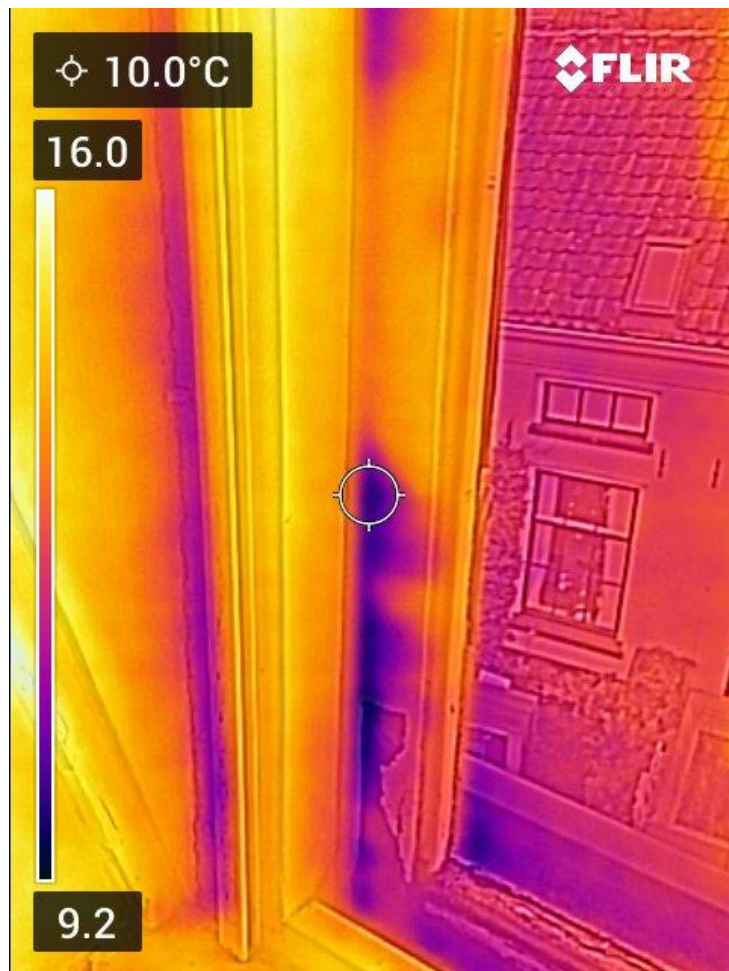
3

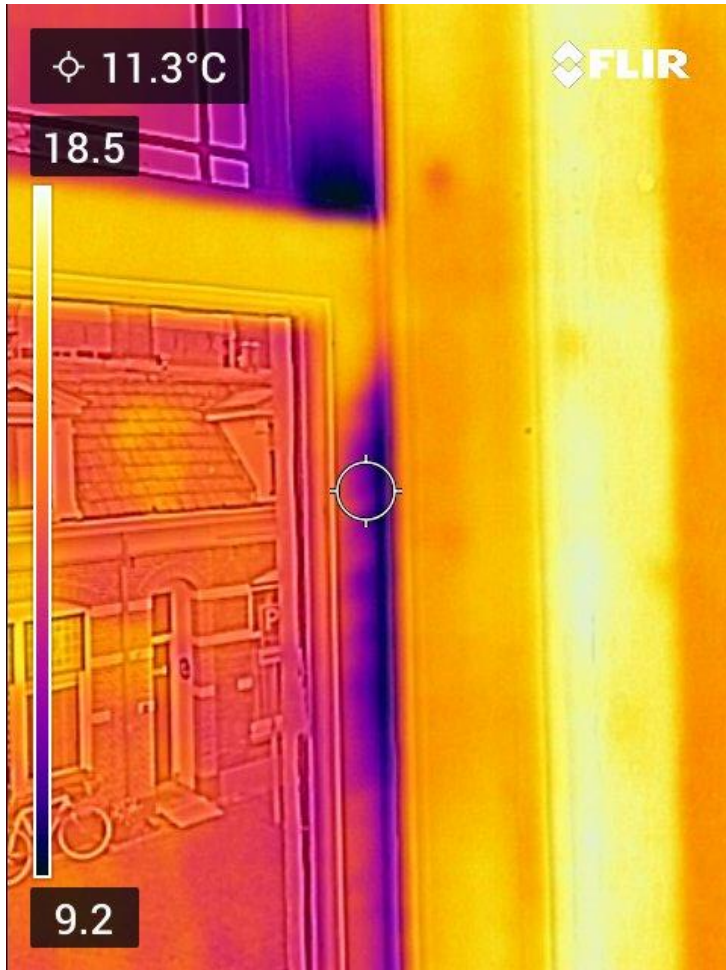
