



Interpretatiedocument

update: 11 april 2016

Schema BREEAM-NL Nieuwbouw 2011 v1.0 en voorgaand

Toelichting

Dit document bevat interpretaties van actuele versies van de BREEAM-NL Nieuwbouw Beoordelingsrichtlijn. Voor een beoordeling geldt daarmee de combinatie 'BRL waartegen is geregistreerd + de voor die versie vermelde interpretaties'. Interpretaties van voorgaande BRL-versies blijven vermeld zolang er projecten zijn die onder die versie geregistreerd staan. Alle interpretaties gelden ook voor een lager versienummer dan in onderstaande tabel vermeld indien van toepassing op exact dezelfde tekst. LET OP: voor BRL 2014 is een apart interpretatiedocument beschikbaar.

Toegevoegd in deze update: ENE 6, WST 1

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 v1.0 en voorgaand	14-nov-14	Greenlease	-	Greenlease: De tekst in BRL 2014 v1.01 bij Paragraaf 2.6 'Toekenning middels greenlease' is ook van toepassing op voorgaande versies. Aanvullend is het document 'BREEAM-NL aanvullende interpretatie greenleaseovereenkomst' van toepassing. Voor download van het document zie BREEAM.NL – Keurmerken – Nieuwbouw en Renovatie - downloads
2010 V2.0	4-mei-11	PEFC	MAT5 en MAN 3	PEFC is niet in alle gevallen gelijkwaardig aan FSC: De Toetsingscommissie Inkoop Hout (TPAC) toetst houtcertificatiesystemen aan de Nederlandse Inkoopcriteria in opdracht van het Ministerie van VROM. Indien TPAC het type hout goedkeurt voor Nederlandse Inkoopcriteria, is het tevens gelijkwaardig in BREEAM-NL Nieuwbouw.
2011 v1.0	11-jan.-11	FSC en PEFC hout	MAT 5 en MAN 3	FSC en PEFC hout: de 80% regel, betekent dat 80 % van het hout een certificaat moet hebben. Dit mag ook een FSC mixed use of FSC mixed credit certificaat zijn of een gelijkwaardig PFFC certificaat zijn. Voor gelijkwaardigheid zie onder andere http://www.inkoopduurzaamhout.nl/pdf/Infoblad%20FSC.pdf
2010 V2.0	4-mei-11	ISO 14001	MAN 3, MAT 5, WST 1	Indien een bedrijf nog in de procedure zit voor het behalen van een ISO14001 certificaat, maar deze is nog niet behaald, kan men voor een ontwerpcertificaat voldoen als men kan aantonen dat men in de ISO14001 procedure zit. De bewijslast is dan de registratie of contract bij een ISO14001 certificerende instelling, welke aantoont dat de procedure is gestart. Voor het oplevercertificaat dient het certificaat te zijn behaald.
2011 v1.0	12-jan.-11	verblijfsruimte	alle HEA credits, ENE 6	Als andere ruimtes (zoals bijvoorbeeld verkeersruimtes) niet door een wand worden afgesloten van de verblijfsruimte, dient de totale ruimte voor de HEA credits en ENE6 beoordeeld te worden als een verblijfsruimte.
2011 v1.0	12-jan.-11	Verblijfsgebied	alle HEA credits	Het gedeelte van een gebruiksfunctie met ten minste één verblijfsruimte, bestaande uit een of meer op dezelfde bouwlaag gelegen aan elkaar grenzende ruimten anders dan een toiletruimte, een badruimte, een technische ruimte of een verkeersruimte.

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 v1.0	12-jan.-11	Werkplek	alle HEA credits	Let op, in sommige credits worden criteria voor verblijfsruimten (min. 30 min aanwezig) en voor werkplekken (>2 uur) door elkaar gebruikt, dus lees goed wat er bedoeld wordt voor elke criterium eis.
2011 v1.0	12-jan.-11	Werkplek	HEA 2	Een werkplek in een verblijfsruimte is relevant indien het een werkplek is conform Arbo wetgeving (een plek waar mensen langer dan 2 uur per dag verblijven).
2011 v1.0	12-jan.-11	Werkplek	HEA 5	Een werkplek in een verblijfsruimte is relevant indien het een werkplek is conform Arbo wetgeving (een plek waar mensen langer dan 2 uur per dag verblijven).
2011 v1.0	12-jan.-11	Werkplek	HEA 6	Een werkplek in een verblijfsruimte is relevant indien het een werkplek is conform Arbo wetgeving (een plek waar mensen langer dan 2 uur per dag verblijven).
2011 v1.0	12-jan.-11	Werkplek	HEA 11	Een werkplek in een verblijfsruimte is relevant indien het een werkplek is conform Arbo wetgeving (een plek waar mensen langer dan 2 uur per dag verblijven).
2010 V2.0	4-mei-11	Mixed use	algemeen	Zover functies op dit moment beschikbaar zijn in BREEAM NL, worden ze apart ingevoerd in de assessmenttool en conform de overeenkomstige eisen beoordeeld. Aanvullende functies (bijvoorbeeld: berging, parkeergarage) die niet beschikbaar zijn, worden beoordeeld op basis van de hoofdfunctie.
1 MANAGAMENT				
2010 V2.0	4-mei-11	MAN 1 Prestatieborging	MAN 1	Op p34, Criteria-eisen, Eerste punt, 3, staat: "De commissioningmanager moet zijn aangesteld tijdens de ontwerpfase..." Het is niet langer noodzakelijk aan te tonen dat deze is aangesteld tijdens de ontwerpfase. Het benodigde bewijsmateriaal blijft ongewijzigd.
2011 v1.0	1-jul.-13	MAN 1 Prestatieborging	MAN 1	De referenties in de referentielijst geven een indicatie van richtlijnen die gebruikt kunnen worden bij het commissionen. Dit betekent niet dat deze verplicht nageleefd moeten worden.
2011 v1.0	25-nov.-13	MAN 1 Prestatieborging	MAN 1	Bij creditcriteria 1 wordt benoemd dat het in werking stellen uitgevoerd moet worden in overeenstemming met de meest actuele praktijkrichtlijnen. De referenties dienen gebruikt te worden ter indicatie van richtlijnen die gebruikt kunnen worden bij het commissionen. Het dient niet zo geïnterpreteerd te worden dat aan elke eis van de norm voldaan dient te worden.
2011 V1.0	17-jan.-13	MAN 2 Bouwplaats en omgeving	MAN 2	Op p360, checklist A2, punt 4 beschrijft de verplichting voor het zichtbaar dragen van een ID bewijs. Vanwege veiligheid is het ook toegestaan het ID-bewijs te dragen zonder dat deze zichtbaar is (bijvoorbeeld in een binnenzak).

