



Kwartaalbijeenkomst Binnenklimaat Nederland

8 april 2021



Instructies kwartaalbijeenkomst

Afspraken gebruik Teams tijdens ledenbijeenkomst

Om overzicht te houden tijdens een bijeenkomst met zoveel aanwezigen, is het van belang met elkaar afspraken te maken. We willen zorgen dat we de verbinding zo goed mogelijk houden, zodat het beeld helder blijft. Daarbij willen we voorkomen dat anderen last hebben van achtergrondgeluiden. Daarom willen we jullie het volgende vragen:

1. Zet de microfoon en camera uit. Zo ziet iedereen de presentatie groot in beeld.

Dit kun je via volgende knoppen regelen:

Aan/Uitzetten eigen camera:



Aan/Uitzetten eigen microfoon:



2. Stel alle vragen via de chatfunctie

Aan/uitzetten gesprek weergave (chat):



of steek je hand op



1. Programma

ONDERWERPEN	WIE	TIJD
1. OPENING EN WELKOM	Wouter Wijma	5 min
2. PRESENTATIE ROVC M.B.T. OPLEIDINGSTRAJECT UTILITEITSBOUW	Nico van Leeuwen Albert Walda	20 min
3. PRESENTATIE FEDERATION SUPPORT M.B.T. LOBBYSTRAJECT	Luuk Soolsma Bart Heinink	30 min
4. PAUZE		10 min
5. PRESENTATIE OVER DE NIEUWE ONTWIKKELINGEN BINNEN SMR INZAKE DE RECYCLING	Vera Ortmanns Xander van Bree	20 min
6. VOORTGANG JAARPLAN 2021		30 min
6.1. Communicatie & Bewustwording	Elsa van der Zwan	
6.2. Normalisatie & Regelgeving	Walid Atmar	
6.3. Innovatie & Kwaliteit	Remi Hompe	
7. RONDVRAAG EN SLUITING	Wouter Wijma	5 min



6. Voortgang Jaarplan 2021

Elsa van der Zwan
Walid Atmar
Remi Hompe



6.1. Communicatie & bewustwording

1. Lanceringen platforms:
 - Gezond Binnen
 - Binnenklimaattechniekmet daarbij Binnenklimaat⁵label & Vakcentrum
2. Eerste resultaten van Gezond Binnen
3. Online resultaten Binnenklimaat Nederland
4. What's next?

Binnenklimaatlabel: 2 februari 2021



LABEL VOOR GEZONDE EN
VITALE MENSEN IN KANTOREN

VRAAG LABEL AAN

MEER OVER BINNENKLIMAATLABEL

BRENG IN KAART HOE GEZOND JOUW KANTOOR IS



Gebruikerstevredenheid

- ✓ Aan de hand van enquête
- ✓ Belangrijkste klachten



Continue monitoring

- ✓ Temperatuur, luchtvochtigheid, CO₂, fijnstof
- ✓ Overzichtelijk dashboard



Inspectie

- ✓ Gebouwenmerken
- ✓ Risicofactoren

Gezond Binnen: 1 maart 2021



Hoe houd je het gezond binnen?

Lucht, licht, temperatuur en geluid hebben veel invloed op het binnenklimaat en daarmee ook op jouw gezondheid. Maar hoe zorg je ervoor dat het binnenklimaat in je woning, op je werk of in je (sport)school gezond blijft? Hier vind je alle tips en adviezen. Bekijk ook het filmpje en ontdek hoe belangrijk het is om gezonde binnenlucht te hebben.

Wonen

In je huis, in jouw eigen omgeving wil je zo prettig en gezond mogelijk leven. Een gezond binnenklimaat heeft daar veel invloed op. Lees [hier](#) alles over hoe jij het fris en schoon in je woning houdt.



Goed slapen doe je in het donker

De slaapkamer is een rustige plek.



Beter slapen door de juiste vochtbalans

De juiste vochtbalans heeft een



Binnenklimaattechniek: 1 april 2021



[Home](#) [Sectoren](#) [Kenniscentrum](#) [Vakcentrum](#) [Kwaliteit](#) [Onderzoek](#) [Actueel](#) [Over ons](#) [LinkedIn](#)

Binnenklimaattechniek

Hét kennisplatform voor de professional die te maken heeft met binnenklimaatinstallaties

VOOR EEN BETER BINNENKLIMAAT

Platform Binnenklimaattechniek bevat alle informatie en tools voor professionals in de utiliteitssector om energiezuinige gebouwen te creëren, waarbij een gezond binnenklimaat centraal staat.

Zo vind je hier publicaties, instrumenten & tools en kwaliteitstandaarden, waaronder het PVE gezonde kantoren. Het platform is de centrale vraagbaak voor alle professionals in de utiliteitssector, zoals ontwerpers, vastgoedbeheerders, woningcorporaties, adviseurs, onderhoudstechnici (bouwkolomketen), facilitair managers, toezichthouders en de overheid.

