



Interpretatiedocument

Interpretatiedocument BREEAM-NL Nieuwbouw 2020 v1.0

6 juni 2024

Algemeen

Keurmerk Algemeen

Datum van publicatie

MAN 01 - Projectmanagement

19 maart 2021

Criterium 8 van MAN 01 is enkel van toepassing op de onderwijsfunctie. De kruisjes bij de functies gezondheidszorg en laboratorium in tabel 6 van hoofdstuk 3 moeten worden genegeerd.

Keurmerk Algemeen

Datum van publicatie

HEA 01 - Visueel comfort

19 maart 2021

Criteria 8 en 9 van HEA 01 zijn niet van toepassing op de industrie functie. De kruisjes bij de functie industrie in tabel 6 van hoofdstuk 3 moeten worden genegeerd.

Keurmerk Algemeen

Datum van publicatie

Datacenters certificeren

15 november 2022

In paragraaf 2.5, tabel 2, is te lezen dat datacenters met de Nieuwbouw 2020 richtlijn te certificeren is. Dit is echter alleen het geval wanneer het datacenter niet de hoofdfunctie is van het te certificeren project. Als het datacenter de hoofdfunctie van het te certificeren gebouw is, zal dit met de Datacenters 2012 richtlijn moeten.

Keurmerk Algemeen

Datum van publicatie

CAT 3 laboratorium

18 september 2023

Onder paragraaf 2.5 staat Laboratorium (Cat 3) onder Bespoke. Een Cat 3 laboratorium kan in vele gevallen ook onder de reguliere scope van de beoordelingsrichtlijn worden beoordeeld. Neem contact op met DGBC (helpdesk@dgbc.nl) om uitsluitel te krijgen of het project onder de reguliere beoordelingsrichtlijn kan worden beoordeeld of dat een Bespoke benodigd is.

Management

MAN 01 - ProjectontwerpDatum van publicatie
19 maart 2021**Criterium 8**

Criterium 8 van MAN 01 is enkel van toepassing op de onderwijsfunctie. De kruisjes bij de functies gezondheidszorg en laboratorium in tabel 6 van hoofdstuk 3 moeten worden genegeerd.

MAN 04 - Commissioning en overdrachtDatum van publicatie
29 januari 2021**Criterium 7**

Ten behoeve van criterium 7 in de credit MAN 04 is de NEN-EN ISO 9972 toegevoegd aan de referenties. De betreffende referentie:

- NEN-ISO 9972: Thermische eigenschappen van gebouwen
- Bepaling van de luchtdoorlatendheid van gebouwen - Overdrukmethode

MAN 04 - Commissioning en overdrachtDatum van publicatie
29 januari 2021**BREEAM-NL Instructie 113**

In de credit MAN 04 CN10 is abusievelijk verwezen naar de BREEAM-NL instructie 103 luchtdoorlatendheid koel- en vriescellen (en -huizen)". De verwijzing moet zijn naar de BREEAM-NL instructie 113.

MAN 04 - Commissioning en overdrachtDatum van publicatie
16 juli 2021**Huurder nog niet bekend**

Indien bij het certificeren van het casco en centrale installaties de gebruiker niet bekend is, dan dient enkel de gebouwbeheerder te worden getraind.

MAN 04 - Commissioning en overdrachtDatum van publicatie
3 maart 2022**Aanstellen van de commissioningsautoriteit**

Criterium 3 moet gelezen worden als: "*Een commissioningsautoriteit is voor aanvraag omgevingsvergunning aangesteld, die verantwoordelijk is voor het plannen, uitvoeren en monitoren van de pre-commissioning, commissioning en testwerkzaamheden. Hieronder vallen ook hercommissioningswerkzaamheden.*"

MAN 04 - Commissioning en overdracht

Datum van publicatie
3 maart 2022

Definitie commissioningsplan

De eerste zin van de definitie Commissioningsplan moeten worden gelezen als: "*Het commissioningsplan wordt in een ontwerpfase opgesteld en is aanwezig voor de start van de bouw*".

MAN 05 - Overdracht naar beheer en nazorg

Datum van publicatie
19 maart 2021

Ontbrekende tekst

Bij CN6 ontbreekt er tekst. De volledige CN6 moet gelezen worden als:

Relevante informatie voor publicatie

Dit omvat de volgende informatie over het gebouw en zijn prestaties:

1. Een basisbeschrijving van het project en gebouw
 2. BREEAM-beoordeling en score
 3. De belangrijkste innovatieve en weinig impactvolle ontwerpkenmerken van het gebouw
 4. Projectkosten
 5. Projectgrootte: vloeroppervlak, bouwplaatsoppervlak
 6. Voorzieningen beschikbaar voor gebruik door de gemeenschap (indien relevant)
 7. Alle stappen die tijdens het bouwproces worden genomen om de milieu-impact te verminderen, d.w.z. innovatieve bouwmanagementtechnieken
 8. Voorspelde en werkelijke kooldioxide-uitstoot of classificatie van het energieprestatiecertificaat (indien beschikbaar)
 9. Resultaten van de POE-studie om lessen uit het project te delen, waaronder
 - a. Gebruikerstevredenheid
 - b. Energie en waterconsumptie, opwekking van hernieuwbare energie en gebruik van gerecycled en grijswater.
-

MAN 05 - Overdracht naar beheer en nazorg

Datum van publicatie
26 april 2022

Erkend certificeringsschema

In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 wordt toegevoegd als erkend certificeringsschema, waarbij aan de volgende credits moet worden voldaan (certificering deel 1 en 2 samen):

1. MAN 02 – Betrokkenheid en feedback – min. antwoordoptie F of G (min. 6 punten)
2. WAT 13 – Waterverbruik: monitoren en rapporteren - min. 2 punten
3. ENE 19 - ENE 21 – Werkelijke energiegebruik - min. 11 punten

4. ENE 23 – Gebruik van informatie over energieverbruik - min. 3 punten

Ook hier geldt dat als na twee jaar na ingebruikname van het gebouw het certificaat niet kan worden overlegd, de status van het BREEAM-NL Nieuwbouw certificaat wordt geëvalueerd.

Gezondheid

HEA 01 - Visueel comfort

Datum van publicatie
29 januari 2021

Zorgfunctie

De zorgfunctie ontbrak in de tabel HEA 01.1. Deze is conform onderstaande tabel toegevoegd. Beddenkamers kennen hetzelfde uitgangspunt als hotelkamers, spreekkamers hetzelfde als kantoor en behandelkamers verkoopruimtes.

<i>Zorgfunctie</i>			
Beddenkamers	2,0%	80%	
Spreekkamers	2,0%	35%	
Behandelkamers	2,0%	35%	

HEA 01 - Visueel comfort

Datum van publicatie
19 maart 2021

Verblijfsruimte

Alle werkplekken in een verblijfsruimte dienen aan de criteria-eisen van HEA 01 te voldoen. Ruimte bestemd voor het verblijven van mensen gedurende ten minste een aaneengesloten periode van 30 minuten per dag, dan wel waarin voor de betreffende gebruiksfunctie kenmerkende activiteiten plaatsvinden. Een verblijfsruimte voldoet aan de minimumcriteria ten aanzien van oppervlakte en hoogte uit het Bouwbesluit.

