



Veiligheid
in de
bouw

Constructieve veiligheid vanuit perspectief Constructeur

Namens Vereniging Nederlandse Constructeurs:

Frank Kaalberg – Witteveen + Bos
Rudi Roijackers – Lünig
Jack Smeets – Arcadis

We kennen de voorbeelden...

Veiligheid
inde
bouw

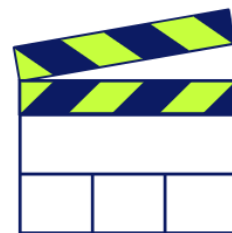


.....

Constructieve veiligheid

Veiligheid
inde
bouw

Convenant – focus op 3 pijlers



Regie
op veiligheid



Borgen constructieve
veiligheid



Versterken lerend
vermogen



Eindverantwoordelijkheid

Mandaat

Aansprakelijkheid

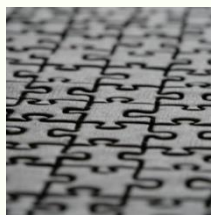
Ambitie



Constructieve veiligheid is geen streven, maar een **verplicht eindresultaat**



We gaan actief de **versnippering** van taken en verantwoordelijkheden tegen



We **versterken de rol** van de Coördinerend Constructeur

Wat hebben we nog te doen?

Eindverantwoordelijkheid van de
coördinerend constructeur regelen?



Constructeur



Aannemer



Opdrachtgever



Mandaat voor de coördinerend
constructeur regelen

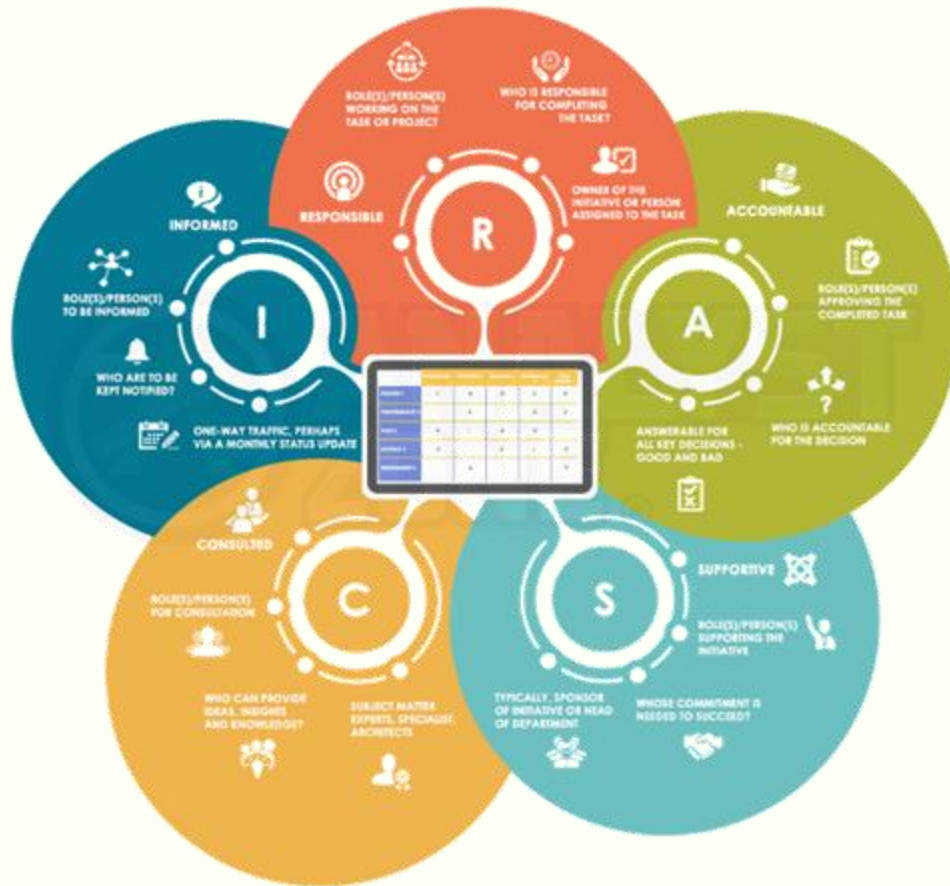
Aansprakelijkheid van de
coördinerend constructeur
regelen

Spelregels stellingen



- We geven jullie **6 stellingen** die we kort zullen introduceren;
- Na het startsignaal kiest ieder een antwoord en gaat staan in het vak naar keuze;
- We discussiëren over de gemaakte keuzes en geven iedereen éénmaal de kans om (overtuigd door het debat) van kant te **wisselen**;
- Bij iedere stelling tellen we de stemmen en het vak met de meeste stemmen **krijgt** van ons het gelijk. Mensen in dat vak ontvangen hiervoor een **passende beloning**.
- De persoon met aan het einde de meeste beloningen wint een **mooie prijs**!

