

#pkb2017



INNOVATIECARROUSEL

1. Pro4all
2. QR controls
3. SKW / SKG-IKOB certificatie
4. Oculus
5. Home DNA
6. BBT-online
7. Nieman Kwaliteitsborging
8. VKBN

An illustration of a construction worker wearing an orange hard hat with 'PRO4ALL' on it, holding a tablet displaying a map with a red 'X' and a yellow location pin. To the right is the 'snagstream' logo, which consists of an orange cloud shape with a white 'S' inside, and the word 'snagstream' in orange lowercase letters below it. A light blue speech bubble contains the text 'Standaard op maat voor kwaliteitsborging!'.

Standaard op maat voor kwaliteitsborging!

PRO4ALL

BUILDING TOGETHER

Wij staan voor '**Building Together**'; beter samenwerken in de bouw met een focus op kwaliteit.

Ons doel is om de bouwnijverheid te transformeren naar een industrie waarin digitale innovatie centraal staat.

De oplossingen (streams) die wij ontwikkelen zijn een essentieel gereedschap voor het gehele bouwproces van de eerste potloodstreep, tot de laatste steen.



snagstream



De 'Snag'

Exact lokaliseren







Op maat gemaakt voor
Kwaliteitsborging.



Kwaliteitsrondes
worden met **digitale**
formulieren gelopen.

Eigen formulieren
kunnen makkelijk
toegevoegd en
gewijzigd worden.

Op maat gemaakt voor Kwaliteitsborging.



Aandachtspunten kunnen direct op de tekening worden vastgelegd.

Door opmerkingen, foto's en betrokkenen toe te voegen, wordt de actie direct uitgezet bij de juiste partij.



Op maat gemaakt voor Kwaliteitsborging.



Snagstream kan op maat gemaakt worden door middel van **aanpasbare snags, labels en velden.**

De kracht van snagstream!

Rapportages
Na het 'snaggen' is een digitale of hard-copy rapportage direct beschikbaar.

Opslag & Archief
De projecthistorie wordt dagelijks via back-ups opgeslagen.

Off-line werken
Snagstream werkt ook zonder internetverbinding.

Snagstream is onderdeel van de Pro4all familie.

bimstream

- ☑ BEKIJK IFC-MODELLEN
- ☑ SCHAKEL ELEMENTEN IN/UIT
- ☑ START EEN CHATSESSIE

docstream

tenderstream

INGEKOMEN OFFERTES

PROJECT DOCUMENTEN ALS BIJLAGE

Wilt u meegroeien in het digitale tijdperk en kwaliteit voorop stellen?

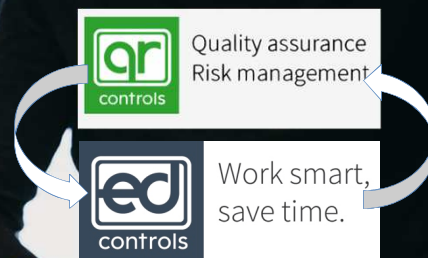
Wij staan u graag te woord.



Joost



Ronald



Ontdek QR Controls.
www.qrcontrols.com

Interactive Blueprints



Risico's 31 **Beheersmaatregelen** 41 **Dashboard**

Risico overzicht

Actief **Gearchiveerd** **Exporteer**

Factor	titel	Aangemaakt	Gewijzigd	
●	01. Kwaliteit en capaciteit adviseurs en architect	25/09/2017	05/10/2017	
●	04. Uitloop bouw	04/10/2017	05/10/2017	
●	10. Brandscheiding schachten 60 min.	04/10/2017		
●	12. goedkeuring brandweer meterkastdeuren	04/10/2017		
●	14. 5e verdieping vluchtenvia 1 trappenhuis	05/10/2017	05/10/2017	
●	16. Geluidsbelasting op gevel van weg- en tramverkeer	05/10/2017	05/10/2017	
●	24. Constructieve ophanging nieuwe balkons	25/09/2017	04/10/2017	

+ Nieuw risico

Zoeken:
Zoeken op ID of naam van risico

Filters:
2. Wet- en regelgeving **x**
Selecteer een label
Selecteer een strategie
Risico factor
☐ Validatie gewenst?