STEL HIER JE VRAAG!

NIEUWS



MEER NIEUWS

ACTUELE DOSSIERS



BEKIJK HET DOSSIER

Gezond Binnen Campagne

VELUX

PHILIPS

heijmans

Binnenklimaat

gezond binnen


Wonen▼Werken▼Leren▼Zelf doen▼

Zoeken

f

@

Introductie Platform Gezond Binnen



Hoe houd je het gezond binnen?

Lucht, licht, temperatuur en geluid hebben veel invloed op het binnenklimaat en daarmee ook op jouw gezondheid. Maar hoe zorg je ervoor dat het binnenklimaat in je woning, op je werk of in je (sport)school gezond blijft? Hier vind je alle tips en adviezen. Bekijk ook het filmpje en ontdek hoe belangrijk het is om gezonde binnenlucht te hebben.

Wonen

In je huis, in jouw eigen omgeving wil je zo prettig en gezond mogelijk leven. Een gezond binnenklimaat heeft daar veel invloed op. Lees [hier](#) alles over hoe jij het fris en schoon in je woning houdt.



Goed slapen doe je in het donker

Beter slapen door de juiste



Beter slapen door de juiste vochtbalans

Beter slapen door de juiste



Thema's Gezond Binnen

T huiswerken	8/3 - 21/3
1x animatie quiz algemeen	Een gezin van 4 personen produceert meer dan 10 liter vocht per dag? Waar of niet waar?
1x animatie quiz thema thuiswerken	Onvoldoende daglicht heeft een directe invloed op je arbeidsproductiviteit. Waar of niet waar?
2x ad thema thuiswerken	nvt
Voorjaar (voorjaarsschoonmaak en hooikoorts)	22/3 - 4/4
1x animatie quiz algemeen	Per dag adem je zo'n 11.000 liter lucht in en uit. Waar of niet waar?
1x animatie quiz thema voorjaar	Voorjaarsallergieën worden vooral veroorzaakt door boompollen. Waar of niet waar?
2x ad thema voorjaar	nvt
Daglicht	5/4 - 18/4
1x animatie quiz algemeen	90% van onze tijd brengen we binnen door. Waar of niet waar?
1x animatie quiz thema daglicht	Mensen hebben daglicht nodig voor hun bioritme, voldoende daglicht overdag zorgt voor een goede nachtrust. Waar of niet waar?
2x ad thema daglicht	nvt
Gezonde kinderkamer/slaapkamer	19/4 - 2/5
1x animatie quiz algemeen	Een gezond binnenklimaat is met name belangrijk voor kinderen omdat zij meer lucht inademen dan volwassenen? Waar of niet waar?
1x animatie quiz thema kinderkamer/slaapkamer	1/3 van je leven breng je in bed door. Waar of niet waar?
2x ad thema kinderkamer/slaapkamer	nvt
Terug naar school en kantoor	3/5 - 16/5
1x animatie quiz algemeen	Wist je dat betere daglichtomstandigheden leerprestaties en concentratievermogen vergroten tot wel 15%?
1x animatie quiz thema terug naar school en kantoor	Wist je dat in 70 tot 80% van de klaslokalen de CO2concentratie te hoog is?
2x ad thema terug naar school en kantoor	nvt
Huis zomerklaar	17/5 - 31/5
1x animatie quiz algemeen	De ideale luchtvochtigheid in huis is tussen de 40% en 60%. Waar of niet waar?
1x animatie quiz thema huis zomerklaar	We spreken over 'oververhitting' als de binnentemperatuur boven de 25 graden komt. Waar of niet waar?
2x ad thema huis zomerklaar	nvt
Retargeting	8/3 - 31/5
Retargeting ads (diverse onderwerpen)	nvt

Activatie via Google Paid

Woning - ventilatie

woning - ventilatie

huis ventileren
ventilatie huis
luchtventilatie huis
ventilatie woning

NL

Huis ventileren
Gezond wonen en werken
Bekijk onze tips en adviezen

gezondbinnen.nl/woning/ventilatie

Ventileren is belangrijk voor een gezond binnenklimaat in je woning en op je werkplek.

Bekijk onze tips en ontdek hoe je binnenruimtes het beste kunt voorzien van verse lucht!

Woning ventileren
Bekijk onze tips en adviezen
Gezond Binnen

gezondbinnen.nl/woning/ventilatie

Ventileren klinkt heel simpel. Maar goed ventileren is meer dan even een raam open zetten.