Eindverantwoordelijkheid

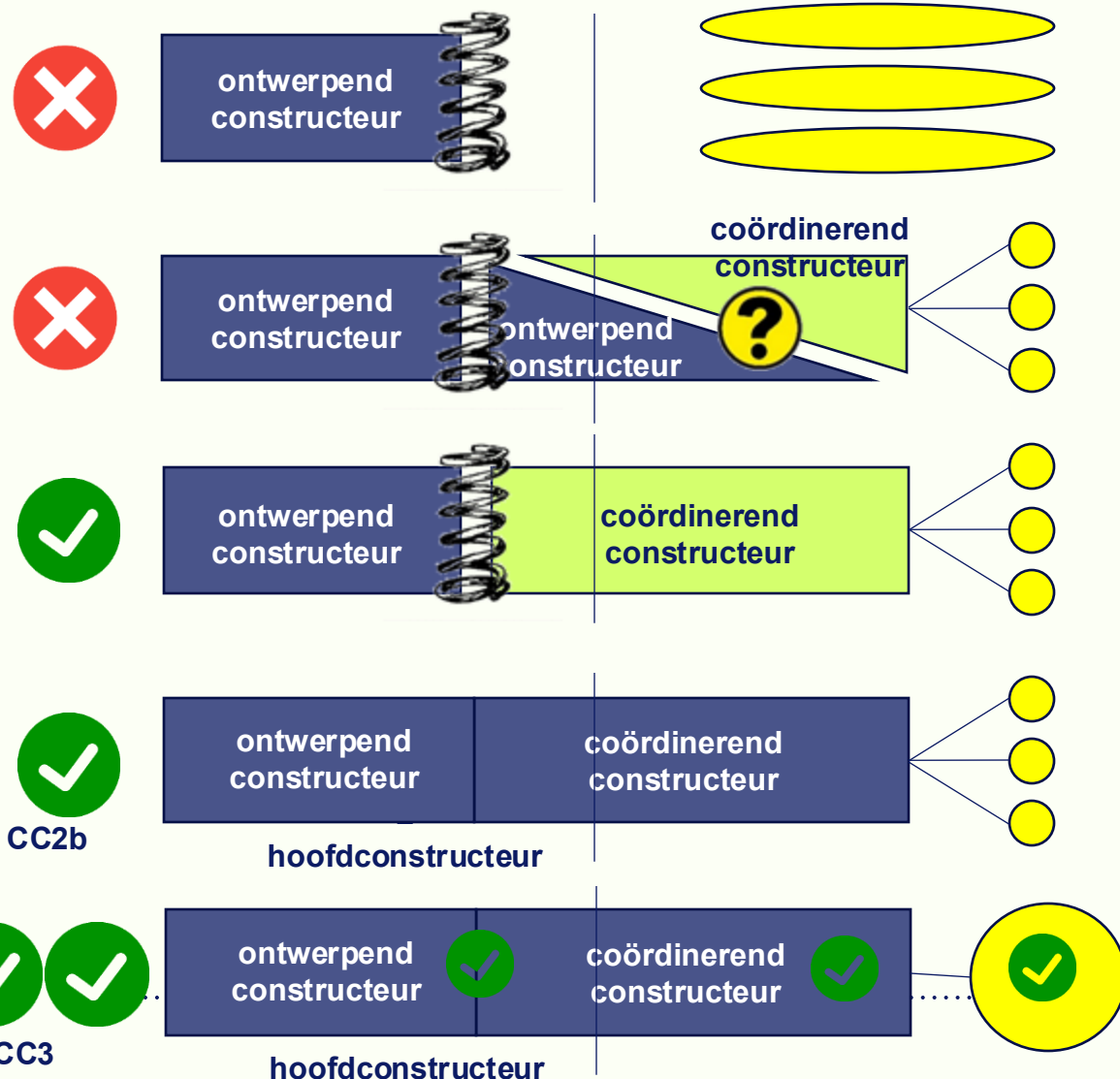


De (Coördinerend) Constructeur neemt en krijgt de **eindverantwoordelijkheid** voor de integrale constructieve veiligheid.

verantwoordelijk	–	Responsible
eind verantwoordelijk	–	Accountable
ondersteunend	–	Supporting
geconsulteerd	–	Consulted
geïnformeerd	–	Informed

Verantwoordelijkheid kun je delegeren aan een ander, eindverantwoordelijkheid niet!

