



## CONTROLEPLAN 01.02C

# Oplevering installaties

[www.controleplannen.nl](http://www.controleplannen.nl)



## Inhoud

- A | Organisatie P2
- B | Techniek P7
- C | Inspectielijst P8

## Over dit controleplan...

Dit controleplan gaat in op de oplevering van installaties van utilitaire werken. De installaties die behoren bij woningen en appartementen zijn beschreven in het controleplan 01.02A. Wij hebben gemeend om de technische installaties apart te beschrijven, ondanks het feit dat de inhoudelijke oplevering van technische installaties een verantwoordelijkheid is van de adviseur van de installaties. De adviseur is na de oplevering vaak niet meer aanwezig, of alleen na oproep beschikbaar. De bouwbegeleider is in veel gevallen nog wel aanwezig en belast met de afwerking van de opleveringspunten, bouwkundig en van de installaties. Hij krijgt onherroepelijk met problemen te maken, indien deze zich voordoen. Na oplevering blijken diverse installaties in storing te vallen, de verwarming werkt niet, er is een waterlekkage, de koelmachine maakt kabaal, kortom, al snel zal een beroep op de bouwbegeleider worden gedaan om een probleem op te lossen. Dit controleplan geeft de bouwbegeleider inzicht hoe moet worden omgegaan met de oplevering van installaties. Iedere installatie wordt nader uitgewerkt in de diverse hoofdstukken.

# A | Organisatie

## Inhoudsopgave

<b>I. ONTWERP</b> 1. Bestek 2. Garantietermijn 3. Onderhoudstermijn 4. Instructie 5. GBS  <b>II. FINANCIËN</b> 1. Afhandeling meer- en minderwerk Opleveringstermijn	<b>III. REGELGEVING</b> 1. Opneming 2. Testen 3. Revisiegegevens 4. Oplevering 5. Garantie 6. Verzekering	<b>IV. ORGANISATIE</b> 1. CV-installatie 2. Koeling 3. Koud- en warmwater-installatie 4. Grijswater circuit 5. Sprinklerinstallatie 6. Brandmeldinstallatie 7. Ontruimings-installatie 8. Inbraakdetectie 9. Toegangscontrole 10. Intercom en CCTV (closed circuit television)	11. Noodverlichting 12. Verlichting 13. Veiligheidsaarding 14. Verdeelinrichtingen 15. Hellingbaan 16. Zonwering 17. Belet 18. Minder valide signalering 19. Ventilatie 20. Liften 21. Glazenwasinstallatie	22. Tourniquets 23. Speetgate 24. Branddeuren 25. Pompen 26. Elektrische deurdrangers 27. GBS  <b>V. PLANNING</b> - Indicatieplanning
---	---	--	---	---

## I. Ontwerp

**INLEIDING** - In de ontwerpfase wordt onderscheid gemaakt tussen de gebouwgebonden installaties en de gebruikersinstallaties. Een voorbeeld van een gebouwgebonden installaties is bijvoorbeeld de verwarming. Een gebruikersinstallatie is bijvoorbeeld een inbraaksignalering. Omdat beide installaties als een geïntegreerd systeem met elkaar zullen gaan samenwerken, wordt in de hierna volgende beschrijving geen onderscheid gemaakt tussen beide vormen van installaties.