Risico's **31** Beheersmaatregelen **31** Dashboard

04. Uitloop bouw
F3E62D

Aangemaakt 04/10/2017 09:59 PM
Door
Laatst gewijzigd 05/10/2017 09:06 PM

Strategie: Reductie

Labels: 2.Wet- en regelgeving, 3.Eisen opdrachtgever, 6.Bouwplaats, 7.Bouwrijp/k aalslag, 9.Afbouw, 10.Opleve ring

☐ Goedgekeurd door auditor

Opmerking plaatsen
Opmerking plaatsen

Beheersmaatregel

Naam * Planning

Omschrijving Planning nauwgezet bewaken, wekelijks voortgang controleren en activeren hierop

Verantwoordelijke Naam van verantwoordelijke

Support Naam van support

Labels Voer het labels

Status * ☐ Gecreëerd

Bijlagen

Financieel € 0

Verificatie nodig * ☐ Herhaadelijk

* ☐ Dagelijks

Eind datum 07/06/2018

Bewijs is gewenst * ☐ Via ED Controls audit

☐ Archiveren

Template * Checklist Final Test

Risico's **40** Beheersmaatregelen **71** Dashboard

Installatiegeluid in woning aanwezig
18982A

Aangemaakt 17/11/2016 10:40 AM
Door
Laatst gewijzigd 20/12/2016 01:12 PM

Strategie: Reductie

Labels: Borger, Opdrachtgever

☐ Goedgekeurd door auditor

Opmerking plaatsen
Opmerking plaatsen

Risico overzicht

Status	titel	Verval datum	Verantwoordelijke
☐	Akoestische slang toegepast		☒
☐	Meting uitvoeren		☒
☒	Min mogelijk bochten toepassen i.v.m. weerstand.		☒
☐	Strategische plek voor ophangen van installatietechnische apparatuur.		☒

Beheersmaatregel

Naam * Min mogelijk bochten toepassen i.v.m. weerstand.