In iedere fase één eindverantwoordelijke



“Er is in iedere fase slechts één constructeur eindverantwoordelijk voor de constructieve veiligheid. Die coördinerend constructeur komt in de lead.

We gaan actief de versnippering van taken en verantwoordelijkheden tegen.

We versterken de rol van de Coördinerend Constructeur.

Stelling 1 - eindverantwoordelijkheid

De **opdrachtgever** moet, om versnippering tegen te gaan, ervoor zorgen dat de eindverantwoordelijk met betrekking tot constructieve veiligheid goed is belegd.

Ja

Nee

Stelling 2 - eindverantwoordelijkheid

In onze projecten is in elke fase **één** partij **eindverantwoordelijk** voor de constructie!

Ja

Nee

.....

Stelling 3 - eindverantwoordelijkheid

De duidelijkere **eind**verantwoordelijkheid van de coördinerend constructeur leidt tot veiligere objecten en lagere faalkosten!

Ja

Nee

Resultaatverplichting

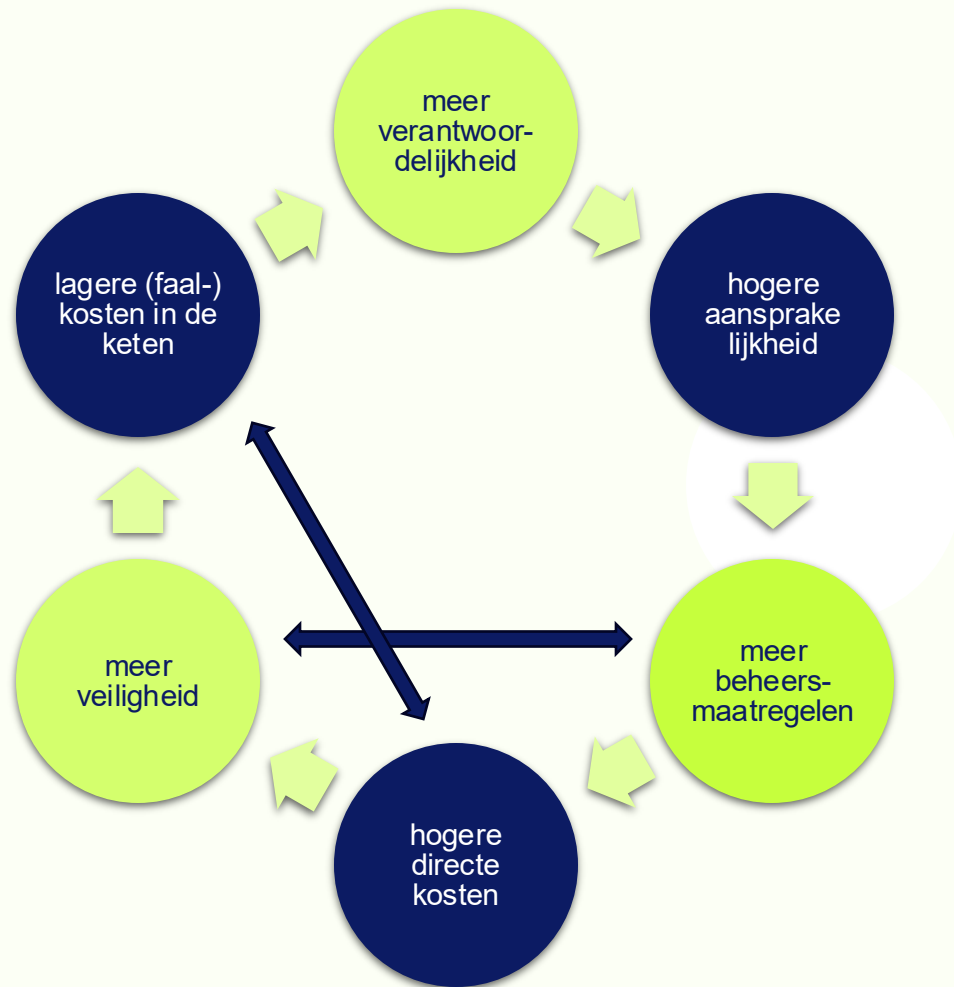
	Opdrachtgever	Coördin. Construct.	Bouwer
Initiatief	A	C	C
Ontwerp	I	A	C
Realisatie	I	R	A

Wij gaan van een inspanningsverplichting naar een **resultaatverplichting**.