- Bestek:** in veel bestekken is de oplevering van de afzonderlijke installaties voldoende duidelijk omschreven. Bij alle installaties moet duidelijk zijn vastgelegd hoe om te gaan met garanties, revisies, certificaten, bedieningshandleidingen, onderhoudsvorschriften en onderhoudsaanbiedingen. De bouwbegeleider moet nagaan of ook een integrale test in het bestek is vastgelegd. Hiermee bedoelen we een test waaruit de onderlinge samenwerking van alle installaties wordt gecontroleerd.
- Garantietermijn:** de garantietermijn voor de meeste installatiedelen is 12 maanden. Soms is er sprake van een langere onderliggende fabrieksgarantie
- Onderhoudstermijn:** voor installaties geldt een onderhoudstermijn van 12 maanden. Dit is een minimum. Klimaatinstallaties hebben vier seizoenen nodig om goed ingeregeld te kunnen worden. Een storing in een koelmachine zal zich pas manifesteren in de zomer, als er koeling gevraagd wordt.
- Instructie:** wat in de bestekken niet mag worden vergeten, is het geven van instructie aan gebruikers. In sommige gevallen is het zelfs gebleken dat herhaling van een instructie leidt tot een afname van het aantal klachten van installaties. Doordat men leert om te gaan met meldingen van storingen, kan men in een aantal gevallen klachten zelf oplossen.
- GBS:** GebouwBeheerSysteem - vaak is wel geregeld dat er een GBS moet komen, maar niet wie het beheer gaat invullen. Het heeft voordelen om het GBS gedurende de onderhoudsperiode te laten beheren door de installateur die de installaties heeft aangelegd. Dit kan besteksmatig worden geregeld.

## II. Financiën

INLEIDING - De oplevering van een kantoor is een belangrijk moment. Na een oplevering nemen de bouwers afscheid van hun project. Er zijn geen regelmatige vergaderingen meer, en men ziet elkaar minder. Daarom is de stelling dat alle financiële zaken moeten zijn afgerond voor de oplevering.

1. *Afhandeling meer- en minderwerk*: als er nog discussiepunten zijn, dan moeten deze zijn afgehandeld voor de oplevering. De rol van de bouwbegeleider is hierin vaak sturend en niet inhoudelijk. De adviseur moet de meer- en minderwerken inhoudelijk afhandelen, de directievoerder draagt zorg voor de formele afhandeling.
2. *Opleveringstermijn*: gebruikelijk is dat bij de oplevering de laatste termijn wordt ingediend voor betaling. Voor de aannemer resteert dan nog een onderhoudstermijn of, gebruikelijk, een bankgarantie.

## III. Regelgeving

INLEIDING - De UAV heeft een aantal artikelen die ingaan op het opleveren van een project. Hier wordt geen onderscheid gemaakt tussen de bouwkundige zaken en de installaties. Als projecten onder tijdsdruk komen te staan in verband met een afgesproken opleveringsdatum, kan het voorkomen dat de gehele opleveringsprocedure in de knel komt. Er kan discussie ontstaan of er wel of niet opgeleverd kan worden. De paragrafen 9 en 10 van de UAV gaan helemaal over het onderwerp Opnemingen en goedkeuring en Oplevering.

1. *Opneming*: voorwaarde om een project te kunnen opleveren, is dat een opname plaatsvindt. Bouwkundig en in dit verband ook van de installaties. In het kader van paragraaf 9 van de UAV wordt een visuele opneming beschreven. Installaties moeten echter worden getest. Ook daarvoor moet in de planning ruimte worden gecreëerd.
2. *Testen*: voor het testen van alle installaties door de bouwdirectie moet iedere installateur zijn eigen installatie hebben getest en ingeregeld. De resultaten van deze testen en inregelingen worden als rapporten aan de directie overhandigd. Zij vormen de basis van de opleveringstest. In veel gevallen zijn dit steekproeven in bepaalde ruimten. Sommige installaties worden compleet getest, bijvoorbeeld een gevelonderhoudsinstallatie.
3. *Revisiegegevens*: er worden niet alleen de tekeningen bedoeld, maar ook de meet- en inregelrapporten. Deze moeten bij oplevering aanwezig zijn. Uit praktische overwegingen kan men ervoor kiezen één set gegevens in concept gereed te hebben bij de oplevering. Latere gebruikersaanpassingen kunnen dan worden verwerkt tot een definitieve set, samen met de eventuele opmerkingen van de adviseur die de conceptversie heeft gecontroleerd. Denk ook aan onderhoudscontracten, inbedrijfstellingsrapporten e.d.
4. *Oplevering*: het is een misverstand om te stellen dat een werk pas als opgeleverd kan worden beschouwd wanneer alle opgenomen punten zijn afgewerkt. Ook het aantal opgenomen punten zegt nog niets over het feit of een project wel of niet als opgeleverd kan worden beschouwd. Een belangrijk criterium om een installatie wel of niet op te leveren is de functionaliteit. Als de installatie werkt kan er worden opgeleverd, ook al zijn er nog opleveringspunten (bijvoorbeeld een beschadiging aan een luchtbehandelingskast). Als een installatie er perfect uitziet, maar hij functioneert niet of niet voldoende, waardoor het feitelijk niet mogelijk is om het gebouw te gebruiken, dan kan de oplevering van de installatie niet doorgaan. In uitzonderlijke gevallen, bijvoorbeeld een CV installatie die niet werkt of het ontbreken van een doormelding van het brandalarm, kan zelfs tot uitstel van de oplevering van het gebouw leiden.
5. *Garantie*: het bestek schrijft voor wanneer een garantieperiode ingaat. Bij utilitaire werken is dat meestal op de dag van oplevering. Bij woningen die onder Woningborg-garantie of SWK-garantie (de opvolgers van GIW) worden gebouwd is dat drie maanden na de oplevering. Dit is een belangrijk punt. Het komt voor dat bepaalde installaties als een complete levering worden aangebracht, afgewerkt en in gebruik worden genomen voor de opleveringsdatum, denk bijvoorbeeld aan liften of een gevelonderhoudsinstallatie. Fabrikanten en leveranciers houden dan als ingangsdatum van de garantieperiode de dag van ingebruikname aan. Dit is niet conform het bestek en derhalve niet correct. Om die reden wordt een concept-garantieverklaring gevraagd bij de start van de activiteiten van de installateurs. Bij deze concept-garantieverklaring behoort de installateur tevens de voorwaarden bekend te maken die bij de garantie gelden. De adviseur moet nagaan of dit in overeenstemming

