



Handboek *RVBBOEI* Inventarisaties en inspecties

Deel 2d Transporttechniek



Colofon

Handboek *RVBBOEI*-Inventarisaties en inspecties deel 2d Transport

Foto voorkant: 'Liftschacht' uit privécollectie van Marco van de Wetering (RVB)

Dit is een uitgave van:

Rijksvastgoedbedrijf

Directie Vastgoedbeheer

Publicatiedatum

september 2026

Website

www.rijksvastgoedbedrijf.nl

E-mail

Postbus.RVB.KWR@rijksoverheid.nl

Druk

Eerste druk: 2009

Tweede druk: 2012

Derde druk: 2024

Versie: 2026v1

Voorwoord

Deze herziene uitgave van het handboek BOEI biedt een betrouwbare, toegankelijke en actuele leidraad voor integrale inspecties, gebaseerd op nieuwe inzichten uit interne discussies, externe consultaties en praktijkervaringen, en voldoen aan de vigerende wet- en regelgeving.

Het handboek *RVBBOEI*-inventarisaties en inspecties bestaat bij het verschijnen van deze versie uit de volgende delen:

- Deel 1 Algemeen (herschrijven)
- Deel 2 Inventariseren en inspecteren algemeen
- Delen per vakgebied:
 - o Deel 2a Bouwkunde
 - o Deel 2b Elektrotechniek
 - o Deel 2c Werktuigbouwkunde
 - o Deel 2d Transporttechniek
 - o Deel 2e Beeldende kunst
 - o Deel 2f Stedelijk en natuurlijk groen
- Deel 3 Van inspectie naar een Instandhoudingsplan (herschrijven)

Voor u ligt voor het deel 2d – Transporttechniek. Om de inhoud van dit deel te kunnen doorgronden, moet eerst deel 2 – Inventariseren en inspecteren algemeen worden doorgenomen.

Het handboek *RVB BOEI* is in samenwerking met een klankbordgroep tot stand gekomen. Hierbij aangetekend, het is en blijft mensenwerk! Mocht u feedback willen geven op het handboek dan kan dit via Postbus.RVB.KWR@rijksoverheid.nl.

Directie Vastgoedbeheer

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Inhoudsopgave	4
1 Inleiding	5
1.1 Doel van het handboek	6
1.2 Aanvullende informatie voor het vakgebied transporttechniek	6
1.2.1 Registratie bouwdelen	6
1.2.2 Codering volgnummer	8
2 Inventariseren en inspecteren	9
2.1 Transporteren – horizontaal en verticaal	10
2.1.1 Overzicht van bouwdelen	10
2.1.2 Omschrijving van bouwdeel en afbakening	10
2.1.3 Registratie bouwdeel	16
2.1.4 Thema Brand	18
2.1.5 Thema Onderhoud	19
2.1.6 Thema Energie & duurzaamheid	23
2.1.7 Thema Inzicht in voldoen aan wet- en regelgeving	24
2.2 Hijzen - Verticaal	25
2.2.1 Overzicht van bouwdelen	25
2.2.2 Omschrijving van bouwdeel en afbakening	25
2.2.3 Registratie bouwdeel	28
2.2.4 Thema Brand	29
2.2.5 Thema Onderhoud	30
2.2.6 Thema Energie & duurzaamheid	33
2.2.7 Thema Inzicht in voldoen aan wet- en regelgeving	34
2.3 Transporteren - Gevelonderhoud	35
2.3.1 Overzicht van bouwdelen	35
2.3.2 Omschrijving van bouwdeel en afbakening	35
2.3.3 Registratie bouwdeel	36
2.3.4 Thema Brand	37
2.3.5 Thema Onderhoud	38
2.3.6 Thema Energie & duurzaamheid	41
2.3.7 Thema Inzicht in voldoen aan wet- en regelgeving	42

1

Inleiding

1.1 Doel van het handboek

Het Rijksvastgoedbedrijf (RVB) is de vastgoedorganisatie van en voor de Rijksoverheid. De organisatie is verantwoordelijk voor het beheer en de instandhouding van één van de grootste en meest diverse vastgoedportefeuilles van Nederland.

Om beheertaken goed te kunnen uitvoeren, moet objectieve en betrouwbare gegevens worden verzameld over de functionele en technische staat van het vastgoed en de mate waarin wordt voldaan aan de vigerende wet- en regelgeving. Dit geldt voor de vakgebieden binnen het vastgoed, de beeldende kunst en het stedelijk en natuurlijk groen. Deze inspectie gegevens worden periodiek aangeleverd door inspecteurs. De BOEI adviseurs verwerken deze gegevens in een Instandhoudingsplan (ISHP).

Met de RVBBOEI-methodiek is een methode ontwikkeld die borg staat voor het verzamelen van aantoonbaar objectieve en betrouwbare inventarisatie en inspectiegegevens. Deze inspectiemethode is in het handboek RVBBOEI vastgelegd.

Dit deel 2d – 'Transporttechniek' van het handboek RVBBOEI bevat aanvullende en gedetailleerde instructies over inventariseren en inspecteren per bouwdeel binnen het vakgebied Transporttechniek. De handboek delen 2 – Inventariseren en inspecteren algemeen en 2d – Transport zijn onlosmakelijk aan elkaar verbonden.

Voordat een (monumenten) inspecteur kan gaan inventariseren of inspecteren moet eerst de inhoud van deel 2 – Inventariseren en inspecteren algemeen van dit handboek bestudeerd zijn.

1.2 Aanvullende informatie voor het vakgebied transporttechniek

1.2.1 Registratie bouwdelen

Aan een bouwdeel is een reeks van standaard en variabele attributen gekoppeld. De standaard attributen worden in handboek deel 2 – 'inventariseren en inspecteren algemeen' behandeld.

Variabel attribuuttypen- en waarden

Per bouwdeel wordt in paragraaf 2.x.3 – Registratie bouwdelen van dit deel alle voor dat bouwdeel van toepassing zijnde variabele attributen behandeld. De (monumenten) inspecteur moet alle invulvelden vullen met de relevante informatie. Welke informatie relevant is, wordt per bouwdeel per variabel attribuut in dit deel behandeld.

Bij een variabel attribuut kan een menustructuur van toepassing zijn. In dit deel geven we regelmatig een niet – limitatieve lijst met de meest gangbare menukeuzes weer. In het softwarepakket staan altijd de volledige lijst weergegeven. Het softwarepakket is altijd leidend.

De van toepassing zijnde reeks aan variabele attributen is samengesteld uit:

1. de van toepassing zijnde attributen uit onderstaand overzicht
2. de van toepassing zijnde attributen welke uniek voor dat bouwdeel gelden.

In paragraaf 2.x.3 zijn alle invulinstructies per bouwdeel weergegeven.

Attribuut type	Attribuut omschrijving	Attribuut waarde(n)
Aantal	Hoeveelheid waarin het aantal van het bouwdeel voorkomt	De waarde "1" of "N" waarin het aantal moet worden vastgelegd, is per bouwdeelttype weergegeven in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied
Eenheid	De eenheid van het attribuut type 'Aantal'	De eenheid waarin het 'Aantal' dient vast te worden gelegd, is per bouwdeelttype weergegeven in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied
Extra informatie	Veld voor invoer van alle additionele bouwdeel informatie	Per bouwdeelttype wordt in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied weergegeven welke extra informatie gewenst is
Duurzaamheid-bijdrage	Het unieke installatie identificatie nummer	Per bouwdeelttype wordt in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied weergegeven welke extra informatie gewenst is. Bij niet uniek registratie: leeg laten.
Installatienummer	Gedetailleerd beschrijving waar het bouwdeel zich bevindt in bouwwerk of gebied	Alleen gebruiken indien de informatie bij de attributen object – bouwwerk/gebied – etage – ruimte niet volstaat.