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 V1.0	30-jun.-15	Bewuste bouwers	MAN 2	<p>De Bewuste Bouwers sterren zijn niet meer van toepassing, deze zijn door Bewuste Bouwers vervangen door punten.</p> <p>Met de bewuste bouwers systematiek zijn maximaal 35 punten beschikbaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Eerste punt, criteria-eis 1: 'ofwel minimaal 3 sterren' moet gelezen worden als '21/35 punten'. Tweede punt, criteria-eis 2: 'ofwel minimaal 4 sterren' moet gelezen worden als '28/35 punten'.
2010 v2.0	27-jul.-11	MAN 2 Bouwplaats en omgeving	MAN 2	Bij eerste punt staat nu te lezen: 6 items uit alle 4 de categorieën. Hier wordt bedoeld dat uit elke van de 4 categorieën minimaal 6 items moeten voldoen.
2011 v1.0	17-jan.-13	ISO 14001	MAN 3	MAN 3 - als equivalent van ISO-14001 zijn ook akkoord: MVO prestatieladder niveau 3 of hoger; ISO-9001 indien milieuaspecten in de 9001-scope zijn opgenomen.
2010 V2.0	17-jan.-13	MAN 3 Milieu-impact bouwplaats	MAN 3	Pagina 362 van checklist A3 (zaken die de beoordeling van de uitrusting betreffen) is niet van toepassing.
2011 V1.0	12-jan.-11	MAN 8 Veiligheid	MAN 8	<p>Op pagina 70 bij opleveringsfase punt 3 bij bullet 2 kan het in aanvulling voldoende zijn als een klein deel van de aanbevelingen zijn overwogen maar niet zijn geïmplementeerd en dat hiervoor een onderbouwing geleverd wordt.</p> <p>Bovenstaande interpretatie kan met uitgebreide onderbouwing goedgekeurd worden door de assessor. Bij twijfel kan de assessor een uitgebreide goedgekeurde case bij de DGBC aanvragen via helpdesk@dgb.nl.</p>
2011 v1.0	21-jun.-13	Man 10 Het gebouw en terrein als educatiemiddel (keuze- credit)	MAN 10	De tekst onder het kopje Terrein (p77, "1. Het terrein / de terreinrichting ... de bovengenoemde opties") mag als volgt geïnterpreteerd worden: de bullets zijn voorbeelden van educatieve inrichting van het terrein, geen vereisten. Het terrein hoeft niet per sé als educatief middel gebruikt te worden, maar is wel onderdeel van de educatie.
2011 V1.0	29-mei-12	Man 10 Het gebouw en terrein als educatiemiddel (keuze-credit)	MAN 10	Bij criteria-eisen staat gebouw "en/of" terrein. Dit moet conform de creditcriteria gelezen worden als "en".

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2010 V2.0	4-mei-11	MAN 12 Levenscycluskostenanalyse	MAN 12	De verwijzingen naar ISSO- en SBR-publicaties onder Criteria-eisen (p54, 55) moeten niet gelezen worden als eis om de LCC volgens die publicaties uit te voeren.
2 Gezondheid				
2011 V1.0	25-jan.-13	HEA 1 Daglicht	HEA 1	De keukenfunctie in "tabel 1: minimum grenswaarden gemiddelde daglichtfactor per onderscheiden gebouwfunctie" is alleen van toepassing op de keuken in woningen.
2011 V1.0	12-jan.-11	HEA 2 Uitzicht	HEA 2	In de credit wordt gesproken van glasoppervlak of gevelopening voor de 0.9 eis: hier dient gelezen te worden: het raam of de raamopening, omdat anders niet voldaan wordt aan de bouwbesluit eis ivm doorval beveiliging (eis is 0,85 voor raamopening). De 0,9 waarde speelt al in op het feit dat er dan dus vaak nog een stuk raamkozijn zit (van normaliter ongeveer 10 cm), maar dit is niet relevant voor de beoordeling of dit wel of niet vrij uitzicht belemmert.
2011 V1.0	12-jan.-11	HEA 2 Uitzicht	HEA 2	Raam is een samenstel van glas in een kozijn. Een raam kan daarbij wel of niet te openen zijn: te openen raam of vast raam. Is een raam gevelvullend (al of niet te openen, of voorzien van deur) dan noemen we dat een pui. Met beglazing wordt uitsluitend het glas bedoeld.
2011 V1.0	12-jan.-11	HEA 2 Uitzicht	HEA 2	Betreffende toepassing bij scholen wordt enkel de werkplek van de docent of andere medewerkers van de school bedoeld. Bureaus van leerlingen behoeven niet aan de criteria eisen te voldoen.
2011 v1.0	30-jun.-15	Glare control	HEA 3	Criteria-eis 1.3. Indien het gebruikte glas al een bepaalde lichtwerende kwaliteit heeft is het mogelijk om een systeem voor lichtwering te gebruiken dat niet op zichzelf aan de glare control klasse 3 of 4 voldoet. Het samenstel van glas + lichtwering moet voldoen aan de glare control Klasse 3 of 4. Voor berekening van de juiste klasse moet gebruik worden gemaakt van het rekenmodel 'HEA 3 – bepaling glare control voor combinatie glas plus lichtwering' te vinden op https://www.breeam.nl/hulp bij de credit HEA 3.
2011 V1.0	27-jun.-12	HEA 4 Hoogfrequente verlichting	HEA 4	Onder definitie van deze credit wordt genoemd:"verhoogt tot een frequentie van 30kHz". Hier dient te worden gelezen: een frequentie van minimaal 30 kHz..
2011 V1.0	27-jun.-12	HEA 4 Hoogfrequente verlichting	HEA 4	Constante gelijkstroom evenals wisselstroom gestuurde verlichting (zoals LED) is tevens toegestaan. Mits met cijfers of percentages kan worden onderbouwd waarom het projectvoorstel gelijk of beter is dan de gestelde eis in de BRL (30kHz).
2014 v1.01	30-jun-15	Praktijkverlichtingssterkte	HEA 5	In de NEN-EN 12464-1 versie 2011 is veelvuldig het begrip praktijkverlichtingssterkte (Em) vervangen door het Engelse 'maintained illuminance (Em)'. Aangezien het begrip hetzelfde

