

TOETSPROTOCOL 1: indiener voldoet niet aan compendium / normale werkdruk
 versie 2010 - 2

B. Kleine verbouwingen en uitbreidingen bij woningen en niet-woningen met constructieve gevolgen voor het bestaande gedeelte

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de fundatieberekening kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de fundatie voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening op sterkte en stijfheid van de hoofddraagconstructie (inclusief stabiliteit) kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de hoofddraagconstructie voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

3 Representatieve toets

Controle van de belangrijkste verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Verdiepingsvloeren

2 Globale toets

- n.v.t.

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de verdiepingsvloeren kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de verdiepingsvloeren voldoen aan de uitgangspunten.	<input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	

Balustrades

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de balustrades te kunnen toetsen	
Opmerkingen/voorwaarden:	

(plat) Dak

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van het (platte) dak kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het dak voldoet aan de uitgangspunten. Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Trappen en hellingbanen

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de trappen en hellingsbanen, inclusief opleggingen en bevestiging van de afscheidingsconstructies, kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de trappen en hellingsbanen voldoen aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van (niet vloerdragende) gevels en de bevestigingen kloppen, de uitkomsten aannemelijk zijn en aandacht is besteed aan de duurzaamheid van de niet te inspecteren delen. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de gevels en bevestigingen voldoen aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Overige constructieve onderdelen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de constructieve onderdelen niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, kloppen, de dimensioneringen aannemelijk zijn en er voldoende samenhang tussen de diverse onderdelen is. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel aan de uitgangspunten voldoet.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Gewichtsberekening

2 Globale toets

Controle aan de hand van tekeningen en berekeningen of de of de belastingen juist zijn aangenomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of rekening is gehouden met de mogelijkheid van schade aan de bebouwde omgeving.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

TOETSPROTOCOL 1: indiener voldoet niet aan compendium / normale werkdruk
 versie 2010 - 2

A. Woonwagens, kleine verbouwingen en uitbreidingen bij woningen en niet-woningen met weinig constructieve gevolgen voor bestaande gedeelte

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de fundering te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de hoofddraagconstructie (inclusief de stabiliteit) te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwning) of de uitgangspunten van de berekening van de cruciale verbindingen kloppen en de dimensioneringen aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Verdiepingsvloeren

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de verdiepingsvloeren te kunnen toetsen

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.

Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> niet akkoord
--------------------------	------------------------------------

Balustrades

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de balustrades te kunnen toetsen	<input type="radio"/> akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

(plat) Dak

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om het (platte) dak te kunnen toetsen	<input type="radio"/> akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

Trappen en hellingbanen

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de trappen en hellingbanen te kunnen toetsen	<input type="radio"/> akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de (niet vloerdragende) gevels, inclusief bevestigingen, te kunnen toetsen	<input type="radio"/> akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

Overige constructieve onderdelen

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, te kunnen toetsen.	<input type="radio"/> akkoord
	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

Opmerkingen/voorwaarden:	
--------------------------	--

Gewichtsberekening

1 Betrouwbaarheidstoets		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de gewichtsberekening te kunnen toetsen		
Opmerkingen/voorwaarden:		

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

1 Betrouwbaarheidstoets		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of rekening is gehouden met de mogelijkheid van schade aan de bebouwde omgeving.		
Opmerkingen/voorwaarden:		

TOETSPROTOCOL 1: indiener voldoet niet aan compendium / normale werkdruk
 versie 2010 - 2

C. Eengezinswoningen, vrijstaand en in rijen

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

2 Globale toets	
<p>Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de fundatieberekening kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de fundatie voldoet aan de uitgangspunten (controle aanlegniveau en inheidiepte met maatgevende sonderingen).</p> <p>Opmerkingen/voorwaarden:</p>	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

3 Representatieve toets	
<p>Controle van de maatgevende aspecten van de stabiliteitsberekening, inclusief beoordeling van sterkte, stijfheid en fundatie.</p> <p>Uitgangspunt bij de controle: de hoofddraagconstructie moet in staat zijn om bij bijzondere belastingen zoals brand, (gas)explosie, botsing door voertuigen, extreme grondwaterstanden etc., voortschrijdende instorting te voorkomen.</p> <p>Opmerkingen/voorwaarden:</p>	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

3 Representatieve toets	
<p>Controle van de belangrijkste verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.</p> <p>Opmerkingen/voorwaarden:</p>	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets	
<p>Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.</p> <p>Opmerkingen/voorwaarden:</p>	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord

Verdiepingsvloeren

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening van de verdiepingsvloeren kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de verdiepingsvloeren voldoen aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Balustrades

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van balustrades, relingen, leuning en wanden t.p.v. niveauverschillen.