		Terrein gebonden bouwdelen zijn gekoppeld aan BASTON. Gegevens via; - Overzichtstekening van object met BI-code - Detailtekening 1:500 met bouwdeeltypes en BI-code. Per bouwdeeltypes wordt in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied weergegeven welke informatie gewenst is
Locatie-aanduiding	Capaciteit of vermogen van het bouwdeel	Per relevant bouwdeeltypes wordt in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied weergegeven welke informatie hier gewenst is
Omvang	De eenheid van het veld 'Omvang'	De eenheid waarin de 'Omvang' moet worden vastgelegd is per bouwdeeltypes weergegeven in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied
Omvang eenheid	Door fabrikant meegegeven serie-nummer bouwdeel	Per bouwdeeltypes wordt in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied weergegeven welke extra informatie gewenst is. Bij niet uniek registratie: leeg laten.
Serienummer	Verplicht voor alle bouwdelen: - met een theoretische vervangingscyclus. - die mee worden genomen in de ITK berekening Voorheen genaamd: Integrale vervangingswaarde bouwdeel	Zie deel 2 paragraaf 2.2.1 – bepalen vervangingskosten. Voor welke bouwdelen deze waarde moet worden bepaald is vastgelegd in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied
Vervangingskosten	1: Oplopende numerieke waarde. of 2: Gestandaardiseerde code. Het nummer is uniek en moet overeenkomen met aansluitende systemen.	Situatie 1 is de standaard. Indien situatie 2 van toepassing is dan wordt de code waarin het 'Volgnummer' dient vast te worden gelegd per bouwdeeltypes weergegeven in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied.
Specifiek voor monumentale bouwdelen:		
Datum restauratie/ revisie	Datum van laatst uitgevoerde restauratie of revisie	Registratie vorm DD-MM-JJJJ
Materiaaltoepassing	Standaard weergave originaliteit van materiaal waarvan het bouwdeel nu is vervaardigd	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menukeuzes zijn: 1: Oorspronkelijk materiaal 2: Afwijkend materiaal
Monumentale waarde	Voor niet monumentale bouwdelen niet verplicht	Menustructuur: zie softwarepakket Meest gangbare menukeuzes zijn: - N.v.t. - Hoog - Positief - Indifferent - Nader te bepalen
In oorspronkelijke toestand	Geeft aan of het bouwdeel nog volledig origineel is	Menustructuur: zie softwarepakket Meest gangbare menukeuzes zijn 'Ja', 'Nee' of 'Niet van toepassing'
Specifiek voor veiligheidsprogramma's		
Brandveiligheidsfunctie van toepassing?	Hiermee wordt aangeduid of het bouwdeel een brandveiligheidsfunctie vervult	Meest gangbare menukeuzes zijn 'Ja', 'Nee' en 'Niet beoordeeld'. Of dit attribuut van toepassing is, wordt vastgelegd per bouwdeeltypes weergegeven in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied
VWoH van toepassing?	Alleen verplicht indien het bouwdeel een 'Veilig Werken op Hoogte functie' vervult	Keuze uit 'Ja', 'Nee' of 'NB' (Niet beoordeeld) Of dit attribuut van toepassing is, wordt vastgelegd per bouwdeeltypes weergegeven in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied
Waterveiligheidsfunctie van toepassing?	Alleen verplicht indien het bouwdeel een waterveiligheidsfunctie vervult	Keuze uit 'Ja', 'Nee' of 'NB' (Niet beoordeeld) Of dit attribuut van toepassing is, wordt vastgelegd per bouwdeeltypes weergegeven in paragraaf 2.x.3 van de delen per vakgebied

1.2.2 Codering volgnummer

Voor transportinstallaties heeft het RVB een unieke codering voor het volgnummer ontwikkeld. De codestructuur voor het volgnummer is als volgt: XXX-123-456.

- XXX UN/LOCODE van plaatsen.
United Nations Code for Trade and Transport Locations: een internationale vijfletterige code voor landen en plaatsen over de hele wereld. Deze lijst wordt jaarlijks bijgewerkt. Bijvoorbeeld: Amsterdam heeft de UN/LOCODE – NL AMS.
RVB hanteert alleen de afkorting van de plaatsnaam (AMS) en niet de afkorting van het land (NL).
Voor de meest actuele codelijst UN/LOCODE – Netherlands: zie internet of klik op onderstaande link:
[UNLOCODE \(NL\) - NETHERLANDS \(unece.org\)](http://unece.org/LOCODE/NL)
- 123: 3-cijferige positie voor de aanduiding van de gebouw- of gebied code.
RVB heeft aan elk bouwwerk en gebied een code gekoppeld. Deze code is meestal 2-cijferig, maar kan in enkele gevallen ook 3-cijferig zijn.
Is de code 2-cijferig, dan moet de code links worden aangevuld met het cijfer nul zodat er weer een 3-cijferige code ontstaat.
Voorbeeld: als de gebouwcode 23, dan wordt ingevuld: 023.
- 4: Positie voor de aanduiding soort installatie.
Het RVB wilt op deze positie een van de volgende cijfers zien:
Voorstel:
1. Personenlift/goederenlift
 2. Roltrap/rolpad
 3. Hefinstallatie
 4. Overige transportmiddelen
 5. Hijswerktuig
 6. Gevelonderhoudsvoorziening
- 56: Rangvolgordelijk nummer.
Per soort installatie en per bouwwerk of gebied wordt gestart met volgnummer 01.
Zodra er een tweede installatie is, krijgt deze het volgnummer 02 enzovoort.

Voorbeeld codering volgnummer:

In Amsterdam zit in gebouw 23 twee personenliften en een takel.

Installatie 1 krijgt het volgnummer: AMS-023-101

AMS: UN/LOCODE voor Amsterdam

023: 2-cijferige gebouwcode aangevuld met het cijfer nul aan de linker zijde.

1: Personen/goederenlift

01: de eerste personenlift van gebouw 23.

Installatie 2 krijgt het volgnummer: AMS-023-102

AMS: UN/LOCODE voor Amsterdam

023: 2-cijferige gebouwcode aangevuld met het cijfer nul aan de linker zijde.

1: Personen/goederenlift

02: de tweede personenlift van gebouw 23.

Installatie 3 krijgt het volgnummer: AMS-023-501

AMS: UN/LOCODE voor Amsterdam

023: 2-cijferige gebouwcode aangevuld met het cijfer nul aan de linker zijde.

5: Hijswerktuig

01: het eerste hijswerktuig van gebouw 23.

Nog niet iedere plaatsnaam is opgenomen in de UN/LOCODE. Als de plaatsnaam niet is opgenomen, wordt de afkorting van de naam van de gemeente gebruikt waar betreffende plaats onder valt.

Voorbeeld: Veenhuizen is een plaats in de gemeente Noordenveld.

2

Inventariseren en inspecteren

2.1 Transporteren – horizontaal en verticaal

2.1.1 Overzicht van bouwdelen

In deze paragraaf worden onderstaande bouwdelen behandeld. Afhankelijk van de opdracht moet de gewenste informatie aan het juiste bouwdeel worden gekoppeld.

SBL Code	SBL omschrijving
661110	Personen-/goederenlift
662110	Roltrap/rolpad
663010	Hefinstallatie
663310	Baantransportmiddel
664010	Overige transportmiddelen

2.1.2 Omschrijving van bouwdeel en afbakening

661110 Personen-/goederenlift

Functie:

Algemeen

Een lift is een middel voor transport van personen en/of goederen in een door die personen bestuurbare en (meestal) afgesloten drager die langs een vaste baan in een schacht 2 of meer stopplaatsen op verschillende hoogteniveaus bedient met een nominale snelheid groter dan 0,15 m/s.

Specifieke functies kunnen zijn:

- Brandweerlift; De functie van een brandweerlift is het faciliteren van een snelle inzet van de brandweer.

Inbegrepen:

Algemeen

Een personenlift/goederenlift heeft altijd de volgende (sub) componenten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving primair	Het starten, voortbewegen en stoppen van de drager.	Hoofdmotor en (eventueel) rem
Bediening	De middelen waarmee de gebruiker het bouwdeel bedient (interface tussen gebruiker en besturing).	Drukknop (tableau), signaleringstableau (akoestisch en visueel), sleutelschakelaar, kaartlezer
Besturing	De omzetting van de bedieningshandeling(en) door de gebruiker in de door haar/hem gewenste schakeling van de aandrijving, regeling en veiligheidscomponenten t.b.v. zenden of oproepen van de drager.	Besturing met geïntegreerde schakelingen, relais, softstarter, magneetschakelaar, bedrading
Drager	Het opnemen of omvatten en bescherming bieden tegen val en beklemming van de te vervoeren personen en/of goederen tijdens de rit.	Liftkooi, kooiframe
Geleiding	Het waarborgen dat de rit van de drager altijd verloopt volgens de bedoeling van het ontwerp van het bouwdeel.	Geleideprofiel (leiderprofiel) inclusief bevestiging; leidslof, leidwiel
Inrichting/afwerking	Het voorzien in een 'esthetisch' uiterlijk van het bouwdeel.	Bekleding/afwerking kooi-interieur, vloer en plafond;

Toegang	Het toegang verlenen tot de drager of liftschacht en bescherming bieden tegen val en beklemming van personen en goederen tijdens de rit.	Kooideur, schachtdeur, kooiluik, inspectiedeur/luik
Transmissie/overbrenging primair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar de drager.	Reductiekast, tractie- en omleidwiel, tegengewicht, draag- en hijsmiddelen, pomp, hydraulische cilinder, hydraulische slang of -buis, hijstroommel
Verlichting	Het verlichten van de drager, toegang(en) en omgeving van het bouwdeel	Kooi- en schachtverlichting, machinekamer verlichting, verlichting omgeving bouwdeel direct dienend t.b.v. het gebruik en onderhoud van het bouwdeel
Voeding	Het voorzien in elektrische voeding van het bouwdeel	Verdeelinrichting, (hoofd)schakelaar, zekering, automaat, kabel

Een personen- of goederenlift kan een of meerdere de volgende (sub) componenten bevatten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving secundair	Het starten, voortbewegen en stoppen van een component van het bouwdeel, anders dan de drager.	Deurmotor, remmotor, actuator
Draagconstructie	Het behouden van de vorm en de stabiliteit van het bouwdeel als gehele samenstelling van de componenten onder alle gebruiksomstandigheden.	Machineframe, schijvenframe, op-hangframe, liftschachtconstructie
Transmissie/overbrenging secundair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar andere componenten dan de drager.	Reductiekast, wiel, rol, deurmechanisme, kabel, drijfriem/ketting, riemschijf, kettingwiel
Regeling	Het beheersen van de door de aandrijving aan de drager geleverde kracht en snelheid.	Frequentieregeling, omvormer, tachogenerator, signaalgever; regel(ventielen)blok

Voorbeelden:

Goederenlift

lift bestemd voor goederen indien de drager toegankelijk is, dat wil zeggen een persoon kan de goederenlift zonder probleem betreden, en het is uitgerust met bedieningsapparatuur in de drager of binnen bereik van een persoon in de drager.