Omschrijving Weerstand is geluid. Dus moet dit voorkomen worden

Verantwoordelijke Naam van verantwoordelijke

Support Naam van support

Labels Voer het labels

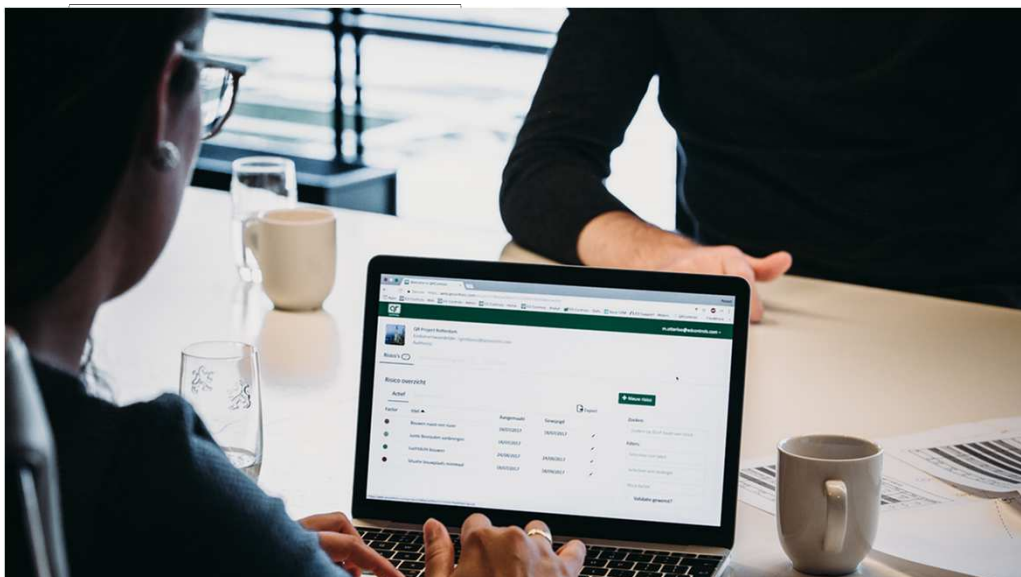
Status * ☒ Algemeen

Bijlagen

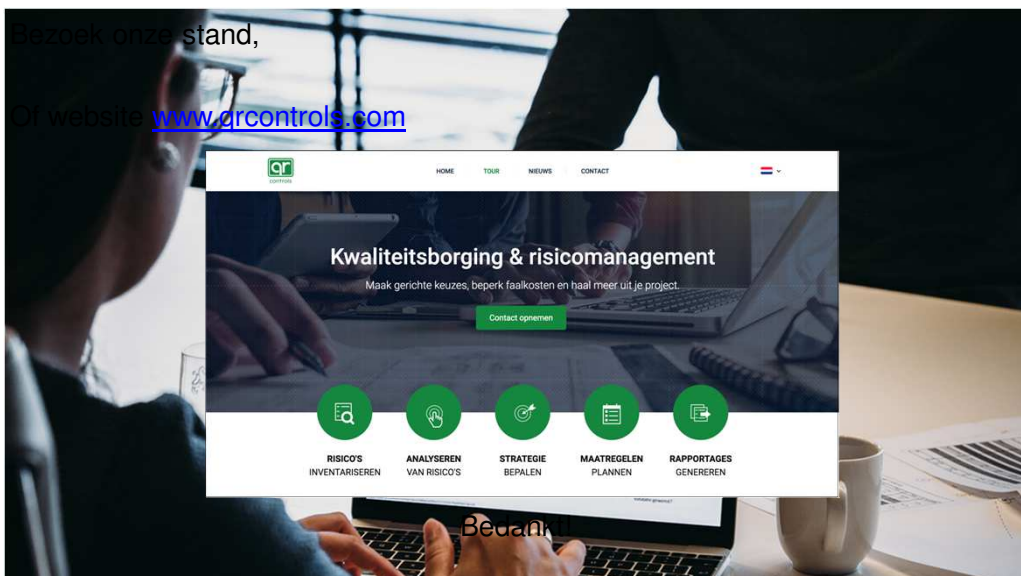
Financieel ☐ Geen financiële impact

Verificatie nodig * ☐ Geen verificatie nodig

☐ Archiveren



1. Checklist
 Risico's en aandachtspunten gedurende het project



Bezoek onze stand,

Of website www.grcontrols.com

Bedankt



Kwaliteitsborging zonder WKB

- Géén WKB: Probleem in bouwkolom is niet weg!!
- Kwaliteit vergunningen en Bouwwerken moet omhoog
- Van Beloven (Bouwvergunning) naar Doen (As Built)!! -->
- Kwalitatieve ondersteuning vergunningverlening +
- Gestructureerd toezicht op de bouw =
- Voldoen aan de gestelde eisen in BB, Wkb , en Private eisen



Regeling Woningen (GK 1)

- Kwalitatieve Toetsing en Toezicht geïntegreerd in één regeling
- Recht doen aan specialisten, óók bijdrage van de aannemer door
- Objectieve kwaliteitscriteria + Onafhankelijke toezicht -->
- Inhuur /uitbesteding door overheid bij vergunningverlening en toezichtrol -->
- Sneller bouwvergunning, kortere doorlooptijd, minder opleverpunten en sneller Gebruiksvergunning



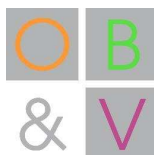
Erkenningsregeling Woningen (GK 1)

- Basis BRL 5019 : **Opvolger scope I + Toezicht op de Bouwplaats**
- **Input door aannemer mogelijk**
- **Motor branche specifieke instrumenten/toeleveranciers**
 - Architecten, Aannemers, Constructeurs
- **Snel, efficiënt en effectief**
- **Erkenningsregeling SKW/SKG-IKOB**

oculus
beoordeling integrale bouwkwaliteit



Uw bouwkwaliteit onder controle



Risicogestuurde kwaliteitsborging

1. Risicoplantoets

2. Technische audits

3. Beoordeling as-built dossier

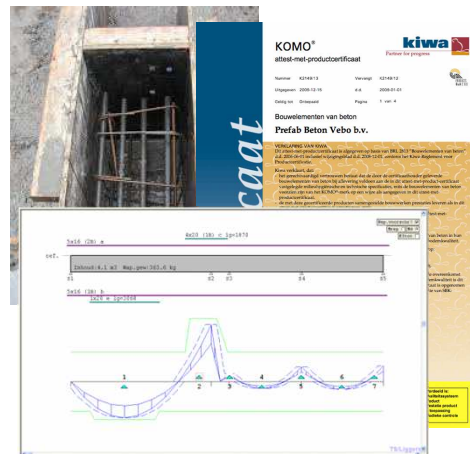


Risicogestuurde kwaliteitsborging

1. Risicoplantoets

2. Technische audits

3. Beoordeling as-built dossier





Risicogestuurde kwaliteitsborging

1. Risicoplantoets

2. Technische audits

3. Beoordeling as-built dossier



home **DNA**
hét online woningdossier

Maak kennis met
dé online software en apps voor o.a.

bouwkwaliteit



HomeDNA heeft in het integrale systeem
een toegespitste module voor bouwkwiteit.