HEA 01 - Visueel comfort

Datum van publicatie
16 juli 2021

Verkeerde verwijzing criterium 1

Bij criterium 1 wordt verwezen naar CN 3, dit moet CN 2 zijn

HEA 01 - Visueel comfort

Datum van publicatie
16 juli 2021

Verkeerde verwijzing criterium 8aiii

Bij criterium 8aiii wordt verwezen naar CN 29 dit moet CN 27 zijn.

HEA 01 - Visueel comfort

Datum van publicatie
3 maart 2022

Uitbreiding CN31

CN31 moet worden gelezen als:

CN31	<i>Ruimtes niet benoemd voor zonering lichtregeling (bijvoorbeeld industriefunctie)</i>	<i>Daar waar een ruimte niet is benoemd onder criterium 8 is het aan de Assessor om te beoordelen of zonering van toepassing is voor deze ruimte gezien grootte en functie met veiligheid en visueel comfort in achtneming. Voor vaste werkplekken, zoals plekken voor verpakken of andere statische werkzaamheden, gelden de eisen wel.</i>
------	---	--

HEA 01 - Visueel comfort

Datum van publicatie
15 november 2022

Gemiddelde daglichtfactor berekenen

Criterium 3 moet worden gelezen als: " *De mate van daglichttoetreding per onderscheiden gebouwfunctie voldoet voor de relevante verblijfsruimten aan een minimum percentage voor het te beoordelen oppervlak aan de gemiddelde daglichtfactor en overige eisen zoals vermeld in Tabel HEA01.1 en HEA01.2 bepaald conform de vigerende NEN 17037 en NPR 4057.* "

HEA 01 - Visueel comfort

Datum van publicatie
15 november 2022

Referentiewaarde (b) werkvlakhoogte

Tabel HEA 01.2 referentiewaarde (b) moeten worden gelezen als; " *Ten minste 80% van de ruimte heeft zicht op de hemel vanaf bureau hoogte (0,85 m).* "

HEA 01 - Visueel comfortDatum van publicatie
15 november 2022**Definitie Taakgebied**

De definitie Taakgebied moet worden gelezen als;

Taakgebied

In de norm NEN 12464 wordt het taakgebied omschreven als het oppervlak waar de oogtaak wordt verricht. Dit kan zich op elke willekeurige positie en hoogte in de ruimte bevinden. Ook kan de stand horizontaal, verticaal of alles ertussenin zijn. Dit wordt ook wel een werkvlak (LG 10 norm) of referentievlak (NEN 17037) genoemd. Het referentievlak is default 0,85 meter boven het vloeroppervlak. Daarbij moet rekening worden gehouden met een randzone van 0,5 meter.

HEA 01 - Visueel comfortDatum van publicatie
15 november 2022**Tabel HEA 01.1 correcties**

De volgende tabel dient te worden aangehouden wanneer verwezen naar Tabel HEA 01.1 Minimumwaarden van de gemiddelde daglichtfactor voor verblijfsruimten. De gecorrigeerde tabel is te lezen onder het kopje tabellen in de online richtlijn, via het tabje interpretaties in de online richtlijn en het interpretatie document.

Tabel HEA01.1 Minimumwaarden van gemiddelde daglichtfactor voor verblijfsruimten

Functie	Gemiddelde daglichtfactor per verblijfsruimte	Minimum gebruiksoppervlak (m2) per verblijfs- ruimte	Overige eisen
---------	---	--	---------------

Kantoorfunctie

Kantoorruimten incl. kantoorruimten	2,0%	80%	Zie (a) OF (b) en (c) in Tabel HEA01.2
-------------------------------------	------	-----	--

Onderwijsfunctie

Onderwijsruimten	5,0%	80%	Zie (a) OF (b) en (c) in Tabel HEA01.2
------------------	------	-----	--

Winkelfunctie

Verkoopruimten	2,0%	35%	-
Overige gebruikte ruimten	2,0%	80%	Zie (a) OF (b) en (c) in Tabel HEA01.2

Logiesfunctie

Hotelkamers	2,0%	80%	Zie (a) OF (b) of (c) in Tabel HEA01.2
-------------	------	-----	--

Bijeenkomstfunctie

Kinderopvang (speelruimte)	5,0%	80%	Zie (a) OF (b) en (c) in Tabel HEA01.2
Vergaderruimte, congres, kinderopvang (overig)	2,0%	80%	
Overige	2,0%	80%	

Industriefunctie

Productieruimte, inpakruimte (CN18)	2,0%	80%	Zie (a) OF (b) en (c) in Tabel HEA01.2
Overige ruimten (opslag – logistiek)	2,0%	35%	

Laboratoriumfunctie

Ruimten met lab-functie (CN18)	2,0%	80%	Zie (a) in Tabel HEA01.2
--------------------------------	------	-----	--------------------------

Sportfunctie

Fitness, zwembad (CN18)	2,0%	80%	Zie (a) in Tabel HEA01.2
-------------------------	------	-----	--------------------------

Atrium

Intern gebied van een atrium	3,0%	80%	Zie (a) OF (b) en (c) in Tabel HEA01.2
------------------------------	------	-----	--

HEA 01 - Visueel comfortDatum van publicatie
17 november 2023

CN17 verkeersroutes binnen de industriefunctie

Verkeersroutes binnen ruimten met industriefunctie zijn toegestaan en hoeven niet te worden meegenomen, mits aangetoond is dat hier geen werkplekken zijn gelegen.

HEA 02 - Interne luchtkwaliteitDatum van publicatie
16 juli 2021

CN2 - Deze interpretatie is komen te vervallen en vervangen met de interpretatie van 17 mei 2023

CN1.2 moet worden gelezen als;

Alleen van toepassing;

Minimale vereiste : criterium 1 is van toepassing

Ventilatie: criteria 2 en 7.

Spuiventilatie: criteria 13 t/m 17

HEA 02 - Interne luchtkwaliteitDatum van publicatie
16 juli 2021

CN4 tekstuele fout

De tekst van CN4 moet worden gelezen als: De vereiste afstand voor luchtinlaten ten opzichte van verontreinigingsbronnen moet horizontaal minimaal 10 meter zijn.

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
16 juli 2021

Verkeerde verwijzing criterium 4

Bij criterium 4 wordt verwezen naar CN6 dit moet CN5 zijn.

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
16 juli 2021

Verkeerde verwijzing criterium 6

Bij criterium 6 wordt verwezen naar CN 11, deze vervalst.

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
16 augustus 2022

Fijnstofemissies meten

Aanvullend op criterium 7 dient het testen, meten en rapporteren van fijnstofemissies dient te geschieden conform het VLA-meetprotocol Fijnstof. In afwijking op het VLA-meetprotocol Fijnstof mogen de metingen vóór ingebruikname worden uitgevoerd.