Personenlift

lift alleen bestemd voor personen.

Personen- en goederenlift

lift bestemd voor personen en goederen.

Uitgesloten:

Voor traplift en/of invalidelift zie het bouwdeel *Hefinstallatie*.

Voor kleingoederenlift zie het bouwdeel *Hefinstallatie*.

Voor goederenheffer zie het bouwdeel *Hefinstallatie*.

662110 Roltrap/rolpad

Functie:

Algemeen

Een voorziening voor continue transport, horizontaal of onder een helling, van personen in een stationaire verkeersstroom tussen 2 op gelijk of verschillend hoogteniveau gelegen locaties.

Inbegrepen:

Algemeen

Een roltrap/rolpad heeft altijd de volgende (sub) componenten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving primair	Het starten, voortbewegen en stoppen van de drager.	Hoofdmotor en (eventueel) rem
Bediening	De middelen waarmee de gebruiker het bouwdeel bedient (interface tussen gebruiker en besturing).	Sleutelschakelaar, (nood) stopknop, signaleringstableau (akoestisch en visueel)
Besturing	De omzetting van de bedieningshandeling(en) door de gebruiker in de door haar/hem gewenste schakeling van de aandrijving, regeling en veiligheidscomponenten t.b.v. zenden of oproepen van de drager.	Besturing met geïntegreerde schakelingen, relais, softstarter, magneetschakelaars, bedrading
Draagconstructie	Het behouden van de vorm en de stabiliteit van het bouwdeel als gehele samenstelling van de componenten onder alle gebruiksomstandigheden.	Hoofdframe, balustradeframe
Drager	Het opnemen of omvatten en bescherming bieden tegen val en beklemming van de te vervoeren personen en/of goederen tijdens de rit.	Trede, pallet, balustrade, leuningband, afdekking omkeerruimte
Geleiding	Het waarborgen dat de rit van de drager altijd verloopt volgens de bedoeling van het ontwerp van het bouwdeel	Geleideprofiel, looprail, trederail, wiel/rol
Inrichting/afwerking	Het voorzien in een 'esthetisch' uiterlijk van het bouwdeel	Bekleding hoofdframe, sokkel, balustrade, decoratieve toevoegingen.
Transmissie/ overbrenging primair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar de drager.	Reductiekast, tredenketting, kettingwiel, aandrijving leuningband
Verlichting	Het verlichten van de drager, toegang(en) en omgeving van het bouwdeel	Verlichting t.b.v. het gebruik en onderhoud van het bouwdeel
Voeding	Het voorzien in elektrische voeding van het bouwdeel	Verdeelinrichting, (hoofd)schakelaar, zekering, automaat, kabel

Een roltrap/rolpad kan een of meerdere de volgende (sub) componenten bevatten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Regeling	Het beheersen van de door de aandrijving aan de drager geleverde kracht en snelheid.	frequentieregeling, omvormer, softstarter, tachogenerator, signaalgever

Voorbeelden:

- Hellingbaan hellende voorziening zonder traptreden. Hellingshoek >15°
- Rolpad horizontale voorziening zonder traptreden. Hellingshoek 0°
- Roltrap hellende voorziening met traptreden. Hellingshoek >15°

Uitgesloten:

Nog geen uitsluitingen bekend.

663010 Hefinstallatie

Functie:

Algemeen

Een hefinstallatie is een installatie (plateau) ten behoeve van het verticaal of langs een helling verplaatsen van goederen of mindervalide personen.

Inbegrepen:

Algemeen

Een hefinstallatie heeft altijd de volgende (sub) componenten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving primair	Het starten, voortbewegen en stoppen van de drager.	Hoofdmotor en (eventueel) rem
Bediening	De middelen waarmee de gebruiker het bouwdeel bedient (interface tussen gebruiker en besturing).	Drukknop(tableau), signaleringstableau (akoestisch en visueel), sleutelschakelaar, kaartlezer, zwaailamp, bel, hoorn, verkeerslicht, noodstopknop
Besturing	De omzetting van de bedieningshandeling(en) door de gebruiker in de door haar/hem gewenste schakeling van de aandrijving, regeling en veiligheidscomponenten t.b.v. zenden of oproepen van de drager.	Besturing met geïntegreerde schakelingen, relais, softstarter, magneetschakelaars, bedrading
Drager	Het opnemen of omvatten en bescherming bieden tegen val en beklemming van de te vervoeren personen en/of goederen tijdens de rit.	Kooi, kooiframe, plateau, heftafel, stoel
Geleiding	Het waarborgen dat de rit van de drager altijd verloopt volgens de bedoeling van het ontwerp van het bouwdeel	Geleideprofiel, looprail, railtraject, loopwiel, rol
Transmissie/ overbrenging primair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar de drager.	Reductiekast, tractie- en omleidwiel, tegengewicht, draag- en hijsmiddelen, pomp, hydraulische cilinder, hydraulische slang of -buis, hijstroommel, hefschaar, drijfriem/ketting, riemschijf, kettingwiel
Voeding	Het voorzien in elektrische voeding van het bouwdeel	Verdeelinrichting, (hoofd)schakelaar, zekeringen, automaat, kabel

Een hefinstallatie kan een of meerdere de volgende (sub) componenten bevatten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving secundair	Het starten, voortbewegen en stoppen van een component van het bouwdeel, anders dan de drager.	Deurmotor, remmotor, actuator
Draagconstructie	Het behouden van de vorm en de stabiliteit van het bouwdeel als gehele samenstelling van de componenten onder alle gebruiksomstandigheden.	Machineframe, schijvenframe, ophangframe, schachtconstructie
Inrichting/afwerking	Het voorzien in een 'esthetisch' uiterlijk van het bouwdeel	Bekleding/afwerking wanden, vloer en plafond, stoel
Toegang	Het toegang verlenen tot de drager en bescherming bieden tegen val en beklemming van personen en goederen tijdens de rit.	Kooideur, schachtdeur, luik, beugel, hekwerk, gordel
Transmissie/ overbrenging secundair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar andere componenten dan de drager.	Reductiekast, wiel, rol, deurmechanisme, kabel, drijfriem/ketting, riemschijf, kettingwiel
Regeling	Het beheersen van de door de aandrijving aan de drager geleverde kracht en snelheid.	Frequentieregeling, omvormer, tachogenerator, signaalgever; regel(ventielen)blok

Verlichting	Het verlichten van de drager, toegang(en) en omgeving van het bouwdeel	Kooi- en schachtverlichting, machinekamer verlichting, verlichting omgeving bouwdeel direct dienend t.b.v. het gebruik en onderhoud van het bouwdeel
-------------	--	--

Voorbeelden:

- Dockleveller
Deze worden nooit geïnventariseerd en/of geïnspecteerd
Een middel voor transport van uitsluitend goederen met (bij uitzondering van begeleiding door een voldoende geïnstrueerde persoon) niet van binnenuit door personen bestuurbare drager.
De drager beweegt langs een vaste baan in een schacht en heeft 2 of meer stopplaatsen op verschillende hoogteniveaus.
De snelheid van de lift is niet groter dan 0,15 m/s.
- Goederenheffer
Een middel voor transport van personen met verminderde mobiliteit en goederen op een door die personen bestuurbare open drager zonder schacht.
De drager beweegt langs een verticaal baan en heeft 2 stopplaatsen en overbrugt maximaal 1,8 m hoogteniveauverschil.
De snelheid is niet groter dan 0,15 m/s.
- Hefplateau
Een middel voor transport van uitsluitend goederen (t/m ca. 500 kg) met niet betreedbare en niet van binnenuit door personen bestuurbare drager.
De drager beweegt langs een vaste baan in een schacht en heeft 2 of meer stopplaatsen op verschillende hoogteniveaus.
De snelheid is groter dan 0,15 m/s.
- Kleingoederenlift
Een middel voor transport van personen en goederen in een door die personen bestuurbare afgesloten of open drager.
De drager beweegt langs een vaste verticale baan in een schacht en heeft 2 of meer stopplaatsen op verschillende hoogteniveaus.
De snelheid is niet groter dan 0,15 m/s.
- Platformlift
Een middel voor transport van personen met verminderde mobiliteit en goederen op een door die personen bestuurbare open drager. Er kan/kunnen 1 of meerdere personen tegelijkertijd worden vervoerd.
De drager beweegt langs een trap of helling met (eventueel) meerdere bordessen en heeft 2 of meer stopplaatsen op verschillende hoogteniveaus.
De snelheid is niet groter dan 0,15 m/s.
- Traplift plateau
Een middel voor transport van een persoon met verminderde mobiliteit op een door die persoon bestuurbare drager met zitting. Er kan slechts 1 persoon tegelijkertijd worden vervoerd.
De drager beweegt langs een trap of helling met (eventueel) meerdere bordessen en heeft 2 of meer stopplaatsen op verschillende hoogteniveaus.
De snelheid is niet groter dan 0,15 m/s.
- Traplift stoel

Uitgesloten:

Nog geen uitsluitingen bekend.