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
				beschrijft mag in de criteria-eisen 'praktijkverlichtingssterkte (Em)' gelezen worden als 'maintained illuminance (Em)'.
2011 v1.0	1-jul.-13	HEA 6 Lichtregeling	HEA 6	criteria eis 1: VERDUIDELIJKING, aanwezigheidsdetectie voldoet niet aan het criterium toegankelijk en eenvoudig te bedienen.
2011 V1.0	12-jan.-11	HEA 7 Natuurlijke ventilatie	HEA 7	Indien een kantine en/of restaurant functie aanwezig is hoeven deze niet voorzien te zijn van de mogelijkheid van natuurlijk ventileren. Vergaderruimtes dienen wel de mogelijkheid te bieden van natuurlijke ventileren. Bovenstaande interpretatie kan met uitgebreide onderbouwing goedgekeurd worden door de assessor. Bij twijfel kan de assessor een uitgebreide goedgekeurde case bij de DGBC aanvragen via helpdesk@dgb.nl .
2011 v1.0	8-jan.-16	Standen open raam	HEA 7	Bij Criteria-eis 4 wordt voor het raam een regeling met ten minste drie standen geëist, waarvan één kierstand. Deze drie standen zijn alle drie 'open' standen, een gesloten raam wordt niet gezien als een stand.
2010 v2.0	12-jan.-11	HEA 8 Interne luchtkwaliteit	HEA 8	De aanvulling die in versie 2011 1.0 is gedaan, geldt ook voor alle eerdere versies, dus: criteria eisen 3 en 4 gelden alleen indien het gebouw mechanisch geventileerd wordt. Criterium eis 5 geldt alleen als het gebouw natuurlijk geventileerd wordt.
2011 V1.0	27-jun.-12	HEA 8 Interne luchtkwaliteit	HEA 8	Onder criteria eis 6 staat beschreven dat enkel een systeem met stoombevochtiging is toegestaan. Echter, een luchtbehandelingssysteem met adiabatische bevochtiging is tevens toegestaan indien deze voldoet aan de voorwaarden in de ISO 55.3 en is voorzien van een VDI-6022 hygiëne certificaat.
2011 v1.0	1-jul.-13	HEA 8 Interne luchtkwaliteit	HEA 8	Definities : Onder externe bronnen van verontreiniging wordt in principe alle bronnen bedoeld behalve die van ventilatiesystemen van het eigen gebouw. Dit betekent dus dat de dakafzuigventilatoren onder de 10 meter regel vallen. Echter met betrekking tot andere verontreinigingsbronnen als rioleringsontluchting of uitlaatgassen van ketels of dergelijke van het eigen of een ander gebouw dient 20 meter te worden aangehouden.
2011 v1.0	1-jul.-13	HEA 9 Vluchtige organische verbindingen	HEA 9	Criteria eis 1: In geval van twee componentenverf dient te worden voldaan aan de emissienormen van maximaal fase 2 voor organische oplosmiddelen uit de Europese Decopaint Directive 2004/42/EC, waarbij de emissieconcentratie is bepaald volgens EN-ISO 11890-2:2006 of ASTM D 2369.

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 V1.0	27-jun.-12	HEA 9 Vluchtige organische verbindingen	HEA 9	De tekst in de BRL 2011 v1.0 is ook van toepassing op voorgaande versies, Hierdoor mag de emissieconcentratie volgens onderstaande wijze worden bepaald. Verven, vernissen en lakken voldoen aan de emissienormen van maximaal fase 2 voor organische oplosmiddelen uit de Europese Decopaint Directive 2004/42/EC, waarbij de emissieconcentratie is bepaald volgens EN-ISO 11890-2:2006.
2011 V1.0	17-jan.-2013	HEA 9 Vluchtige organische verbindingen	HEA 9	EN 717-2 (sampling methode) kan als equivalent beschouwd worden van EN 717-1 (gehele object) mits het genomen sample voor EN 717-2 representatief is voor het geheel.
2011 V1.0	17-jan.-2013	HEA 9 Vluchtige organische verbindingen	HEA 9	In geval van renovatie behoeven de hergebruikte materialen die ouder zijn dan 5 jaar niet te worden getest op Vluchtige Organische Verbindingen.
2011 v1.0	8-jan.-16	HEA 9 Gezondheidslabels	HEA 9	Als alternatief gezondheidslabel kunnen de schema's geaccepteerd worden zoals gepubliceerd op BREEAM.NL/hulp bij HEA 9.
2011 v1.0	20-mrt-2015	Thermisch comfort	HEA 10	Criteria-eis 4: Betreft de minimumeisen in de tabel. Als alternatief mogen de minimumeisen zoals beschreven in tabel 17 van BRL 2014 v1.01 gehanteerd worden.
2011 V1.0	27-jun.-12	HEA 10 Thermische comfort	HEA 10	Berekenen van GTO: Indien bij klimaatklasse A PMV groter dan 0,2 of kleiner dan -0,2: dan GTO berekenen met zelfde formule al bij grenswaarde 0,5. Weegfactor gaat dan net zo tellen als bij weegfactor vanaf 0,5 maar nu vanaf 0,2.
2011 v1.0	12-jan.-11	HEA 11 Temperatuurregeling	HEA 11	Het individueel regelen van ruimtes moet aantoonbaar mogelijk zijn indien in de toekomst een ruimte wordt opgedeeld. De regelaar hoeft daarbij nog niet geïnstalleerd te zijn als de ruimte nog niet is opgedeeld. Het aanbrengen van een regelaar moet uiteraard wel mogelijk zijn
2010 V2.0	4-mei-11	HEA 13 Akoestiek	HEA 13	In het bouwbesluit is de eis voor kantoortuinen iets ruimer, bij kantoortuinen is het juist meer storend voor de gebruiker als het te stil is. Daarom kan men de eis in BREEAM-NL ruimer interpreteren: +5dB voor kantoortuinen.