Verkoop

Kopers-
begeleiding

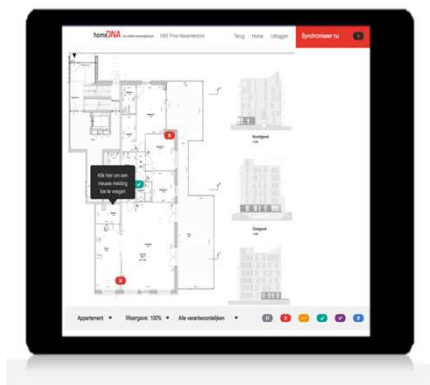
Bouw-
kwaliteit

Service &
Onderhoud

Al onze modules

home **DNA**
het online vastgoedteam

Module Bouwkwiteit

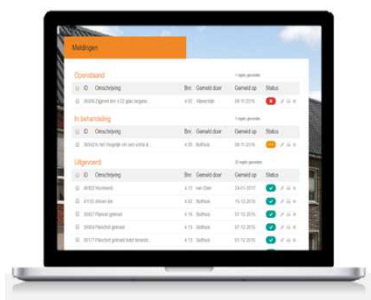


Bouwkwiteit App

- ✓ Checklijsten, meldingen en opleveren
- ✓ Grip op bouwplaats en kantoor
- ✓ Beproefd op Wet Kwaliteitsborging
- ✓ Heldere dossiervorming
- ✓ Ketenanalyse
- ✓ Los of i.c.m. andere apps verkrijgbaar

home **DNA**
het online vastgoedteam

Module Bouwkwaliteit



Simpel samenwerken in de keten,
met alle in- en externe partijen

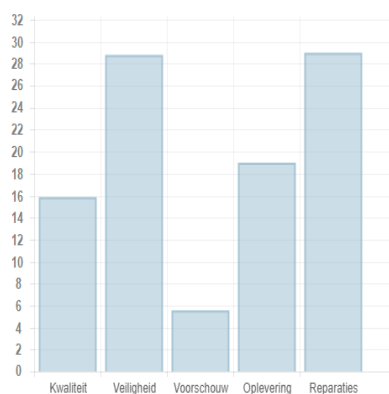
Checklijsten, meldingen en documenten via
één gebruiksvriendelijk systeem.

Leveranciers en onderaannemers betrokken
bij het werkproces.

Actuele stand van zaken, transparant.

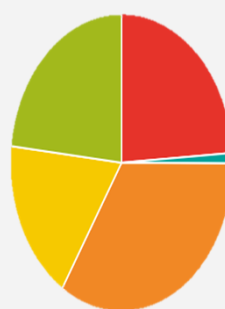
home **DNA**
het online samenleversysteem

Rapportagemogelijkheden



Doorslooptijden

Keten analyse



Totaal

2415 Kwaliteit
84 Veiligheid
7582 Voorschouw
9239 Oplevering
2037 Reparaties

Gem. per bouwnummer

0.82 Kwaliteit
0.04 Veiligheid
1.17 Voorschouw
0.61 Oplevering
0.8 Reparaties

home **DNA**
het online samenleversysteem

HomeDNA - het integrale systeem met een toegespitste module voor bouwkwaliteit.

De voordelen op een rij



Alle betrokken partijen bij dezelfde actuele informatie.



Een compleet online woningdossier voor je organisatie en partners.



Naadloze samenwerking tussen binnen- en buitendienst.

home **DNA**
het online woningdossier


BOUWEN



BURO BOV 

Brede kennis en expertise, gebaseerd op meer dan 30 jaar ervaring

www.bov.nl


BORGEN



BBT online 

Inzicht en overzicht tijdens het **totale** bouwproces

www.bbtonline.nl


BESPAREN



BOUWBORGERS 

Reductie van kosten en (personele) risico's

www.bouwborgers.nl



BBTonline

Inzicht en overzicht

BBT*online* en borging van uw bouwkwaliteit

- BBT*qs*: ontwerp centraal (*quality scan*)
- BBT*review*: regelgeving centraal
- BBT*control*: bouwwerk centraal
- BBT*pm*: regel- en wetgeving centraal (*procesmanagement*)



BBTonline

Inzicht en overzicht

De methodiek BBT*online* is voorzien van een intelligente synchronisatie van gegevens. Hierdoor worden de onderlinge applicaties "verbonden".

Zodoende wordt het toetsingsproces efficiënter en transparanter.





BBTonline

Inzicht en overzicht

Een aantal gebruikers van BBTonline:




BOUWBORGERS

Reductie van kosten

Bouwborgers zet op flexibele basis professionals in met ruime ervaring in het toetsen en toezicht houden. Wij toetsen uw bouwplannen op afstand door gebruik te maken van het efficiënte Omgevingsportaal® of detacheren bouwplantoetsers binnen uw organisatie.