Bekijk onze tips en ontdek hoe jij je woning het beste kunt ventileren!

gezondebinnenlucht/zelf-doen/ventileren/

Woning - ventilatie

woning - ventilatie - verbeteren

ventilatie verbeteren
huis ventilatie verbeteren
ventilatie woning verbeteren

NL

16	Huis ventilatie verbeteren	27
22	Gezond wonen en werken	22
28	<i>Bekijk onze tips en adviezen</i>	28

gezondbinnen.nl/woning/ventilatie

87	Ventileren is belangrijk voor een gezond binnenklimaat in je woning en op je werkplek.	87
89	<i>Bekijk onze tips en ontdek hoe je binnenruimtes het beste kunt voorzien van verse lucht!</i>	89

18	Woning ventilatie verbeteren	29
28	Bekijk onze tips en adviezen	28
13	Gezond Binnen	13

gezondbinnen.nl/woning/ventilatie

90	Ventileren klinkt heel simpel. Maar goed ventileren is meer dan even een raam open zetten.	90
72	<i>Bekijk onze tips en ontdek hoe jij je woning het beste kunt ventileren!</i>	72

gezondebinnenlucht/zelf-doen/ventileren/

Activatie via Facebook



Doe de Quiz en win een Philips luchtreiniger



Gezond Binnen
Gesponsord · 1/1

Nu we veel thuiswerken is een voorjaars schoonmaak helemaal geen gek idee. Er is niets fijners dan in een schoon en opgeruimd huis wonen en werken. Bekijk onze tips voor een gezond binnenklimaat!



GEZONDBINNEN.NL
Tips voor een voorjaars schoonmaak!

MEER INFORMATIE

Vind ik leuk · Opmerking plaatsen · Delen

Gezond Binnen
Gesponsord · 1/1

Test je kennis over het binnenklimaat in de Gezond Binnen Quiz en maak kans op een Philips luchtreiniger. Meedoen kan t/m 31 mei 2021. Iedere maand verloten we twee Philips luchtreinigers onder de deelnemers van de quiz die alle tien de vragen goed hebben.

De ideale luchtvochtigheid in huis is tussen de 40% en 60%.
Waar of niet waar?



GEZONDBINNEN.NL
Test je kennis in de Gezond Binnen Quiz!

Meer informatie

Leuk · Opmerking plaatsen · Delen

Gezond Binnen eerste resultaten Campagne

Aanpak:

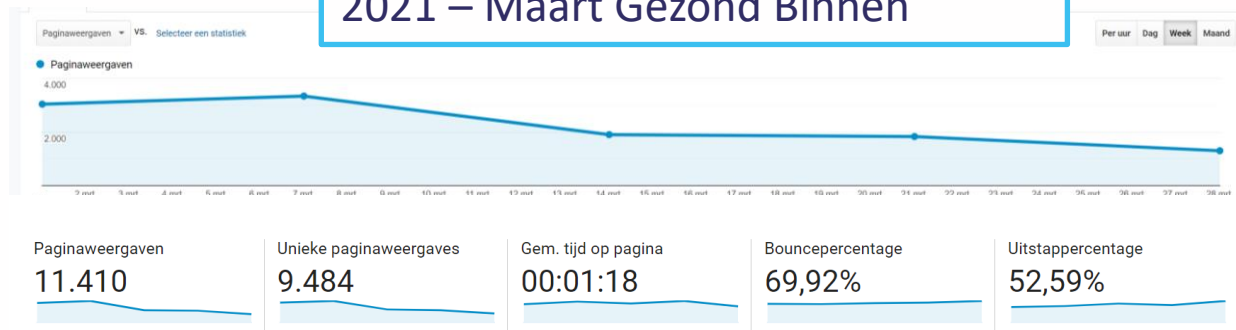
- Bereik onder doelgroep d.m.v. thema's
- Optimalisatie op bezoek website quiz
- Starten met bekendheid platform: focus op bereik

Wat zijn de eerste resultaten voor de website?