N.b. Steeds vaker wordt glas toegepast bij vloerafscheidingen. Rekenregels voor glasconstructies zijn in ontwikkeling. Indien nodig, een zandzakslingerproef laten uitvoeren.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

(plat) Dak

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening van het (platte) dak kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het dak voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Trappen en hellingbanen

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid, waarbij veel aandacht wordt besteed aan de oplegging (trappen) en de bevestiging van de afscheidingsconstructie (trappen en hellingbanen).

Uitgangspunt bij de controle is dat de draagconstructie zodanig moet zijn dat instorten bij brand is uitgesloten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening van (niet vloerdragende) gevels en de bevestigingen kloppen, de

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.

uitkomsten aannemelijk zijn en aandacht is besteed aan de duurzaamheid van de niet te inspecteren delen. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de gevels en bevestigingen voldoen aan de uitgangspunten.	<input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	

Overige constructieve onderdelen	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de constructieve onderdelen niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, kloppen, de dimensioneringen aannemelijk zijn en er voldoende samenhang tussen de diverse onderdelen is. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel aan de uitgangspunten voldoet.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gewichtsberekening	
3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de gewichtsberekening, gevolgd door een vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle of aandacht is besteed aan de fundatie van bouwkransen. Op basis van ervaring beoordelen of de constructie en de uitvoering van de nieuwbouw zijn afgestemd op de bebouwde omgeving.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

TOETSPROTOCOL 1: indiener voldoet niet aan compendium / normale werkdruk
 versie 2010 - 2

D. Gestapelde woningen

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

3 Representatieve toets

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Controle op basis van representatieve steekproef van:

- Het geotechnisch draagvermogen van de fundering aan de hand van de maatgevende sonderingen.
- De zwaarst belaste delen van de funderingsconstructie, zoals poeren en balken, gevolgd door vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.
- Kelders op grond- en waterdruk.
- De kolommen in parkeergarage's, of deze berekend zijn op een aanrijbelasting.

Opmerkingen/voorwaarden:

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

3 Representatieve toets

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Controle van de maatgevende aspecten van de stabiliteitsberekening, inclusief beoordeling van sterkte, stijfheid en fundatie. Controle van verplaatsingen en resonanties bij hoogbouw.

Uitgangspunt bij de controle: de hoofddraagconstructie moet in staat zijn om bij bijzondere belastingen zoals brand, (gas)explosie, botsing door voertuigen, extreme grondwaterstanden etc., voortschrijdende instorting te voorkomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

4 Integrale toets

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Algehele controle van de cruciale verbindingen (met name inklemmingen) en uitkragingen.

Opmerkingen/voorwaarden:

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

Verdiepingsvloeren

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van:

- lichte vloerconstructies op met name verplaatsingen en resonanties,
- vloeren t.b.v. (dragend) metselwerk, dit ter voorkoming van materiële schade.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Balustrades

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van balustrades, relingen, leuning en wanden t.p.v. niveauverschillen.

N.b. Steeds vaker wordt glas toegepast bij vloerafscheidingen. Rekenregels voor glasconstructies zijn in ontwikkeling. Indien nodig, een zandzakslingerproef laten uitvoeren.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

(plat) Dak

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van de (platte) daken.

Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Trappen en hellingbanen

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid, waarbij veel aandacht wordt besteed aan de oplegging (trappen) en de bevestiging van de afscheidingsconstructie (trappen en hellingbanen).

Uitgangspunt bij de controle is dat de draagconstructie zodanig moet zijn dat instorten bij brand is uitgesloten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef, waarbij met name wordt bekeken of de geveldragende bevestigingen en de lateien duurzaam zijn voor tenminste de overeengekomen levensduur van de constructie. Het accent ligt hierbij op de niet te

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

inspecteren constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Overige constructieve onderdelen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gewichtsberekening

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de gewichtsberekening, vooral t.p.v. de stabiliteitselementen en de zwaarst belaste c.q. complexe constructieonderdelen, gevolgd door een vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle of aandacht is besteed aan de fundatie van bouwkransen. Op basis van ervaring beoordelen of de constructie en de uitvoering van de nieuwbouw zijn afgestemd op de bebouwde omgeving.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

TOETSPROTOCOL 1: indiener voldoet niet aan compendium / normale werkdruk

versie 2010 - 2

E. Niet voor bewoning bestemde gebouwen van één bouwlaag

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van:

- Het geotechnisch draagvermogen van de fundering aan de hand van de maatgevende sonderingen.
- De zwaarst belaste delen van de funderingsconstructie, zoals poeren en balken, gevolgd door vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen,
- Kelders op grond- en waterdruk,
- De kolommen in parkeergarage's, of deze berekend zijn op een aanrijbelasting.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

3 Representatieve toets

Controle van de maatgevende aspecten van de stabiliteitsberekening, inclusief beoordeling van sterkte, stijfheid en fundatie.