8



Monumentale kieren Spinhuisbredehoek

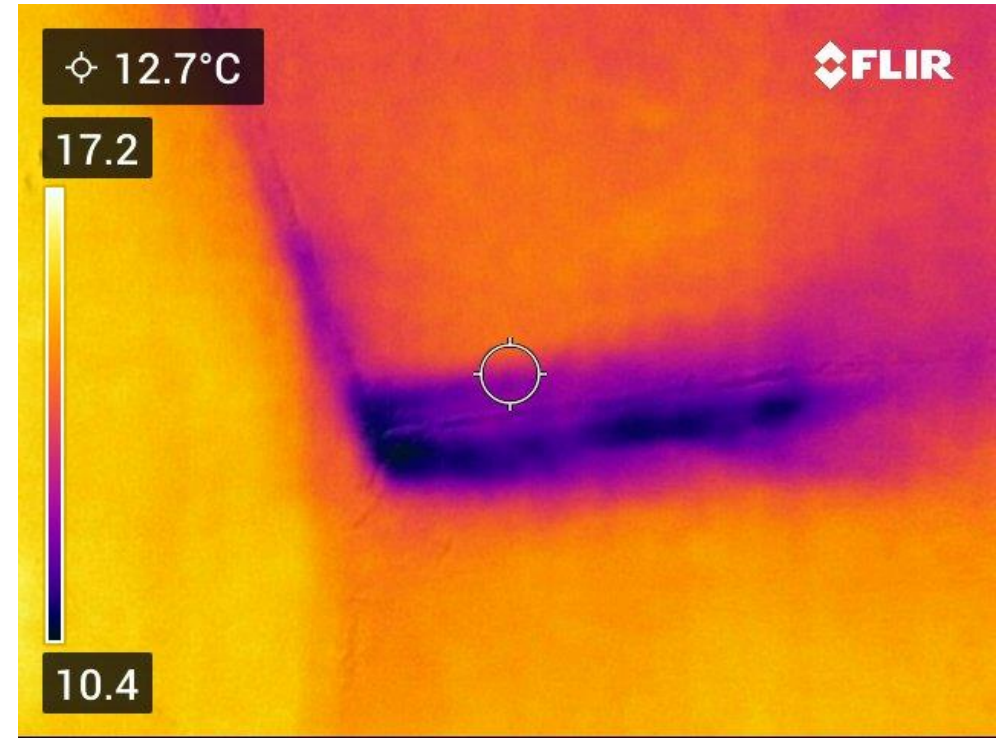