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 V1.0	27-jun.-12	HEA 13 Akoestiek	HEA 13	In het nieuwe bouwbesluit 2012 is de eis t.a.v. geluidwering van gevels komen te vervallen voor kantoren. Vooralsnog moet in de huidige situatie als referentie de eis in het bouwbesluit 2003 worden aangehouden. In de volgende versie van de BRL zal de huidige eis ten aanzien van geluidswering worden overgenomen
2011 v1.0	20-mrt-15	Akoestiek	HEA 13	In geval van woningsituaties zijn de geluidseisen enkel van toepassing op aangrenzende verblijfsruimtes anders dan van de eigen woning.
2011 V1.0	27-jun.-12	HEA 15 Toegankelijkheid	HEA 15	Conform de eisen uit Woonkeur is een opstelruimte van 1,35 x 1,85 m voor en achter de deur tevens toegestaan.
2011 V1.0	12-jan.-11	HEA 15 Toegankelijkheid	HEA 15	Op bladzijde 143 moet bij eerste punt, bullet 5 voor de inwendige afmetingen van de lift 1,1 x 2,1 m1 gelezen worden. Dit is de eis van Woonkeur.
2011 V1.0	27-jun.-12	HEA 16 Toegankelijkheid	HEA 16	Op bladzijde 149 moet bij tweede punt, criterium 1 en 2, bullet 1 moet programma's/indelingen gelezen worden in plaats van woonprogramma's/woningindelingen. De criteria is voor alle type gebouwen van toepassing.
3 Energie				
2010 V1.11	27-sep.-10	ENE 1 CO2 Emissiereductie	ENE 1	Adviesgroep Nieuwbouw heeft tijdens de adviesgroep vergadering van 24 juni 2010 besloten dat er voortaan gecombineerde EPC scores opgegeven mogen worden voor gebouwen met meerdere basisfuncties in BREEAM-NL Nieuwbouw. In Assessmenttool.nl mag de gecombineerde EPC score dan ingevuld worden bij alle basisfuncties in ENE1.

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2010 V2.0	12-jan.-11	ENE 1 Energie Efficiëntie	ENE 1	<p>Voor restwarmte en stadsverwarming moet in eerdere versies overgenomen worden wat in versie 2011 v1.0 in de BRL is opgenomen:</p> <p>Het is mogelijk gelijkwaardigheidsverklaring voor stadsverwarming te gebruiken in ENE1, echter stelt BREEAM-NL een extra eis ten behoeve van stadsverwarming:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de gebouwfunctie in de EPC berekening moet, indien gerekend wordt met de forfaitaire waarde voor stadverwarming, aan de geldende EPC eis voldoen (randvoorwaarde) • de EPC berekening van deze (zuinige) gebouwfunctie met het hoge equivalent rendement voor stadsverwarming uit de gelijkwaardigheidsverklaring kan vervolgens gebruikt worden voor de score in ENE1.
2011 v1.0	25-nov.-13	ENE 1 Energie Efficiëntie	ENE 1	<p>Bij berekening van de EPverbetering moet de vigerende norm ten tijde van bouwvergunning worden gebruikt. In afwijking hiervan is het mogelijk de meest recente norm te gebruiken als de vigerende norm ten tijde van de bouwaanvraag is verouderd (met onderbouwing van expertise conform BRL). Het is niet toegestaan een oudere norm te gebruiken dan de vigerende norm ten tijde van de bouwvergunningaanvraag.</p>
2011 v1.0	17-apr.-14	ENE 1 Energie Efficiëntie	ENE 1	<p>In bijzondere gevallen kan het voorkomen dat grootschalige (gebiedsgebonden) energietechnieken pas na ingebruikname van een gebouw worden gerealiseerd. Voor deze situatie is een procedure beschikbaar op BREEAM.NL, zie de sectie "Processen en Procedures".</p>
2011 v1.0	18-jun-14	ENE 1 Energie Efficiëntie	ENE 1	<p>Alternatieve berekening op pagina 155: De DGBC zal alternatieve berekening moeten goedkeuren, neem op voorhand contact op met DGBC.</p> <p><u>Bij een aanvraag voor de goedkeuring van een alternatieve EPC berekening, voor industriële gebouwen, zijn de volgende documenten noodzakelijk:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • EPC berekening ; • korte notitie met onderbouwing invoerparameters (isolatie, infiltratie, energievoorziening, enz); • de procentuele verbetering; • plattegrond van het gebouw; • de verantwoording van de credit;

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
				<ul style="list-style-type: none"> • verklaring van de kennis en ervaring van de opsteller van de berekening; • het .xml bestand van de berekening; • als er gelijkwaardigheidsverklaringen worden gebruikt dienen deze toegevoegd te zijn; • indien van toepassing: bij een ambitie voor ENE 5 moet tevens een energieberekening zonder duurzame maatregelen aangeleverd worden; • indien van toepassing: onderbouwing van het aandeel hergebruik restwarmte, zie onderstaand. <p><u>Hergebruik van restwarmte van koel/vriescellen of andere industriële processen</u> Door middel van een goed onderbouwde en gedocumenteerde berekening over een jaarcyclus moet aangetoond worden hoeveel restwarmte door het jaar geproduceerd wordt en hoeveel daarvan door het jaar heen effectief ingezet kan worden voor de ruimteverwarming van de industriefunctie.</p> <p><u>Warmtapwater:</u> Voor de industriefunctie dient het energieverbruik voor warmtapwater voor het gehele gebruiksoppervlak in de ontwerpberekening meegenomen te worden uitgaande van de aanwezigheid van een conventionele standaard warmtapwaterinstallatie (invoer: gasgestookt warmwatertoestel HRww, CW-klasse 4, leidinglengtes > 3 m). Dit dient ook meegenomen te worden als geen warmtapwaterinstallatie aanwezig is.</p>
2011 v1.0	20-mrt-15	EPC berekening in geval van koel- en/of vriesoppervlak in industriefuncties	ENE 1	<p><u>Gebouwgebonden koel- en/of vriesoppervlak in industriefuncties:</u> De EPC berekening uitgaande van de functie sporthal (matig verwarmd) is niet geschikt voor het doorrekenen van gebouwgebonden koel- en of vriesoppervlak. Projecten geregistreerd onder de BRL2011 kunnen nog van deze berekening gebruik maken waarbij m.n. de EP-verbetering als gevolg van isolatie van de gebouwschil en de verlichting beoordeeld wordt. Voor het totale koel- en of vriesoppervlak in industriefuncties dienen de volgende forfaitaire uitgangspunten gehanteerd te worden voor de EPC berekening met functie sporthal (matig verwarmd):</p> <ul style="list-style-type: none"> • verwarmingssysteem: gasgestookte ketel, HR107, temp. >50°C, transport water, afgifte lucht • koelsysteem: compressie koelmachine, temperatuurniveau laag, vermogen automatisch