Uitgangspunt bij de controle: de hoofddraagconstructie moet in staat zijn om bij bijzondere belastingen zoals brand, (gas)explosie, botsing door voertuigen, extreme grondwaterstanden etc., voortschrijdende instorting te voorkomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

3 Representatieve toets

Controle van de belangrijkste verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening van de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de vloeren voldoen aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Balustrades

3 Representatieve toets	
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van balustrades, relingen, leuningen en wanden t.p.v. niveauverschillen.	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	

(plat) Dak

3 Representatieve toets	
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van de (platte) daken. Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	

Trappen en hellingbanen

3 Representatieve toets	
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid, waarbij veel aandacht wordt besteed aan de oplegging (trappen) en de bevestiging van de afscheidingsconstructie (trappen en hellingbanen).	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

2 Globale toets	
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van (niet vloerdragende) gevels en de bevestigingen kloppen, de uitkomsten aannemelijk zijn en aandacht is besteed aan de duurzaamheid van de niet te inspecteren delen. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de gevels en bevestigingen voldoen aan de uitgangspunten.	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	

Overige constructieve onderdelen

2 Globale toets	
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de constructieve onderdelen niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, kloppen, de dimensioneringen aannemelijk zijn en er voldoende samenhang tussen de diverse onderdelen is. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel aan de uitgangspunten voldoet.	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord

Opmerkingen/voorwaarden:	
--------------------------	--

Gewichtsberekening

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de gewichtsberekening, vooral t.p.v. de stabiliteitselementen en de zwaarst belaste c.q. complexe constructieonderdelen, gevolgd door een vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle of aandacht is besteed aan de fundatie van bouwkransen. Op basis van ervaring beoordelen of de constructie en de uitvoering van de nieuwbouw zijn afgestemd op de bebouwde omgeving.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

TOETSPROTOCOL 1: indiener voldoet niet aan compendium / normale werkdruk
 versie 2010 - 2

F. Niet voor bewoning bestemde gebouwen van meer dan één bouwlaag (B>1)

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van:

- Het geotechnisch draagvermogen van de fundering aan de hand van de maatgevende sonderingen.
- De zwaarst belaste delen van de funderingsconstructie, zoals poeren en balken, gevolgd door vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.
- Kelders op grond- en waterdruk.
- De kolommen in parkeergarage's, of deze berekend zijn op een aanrijbelasting.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

3 Representatieve toets

Controle van de maatgevende aspecten van de stabiliteitsberekening, inclusief beoordeling van sterkte, stijfheid en fundatie. Controle van verplaatsingen en resonanties bij hoogbouw.

Uitgangspunt bij de controle: de hoofddraagconstructie moet in staat zijn om bij bijzondere belastingen zoals brand, (gas)explosie, botsing door voertuigen, extreme grondwaterstanden etc., voortschrijdende instorting te voorkomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

3 Representatieve toets

Controle van de belangrijkste verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening van de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de vloeren voldoen aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

--	--

Verdiepingsvloeren

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van: <ul style="list-style-type: none"> ▪ lichte vloerconstructies op met name verplaatsingen en resonanties, ▪ vloeren t.b.v. (dragend) metselwerk, dit ter voorkoming van materiële schade. 	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Balustrades

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van balustrades, relingen, leuningen en wanden t.p.v. niveauverschillen.	
N.b. Steeds vaker wordt glas toegepast bij vloerafscheidingen. Rekenregels voor glasconstructies zijn in ontwikkeling. Indien nodig, een zandzakslingerproef laten uitvoeren.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

(plat) Dak

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van de (platte) daken.	
Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Trappen en hellingbanen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid, waarbij veel aandacht wordt besteed aan de oplegging (trappen) en de bevestiging van de afscheidingsconstructie (trappen en hellingbanen).	
Uitgangspunt bij de controle is dat de draagconstructie zodanig moet zijn dat instorten bij brand is uitgesloten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw.
Controle op basis van representatieve steekproef, waarbij met name wordt bekeken of de geveldraggers met bevestigingen en de lateien duurzaam zijn voor tenminste de	

overeengekomen levensduur van de constructie. Het accent ligt hierbij op de niet te inspecteren constructieonderdelen.	<input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	

Overige constructieve onderdelen	
3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gewichtsberekening	
3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de gewichtsberekening, vooral t.p.v. de stabiliteitselementen en de zwaarst belaste c.q. complexe constructieonderdelen, gevolgd door een vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan	
3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Het bemalingsplan op mogelijke schade door zettingen aan de bebouwde omgeving. ▪ De damwandconstructies op sterkte en, wanneer zettingen van de bestaande belendingen in het geding zijn, ook op stijfheid. ▪ De fundaties van mobiele en vaste bouwkransen, inclusief de in te storten bevestigingsmiddelen. Beoordeling of schade en hinder in de omgeving van de bouwplaats, binnen de technische mogelijkheden, kunnen worden voorkomen. Belangrijk is hierbij dat de wijze van uitvoering is afgestemd op de omliggende bebouwing.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