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
15 november 2022

Verdunningsfactor bepaling voor groot gebouwen (>1000 m²)

De tekst bij Tabel HEA 02.2 moet worden gelezen als: " *De NEN 1087:2019 ontw of NEN 2757-2 moet worden gebruikt in het geval van gebouwen met een oppervlakte > 1000 m² om de verdunningsfactor te bepalen.*"

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
17 mei 2023

Bepalen van de minimale afstand luchtaanvoer en afvoer

Om de verdunningsfactor van 0,0075 aan te tonen moet de minimale afstand tussen lucht aanvoer en afvoer worden bepaald conform de NEN 1087 en vermenigvuldigd met 1,3.

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
17 mei 2023

CN 1.1

De aanvulling op de criteria-eisen CN1.2 komt te vervallen en CN1.1 moet worden gelezen als;

CN1.1	Toepassingsgebied bij projecten met casco en centrale installaties	Minimale vereiste : criterium 1 is van toepassing. Ventilatie: criteria 2 t/m 7. Spuiventilatie: criteria 13 t/m 17.
-------	--	--

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
2 november 2023

Criterium 7 en de maximale fijnstofconcentratie binnen

Criterium 7 moet worden gelezen als: *“Bij normaal ingeschakelde installaties (ventilatie en verwarming) bedraagt fijnstofconcentratie (PM2.5) binnen maximaal 15 µg/m3 waarbij de fijnstofconcentratie is bepaald conform het VLA-meetprotocol Fijnstof OF de alternatieve meetmethode beschreven op de hulppagina.”*

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
2 november 2023

Criterium 7a

Criterium 7a komt te vervallen. Dat betekent dat er hoeft geen meting om de fijnstofconcentratie buiten te bepalen moet worden uitgevoerd. Het betekent eveneens dat CN3 en CN10 komen te vervallen.

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie
2 november 2023

CN3 & CN10 vervallen

CN3 & CN10 komt te vervallen omdat er geen aanvullend eisen gelden voor belaste locaties door externe bronnen van verontreiniging

HEA 02 - Interne luchtkwaliteit

Datum van publicatie

Alternatieve meetmethode luchtkwaliteit TVOS

7 maart 2024

Voor HEA 02 criteria 9 t/m 12 is het toegestaan om de meting te verrichten via de WELL Building Standard als alternatief op de BREEAM-NL eisen. In dit alternatieve meetplan moet tenminste een planning worden opgenomen die aantoont dat de metingen zijn uitgevoerd vóór ingebruikname van het gebouw. De analyse is uitgevoerd, conform CN15, door een geaccrediteerde organisatie waarbij de bemonstering mag worden uitgevoerd door een gecertificeerd WELL Performance Testing Agent. Het meetplan moet tevens aantonen dat (losse) inrichting wordt meegenomen in de meting. De (T)VOS-concentratie moeten worden bepaald door een geaccrediteerd laboratorium.

HEA 04 - Thermisch Comfort

Datum van publicatie
29 januari 2021

Criterium 8

Ten behoeve van de credit HEA 04 criterium 8 is er een definitie van het begrip RMOT toegevoegd aan de credit. De betreffende definitie: - Running Mean Outdoor Temperature (RMOT) is de gemiddelde gewogen temperatuur van de buitenlucht.

HEA 04 - Thermisch Comfort

Datum van publicatie
3 maart 2022

Standaardbezetting van gebouwen

CN2 moet worden gelezen als:

CN2	Typisch bezettings- en gebruikspatronen	<i>De standaardbezetting van het gebouw wordt op basis van een realistische aanname door het ontwerpteam bepaald en getoetst door de Assessor.</i> <i>Als uitgangspunt voor de maximale bezetting kunnen de gegevens worden gebruikt van de toetsing maximaal toegestane bezettingsgraad m.b.t. brand en ontruiming.</i>
-----	---	--

HEA 04 - Thermisch Comfort

Datum van publicatie
26 april 2022

Simuleren van het zomer- en winterseizoen

Aanvulling op Tabel HEA 04.2. Voor industriefuncties mogen de maatgevende zomerperiode (juni-september) en winterperiode (november- februari) apart in een berekening worden doorgerekend. Zo kan er een apart setpoint worden gekozen voor beide perioden. Hierbij moet in 95% van de gebruikstijd voor alle verblijfsruimten worden voldaan aan de grenswaarden tabel HEA04.1

HEA 04 - Thermisch Comfort

Datum van publicatie
26 april 2022

ISSO 74:2014 Klasse B

In het geval van een industriefunctie moet in Tabel HEA 04.2 ISSO 74:2014 Klasse B gelezen worden als, ISSO 74:2014 Klasse C.

HEA 04 - Thermisch Comfort

Datum van publicatie
18 september 2023

Ruimtes uitsluiten in geval van specifieke laboratorium ruimtes (CN13)

CN13 moet als volgt worden gelezen; *“Wanneer er een ruimte(s) is, waarvoor geldt dat thermisch comfort voor personen ondergeschikt is aan procescondities en de temperatuurgevoeligheid $\leq \pm 1,5$ K ten opzichte van de normatieve waarde, dan mogen deze ruimtes buiten beschouwing worden gelaten. Voor overige ruimtes met de gebruiksfunctie laboratorium waar thermisch comfort niet ondergeschikt is aan de procescondities, zijn de eisen gelijk aan die van de kantoorfunctie.”*

HEA 05 - Akoestische prestaties

Datum van publicatie
15 november 2022

Aangepast waarde groepruimte en leslokaal (onderwijsfunctie)

De waarden voor de minimale luchtgeluidisolatie voor groepruimte en leslokalen met en zonder deuren dienen omgewisseld gelezen te worden. Hiermee geldt voor groepruimten en leslokalen mét deur een minimale waarde van 38 dB en voor groepruimten en leslokalen zonder deur een minimale waarde van 43 dB.

HEA 05 - Akoestische prestaties

Datum van publicatie
18 september 2023

Contactgeluid per verdieping

In Tabel HEA 05.1 wordt voor het maximale contactgeluidniveau een waarde van LnT,A 48 dB aangehouden voor een kantoor indien er verschillende organisaties per verdieping zijn. Deze eis komt te vervallen. In lijn met de meeste Programma van Eisen Gezonde kantoren, volstaat een maximaal contactgeluidniveau van LnT,A 57 dB. Ook indien er verschillende organisaties per verdieping zijn in een kantoor.

HEA 06 - Veilige toegang en toegankelijkheid

Datum van publicatie
19 maart 2021

CN6

Bij criterium 6 van de credit HEA 06 wordt verwezen naar CN6, maar deze verwijzing is van toepassing op CN5.

HEA 06 - Veilige toegang en toegankelijkheid

Datum van publicatie
16 juli 2021

Criterium 1c; Fietspaden

Criteria-eis 1c moet als volgt gelezen worden; Indien fietspaden onderdeel zijn van de rijweg moeten deze minimaal 1,5m per rijrichting breed zijn en additioneel op de minimale breedte van de weg.