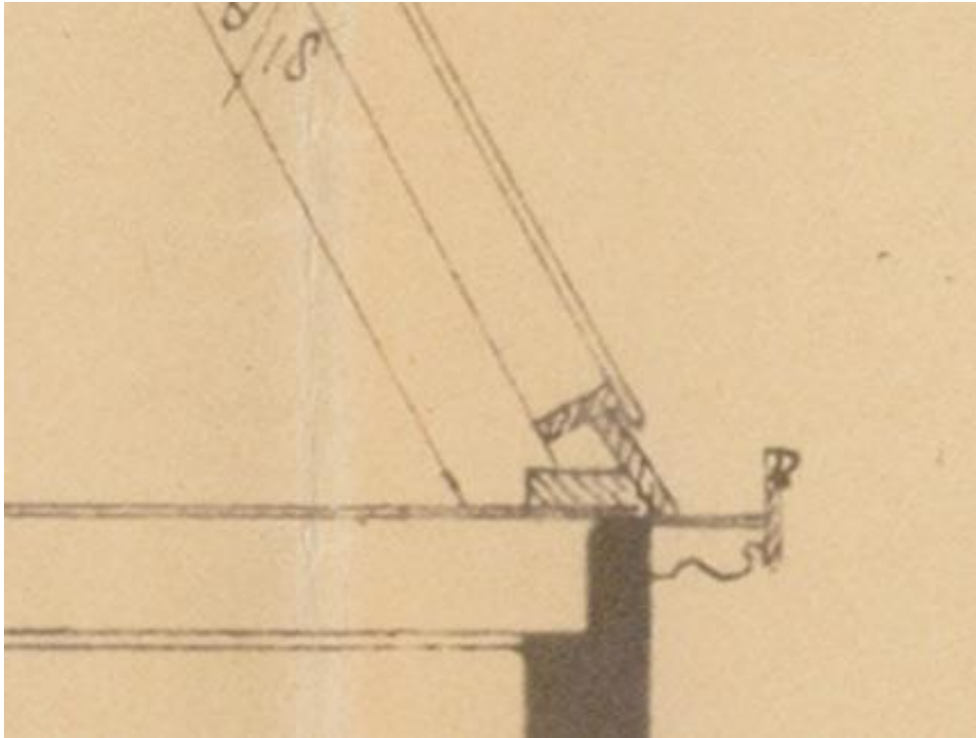
- ▶ Tussen raam en kozijn