TOETSPROTOCOL 1: indiener voldoet niet aan compendium / normale werkdruk

versie 2010 - 2

G. Massale publieke bijeenkomstgebouwen en overige bijzondere projecten

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van:

- Het geotechnisch draagvermogen van de fundering aan de hand van de maatgevende sonderingen.
- De zwaarst belaste delen van de funderingsconstructie, zoals poeren en balken, gevolgd door vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.
- Kelders op grond- en waterdruk.
- De kolommen in parkeergarage's berekend zijn op een aanrijbelasting.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

3 Representatieve toets

Controle van de maatgevende aspecten van de stabiliteitsberekening, inclusief beoordeling van sterkte, stijfheid en fundatie. Controle van verplaatsingen en resonanties bij hoogbouw.

Uitgangspunt bij de controle: de hoofddraagconstructie moet in staat zijn om bij bijzondere belastingen zoals brand, (gas)explosie, botsing door voertuigen, extreme grondwaterstanden etc., voortschrijdende instorting te voorkomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

4 Integrale toets

Algehele controle van de cruciale verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening van de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de vloeren voldoen aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Verdiepingsvloeren

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van:

- lichte vloerconstructies op met name verplaatsingen en resonanties,
- vloeren t.b.v. (dragend) metselwerk, dit ter voorkoming van materiële schade.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Balustrades

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van balustrades, relingen, leuning en wanden t.p.v. niveauverschillen.

N.b. Steeds vaker wordt glas toegepast bij vloerafscheidingen. Rekenregels voor glasconstructies zijn in ontwikkeling. Indien nodig, een zandzakslingerproef laten uitvoeren.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

(plat) Dak

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van de (platte) daken.

Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Trappen en hellingbanen

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid, waarbij veel aandacht wordt besteed aan de oplegging (trappen) en de bevestiging van de afscheidingsconstructie (trappen en hellingbanen).

Uitgangspunt bij de controle is dat de draagconstructie zodanig moet zijn dat instorten bij brand is uitgesloten.

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Opmerkingen/voorwaarden:	
--------------------------	--

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef, waarbij met name wordt bekeken of de gevel dragers met bevestigingen en de lateien duurzaam zijn voor tenminste de overeengekomen levensduur van de constructie. Het accent ligt hierbij op de niet te inspecteren constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Overige constructieve onderdelen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gewichtsberekening

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de gewichtsberekening, vooral t.p.v. de stabiliteitselementen en de zwaarst belaste c.q. complexe constructieonderdelen, gevolgd door een vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van: <ul style="list-style-type: none"> ▪ het bemalingsplan op mogelijke schade door zettingen aan de bebouwde omgeving, ▪ de damwandconstructies op sterkte en, wanneer zettingen van de bestaande belendingen in het geding zijn, ook op stijfheid, ▪ de fundaties van mobiele en vaste bouwkransen, inclusief de in te storten bevestigingsmiddelen. Beoordeling of schade en hinder in de omgeving van de bouwplaats, binnen de technische mogelijkheden, kunnen worden voorkomen. Belangrijk is hierbij dat de wijze van uitvoering is afgestemd op de omliggende bebouwing.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

TOETSPROTOCOL 1: indiener voldoet niet aan compendium / normale werkdruk
 versie 2010 - 2

H. Kleine bouwwerken, geen gebouw zijnde

Fundering, inclusief (parkeer)kelders	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de fundatieberekening kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de fundatie voldoet aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening op sterkte en stijfheid van de hoofddraagconstructie (inclusief stabiliteit) kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de hoofddraagconstructie voldoet aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de cruciale verbindingen kloppen en de dimensioneringen aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel voldoet aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Overige constructieve onderdelen	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de constructieve onderdelen niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, kloppen, de dimensioneringen aannemelijk zijn en er voldoende samenhang tussen de diverse onderdelen is. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel aan de uitgangspunten voldoet.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gewichtsberekening

2 Globale toets

Controle aan de hand van tekeningen en berekeningen of de of de belastingen juist zijn aangenomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of rekening is gehouden met de mogelijkheid van schade aan de bebouwde omgeving.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

TOETSPROTOCOL 2: indiener voldoet niet aan compendium / verhoogde werkdruk (d.m.v. integrale verlaging)

versie 2010 - 2

A. Woonwagens, kleine verbouwingen en uitbreidingen bij woningen en niet-woningen met weinig constructieve gevolgen voor bestaande gedeelte

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de fundering te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de hoofddraagconstructie (inclusief de stabiliteit) te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de cruciale verbindingen kloppen en de dimensioneringen te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Verdiepingsvloeren

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de verdiepingsvloeren te kunnen toetsen

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.

Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> niet akkoord
--------------------------	------------------------------------

Balustrades

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de balustrades te kunnen toetsen	<input type="radio"/> akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

(plat) Dak

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om het (platte) dak te kunnen toetsen	<input type="radio"/> akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

Trappen en hellingbanen

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de trappen en hellingbanen te kunnen toetsen	<input type="radio"/> akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de (niet vloerdragende) gevels, inclusief bevestigingen, te kunnen toetsen	<input type="radio"/> akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

Overige constructieve onderdelen

1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t.
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, te kunnen toetsen.	<input type="radio"/> akkoord
	<input type="radio"/> opm./voorw.
	<input type="radio"/> niet akkoord

Gewichtsberekening

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de gewichtsberekening te kunnen toetsen

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of rekening is gehouden met de mogelijkheid van schade aan de bebouwde omgeving.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

TOETSPROTOCOL 2: indiener voldoet niet aan compendium / verhoogde werkdruk (d.m.v. integrale verlaging)

versie 2010 - 2

B. Kleine verbouwingen en uitbreidingen bij woningen en niet-woningen met constructieve gevolgen voor het bestaande gedeelte

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de fundatieberekening kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de fundatie voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening op sterkte en stijfheid van de hoofddraagconstructie (inclusief stabiliteit) kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de hoofddraagconstructie voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

3 Representatieve toets

Controle van de belangrijkste verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Verdiepingsvloeren

2 Globale toets		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de verdiepingsvloeren kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de verdiepingsvloeren voldoen aan de uitgangspunten.		
Opmerkingen/voorwaarden:		

Balustrades		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
1 Betrouwbaarheidstoets		
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de balustrades te kunnen toetsen		
Opmerkingen/voorwaarden:		

(plat) Dak		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
1 Betrouwbaarheidstoets		
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om het (platte) dak te kunnen toetsen		
Opmerkingen/voorwaarden:		

Trappen en hellingbanen		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
2 Globale toets		
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de trappen en hellingsbanen, inclusief opleggingen en bevestiging van de afscheidingsconstructies, kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de trappen en hellingsbanen voldoen aan de uitgangspunten.		
Opmerkingen/voorwaarden:		

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
2 Globale toets		
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van (niet vloerdragende) gevels en de bevestigingen kloppen, de uitkomsten aannemelijk zijn en aandacht is besteed aan de duurzaamheid van de niet te inspecteren delen. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de gevels en bevestigingen voldoen aan de uitgangspunten.		
Opmerkingen/voorwaarden:		

Overige constructieve onderdelen

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, te kunnen toetsen.

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Gewichtsberekening

2 Globale toets

Controle aan de hand van tekeningen en berekeningen of de of de belastingen juist zijn aangenomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of rekening is gehouden met de mogelijkheid van schade aan de bebouwde omgeving.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

TOETSPROTOCOL 2: indiener voldoet niet aan compendium / verhoogde werkdruk (d.m.v. integrale verlaging)

versie 2010 - 2

C. Eengezinswoningen, vrijstaand en in rijen	
Fundering, inclusief (parkeer)kelders	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de fundatieberekening kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de fundatie voldoet aan de uitgangspunten (controle aanlegniveau en inheidiepte met maatgevende sonderingen).	
Opmerkingen/voorwaarden:	
Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening op sterkte en stijfheid van de hoofddraagconstructie (inclusief stabiliteit) kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de hoofddraagconstructie voldoet aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	
Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de cruciale verbindingen kloppen en de dimensioneringen aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel voldoet aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	
Vloeren op zand of net boven een kruipruimte	
1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Verdiepingsvloeren

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de verdiepingsvloeren kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de verdiepingsvloeren voldoen aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Balustrades

2 Globale toets

Controle op basis van ervaring of de balustrades juist zijn berekend, de uitkomsten aannemelijk zijn en het geheel correspondeert met hetgeen op tekening is aangegeven.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

(plat) Dak

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van het (platte) dak kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het dak voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Trappen en hellingbanen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de trappen en hellingbanen, inclusief opleggingen en bevestiging van de afscheidingsconstructies, kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de trappen en hellingbanen voldoen aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van (niet vloerdragende) gevels en de bevestigingen kloppen, de uitkomsten aannemelijk zijn en aandacht is besteed aan de duurzaamheid van de niet te inspecteren delen. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de gevels en bevestigingen voldoen aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

--	--

Overige constructieve onderdelen

2 Globale toets	
<p>Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de constructieve onderdelen niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, kloppen, de dimensioneringen aanneemelijk zijn en er voldoende samenhang tussen de diverse onderdelen is. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel aan de uitgangspunten voldoet.</p> <p>Opmerkingen/voorwaarden:</p>	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord

Gewichtsberekening

2 Globale toets	
<p>Controle aan de hand van tekeningen en berekeningen of de of de belastingen juist zijn aangenomen.</p> <p>Opmerkingen/voorwaarden:</p>	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

2 Globale toets	
<p>Controle of aandacht is besteed aan de fundatie van bouwkransen. Op basis van ervaring beoordelen of de constructie en de uitvoering van de nieuwbouw zijn afgestemd op de bebouwde omgeving.</p> <p>Opmerkingen/voorwaarden:</p>	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord

TOETSPROTOCOL 2: indiener voldoet niet aan compendium / verhoogde werkdruk (d.m.v. integrale verlaging)

versie 2010 - 2

D. Gestapelde woningen	
Fundering, inclusief (parkeer)kelders	
3 Representatieve toets	
Controle op basis van representatieve steekproef van: <ul style="list-style-type: none">▪ Het geotechnisch draagvermogen van de fundering aan de hand van de maatgevende sonderingen.▪ De zwaarst belaste delen van de funderingsconstructie, zoals poeren en balken, gevolgd door vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.▪ Kelders op grond- en waterdruk.▪ De kolommen in parkeergarage's, of deze berekend zijn op een aanrijbelasting.	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	
Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit	
3 Representatieve toets	
Controle van de maatgevende aspecten van de stabiliteitsberekening, inclusief beoordeling van sterkte, stijfheid en fundatie. Controle van verplaatsingen en resonanties bij hoogbouw. Uitgangspunt bij de controle: de hoofddraagconstructie moet in staat zijn om bij bijzondere belastingen zoals brand, (gas)explosie, botsing door voertuigen, extreme grondwaterstanden etc., voortschrijdende instorting te voorkomen.	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	
Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen	
3 Representatieve toets	
Controle van de belangrijkste verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	
Vloeren op zand of net boven een kruipruimte	
1 Betrouwbaarheidstoets	
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Opmerkingen/voorwaarden:	

--	--

Verdiepingsvloeren

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van: <ul style="list-style-type: none"> ▪ lichte vloerconstructies op met name verplaatsingen en resonanties, ▪ vloeren t.b.v. (dragend) metselwerk, dit ter voorkoming van materiële schade. 	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Balustrades

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van ervaring of de balustrades juist zijn berekend, de uitkomsten aannemelijk zijn en het geheel correspondeert met hetgeen op tekening is aangegeven	
Opmerkingen/voorwaarden:	

(plat) Dak

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van de (platte) daken. Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Trappen en hellingbanen

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening van de trappen en hellingbanen, inclusief opleggingen en bevestiging van de afscheidingsconstructies, kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de trappen en hellingbanen voldoen aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef, waarbij met name wordt bekeken of de geveldragende constructies met bevestigingen en de lateien duurzaam zijn voor tenminste de overeengekomen levensduur van de constructie. Het accent ligt hierbij op de niet te inspecteren constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

--	--

Overige constructieve onderdelen

3 Representatieve toets		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol.		
Opmerkingen/voorwaarden:		

Gewichtsberekening

3 Representatieve toets		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de gewichtsberekening, vooral t.p.v. de stabiliteitselementen en de zwaarst belaste c.q. complexe constructieonderdelen, gevolgd door een vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.		
Opmerkingen/voorwaarden:		

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

2 Globale toets		<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle of aandacht is besteed aan de fundatie van bouwkransen. Op basis van ervaring beoordelen of de constructie en de uitvoering van de nieuwbouw zijn afgestemd op de bebouwde omgeving.		
Opmerkingen/voorwaarden:		

TOETSPROTOCOL 2: indiener voldoet niet aan compendium / verhoogde werkdruk (d.m.v. integrale verlaging)

versie 2010 - 2

E. Niet voor bewoning bestemde gebouwen van één bouwlaag (B1)

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de fundatieberekening kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de fundatie voldoet aan de uitgangspunten (controle aanlegniveau en inheidiepte met maatgevende sonderingen).

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening op sterkte en stijfheid van de hoofddraagconstructie (inclusief stabiliteit) kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de hoofddraagconstructie voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de cruciale verbindingen kloppen en de dimensioneringen aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel voldoet aan de uitgangspunten.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Balustrades

2 Globale toets

Controle op basis van ervaring of de balustrades juist zijn berekend, de uitkomsten aannemelijk zijn en het geheel correspondeert met hetgeen op tekening is aangegeven.
Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

(plat) Dak

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van de (platte) daken.
Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.
Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Trappen en hellingbanen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de trappen en hellingbanen, inclusief opleggingen en bevestiging van de afscheidingsconstructies, kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de trappen en hellingbanen voldoen aan de uitgangspunten.
Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van (niet vloerdragende) gevels en de bevestigingen kloppen, de uitkomsten aannemelijk zijn en aandacht is besteed aan de duurzaamheid van de niet te inspecteren delen. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de gevels en bevestigingen voldoen aan de uitgangspunten.
Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Overige constructieve onderdelen

2 Globale toets

Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de constructieve onderdelen niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, kloppen, de dimensioneringen aannemelijk zijn en er voldoende samenhang tussen de diverse onderdelen is. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel aan de uitgangspunten voldoet.

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Opmerkingen/voorwaarden:	
--------------------------	--

Gewichtsberekening	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle aan de hand van tekeningen en berekeningen of de of de belastingen juist zijn aangenomen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle of aandacht is besteed aan de fundatie van bouwkransen. Op basis van ervaring beoordelen of de constructie en de uitvoering van de nieuwbouw zijn afgestemd op de bebouwde omgeving.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

TOETSPROTOCOL 2: indiener voldoet niet aan compendium / verhoogde werkdruk (d.m.v. integrale verlaging)

versie 2010 - 2

F. Niet voor bewoning bestemde gebouwen van meer dan één bouwlaag (B>1)

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

3 Representatieve toets

Controle op basis van representatieve steekproef van:

- Het geotechnisch draagvermogen van de fundering aan de hand van de maatgevende sonderingen.
- De zwaarst belaste delen van de funderingsconstructie, zoals poeren en balken, gevolgd door vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.
- Kelders op grond- en waterdruk.
- De kolommen in parkeergarage's, of deze berekend zijn op een aanrijbelasting.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

3 Representatieve toets

Controle van de maatgevende aspecten van de stabiliteitsberekening, inclusief beoordeling van sterkte, stijfheid en fundatie. Controle van verplaatsingen en resonanties bij hoogbouw.

Uitgangspunt bij de controle: de hoofddraagconstructie moet in staat zijn om bij bijzondere belastingen zoals brand, (gas)explosie, botsing door voertuigen, extreme grondwaterstanden etc., voortschrijdende instorting te voorkomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

3 Representatieve toets

Controle van de belangrijkste verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

--	--

Verdiepingsvloeren

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de verdiepingsvloeren kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de verdiepingsvloeren voldoen aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Balustrades

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van ervaring of de balustrades juist zijn berekend, de uitkomsten aannemelijk zijn en het geheel correspondeert met hetgeen op tekening is aangegeven	
Opmerkingen/voorwaarden:	

(plat) Dak

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van de (platte) daken.	
Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Trappen en hellingbanen

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de trappen en hellingbanen, inclusief opleggingen en bevestiging van de afscheidingsconstructies, kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de trappen en hellingbanen voldoen aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef, waarbij met name wordt bekeken of de geveldragende constructies met bevestigingen en de lateien duurzaam zijn voor tenminste de overeengekomen levensduur van de constructie. Het accent ligt hierbij op de niet te inspecteren constructieonderdelen.	

Opmerkingen/voorwaarden:	
--------------------------	--

Overige constructieve onderdelen	
2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouwing) of de uitgangspunten van de berekening van de constructieve onderdelen niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, kloppen, de dimensioneringen aannemelijk zijn en er voldoende samenhang tussen de diverse onderdelen is. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of het geheel aan de uitgangspunten voldoet.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gewichtsberekening	
3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de gewichtsberekening, vooral t.p.v. de stabiliteitselementen en de zwaarst belaste c.q. complexe constructieonderdelen, gevolgd door een vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan	
3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Het bemalingsplan op mogelijke schade door zettingen aan de bebouwde omgeving. ▪ De damwandconstructies op sterkte en, wanneer zettingen van de bestaande belendingen in het geding zijn, ook op stijfheid. ▪ De fundaties van mobiele en vaste bouwkranen, inclusief de in te storten bevestigingsmiddelen. Beoordeling of schade en hinder in de omgeving van de bouwplaats, binnen de technische mogelijkheden, kunnen worden voorkomen. Belangrijk is hierbij dat de wijze van uitvoering is afgestemd op de omliggende bebouwing.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

TOETSPROTOCOL 2: indiener voldoet niet aan compendium / verhoogde werkdruk (d.m.v. integrale verlaging)

versie 2010 - 2

G. Massale publieke bijeenkomstgebouwen en overige bijzondere projecten

Fundering, inclusief (parkeer)kelders

3 Representatieve toets

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Controle op basis van representatieve steekproef van:

- Het geotechnisch draagvermogen van de fundering aan de hand van de maatgevende sonderingen.
- De zwaarst belaste delen van de funderingsconstructie, zoals poeren en balken, gevolgd door vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen.
- Kelders op grond- en waterdruk.
- De kolommen in parkeergarage's, of deze berekend zijn op een aanrijbelasting.

Opmerkingen/voorwaarden:

Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit

3 Representatieve toets

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Controle van de maatgevende aspecten van de stabiliteitsberekening, inclusief beoordeling van sterkte, stijfheid en fundatie. Controle van verplaatsingen en resonanties bij hoogbouw.