HEA 06 - Veilige toegang en toegankelijkheid

Datum van publicatie
16 juli 2021

CN5

CN5 moet worden gelezen als: *Ontwerpmaatregelen die hieraan voldoen zijn onder andere;*

- *Oversteekplaatsen met een verkeerdrempel (verhoging over gehele lengte) voorzien van de markering 'zebrapad' OF*
- *'Haaiantanden in combinatie met waarschuwborden 'oversteekplaats'*

Uiteraard is deze oversteekplaats goed verlicht conform de geldende normen NEN-EN 12464-2:2014 en voor wegverlichting NPR 13201:2017.

HEA 11 - Veiligheid

Datum van publicatie
16 juli 2021

CN1

De tekst bij CN1 moet worden gelezen als; *Alle criteria-eisen zijn van toepassing.*

Energie

ENE 01 - Energie-efficiëntie

Datum van publicatie
19 maart 2021

Overwogen energietechnieken

De minimale vereiste moet gelezen worden als; *Aan de hand van de volledige uitwerking van het energieconcept van het gebouw wordt aangetoond dat alle energietechnieken met lage CO₂ uitstoot zijn overwogen. Als deze energietechnieken zijn toegepast in het gebouw, dan moet worden aangetoond waar deze zijn toegepast in het gebouw.*

ENE 01 - Energie-efficiëntie

Datum van publicatie
19 maart 2021

Energiebehoefte van de industriefunctie

In de paragraaf Methodiek, onder het kopje warmtapwater staat de volgende zin:

"In de bepaling van de energiebehoefte en het primair fossiel energieverbruik mag de energie die nodig is voor deze fictieve warmtevraag van het resultaat uit de energieprestatieberekening worden afgetrokken."

Deze is niet correct omdat conform de NTA 8800 warmtapwater geen onderdeel is bij de bepaling van de energiebehoefte. De zin moet daarom als volgt worden gelezen:

"In de bepaling van het primair fossiel energieverbruik mag de energie die nodig is voor deze fictieve warmtevraag voor tapwater van het resultaat uit de energieprestatieberekening worden afgetrokken."

ENE 01 - Energie-efficiëntie

Datum van publicatie
16 juli 2021

Titel tabel ENE 01.2

Boven tabel ENE 01.2 staat; Reductie van het primair fossiel energieverbruik (BENG 2) ten opzichte van de grenswaarde. Dit moet gelezen worden als; Primair fossiel energieverbruik (BENG 2)

ENE 01 - Energie-efficiëntie

Datum van publicatie
16 juli 2021

Referentiegebouw laboratoria

Het bepalen van de energieprestatie voor een laboratorium bij ENE 01 moet worden bepaald met de NTA 8800 met als referentiegebouw 'kantoorfunctie'.

ENE 01 - Energie-efficiëntieDatum van publicatie
16 juli 2021

Technische checklist A9 - Koel-/Vries

Technische checklist A9 is niet correct in de BRL. De vernieuwde versie kan je downloaden via de online richtlijn of via [deze link](#).

ENE 01 - Energie-efficiëntieDatum van publicatie
26 april 2022

Hernieuwbare energie technieken in de BENG

Voor de industriefunctie moet een alternatieve BENG-berekening worden gemaakt zoals beschreven in de methodiek. In de ISSO 75.1 staat beschreven dat de hernieuwbare energietechnieken achter de meter van het gebouw of de gebruikseenheid zijn aangesloten. Dit moet worden gelezen als: *"De hernieuwbare energietechnieken zijn fysiek aangesloten achter de meter(s) van het gebouw of de gebruikseenheid."*

ENE 01 - Energie-efficiëntieDatum van publicatie
26 april 2022

Energieverbruik gerealiseerde warmtapwater systemen

In de methodiek van de alternatieve BENG-berekening staat bij het kopje Warmtapwater het volgende: *"Het energieverbruik van gerealiseerde systemen voor warmtapwater dienen wel te worden meegenomen in de bepaling."* Dit moet worden gelezen als: *"Het energieverbruik van gerealiseerde systemen voor warmtapwater hoeven niet te worden meegenomen in de bepaling."*

ENE 01 - Energie-efficiëntieDatum van publicatie
15 november 2022

Elektriciteitsopwekking buiten het eigen perceel

De aanvullende informatie met betrekking tot de elektriciteitsopwekking buiten het eigen terrein wordt gecorrigeerd. De omschrijving bij Elektriciteitsopwekking buiten het eigen perceel moet worden gelezen als: *"Elektriciteitsopwekking buiten het eigen terrein is toegestaan mits zij, zoals beschreven in de NTA 8800, zijn aangesloten op (hoofd) meters van het gebouw"*.

ENE 01 - Energie-efficiëntieDatum van publicatie
17 mei 2023

Versie NTA 8800

Voor de credit ENE 01 moet een energieprestatieberekening worden gemaakt. Op basis van de vigerende versie tijdens bouwaanvraag moet een energieprestatieberekening voor het gebouw zijn uitgevoerd conform de NTA 8800.

ENE 01 - Energie-efficiëntie

Datum van publicatie
17 november 2023

Checklist A9 deuren voor personen

In checklist A9 staat onder onderdeel C als laatste aandachtspunt: 'Deuren voor personen zijn uitgevoerd als automatisch zelfsluitende deuren welke voldoen aan EIA 210406-2020.' De EIA 210406-2020 dient echter voor personendeuren niet altijd het doel - het voorkomen van energieverliezen tussen ruimten. Deuren voor personen die uitgevoerd zijn als automatisch zelfsluitende deuren, maar niet voldoen aan de EIA 210406-2020 kunnen daarom ook goedgekeurd worden binnen de checklist A9.

ENE 01 - Energie-efficiëntie

Datum van publicatie
17 november 2023

Checklist A9 onderdeel J

Wanneer de koel-vries installatie niet in de scope van EIA-code 220225-2020 uit onderdeel J van Technische checklist A9 past, kan het punt voor onderdeel J ook gehaald worden als de minimale condensatietemperatuur 15°C of lager is.

ENE 01 - Energie-efficiëntie

Datum van publicatie
7 maart 2024

Het gebruik van forfaitaire waarden in het geval van casco en centrale installatie projecttypen

CN1 moet worden gelezen als; "Criterium 1 is niet van toepassing op casco projecten. De criteria 2 tot en met 7 zijn van toepassing op alle projecttypen en functies.

Is voor een gebouw, een gebouwdeel of een ruimte in het geval van het projecttypen casco en casco en centrale installatie (tijdelijk/nog) niet van gebouwgebonden verlichting voorzien, dan wordt het specifiek geïnstalleerd vermogen uit tabel 14.2 van ISSO 75.1 van de betreffende gebruiksfunctie van het gebouw gebruikt voor het gebouwdeel of de ruimte(n). Als in een deel van een verlichtingszone gebruik wordt gemaakt van de waarden uit tabel 14.2 voor de bepaling van het geïnstalleerd vermogen, gebruik deze tabel dan voor de gehele verlichtingszone. Een verlichtingszone bestaat ten minste uit een gehele ruimte.

