



Binnenklimaat
NEDERLAND



Presentatie Gezond Binnenklimaat

30 juni Cooling Matters
event

Introductie



- Remi Hompe
- 37 jaar
- Directeur



Binnenklimaat Nederland zet zich als ambitieuze en actieve vereniging in om een gezond binnenklimaat te realiseren. De aangesloten leden zijn fabrikanten, leveranciers en dienstverlenende organisaties van ventilatie- en filtersystemen, lucht- en klimaattechnologie en producten en diensten op het gebied van koelen en verwarmen.

De leden zijn actief binnen alle sectoren, waaronder: **wonen, werken, leren, verzorgen en recreëren**. Samen zetten we ons in voor gezond binnenklimaat overal, altijd én voor iedereen

- 70 leden
- 1,2 omzet NL



Introductie



wat

Waarom

24 uur per dag, 7 dagen in de week een gezond binnenklimaat voor iedereen, in **alle gebouwen van Nederland**. Voor een betere gezondheid en productiviteit.

Hoe

Door binnenklimaat te verversen, beïnvloeden, te meten en te borgen.

- Krachtenbundeling in partnerships
- Communicatie & bewustwording
- Onderzoek & Innovatie
- Data-analyse en monitoren
- Opleiden
- Wet- en regelgeving beïnvloeden
- Kennisontwikkeling
- Ontwikkelen kwaliteitsnormen

Introductie

Visie:

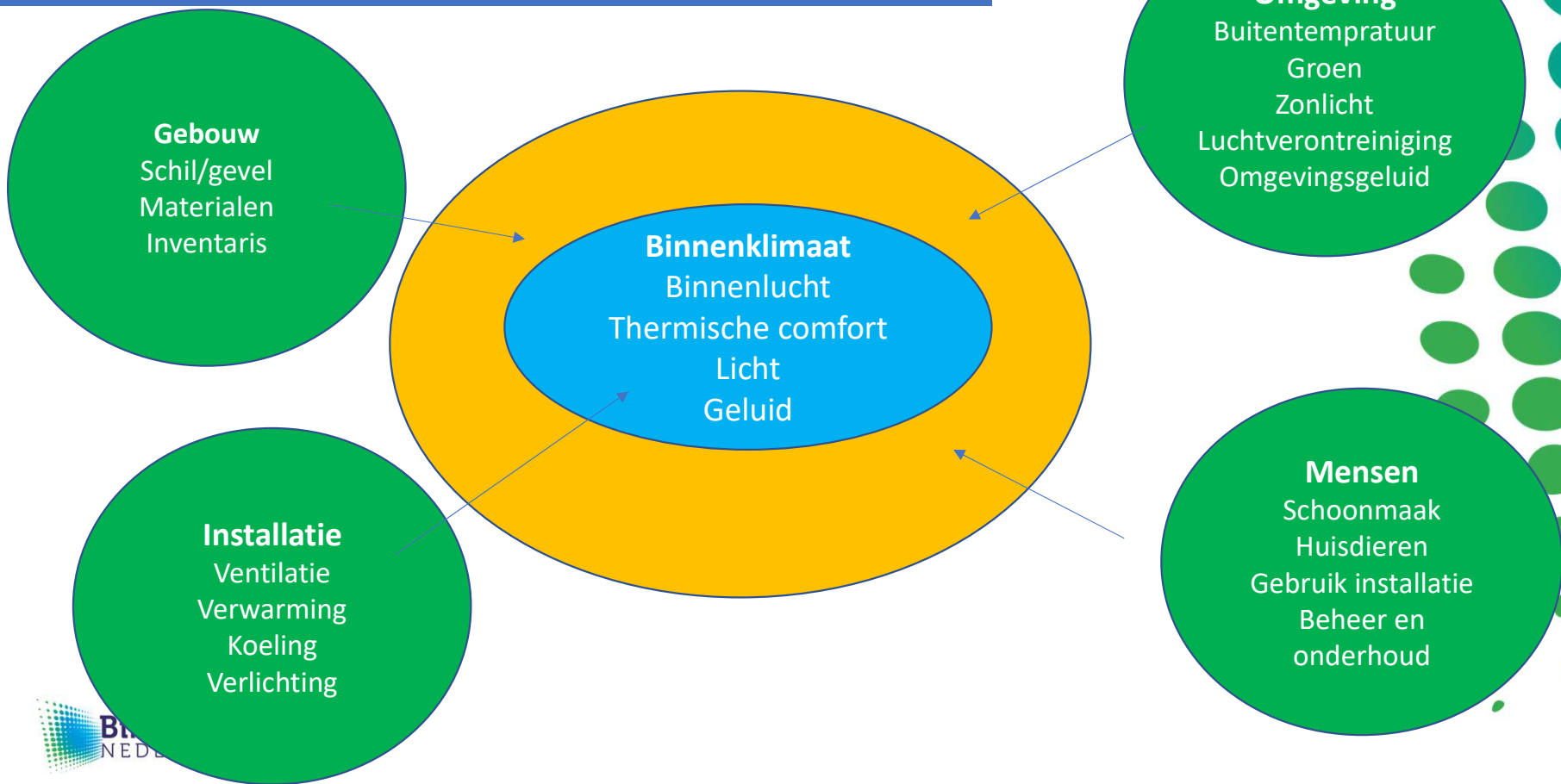
De gebouwde omgeving wordt energiezuiniger en luchtdichter. Daarbij zijn we 90% van onze tijd binnen. Dit maakt dat een gezond binnenklimaat belangrijker is dan ooit. Wij geloven dat de juiste toepassing van technologie het antwoord is, om terug te keren naar een gezond binnenklimaat, altijd en overal, voor iedereen.