Monumentale kieren Spinhuisbredehoek

- ▶ Tussen raam en kozijn
- ▶ Bij muurplaat = overgang muur naar dak



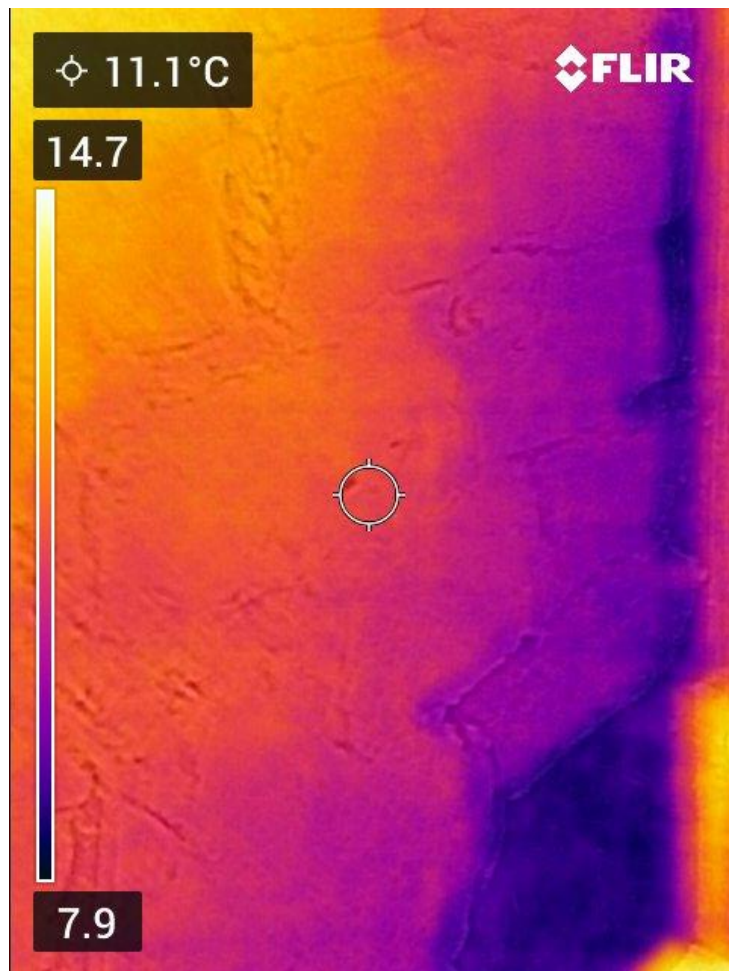
Monumentale kieren Spinhuisbredehoek

- ▶ Tussen raam en kozijn
- ▶ Bij muurplaat = overgang muur naar dak
- ▶ Bij aansluiting vloer - buitenmuur
- ▶ Bij dakbeschot



Monumentale kieren Spinhuisbredehoek

- ▶ Tussen raam en kozijn
- ▶ Bij muurplaat = overgang muur naar dak
- ▶ Bij aansluiting vloer - buitenmuur
- ▶ Bij dakbeschot
- ▶ Bij rookkanaal
- ▶ Scheuren in de muur



Herstellen kieren

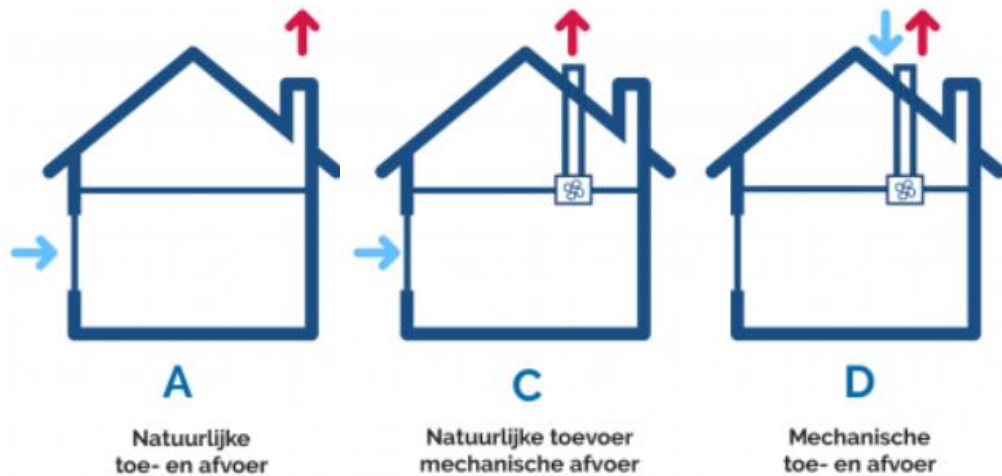
- ▶ Neem slijtage weg
- ▶ Herstel constructie
- ▶ Breng kierdichting zoveel mogelijk onzichtbaar aan
- ▶ Gebruik omkeerbare oplossingen (reversible)
- ▶ Werk schilderwerk goed af
- ▶ Altijd in combinatie met ventilatie



Spinhuisbredehoek

- ▶ Infiltratie via muur
 - Scheur in muur herstellen
- ▶ Infiltratie tussen raam en kozijn
 - Raam vernieuwen of opbouwprofielen plaatsen
- ▶ Infiltratie tussen kozijn en muur
 - Van binnenuit kitten
- ▶ Infiltratie tussen vloer en muur
 - Afdichten met luchtdichte tape of bouwkundig herstellen
- ▶ Infiltratie muur en dak
 - Afdichten met luchtdichte tape
- ▶ Infiltratie via dakbeschot
 - Voorzien van damp remmende folie en afwerken met luchtdichte tape