Projecttype casco en centrale installaties

Is het specifieke verlichtingsvermogen per m2 van de gebouwgebonden binnenverlichting bekend bij het ontwerp en aangebracht bij oplevering van het gebouw, dan mag het specifieke verlichtingsvermogen worden ingevoerd in het geval van het projecttype casco en centrale installaties.

Projecttype casco

In het geval van het projecttype casco moet ten alle tijden het specifiek geïnstalleerd vermogen uit tabel 14.2 van ISSO 75.1 van de betreffende gebruiksfunctie van het gebouw worden ingevuld. Dat betekent dat altijd forfaitaire waardes moeten worden ingevuld. Ook als het specifieke verlichtingsvermogen bekend is.

geüpdated op 6 juni 2024

ENE 02 - Energiemonitoring

Datum van publicatie
10 maart 2023

Verplichte punten bij de kwalificatie Outstanding

In Tabel 4 staat bij credit ENE02 dat de verplichte punten voor criterium 1-3 gelden, dit is onjuist. De verplichte punten moeten bij criterium 1-6 behaald worden.

ENE 04 - Passief ontwerp en milieu-impact energiegebruik

Datum van publicatie
15 november 2022

Foutieve verwijzing criterium 6

Criterium 6 moeten worden gelezen als: "*Het gebouw maakt gebruik van vrije-koelingstrategieën zoals beschreven in CN3.*"

ENE 04 - Passief ontwerp en milieu-impact energiegebruik

Datum van publicatie
10 maart 2023

Passieve koeling voor de functie koel-/vrieshuizen

Voor de functie koel/vries moet checklist A9 worden gebruikt, daarom moet ter vervanging van de eis "Een gebouwgebonden energiebehoefte (BENG 1 - conform NTA 8800) minimaal 25% lager" uit criterium 3, één punt zijn behaald op onderdeel E van de Technische checklist A9."

ENE 04 - Passief ontwerp en milieu-impact energiegebruik

Datum van publicatie
17 mei 2023

Criteria-eisen in geval van casco project

In HEA 04 staat bij CN 1 dat de criteria niet van toepassing zijn voor casco projecten. Wanneer het eerste punt van ENE 04 wordt nagestreefd, moet er wel voldaan worden aan criteria 1 en 2 van HEA 04.

ENE 04 - Passief ontwerp en milieu-impact energieverbruik

Datum van publicatie
14 november 2023

CN5 primair fossiel energieverbruik (BENG 2)

CN5 moet gelezen worden als "De bepaling van de milieu-impact van de energievraag (criterium 7) is omschreven in de Methodiek. Hierbij wordt enkel de opwekking van hernieuwbare energie op locatie meegenomen, die nodig is voor primair fossiel energieverbruik (BENG 2) tot maximaal 0 kWh/m²/jaar."

ENE 04 - Passief ontwerp en milieu-impact energieverbruik

Datum van publicatie
17 november 2023

Criterium 7 schaduwprijs per vierkante meter per jaar

In criterium 7 moet 0,90 €/m² gelezen worden als 0,90 €/m²/jaar, zoals ook de waarde uit de ENE04-tool komt.

ENE 05 - Energiezuinige koel- en vriesopslag

Datum van publicatie
20 november 2020

Verwijzing naar EPC

Indien een project een omgevingsvergunning na 1 januari 2021 heeft aangevraagd, dient op plaatsen waar EPC staat gelezen te worden 'energieprestatie bepaald conform NTA 8800'.

ENE 05 - Energiezuinige koel- en vriesopslag

Datum van publicatie
26 april 2022

Niet-stekkerklare koel- en/of vriesinstallatie (> 1500 liter netto inhoud)

In tabel ENE05.1 specificatie energiezuinige koelapparatuur moet bij: *"Niet-stekkerklare koel- en/of vriesinstallatie (> 1500 liter netto inhoud)"* punt 8 worden gelezen als: Voorzien van isolatie die aan de volgende specificaties voldoen.

- Gevels* en daken: voor koelen of licht vriezen bij een temperatuur tussen +16°C en -10°C, ten minste 6,20 m²K/W, voor het vriezen bij een ruimtetemperatuur lager dan -10°C, ten minste 10,50 m²K/W
- Vloeren: voor koelen of licht vriezen bij een temperatuur tussen +16°C en -10°C, ten minste 3,50 m²K/W, voor het vriezen bij een ruimtetemperatuur lager dan -10°C, ten minste 5 m²K/W

*Gevels: de scheidende constructie tussen de gekoelde ruimte en buitenomgeving of ongekoelde ruimte (bijvoorbeeld ongekoelde/verwarmde opslaghal)

ENE 05 - Energiezuinige koel- en vriesopslag

Datum van publicatie
21 juni 2023

Tabel ENE05.1 - Waarde RV klimaatklasse 5

In tabel ENE05.1 staan de volgende waarden voor klimaatklasse 5 vermeld voor koel- of vrieskasten met een maximale netto inhoud van 1500 liter. Dit moet gelezen worden als:

“Onder energiezuinige specificaties voor koel- of vrieskasten met een maximale netto inhoud van 1500 liter is voor koelkasten of gekoelde werkbanken opgenomen dat voor het koelen van producten in de temperatuurklasse M1 (+5 °C/-1 °C), met een energiegebruik van ten hoogste 25 kWh per m3 netto inhoud in 48 uur gemeten conform ISO 23953 of NEN-EN 16825 in klimaatklasse 5 (40 °C, 40% RV) ”.

ENE 06 - Energiezuinige liften, roltrappen en rolpaden

Datum van publicatie
29 januari 2021

Criterium 6

Criterium 6 van de credit ENE 06 is onderdeel van tabel 6 in hoofdstuk 3. Dezelfde kruisjes moeten worden aangehouden als bij criterium 5.

ENE 06 - Energiezuinige liften, roltrappen en rolpaden

Datum van publicatie
16 juli 2021

Scope transportsystemen

Bij criterium 1d staat dat het transportsysteem met het laagst energiegebruik wordt voorgeschreven. Met transportsysteem wordt hier het totaal aan liften, roltrappen en rolpaden bedoeld.

ENE 08 - Energiezuinige apparatuur

Datum van publicatie
15 november 2022

Toepassing koel- en vriesfunctie

ENE08 is ook van toepassing op “Industriefunctie - Koel- en vrieshuizen”. Hierbij wordt conform CN2 alleen andere apparatuur dan koel- en vriesapparatuur beoordeeld.

ENE 08 - Energiezuinige apparatuurDatum van publicatie
17 mei 2023

Tabel 08.1 Referentie F Energiezuinige keuken- en cateringfaciliteiten - categorie 2 & 3

Categorie 2 "Toepassing van automatische meet- en regelapparatuur - in het bijzonder meet- en regelapparatuur t.b.v. energiebesparing voor keuken- en cateringfaciliteiten (EIA 2020 code: 420000)" uit tabel ENE08.1 Referentie F moet gelezen worden als: "Toepassing van automatische meet- en regelapparatuur - in het bijzonder meet- en regelapparatuur t.b.v. energiebesparing voor keuken- en cateringfaciliteiten (EIA 2020 codes: 420000 punt a eerste bullit: Automatische meet- en regelapparatuur)". Ook kan worden voldaan doormiddel van de aangegeven EIA-code(s) onder Hulp.