Missie:

Wij streven naar een toekomst waar alle gebouwen gezond en comfortabel zijn. Dit doen wij door technologische innovaties te bevorderen, techniek goed toe te passen en data te ontsluiten om prestaties te monitoren.



Wat is gezond binnenklimaat?



Waarom is Gezond Binnenklimaat van belang?

- Lucht is de eerste levensbehoefte van mens.
- Hoe gezonder de lucht hoe beter voor je gezondheid.
- 90 % van je tijd breng je binnen door
- 8 uur per dag slaap je om je lichaam op te laden.
- Gezond binnenlucht is dus essentieel voor de vitaliteit en gezondheid van de mens.



Hoe staat het thema binnenklimaat in Nederland

Het Parool

Een derde Amsterdamse scholen heeft ventilatie niet op orde

Een derde van de middelbare scholen in Amsterdam heeft de ventilatie in het gebouw niet op orde. Inspanningen van de gemeente en het rijk ten spijt, voldoet nog altijd 16 procent van de Amsterdamse scholen in het primair en speciaal onderwijs en 33 procent van de middelbare scholen niet aan de normen voor gezonde lucht in de schoolgebouwen.

Roelf Jan Duin 23 augustus 2021, 14:00

Rutte: ventileren wordt toegevoegd aan basisregels tegen corona

14 jul. 2021 in BINNENLAND



AD NIEUW NEDERLAND BUITENLAND SPORTWERELD SHOW MEER AD

Luchtkwaliteit in veel gevangenissen beroerd

Door redactie 4-5-13 - 08:38 bron: AD



De luchtkwaliteit in Nederlandse gevangenissen is beroerd. Dat blijkt uit een intern onderzoek van de Rijksgebouwendienst, in handen van het AD.

Van de 1404 cellen is in 515 cellen de lucht helemaal goed. In 63 procent van de gevallen voldoen de ruimtes niet aan de eisen die het ministerie van Veiligheid en Justitie stelt.

Het onderzoek naar de luchtkwaliteit werd gedaan nadat pedelinerden klaagden. Wie veel tijd doorbrengt in een ruimte met slechte luchtkwaliteit, kan last krijgen van hoofdpijn, misselijkheid, sufheid en huiduitslag. Volgens het rapport is de slechte lucht te wijten aan vervuiling van roosters en luchtkanalen. Die moeten worden schoongemaakt en de ventilatie moet beter.