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
				<p>bepaald volgens NEN7120, transport water, afgifte lucht</p> <ul style="list-style-type: none"> • tapwater: gasgestookt warmwatertoestel HRww, CW-klasse 4, leidinglengtes > 3 m • ventilatiesysteem: D.2b2, mechanische toe- en afvoer, geen CO2 regeling, ventilatie • WTW 70%, ventilatievermogen forfaitair • infiltratie forfaitair, ventilatiedebiet forfaitair (conform NEN8088) overige parameters (behalve voor de gebouwschil en verlichting) voor zover mogelijk forfaitair (geen eigen waarden)
2011 V1.0	30-jun.-15 update 15-okt.-15	Koel-/vriesruimten	ENE 1	<p>Voor industrie functies met een oppervlak van de koel-/vriesruimten groter dan 250 m2 BVO mag gebruik worden gemaakt van de 'Technische checklist koel-/vriesruimten'. De credit ENE 7 wordt dan gefilterd (in de assessmenttool niet de gebouweigenschap 'koel- en vriesopslag' aanvinken). https://www.breeam.nl/keurmerken/nieuwbouw-en-renovatie/downloads</p>
2011 V1.0	27-jun.-2012	ENE 5 Toepassing duurzame energie	ENE 5	<p>De zin Totale gebouwgebonden CO2 emissie gerelateerd aan verwarming, koeling, warmwaterbereiding en verlichting conform energieprestatie methodiek (NEN2916 en NEN5128)</p> <p>Moet gelezen worden als: Totale gebouwgebonden CO2 emissie conform energieprestatie methodiek (NEN2916 en NEN5128).</p>
2011 v1.0	18-dec.-13	ENE 5 Toepassing duurzame energie	ENE 5	<p>Bij berekening van de EPverbetering moet de vigerende norm ten tijde van bouwvergunning worden gebruikt. In afwijking hiervan is het mogelijk de meest recente norm te gebruiken als de vigerende norm ten tijde van de bouwaanvraag is verouderd (met onderbouwing van expertise conform BRL). Het is niet toegestaan een oudere norm te gebruiken dan de vigerende norm ten tijde van de bouwvergunningsaanvraag.</p>
2011 v1.0	17-apr.-14	ENE 5 Toepassing duurzame energie	ENE 5	<p>In bijzondere gevallen kan het voorkomen dat grootschalige (gebiedsgebonden) energietechnieken pas na ingebruikname van een gebouw worden gerealiseerd. Voor deze situatie is een procedure beschikbaar op BREEAM.NL ("BREEAM-NL Procedure voor energietechnieken die later opgeleverd worden")</p>
2011 v1.0	30-jun.-15 update 30-okt.-15	Koel-/vriesruimten	ENE 5	<p>Voor industrie functies waarbij voor de energieprestatie (ENE 1) van de koel-/vriesruimte gebruik wordt gemaakt van de 'Technische checklist koel-/vriesruimten' dient het percentage CO2 reductie conform criteria M van de checklist bepaald te worden. Bij meerdere functies dient de CO₂ reductie naar rato van het oppervlak verrekend te worden.</p>

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 v1.0	8-jan.-16	Foutieve verwijzing bullit 7	ENE 6	De 7 ^e bullet op pagina 175 "Plus, waar integrale koel en vries etc. etc." komt te vervallen. Per abuis is hier een eis beschreven betreffende koel en vriesopslagsystemen die niet van toepassing is voor deze credit.
2011 v1.0	9-apr.-16	Criteria-eis 7 Gelijkwaardigheid voor sluitingstijd	ENE 6	Indien een laad-/losplatform is uitgevoerd als dockstation met dockseal waarbij de seal voor een luchtdichte situatie zorgt voordat de laaddeur open gaat, komt criteria-eis 7 (sluitingstijd/snelheid) te vervallen. Het systeem van luchtdichte sealing moet aangetoond worden door productgegevens, tekeningen en bij oplevering foto's ter plaatse. Let op: een dockshelter voldoet niet.
2011 v1.0	1-jul.-13 update 30-jun.-15	ENE 7 Energiezuinige koel- en vriesopslag	ENE 7	Criteria eis 1 vervalt, omdat er geen energielabels zijn voor koel- en vriesmeubelen. Hiervoor in de plaats worden voor koel- of vrieskasten met een maximale inhoud van 1500 liter de eisen vanuit de energielijst 2013 van de EIA aangehouden. <ul style="list-style-type: none"> koelopslag heeft een energiegebruik van ten hoogste 10 kWh per m3 netto inhoud in 48 uur gemeten conform ISO 23953 in klimaatklasse 4 (30°C, 55% RV), vriesopslag heeft een energiegebruik van ten hoogste 20 kWh per m3 netto inhoud in 48 uur gemeten conform ISO 23953 in klimaatklasse 4 (30°C, 55% RV).
2011 v1.0	17-apr.-14	ENE 7 Energiezuinige koel- en vriesopslag	ENE 7	Pagina 178. Criteria-eis 2, eerste bullet. De eisen aan het type koelmiddel (R407C en R507) zijn vervallen.
2011 v1.0	1-jul.-13	ENE 8 Energiezuinige liften	ENE 8	Criteria eis 7: " dit geldt ook indien het gebouw, door een beperkt aantal etages," i.p.v. Ook dient niet gelezen te worden
2010 V2.0	4-mei-11	ENE 8 Energiezuinige liften	ENE 8	Criteria eis 7 op pag177 dient ruimer te worden geïnterpreteerd: "De lift is uitgevoerd met een spaarstand functie, die door de (groeps)besturing afhankelijk van het verkeersaanbod wordt geactiveerd. De spaarstand kan bijvoorbeeld worden gerealiseerd door tijdelijk liften uit de groep te halen, door de hefsnelheid te reduceren afhankelijk van de kooibelading, of door nadrukkelijk te sturen op optimale kooibelading.
2011 v1.0	8-jan.-16	ENE 26 bij koel-/vrieshuizen	ENE 26	Tweede credit: In geval van koel-/vriesruimten wordt aangeraden gebruik te maken van de 'Instructie luchtdoorlatendheid koel- vriescellen (en -huizen)' om aan te tonen dat aan de ontwerpspecificaties wordt voldaan. Zie https://www.breeam.nl/keurmerken/nieuwbouw-en-renovatie/downloads
2011 v1.0	20-mrt-2015	Luchtdoorlatendheids meting	ENE 26	Voor het tweede punt, luchtdoorlatendheidsmeting, mogen de metingen ook conform de eisen en normen voor luchtdoorlatendheidsmeting in BRL 2014 uitgevoerd worden.