Categorie 3 "Energie-efficiënte keuken- en cateringapparatuur (EIA 2020 codes: 320000)" uit tabel ENE08.1 Referentie F moet gelezen worden als: "Energie-efficiënte keuken- en cateringapparatuur (EIA 2020 codes 420000 punt a tweede bullit: Toepassing van efficiëntere apparatuur,)" Ook kan worden voldaan doormiddel van de aangegeven EIA-code(s) onder Hulp.

ENE 08 - Energiezuinige apparatuurDatum van publicatie
17 mei 2023

Tabel 08.1 Referentie F Energiezuinige keuken- en cateringfaciliteiten – nieuwe EIA codes

Er kan ook voldaan worden aan de categorieën uit Tabel ENE08.1 Referentie F doormiddel van recentere EIA-codes zoals weergegeven in de tabel onder Hulp.

ENE 08 - Energiezuinige apparatuurDatum van publicatie
17 mei 2023

Actuele geldende EIA-codes Tabel 08.1 Referentie F

De EIA-lijst van het jaar van opdrachtverstrekking (conform aanvraagvoorwaarden RVO) van de maatregel dient te worden aangehouden voor het behalen van punten.

Transport**TRA 01 - Aanbod van openbaar- en bedrijfsvervoer**Datum van publicatie
11 november 2020

Bijeenkomstfunctie

Onder aanvullingen op de criteria is CN3 komen te vervallen. Een
bijkomstfunctie wordt altijd als bijkomstfunctie gewaardeerd.

TRA 01 - Aanbod van openbaar- en bedrijfsvervoer

Datum van publicatie
29 januari 2021

Criterium 4

Criterium 4 van de credit TRA 01 is onderdeel van tabel 6 in hoofdstuk
3. Dezelfde kruisjes moeten worden aangehouden als bij criterium 3.

TRA 01 - Aanbod van openbaar- en bedrijfsvervoer

Datum van publicatie
16 juli 2021

Maximale aantal punten

Het maximale aantal punten te behalen voor de credit TRA 01 is
afhankelijk van de gebruiksfunctie. Het maximale aantal punten bij de
credit TRA 01 is 3 – 5.

TRA 03 - Aanbod van alternatief vervoer

Datum van publicatie
3 maart 2022

Standaardbezetting van gebouwen

CN6 moeten worden gelezen als:

CN6	Aantal gebruikers onbekend	<i>De standaardbezetting van het gebouw wordt op basis van een realistische aanname door het ontwerpteam bepaald en getoetst door de Assessor.</i> <i>Als het tijdens de ontwikkelingsfase niet mogelijk is om het aantal toekomstige gebruikers vast te stellen, wordt uitgegaan van de standaard van één gebruiker per 10m² BVO.</i> <i>Indien de toekomstige gebruiker zelf zal voorzien in stallingplaatsen voor fietsen, kan in een schriftelijke verklaring worden aangegeven dat de gebruiker aan alle eisen van de credit gestelde eisen zal voldoen (evt in aanvulling op het huurcontract).</i>
-----	----------------------------------	---

TRA 03 - Aanbod van alternatief vervoer

Datum van publicatie
16 augustus 2022

Douchefaciliteiten in relatie tot aantal stallingsplaatsen

Het aantal douches en omkleedfaciliteiten wordt bepaald aan de hand
van het minimale aantal stallingsplaatsen. Voorbeeld: Als BREEAM-NL
30 stallingsplaatsen eist moeten er volgens de berekening, 10% van 30,

drie douches worden geplaatst. Dit aantal douches geldt ook als er meer stallingsplaatsen worden gerealiseerd. Elke ontwikkeling dat acht of meer douches aanbiedt zal voldoen, ongeacht het aantal stallingplaatsen.

TRA 04 - Maximale parkeercapaciteit

Datum van publicatie
3 maart 2022

Standaardbezetting van gebouwen

CN3 moet worden gelezen als:

CN3	Met andere gebouwen gedeelde parkeerplaatsen	<i>Als het beoordeelde gebouw deel uitmaakt van een grotere bouwlocatie, waar de parkeerplaatsen niet toegewezen zijn aan individuele gebouwen, kan aan de hand van een pro-rata benadering worden bepaald wat de maximale parkeercapaciteit van het gebouw is. De standaardbezetting van het gebouw wordt op basis van een realistische aanname door het ontwerpteam bepaald en getoetst door de Assessor.</i>
-----	--	---

TRA 05 - Vervoersplan

Datum van publicatie
26 april 2022

Afstand tot modaliteiten

Criterium 4 moet gelezen worden als:

“Het terrein is ontsloten via meerdere modaliteiten voor goederentransport, of deze vervoersmodaliteiten zijn aanwezig in de nabije omgeving.”

CN 5 moet gelezen worden als:

“De vervoersmodaliteit is de wijze waarop het goederenvervoer kan plaatsvinden. Gebouwen zijn standaard aangesloten op het wegennet en het wegtransport wordt gezien als één modaliteit. Voor andere modaliteiten, bijvoorbeeld rail of water, moet worden aangetoond dat de juiste faciliteiten, zoals overslagmaterieel, aanwezig zijn. Via de lucht is geen alternatieve modaliteit, omdat het milieueffect hiervan groter is dan over de weg. Elektrisch vervoer kan gezien worden als andere modaliteit, mits de elektriciteit uit hernieuwbare bronnen komt en hiervoor ook de faciliteiten op de locatie aanwezig zijn. Waterstof mag alleen worden toegerekend als deze aantoonbaar duurzaam geproduceerd is en de locatie hier tankvoorzieningen voor heeft.

Water

WAT 01 - WaterverbruikDatum van publicatie
11 november 2020

CN2

CN2, bestaand vervoersplan hoort niet bij WAT 01 en moet buiten beschouwing worden gelaten voor de beoordeling van het credit WAT 01.

WAT 01 - WaterverbruikDatum van publicatie
21 juni 2023

Ontbreken van voorzieningen bij uitbreiding van bestaande gebouwen

Indien er geen waterverbruikende voorzieningen worden gerealiseerd omdat deze voorzieningen zich bevinden in het bestaande gebouw, dan zijn de criteria van toepassing op de voorzieningen in het bestaande gebouw.

WAT 02 - Waterverbruik monitorenDatum van publicatie
16 juli 2021

Verkeerde verwijzing criterium 2

Bij criterium 2 wordt verwezen naar CN3 en CN4 dit moeten CN2 en CN3 zijn.

WAT 03 - Waterlekdetectie en preventieDatum van publicatie
18 september 2023

Afsluiters toiletten hotelkamers

Criteria 2 is niet van toepassing op toilet- en douchefaciliteiten in hotelkamers, maar wel op de gemeenschappelijke toiletblokken.

