

Hoe de bouwketen (digitaal) samenwerkt aan aantoonbare kwaliteit

Lars Kiebert

Operationeel manager KiK

Wie hebben we in de zaal?



Waarom???

**Ik lever toch altijd al
kwaliteit!**



Maar wat is kwaliteit?



Contractuele
verplichting



VERKLARING BIJ GEREEDMELDING
Ten behoeve van proefprojecten kwaliteitsborging

Kwaliteitsborger
Bedrijfsnaam
Naam
Functie
KvK-nummer
Adres
Telefoonnummer
E-mailadres
Toegestaten instrument

Initiatiefnemer / indiener bouwmelding
Naam
Adres
Kenmerk melding

Gegevens bouwactiviteit:
Adres
OF Kadastrale aanduiding
OF Coördinaten

Hierbij verklaart ondergetekende dat:
a. hij toestemming heeft van de instrumentaanbieder het instrument toe te passen;
b. hij de kwaliteitsborging heeft uitgevoerd volgens de in het instrument gestelde eisen;
c. er naar zijn oordeel een gerechtvaardigd vertrouwen is dat het bouwwerk voldoet aan de regels, bedoeld in de hoofdstukken 2 tot en met 6 van het Bouwbesluit 2012.

Aldus naar waarheid opgemaakt op te

Naam, functie en handtekening, namens de kwaliteitsborger

*Vul kadastrale aanduiding of coördinaten in bij het instrument

Proefprojecten Wkb | versie juni 2021

Kwaliteitsborging voor het bouwen

Communicatie

Verlaging
transactiekosten

Behoeftte aan
constante kwaliteit

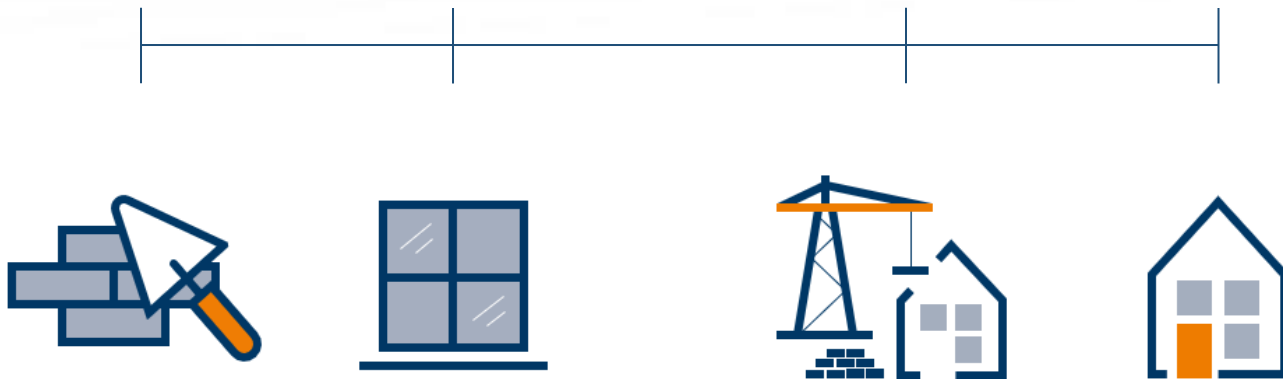
Gerechtvaardigd
vertrouwen

Wet kwaliteitsborging voor het bouwen

Fabrikanten
Leveranciers

Aannemer
Architect/adviseurs

Gebruiker
Beheerder



Fabrikanten
Leveranciers



Kwaliteitsmanagementsysteem

- Digitale vastlegging productie
- Uitwisseling van product specifieke informatie
- Attest/certificaat
- Kwaliteitsborging?

Fabrikanten Leveranciers



- Digitale productencatalogus
- Automatisch bestelsysteem
- Gedeelde (digitale) planning
- Standaard digitale details

Aannemer Architect/adviseurs



Kwaliteitsmanagementsysteem

- Controle ontwerpstukken
- Digitale vastlegging op de bouwplaats
- Attest/certificaat
- Kwaliteitsborging

Aannemer Architect/adviseurs



- Gedeelde (digitale) planning
- Digitale details
- Documentmanagement-systemen
- BIM
- Digitale plantoetsing

Kwaliteitsborging



POWERED BY KOMO®



VERENIGING KWALITEITSBORING NEDERLAND



kiwa



Kwaliteitsbeheer

installQ
aantoonbaar beter

Gebruiker Beheerder



- Bedrijfsmatig gebruik?
 - Privaat gebruik?
 - Wettelijk?
-
- Digitaal gebouwdossier in ontwikkeling
-
- digiGo

#	Overzicht concept beleidsmaatregelen (hoofdmaatregelen)	Status
1	Digitale uitwisseling onderhoudsopdrachten Rijksvastgoedbedrijf conform DSGVO	
2	Digitaal uitwisselen onderhoudsopdrachten woningcorporaties	
3	Gestandaardiseerde areaalinformatie en uitwisseling over de gehele levenscyclus van assets bij RWS	
4	Digitaal beschikbaar stellen van kwaliteitsregelingen en kwalificaties van vakpersoneel en vakbedrijven via DSGVO datadienst	
5	Data Gebouw-Installatieregister digitaal voeden en ontsluiten op basis van DSGVO	
6	BIM model digitaal uitwisselen als DSGVO datadienst	In ontwikkeling
7	BIM modellen van infrastructuur aansluiten op Geo-data van de omgeving en digitaal uitwisselen als DSGVO datadienst	
8	Uniforme uitwisseling WKB informatie via DSGVO-DSO koppeling	
9	Data gedreven integrale gebiedsontwikkeling o.b.v. DSGVO datadiensten	
10	Digitale uitwisseling duurzaamheidskenmerken via DSGVO in o.a. Nationale Milieu Database	Ketentafel in voorbereiding
11	Digitaal uitwisselen technische producteigenschappen met ETIM via DSGVO datadiensten	
12	Inhoud van de informatielevering (in ontwerptrajecten met BIM) afspreken op basis van ILS en de ILS configurator ontsluiten als IDS datadienst	In ontwikkeling
13	Vergunningsaanvragen aanbieden en verwerken op basis van BIM modellen	
14	Notariële rechten en plichten vastleggen in een BIM model	
15	Landelijke Voorziening Gebouwgegevens (LVG) ontsluiten via DSGVO	
16	Informatie van circulaire bouwmaterialen vastleggen in een materialenpaspoort en delen via DSGVO datadiensten	
17	Emissie op de bouwplaats meten en digitaal uitwisselen	
18	In de TKI Programma's is gebruik van open standaarden en DSGVO basis voor digitale informatie-uitwisselingen	
19	Sector platformen en kennisdiensten ontsluiten via het DSGVO	Ketentafel in voorbereiding
20	Referentie architectuur gemeenten (GEMMA), corporaties (VERA) aansluiten op gebouwde omgeving (GEBORA)	
21	Gebouwde Omgeving data-uitwisseling in programma's van domeinen logistiek, mobiliteit en energie als uitgangspunt aansluiten op DSGVO	

Maatregel geformuleerd en in review bij deelnemers

Maatregel in ontwikkeling door deelnemers

Maatregel nog onvoldoende concreet uitgewerkt

Gebruiker Beheerder



- Gebouw beheersysteem
- Digitaal MJOP
- Onderhoud digitaal te melden
- Uitlezing op afstand
- Materialenpaspoort
- Digitaal gebouwdossier?

Gebruik

Verbouw

Onderhoud

Verzekering



Calamiteiten

Demontage

Onderzoek en beleid

Missen er nog wensen?