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
4 Transport				
2011 V1.0	29-mei-12	TRA 1 Aanbod van Openbaar Vervoer (OV)	TRA 1	<10 min, <15 min en <20 min dient gelezen te worden als : ≤10, ≤15, ≤20 (kleiner of gelijk aan)
2010 V2.0	4-mei-11	TRA 2 Afstand tot basisvoorzieningen	TRA 2	<p>Criteria eis 1: Op p192, Criteria-eisen, 1, staat: ... "Supermarkt met versafdeling Geldautomaat (pin en chip)" ...</p> <p>De versafdeling is geen harde eis, er hoeft geen bewijsmateriaal voor worden aangeleverd. Voor de definitie "Supermarkt" kan men het volgende aanhouden: "Een supermarkt is een relatief grote zelfbedieningswinkel waar voedingsmiddelen en huishoudelijke artikelen worden verkocht. Men spreekt van een supermarkt als er behalve levensmiddelen bv. ook verse groente, brood en vlees worden verkocht."</p> <p>"Pin en chip" mag gelezen worden als "pin".</p>

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 V1.0	12-jan.-11	TRA 3 Alternatief vervoer	TRA 3	<p>Optie 3: Groene energie voor de oplaadpunten van elektrisch vervoer mag ook ingekocht worden, mits van een aantoonbare duurzame bron dat aan onderstaande regels voldoet:</p> <ul style="list-style-type: none"> · In Nederland opgewekte elektriciteit uit de duurzame energiebronnen wind-, zon-, waterkracht of biomassa. · De samenstelling van de duurzaam opgewekte elektriciteit wordt aangetoond op basis van het certificatiesysteem met garanties van oorsprong' (stroometikettering). · De duurzaam opgewekte stroom is voorzien van het Milieukeur. (DEZE EIS VERVALT) · Er is door de gebouwgebruiker een leveringscontract afgesloten voor een periode van minimaal 3 jaar. <p>Als de energie-inkoop in de gebruiksfase niet geschiedt door de eigenaar of de namens de eigenaar door de gebouwbeheerder, maar wordt overgelaten aan de (toekomstige) huurder(s) of gebruikers van het gebouw na verkoop, kan het punt niet op basis van inkoop van duurzaam opgewekte stroom toegekend worden omdat het dan onvoldoende zeker is dat het oplaadpunt gedurende de eerste 3 jaar van duurzaam opgewekte stroom gebruik zal maken.</p>
2011 V1.0	12-jan.-11	TRA 3 Alternatief vervoer	TRA 3	Ook binnen Tra 3 geldt het cafeteria model, dus je mag ook 1 punt (alleen de eerste dat wel) behalen met een fietsenstalling, en 1 punt (alleen de eerste) behalen met oplaadpunten. Zo kunnen dus 2 punten verdiend worden met losse punten.
2011 V1.0	12-jan.-11	TRA 3 Alternatief vervoer	TRA 3	Op pagina 205 moet onder de kop Casco gelezen worden "1 gebruiker per 10 m2 BVO".
2011 v1.0	1-jul.-13	TRA 3 Alternatief vervoer	TRA 3	Criteria eis 1, optie 1: In het geval van een retail project, vervalt voor bezoekersparkeerplaatsen de eis voor afsluitbaarheid van de fietsenstalling.
2011 v1.0	8-jan.-16	TRA 3 optie 4	TRA 3	Voor optie 4, Autodeling/carpooling kunnen 0 of 2 punten worden behaald door te voldoen aan de eisen van 'Carpooling' OF 'Commerciële autodeling'.
2011 v1.0	8-jan.-16	TRA 3 Exemplary Performance	TRA 3	Ter verduidelijking van de criteria van de EP, dient de criteria als volgt gelezen te worden: Van bovengenoemde vier opties dienen minstens twee opties volledig te zijn doorgevoerd, waarbij alle mogelijke punten van de gekozen opties zijn behaald.
5 Water				
2011 V1.0	12-jan.-11	WAT 1 Water verbruik	WAT 1	Pagina 224. Als alternatieve waterbesparende maatregel voldoet het implementeren van waterkranen met een doorstroombegrenzer in de toiletblokken waar een MIVA toilet zich

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
				<p>bevindt.</p> <p>Bovenstaande interpretatie kan met uitgebreide onderbouwing goedgekeurd worden door de assessor. Bij twijfel kan de assessor een uitgebreide goedgekeurde case bij de DGBC aanvragen via helpdesk@dgbc.nl.</p>
2010 v2.0	12-jan.-11	WAT 1 Waterverbruik	WAT 1	<p>Het MIVA-toilet dient aan het Bouwbesluit te voldoen. Voor 2 credit punten is de criteria-eis voor het MIVA-toilet aangepast. Voor 2 punten voldoet het MIVA-toilet indien men aantoont dat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MIVA-toilet is ontworpen conform het Bouwbesluit en het Handboek voor Toegankelijkheid, is uitgerust met een spoelkeuzeknop of spoelonderbreker en het maximale spoelvolume is 6 liter. De eisen aan het MIVA toilet zijn niet zozeer aanvullend maar specifiek bedoeld voor het tweede punt. Hier wordt geëist dat het maximale spoelvolume van alle toiletten maximaal 4 liter is. De praktijk heeft echter geleerd dat dergelijke MIVA toiletten met een spoelvolume van 4 liter niet (of extreem lastig) leverbaar zijn, daarom dus een vervangende eis voor de MIVA toiletten. 2. Op het MIVA-toilet met een spoelkeuzeknop of spoelonderbreker staan aanwijzingen of symbolen die aangeven hoe de spoelkeuzeknop of spoelonderbreker gebruikt moet worden. Deze instructie kan op of bij de bedieningsknoppen of op het waterreservoir staan. 3. Een alternatieve waterbesparende maatregel is geïmplementeerd als compensatie, te weten: <ul style="list-style-type: none"> - Het implementeren van waterkranen met een doorstroombegrenzer, ingesteld op maximaal 6 liter/minuut bij een waterdruk van 3 bar met tijd gestuurde automatische afsluiter of drukopener, in de toiletblokken waar een MIVA toilet zich bevindt.
2011 v1.0	1-jul.-13	WAT 1 Waterverbruik	WAT 1	<p>criteria eis 1.</p> <p>waar de geleverde bewijsvoering aantoont dat de gespecificeerde waterkranen, urinoirs, toiletten en douches minder drinkwater gebruiken dan standaardvoorzieningen met gelijkwaardige functies.</p> <p>In plaats van drinkwater dient gelezen te worden: water.</p>