11:04 Buitenlandse ar
10:58 'Beeld van Gou
10:56 Gieser Wildema
Michielrot
10:41 Verdachten lang
10:35 Orchidee bleek
Wie krij
dag

VENTILATIERICHTLIJNEN IN HORECA WORDEN VIJF KEER MINDER STRENG

BNR Webredactie / dinsdag 29 juni 2021, 7:00

Update: dinsdag 29 juni 2021, 9:59

Vanaf 1 juli worden de ventilatieregels voor de horeca minder streng. Onbegrijpelijk in deze coronatijd, zegt Binnenklimaat Nederland, dat samen met Koninklijke Horeca Nederland al eerder aan de bel trok hierover vorig jaar in oktober. 'De eisen worden vijf keer minder', zegt directeur van Binnenklimaat Nederland Remi Hompe.

CDA wil opheldering over luchtkwaliteit scholen

Door BNR Webredactie
maandag 18 augustus 2014, 07:31
update: maandag 18 augustus 2014, 09:55



Het CDA in de Tweede Kamer wil van het kabinet weten hoe het kan dat de luchtkwaliteit op veel scholen niet in orde is, terwijl daar wel in is geïnvesteerd.

- Bijdrage | "Zodra je de school binnenstapt, zeg je: ik houd dat nog geen uur voor"
- Michel Rog (CDA): "Ik denk dat je niet kan sullen met de gezondheid van personeel en kinderen"

TREFOORDEN
gezondheid, scholen

MEER HIEROVER



"Verkeer weren om
luchtvuiling te
verminderen"

De lucht in klaslokalen is nog steeds ongezond, ondanks de ruim 250 miljoen euro aan investeringen van het Ministerie van Onderwijs. Dat zeggen controleurs en experts in de sector, op de dag dat de eerste scholen beginnen aan een nieuw schooljaar.

"De eerste school in Nederland die goed is, moet ik nog tegenkomen", zegt Frans Plasberg, adviseur op het gebied van luchtkwaliteit in gebouwen. Hij controleerde de luchtkwaliteit in honderden scholen. "Ik heb zelfs een keer in Leiden meegemaakt dat de huiskloster belde: 'Ik heb nu al vierzig kinderen met astma's. Zou je voor ons even willen meten wat er aan de school aan de hand is?'. Dat was gewoon schrikbarend slecht."

BNR PAUL

BNR GEZON
BNR Gezon
programma
over gezond
Geen gekre
gesleun, m
over hoe je

BNR Topic | De
verpleegthuis

kritiek op de kwaliteit
Missing Maps t

Hoe staat het met Binnenklimaat in Nederland?

- Op dit moment zijn er geen wetgeving- regelgeving op het gebied van binnenlucht kwaliteit.
- De kwaliteit van installatie wordt niet goed geborgd.
- De consument is niet bekend met het thema binnenklimaat.
- Kennis over dit thema is gefragmenteerd en niet op 1 plek beschikbaar voor consument en professional.
- Er zijn geen opleiding in Nederland op het gebied ventilatietechniek.
- De focus van overheid ligt op de energie transitie. Binnenklimaat speelt geen rol bij de overheid.



Consumentenonderzoek NN 2021

- **40%** heeft zich **nog nooit verdiept** in het onderwerp
- Kinderen lopen een 20% hoger **risico op longklachten** in woningen waar op gas wordt gekookt. Slechts **12%** wist dat.
- **Actiebereidheid** nam na confrontatie met verschillende feiten toe met **52%**
- **43%** wil **binnen een jaar** iets doen om de luchtkwaliteit in huis te verbeteren.
- Belangrijkste **redenen** om iets te doen: **luchtwegklachten** voorkomen, **kinderen** gezond laten opgroeien, de algehele **gezondheid** verbeteren.