663310 Baantransportmiddel

NB: dit bouwdeel wordt nooit geïnventariseerd en/of geïnspecteerd.

Functie:

Algemeen

Een niet gemechaniseerd of geautomatiseerd systeem van rollen waarmee over een korte afstand goederen of materialen handmatig kunnen worden verplaatst.

Inbegrepen:

Algemeen

Hiermee wordt bedoeld: Een horizontaal opgestelde baan opgebouwd uit rollen gemonteerd in een frame, ongeacht de materiaaltoepassing. Het baantraject heeft één vertrekpunt en ook één eindpunt, soms voorzien van een of enkele bochtelementen.

Voorbeelden:

- Transportbaan bij balies (bibliotheek) of goederenontvangsten.
- Bagage afhandeling

Uitgesloten:

Voor gemechaniseerde of geautomatiseerde baantransportsystemen zie het bouwdeel *Overige transportmiddelen*.

664010 Overige transportmiddelen

NB: dit bouwdeel wordt nooit geïnventariseerd en/of geïnspecteerd.

Functie:

Algemeen

Een voorziening voor het automatisch verdelen van goederen van en naar 2 of meerdere voor verzending te adresseren stations of stopplaatsen op meerdere locaties en/of op verschillende hoogteniveaus.

Inbegrepen:

Algemeen

Hiermee worden bedoeld: Arbeidsmiddelen waarop, waarin of waaraan goederen gemechaniseerd worden verplaatst vanaf een verzendpunt naar een vooraf geprogrammeerde eindbestemming, ongeacht de materiaaltoepassing.

Voorbeelden:

- Kabelbaan
- Rollenbaan
- Transportband

Uitgesloten:

Voor handmatig bediende baantransportsystemen zie het bouwdeel *Baantransportmiddelen*.

2.1.3 Registratie bouwdeel

Zie ook paragraaf 1.2.1 van dit handboek over de opzet van onderstaande tabel en uitleg over invulstructuur variabele attributen. De standaard attributen worden in handboek deel 2 – ‘inventariseren en inspecteren algemeen’ behandeld.

SBL Bouwdeel	Attribuuttype	Attribuutwaarde
661110 Personen-/goederenlift		Steekproef groep: 1
		Van toepassing zijnde variabele attributen
	Aantal	'1'
	Eenheid	Stuks
	Datum restauratie/ revisie	Registratie vorm DD-MM-JJJJ Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Extra informatie	Additionele informatie richt zich op o.a.: - Opsomming, aantal (stuks) en beschrijving van (sub) componenten (zie paragraaf 2.1.2). - Afwijkende restauratie/ revisie datum componenten
	Functie	Horizontaal – verticaal
	Installatienummer	Het unieke installatie identificatienummer.
	Locatieaanduiding	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Proces	Transporteren
	Serienummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Specifieke functie	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menukeuzes zijn: - Gehechte lift - Gedetineerden lift - Niet van toepassing
	Vervangingskosten	Altijd opvoeren
	Volgnummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.2 – Codering volgnummer.
		Specifiek voor veiligheidsprogramma's
	Brandveiligheidsfunctie van toepassing?	Menustructuur: zie softwarepakket Zie uitleg paragraaf 1.2.1
		Specifiek voor monumentale bouwdelen
	Materiaaltoepassing	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Monumentale waarde	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	In oorspronkelijke toestand	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
		Specifiek voor keuringen
	Brandweerlift	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menukeuzes zijn: - Ja - Nee
	Maximale draagvermogen	'N' (N,0) kg <i>Totaal maximaal draagvermogen</i>
	Soort lift	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menukeuzes zijn: - Goederenlift - Personenlift - Personen- en goederenlift - Nader te bepalen
	Stopplaatsen	'N' (N,0) Stuks <i>Totaal aantal ≥ 2</i>

662110 Roltrap/rolpad	Steekproef groep: 1	
	Van toepassing zijnde variabele attributen	
	Aantal	'1'
	Eenheid	Stuks
	Datum restauratie/ revisie	Registratie vorm DD-MM-JJJJ Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Extra informatie	Additionele informatie richt zich op o.a.: - Opsomming, aantal (stuks) en beschrijving van (sub) componenten (zie paragraaf 2.1.2). - Afwijkende restauratie/ revisie datum componenten
	Functie	Horizontaal – verticaal
	Installatienummer	Het unieke installatie identificatie nummer.
	Locatieaanduiding	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Omvang	'N' (N,0) <i>Totaal lengte trap/pad</i>
	Omvang eenheid	M ¹
	Proces	Transporteren
	Serienummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Vervangingskosten	Altijd opvoeren
	Volgnummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.2 – Codering volgnummer.
	Specifiek voor monumentale bouwdelen	
	Materiaaltoepassing	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Monumentale waarde	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	In oorspronkelijke toestand	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Specifiek voor keuringen	
	Hellingshoek	'N' (N,0) Graden.
	Hoogte	'N' (N,0) M ¹ . <i>Totale hoogte</i>
	Maximaal hefvermogen	'N' (N,0) kg <i>Totaal maximaal hefvermogen</i>
	Soort transportvoorziening	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menukeuzes zijn: - Hellingbaan - Roltrap - Rolpad - Nader te bepalen
663010 Hefinstallatie	Steekproef groep: 1	
	Van toepassing zijnde variabele attributen	
	Aantal	'1'
	Eenheid	Stuks
	Datum restauratie/ revisie	Registratie vorm DD-MM-JJJJ Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Extra informatie	Additionele informatie richt zich op o.a.: - Opsomming, aantal (stuks) en beschrijving van (sub) componenten (zie paragraaf 2.1.2). - Afwijkende restauratie/ revisie datum componenten
	Functie	Horizontaal – verticaal
	Installatienummer	Het unieke installatie identificatienummer.
	Locatieaanduiding	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Proces	Transporteren
	Serienummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Specifieke functie	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menukeuzes zijn: -
	Vervangingskosten	Altijd opvoeren
	Volgnummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.2 – Codering volgnummer.
	Specifiek voor monumentale bouwdelen	
	Materiaaltoepassing	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Monumentale waarde	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	In oorspronkelijke toestand	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Specifiek voor keuringen	
	Hefhoogte	'N' (N,0) M ¹ . <i>Totale hoogte</i>

	Hellingshoek	'N' (N,0) Graden.
	Maximale draagvermogen	'N' (N,0) kg <i>Totaal maximaal draagvermogen</i>
	Soort installatie	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menukeuzes zijn: - Dockleveller (nooit gebruiken) - Goederenheffer - Hefplateau - Kleingoederenlift - Platformlift - Traplift plateau - Traplift stoel - Nader te bepalen

2.1.4 Thema Brand

Relevante inspectiepunten

In onderstaande tabel staan alle relevante inspectiepunten weergegeven welke tijdens een inspectie mee worden genomen indien het brandveiligheidsontwerp beschikbaar is.

SBL bouwdeel type omschrijving		Personen-/goederenlift	Roltrap / rolpad	Hefinstallatie	Baantransportmiddel	Overige transportmiddelen
Relevante inspectiepunt	SBL bouwdeel type code	661110	662110	663010	663310	664010
	Verfijning					
Certificaat brandweerlift	Zie ook thema I van deze paragraaf.	●				
Functioneren brandweerlift	De brandweer moet erop kunnen vertrouwen dat een brandweerlift volgens de eisen functioneert.	●				
Logboek brandweerlift	Aanwezigheid van een actueel logboek brandweerlift. Zie ook thema I van deze paragraaf.	●				

Waarnemingen

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

2.1.5 Thema Onderhoud

Relevante inspectiepunten

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Personen- / goederenlift	Roltrap / rolpad	Hefinstallatie	Baantransportmiddel	Overige transportmiddelen
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code							
	Verfijning							
Aansluitingen en isolatie bedradingen		✓	✓	●	●	●		
Afstelling	Van relevante bouwdeel, componenten en sub-componenten, zie tabellen § 2.1.2 – functie omschrijving	✓	✓	●	●	●		
Asbest	A.h.v. de asbestinventarisatie	✓	✓	●	●	●		
Beschadigingen	Denk bijvoorbeeld aan: - Afwerkingen - (Balustrade) beglazing - Bekledingen - Leidingen (hydrauliek en elektriciteit) - Oprijklep (mechanisme) - Op- en aantrede	✓	✓	●	●	●		
Beschikbaarheid onderdelen	Onderzoek beschikbaarheid van componenten en onderdelen van componenten	✓	✓	●	●	●		
Breuk	Denk bijvoorbeeld aan: - Afgebroken tand in kam - Band of as - Leislof - (Beschermer-)kap - Leuningband - Ruit - Constructieve componenten - Draadbreek draagkabel	✓	✓	●	●	●		
Corrosie		✓	✓	●	●	●		