De Coördinerend Constructeur krijgt een resultaatverplichting op het **constructieve ontwerp**. Hiervoor draagt hij/zij de eindverantwoordelijkheid.

Gaat deze belofte gepaard met een andere **aansprakelijkheid**?

Aansprakelijkheid



De Coördinerend Constructeur accepteert een andere **aansprakelijkheid** voor de meer verantwoordelijke rol.

Om het risico van deze aansprakelijkheid te kunnen dragen en verzekeren worden **beheersmaatregelen** genomen: **kwaliteitsmaatregelen** die bijdragen aan de veiligheid, maar die ook tijd en geld kosten.
Maar het levert ook iets op!

De beheersmaatregelen werken tweeledig: vermindering risico van aansprakelijkheid én vergroten veiligheid!!

Stelling 4 - aansprakelijkheid

Ik vind dat de Coördinerend Constructeur een **hogere aansprakelijkheid** moet accepteren

Ja

Nee

Stelling 5 - aansprakelijkheid

Een hogere aansprakelijkheid vergt **meer beheersmaatregelen** en dus meer activiteiten.
Het is terecht dat dit meer kost!

Ja

Nee

Stelling 6 - aansprakelijkheid

De hogere aansprakelijkheid voor de Coördinerend Constructeur leidt tot **veiligere objecten en lagere faalkosten!**

Ja

Nee

Mandaat



Er is een eindverantwoordelijke: de Coördinerend Constructeur



De Coördinerend Constructeur kan (deel-)taken delegeren



Dit vereist een mandaat van de Coördinerend Constructeur



De Coördinerend Constructeur is niet altijd direct gemachtigd om af te keuren / maatregelen te nemen

Hoe kunnen we dit mandaat beter regelen?

Toelichting
mandaat waartoe?

Stelling 7 - mandaat

Hoe komt de Coördinerend Constructeur aan zijn/haar mandaat?

Hij moet het
mandaat zelf
nemen

Hij krijgt het
mandaat
toebedeeld

Stelling 8 - mandaat

Een **duidelijk mandaat** voor de Coördinerend Constructeur leidt tot veiligere objecten en lagere faalkosten!

Ja

Nee

En we hebben een winnaar!



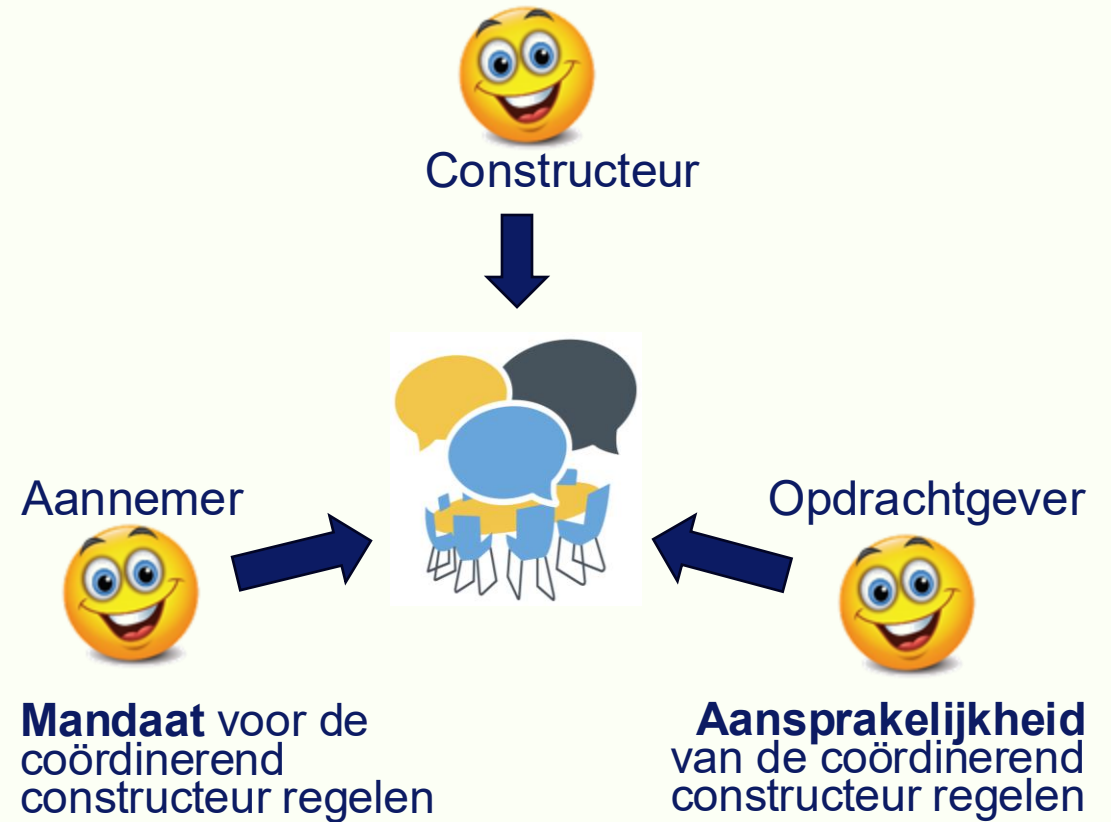
U wint een stoel aan onze gesprekstafel!



