

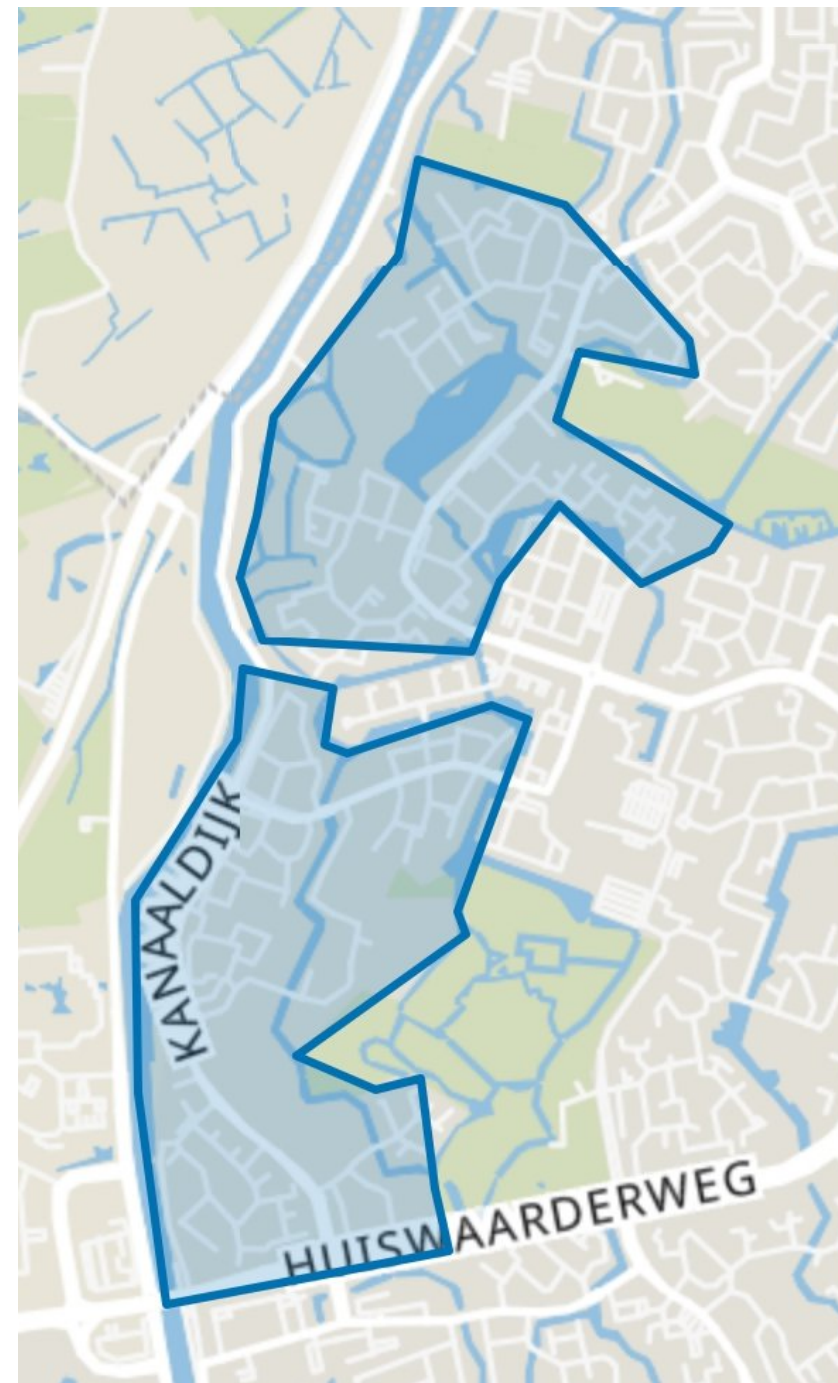
aan de bak voor een duurzaam Rak

Welkom bij de
buurtbijeenkomst
kruipruimte isoleren



Welkom & Agenda

- Welkom & Agenda
- Voorstelrondje; Wie zijn wij?
- Resultaten wensenlijst
- Gezamenlijke activiteiten
- **Kruipruimte isoleren**
 - Hoe en wat
 - Leverancier
- Meer Duurzaam Rak
- Afsluiting



Voorstelrondje; Wie zijn wij?

Rakkers

- Luuk
- Leo
- Wim

Buitenbuurters

- Jorim
- Benny
- Arjen
- Cees



ALKMAAR | **om**
ENERGIE
SAMEN NAAR EEN DUURZAME STAD

buurkracht.