Drietrapsraket: van bewustzijn naar actie

- **Bewustwording:**
 - De maatschappij bewustmaken van het effect van het binnenklimaat op de gezondheid.
 - Impact op politiek gebied: Gezond Binnen moet hoog op de **politieke agenda**.
- **Onderzoek/ validatie:**

Het effect van een gezond binnenklimaat tastbaar maken door **feiten en cijfers**.
- **Kennisontwikkeling:**

Gebouweigenaren/-bewoners (prive/zakelijk) handelingsperspectief bieden op **concrete verbetering**.



Samen maken we meer impact - platforms

Wij zijn de specialist op gezond binnenklimaat. Maar een gezond binnenklimaat is meer dan alleen klimaat. Om het gehele binnenklimaat te optimaliseren verenigen wij ons samen met andere partners in twee platforms:

- **Eindgebruiker Gezond Binnen (Powered by Binnenklimaat Nederland)**
Consumenten informeren en helpen zelf actie te ondernemen
- **Specialist Binnenklimaattechniek (Powered by technische partners)**
Specialisten informeren om kwaliteit in gebouwen omhoog te krijgen

Wij maken werk van een gezond binnenklimaat:

- Binnenklimaatlabel.nl -> Helpt specialisten te positioneren en helpt eindgebruikers te oriënteren
- Vakcentrum Binnenklimaattechniek -> helpt kwaliteit in de markt te verbeteren door kennis en skills



gezond
binnen



Binnenklimaattechniek



BINNENKLIMAAT
LABEL



Vakcentrum
Binnenklimaattechniek ¹¹

Bewustwording creëren

gezond
binnen

Gezondbinnen.nl wil dat een gezond binnenklimaat **even belangrijk wordt als gezond eten en voldoende bewegen**. Onze missie: een gezond binnenklimaat voor iedereen.



Bewustwording creëren



bol.com 

de winkel van ons allemaal

Binnenklimaattechniek

Aanleiding

- Een gezond binnenklimaat wordt steeds belangrij(er) in Nederland.
- Ventilatie, verwarming, koeling en verlichting hebben in toenemende mate betrekking op elkaar (integrale systemen).
- Installatietechniek is belangrijk voor energieprestatie gebouw, milieuprestatie gebouw en gezondheid gebouw.
- Kwaliteit installaties en deskundigheid professionals is onvoldoende aanwezig in de markt.
- Arbeidsmarkt installatietechniek staat onder druk.
- Kennis rondom binnenklimaattechniek is gefragmenteerd.



Doelgroepen



Installateurs



Adviseurs



Opdrachtgevers



Facilitaire managers
Gebouwbeheerders



Onderwijs



Fabrikanten



Kennisinstellingen



Brancheorganisaties

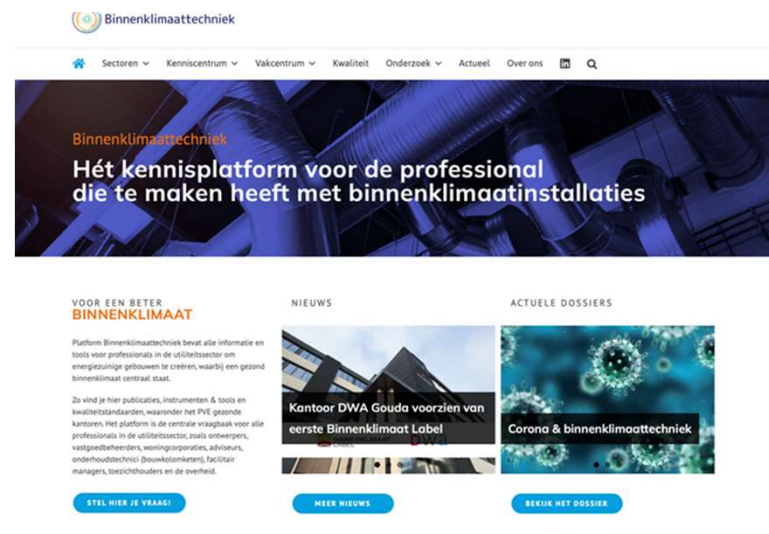


(Lagere) overheden

Binnenklimaattechniek

- Het kennisniveau van professionals in de markt verhogen waardoor de kwaliteit van het **binnenklimaat** beter wordt gewaarborgd.
- Binnenklimaattechniek wordt hét kenniscentrum omtrent binnenklimaatvraagstukken voor de professionals in de markt.