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Personen-/goederenlift	Roltrap / rolpad	Hefinstallatie	Baantransportmiddel	Overige transportmiddelen
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code	661110	662110	663010	663310	664010		
	Verfijning							
Deformatie	Denk bijvoorbeeld aan: - Deur, deurrail of -kozijn - Hek of slagboom - Gescheurde scharnier - Leuningbandinloop	✓	✓	●	●	●		
Deuken / krassen / gaten		✓	✓	●	●	●		
Doorbuigen	Denk bijvoorbeeld aan: - Draagconstructie	✓	✓	●	●	●		
Elektrische schema's	Bij de liftinstallatie aanwezig zijn van actuele schema's	✓	✓	●	●	●		
Functioneren	Van bouwdeel, componenten en sub componenten, zie tabellen § 2.1.2 – functieomschrijving	✓	✓	●	●	●		
Geluid, trillingen en onbalans	Denk bijvoorbeeld aan: - Speling in lagers - Speling in (worm-)as - Trillen snelheidsbegrenzer, as, kabel, tractieschijf, afleidschijf, remvoering, worm/wormwiel, kettingschalm en koppelingsrubber	✓	✓	●	●	●		
Hydrauliek	Denk bijvoorbeeld aan: - Hoeveelheid hydraulische vloeistof - Lekkages - Oliepeil - Werking	✓	✓	●		●		
Lekkage	Denk bijvoorbeeld aan: olie lekkages	✓	✓	●	●	●		
Ontbreken	Van verplichte (sub-)componenten	✓	✓	●	●	●		
Slijtage / degradatie	Van bouwdeel, componenten en sub componenten	✓	✓	●	●	●		
Smering	Denk bijvoorbeeld aan: - Smering algemeen - Automatische smering leislof - Instelling smeerauto-maat - Smeerautomaat (juiste smeerkatoen) - Werking kettingsmeer-systeem	✓	✓	●	●	●		

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Personen-/goederenlift	Roltrap / rolpad	Hefinstallatie	Baantransportmiddel	Overige transportmiddelen
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code	661110	662110	663010	663310	664010		
	Verfijning							
Snelheid	Denk bijvoorbeeld aan: - Afwijkende snelheid van instelwaarde van de regeling - Snelheidsverschil tussen leuningband en trede	✓	✓	●	●	●		
Stopverschillen		✓	✓	●		●		
Toestand en het functioneren bouwdeel/ componenten		✓	✓	●	●	●		
Tekstplaten	Denk bijvoorbeeld aan: - Ontbreken (geheel / gedeeltelijk) verplichte tekstplaten en markeringen	✓	✓	●	●	●		
Veiligheid	Denk bijvoorbeeld aan: - Overbrugde beveiliging	✓	✓	●	●	●		
Verankering en bevestiging	Denk bijvoorbeeld aan: - Loszittende afstapbeveiliging - Loszittende balustradebeplating/-sokkel, wandbeplating kooi - Loszittende buffer, geleiding, geleider van kooi, (nood-)schakelaar, remschoenen, tegengewicht, sluitingen etc. - Loszittende, vastzittende of defecte kam - Gescheurde of verwrongen bevestigingen	✓	✓	●	●	●		
Verdroging	Denk bijvoorbeeld aan: - Pakkingen - Rubbers - (Hang)leiding - Leuningband	✓	✓	●	●	●		
Verkleuring		✓	✓	●	●	●		
Vervormingen	Denk bijvoorbeeld aan: - Draagconstructie - Geleiding(-en) - Hoekbeschermingen of randafwerkingen - Kamcontact - Leuningbandcontact - Tredencontact - Vlakheid leuningband	✓	✓	●	●	●		

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Personen- / goederenlift	Roltrap / rolpad	Hefinstallatie	Baantransportmiddel	Overige transportmiddelen
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code							
	Verfijning							
Vervuiling		✓	✓	●	●	●		
Verwering		✓	✓	●	●	●		
Meten en testen								
Stopverschil	Hoogteverschil tussen lift-vloer en verdiepingsvloer	✓	✓	●		●		
Veiligheid								
ARBO	Eisen ARBO-veiligheid	✓	✓	●	●	●		
Beknellingsgevaar	Tussen bewegende en vaste delen van het bouwdeel en omgeving	✓	✓	●	●	●		
Beveiligingen	Denk bijvoorbeeld aan: - Afstelling - Toepassing	✓	✓	●	●	●		
Functioneren	Denk bijvoorbeeld aan: - Spreek- luisterverbinding - Falen veiligheidsvoorzieningen	✓	✓	●	●	●		
Oneigenlijk gebruik	Denk bijvoorbeeld aan: - Opslag overtollige materialen - Opslag transportvreemd materiaal	✓	✓	●	●	●		
Stootgevaar	Denk bijvoorbeeld aan: - Uitstekende of scherpe delen - Struikelgevaar	✓	✓	●	●	●		
Vluchtveiligheid	Geldt voor schacht en kooi voor alle liften	✓	✓	●	●	●		

Waarnemingen

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

Planningscycli

Op basis van onderstaande theoretische levensduren moet de planningscyclus worden bepaald.

Voor onderstaande bouwdeel geldt de volgende theoretische levensduur:

Bouwdeel	Theoretische levensduur	
	Geen monu- mentale waarde	Monumentale waarde
661110 Personen-/goederenlift Algemeen	Oneindig	Oneindig
662110 Roltrap/rolpad Algemeen	Oneindig	Oneindig
663010 Hefinstallatie Algemeen	Oneindig	Oneindig
663310 Baantransportmiddel Algemeen	Oneindig	Oneindig
664010 Overige transportmiddelen Algemeen	Oneindig	Oneindig

2.1.6 Thema Energie & duurzaamheid

Relevante inspectiepunten

De laatste versie *Duurzaamheidstabel* zoals gepubliceerd op [Handboek RVBBOEI](#) is leidend. Onderstaande tabel kan afwijken van de laatst gepubliceerde versie.

SBL bouwdeel type omschrijving		Personen-/goederenlift	Roltrap / rolpad	Hefinstallatie	Baantransportmiddel	Overige transportmiddelen
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code	661110	662110	663010	663310	664010
	Verfijning					
Algemeen functioneren van het energetische component		●	●	●		
Positie t.o.v. duurzaamheidslijn.	Het streven is om vanuit de huidige situatie zo ver mogelijk links van de duurzaamheidslijn te komen.	●	●	●		
Eisen Erkende maatregelen volgens <i>Besluit activiteiten leefomgeving</i> .	Voorheen genaamd het activiteitenbesluit en de erkende maatregelenlijst (EML).	●	●	●		

Waarnemingen

Zie laatste versie *Duurzaamheidstabel* op [Handboek RVBBOEI](#).

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

2.1.7 Thema Inzicht in voldoen aan wet- en regelgeving

Relevante inspectiepunten

De laatste versie van het [Handboek Keuringseisen](#) is leidend.

Onderstaande tabel kan afwijken van de laatst gepubliceerde versie.

Zie boek *Handboek Keuringseisen* – 06 'Transport'.

SBL bouwdeel type omschrijving		Personen-/goederenlift	Roltrap / rolpad	Hefinstallatie	Baantransportmiddel	Overige transportmiddelen
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code	661110	662110	663010	663310	664010
	Verfijning					
Voldoen aan toekomstige publieke wet- en regelgeving	Dit gebrek wordt opgevoerd o.b.v. in Staatscourant gepubliceerde wetswijzigingen	●	●	●		
Voldoen aan Handboek Keuringseisen	Zie paragraaf 3 en 4 van Keuringseisen	●	●	●		

Waarnemingen

Zie laatste versie van het [Handboek Keuringseisen](#).

Eventuele gevolgen door tussentijdse wetswijzigingen dienen separaat op te worden gevoerd.

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

2.2 Hijzen - Verticaal

2.2.1 Overzicht van bouwdelen

In deze paragraaf worden onderstaande bouwdelen behandeld. Afhankelijk van de opdracht moet de gewenste informatie aan het juiste bouwdeel worden gekoppeld.

SBL Code	SBL omschrijving
663610	Hijswerktuigen in gebouw
906610	Hijswerktuigen in terrein

2.2.2 Omschrijving van bouwdeel en afbakening

663610 Hijswerktuigen in gebouw

Functie:

Algemeen

Een in of aan een gebouw vast opgesteld middel voor het langs een willekeurige weg verplaatsen en positioneren van lasten tussen willekeurige plaatsen en hoogteniveaus binnen het bereik van het middel.

Inbegrepen:

Algemeen

Een handbediend of gemechaniseerd hijswerktuig in of aan een bouwwerk heeft altijd de volgende (sub) componenten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving primair	Het starten, voortbewegen en stoppen van de drager.	Grofhijsmotor, fijnhijsmotor, rem, ontspoor- /opwipbeveiliging, stormverankering, botsbeveiliging
Drager	Het opnemen of omvatten en bescherming bieden tegen val en beklemming van de te vervoeren goederen tijdens de rit.	Hijshaak
Draagconstructie	Het behouden van de vorm en de stabiliteit van het bouwdeel als gehele samenstelling van de componenten onder alle gebruiksomstandigheden.	Hoofdligger, hulpligger, baanprofielen, frame, loopkat, wielkasten, portaal, zwenkarm, kolom
Transmissie/overbrenging primair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar de drager.	Reductiekast (worm-, tandwiel-), kabelschijf, kettingschijf, hijsketting, hijskabel, hijstroommel