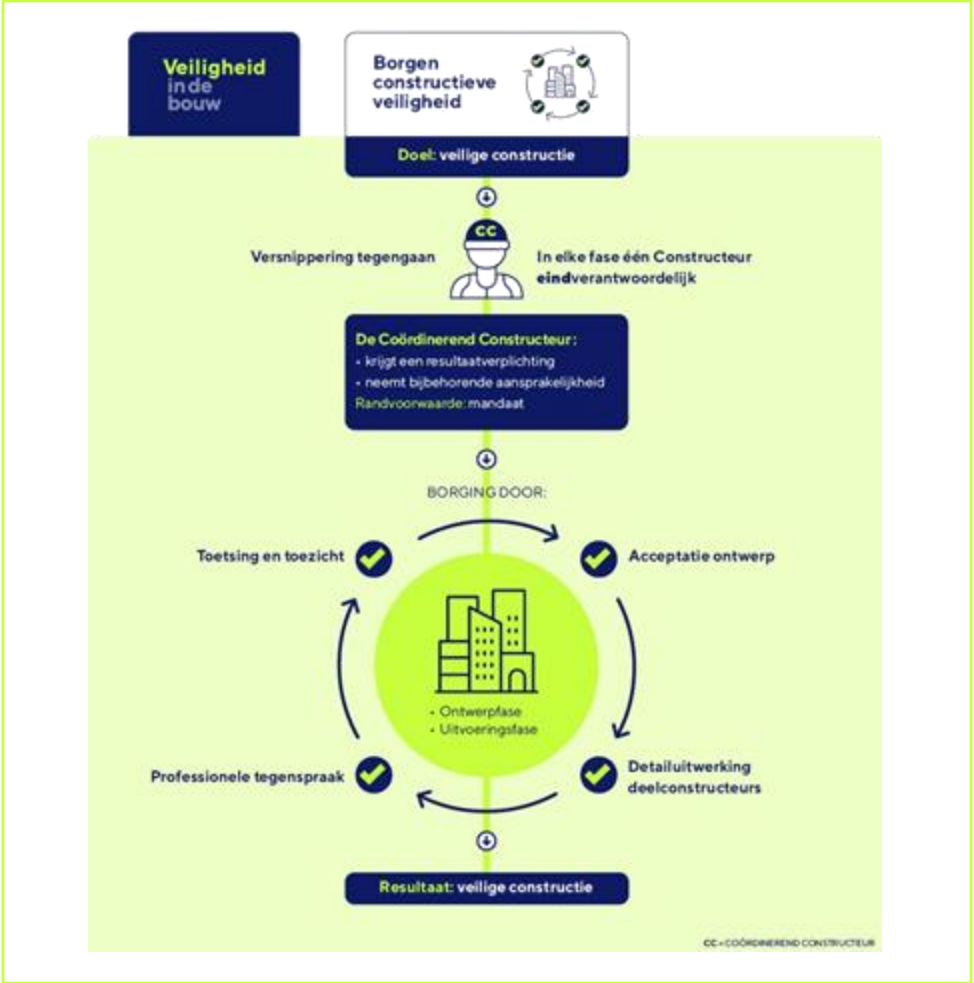
Wie helpt ons nog meer om dit verder te brengen?



Eindverantwoordelijkheid van de
coördinerend constructeur regelen



Veiligheid in de bouw!



Samen gaan wij zorgen voor
veilige constructies





Veiligheid
in de
bouw

Constructieve veiligheid vanuit perspectief Constructeur

Namens VNconstructeurs:

Rudi Roijackers – Lünning

Jack Smeets – Arcadis

Frank Kaalberg – Witteveen + Bos