is met de besteksuitgangspunten. Opmerking: indien een installatie bij oplevering niet functioneert, dan kan deze installatie niet worden opgeleverd. Derhalve schuift ook de garantiedatum op tot het moment waarop wel kan worden opgeleverd.

6. *Verzekering*: de voor de bouw afgesloten CAR-verzekering behoort dekking te geven vanaf start bouw tot einde onderhoudsperiode. Bij twijfel dient de polis te worden geraadpleegd. Bij de eigenaar of gebruiker moet worden nagegaan of een boedel en brandverzekering is afgesloten vanaf de dag van oplevering. Indien gebruikersinstallaties door derden worden aangebracht tijdens de bouwperiode, dan is het raadzaam deze ook onder de CAR-polis te laten vallen.

## IV. Organisatie

INLEIDING - In dit hoofdstuk willen wij alle voorkomende installaties aan bod laten komen. Het geeft inzicht in de manier hoe de installaties afzonderlijk en als geheel moeten worden opgeleverd.

1. *CV-installatie*: in een aantal representatieve ruimten worden de verschillende radiatorgroepen gecontroleerd, alsmede de thermostaatventielen en de ruimtethermostaten. De aanvoer- en retourtemperatuur worden gemeten alsmede de overwerktimer. Naverwarmers boven het verlaagde plafond maken onderdeel uit van de beproeving. Door instellingen van de software aan te passen, kunnen klimaatsituaties worden nagebootst, waardoor deze testen kunnen plaatsvinden. Het ketelhuis dient volledig opgenomen te worden, zowel bouwkundig als installaties.
2. *Koeling*: in grote lijnen kan de koelinstallatie samen met de verwarmingsinstallatie worden gecontroleerd. Koelers boven het verlaagde plafond maken onderdeel uit van de beproeving. Door instellingen van de software aan te passen, kunnen klimaatsituaties worden nagebootst, waardoor deze testen kunnen plaatsvinden. De koelinstallaties in de luchtbehandelingsruimte, alsmede de installatieopstellingen buiten moeten volledig worden opgenomen. De bouwkundige doorvoeringen moeten gecontroleerd worden, evenals trillingsdempers.
3. *Koud- en warmwaterinstallatie*: watersnelheden, de tijdsduur voor het beschikbaar komen van warm water en hoeveelheden worden gemeten en vergeleken met de uitgangspunten. Het gaat om drinkwatertappunten, maar ook kranen voor tuinen, gevelonderhoudsinstallaties en brandslanghaspels moeten in deze controle worden betrokken. De vorstvrijbeveiliging moet worden gecontroleerd.
4. *Grijswater circuit*: denk er aan bij de aanwezigheid van een grijswatercircuit, dat van de drinkwater-aansluitingen watermonsters worden genomen om te laten onderzoeken of het inderdaad drinkwater is. Bij een grijswatersysteem moet vooral gecontroleerd worden of bij onvoldoende wateraanvoer (regenwater) de pompen niet droog komen te staan; er dient dan een tweede aanvoer aanwezig te zijn.
5. *Sprinklerinstallatie*: deze moet gekeurd worden door een certificerend bedrijf. Over het algemeen wordt deze keuring als een oplevering beschouwd. Men kan daarnaast nog een visuele oplevering houden.
6. *Brandmeldinstallatie*: de brandmeldinstallatie wordt per detectiezone getest, waarbij het aantal testen afhangt van de grootte van een zone. De aantallen testen via automatische melders en via handmelders zijn evenredig verdeeld. De testleider en de opdrachtgever bepalen in overleg welke componenten geactiveerd worden. De doormelding naar de brandweer wordt getest, zorg voor een werkende telefoonverbinding. Bij een melding moet gekeken worden naar alle aan te sturen installaties. Liftten moeten naar de begane grond gestuurd worden en deuren moeten open blijven staan. Denk ook aan ontgrendeling van elektrische sloten en het dichtzetten van deuropeningen van brandscheidingen. Het testen gebeurt in overleg met de brandweer en Bouw- en Woningtoezicht.