Platform Binnenklimaattechniek is het middel om deze ambitie te realiseren



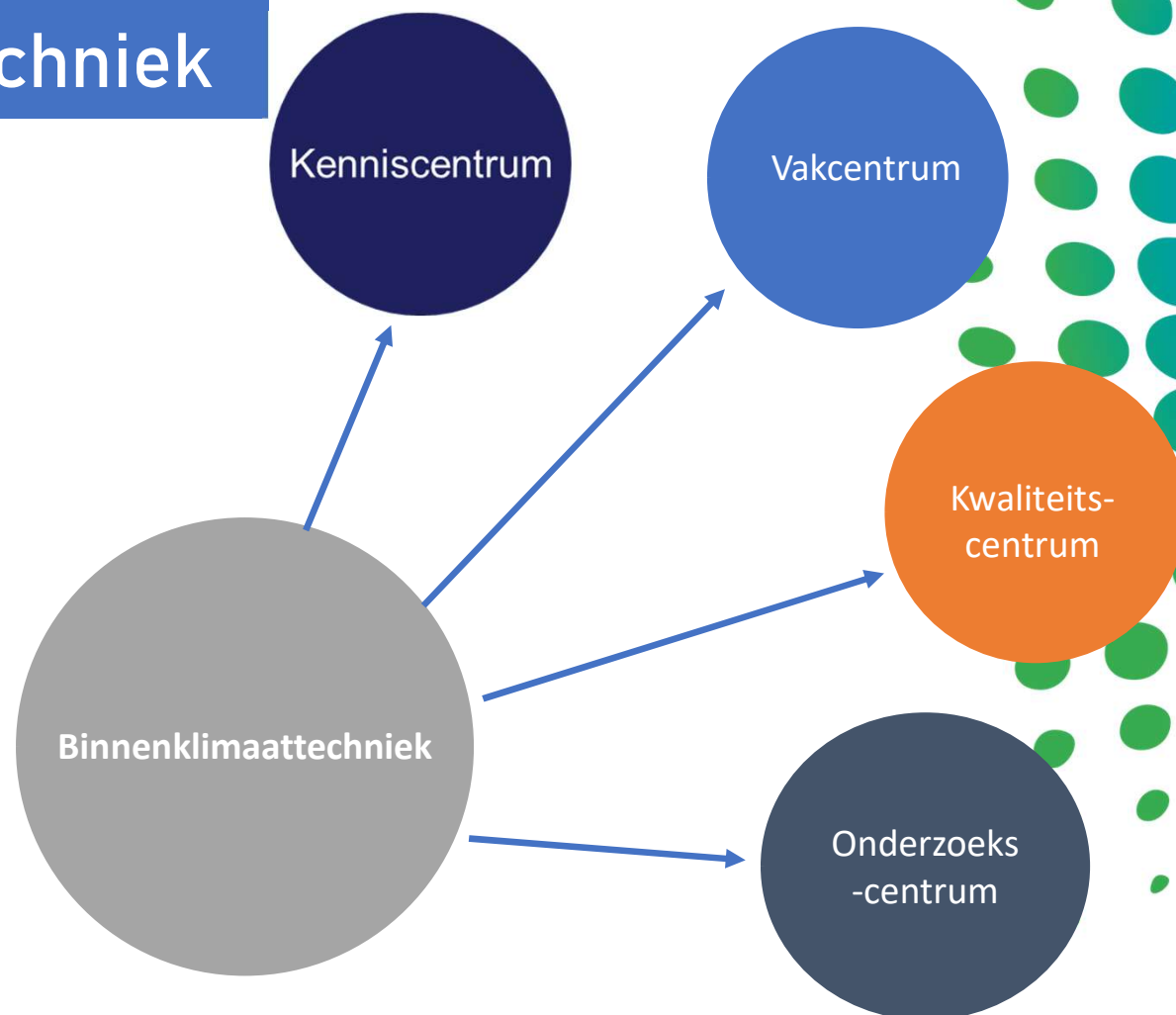
Binnenklimaattechniek

De markt **informer**en met kennis en tools

Kwaliteit installaties en deskundigheid professionals bevorderen middels **opleidingen**

Borging bouwfysische en technische kwaliteit van gebouwinstallaties voor gezond binnenklimaat door middel van **certificering en prestatieborging**

Onderzoek en innovatie op gebied van toepasbare binnenklimaatconcepten en -technieken in gebouwen



Kenniscentrum Binnenklimaattechniek

Kenniscentrum



www.pvegezondekantoren.nl



www.binnenklimaatrichtlijnen.nl



Kwaliteitscentrum Binnenklimaattechniek

Kwaliteits-
centrum



Enquête

- Tevredenheid
- Belangrijkste klachten

Continue monitoring

- Temperatuur
- Luchtvochtigheid
- CO₂
- Fijnstof

Inspectie

- Gebouwenkenmerken
- Risicofactoren



www.binnenklimaatlabel.nl

Kwaliteitscentrum Binnenklimaattechniek

Kwaliteits-
centrum

Adviesprestatie

Installatieprestatie



www.ventilatiekeur.nl

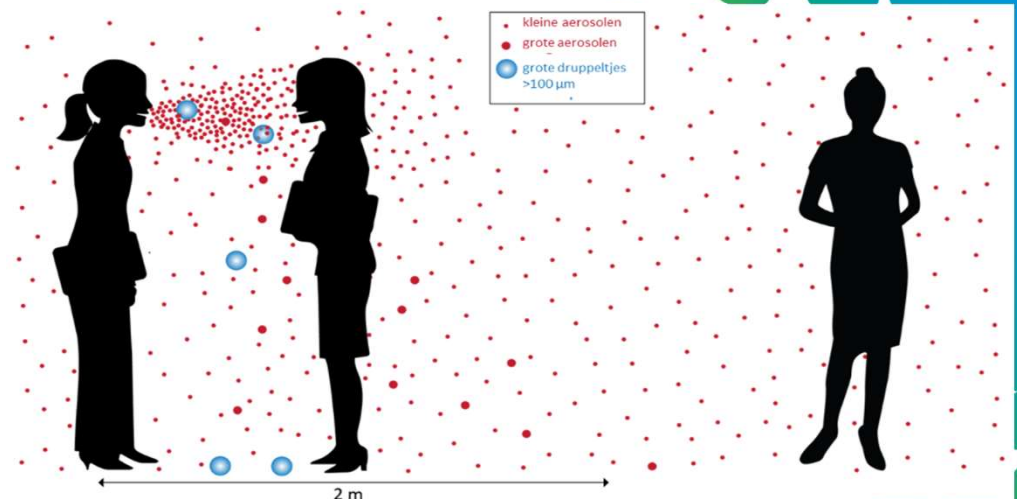
Gebouwdata
prestatie

Gebouwprestatie



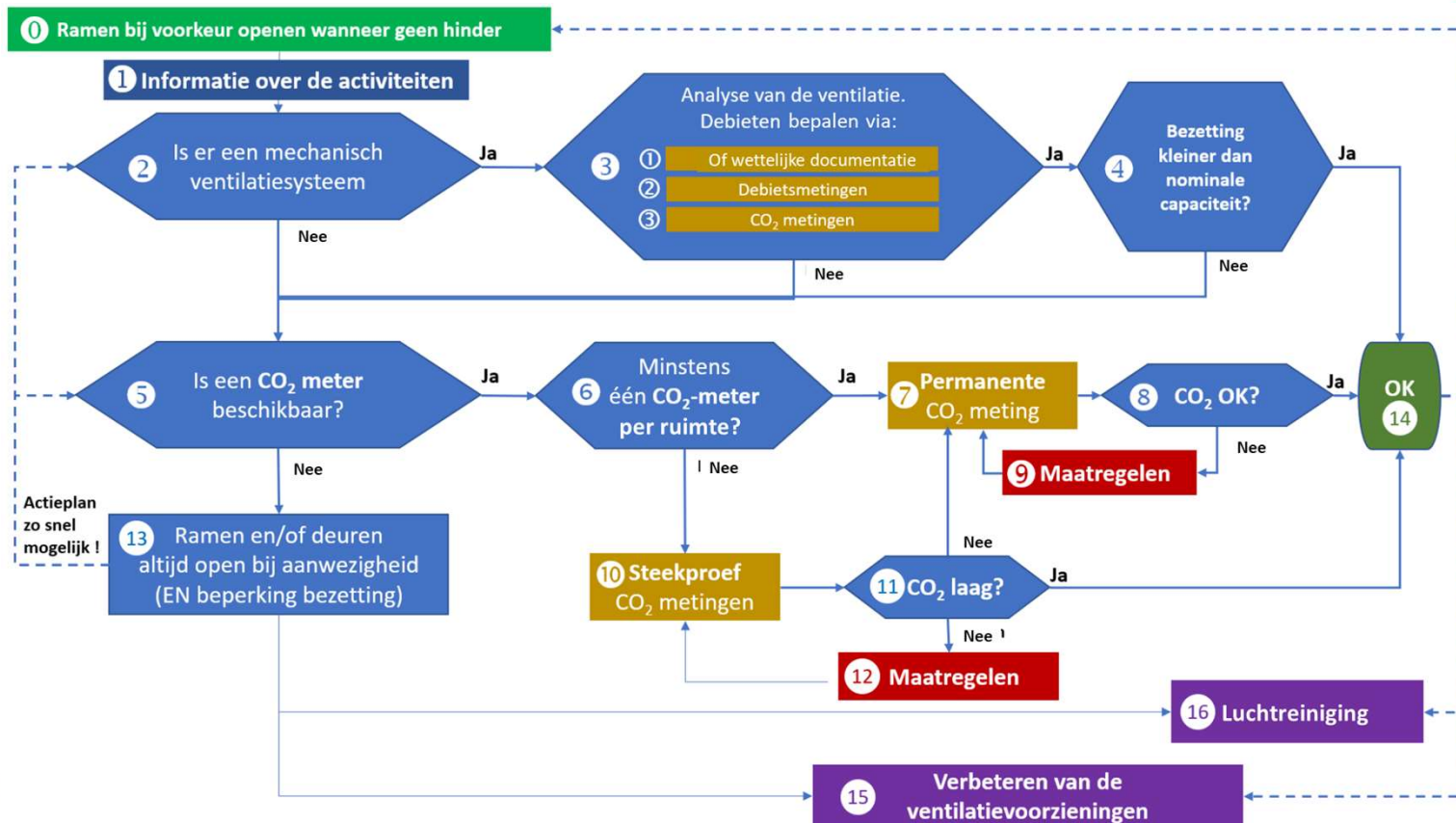
Onderzoekcentrum Binnenklimaattechniek

Onderzoeks
-centrum



Onderzoekcentrum Binnenklimaattechniek

Onderzoeks-
centrum

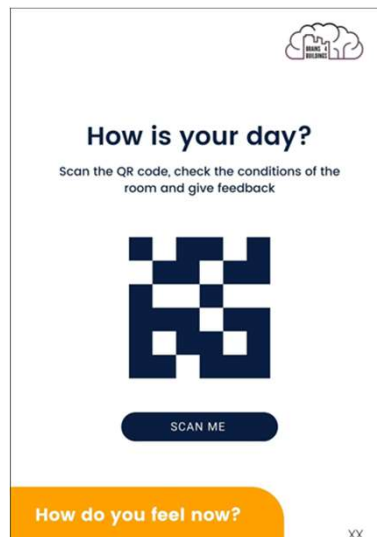


Onderzoekcentrum Binnenklimaattechniek

Onderzoeks
-centrum

Onderzoeken:

- Onderzoeksproject CLAIRE – ventilatie / luchtreiniging effectiviteit in relatie tot corona is door de topsector Health Holland goedgekeurd.
- Project MOOI: Verdere upgrade van het Binnenklimaat label platform & onderzoek People feedback

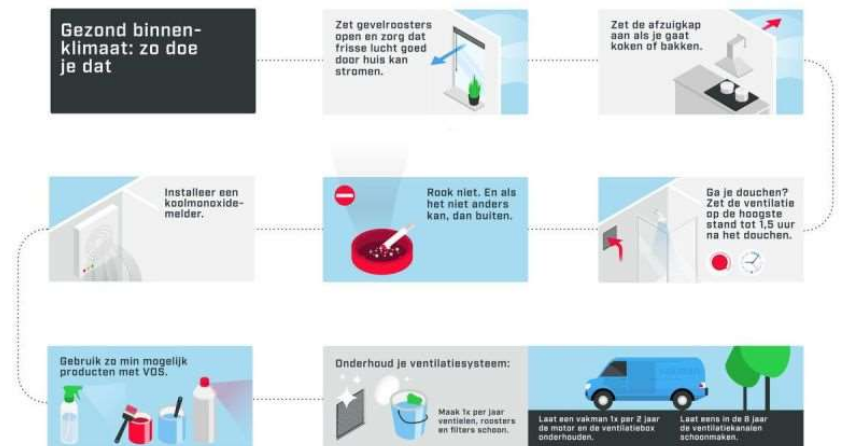
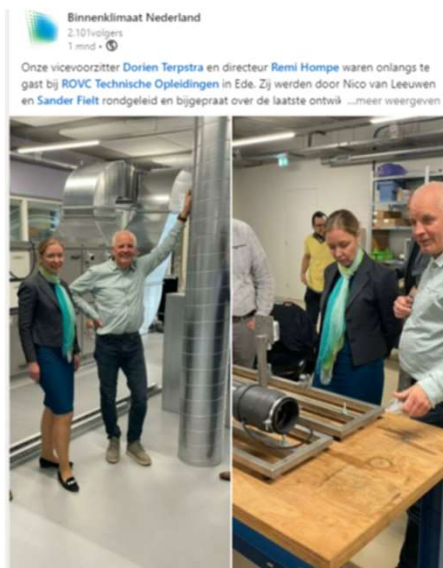


NL

Health~Holland
SHARED CHALLENGES, SMART SOLUTIONS

Vakcentrum Binnenklimaattechniek

Vakcentrum



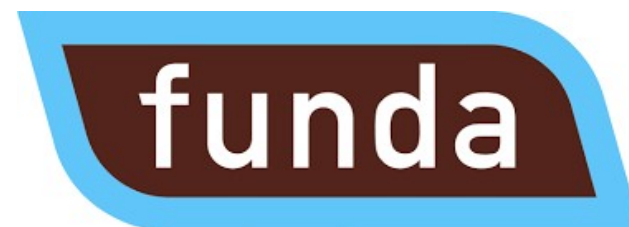
Vakcentrum Binnenklimaattechniek

Vakcentrum



Toekomstige ontwikkelingen

1. Binnenklimaatlabel opzetten voor woningen.
2. Financiering installatieconcepten via NN.
3. Binnenklimaatlabel in relatie met de ziektekostenverzekering.
4. Gezonde werknemers en consumenten stimuleren.



Energie	
Energie label	A Wat betekent dit?
Isolatie	Volledig geïsoleerd
Verwarming	Cv-ketel
Warm water	Cv-ketel

6 tips voor fysiek en mentaal fitte werknemers

Je werknemers helpen om mentaal en fysiek gezond te blijven. Hoe doe je dat? Health Manager Rik-Jan Modderkolk adviseert bedrijven hier dagelijks over. In dit artikel deelt hij zijn zes beste tips, zodat ook jij je werknemers kunt helpen fysiek en mentaal fit te blijven. Ook in tijden van corona.



Toekomstige ontwikkelingen

Binnenklimaat as a service





Binnenklimaat
NEDERLAND



Vragen?