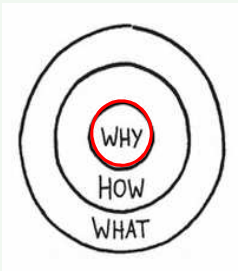
 BOUWEN	 BORGEN	 BESPAREN
		
		
Brede kennis en expertise, gebaseerd op meer dan 30 jaar ervaring www.bov.nl	Inzicht en overzicht tijdens het totale bouwproces www.bbtonline.nl	Reductie van kosten en (personele) risico's www.bouwborgers.nl



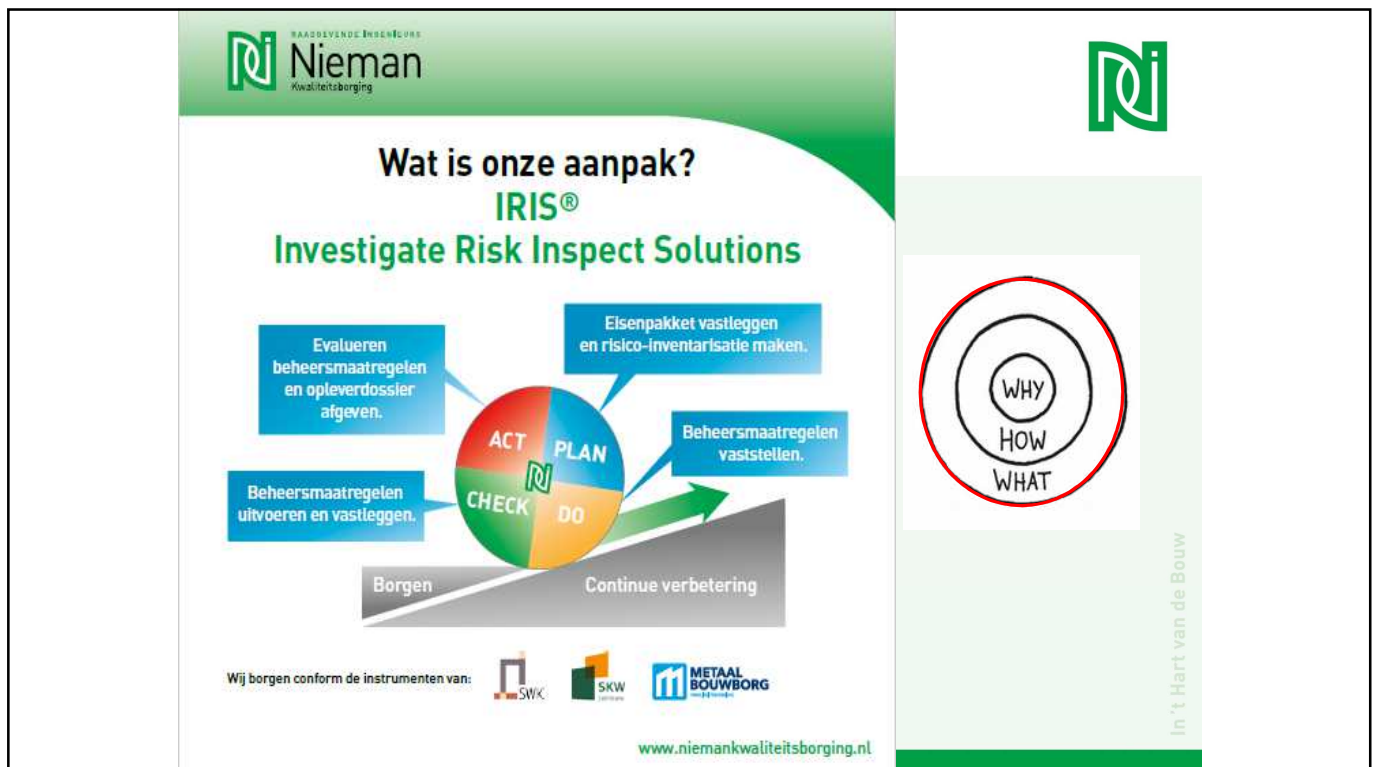
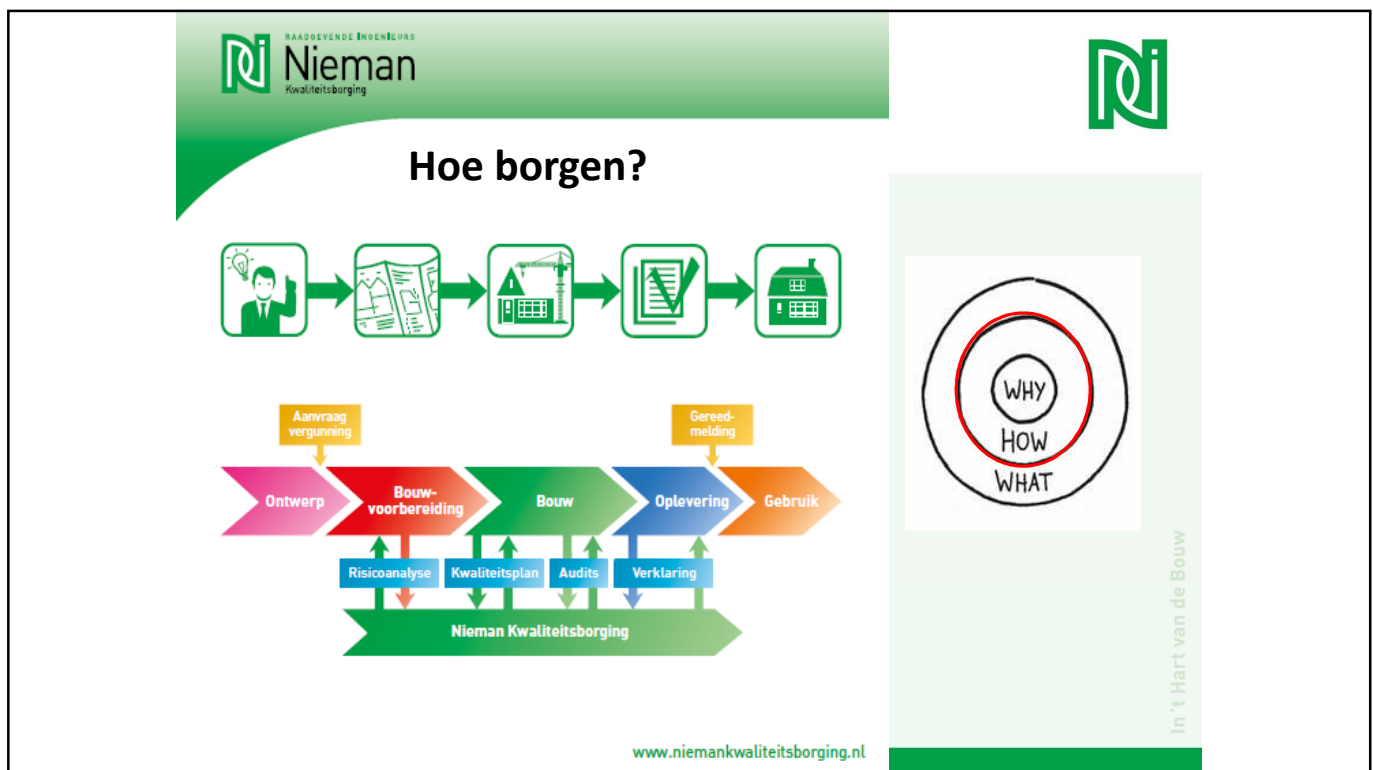
Waarom kwaliteitsborging?