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 v1.0	17-apr.-14	WAT 1 Waterverbruik	WAT 1	<p>Eerste punt 2^e eis en tweede punt 2^e eis. Betrekking tot aanwijzingen of symbolen op de toiletten.</p> <p>De eis heeft als doel dat het voor de gebruiker duidelijk is hoe de spoelknoppen gebruikt worden. Dit kan uit het ontwerp van de knoppen zelf blijken, maar ook uit de aanwijzingen of symbolen die er bij of op de knoppen zijn geplaatst. Het is dus geen verplichting om stickers te plakken op de spoelknoppen. Uit het inspectierapport van de assessor moet blijken dat aan deze criteria-eis is voldaan, ook indien het ontwerp van de knoppen overduidelijk voor zich spreken.</p>
6 Materialen				
2011 v1.0	14-nov.-14	MAT 1	MAT 1	Referentiewaarde: Zie BREEAM.NL/hulp voor een actueel overzicht van referentiewaardes.
2011 v1.0	17-jan.-13	ISO 14001	MAT 5	MAT 5 – Tabel 1, Tier-levels 3 en 4 ‘certified EMS’: akkoord zijn elk gecertificeerd milieumanagementsysteem; ISO-14001; MVO prestatieladder niveau 3 of hoger indien onderbouwde herkomst van materialen onderdeel is van de scope.
2011 v1.0	25-nov.-13	MAT 5 Onderbouwde herkomst van materialen	MAT 5	Aanvullingen op de criteria-eisen: Hergebruikte materialen in het project voldoen aan tier-level 1. Indien bij een renovatieproject materialen worden hergebruikt, voor bijvoorbeeld de draagconstructie of gevelelementen, hoeven deze materialen niet te worden verantwoord. De materialen voldoen per definitie aan tier-level 1. Het volume van het materiaal moet wel berekend worden om in MAT 5 in de berekening opgenomen te worden.
7 Afval				
2010 v2.0	27-jul.-11	WST 1 Afvalmanagement	WST 1	Deze credit is van toepassing op al het afval op een bouwplaats. Dit blijkt al uit het doel van de credit en de verwijzingen in de rest van de tekst. Alleen in de credit criteria staat nog te lezen bouwafval, terwijl dit ook gelezen kan worden als afval op de bouwplaats en dus ook sloopafval betreft.
2011 v1.0	17-jan.-13	ISO 14001	WST 1	WST 1 – 3e punt, Eis 3: als equivalent van ‘ISO 9001- en 14001-certificering’ is ook akkoord ISO 9001 + MVO prestatieladder niveau 3 of hoger.

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 v1.0	30-jun.-15	Hoofdgroepen	WST 1	Criteria-eis 2 van Exemplary Performance, minimaal zes te sorteren hoofdgroepen. Dit moeten zes hoofdgroepen zijn uit het lijstje bij het tweede punt, criteria-eis 2. Per abuis was dit niet vermeld.
2011 v1.0	9-apr.-16	ISO 14001 gelijkwaardigheid aan VCA	WST 1	Eerste punt criteria-eis 5, en tweede punt criteria-eis 3: Een ISO 14001 certificaat is voor de credit WST 1 gelijkwaardig aan een VCA certificaat. Indien een ISO 14001 certificaat kan worden aangetoond vervalt de eis van een VCA certificaat.
2011 v1.0	17-jan.-13	WST 2 Gebruik van secundair materiaal	WST 2	Het is tevens toegestaan een grotere afstand dan 30 km aan te houden indien kan worden aangetoond dat het gekozen middel van transport (trein, boot, etc) een gelijkwaardig of lagere CO2 uitstoot heeft dan middels vervoer over 30 km over de weg.
2011 v1.0	30-jun-15	30 km eis	WST 2	<p>Criteria-eis 1: waar staat 'verkregen van een afvalverwerker binnen 30 km van de bouwplaats'. Dit moet als volgt beoordeeld worden: De afstand van de bron van het toeslagmateriaal tot de productielocatie van het product moet beoordeeld worden bij deze credit. Met de bron van het toeslagmateriaal wordt de locatie van de afvalverwerker, of de directe bron zoals een sloopproject bedoeld.</p> <p>Bijvoorbeeld 1: bij prefab beton, het secundaire of gerecyclede toeslagmateriaal moet afkomstig zijn van een locatie binnen 30 km van de productielocatie van de prefab betonnen elementen.</p> <p>Bijvoorbeeld 2: bij in het werk gestort beton aangevoerd vanaf een betoncentrale: het secundaire of gerecyclede toeslagmateriaal moet afkomstig zijn van een locatie binnen 30 km van de productielocatie van het beton, d.w.z. de betoncentrale.</p> <p>LET OP: het gaat bij de credit niet alleen om beton. Zie de lijst met materialen bij 'Hoogwaardig toeslagmateriaal' onder 'Definities'.</p>
2010 v2.0	4-mei-11	WST 3 Opslagruimte voor herbruikbaar afval	WST 3	<p>Op pag277, onder retail staat: "P.M. Zie BREEAM International 2008: Retail."</p> <p>Dit moet gelezen worden als: "De benodigde opslagruimte voor herbruikbaar afval wordt bepaald door de grootte en het aantal winkels dat de opslagruimte bedient en de te verwachten hoeveelheid herbruikbaar afval van die winkels."</p>