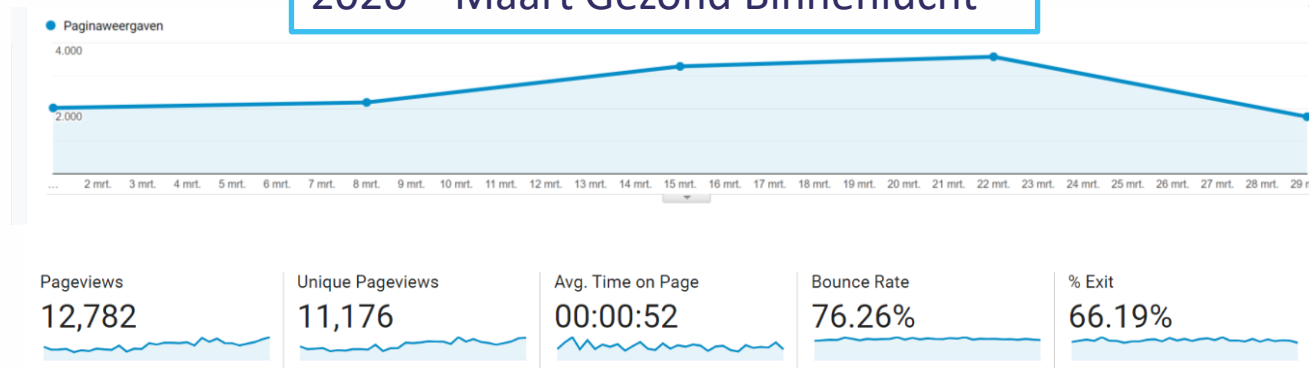
- Verkeer lijkt kwalitatiever te zijn dan voorgaande jaren.
- Maar iets minder in absolute aantallen dan voorheen. Dit komt door doelstelling op bereik ivm bekendmaking en níet te richten op sitebezoek voor een deel van de campagne. Verder in de campagne zetten we meer in op conversie.

Gezond Binnen eerste resultaten Campagne

2021 – Maart Gezond Binnen



2020 – Maart Gezond Binnenlucht



Gezond Binnen eerste resultaten Campagne

Wat zijn de eerste resultaten via Facebook en Instagram?

- 956.000 unieke personen
- 1.300.000 weergaves
- Gemiddeld 1,34 keer een persoon bereikt

Ads die het goed doen:

Voorjaarsschoonmaak. Vaker geklikt, blijven langer op de site.

Conclusie:

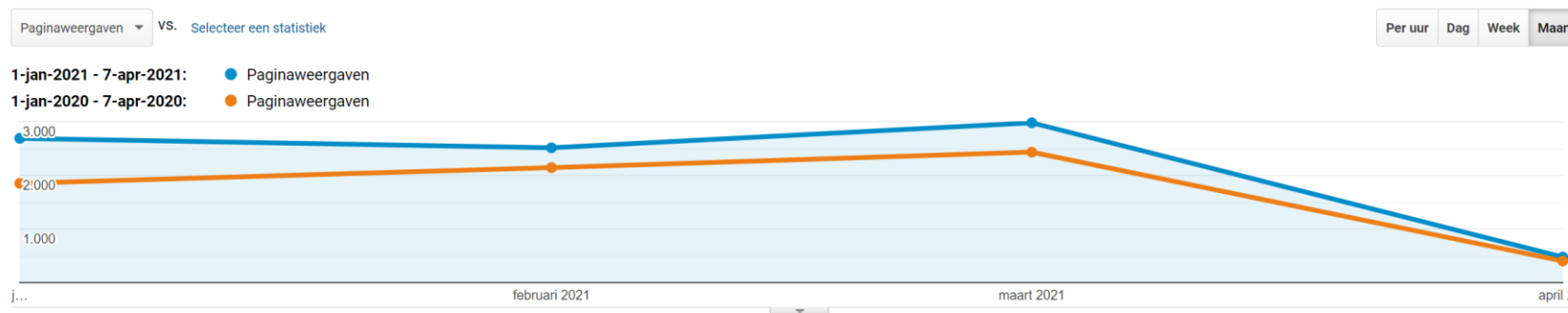
- Vliegende start: veel bereik in eerste maand
- Kwalitatief goede bezoeken
- Veel potentie en ruimte om te kiezen hoe we campagne voortzetten

LinkedIn Binnenklimaat Nederland

- December 2019: 205 volgers
- December 2020: 816 volgers
- Maart 2021: 1162 volgers



Binnenklimaatnederland.nl



Paginaweergaven

26,84%

8.666 versus 6.832

Unieke paginaweergaves

30,85%

6.845 versus 5.231

Gem. tijd op pagina

7,61%

00:01:25 versus 00:01:19

	Acquisitie	
	Gebruikers	Nieuwe gebruikers
	31,44% ↑	29,96% ↑
1 Direct	41,62% ↑	
2 Organic Search	17,91% ↑	
3 Social	620,45% ↑	

What's next?

1. Optimalisatie website Binnenklimaat Nederland

2. Samen met de leden verbeteren en doorontwikkelen platforms

Binnenklimaattechniek:

- Technische informatie, publicaties
- Webinars - Publicaties

Gezond Binnen:

- Artikelen ventilatie
- Handelsperspectief

Interesse om mee te denken?
Stuur een e-mail naar
elsa.van.der.zwan@fme.nl!

6.2. Normalisatie & Regelgeving

Position Paper normalisatie

- Ambitie Binnenklimaat Nederland is duidelijk
- Normalisatie een middel
- Maar, business-as-usual of gericht?

Vraag aan werkgroep:

“Als jij het voor zeggen had, welke normen en richtlijnen zou je naar eigen wens aanpassen en welke aanpassingen zou je doen?”

6.2. Normalisatie & Regelgeving

Actualisatie Nationale Milieudatabase – status

- Woonhuisventilatie – in uitvoering
- Utiliteit – in afwachting van data
- *Luchtfilters*
- *LBK*
- *Luchtdistributie*

6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Aanleiding:

- Vervolgstap van het PVE Gezonde kantoren 2018.
- Gezondheid werkplek wordt steeds belangrijker.
- Binnenklimaat is onvoldoende tastbaar.
- Bestaande standaarden te breed en voor een groot deel van de markt niet haalbaar.



6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Consortium



6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaat label)

Doelstellingen

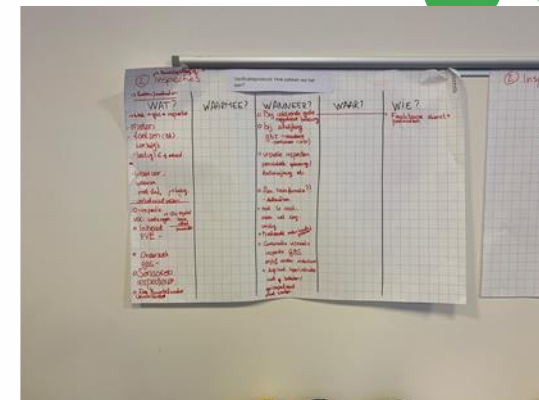
- Binnenklimaat tastbaar maken
- Realiseren gezond binnenklimaat in gebouwen
- Gezondheid minstens zo belangrijk als energieverbruik als uitgangspunt bij gebouwontwerp
- Bewustzijn creëren (eind)gebruiker over gezond binnenklimaat



6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaat label)

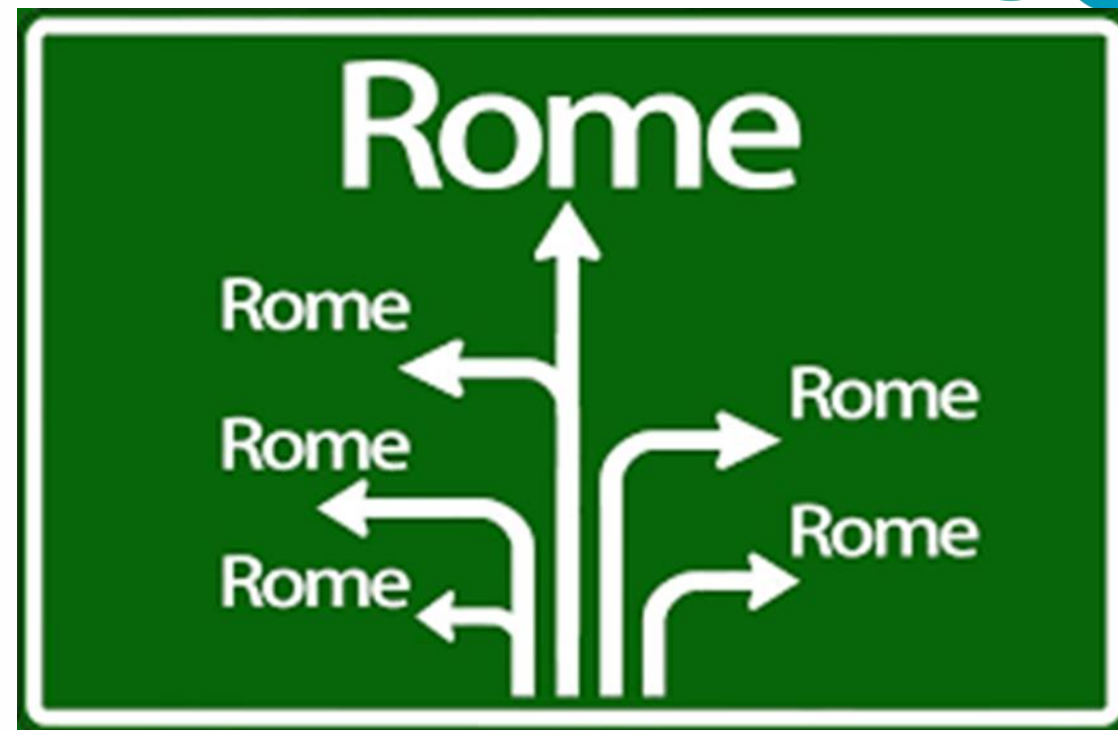
Uitgangspunten

- Label op basis van prestatie eisen
- Realistisch en uitvoerbaar
- Onafhankelijk
- Tech-proof
- Breed gedragen in de markt

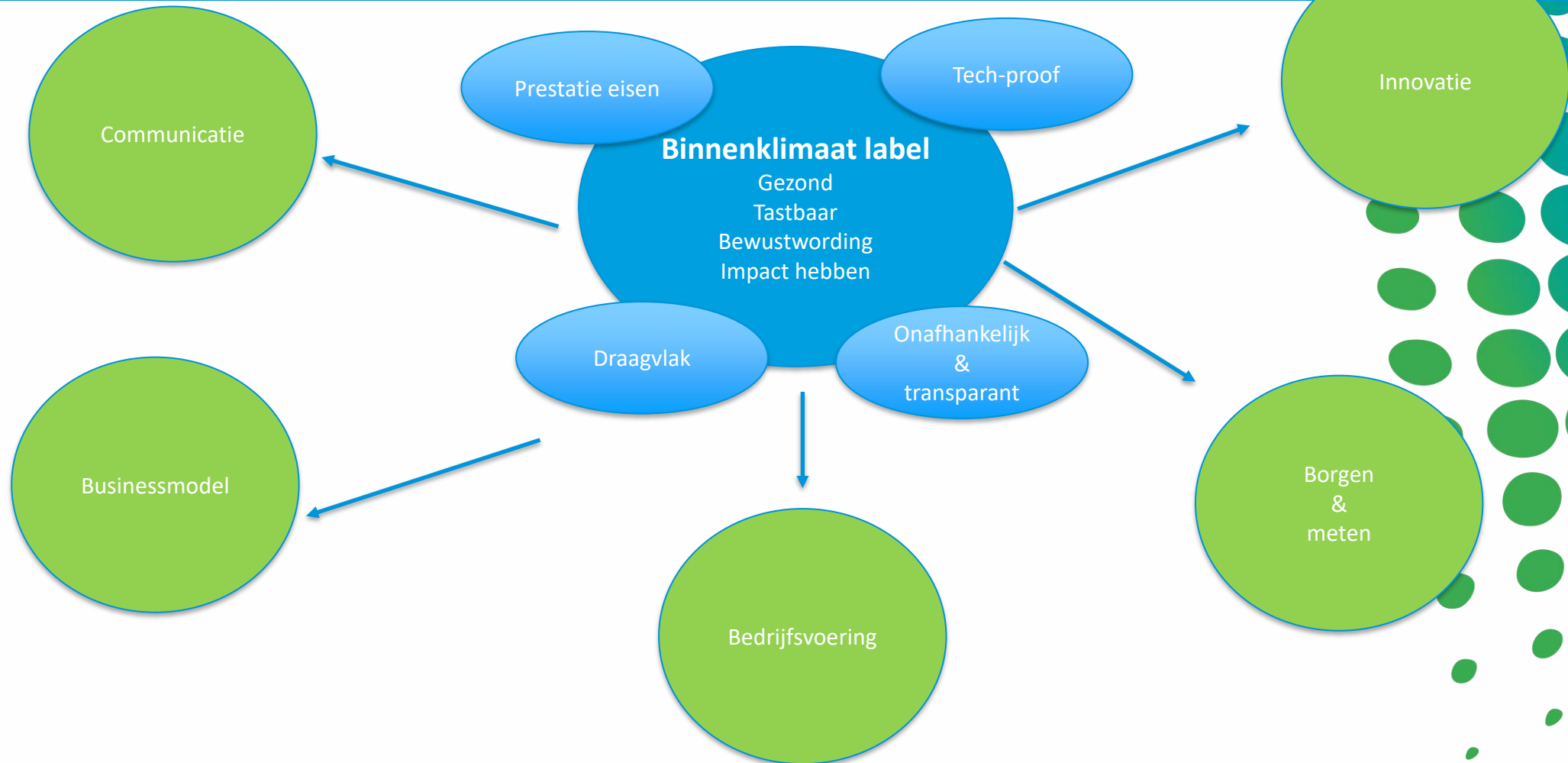


6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Projectaanpak

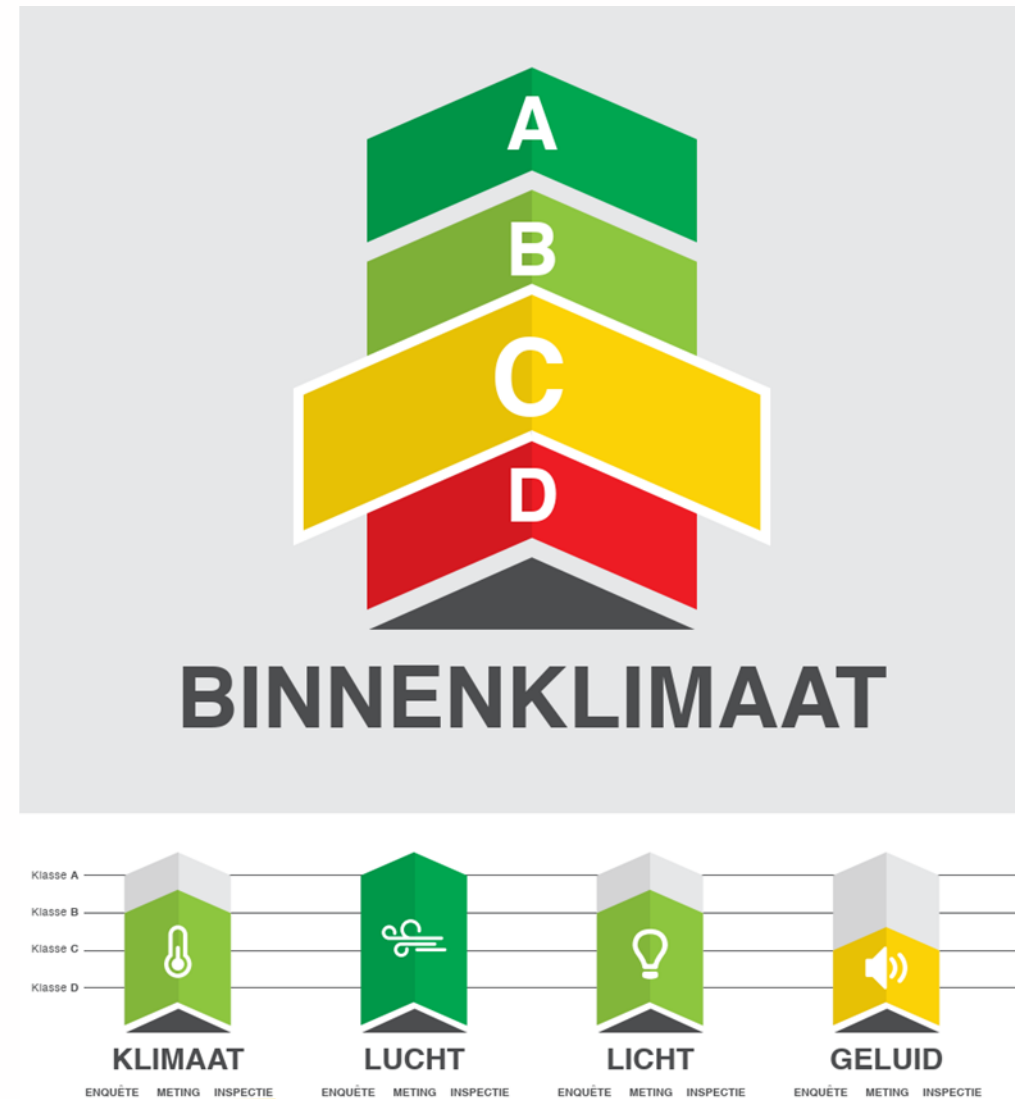
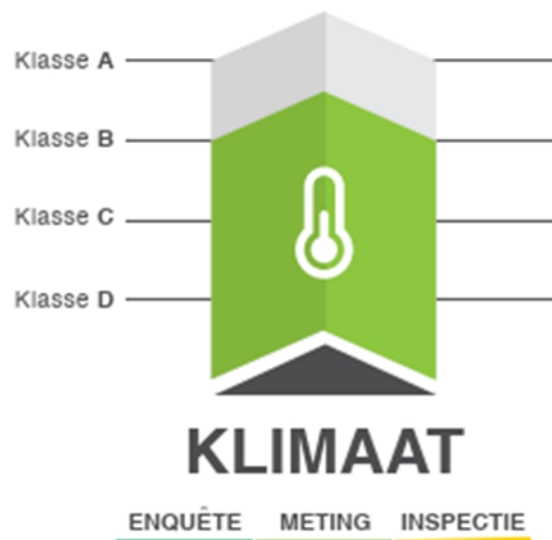


6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)



6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Label



6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Inrichting netwerk



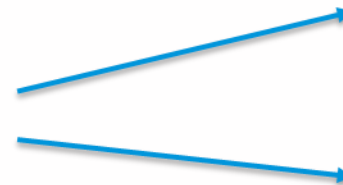
6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Businessmodel

- Eenmalige setup fee: 2.250,- euro
 - 5 Multi- sensoren
 - Fijnstof sensor
- Jaarlijkse kosten : **3.500,- euro**
- Extra eenmalig bijdrage per sensor 275,- euro
- Jaarlijkse extra data fee per sensor 125,- euro

Binnenklimaat Nederland loopt geen financieel risico.

- Er zijn geen doorlopende kosten.
- IT platform wordt beheerd door Office Vitae
- Businessmodel is laagdrempelig.



6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Benchmarkonderzoek andere labels



6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Benchmarkonderzoek



BREEAM-NL Certificering	Aantal m ²	Partner	Niet-partner
Nieuwbouw en Renovatie	< 1.000 BVO m ²	€ 656,25	€ 875,-
	tot 5.000 BVO m ²	€ 1.608,75	€ 2.145,-
	tot 10.000 BVO m ²	€ 2.550,-	€ 3.400,-
	tot 20.000 BVO m ²	€ 3.562,50	€ 4.750,-
	tot 40.000 BVO m ²	€ 4.740,-	€ 6.320,-
	> 40.000 BVO m ²	€ 7.113,75	€ 9.485,-
Datacenters		€ 2.730,-	€ 3.640,-
Hercertificering Nieuwbouw en Renovatie	<1.000 BVO m ²	€ 656,25	€ 875,-
	tot 5.000 BVO m ²	€ 1.597,50	€ 2.130,-
	tot 10.000 BVO m ²	€ 1.597,50	€ 2.130,-
	tot 20.000 BVO m ²	€ 1.597,50	€ 2.130,-
	tot 40.000 BVO m ²	€ 1.987,50	€ 2.650,-
	> 40.000 BVO m ²	€ 1.987,50	€ 2.650,-



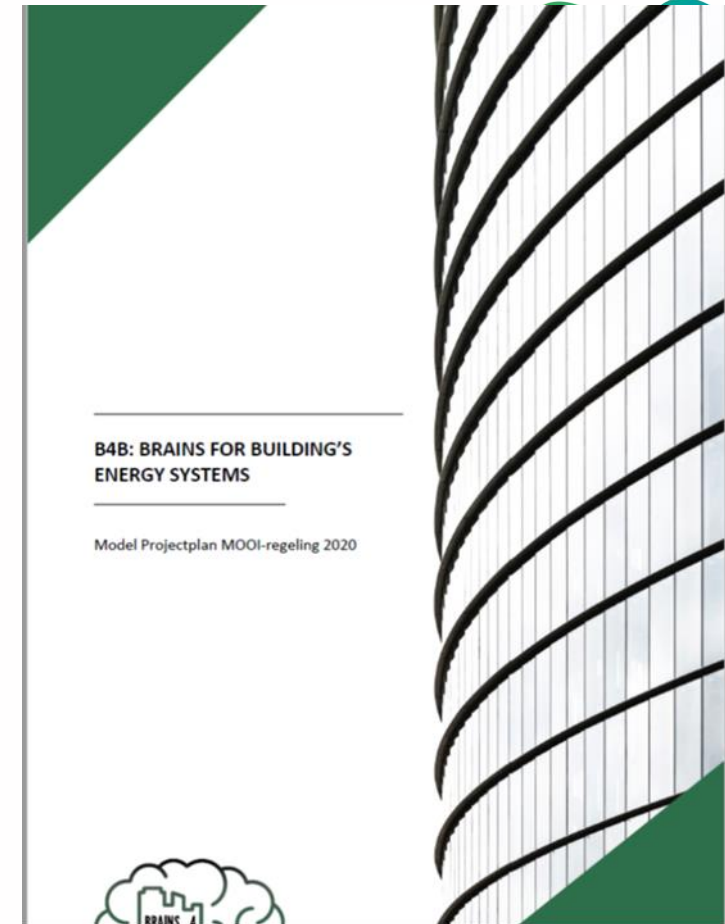
Investeringskosten WELL Core and Shell:

- Silver: € 17 p. m²
- Gold: € 22 p. m²
- Platinum: € 47 p. m²

6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Vervolgstappen

- 2021 wordt een pilotjaar voor het binnenklimaatlabel en het label wordt door een select aantal partij afgegeven.
- Start met het subsidietraject MOOI.
- Opleiding wordt opgezet: Binnenklimaat inspecteur
- Nieuwe website binnenklimaattechniek wordt morgen gelanceerd op de markt. www.binnenklimaattechniek.nl
- Bedrijfsvoering wordt met TVVL opgezet.



6.3. Innovatie & Kwaliteit (Binnenklimaatlabel)

Meer informatie? Ga naar www.binnenklimaatlabel.nl



6.3. Innovatie & Kwaliteit (PvE Gezonde Woningen)

Aanleiding:

- Campagne bewustwording gezond binnenklimaat woningen
- Handelingsperspectief
- Extern (TU/e, BBA)

Uitdaging

- Doelgroepen (consument, woningcorporatie, projectontwikkelaar etc.)
- 'Kwantificatie' binnenklimaat



PROGRAMMA VAN EISEN
Gezonde **Woningen**
Ontwikkeld door het Platform Gezond Binnenklimaat



9. Rondvraag en sluiting

Kwartaalbijeenkomst
Binnenklimaat Nederland