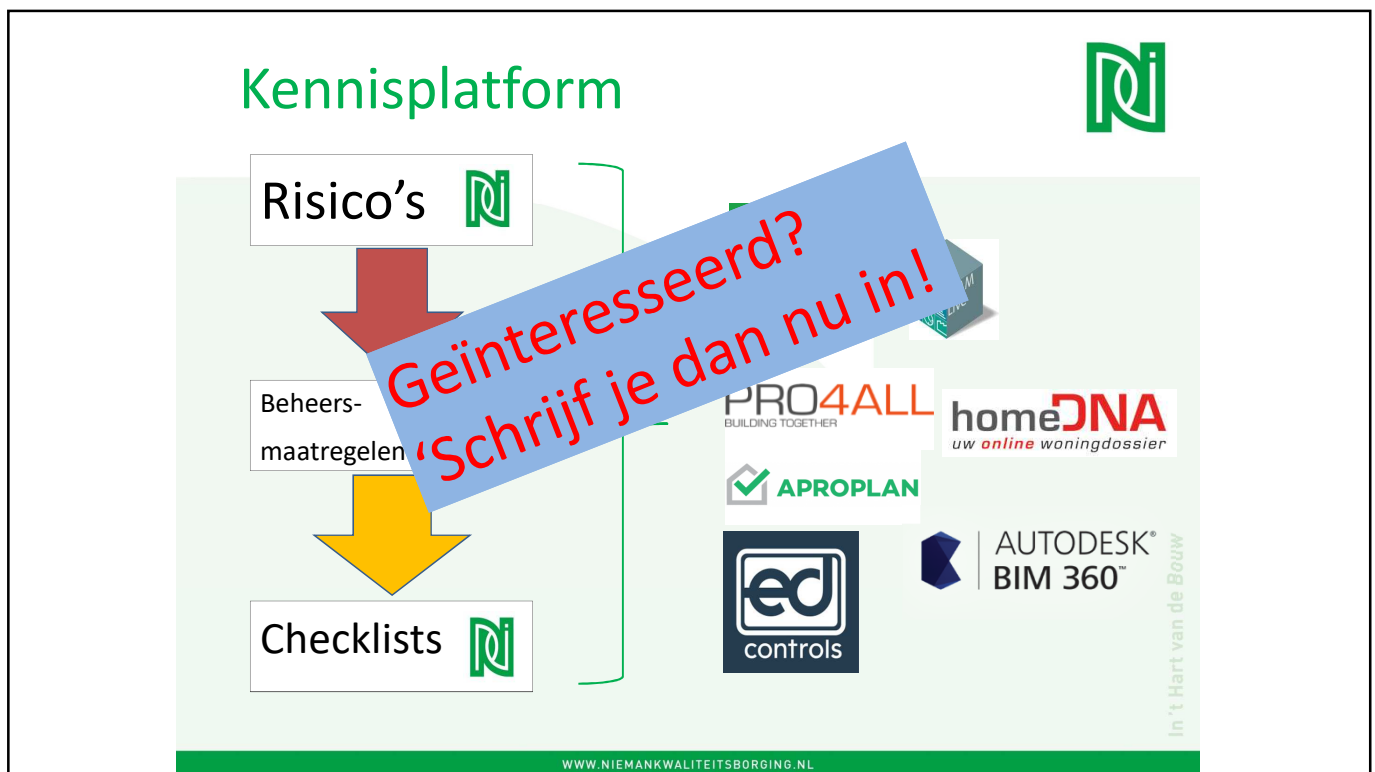
-  Adequate controle
-  Verhogen klanttevredenheid
-  Beperken faalkosten
-  Verbeteren van imago
-  Werken aan innovatie
-  Efficiënter opleveren