Uitgangspunt bij de controle: de hoofddraagconstructie moet in staat zijn om bij bijzondere belastingen zoals brand, (gas)explosie, botsing door voertuigen, extreme grondwaterstanden etc., voortschrijdende instorting te voorkomen.

Opmerkingen/voorwaarden:

Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen

3 Representatieve toets

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Controle van de belangrijkste verbindingen (vooral inklemmingen) en uitkragingen, door middel van een controle van de berekening of het zelfstandig narekenen ervan.

Opmerkingen/voorwaarden:

Vloeren op zand of net boven een kruipruimte

1 Betrouwbaarheidstoets

- n.v.t.
- akkoord
- opm./voorw.
- niet akkoord

Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de op zand of net boven een kruipruimte gelegen vloeren te kunnen toetsen.

Opmerkingen/voorwaarden:

--	--

Verdiepingsvloeren

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lichte vloerconstructies op met name verplaatsingen en resonanties. ▪ Vloeren t.b.v. (dragend) metselwerk, dit ter voorkoming van materiële schade. 	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Balustrades

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van ervaring of de balustrades juist zijn berekend, de uitkomsten aannemelijk zijn en het geheel correspondeert met hetgeen op tekening is aangegeven	
Opmerkingen/voorwaarden:	

(plat) Dak

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van sterkte en stijfheid van de (platte) daken. Bij stalen platte daken moet rekening zijn gehouden met wateraccumulatie.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Trappen en hellingbanen

2 Globale toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle (zonder inhoudelijke toets van de onderbouw) of de uitgangspunten van de berekening van de trappen en hellingbanen, inclusief opleggingen en bevestiging van de afscheidingsconstructies, kloppen en de uitkomsten aannemelijk zijn. Op basis van ervaring de tekeningen bekijken en beoordelen of de trappen en hellingbanen voldoen aan de uitgangspunten.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

Gevels (niet vloerdragend), incl. bevestigingen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef, waarbij met name wordt bekeken of de geveldragende constructies met bevestigingen en de lateien duurzaam zijn voor tenminste de overeengekomen levensduur van de constructie. Het accent ligt hierbij op de niet te inspecteren constructieonderdelen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	

--	--

Overige constructieve onderdelen

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol. Opmerkingen/voorwaarden:	

Gewichtsberekening

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van de gewichtsberekening, vooral t.p.v. de stabiliteitselementen en de zwaarst belaste c.q. complexe constructieonderdelen, gevolgd door een vergelijking van de gecontroleerde met de niet gecontroleerde constructieonderdelen. Opmerkingen/voorwaarden:	

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan

3 Representatieve toets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Controle op basis van representatieve steekproef van: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Het bemalingsplan op mogelijke schade door zettingen aan de bebouwde omgeving. ▪ De damwandconstructies op sterkte en, wanneer zettingen van de bestaande belendingen in het geding zijn, ook op stijfheid. ▪ De fundaties van mobiele en vaste bouwkransen, inclusief de in te storten bevestigingsmiddelen. Beoordeling of schade en hinder in de omgeving van de bouwplaats, binnen de technische mogelijkheden, kunnen worden voorkomen. Belangrijk is hierbij dat de wijze van uitvoering is afgestemd op de omliggende bebouwing. Opmerkingen/voorwaarden:	

TOETSPROTOCOL 2: indiener voldoet niet aan compendium / verhoogde werkdruk (d.m.v. integrale verlaging)

versie 2010 - 2

H. Kleine bouwwerken, geen gebouw zijnde	
Fundering, inclusief (parkeer)kelders	
1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de fundering te kunnen toetsen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	
Hoofddraagconstructies, inclusief stabiliteit	
1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de hoofddraagconstructie (inclusief de stabiliteit) te kunnen toetsen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	
Cruciale verbindingen, incl. uitkragingen	
1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de cruciale verbindingen kloppen en de dimensioneringen te kunnen toetsen.	
Opmerkingen/voorwaarden:	
Overige constructieve onderdelen	
1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de constructieve onderdelen, niet vallend onder de overige categorieën zoals bedoeld in dit protocol, te kunnen toetsen.	
Gewichtsberekening	
1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of de ingediende stukken de informatie bevatten die nodig is om de gewichtsberekening te kunnen toetsen	
Opmerkingen/voorwaarden:	

--	--

Constructieve elementen uit het bouwveiligheidsplan	
1 Betrouwbaarheidstoets	<input type="radio"/> n.v.t. <input type="radio"/> akkoord <input type="radio"/> opm./voorw. <input type="radio"/> niet akkoord
Beoordeling op basis van kennis en ervaring of rekening is gehouden met de mogelijkheid van schade aan de bebouwde omgeving.	
Opmerkingen/voorwaarden:	