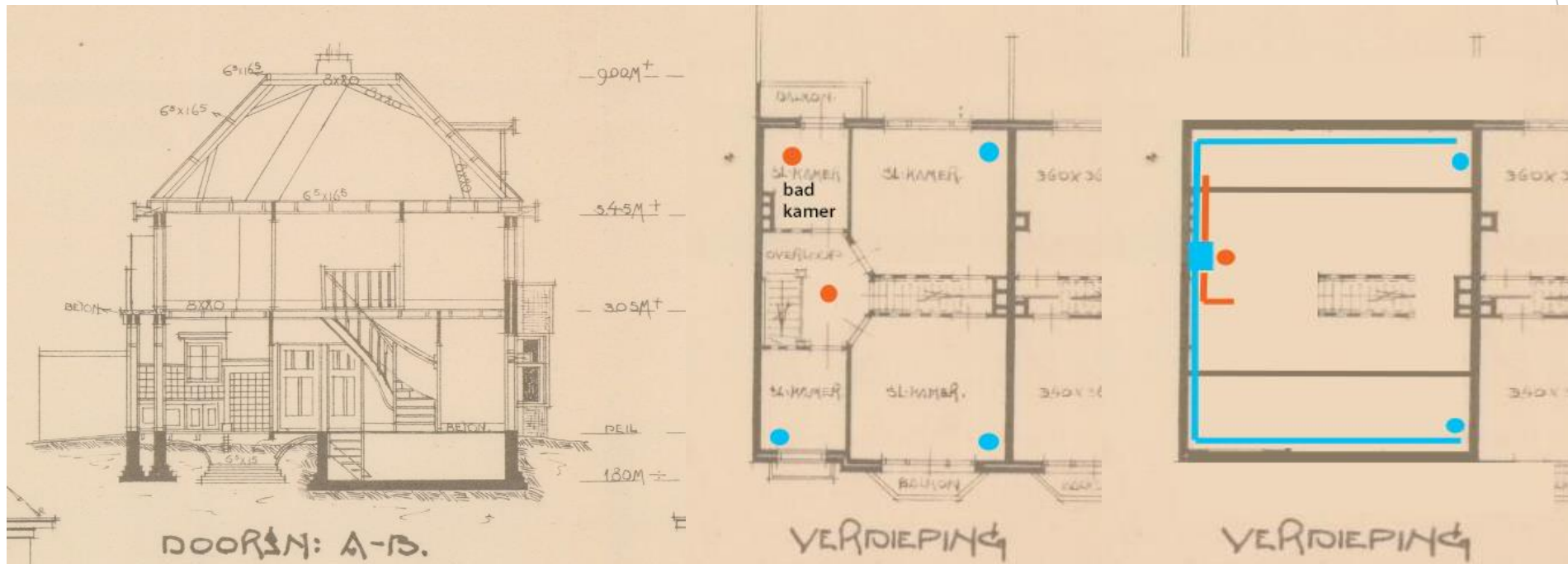
Ventilatie



- ▶ Meten is weten; leen of koop een CO2 meter.
- ▶ Kies per (type) ruimte de gewenste oplossing.
- ▶ Met wat creativiteit is veel mogelijk
- ▶ Doe mee met onze gezamenlijke inkoopactie ventilatie 2025

Voorbeeld balansventilatie

(Geen monumentaal interieur)



Zelf aan de gang

- ▶ Toolkit Duurzaam erfgoed kieldichting



- ▶ Luchtdichtshop



- ▶ De Groene Menukaart



Inkoopactie glas



Waarom samen inkopen?

- ▶ Ervaringen delen
- ▶ Kennis ophalen
- ▶ Elkaar helpen
- ▶ Eigenaarschap
- ▶ Versnellen verduurzaming



Waarom glasisolatie?

- ▶ Energie besparen
- ▶ Comfort verbeteren
- ▶ Condensvorming tegengaan
- ▶ Geluidshinder tegenhouden
- ▶ Zonwering

Criteria inkoop

- ▶ (Ruime) ervaring met (rijks)monumenten
- ▶ Hulp bij vergunningsaanvraag
- ▶ Creatief en meedenken
- ▶ Breed assortiment producten en oplossingen
- ▶ Regionaal
- ▶ Goed bereikbaar en ruimte in de planning
- ▶ Prijs en collectiviteitskorting



Wie is het geworden?



Meedoen?

VAN, VOOR, DOOR
BEWONERS