Een handbediende of gemechaniseerde hijswerktuig in of aan een bouwwerk kan een of meerdere de volgende (sub) componenten bevatten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving secundair	Het starten, voortbewegen en stoppen van een component van het bouwdeel, anders dan de drager.	Katrijmotor, kraanrijmotor, rem, loopwiel
Bediening	De middelen waarmee de gebruiker het bouwdeel bedient (interface tussen gebruiker en besturing).	Drukknoppen(tableaus), sleutelschakelaar(s), akoestische-/optische signalering, zwaailamp, noodstopknop
Besturing	De omzetting van de bedieningshandeling(en) door de gebruiker in de door haar/hem gewenste schakeling van de aandrijving, regeling en veiligheidscomponenten t.b.v. zenden of oproepen van de drager.	Besturing met geïntegreerde schakelingen, relais, magneetschakelaars, bedrading, bedrijfsurenteller, overlastbeveiliging, voor-/eindschakelaars, zone- / inlokbeveiliging
Geleiding	Het waarborgen dat de rit van de drager altijd verloopt volgens de bedoeling van het ontwerp van het bouwdeel	Katbaan, kraanbaan
Transmissie/overbrenging secundair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar andere componenten dan de drager.	Reductiekast (worm-, tandwiel-); omleidwielen, kabels, ketting, kettingschijf

Regeling	Het beheersen van de door de aandrijving aan de drager geleverde kracht en snelheid.	Frequentieregelaar, omvormer, tachogenerator, signaalgever
Verlichting	Het verlichten van het bouwdeel en omgeving van het bouwdeel	Verlichting omgeving bouwdeel dienend t.b.v. het gebruik en onderhoud van het bouwdeel
Voeding	Het voorzien in elektrische voeding van het bouwdeel	Verdeelinrichting, (hoofd)schakelaar, zekering, automaat, kabel, hoofdstroomrail, sleepleiding, kabelhaspel

Voorbeelden:

Elk van onderstaande voorbeelden kunnen handbediend of gemechaniseerd uit zijn gevoerd.

- Bovenloopkraan
- (Duw-)loopkat
- Hijsbalk met gedeelde loopkat
- Kettingtakel
- Monorailkraan
- Portaalkraan
- Takel
- Takel aan monorail
- Vast opgestelde (zwenk)kraan
- Kraan aan rail
- Vaste kraan

Uitgesloten:

Nog geen uitsluitingen bekend.

906610 Hijswerktuigen in terrein

Functie:

Algemeen

Een in het terrein vast opgesteld middel voor het langs een willekeurige weg verplaatsen en positioneren van lasten tussen willekeurige plaatsen en hoogteniveaus binnen het bereik van het middel.

Inbegrepen:

Algemeen

Een handbediende of gemechaniseerde hijswerktuig in een terrein heeft altijd de volgende (sub) componenten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving primair	Het starten, voortbewegen en stoppen van de drager.	Grofhijsmotor, fijnhijsmotor, rem, ontspoor- /opwipbeveiliging, stormverankering, botsbeveiliging
Drager	Het opnemen of omvatten en bescherming bieden tegen val en beklemming van de te vervoeren goederen tijdens de rit.	Hijshaak
Draagconstructie	Het behouden van de vorm en de stabiliteit van het bouwdeel als gehele samenstelling van de componenten onder alle gebruiksomstandigheden.	Hoofdligger, hulpligger, baanprofielen, frame, loopkat, wielkasten, portaal, zwenkarm, kolom
Transmissie/overbrenging primair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar de drager.	Reductiekast (worm-, tandwiel-), kabelschijf, kettingschijf, hijsketting, hijskabel, hijsstroommel

Een handbediend of gemechaniseerd hijswerktuig in een terrein kan een of meerdere de volgende (sub) componenten bevatten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving secundair	Het starten, voortbewegen en stoppen van een component van het bouwdeel, anders dan de drager.	Katrijmotor, kraanrijmotor, rem, loopwiel
Bediening	De middelen waarmee de gebruiker het bouwdeel bedient (interface tussen gebruiker en besturing).	Drukknoppen(tableaus), sleutelschakelaar(s), akoestische-/optische signalering, zwaailamp, noodstopknop
Besturing	De omzetting van de bedieningshandeling(en) door de gebruiker in de door haar/hem gewenste schakeling van de aandrijving, regeling en veiligheidscomponenten t.b.v. zenden of oproepen van de drager.	Besturing met geïntegreerde schakelingen, relais, magneetschakelaars, bedrading, bedrijfsurenteller, overlastbeveiliging, voor-/eindschakelaars, zone- / inblokbeveiliging
Geleiding	Het waarborgen dat de rit van de drager altijd verloopt volgens de bedoeling van het ontwerp van het bouwdeel	Katbaan, kraanbaan
Transmissie/ overbrenging secundair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar andere componenten dan de drager.	Reductiekast (worm-, tandwiel-); omleidwielen, kabels, ketting, kettingschijf
Regeling	Het beheersen van de door de aandrijving aan de drager geleverde kracht en snelheid.	Frequentieregelaar, omvormer, tachogenerator, signaalgever
Verlichting	Het verlichten van de drager, toegang(en) en omgeving van het bouwdeel	Verlichting omgeving bouwdeel dienend t.b.v. het gebruik en onderhoud van het bouwdeel
Voeding	Het voorzien in elektrische voeding van het bouwdeel	Verdeelinrichting, (hoofd)schakelaar, zekering, automaat, kabel, hoofdstroomrail, sleepleiding, kabelhaspel

Voorbeelden:

Elk van onderstaande voorbeelden kunnen handbediend of gemechaniseerd uit zijn gevoerd.

- (Duw-)loopkat
- Kettingtakel
- Portaalkraan
- Takel (elektrisch/handbediend)
- Vast opgestelde (zwenk)kraan
- Walkraan

Uitgesloten:

Nog geen uitsluitingen bekend.

2.2.3 Registratie bouwdeel

Zie ook paragraaf 1.2.1 van dit handboek over de opzet van onderstaande tabel en uitleg over invulinstructie variabele attributen. De standaard attributen worden in handboek deel 2 – ‘inventariseren en inspecteren algemeen’ behandeld.

SBL Bouwdeel	Attribuuttype	Attribuutwaarde
663610 Hijswerktuigen in gebouw	Steekproef groep: 1	
	Van toepassing zijnde variabele attributen	
	Aantal	'1'
	Eenheid	Stuks
	Datum restauratie/ revisie	Registratie vorm DD-MM-JJJJ Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Extra informatie	Additionele informatie richt zich op o.a.: - Opsomming, aantal (stuks) en beschrijving van (sub) componenten (zie paragraaf 2.2.2). - Afwijkende restauratie/ revisie datum componenten
	Functie	Verticaal
	Installatienummer	Het unieke installatie identificatienummer.
	Locatieaanduiding	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Proces	Hijzen
	Serienummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Vervangingskosten	Altijd opvoeren
	Volgnummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.2 – Codering volgnummer.
	Specifiek voor monumentale bouwdelen	
	Materiaaltoepassing	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Monumentale waarde	Menustructuur: zie softwarepakket. - Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	In oorspronkelijke toestand	Menustructuur: zie softwarepakket. - Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Specifiek voor keuringen	
	Hijshoogte	'N' (N,1) m ¹ <i>Totaal aantal</i>
	Maximaal hefvermogen	'N' (N,0) kg <i>Totaal maximaal hefvermogen</i>
	Soort hijswerktuig	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menu-keuzes zijn: - Kraan aan rail - Vaste kraan - Nader te bepalen
906610 Hijswerktuigen in terrein	Steekproef groep: 1	
	Van toepassing zijnde variabele attributen	
	Aantal	'1'
	Eenheid	Stuks
	Datum restauratie/ revisie	Registratie vorm DD-MM-JJJJ Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Extra informatie	Additionele informatie richt zich op o.a.: - Opsomming, aantal (stuks) en beschrijving van (sub) componenten (zie paragraaf 2.2.2). - Afwijkende restauratie/ revisie datum componenten
	Functie	Verticaal
	Installatienummer	Het unieke installatie identificatie nummer.
	Locatieaanduiding	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Proces	Hijzen
	Serienummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Vervangingskosten	Altijd opvoeren
	Volgnummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.2 – Codering volgnummer.
	Specifiek voor monumentale bouwdelen	
	Materiaaltoepassing	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Monumentale waarde	Menustructuur: zie softwarepakket. - Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	In oorspronkelijke toestand	Menustructuur: zie softwarepakket. - Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Specifiek voor keuringen	
	Hijshoogte	'N' (N,1) m ¹

		<i>Totaal aantal</i>
	Maximaal hefvermogen	'N' (N,0) kg <i>Totaal maximaal hefvermogen</i>
	Soort hijswerktuig	Menustructuur: zie softwarepakket. Meest gangbare menu-keuzes zijn: - Kraan aan rails - Vaste kraan - Walkraan - Nader te bepalen

2.2.4 Thema Brand

Relevante inspectiepunten

In onderstaande tabel staan alle relevante inspectiepunten weergegeven die tijdens een inspectie mee worden genomen, indien het brandveiligheidsontwerp beschikbaar is.

SBL bouwdeel type omschrijving		Hijswerktuigen in gebouw	Hijswerktuigen in terrein
Relevante inspectiepunt	SBL bouwdeel type code	663610	906610
	Verfijning		

Er zijn nog geen relevante inspectiepunten bekend.

2.2.5 Thema Onderhoud

Relevante inspectiepunten

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Hijswerktuigen in gebouw	Hijswerktuigen in terrein
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code			663610	906610
	Verfijning				
Aansluitingen en isolatie bedradingen	Van relevante bouwdeel, componenten en sub componenten, zie tabellen § 2.2.2 – functie omschrijving	✓	✓	●	●
Afstelling		✓	✓	●	●
Asbest	A.h.v. de asbestinventarisatie	✓	✓	●	●
Beschadigingen	Van bouwdeel, componenten en sub componenten, zie tabellen § 2.2.2 – functie omschrijving	✓	✓	●	●
Beschikbaarheid onderdelen	Onderzoek beschikbaarheid van componenten en onderdelen van componenten	✓	✓	●	●
Breuk	Denk bijvoorbeeld aan: - ketting of as - (bescherm-)kap - Remschoen - Constructieve componenten - Draadbreek hijskabel of hijsketting	✓	✓	●	●
Corrosie		✓	✓	●	●
Deformatie		✓	✓	●	●
Deuken / krassen / gaten		✓	✓	●	●
Doorbuigen	Denk bijvoorbeeld aan: Draagconstructie	✓	✓	●	●
Elektrische schema's	Aanwezig zijn van actuele schema's	✓	✓	●	●
Functioneren	Van bouwdeel, componenten en sub componenten, zie tabellen § 2.2.2 – functie omschrijving	✓	✓	●	●
Geluid, trillingen en onbalans	-	✓	✓	●	●

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Hijswerktuigen in gebouw	Hijswerktuigen in terrein
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code			663610	906610
	Verfijning				
Hydrauliek	Denk bijvoorbeeld aan: - Hoeveelheid hydraulische vloeistof - Lekkages - Oliepeil - Werking	✓	✓	●	●
Lekkage		✓	✓	●	●
Montage	Denk bijvoorbeeld aan: verkeerd gemonteerd	✓	✓	●	●
Slijtage / degradatie	Van bouwdeel, componenten en sub componenten	✓	✓	●	●
Smering	Denk bijvoorbeeld aan; - Smering algemeen - Instelling smeerauto-maat - Werking kettingsmeer-systeem	✓	✓	●	●
Snelheid	Denk bijvoorbeeld aan: afwijkende snelheid van instelwaarde van de regeling	✓	✓	●	●
Toestand en het functioneren bouwdeel/ componenten		✓	✓	●	●
Tekstplaten	Denk bijvoorbeeld aan: Ontbreken (geheel / gedeeltelijk) verplichte tekstplaten en markeringen	✓	✓	●	●
Veiligheid	Denk bijvoorbeeld aan overbrugde beveiliging	✓	✓	●	●
Verankering en bevestiging	Denk bijvoorbeeld aan: - Loszittende buffer, geleiding, schakelaar, remschoenen, sluitingen etc. - Gescheurde of verwrongen bevestigingen	✓	✓	●	●
Verdroging	Denk bijvoorbeeld aan: - Pakkingen - Rubbers - (Sleep)leiding	✓	✓	●	●
Verkleuring		✓	✓	●	●
Vervormingen	Denk bijvoorbeeld aan: Draagconstructie	✓	✓	●	●
Vervuiling		✓	✓	●	●
Verwering		✓	✓	●	●

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Hijswerktuigen in gebouw	Hijswerktuigen in terrein
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code			663610	906610
	Verfijning				
Veiligheid					
ARBO	Eisen ARBO-veiligheid	✓	✓	●	●
Beknellingsgevaar	Tussen bewegende en vaste delen van het bouwdeel en omgeving	✓	✓	●	●
Beveiligingen	Denk bijvoorbeeld aan: - Afstelling - Toepassing - Noodstop	✓	✓	●	●
Functioneren	Denk bijvoorbeeld aan: falen veiligheidsvoorzieningen	✓	✓	●	●
Stootgevaar	Denk bijvoorbeeld aan: uitstekende of scherpe delen	✓	✓	●	●
Vluchtveiligheid	ARBO veiligheid tijdens keuren en onderhoudswerk	✓	✓	●	●

Waarnemingen

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

Planningscycli

Op basis van onderstaande theoretische levensduren moet de planningscyclus worden bepaald.

Voor onderstaande bouwdeel geldt de volgende theoretische levensduur:

Bouwdeel	Theoretische vervangingscyclus Geen monumentale waarde	Monumentale waarde
663610 Hijswerktuigen in gebouw		
Algemeen	Oneindig	Oneindig
906610 Hijswerktuigen in terrein		
Algemeen	Oneindig	Oneindig

2.2.6 Thema Energie & duurzaamheid

Relevante inspectiepunten

De laatste versie *Duurzaamheidstabel* zoals gepubliceerd op [Handboek RVBBOEI](#) is leidend. Onderstaande tabel kan afwijken van de laatst gepubliceerde versie.

SBL bouwdeel type omschrijving		Hijswerktuigen in gebouw	Hijswerktuigen in terrein
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code	663610	906610
	Verfijning		
Algemeen functioneren van het energetische component		●	●
Positie t.o.v. duurzaamheidslijn	Het streven is om vanuit de huidige situatie zo ver mogelijk links van de duurzaamheidslijn te komen.	●	●
Eisen Erkende maatregelen volgens <i>Besluit activiteiten leefomgeving</i> .	Voorheen genaamd het activiteitenbesluit en de erkende maatregelenlijst (EML).	●	●

Waarnemingen

Zie laatste versie *Duurzaamheidstabel* op [Handboek RVBBOEI](#).

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

2.2.7 Thema Inzicht in voldoen aan wet- en regelgeving

Relevante inspectiepunten

De laatste versie van het [Handboek Keuringseisen](#) is leidend.
Onderstaande tabel kan afwijken van de laatst gepubliceerde versie.

Zie boek *Handboek Keuringseisen* – 06 'Transport'.

SBL bouwdeel type omschrijving		Hijswerktuigen in gebouw	Hijswerktuigen in terrein
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code	663610	906610
	Verfijning		
Voldoen aan toekomstige publieke wet- en regelgeving	Dit gebrek wordt opgevoerd o.b.v. in Staatscourant gepubliceerde wetwijzigingen.	●	●
Voldoen aan Handboek Keuringseisen	Zie paragraaf 3 en 4 van Keuringseisen.	●	●

Waarnemingen

Zie laatste versie van het [Handboek Keuringseisen](#).
Eventuele gevolgen door tussentijdse wetwijzigingen dienen separaat te worden opgevoerd.

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

2.3 Transporteren - Gevelonderhoud

2.3.1 Overzicht van bouwdelen

In deze paragraaf worden onderstaande bouwdelen behandeld. Afhankelijk van de opdracht moet de gewenste informatie aan het juiste bouwdeel worden gekoppeld.

SBL Code	SBL omschrijving
751310	Gevelonderhoudsvoorziening

2.3.2 Omschrijving van bouwdeel en afbakening

751310 Gevelonderhoudsvoorziening

Functie:

Algemeen

Bedoeld worden: Aan binnen- of buitenzijde van een bouwwerk aanwezige mechanisch of handbediende onderhoudsinstallaties die het voor personen mogelijk maken om op hoogte veilig onderhouds- of schoonmaakactiviteiten uit te voeren.

Inbegrepen:

Algemeen

Een handbediende of gemechaniseerde gevelonderhoudsvoorziening in of aan een bouwwerk heeft altijd de volgende (sub) componenten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving primair	Het starten, voortbewegen en stoppen van de drager.	Hoofdmotor, rem
Drager	Het opnemen of omvatten en bescherming bieden tegen val en beklemming van de te vervoeren personen en goederen tijdens de rit.	Gondel, werkbak, plateau, tastbeugel
Draagconstructie	Het behouden van de vorm en de stabiliteit van het bouwdeel als gehele samenstelling van de componenten onder alle gebruiksomstandigheden.	Railtraject, draagframe
Transmissie/overbrenging primair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar de drager.	Reductiekast (worm-, tandwiel-), leidwielen, hijskabels, hijstroommel

Een handbediende of gemechaniseerde gevelonderhoudsvoorziening in of aan een bouwwerk kan een of meerdere de volgende (sub) componenten bevatten:

Component	Functie omschrijving	Sub componenten
Aandrijving secundair	Het starten, voortbewegen en stoppen van een component van het bouwdeel, anders dan de drager.	Rijmotor, zwenkmotor
Bediening	De middelen waarmee de gebruiker het bouwdeel bedient (interface tussen gebruiker en besturing).	Drukknoppen, signalering (akoestisch en visueel), sleutelschakelaar, noodstopknop
Besturing	De omzetting van de bedieningshandeling(en) door de gebruiker in de door haar/hem gewenste schakeling van de aandrijving, regeling en veiligheidscomponenten t.b.v. zenden of oproepen van de drager.	Besturing met geïntegreerde schakelingen, relais, magneetschakelaars, bedrading
Geleiding	Het waarborgen dat de rit van de drager altijd verloopt volgens de bedoeling van het ontwerp van het bouwdeel.	Bufferrollen, gevelgeleiding

Inrichting/afwerking	Het voorzien in een 'esthetisch' uiterlijk van het bouwdeel	Specifieke afwerking
Regeling	Het beheersen van de door de aandrijving aan de drager geleverde kracht en snelheid.	Frequentieregelaar, omvormer, tachogenerator, signaalgever; regel(ventielen)blok
Toegang	Het toegang verlenen tot de drager en bescherming bieden tegen val en beklemming van personen tijdens de rit.	Deur
Transmissie/ overbrenging secundair	Het overbrengen van de drijfkracht (energie) van de aandrijving naar andere componenten dan de drager.	Reductiekast (worm-, tandwiel-); omleidwielen, kabels, hydrauliek, cilinder, ventielenblok
Voeding	Het voorzien in elektrische voeding van het bouwdeel.	Verdeelinrichting, (hoofd)schakelaar, zekering, automaat, kabel

Voorbeelden:

- Bordesinstallatie
- Gevelladder
- Gevellift
- Hangsteiger
- Hangladder
- Werkbrug

Uitgesloten:

Nog geen uitsluitingen bekend.

2.3.3 Registratie bouwdeel

Zie ook paragraaf 1.2.1 van dit handboek over de opzet van onderstaande tabel en uitleg over invulstructuur variabele attributen. De standaard attributen worden in handboek deel 2 – 'inventariseren en inspecteren algemeen' behandeld.

SBL Bouwdeel	Attribuuttype	Attribuutwaarde
751310 Gevelonderhoudsvoorziening	Steekproef groep: 1	
	Van toepassing zijnde variabele attributen	
	Aantal	'1'
	Eenheid	Stuks
	Datum restauratie/ revisie	Registratie vorm DD-MM-JJJJ Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Extra informatie	Additionele informatie richt zich op o.a.: - Opsomming, aantal (stuks) en beschrijving van (sub) componenten (zie paragraaf 2.3.2). - Afwijkende restauratie/ revisie datum componenten - Hefvermogen (N,0) kg. - Hefhoogte (N,1) M - Lengte railtraject (N,0) M¹ - Lengte mastconstructie (N,0) M¹ - Soort bediening; Handmatig / Elektrisch / Hydraulisch - Volautomaat / halfautomaat / semi automatisch - Verplaatsbaar / vaste opstelling
	Functie	Gevelonderhoud
	Installatienummer	Het unieke installatie identificatie nummer.
	Locatieaanduiding	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Proces	Transporteren
	Serienummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Vervangingskosten	Altijd opvoeren
	Volgnummer	Zie uitleg paragraaf 1.2.2 – Codering volgnummer.
	Specifiek voor monumentale bouwdelen	
	Materiaaltoepassing	Menustructuur: zie softwarepakket. Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	Monumentale waarde	Menustructuur: zie softwarepakket. - Zie uitleg paragraaf 1.2.1
	In oorspronkelijke toestand	Menustructuur: zie softwarepakket. - Zie uitleg paragraaf 1.2.1

2.3.4 Thema Brand

Relevante inspectiepunten

In onderstaande tabel staan alle relevante inspectiepunten weergegeven die tijdens een inspectie mee worden genomen indien het brandveiligheidsontwerp beschikbaar is.

SBL bouwdeel type omschrijving		Gevelonderhoudsvoorziening
Relevante inspectiepunt	SBL bouwdeel type code	751310
	Verfijning	

Waarnemingen

Er zijn nog geen relevante inspectiepunten bekend.

2.3.5 Thema Onderhoud

Relevante inspectiepunten

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Gevelonderhoudsvoorziening
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code			
	Verfijning			
Aansluitingen en isolatie bedradingen	Van relevante bouwdeel, componenten en sub componenten, zie tabellen § 2.2.2 – functie omschrijving	✓	✓	●
Afstelling	Van bouwdeel, componenten en sub componenten, zie tabellen § 2.3.2 – functie omschrijving	✓	✓	●
Asbest	A.h.v. de asbestinventarisatie	✓	✓	●
Beschadigingen	Van bouwdeel, componenten en sub componenten, zie tabellen § 2.3.2 – functie omschrijving	✓	✓	●
Breuk	Denk bijvoorbeeld aan: - Algemeen - As - (bescherm-)kap - Remschoen - Constructieve componenten - Draadbreek draagkabel - Scharnierpen hijsarm	✓	✓	●
Corrosie		✓	✓	●
Deuken / krassen / gaten		✓	✓	●
Elektrische schema's	Aanwezig zijn van actuele schema's	✓	✓	●
Functioneren	Van bouwdeel, componenten en sub componenten, zie tabellen § 2.3.2 – functie omschrijving	✓	✓	●
Lekkage	Denk bijvoorbeeld aan: olie lekkages	✓	✓	●
Montage	Denk bijvoorbeeld aan: verkeerd gemonteerd	✓	✓	●

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Gevelonderhoudsvoorziening
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code			
	Verfijning			
Tekstplaten	Denk bijvoorbeeld aan: - Ontbreken (geheel/ge-deeltelijk) verplichte tekstplaten, gebruiks-aanwijzingen, opschrift functie en bewegings-richtingen en markerin-gen - Nummering klemmen-strook	✓	✓	●
Slijtage / degradatie	Van bouwdeel, componenten en sub componenten	✓	✓	●
Snelheid	Denk bijvoorbeeld aan: af-wijkende (hijs-)snelheid van instelwaarde van de rege-ling.	✓	✓	●
Veiligheid	Denk bijvoorbeeld aan: overbrugde beveiliging	✓	✓	●
Verankering en bevestiging	Denk bijvoorbeeld aan: - Loszittende afstapbevei-liging - Loszittende balustrade-beplating - Loszittende koppelings-bout, buffer, geleiding, - (nood-)schakelaar, rem-schoenen, sluitingen - Gescheurde of verwron-gen bevestigingen	✓	✓	●
Verdroging	Denk bijvoorbeeld aan: - Pakkingen - Rubbers - (Hang)leiding	✓	✓	●
Vluchtveiligheid		✓	✓	●

SBL bouwdeel type omschrijving		Geen monumentale waarde	Monumentale waarde	Gevelonderhoudsvoorziening
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code			
	Verfijning			
Verkleuring		✓	✓	●
Vervormingen	Denk bijvoorbeeld aan: - Draagconstructie/giek - Geleiding(-en) - Hoekbeschermingen of randafwerkingen.	✓	✓	●
Vervuiling		✓	✓	●
Verwering		✓	✓	●
Veiligheid				
ARBO	Eisen ARBO-veiligheid	✓	✓	●
Beknellingsgevaar	Tussen bewegende en vaste delen van het bouwdeel en omgeving	✓	✓	●
Beveiligingen	Denk bijvoorbeeld aan: - Afstelling - Toepassing - Noodstop	✓	✓	●
Functioneren	Denk bijvoorbeeld aan: falen veiligheidsvoorzieningen	✓	✓	●
Stootgevaar	Denk bijvoorbeeld aan: uitstekende of scherpe delen	✓	✓	●
Vluchtveiligheid	ARBO veiligheid tijdens keuren en onderhoudswerk	✓	✓	●

Waarnemingen

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

Planningscycli

Op basis van onderstaande theoretische levensduren moet de planningscyclus worden bepaald.

Voor onderstaande bouwdeel geldt de volgende theoretische levensduur:

Bouwdeel

Theoretische vervangingscyclus
Geen monu-
mentale waarde Monumentale
waarde

751310 Gevelonderhoudsvoorziening

Algemeen
Draagkabels

Oneindig
6 jaar

Oneindig
6 jaar

2.3.6 Thema Energie & duurzaamheid

Relevante inspectiepunten

De laatste versie *Duurzaamheidstabel* zoals gepubliceerd op [Handboek RVBBOEI](#) is leidend. Onderstaande tabel kan afwijken van de laatst gepubliceerde versie.

SBL bouwdeel type omschrijving		Gevelonderhoudsvoorziening
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code	751310
	Verfijning	
Algemeen functioneren van het energetische component		●
Positie t.o.v. duurzaamheidslijn.	Het streven is om vanuit de huidige situatie zo ver mogelijk links van de duurzaamheidslijn te komen.	●
Eisen Erkende maatregelen volgens <i>Besluit activiteiten leefomgeving</i> .	Voorheen genaamd het activiteitenbesluit en de erkende maatregelenlijst (EML).	●

Waarnemingen

Zie laatste versie *Duurzaamheidstabel* op [Handboek RVBBOEI](#).

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

2.3.7 Thema Inzicht in voldoen aan wet- en regelgeving

Relevante inspectiepunten

De laatste versie van het [Handboek Keuringseisen](#) is leidend.
Onderstaande tabel kan afwijken van de laatst gepubliceerde versie.

Zie boek *Handboek Keuringseisen* – 06 'Transport'.

SBL bouwdeel type omschrijving		Gevelonderhoudsvoorziening
Relevante inspectiepunt	SBL Bouwdeel type code	751310
	Verfijning	
Voldoen aan toekomstige publieke wet- en regelgeving	Dit gebrek wordt opgevoerd o.b.v. in Staatscourant gepubliceerde wetwijzigingen.	●
Voldoen aan Handboek Keuringseisen	Zie paragraaf 3 en 4 van Keuringseisen.	●

Waarnemingen

Zie laatste versie van het [Handboek Keuringseisen](#).
Eventuele gevolgen door tussentijdse wetwijzigingen dienen separaat op te worden gevoerd.

Of een waarneming tot een gebrek leidt, dient te worden bepaald volgens onderstaande tabel:

Onderdeel	Geldig document
Soort gebrek bepaling	Zie laatste versie van de <i>RVB beslisboom soort gebrek</i> op Handboek RVBBOEI
Intensiteit bepaling	
Prioriteit	

Dit is een uitgave van het Rijksvastgoedbedrijf

www.rijksvastgoedbedrijf.nl