www.niemankwaliteitsborging.nl

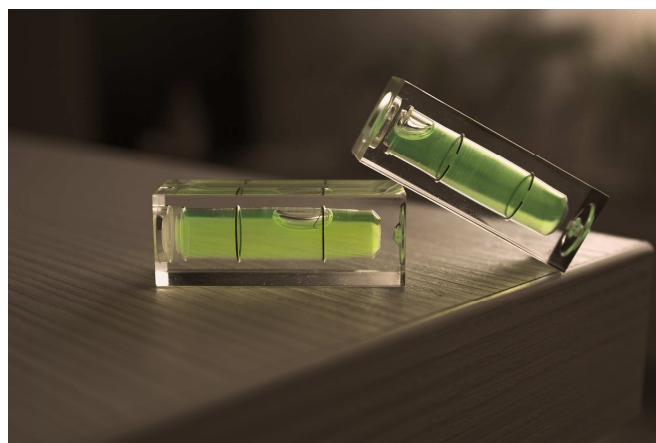
In 't Hart van de Bouw







For a level playingfield



Vereniging Kwaliteitsborgers Nederland



Doelstelling VKBN door Maurice Lemmens, Seconed



- Dé spreekbuis op het gebied kwaliteitsborging
 - Het product 'kwaliteitsborging' naar de markt communiceren
 - Vertegenwoordigen van de kwaliteitsborger naar alle stakeholders.
- Het waarborgen van kennis en kwaliteit
 - Ervaringen van de kwaliteitsborgers met elkaar te delen
 - Inhoudelijke cases met elkaar te bespreken
- Meerwaarde kwaliteitsborging aantonen
 - Toegevoegde waarde meetbaar maken
 - Uitdragen door onderzoek en promotie
- Implementatie nieuwe stelsel
 - Inbreng leveren bij de gedetailleerde uitwerking van het stelsel
 - Betrokkenheid bij de latere evaluatie van het stelsel.