8 Landgebruik & Ecologie

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 v1.0	27-jun.-12	LE 1 Hergebruik van land	LE 1	Een bestemmingsplanwijzigingen ten behoeve van het bouwproject mag wel indien er een wijziging is van een bebouwde functie naar een andere bebouwde functie. Bijvoorbeeld een bestemmingsplanwijziging van de functie industrie naar retail.
2011 v1.0	1-jul.-13	LE 1 Hergebruik van land	LE 1	Definities: Valt het bebouwen van een sportveld onder hergebruik van land? <i>Nee een sportveld valt onder categorie c. Land in bebouwde gebieden zoals parken, recreatieterreinen en volkstuintjes....</i>
2011 V1.0	12-jan.-11	LE 2 Verontreinigde bodem	LE 2	Met betrekking tot: 'Deze punten kunnen niet worden behaald indien het bouwproject wordt gerealiseerd binnen de EHS, een Natura 2000-gebied of een nationaal park.' Bouwen in EHS/Natura 2000 is onwenselijk, eigenlijk wil je 'afblijven' van zulke gebieden. Echter indien bij een bouwproject integraal een ecologische zone wordt gecreëerd, kan dat sterk bijdragen aan de ecologische waarde. Er is dan een duidelijke win-win situatie. Er dient een plan te worden opgesteld hoe het nieuwe gebouw kan bijdragen aan ecologie van het natuurgebied. Bovenstaande interpretatie kan met uitgebreide onderbouwing goedgekeurd worden door de assessor. Bij twijfel kan de assessor een uitgebreide goedgekeurde case bij de DGBC aanvragen via helpdesk@dgb.nl
2011 V1.0	15-okt.-15	Sanering voorafgaand aan aankoop grond	LE 2	De credit kan alleen worden toegekend als de sanering is uitgevoerd ten behoeve van de huidige projectontwikkeling (de projectscope van BREEAM-NL certificering betreft), ondanks dat de grond op moment van sanering in eigendom was van een andere partij. De credit is niet haalbaar wanneer in het verleden sanering heeft plaats gevonden, zonder dat dit specifiek onderdeel was van de huidige projectontwikkeling. Bijvoorbeeld: Indien de gemeente de bodem heeft gesaneerd, in plaats van door de geëiste opdrachtgever/ontwikkelaar uit de criteria-eisen, dan is dit ook toegestaan als kan worden aangetoond dat de plannen voor de huidige projectontwikkeling al met de gemeente waren overlegd ten tijde van de sanering. Met andere woorden: de gemeente heeft naar aanleiding van het huidige projectontwikkeling opdracht gegeven voor sanering.
9 Vervuiling				

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2011 v1.0	8-jan.-16	Minder dan 3kg koudemiddel	POL 1	<p>Bij de kop “Hoeveelheid koudemiddel minder dan 3 kg” en “Multisplitsystemen” is beschreven dat de credit kan worden toegekend als de totale hoeveelheid koudemiddel minder is dan 3 kg of 1 kg (woningen).</p> <p>Dit mag geïnterpreteerd worden als “de totale hoeveelheid koudemiddel dat niet aan het eerste criteria voldoet minder is dan 3 kg of 1 kg (woningen).”</p> <p>Bijvoorbeeld: een situatie waarbij 1000 kg ammoniak wordt gebruikt voor centrale klimatisering én daarnaast een splitsysteem voor de serverruimte met 2,5 kg koudemiddel met een GWP groter dan 5 voldoet wél aan de criteria-eisen.</p>
2011 v1.0	1-jul.-13	POL 3 GWP van koudemiddelen voor warenkoeling	POL 3	<p>Filtering: Op het moment dat er geen koel- en vriesopslag in het gebouw aanwezig is, conform de definitie van pag 181:</p> <p>"Gebouwgebonden koel- en vriesopslag, zoals in het gebouw geïntegreerde koel- en vriescellen én koel- en vriesmeubelen die zijn aangesloten op een centraal koel/vriessysteem, voor bijvoorbeeld catering of bedrijfsrestaurant. Geen losse koel- of vriesapparaten (kasten)"</p> <p>wordt de credit POL 3 gefilterd</p>
2010 V2.0	4-mei-11	POL 4 Ruimteverwarming-gerelateerde NOx Emissies	POL 4	<p>Op pag324, onder Verwarming met elektriciteit staat: “0,15 gram NOx/kWh elektriciteit (bron: Cijfers en Tabellen 2007)”</p> <p>Men dient echter “255mg NOx/kWh elektriciteit (bron:Breeam Europe 2009 Checklist A9)” aan te houden, zoals in de voorbeeldberekening van pag326 vermeld staat.</p>
2011 V1.0	15-okt.-15	Groene stroom	POL 4	<p>De tekst bij de kop “Groene stroom” op pagina 329 komt te vervallen. De tekst bij de kop “Duurzame energie” moet als volgt worden gelezen:</p> <p>Duurzame energie Als elektriciteit voor ruimteverwarming in de ‘directe omgeving’ van het project wordt opgewekt en geen NOx emissie heeft (bijvoorbeeld zon, wind, etc.) dan kan worden gesteld dat er geen NOx-emissies plaatsvinden. De inkoop van groene stroom voor gebouwverwarming wordt niet gehonoreerd bij deze credit.</p> <p>Voor de definitie van ‘directe omgeving’. Zie de aanvullingen op de criteria-eisen bij ENE 5.</p>

Versie	Datum	Onderwerp	Credit	Interpretatie
2010 V2.0	4-mei-11	POL 6 Minimalisering van vervuiling van afstromend regenwater	POL 6	<p>Op p339 staat: "Dakbeplanting" Dakbeplanting moet beoordeeld worden als er een risico is van stoffen zoals benzine of olie. Koelmiddelen worden niet beoordeeld in deze credit aangezien zij een gevaar voor besmetting van de lucht vormen en niet van watergangen."</p> <p>Op p340, onder Geen door vervuiling bedreigde gebieden staat: "...EN er is geen beplanting aangebracht op het dak..."</p> <p>In beide gevallen moet 'beplanting' gelezen worden als 'installaties'. Dit is een vertalingsfout (Engels 'plants' is vertaald door 'planten' maar moet zijn 'installaties').</p>
2010 V2.0	24-mei-12	POL8 Geluidsoverlast	POL 8	Conform BRL 2011 v1.0 is de eis van oplevermeting en daarmee het akoestisch rapport komen te vervallen voor vorige versies van de BRL.