7. *Ontruimingsinstallatie*: de acties en sturingen van de ontruimingsinstallatie die aangestuurd worden door de brandmeldinstallatie worden gelijk met de beproeving van de brandmeldinstallatie uitgevoerd. Daarnaast wordt de handmatige bediening van de installatie getest.
8. *Inbraakdetectie*: tijdens de test mag niemand in het pand aanwezig zijn. De beveiliging wordt ingeschakeld, waarna één persoon het gehele gebouw doorloopt en alle componenten (bewegingsmelder, glasbreukdetectoren, contacten noodruknoppen enz.) één voor één activeert. Hierna wordt een uitdraai van

de alarmmeldingen gemaakt en gecontroleerd op de gevolgde route.

9. *Toegangscontrole*: alle doorgangen met toegangscontrole worden in dag- en nachtsituatie op een juiste werking getoetst door een geautoriseerde en een niet-geautoriseerde pas aan te bieden. Tevens wordt de ontgrendeling bij brand- en ontruimingsalarm in dag- en nachtsituatie getest. Daarnaast moeten de nooddrukknoppen van doorgangen in vluchtwegen met toegangscontrole op de juiste werking gecontroleerd worden.
10. *Intercom en CCTV (closed circuit television)*: alle intercomposten en het complete CCTV- systeem worden getest, alsmede de koppeling tussen de intercom en CCTV.
11. *Noodverlichting*: de voeding van groepen met noodverlichtingarmaturen wordt afgeschakeld, waarna bekeken wordt of het noodverlichtingsysteem binnen de gestelde termijn opkomt, voldoende lichtsterkte geeft en over de gestelde termijn blijft functioneren.
12. *Verlichting*: in een aantal representatieve ruimten wordt de verlichtingsterkte gemeten conform de NEN 1891, indicatieve meting. De meetresultaten worden gecontroleerd aan de hand van de uitgangspunten en lichtberekeningen.
13. *Veiligheidsaarding*: in een aantal representatieve ruimten wordt de veiligheidsaarding gecontroleerd of gemeten. Ook de aardpennen van de bliksembeveiliging worden gecontroleerd of gemeten. Ook wordt de aarding gecontroleerd van de metalen onderdelen buiten, zoals een glazenwasserrail.
14. *Verdeelinrichtingen*: steekproefsgewijs worden de verdeelinrichtingen gecontroleerd/gemeten op de controle-items. Deze controle-items dienen vooraf te zijn aangegeven door de adviseur. Groepenaanduidingen moeten door middel van bijvoorbeeld kunststof naamplaatjes duidelijk zijn aangegeven. Er moeten groepenverklaringen aanwezig zijn.
15. *Hellingbaan*: de hellingbaanverwarming wordt ingeschakeld, de aanwezige aardlekschakelaar beproefd en de opgenomen vermogens per keten worden gemeten. Op basis van deze meting is de werking te bepalen.
16. *Zonwering*: de zonwering wordt in een aantal ruimten gecontroleerd op werking. Tevens wordt het centraal bedienen en vergrendelen gecontroleerd.
17. *Belet*: de beletsignalering ("niet storen") wordt per ruimte uitgevoerd en gecontroleerd.
18. *Minder valide signalering*: de miva-signalering wordt per ruimte uitgevoerd en gecontroleerd. Het gaat om een signaal bij een balie en een signaal, akoestisch en optisch, ter plaatse.
19. *Ventilatie*: in een aantal representatieve ruimten worden de lichtsnelheden en de geluidsniveaus gemeten, zowel voor de dag- en nachtsituatie als voor de weekend situatie. Dit geldt voor alle aanwezige ventilatoren, ook de afzonderlijke installaties voor keukens, noodtrappenhuizen, enz. Indien van toepassing wordt de werking bij een brandalarm gecontroleerd. Tevens worden overwerktimers getest.
20. *Liften*: gecontroleerd wordt de parkeerstand, het reageren op een oproep, de snelheid van openen en sluiten van deuren, de overbelasting, de cabinestandaanwijzingen, de doorsturing bij een brandalarm en opensturing van de deuren op de begane grond, het alarmsignaal en de spreek-luisterverbinding. De technische keuring gebeurt door het Liftinstituut.
21. *Glazenwasinstallatie*: deze wordt totaal gecontroleerd. De technische keuring gebeurt door een