Resultaten Wensenlijst

- 't Rak Noord telt **1.387** woningen en 't Rak Zuid **1.661**
- Maakt **3.048** woningen in 't Rak
- Bijna **3.000** flyers bezorgd, enkele **tientallen** posters geplakt en beperkte media-aandacht
- **140** wensenlijsten waarvan **90** volledig ingevuld

Hoofdzakelijk interesse in:

natte kruipruimte & vloer- / bodemisolatie, spouwmuurisolatie, dakisolatie, warmtepomp, vergroening & erfpacht

Gezamenlijke activiteiten

- **3** buurtbijeenkomsten en **meerdere** keukentafelsessies
- Oprichting meerdere werkgroepen:
 - Kruipruimte & vergroening (**actief**)
 - Platte daken, zonnepanelen, isolatie & verwarming
- Keuze voor eerste (grote) activiteit: **kruipruimte isoleren**
- Buurtbijeenkomst 4 juni over de **kruipruimte**
- Inventarisatie bedrijven kruipruimte-isolatie
- Selectie en keuze bedrijf kruipruimte-isolatie

Kruipruimte isoleren: mogelijkheden

VLOERisolatie

- Onder tegen de vloer
- Hoogste isolatiewaarde
- Water / vocht problematisch

BODEMisolatie

- Op de bodem van kruipruimte
- Mindere isolatiewaarde
- Water / vocht uitdagend

VLOERisolatie

- PIF (folie)
- PIR / PUR (schuim)

BODEMisolatie

- Parels (kleinere 'korrels')
- Chips (groter)
- Vochtdempend folie

Kruipruimte isoleren: inventarisatie + keuze

- 8 partijen geselecteerd:
 - Isolatie(-)vergelijker.nl
 - Eigen netwerk / ervaring
 - Lokaal (via internet)
- Selectie en keuze parameters:
 - Circulariteit / duurzaamheid / isolatiewaarde material
 - Vochtbestendigheid / mogelijkheid in 50cm kruipruimte
 - Prijs en installatiegemak woningeigenaar
 - Locatie, personeel, certificeringen, vakmanschap, bestaansduur, garantie, informatievoorziening, kennismakingsgesprek, bezoek 'voorbeeldwoning' etc.

Uitvoer: **NEDERLAND ISOLEERT**



- Biedt de gewenste oplossingen:
 - Bodemisolatie: **Parels** (met eventueel bodemfolie)
 - Vloerisolatie: **PIF** (vereist parels en folie bij (veel) vocht)
 - Vloerisolatie: **Schuim** (niet onze voorkeur)
- En:
 - 1 leverancier voor alles en scherp geprijsd
 - Materiaal is redelijk duurzaam, heeft een prima isolatiewaarde en is vochtbestendig (in de juiste combinatie)
 - Eigen personeel; gecertificeerd; bestaat al even (onderdeel van Essent) en prettig in de omgang

Kruipruimte isoleren: kosten (geen collectief)

- Privé uitvoer
- Parels
 - **€28,50** / m²
 - 48 m² dus **€1.368,-**
- PIF
 - **€32,05** / m² + bodemfolie a **€2,95** / m²
 - 48 m² dus **€1.680,-**
- All-in (parels op de bodem (geen bodemfolie) & PIF tegen de vloer)
 - **€60,55** / m²
 - 48 m² dus **€2.906,40**

Kruipruimte isoleren: kosten (in collectief)

- "Gezamenlijke" gecoördineerde uitvoer (bij meer dan 50 huizen)
- Parels
 - **€24,50** / m²
 - 48 m² dus **€1.176,-**
- PIF
 - **€32,05** / m² + bodemfolie a **€2,95** / m²
 - 48 m² dus **€1.680,-**
- All-in (parels op de bodem (geen bodemfolie) & PIF tegen de vloer)
 - **€56,55** / m²
 - 48 m² dus **€2.714,40**

ISDE-subsidie voor woningeigenaren

- Bodemisolatie of vloerisolatie. U krijgt maar voor één van deze maatregelen subsidie (**€3** vs. **€5,50** / m²)
- Minimum oppervlakte van 20 m² en een maximum van 130 m²
- Minimale isolatiewaarde (Rd-waarde) van 3,5 [m²K/W]
- Het aanbrengen van PIR of PUR met HFK-vrije blaasmiddelen.
- De volledige isolatiewerkzaamheden worden uitgevoerd door een bouw(installatie)bedrijf. U mag niet zelf isoleren
- **Tip:** uw subsidiebedrag voor isolatiemaatregelen **verdubbelt** als u **meer dan één** isolatiemaatregel uitvoert

Kijk op RVO.nl voor de meest recente informatie: <https://www.rvo.nl/subsidies-financiering/isde/woningeigenaren/isolatiemaatregelen>

Presentatie Nederland Isoleert

Koffie, gesprek en inschrijving

Meer Duurzaam Rak

- Onze werkgroepen:
 - Kruipruimte
 - Vergroening
 - Platte daken
 - Zonnepanelen
 - Isolatie
 - Verwarming

Zin om (iets) meer te doen? We breiden ons kernteam graag uit!

Zonder kartrekker komen we er niet

Kennis of ervaring niet vereist, alleen de motivatie om jouw straat of buurt mooier te maken!



ALKMAAR | **om**
ENERGIE
SAMEN NAAR EEN DUURZAME STAD

buurkracht.



Afsluiting

Op naar een droge(re) warme(re)
kruipruimte en lekker aan de bak!



informatie: rak-alkmaar.buurkracht-online.nl

contact: rak@alkmaar-energie.nl