Materialen

MAT 01 - Milieubelasting van bouwmaterialenDatum van publicatie
19 maart 2021

Referentie laboratoria

Voor laboratoria (gebruiksfunctie industrie) wordt de referentie toegepast van 'Utiliteit, geen Industrie' in Guidance Note 42.

MAT 01 - Milieubelasting van bouwmaterialenDatum van publicatie
16 juli 2021Verandering naam bepalingmethode milieuprestatie en GWW
bouwwerken

De Bepalingmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken is vervangen door Bepalingmethode Milieuprestatie Bouwwerken. Voor registraties na juli 2020 is de meest recente versie van de Bepalingmethode Milieuprestatie Bouwwerken van toepassing.

MAT 01 - Milieubelasting van bouwmaterialenDatum van publicatie
16 juli 2021

Opwekkingstechnieken in de MPG

In de MPG berekening van MAT 01 moeten alle energie opwekkingsinstallaties, die op het perceel worden gerealiseerd om te voldoen aan de eisen uit het bouwbesluit, worden meegenomen. In BREEAM-NL wordt hierbij aangesloten, met de toevoeging dat industriële panden eveneens aan referentiewaarden moeten voldoen.

Dit betekent, voor alle projecten, dat alle opwekkingsinstallaties op het perceel moeten worden meegenomen die worden aangebracht om:

- Te voldoen aan de referentiewaarden van het primair fossiel energiegebruik (BENG 2) voor de energieprestatieberekening zoals omschreven in Guidance Note 41 EN;
- Alle opwekkingsinstallaties om te voldoen aan het aandeel hernieuwbare energie conform bouwregelgeving (BENG 3).

MAT 01 - Milieubelasting van bouwmaterialenDatum van publicatie
20 december 2021

Scope materialen MPG koel- en vrieshuizen

Alle benodigde materialen om aan de eisen te voldoen van Checklist A9 voor koel-/vrieshuizen dienen te worden meegenomen in de MPG berekening, met uitzondering van onderdeel M.

MAT 01 - Milieubelasting van bouwmaterialenDatum van publicatie
4 februari 2022

Hemelwater afvoer in relatie tot installatie rubrieken

In tabel MAT 01.2, NL/SfB categorieën 52.01 icm 52.03 en 52.05 staat dat deze onder bouwkundige materialen dienen te worden ingevoerd. Deze opmerking is niet correct en de betreffende NL/SfB categorieën moeten binnen de MPG ingevoerd worden onder Installaties.

MAT 01 - Milieubelasting van bouwmaterialenDatum van publicatie
3 maart 2022

Productspecifieke gegevens in de ontwerpfase

Een toevoeging op criterium 7: " *Wanneer de materialen en -producten voor gebouwinstallaties van het project nog niet zijn uitgevoerd met productspecifieke gegevens (categorie 1) in de ontwerpfase, maar het ontwerpteam een verklaring afgeeft dat de productspecifieke gegevens (categorie 1 bij oplevering als zodanig zijn opgenomen in de NMD, dan mag het als productspecifieke gegevens (categorie 1) worden opgenomen in de MPG in de ontwerpfase. Wanneer de productspecifieke gegevens (categorie 1) in de opleverfase niet in de NMD opgenomen zijn, dan komt het punt en de mogelijke winst in gereduceerde schaduwprijs te vervallen.* "

MAT 01 - Milieubelasting van bouwmaterialenDatum van publicatie
16 augustus 2022

Checklist A5 en hernieuwbare energiebronnen

Alle benodigde materialen om aan de eisen te voldoen van Checklist A5 voor de industriefunctie dienen te worden meegenomen in de MPG berekening, met uitzondering van onderdeel "Toepassing hernieuwbare energie".

MAT 01 - Milieubelasting van bouwmaterialenDatum van publicatie
15 november 2022

Productspecifieke gegevens in de ontwerpfase

'Een toevoeging op criteria 5 en 7; " *Wanneer de bouwkundige materialen en -producten van het project nog niet zijn uitgevoerd met productspecifieke gegevens (categorie 1) in de ontwerpfase, maar het ontwerpteam een verklaring van de betreffende producent heeft dat de productspecifieke gegevens (categorie 1) bij oplevering als zodanig zijn opgenomen in de NMD, dan mag het als productspecifieke gegevens (categorie 1) worden opgenomen in de MPG in de ontwerpfase. Wanneer de productspecifieke gegevens (categorie 1) in de opleverfase niet in de NMD opgenomen zijn, dan komt het punt en de mogelijke winst in gereduceerde schaduwprijs te vervallen.* "

MAT 03 - Verantwoorde herkomst van bouwmaterialenDatum van publicatie
16 augustus 2022

100% PEFC gelijkwaardig aan 100% FSC

100% PEFC Origin wordt gelijkwaardig beoordeeld aan FSC 100%. Dat betekent dat voor al het toegepaste 100% PEFC Origin gecertificeerde hout 7 punten zijn te behalen.

MAT 03 - Verantwoorde herkomst van bouwmaterialen

Datum van publicatie
16 augustus 2022

CN8

CN8 dient gelezen te worden als; *“In de schatting van materiaalhoeveelheden geldt een tolerantie van 20% van de uiteindelijk toegepaste hoeveelheden. Het projectteam hoeft geen berekeningen in te dienen om deze schattingen te rechtvaardigen. Een snelle schatting voldoet om aan te geven dat de hoeveelheden onder de in CN6 gegeven drempelwaarden liggen.”*

MAT 03 - Verantwoorde herkomst van bouwmaterialen

Datum van publicatie
15 november 2022

Toepasbaarheid CN6 op andere routes

In het geval van kleine hoeveelheden van materialen is CN6 ook van toepassing op Route 2. Omdat Route 3 een combinatie is van Route 1 en Route 2, is eveneens CN6 van toepassing op Route 3.

MAT 07 - Losmaakbaarheid

Datum van publicatie
11 november 2020

Losmaakbaarheidstool

Waar wordt gesproken over losmaakbaarheidstool, dient gelezen te worden een door de DGBC goedgekeurde losmaakbaarheidstool. Een overzicht van de goedgekeurde tools zal beschikbaar zijn op de website van BREEAM-NL.

MAT 07 - Losmaakbaarheid

Datum van publicatie
26 april 2022

Permanent leesbare 'losmaakbaarheidscode'

De volgende eis beschreven in de methodiek van MAT 07 komt te vervallen: *“Alle losmaakbare objecten moeten bij plaatsing in het gebouw zijn voorzien van een permanent leesbare ‘losmaakbaarheidscode’ voor de verbindingen, overeenkomstig de codering in de demontagehandleiding. Dit kan bijvoorbeeld d.m.v. een sticker of een plaatje dat ongevoelig is voor veroudering. Elk object (niveau 3) is voorzien van een codering middels één van de volgende identificatiemethodes:*

- *RFID*
- *NFC*
- *QR code*
- *BAR code*

- *Beacon*

De code is bij voorkeur vindbaar aan meerdere bevestigingszijden van elk object bij toekomstige demontage."

Afval

WST 01 - Afvalmanagement op de bouwplaats

Datum van publicatie
15 november 2022

ISO14001 in procedure

Indien een bedrijf nog in procedure zit voor het behalen van een ISO 14001-certificaat, maar deze is nog niet behaald, kan men voor een ontwerpcertificaat voldoen als aangetoond kan worden dat men in de ISO 14001-procedure zit. De bewijslast is de registratie of het contract bij een ISO 14001 gecertificeerde instelling, die aantoont dat de procedure is gestart. Voor het oplevercertificaat dient het certificaat te zijn behaald.

WST 04 - Inrichting en afwerking

Datum van publicatie
16 juli 2021

CN2

CN2 moet als volgt worden gelezen; Wanneer de gebruiker wel bekend is, maar niet is betrokken bij de keuze voor de afwerkingen, dan kan deze credit niet worden behaald.

WST 05 - Klimaatadaptatie

Datum van publicatie
11 november 2020

Foutieve Opmaak

De tekst bovenaan pagina 233, tot aan het kopje definities is onderdeel van de methodiek en zou boven het kopje bewijsmateriaal moeten worden geplaatst.

WST 05 - Klimaatadaptatie

Datum van publicatie
17 mei 2023

Criteria-eisen in geval van een casco project

Voor casco projecten kan de EP worden behaald zonder dat er punten zijn behaald voor WAT 01. Voor HEA 04 geldt dat casco projecten alleen aan criteria 1 en 2 moeten voldoen om aanspraak te maken op

het EP punt.

Vervuiling

POL 01 - Milieueffect van koudemiddelen

Datum van publicatie
29 januari 2021

Criterium 3

De laatste zin van criterium 3 moet als volgt worden gelezen; *Met de uitkomst van de POL 01-Rekentool en de tabel POL 01.1 worden de punten als volgt toegekend zoals beschreven in Tabel POL 01.1.*

POL 01 - Milieueffect van koudemiddelen

Datum van publicatie
19 maart 2021

Criterium 3 in relatie tot criterium 4, 5 en 6

Criterium 3 van POL 01 is altijd van toepassing onafhankelijk van het type systeem (hermetisch- of niet-hermetisch afgesloten). Indien niet aan criterium 4 kan worden voldaan (hermetisch afgesloten), dan zijn criteria 5 en 6 van toepassing (niet-hermetisch afgesloten).

POL 01 - Milieueffect van koudemiddelen

Datum van publicatie
16 juli 2021

Criterium 1

Criterium 1 moet als volgt worden gelezen; *" Alle punten kunnen automatisch worden toegekend indien voor de geplaatste installaties of systemen in het gebouw géén koudemiddelen worden gebruikt. Dit geldt eveneens voor aansluitingen op een installatie(s) die géén koudemiddelen gebruikt buiten het gebouw op eigen terrein of in het geval van aansluiting op installatie(s) die geen koudemiddelen gebruikt die zich op gebiedsniveau. Voorwaarde is dat het eerste deel van credit HEA 04 is behaald."*

POL 01 - Milieueffect van koudemiddelen

Datum van publicatie
16 juli 2021

CN4 norm vervangen

Per 1 maart 2021 is de richtlijn 2010/1060 vervangen met de richtlijn 2019/2016. In plaats van richtlijn 2010/1060 mag ook gelezen worden richtlijn 2019/2016.

POL 01 - Milieueffect van koudemiddelen

Datum van publicatie
26 april 2022

Oudere WKO systemen

Indien het gebouw aangesloten wordt op een gemeenschappelijk WKO systeem welke wegens ouderdom niet aan de eisen in NEN-EN 378:2016 of ISO 5149:2014 kan voldoen, dan is het toegestaan om aan te tonen dat het WKO systeem aan de toen vigerende versie van de NEN 378 of ISO 5149 norm voldeed.

POL 01 - Milieueffect van koudemiddelen

Datum van publicatie
18 september 2023

CN1

CN1 moet worden gelezen als;

CN1	<i>Toepassing bij projecten met casco</i>	<i>De criteria zijn niet van toepassing.</i>
-----	---	--

POL 03 - Afstromend regenwater

Datum van publicatie
20 december 2021

Volledige infiltratie gelijkwaardig aan dynamisch sturen

Wanneer er maatregelen zijn getroffen waarmee het minimale retentievermogen binnen 72 uur volledig in de bodem op of naast het perceel infiltreert, dan mag dat als gelijkwaardig worden beoordeeld aan dynamisch sturen.

POL 03 - Afstromend regenwater

Datum van publicatie
3 maart 2022

Het voorkomen van vervuiling

Criterium 2 dient als volgt gelezen te worden: *"Indien er locaties met een hoog risico op vervuiling zijn, dan stroomt de eerste 5 mm neerslag niet van het perceel af, maar moet via de olieafscheider behandeld worden."*

POL 03 - Afstromend regenwater

Datum van publicatie
25 april 2022

CN7

CN7 dient gelezen te worden als: " *Om te voorkomen dat de eerste 5mm neerslag vervuult het perceel afstroomt dient het vervuilde water, afkomstig uit gebieden met een hoog risico op vervuiling, door een olieafscheider te gaan. Wanneer er sprake is van infiltratie van water op locaties met een hoog risico van vervuiling, dan moeten maatregelen worden getroffen die verzekeren dat slib vast wordt gehouden en olie wordt afgebroken. Door middel van een drainageplan kan worden aangetoond dat de eerste 5mm vervuilde neerslag 'schoon' het perceel afstroomt of 'schoon' infiltreert.*"

POL 03 - Afstromend regenwater

Datum van publicatie
21 juni 2023

Aanvullingen op de criteria-eisen

Tussen CN3 en CN4 moet de tekst " *Minimale vereisten - Vervuiling van watergangen beperken*" worden gelezen als " *Algemeen*".

POL 04 - Minimalisering lichtvervuiling

Datum van publicatie
11 november 2020

Creditverdeling

De credit POL 04 bestaat uit twee delen, maar niet de delen die zijn benoemd bij de inleiding onder criteria van de credit. Dit moet worden gelezen als:

- *Geen buitenverlichting (1 punt)*
 - *Minimalisering lichtvervuiling (1 punt)*
-

POL 04 - Minimalisering lichtvervuiling

Datum van publicatie
16 augustus 2022

Richtlijn Lichthinder 2017

De Richtlijn Lichthinder 2017 is vervangen door de Richtlijn Lichthinder 2020. Projecten kunnen kiezen om gebruik te maken van de Richtlijn Lichthinder 2017 of de Richtlijn Lichthinder 2020.

POL 05 - Geluidsoverlast

Datum van publicatie
16 juli 2021

Criterium zes

Criterium zes moet worden gelezen als; *Als uit het geluidsonderzoek blijkt dat het geluidniveau van het beoordeelde project hoger is dan de toegestane grenswaarden uit Tabel POL05.1, dan moeten er maatregelen worden genomen tot voldaan is aan de grenswaarden uit Tabel POL05.1.*