Fig. 1 | Onder andere de lift moet worden getest bij oplevering van de installaties



- keuringsinstantie zoals het Liftinstituut. Bij de visuele keuring zal de bouwbegeleider aanwezig zijn.
22. *Tourniquets*: de werking en de koppeling met het toegangscontrolesysteem wordt compleet gecontroleerd.
  23. *Speedgate*: de werking moet worden gecontroleerd met een geautoriseerde pas en met een niet-geautoriseerde pas. Daarnaast moet de werking bij brandalarm worden gecontroleerd.
  24. *Branddeuren*: de werking van alle branddeuren bij een brandalarm moet worden gecontroleerd.
  25. *Pompen*: (vuilwaterpomp, pompput, vetvangput). Alle pompen moeten op werking worden gecontroleerd, alsmede de storingsmeldingen.
  26. *Elektrische deurdrangers*: alle elektrische deurdrangers moeten op hun werking worden gecontroleerd.
  27. *GBS*: het GebouwBeheerSysteem wordt niet als een aparte installatie beschouwd. Het gaat hier om computertechniek die zich in de maanden volgend op de oplevering nog zal moeten gaan bewijzen. Steekproefsgewijs worden installaties getest.

### V. Indicatieplanning

Het bijgevoegde planningsformulier geeft inzicht in de belangrijkste zaken met betrekking tot de oplevering van de technische installaties. De bouwbegeleider zal voor zijn project een eigen planning kunnen opstellen op basis van deze gegevens.

Nr.	Activiteit (in aantal weken)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Opstellen opleveringsprotocol	■																	
2.	Testen door installateurs		■	■	■														
3.	Testen door keuringsinstanties				■	■													
4.	Verzamelen rapporten, revisie, documentatie en bedieningsvoorschriften, certificaten en onderhoudsaanbiedingen					■	■												
5.	Opleveringstesten door adviseur/instal.						■	■	■										
6.	Integrale test door adviseur/instal.								■	■									
7.	Bundeling opnamepunten									■	■								
8.	Oplevering van het project										■	■							