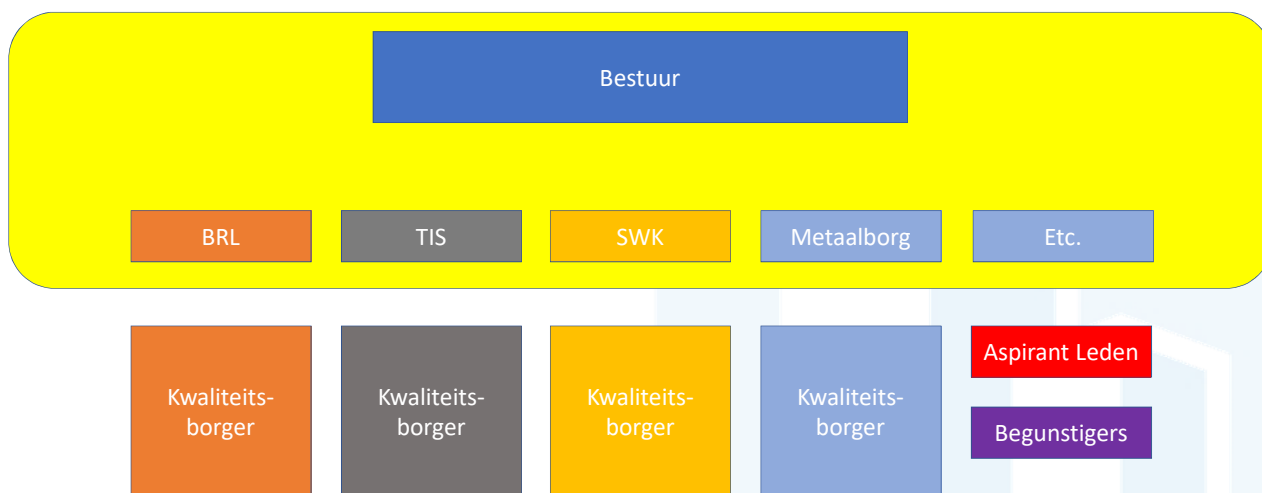


Verder uitgangspunten VKBN

- Lidmaatschap van de vereniging gaat functioneren als een 'certificaat' van kwaliteit en betrouwbaarheid.
- De vereniging heeft niet ten doel het maken van winst, maar dient een gezamenlijk belang: kwaliteitsverbetering in de bouwketen.
- Kwaliteitsborgers met één belang maar verschillende instrumenten verschillende marktsegmenten, verschillende gevolgklassen.



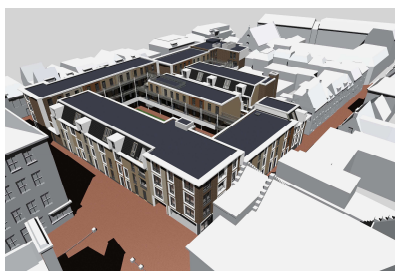
Structuur VKBN



Betrokkenheid

Onderdelen:

- Stuurgroep Kwaliteitsborging Bouw
- Implementatiegroep Kwaliteitsborging Bouw
- Opleidingen





Betrokkenheid

Onderdelen:

- Register (persoon certificatie)
 - RegisterToetser Constructieve Veiligheid (RTA&RTB)
 - Bouwplantoetser (in opstart)
- Stakeholders
 - VBWTN;
 - Neprom, Bouwend Nederland, BNA;
 - Rijkswaterstaat, Rijksvastgoedbedrijf;
 - Vereniging Eigen Huis.

Betrokkenheid

Middels leden betrokken kunnen zijn bij:

- Colleges van Deskundige
- Vb. CEBC (Consortium of European Building Control)
- etc





Het lidmaatschap door Jacco van der Weel, gBOU.

Voor wie?

Bedrijven en organisaties die:

- een toegelaten instrument voor kwaliteitsborging toepassen.
- een voorlopige erkenning of gelijkwaardige status hebben bij een instrumentaanbieder.



Het lidmaatschap

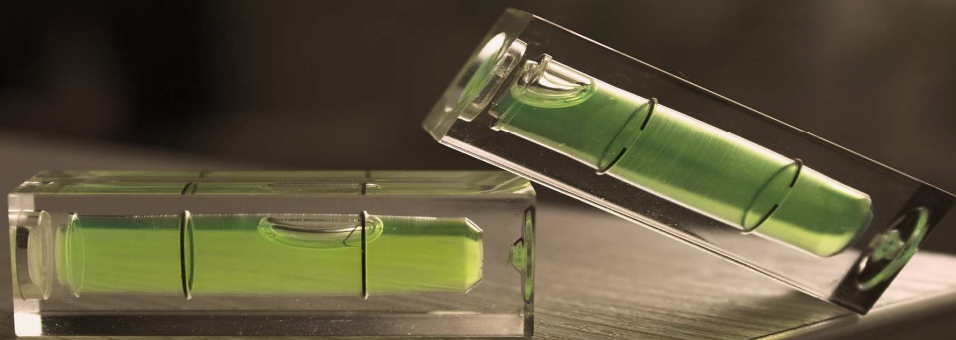
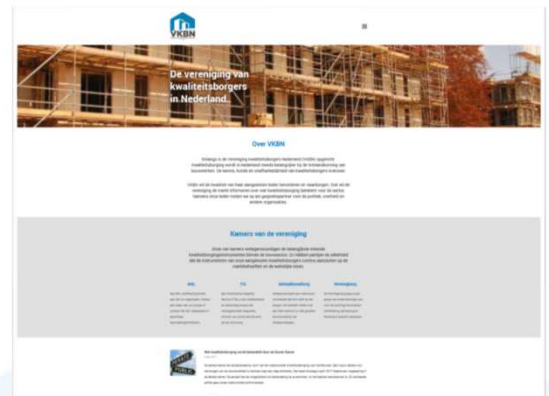
Wat verwachten we van elkaar?

- betrokkenheid
- inzet, actieve deelname aan de vereniging
- elk lid heeft een dezelfde stem bij besluitvorming





Vragen



Postbus 40217
3504 AA UTRECHT

E | info@vkbn.nl
W | www.vkbn.nl

KVK: 68559488
Vereniging KwaliteitsBorgers Nederland