# B | Techniek

## Inhoudsopgave

### AANDACHTSPUNTEN

1. Het bouwkundig oog
2. Klachtenprocedure
3. Onderhoudsperiode

## Aandachtspunten

**INLEIDING** - De opzichters zijn altijd betrokken bij de technische installaties. Ook indien een adviseur aanwezig is en zelfs als vanuit deze adviseur een installatie-opzichter regelmatig controles uitvoert. Bij woningbouw is in de regel geen apart toezicht geregeld voor de installaties. De oplevering van de installaties is dan een taak van de opzichter. Bij grotere projecten waarbij een aparte installatie-opzichter aanwezig is, moeten vooraf duidelijke afspraken gemaakt worden over de hiërarchie van partijen. De directievoering is verantwoordelijk verschuldigd aan de opdrachtgever van zowel de bouwkundige zaken als de installatietechnische zaken. In die context valt de adviseur onder de bouwdirectie, en daarmee ook het toezicht op de installaties. Logischerwijs zal de bouwkundig opzichter zich nauwgezet moeten laten informeren over de controlewerkzaamheden van de installatie-opzichter. Zijn op- en aanmerkingen kunnen gevolgen hebben voor de bouwkundige voortgang. Omgekeerd beschikt de bouwkundig opzichter over informatie die consequenties kan hebben voor het ontwerp en de uitvoering van de installaties. Denk bijvoorbeeld aan een gebouwcompartimentering.

1. *Het bouwkundig oog*: ook al wordt de inhoudelijke controle van de installaties verzorgd door de adviseur, de bouwbegeleider zal met hem bij vooraf vastgestelde installaties meelopen. Hij kan er ook voor kiezen om de bouwkundige raakpunten apart met de bouwkundige aannemer op te nemen. Denk bijvoorbeeld aan de controle van waterdichte doorvoeringen van koelleidingen, de waterdichtheid van een liftput en bevestigingen aan bouwkundige onderdelen.
2. *Klachtenprocedure*: de bouwbegeleider moet nadenken over een sluitende klachtenprocedure. Waar moet een gebruiker zijn klacht melden, wat gebeurt er vervolgens met de klacht, wie beoordeelt de relevantie van een klacht, hoe komt de bouwbegeleider te weten wanneer een klacht is verholpen en hoe komt deze melding weer terecht bij de klager. Een vaak onderschat probleem. Als deze procedure niet is geregeld, kan er een gevoel van onvrede ontstaan bij de gebruiker. Als dat gevoel sterker wordt, ontstaan er meer klachten en problemen die vaak veel energie kosten om af te handelen.
3. *Onderhoudsperiode*: er moeten afspraken gemaakt worden over het onderhoud, de procedure en de planning. Veel installaties kennen onderhoudsvorschriften, die al moeten worden ingevuld tijdens de onderhoudsperiode. De ervaring leert dat de nieuwe bewoner van een pand zijn energie volop nodig heeft om te wennen aan de nieuwe omgeving, nieuwe huisregels, enz. Het onderhoud 'komt later wel'. Het gevolg kan zijn dat men er pas bij een calamiteit achter komt dat goed onderhoud het probleem mogelijk had kunnen voorkomen.



Fig. 2 | Het bouwkundig oog...

# C | Inspectielijst



<b>Project:</b>	
Locatie:	
Opzichter:	
Inspectiedatum:	

Nr.	Activiteit	Akkoord	Niet akkoord	N.v.t.
<b>A.</b>	<b>Administratief</b>			
1.	Controle bestek opleveringsprocedure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>B.</b>	<b>Vorbereiding</b>			
2.	Overleg met adviseur inzake protocol oplevering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Vaststellen beschikbare middelen (portofoon, voltmeter, toegangspassen, zaklantaarns, ladders)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Opstellen planning test- en opleveringsfase per installatie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Vaststellen betrokkenheid Bouw- en Woningtoezicht, uitnodigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Vaststellen keuring door certificerende instanties	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Opstellen klachtenprocedure voor de nieuwe bewoners	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>C.</b>	<b>Uitvoering</b>			
8.	Voortgang bewaken van de test- en opleveringsfase	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>D.</b>	<b>Nacontrole</b>			
9.	Instructie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Revisie- en garantiestukken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Zorgdragen voor bundeling opleveringsstukken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Afhandeling restpunten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	Eindcontrole door adviseur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Eventuele opmerkingen: