

Wij borgen een mooier morgen

# EU Taxonomie in BREEAM-NL

**BREEAM<sup>®</sup> NL**

**DG  
BC**  
Dutch  
Green Building  
Council

# INHOUDSOPGAVE

<b>Introductie</b>	<b>3</b>
<b>Leeswijzer</b>	<b>6</b>
<b>Klimaatdoel 1: Mitigatie van klimaatverandering</b>	<b>7</b>
7.1 Bouw van nieuwe gebouwen	8
7.2 Renovatie van bestaande gebouwen	15
7.3 Installatie, onderhoud en reparatie van energie-efficiënte uitrusting	18
7.4 Installatie, onderhoud en reparatie van oplaadstations voor elektrische voertuigen in gebouwen (en parkeerplaatsen verbonden aan gebouwen)	22
7.5 Installatie, onderhoud en reparatie van instrumenten en apparaten voor het meten, regelen en controleren van de energieprestaties van gebouwen	24
7.6 Installatie, onderhoud en reparatie van technologieën op het gebied van hernieuwbare energie	27
7.7 Verwerving en eigendom van gebouwen	30
<b>Klimaatdoel 2: Adaptatie van klimaatverandering</b>	<b>33</b>
7.1 Bouw van nieuwe gebouwen	34
7.2 Renovatie van bestaande gebouwen	41
7.3 Installatie, onderhoud en reparatie van energie-efficiënte uitrusting	45
7.4 Installatie, onderhoud en reparatie van oplaadstations voor elektrische voertuigen in gebouwen (en parkeerplaatsen verbonden aan gebouwen)	49
7.5 Installatie, onderhoud en reparatie van instrumenten en apparaten voor het meten, regelen en controleren van de energieprestaties van gebouwen	53
7.6 Installatie, onderhoud en reparatie van technologieën op het gebied van hernieuwbare energie	57
7.7 Verwerving en eigendom van gebouwen	61
<b>Bijlagen - horend bij klimaatdoel 1 en 2</b>	<b>65</b>
Bijlage A: DNSH aan klimaatdoel 2; Adaptatie aan klimaatverandering	66
Bijlage B: DNSH aan klimaatdoel 3; Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen	69
Bijlage C: DNSH aan klimaatdoel 5; Preventie en bestrijding van verontreiniging	70
Bijlage D: DNSH aan klimaatdoel 6; Bescherming en herstel van biodiversiteit en ecosystemen	71
Bijlage E: Technische specificaties voor watertoestellen	72

# INTRODUCTIE

Deze crosswalk maakt inzichtelijk op welke vlakken je met BREEAM-NL voldoet aan de EU Taxonomie. Wanneer je een BREEAM-NL certificaat hebt, kan je ook voor enkele activiteiten gedeeltelijk of volledig voldoen aan de EU Taxonomie. Hiermee kun je als marktpartij aan – onder andere - je investeerders en accountants laten zien dat een activiteit voldoet aan de eisen van de EU Taxonomie, en dus als ‘groen’ bestempeld mag worden.

## EU Taxonomie: kort samengevat

De EU Taxonomie is een uniforme taal voor duurzaamheid, geïnitieerd door de Europese Commissie. Ze is ontstaan uit de behoefte om overheden, bedrijven en andere organisaties op één lijn te krijgen over wat precies als duurzaam beschouwd kan worden. Om gezamenlijk succesvol toe te werken naar de klimaatdoelstellingen, heeft de Europese Commissie daarom voor haar lidstaten een handboek samengesteld met duurzaamheidscriteria, waarin voor verschillende ‘activiteiten’ beschreven staat waaraan deze moeten voldoen om als ‘duurzaam’ te boek mogen staan. Bij ‘activiteiten’ kan er gedacht worden aan de bosbouw tot aan activiteiten die gerelateerd zijn aan informatie en communicatie. Het gehele handboek waarin deze activiteiten zijn ondergebracht vormt de EU Taxonomie, die weer is ondergebracht bij het European Sustainable Finance Action Plan.

De Europese Commissie wil de duurzaamheidsprestaties van (financiële) marktpartijen transparanter maken door hen verplicht te stellen te rapporteren over de criteria die staan in de EU Taxonomie. Investeerders kunnen hierdoor bewus-tere keuzes maken, zonder dat zij (onbedoeld) bijdragen aan ‘greenwashing’. Privaat kapitaal zal zo met zekerheid geïnvesteerd kunnen worden in activiteiten die écht ‘groen’ zijn. Samen met de financiering voor duurzaamheid vanuit overheden, is dit privaat kapitaal noodzakelijk voor de transitie naar een duurzame economie.

## Voor wie is de EU Taxonomie?

De EU Taxonomie is met name gericht op beursgenoteerde en grote ondernemingen, die vallen onder de EU Non-Financial Reporting Directive (NFRD) en Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD), alsook vermogensbeheerders die ‘groene’ fondsen beheren volgens de Sustainable Finance Disclosure Regulation (SFDR). Echter mogen ook MKB-bedrijven of niet-financiële instellingen, die niet verplicht zijn te rapporteren, ervoor kiezen om vrijwillig te rapporteren over hun economische activiteiten.

Zie hieronder de bedrijven en instellingen die moeten rapporteren per 1 januari 2022;

- Bedrijven met meer dan 500 medewerkers, die 20 miljoen euro op de balans hebben en met netto inkomsten van minimaal 40 miljoen euro én actief zijn in de EU. Dit is de Non-Financial Reporting Directive (NFRD).

- Grote institutionele en particuliere beleggers, die onder de SFDR - artikel 8 of 9 - vallen. De SFDR is ook van toepassing op banken, verzekeraars en asset managers (pensioenfondsen en investeringsfondsen).
  - o Niet alle financiële marktpartijen die onder de SFDR vallen zijn verplicht te rapporteren. Het gaat alleen om de financiële marktpartijen die financiële producten aanbieden die ‘duurzame eigenschappen’ hebben (deze producten worden onder de SFDR in artikel 8 en 9 geclassificeerd).

Partijen zijn niet verplicht te voldoen aan de duurzaamheidscriteria, maar wel om te rapporteren of en in hoeverre hun financieringen aansluiten bij de EU Taxonomie. Voor vermogensbeheerders geldt een ‘comply or explain’ principe. Dit betekent dat zij niet hoeven te rapporteren, als zij kunnen verantwoorden waarom zij dat niet doen. Wanneer vermogensbeheerders fondsen positioneren en promoten als fonds met duurzame kenmerken of als fonds met duurzame doelen, dan moeten zij zich wel houden aan hun rapportageverplichting.

## Rapportageplicht uitgebreid?

De EU moet nog beslissen over een voorstel om partijen die vallen onder de CSRD1 (deze vervangt de NFRD) vanaf 2024 te laten rapporteren. Bijna alle grote bedrijven en alle grote beursgenoteerde bedrijven (50.000 bedrijven in Europa) vallen in deze categorie. Een audit is hierin verplicht. Als die bedrijven voldoen aan 2 van de volgende 3 criteria, zijn ze verplicht te rapporteren:

1. Meer dan 250 medewerkers
2. Meer dan 40 miljoen omzet
3. Meer dan 20 miljoen op de balans

*Kanttekening: De rapportage heeft betrekking op geldende geldstromen en financieringen. Dit betekent dat de aansluiting op de EU Taxonomie alleen geldt voor het jaar dat een activiteit aan geldstromen of financieringen onderhevig is. Wanneer er geen investeringen worden gedaan in een bepaald tijdsbestek, hoeft er ook niet gerapporteerd te worden. Er is immers in dat tijdsbestek geen ‘activiteit’ geweest.*

## Scope en opbouw crosswalk

Aansluitend op BREEAM-NL, dekt deze crosswalk enkel hoofdstuk 7 van de EU Taxonomie, omdat die ingaat op bouw- en vastgoedactiviteiten. Binnen dit hoofdstuk vallen de volgende 7 sub-activiteiten, die allen een set van criteria-eisen bevatten;

1. Bouw van nieuwe gebouwen
2. Renovatie van bestaande gebouwen
3. Installatie, onderhoud en reparatie van energie-efficiënte uitrusting (zoals isolatie, energie-efficiënte verlichting en installaties)
4. Installatie, onderhoud en reparatie van oplaadstations voor elektrische voertuigen in gebouwen (en parkeerplaatsen verbonden aan gebouwen)
5. Installatie, onderhoud en reparatie van instrumenten en apparaten voor het meten, regelen en controleren van de energieprestaties van gebouwen
6. Installatie, onderhoud en reparatie van technologieën op het gebied van hernieuwbare energie
7. Verwerving en eigendom van gebouwen

Door aan deze criteria-eisen te voldoen en hierover te rapporteren, kan een activiteit als duurzaam bestempeld worden. Een activiteit moet hiervoor standaard voldoen aan de volgende drie uniforme eisen:

1. De activiteit moet een **substantiële bijdrage** leveren aan tenminste één van de zes klimaatdoelen.
2. De activiteit mag **geen significante schade** toebrengen aan de overige klimaatdoelen.
3. De activiteit moet voldoen aan minimeisen rondom sociale normen. Deze worden ook wel de **'minimum social safeguards'** genoemd. Zij zijn in lijn met internationale standaarden voor mensen- en arbeidsrechten, conform de OECD-richtlijnen, Principes voor Mensenrechten en Bedrijfsleven van de Verenigde Naties, en conventies van Arbeidsrechten. Hoewel deze minder expliciet terugkomen in de EU Taxonomie, moeten activiteiten hieraan wel voldoen om als 'groen' bestempeld te kunnen worden.



Uniforme eisen EU Taxonomie

De klimaatdoelen zijn hierbij als volgt:

1. Klimaatmitigatie 
2. Klimaatadaptatie 
3. Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen 
4. Transitie naar een circulaire economie 
5. Preventie en bestrijding van verontreiniging 
6. Bescherming en herstel van de biodiversiteit en ecosystemen 

## Planning

Klimaatdoel 1 en 2 (klimaatmitigatie en -adaptatie) zijn goedgekeurd door de Europese Commissie. Klimaatdoel 3 t/m 6 worden waarschijnlijk later in 2022 goedgekeurd. Deze crosswalk focust zich om deze reden enkel op klimaatdoel 1 en 2. Later zullen klimaatdoelen 3 tot en met 6 hieraan toegevoegd worden. Vanaf 1 januari 2022 zijn bedrijven en instellingen die onder de EU Taxonomie vallen verplicht te rapporteren over klimaatdoel 1 en 2. Per 1 januari 2023 zal er ook gerapporteerd moeten worden over de overige klimaatdoelen.

## Wat is BREEAM-NL?

BREEAM-NL is een certificeringsmethode voor duurzame gebouwen en gebieden. Met deze methode kun je je gebouw en/ of gebied laten beoordelen op integrale duurzaamheid. BREEAM-NL heeft daarvoor verschillende keurmerken; BREEAM-NL Nieuwbouw voor nieuwbouwprojecten, BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie voor renovatieprojecten, BREEAM-NL In-Use voor bestaande gebouwen en BREEAM-NL Gebied voor complete gebieden.

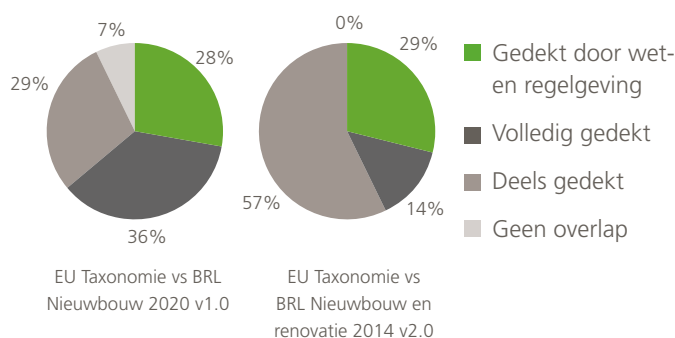
De certificeringsmethode is oorspronkelijk ontwikkeld door het Building Research Establishment (BRE). Dutch Green Building Council, ook wel DGBC, heeft vervolgens de methode geschikt gemaakt voor Nederland. Omdat BREEAM-NL internationaal erkend is, inmiddels meer dan 10 jaar bestaat en veel wordt gebruikt in Nederland, schat de markt inmiddels de prestatie op waarde. Integrale duurzaamheid betekent dat je niet alleen inzicht krijgt in een enkel onderdeel van duurzaamheid, maar in de volle breedte: van water en energie tot afval en transport. Projecten worden dus onderworpen aan een breed scala van duurzaamheidscriteria. Op deze manier kunnen organisaties achter gebouwen en gebieden zichtbaar en meetbaar werken aan de duurzaamheidsdoelen binnen hun organisatie.

Sinds de oprichting in 2008 zijn er in Nederland meer dan 1800 gebouwen gecertificeerd met BREEAM-NL. In 2021 is het aantal certificaten meer dan verdubbeld ten opzichte van 2020, met 164 certificaten voor BREEAM-NL Nieuwbouw, 672 voor In-Use Utiliteitsbouw en 99 voor In-Use Woningen. In de komende jaren verwacht DGBC een verdere stijging van het aantal duurzame, toekomstbestendige en gezonde gebouwen en gebieden, die met BREEAM-NL gecertificeerd zijn.

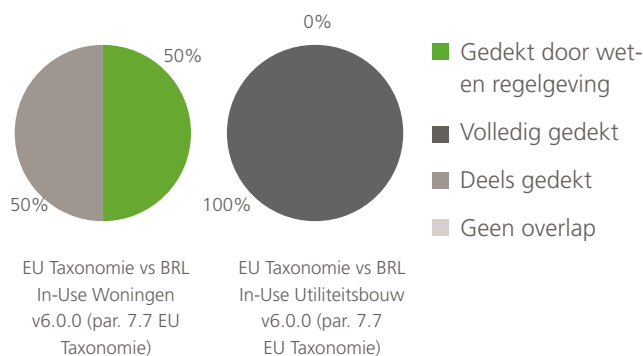
### Raakvlakken BREEAM-NL – EU Taxonomie

Waar de activiteiten in de EU Taxonomie breder zijn ingestoken vanuit de klimaatdoelen, worden de 'activiteiten' binnen BREEAM-NL getoetst per categorie. In BREEAM-NL zijn er zo standaard categorieën voor management, gezondheid, energie, transport, water, materialen, afval, landgebruik en ecologie en vervuiling. Dit maakt dat de duurzaamheidseisen in BREEAM-NL veelal specifieker zijn dan in de EU Taxonomie. Op sommige vlakken is Nederland ook verder dan de eisen van de EU, zoals op het gebied van energie. Dit komt terug in BREEAM-NL, die als uitgangspunt heeft om 'bovenwettelijk' te zijn. Zo eist de EU Taxonomie voor nieuwbouwprojecten minimaal een 10 procent verbetering ten opzichte van de primaire energievraag (BENG 2), terwijl dit voor BREEAM-NL het startpunt is. BREEAM-NL stimuleert om energieneutrale en energieleverende gebouwen te realiseren.

Afhankelijk van de beoordelingsrichtlijn en het type activiteit, sluit BREEAM-NL minder of meer aan op de EU Taxonomie. Zo sluiten de beoordelingsrichtlijnen BREEAM-NL Nieuwbouw 2020 en BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014 gedeeltelijk aan op de bouw- en vastgoedgerelateerde eisen van de EU Taxonomie.



Paragraaf 7.7 uit de EU Taxonomie, die eisen bevat over de aankoop en eigendom van gebouwen, sluit grotendeels aan op criteria-eisen uit de BREEAM-NL beoordelingsrichtlijn In-Use Woningen V6.0.0 - en wordt zelfs volledig gedekt door criteria-eisen uit de BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0. Projecten die een Excellent-kwalificatie hebben behaald voor BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0, sluiten zo gegarandeerd aan op paragraaf 7.7 uit de EU Taxonomie.






Tot slot, kan worden gesteld dat BREEAM-NL over het algemeen verder is in haar duurzaamheidsambities dan de EU Taxonomie. Op een aantal vlakken stelt de EU Taxonomie echter striktere eisen. Een tweetal voorbeelden zijn de technische specificaties voor watertoestellen waarin de EU Taxonomie striktere waarden eist, en de risico-beoordeling voor adaptatiemaatregelen – waarbij de EU Taxonomie verplicht stelt dat er rekening wordt gehouden met de klimaatscenario's van het IPCC. DGBC onderzoekt of deze en soortgelijke eisen uit de EU Taxonomie in toekomstige BREEAM-NL richtlijnen passen.

## LEESWIJZER

De crosswalk bestaat grofweg uit een **driedelige serie van tabellen**. Het eerste deel betreft tabellen die de bijdrage aan klimaatmitigatie dekken (klimaatdoel 1), het tweede deel dekt de bijdrage aan klimaatadaptatie (klimaatdoel 2) en het derde deel bevat de bijlagen A t/m E – die horen bij klimaatdoel 1 en 2 en de ‘Do Not Significant Harm’-criteria omvatten.

Elke paragraaf (7.1 t/m 7.6) start met de **Technical Screening Criteria** (die een significante bijdrage aan het klimaatdoel leveren) gevolgd door een tweede tabel met de **‘Do Not Significant Harm’-criteria** die gesteld worden vanuit de EU Taxonomie. Deze criteria zijn links gerangschikt in de tabellen. In de rechter kolom(men) daarnaast zijn de BREEAM-NL beoordelingsrichtlijnen in kaart gebracht, die in meer of mindere mate aansluiten op de criteria vanuit de EU Taxonomie. De kleur geeft aan in welke mate BREEAM-NL aansluit op de EU Taxonomie.

Zie hieronder de legenda voor de **betekenis van de kleuren**:

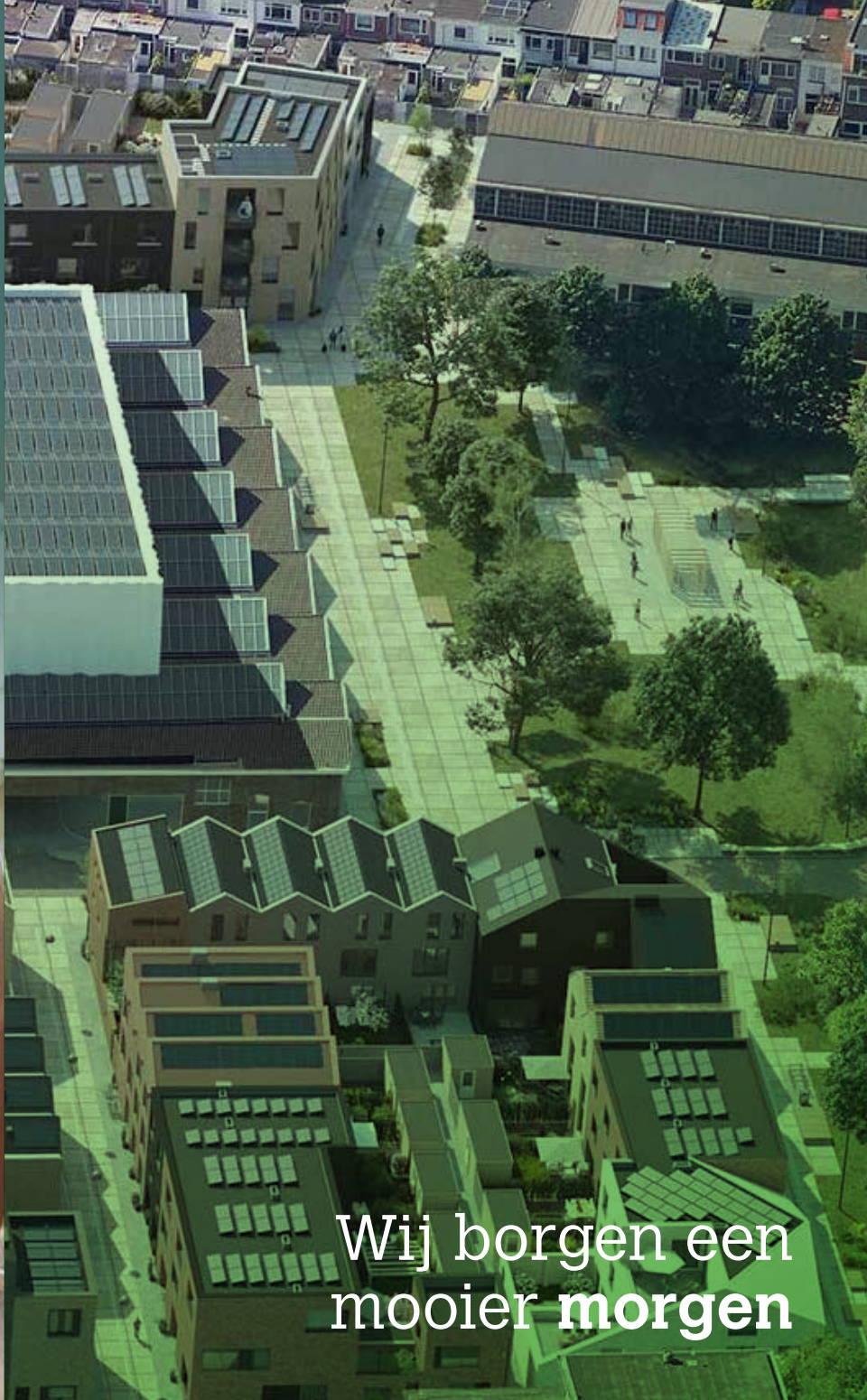
-  = BREEAM-NL voldoet aan de EU Taxonomie
-  = BREEAM-NL voldoet niet aan de EU Taxonomie
-  = BREEAM-NL voldoet deels, maar niet volledig aan de EU Taxonomie
-  = EU Taxonomie wordt gedekt door wet- en regelgeving, die (ook) van toepassing is in Nederland

Onder **‘Details en specificaties’** staat toegelicht hoeveel punten er behaald moeten worden binnen BREEAM-NL, dan wel aan welke criteria-eisen voldaan moet worden om aan de criteria-eis van de EU Taxonomie te voldoen. Ook worden eventuele afwijkingen hier benoemd.

Onder **‘Landelijke wet- en regelgeving’** word je geattendeerd op wet- en regelgeving en voorwaarden binnen BREEAM-NL die de mate van aansluiting op de EU Taxonomie beïnvloeden. Zo worden er binnen BREEAM-NL in sommige gevallen geen specifieke eisen gesteld aan de criteria die gesteld worden in de EU Taxonomie, maar wordt dit soms al standaard gedekt in geldende landelijke en/of internationale wet- en regelgeving. Over enkele criteria bestaat nog onduidelijkheid of deze worden gedekt door landelijke wet- en regelgeving. In de volgende versie van deze crosswalk zal hierover uitsluitel gegeven worden.

## DISCLAIMER

Dit document is met de beste inzichten van dit moment gemaakt en is aan verandering onderhevig door updates en interpretaties vanuit de EU. Geen van de partijen die betrokken zijn bij de totstandkoming van dit document aanvaarden enige aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid jegens de gebruiker of derden voor de nauwkeurigheid en volledigheid van de informatie in dit document. Hoewel de informatie in dit document betrouwbaar en correct wordt geacht, wordt alle hierin uiteengezette informatie verstrekt zonder enige vorm van garantie, expliciet of impliciet, inclusief maar niet beperkt tot garanties van de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie of de geschiktheid van de informatie voor een bepaald doel.



Wij borgen een  
mooier **morgen**

**KLIMAATDOEL 1**

**SUBSTANTIËLE BIJDRAGE  
AAN DE MITIGATIE VAN  
KLIMAATVERANDERING**

**BREEAM® NL**

## 7.1 Bouw van nieuwe gebouwen

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
De vraag naar primaire energie, die maatgevend is voor de energieprestatie van het gebouw waartoe de bouw heeft geleid, ligt ten minste 10% lager dan de drempel die voor bijna-energie neutrale gebouwen geldt en welke in nationale maatregelen tot omzetting van Richtlijn 2010/31/EU van het Europees Parlement en de Raad is vastgesteld. De energieprestatie wordt gecertificeerd met een energieprestatiecertificaat (EPC) voor de oorspronkelijke situatie.	ENE 01	ENE 1	<p><b>Nieuwbouw 2020</b> Vanaf 1 punt.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> Minimaal 2 punten (ofwel 14% beter)</p>	<p>Bij Nieuwbouw 2020 wordt er uitgegaan van BENG 2 (de primaire energievraag).</p> <p>Vanaf 1 januari 2021 is de NTA8800 van kracht, die de NEN7120 vervangt bij de bepaling van de energieprestatie van gebouwen.</p> <p>Is vóór 1 januari 2021 een aanvraag voor de omgevingsvergunning ingediend conform NEN7120 én staat de oplevering gepland na 1 januari 2021? Dan moet een energielabel worden bepaald volgens de detailopname op basis van de NTA8800.</p>
Voor gebouwen van meer dan 5000 m2 wordt het aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential, afgekort GWP) voor de levenscyclus van het gebouw berekend voor elke levenscyclusfase; deze informatie wordt op verzoek aan investeerders en klanten verschaft.	MAN 04	ENE 26	<p><b>Nieuwbouw 2020</b> Criteria 6 en 7; 1 punt.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> 2 punten.</p> <p>Binnen BREEAM-NL wordt geëist dat alle defecten/afwijkingen zijn verholpen. Een dergelijke rapportage over de defecten/afwijkingen aan beleggers en klanten conform de EU Taxonomie wordt hiermee voorkomen.</p>	
Het GWP is één van de milieu-indicatoren uit de MPG-berekening. BREEAM-NL stelt geen specifieke eisen aan GWP, maar dit kan uit de MPG berekening gehaald worden.	MAT 01	MAT 1, MAN 12	<p><b>Nieuwbouw 2020 / Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> Het GWP is één van de milieu-indicatoren uit de MPG-berekening. BREEAM-NL stelt geen specifieke eisen aan GWP, maar dit kan uit de MPG berekening gehaald worden.</p>	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie <b>bijlage A</b> .	HEA 04, MAT 05, WST 05, POL 03, LE 01, LE 02	HEA 10, WAT 5, LE 1, LE 9, POL 6	<p><b>Nieuwbouw 2020 / Nieuwbouw en Renovatie 2014</b>            Klimaatadaptatie komt binnen BREEAM-NL terug in verschillende credits. Echter dekt het niet voldoende de EU Taxonomie; zo worden er geen eisen gesteld aan de resolutie van de klimaatprojecties, en worden er geen klimaatprojecties geëist waarin de IPCC toekomstscenario's zijn aangehouden.</p>	
<p>(3) Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen:</p> <p>Indien de volgende watertoestellen geïnstalleerd zijn, tenzij in voor bewoning bestemde bouweenheden, wordt het waterverbruik ervan bevestigd aan de hand van technische informatiebladen, een bouwcertificaat of een bestaand productetiket in de Unie, overeenkomstig de technische specificaties in <b>bijlage E</b>.</p>	WAT 01	WAT 1a, WAT 1b	<p><b>Nieuwbouw 2020</b>            De WAT 01-rekentool geeft meer ruimte om watervoorzieningen onder de grenswaarden te installeren.</p> <p>Bij de rekentool komt er een totale puntentoekenning uit, terwijl de EU Taxonomie specifieke minimale grenswaarden per voorziening stelt.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b>            Zie bijlage E; de EU Taxonomie stelt over het algemeen striktere eisen.</p>	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(3) Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen:</p> <p>Om effecten van de bouwplaats te vermijden, voldoet de activiteit aan de criteria van <b>bijlage B</b>.</p>			<p>Komt ook deels terug in BREEAM-NL:</p> <p>MAN 03: criterium 5, Tabel MAN 03.1 POL 03: minimale vereiste, borgt een drainageplan en olieafscheider op de bouwlocatie.</p>	<p>De EU Taxonomie is hierin in lijn met landelijke wet- en regelgeving.</p> <p>De Richtlijn 2000/62/EG is in de Waterwet verankerd. Aanvullend is vanaf 2003 ook de Watertoets verplicht. Een milieueffectbeoordeling (MER) is daarnaast verplicht voor grote projecten. De MER is in lijn met de Richtlijn 2011/92/EU overeenkomstig de EU Taxonomie.</p>
<p>(4) Transitie naar een circulaire economie:</p> <p>Minstens 70% (naar gewicht) van het niet-gevaarlijke, op de bouwplaats geproduceerde bouw- en sloopafval (met uitzondering van in de natuur voorkomend materiaal zoals bepaald in categorie 17 05 04 van de bij Besluit 2000/532/EG vastgestelde Europese afvalstoffenlijst) wordt voorbereid voor hergebruik, recycling en andere vormen van materiaalherwinning, waaronder opvulling waarbij afval wordt gebruikt als vervanging van andere materialen, overeenkomstig de afvalhiërarchie en het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer.</p> <p>Tijdens de bouw- en sloopgerelateerde processen beperken de exploitanten de afvalproductie, in overeenstemming met het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer. Daartoe houden zij rekening met de best beschikbare technieken, gaan zij selectief te werk bij het slopen om gevaarlijke stoffen te verwijderen en veilig te hanteren, en vergemakkelijken zij het hergebruik en de hoogwaardige recycling van materialen door ze selectief te verwijderen en gebruik te maken van de beschikbare sorteersystemen voor bouw- en sloopafval.</p>	WST 01, MAN 03	WST 1, MAN 2	<p><b>Nieuwbouw 2020</b></p> <p>WST 01: vanaf 3 punten, minimaal 80% hergebruik of recycling van niet-gevaarlijk bouw materiaal. Echter wordt bouw- en sloopafval binnen BREEAM-NL Nieuwbouw 2020 niet beschouwd als recyclebare afvalstroom.</p> <p>Met betrekking tot de inerte afvalstoffen, houdt BREEAM-NL daarnaast Richtlijn 1999/31/EG aan. De EU Taxonomie houdt Richtlijn 2008/98/EG aan. Hierin is Richtlijn 1999/31/EG als onderdeel opgenomen. Richtlijn 2008/98/EG is echter omvattender.</p> <p>WST 01 vraagt wel een sloopplan, met o.a. een inventaris van materialen, best practices conform de afvalhiërarchie en een focus op minimaal en gesorteerd afval – voor eventueel hergebruik en recycling.</p>	<p>Het Bouwbesluit eist 'adequate' scheiding van bouw- en sloopafval. Het Bouwbesluit geeft invulling aan het scheiden van afval en schenkt aandacht aan veiligheid, gezondheid en energie-efficiency.</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
			<p>MAN 03, criterium 5, heeft aanvullend betrekking op een veilige bouwplaats en duurzaam materiaal voor afval/sorteersystemen.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b>  WST 1: Vanaf het 3e punt/criterium van de 3. Dit criterium eist dat 80% van het recyclebare bouw materiaal wordt hergebruikt of gerecycled. Daarnaast wordt een VCA-certificatie of ISO 14001 van de hoofdaannemer vereist, die betrekking heeft op veilig en gezond werken.</p> <p>MAN 2 (2 punten), heeft aanvullend betrekking op een veilige bouwplaats en omgeving (Checklist A2, Bewuste Bouwers).</p> <p>De EU Taxonomie vraagt echter bij renovatie- en sloopwerkzaamheden om een afvalaudit (o.a. inventaris van materialen en elementen), die is uitgevoerd door een gekwalificeerd deskundige. BREEAM-NL gaat hier niet op in.</p>	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(4) Transitie naar een circulaire economie:</p> <p>Gebouwwontwerpen en bouwtechnieken ondersteunen circulariteit: er wordt met name aangetoond, aan de hand van ISO 20887 of andere normen voor de beoordeling van de demonteerbaarheid of aanpasbaarheid van gebouwen, hoe ze ontworpen zijn om hulpbronnen efficiënter, aanpasbaar, flexibel en demonteerbaar te zijn om hergebruik en recycling mogelijk te maken.</p>	MAT 06, MAT 07 en WST 06	MAT 8	<p><b>Nieuwbouw 2020</b> MAT 06: 1 punt MAT 07: 1 punt WST 06: 1-3 punten</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> MAT 8: vanaf 1 punt</p> <p>Binnen BREEAM-NL wordt er niet specifiek verwezen naar de ISO 20887. Tot op heden voldoen Nederlandse tools op het gebied van losmaakbaarheid en adaptief vermogen nog niet aan deze ISO-norm.</p>	
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie <b>bijlage C</b>.</p>				<p><i>Onder voorbehoud:</i> Dit lijkt gedekt te worden door Europese en landelijke wet- en regelgeving. In de volgende versie van deze crosswalk zal hier definitief uitsluitel over gegeven worden.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>De bij de bouw gebruikte bouwcomponenten en -materialen die met gebruikers in contact kunnen komen, stoten minder dan 0,06 mg formaldehyde per m3 materiaal of component uit, bij testen onder de voorwaarden die in bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 zijn vastgesteld, en minder dan 0,001 mg van de andere categorieën 1A en 1B kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen per m3 materiaal of component, bij testen volgens CEN/EN 16516 of ISO16000-3:2011 of andere gelijkwaardige gestandaardiseerde testomstandigheden en bepalingmethoden.</p>	HEA 02	HEA 9	<p><b>Nieuwbouw 2020</b> EP-punt, criterium 19.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> 1 punt.</p> <p>BREEAM-NL houdt dezelfde ISO-norm aan als de EU Taxonomy voor het testen van de emissies (ISO 16000-3:2011). Echter houdt BREEAM-NL minder strikte waarden aan voor de concentraties formaldehyde en VOC's (0,1 mg per m3 voor formaldehyde en 0,3 mg per m3 voor VOC's).</p>	<p>Waarden met betrekking tot carcinogene stoffen (kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen, categorie 1A en 1B) zijn conform Europese wet- en regelgeving, ook toepasbaar in Nederland.</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Wanneer de nieuwe constructie zich op een potentieel verontreinigd terrein bevindt (brownfield terrein), is het terrein onderzocht op potentieel verontreinigende stoffen, bijvoorbeeld aan de hand van de norm ISO 18400.</p>	LE 01	LE 2	<p><b>Nieuwbouw 2020</b> EP-punt.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> Criteria 1.1 t/m 1.3</p> <p>Bij ernstige verontreiniging (EP) is de Wet Bodembescherming van toepassing, conform NEN 5740 en 5725. ISO 18400 wordt als voorbeeld genoemd, dus gelijkwaardigheid is mogelijk.</p>	<p>Er wordt momenteel gewerkt aan een herziening van de ISO 18400. De NEN-commissie zal de NEN 5740 en 5725, die betrekking hebben op bodemonderzoekstrajecten, hier zoveel mogelijk op proberen aan te laten sluiten.</p> <p>Voor nader onderzoek kan de NTA 5755 worden toegepast, die gebruikt wordt voor het bepalen van de ernst, spoed en omvang van de verontreiniging.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Er worden maatregelen genomen om het lawaai, stof en de uitstoot van verontreinigende stoffen tijdens bouw- of onderhoudswerken</p>			<p>Aanvullend komt de criteria-eis ook terug in MAN 3 binnen BREEAM-NL (Checklist A3, paragraaf d), en in mindere mate in MAN 2 (Checklist A2) en WST 1.</p>	<p>Maatregelen zijn conform Nederlandse wet- en regelgeving. In het Bouwbesluit zijn met betrekking tot lawaai, stof en de uitstoot van verontreinigende stoffen tijdens bouw-/ onderhoudswerkzaamheden ook richtlijnen opgenomen. Met betrekking tot geluid zijn diverse wetten van toepassing, zoals Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht en Wet Geluidhinder.</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(6) Bescherming en herstel van de biodiversiteit en ecosystemen</p> <p>Er is overeenkomstig Richtlijn 2011/92/EU een milieueffectbeoordeling of screening uitgevoerd.</p> <p>Wanneer een milieueffectbeoordeling is uitgevoerd, worden de vereiste mitigerende en compenserende maatregelen ter bescherming van het milieu getroffen.</p> <p>Voor sites/werkzaamheden in of nabij biodiversiteitsgevoelige gebieden (waaronder het Natura 2000-netwerk van beschermde gebieden, Unesco-werelderfgoedsites en belangrijke biodiversiteitsgebieden, alsmede andere beschermde gebieden) is er, indien nodig, een passende beoordeling uitgevoerd en worden op basis van de conclusies de nodige mitigerende maatregelen genomen.</p>			<p><b>Nieuwbouw 2020</b> Komt ook deels terug in LE 02. Natuurrapportage geldt als minimale vereiste. Om 2 punten te behalen, is bescherming van de ecologische waarde vereist.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> Komt ook deels terug in LE 1, LE 3, LE 4, LE 6. Bij LE 3 dient er tevens een natuurrapportage te zijn opgesteld, waarin zowel aan Nederlandse (Flora en Fauna wet, Natuurbeschermingswet) als Europese-wetgeving dient te worden voldaan met betrekking tot het beschermen en verbeteren van de ecologie.</p>	<p>Een milieueffectbeoordeling (MER) is in Nederland voor grote projecten verplicht, en conform Richtlijn 2014/52/EU – dat is de opvolger van 2011/92/EU overeenkomstig de EU Taxonomie.</p> <p>Conform de Wro en Wet Natuurbescherming dienen er daarnaast preventieve en herstel maatregelen te worden genomen, voor het behoud van de biodiversiteit en ecosystemen in het gebied – rekening houdend met de verschillende belangen (natuur, recreatie, wonen) in het gebied.</p>
<p>(6) Bescherming en herstel van de biodiversiteit van ecosystemen</p> <p>De nieuwe constructie is niet gebouwd op een van de volgende elementen:</p> <p>(a) bouwland en cultuurgrond met matige tot hoge bodemvruchtbaarheid en ondergrondse biodiversiteit, zoals vermeld in het LUCAS-onderzoek van de EU;</p> <p>(b) onbebouwd terrein met erkende hoge biodiversiteitswaarde en land dat dient als habitat voor bedreigde soorten (flora en fauna) die op de Europese rode lijst of de rode lijst van de IUCN296 zijn opgenomen;</p> <p>(c) grond die voldoet aan de in het nationale recht opgenomen definitie van bos die in de nationale broeikasgasinventaris wordt gebruikt of, indien die definitie niet beschikbaar is, aan de FAO-definitie van bos.</p>	-	-	<p>Uitsluitel o.b.v. locatie zit nu niet in BREEAM-NL</p> <p>BREEAM-NL geeft punten als de bouwlocatie een locatie betreft met een lage ecologische waarde. Locaties met elementen van ecologische waarden die moeten worden verwijderd ten behoeve van het bouwproject kunnen niet (de maximale) 2 punten behalen.</p> <p>In de verplichte natuurrapportage moet daarnaast inzichtelijk gemaakt worden of het een Natura 2000 of Natuurnetwerk Nederland betreft en of er bedreigde diersoorten gebruik maken van het terrein.</p>	<p><i>Onder voorbehoud:</i> Het LUCAS-onderzoek hebben we nog niet kunnen achterhalen. We kunnen hierdoor nog niet stellen wanneer projecten wel/niet aan deze criteria voldoen. Zodra we inzage hebben in het LUCAS-onderzoek, zullen we hier uitsluitel over geven.</p>

## 7.2 Renovatie van bestaande gebouwen

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
De renovatie van gebouwen voldoet aan de toepasselijke voorschriften voor ingrijpende renovaties, waarbij de energieprestatie van het gebouw of het gerenoveerde deel dat wordt gemoderniseerd voldoet aan de kosten optimale minimumeisen inzake energieprestaties overeenkomstig de desbetreffende richtlijn.	ENE 1	Vanaf 1 punt	
Als alternatief leidt de renovatie tot een vermindering van de vraag naar primaire energie met ten minste 30%	ENE 1	Vanaf 9 punten (> 31% verbetering).	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie <b>bijlage A</b> .	WAT 5, WAT 6, POL 6	WST 5: 1 punt WAT 6: 1 punt POL 6: 1-3 punten  Credits in BREEAM-NL hebben enkel betrekking op (hemel)water en het voorkomen van gebruik van drinkwater.	
(3) Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen:  Indien in het kader van de renovatiewerken de volgende watertoestellen geïnstalleerd zijn, tenzij in voor bewoning bestemde bouweenheden, wordt het waterverbruik ervan bevestigd aan de hand van technische informatiebladen, een bouwcertificaat of een bestaand productetiket in de Unie, overeenkomstig de technische specificaties in bijlage E.	WAT 1a, WAT 1b	BREEAM-NL voldoet niet volledig. De EU Taxonomie stelt specifiekere grenswaarden per voorziening.	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(4) Transitie naar een circulaire economie:</p> <p>Minstens 70% (naar gewicht) van het niet-gevaarlijke, op de bouwplaats geproduceerde bouw- en sloopafval (met uitzondering van in de natuur voorkomend materiaal zoals bepaald in categorie 17 05 04 van de bij Besluit 2000/532/EG vastgestelde Europese afvalstoffenlijst) wordt voorbereid voor hergebruik, recycling en andere vormen van materiaalherwinning, waaronder opvulling waarbij afval wordt gebruikt als vervanging van andere materialen, overeenkomstig de afvalhiërarchie en het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer.</p> <p>Tijdens de bouw- en sloopgerelateerde processen beperken de exploitanten de afvalproductie, in overeenstemming met het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer. Daartoe houden zij rekening met de best beschikbare technieken, gaan zij selectief te werk bij het slopen om gevaarlijke stoffen te verwijderen en veilig te hanteren, en vergemakkelijken zij het hergebruik en de hoogwaardige recycling van materialen door ze selectief te verwijderen en gebruik te maken van de beschikbare sorteersystemen voor bouw- en sloopafval.</p>	WST 1, MAN 2	<p>WST 1: Vanaf het 3e punt/criterium van de 3. Dit criterium eist dat 80% van het recyclebare bouw materiaal wordt hergebruikt of gerecycled. Daarnaast wordt een VCA-certificatie of ISO 14001 van de hoofdaannemer vereist, die betrekking heeft op veilig en gezond werken.</p> <p>MAN 2 (2 punten), heeft aanvullend betrekking op een veilige bouwplaats en omgeving (Checklist A2, Bewuste Bouwers).</p> <p>De EU Taxonomie vraagt echter bij renovatie- en sloopwerkzaamheden om een afvalaudit (o.a. inventaris van materialen en elementen), die is uitgevoerd door een gekwalificeerd deskundige. BREEAM-NL gaat hier niet op in.</p>	Het Bouwbesluit eist 'adequate' scheiding van bouw- en sloopafval. Het Bouwbesluit geeft invulling aan het scheiden van afval en schenkt aandacht aan veiligheid, gezondheid en energie-efficiency.
<p>(4) Transitie naar een circulaire economie:</p> <p>Gebouwontwerpen en bouwtechnieken ondersteunen circulariteit: er wordt met name aangetoond, aan de hand van ISO 20887 of andere normen voor de beoordeling van de demonteerbaarheid of aanpasbaarheid van gebouwen, hoe ze ontworpen zijn om hulpbronnen efficiënter, aanpasbaar, flexibel en demonteerbaar te zijn om hergebruik en recycling mogelijk te maken.</p>	MAT 8	MAT 8 beloont de gebouwflexibiliteit van een gebouw. BREEAM-NL is echter niet volledig, en niet in lijn met de ISO-norm.	
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie <b>bijlage C</b>.</p>			<p><i>Onder voorbehoud:</i> Dit lijkt gedekt te worden door Europese en landelijke wet- en regelgeving, die ook van toepassing is in Nederland. In de volgende versie van deze crosswalk zal hier uitsluitel over gegeven worden.</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>De bij de renovatie gebruikte bouwcomponenten en -materialen die met gebruikers in contact kunnen komen, stoten minder dan 0,06 mg formaldehyde per m<sup>3</sup> materiaal of component uit, bij testen onder de voorwaarden die in bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 zijn vastgesteld, en minder dan 0,001 mg van de andere categorieën 1A en 1B kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen per m<sup>3</sup> materiaal of component, bij testen volgens CEN/EN 16516 of ISO16000-3:2011 of andere gelijkwaardige gestandaardiseerde testomstandigheden en bepalingsmethoden.</p>	HEA 9	<p>BREEAM-NL hanteert mindere strikte eisen met betrekking tot de concentratie formaldehyde dan de EU Taxonomie. Waar BREEAM-NL grotendeels uitgaat van de Europese E1-norm voor formaldehyde (deze eist dat een materiaal minder dan 8 mg formaldehyde per 100g mag bevatten = 0,08 mg), eist de EU taxonomie een maximum van 0,06 mg. Daarnaast is er in BREEAM-NL niets specifiek opgenomen over de toegestane concentratie kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen.</p> <p>Wel houdt BREEAM-NL dezelfde norm aan, ISO16000-3:2011, voor het testen/bepalen van de concentraties formaldehyde en andere vluchtige organische verbindingen (TVOC's).</p>	
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Er worden maatregelen genomen om het lawaai, stof en de uitstoot van verontreinigende stoffen tijdens bouw- of onderhoudswerken te verminderen</p>		<p>De criteria-eis komt ook terug in MAN 3 binnen BREEAM-NL (Checklist A3, paragraaf d), als ook in mindere mate in MAN 2 (Checklist A2) en WST 1.</p>	<p>Maatregelen zijn conform Nederlandse wet- en regelgeving. In het Bouwbesluit zijn met betrekking tot lawaai, stof en de uitstoot van verontreinigende stoffen tijdens bouw-/ onderhoudswerkzaamheden ook richtlijnen opgenomen.</p> <p>Met betrekking tot geluid zijn diverse wetten van toepassing, zoals Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht en Wet Geluidhinder.</p>

## 7.3 Installatie, onderhoud en reparatie van energie-efficiënte uitrusting

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>De activiteit bestaat in een van de volgende individuele maatregelen, mits daarbij wordt voldaan aan de minimumvoorschriften voor afzonderlijke componenten en systemen die zijn vastgesteld in de toepasselijke nationale maatregelen tot omzetting van Richtlijn 2010/31/EU en, indien van toepassing, energieratings worden behaald in de hoogste twee meest bevolkte energie-efficiëntieclassen overeenkomstig Verordening (EU) 2017/1369 en de op grond van die verordening vastgestelde gedelegeerde handelingen:</p>				
<p>(a) Toevoeging van isolatie aan bestaande onderdelen van de bouwschil, zoals buitenmuren (waaronder groenmuren), daken (waaronder groendaken), lofts, kelders en benedenverdiepingen (waaronder maatregelen om de luchtdichtheid te waarborgen en maatregelen om de effecten van thermische bruggen en steigers te beperken), met bijbehorende producten om de isolatie aan de bouwschil te bevestigen (waaronder mechanische bevestigingen en kleefstoffen);</p>	<p>ENE 01, ENE 04, ENE 22, LUE 01 en LUE 02</p>	<p>ENE 01, ENE 04, ENE 103, LE 01</p>	<p>ENE 01, LUE 01, LUE 02</p>	<p>De volgende credits van BREEAM-NL raken aan de EU Taxonomie:            ENE 01 – energieprestatie v/h gebouw            ENE 04 – luchtdoorlatendheids- en thermografisch onderzoek            ENE 22/ ENE 103 – energiebesparingsonderzoek            LUE 01 en LUE 02 – isolatie middels groenvoorzieningen.</p> <p>De EU Taxonomie stelt specifiek de toevoeging van isolatie als eis. Middels bovenstaande credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar geeft het geen garantie dat er specifiek isolatie is aangebracht.</p>
<p>(b) Vervanging van bestaande ramen door nieuwe energie-efficiënte ramen;</p>	<p>ENE 01, ENE 22</p>	<p>ENE 01, ENE 103</p>	<p>ENE 01, ENE 22</p>	<p>Binnen BREEAM-NL zitten de eisen deels verwerkt in ENE 01. Daarnaast kunnen de maatregelen voortkomen uit ENE 22/ ENE 103, het energiebesparingsonderzoek.</p> <p>De EU Taxonomie stelt specifiek de toevoeging van nieuwe energie-efficiënte ramen als eis. Middels bovenstaande credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar geeft het geen garantie dat er specifiek energie-efficiënte ramen zijn aangebracht.</p>

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(c) Vervanging van bestaande buitendeuren door nieuwe energie-efficiënte deuren;	ENE 01, ENE 22,	ENE 01, ENE 103,	ENE 01, ENE 22	<p>Binnen BREEAM-NL zitten de eisen deels verwerkt in ENE 01. Daarnaast kunnen de maatregelen voortkomen uit ENE 22/ ENE 103, het energiebesparingsonderzoek.</p> <p>De EU Taxonomie stelt specifiek de toevoeging van nieuwe energie-efficiënte deuren als eis. Middels bovenstaande credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar geeft het geen garantie dat er specifiek energie-efficiënte deuren zijn aangebracht.</p>
(d) Installatie en vervanging van energie-efficiënte lichtbronnen;	ENE 01, ENE 22	ENE 01, ENE 103, ENE 104	ENE 01, ENE 22	<p>Binnen BREEAM-NL zitten de eisen deels verwerkt in ENE 01. Daarnaast kunnen de maatregelen voortkomen uit ENE 22/ ENE 103 en ENE 104, met het energiebesparingsonderzoek en de prestatieborging van installaties.</p> <p>De EU Taxonomie stelt specifiek de installatie en vervanging van energie-efficiënte lichtbronnen als eis. Middels bovenstaande credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar geeft het geen garantie dat er specifiek energie-efficiënte lichtbronnen zijn aangebracht.</p>
(e) Installatie, vervanging, onderhoud en reparatie van systemen voor verwarming, ventilatie en airconditioning (HVAC-systemen) en waterverwarmingssystemen, waaronder uitrusting voor stadsverwarming, met uiterst efficiënte technologieën;	MAN 03	MAN 05	MAN 03	<p>MAN 03: 2 punten, antwoordoptie E.</p> <p>MAN 05: Er is onderhoudsbeleid beschikbaar voor verwarming, koeling, ventilatie en warmwaterbereiding (indien van toepassing); 2 punten.</p> <p>De EU Taxonomie stelt specifiek eisen aan klimaatinstallaties. Middels bovenstaande credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar geeft het geen garantie dat er aanpassingen aan de klimaatinstallaties zijn gemaakt.</p>
(f) Installatie van keuken- en sanitaire waterinstallaties met laag water- en energieverbruik die voldoen aan de technische specificaties van <b>bijlage E</b> en die, in het geval van douchesystemen, mengdouches en douchekoppen en -kranen, een maximale waterstroom hebben van 6 l/min, blijkens een op de markt van de Unie bestaand etiket.	WAT 02 t/m WAT 06 (betreft waterbesparend sanitair)	WAT 02 t/m WAT 05 (betreft waterbesparend sanitair)	WAT 02 t/m WAT 06 (betreft waterbesparend sanitair)	<p>WAT 02 t/m WAT 04: allen vanaf antwoordoptie C, 1-4 punten.</p> <p>WAT 05: antwoordoptie F, 4 punten.</p> <p>WAT 06: antwoordoptie F, 4 punten (75%), voldoet enkel bij 100% (garandeert niet de EU-norm).</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie <b>bijlage A</b> .	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>
(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:  Zie <b>bijlage C</b> .				<p><i>Onder voorbehoud:</i> Dit lijkt gedekt te worden door Europese en landelijke wet- en regelgeving. In de volgende versie van deze crosswalk zal hier uitsluitend over gegeven worden.</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>In geval van toevoeging van thermische isolatie aan een bestaande bouwschil wordt overeenkomstig de nationale wetgeving een onderzoek van het gebouw uitgevoerd door een bekwame specialist met een opleiding op het gebied van asbestonderzoek. Bekleding, isolatieplaten, tegels en andere materialen die asbest bevatten of kunnen bevatten, mogen alleen worden gestript, gebroken, mechanisch geboord, losgevezen of verwijderd door daarvoor opgeleid personeel, dat vóór, tijdens en na de werken overeenkomstig de nationale wetgeving aan medische controles wordt onderworpen.</p>				<p>Conform Nederlandse wet- en regelgeving. Eisen met betrekking tot asbest zijn onderdeel van het Asbestbesluit (Arbeidsomstandighedenbesluit).</p>

## 7.4 Installatie, onderhoud en reparatie van oplaadstations voor elektrische voertuigen in gebouwen (en parkeerplaatsen verbonden aan gebouwen)

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>Installatie, onderhoud of reparatie van laadstations voor elektrische voertuigen.</p>	<p>TRA 01, MAN 03</p>	<p>TRA 102, MAN 04, MAN 06</p>	<p>TRA 01, MAN 03</p>	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>            TRA 01: antwoordoptie F of G            MAN 03: antwoordoptie F</p> <p><b>In-Use 2016</b>            TRA 102: vanaf 1 punt            MAN 04 en MAN 06: dekt onderhoud, echter niet specifiek voor laadstations.</p> <p><b>In-Use Woningen</b>            TRA 01: antwoordoptie F, G            MAN 03: antwoordoptie C (voor de buitenruimte)</p> <p>Waar TRA focust op de aanwezigheid/installatie van laadstations voor elektrische voertuigen, dekt MAN het onderhoud.</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie <b>bijlage A</b> .	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>

## 7.5 Installatie, onderhoud en reparatie van instrumenten en apparaten voor het meten, regelen en controleren van de energieprestaties van gebouwen

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
Eén van de volgende activiteiten wordt bedoeld:				
(a) installatie, onderhoud en reparatie van gezoneerde thermostaten, slimme thermostaatsystemen en sensoren, met inbegrip van bewegings- en daglichtregeling;	<b>Installatie:</b> HEA 02, HEA 07, ENE 11, LUE 01, LUE 02	<b>Installatie:</b> HEA 02, HEA 03, HEA 04, HEA 09, LE 01, LE 02	<b>Installatie:</b> HEA 02, HEA 07, HEA 14, ENE 11, LUE 01, LUE 02	Middels een combinatie van credits, afhankelijk van de activiteit, kunnen BREEAM-NL projecten voldoen aan de eisen vanuit de EU Taxonomie.
(b) installatie, onderhoud en reparatie van systemen voor gebouwautomatisering en -controle, energiebeheersystemen voor gebouwen, verlichtingscontrolesystemen en energiebeheersystemen;	<b>Onderhoud en reparatie:</b> MAN 03, HEA 14, ENE 15, ENE 23	<b>Onderhoud en reparatie:</b> MAN 05, MAN 12, HEA 13, ENE 62, ENE 64, ENE 103, ENE 104	<b>Onderhoud en reparatie:</b> MAN 03, ENE 15, ENE 23	Antwoordoptie C: Indien submeters een pulser of ander communicatieprotocol hebben, voldoen deze als 'slimme meter' conform de EU Taxonomie.
(c) installatie, onderhoud en reparatie van slimme meters voor gas, warmte, koeling en elektriciteit;				<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> HEA 02: vanaf 2 punten (lichthinder) HEA 07: antwoordoptie C en D, 2-4 punten (temperatuur- en ventilatieregeling) ENE 11: vraag 1 en 4, beide 3 punten (beheersing binnenklimaat) LUE 01: vanaf 1 punt (groenvoorzieningen) LUE 02: vanaf 1 punt (ecologische voorzieningen)
(d) installatie, onderhoud en reparatie van gevel- en dakbedekkingselementen met een zonwerende functie, waaronder elementen die geschikt zijn voor vegetatie.				MAN 03: vanaf 2 punten (onderhoudsbeleid) HEA 14: vanaf antwoordoptie C, 2 punten (thermisch comfort) ENE 15: vanaf 1 punt (submetering energiegebruik) ENE 23: vanaf antwoordoptie C, 2 punten (energiemonitoring)

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
				<p><b>In-Use 2016</b>            HEA 02: vanaf 1 punt (tegengaan lichthinder)            HEA 03: vanaf 1 punt (temperatuurregeling)            HEA 04: 2 punten (ventilatieregeling)            HEA 09: vanaf 2 punten (lichtregeling)            LE 01: vanaf 1 punt (groenvoorzieningen)            LE 02: vanaf 1 punt (ecologische voorzieningen)            MAN 05: vanaf 2 punten (onderhoudsbeleid)            MAN 12: vanaf 2 punten (gebouwbeheersysteem)            HEA 13: vanaf 2 punten (thermisch comfort)            ENE 62: 4 punten (monitoren energiegebruik)            ENE 64: vanaf 1 punt (submetering energiegebruik)            ENE 103: vanaf 4 punten (energiebesparingsonderzoek)            ENE 104: vanaf 4 punten (prestatieborging installaties)</p> <p><b>In-Use Woningen</b>            HEA 02: antwoordoptie C, 2 punten (tegengaan lichthinder)            HEA 07: antwoordoptie C en F (ventilatie en verwarmingssysteem)            ENE 11: vraag 1 en 4, beide 3 punten (regelvoorzieningen binnenklimaat)            LUE 01: vanaf 1 punt (groenvoorzieningen)            LUE 02: vanaf 1 punt (ecologische voorzieningen)</p> <p>MAN 03: vanaf 2 punten (onderhoudsbeleid)            HEA 14: antwoordoptie C, 4 punten (thermisch comfort)            ENE 15: vanaf 1 punt (submetering energiegebruik)            ENE 23: vanaf antwoordoptie C, 2 punten (energiemonitoring)</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie <b>bijlage A</b> .	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>

## 7.6 Installatie, onderhoud en reparatie van technologieën op het gebied van hernieuwbare energie

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
De activiteit bestaat in een van de volgende afzonderlijke maatregelen, indien deze ter plaatse als technische bouwsystemen zijn geïnstalleerd:				
(a) installatie, onderhoud en reparatie van fotovoltaïsche zonnepanelen en de bijbehorende technische uitrusting;	MAN 03, ENE 13	ENE 30	ENE 13	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> MAN 03: antwoordoptie F, 2 punten (onderhoud) ENE 13: vragen 1 t/m 6, 1-4 punten (installatie)</p> <p><b>In-Use 2016</b> ENE 30: vanaf 2 punten, indien er gebruik wordt gemaakt van fotovoltaïsche zonnepanelen Dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p> <p><b>In-Use Woningen</b> ENE 13: vraag 1 t/m 7, vanaf 1 punt <i>Dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</i></p>
(b) installatie, onderhoud en reparatie van thermische zonnepanelen en de bijbehorende technische uitrusting;	MAN 03, ENE 14	ENE 30	ENE 14	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> ENE 14: antwoordoptie C, 1 punt MAN 03: antwoordoptie F, 2 punten</p> <p><b>In-Use 2016</b> ENE 30: vanaf 2 punten, indien er gebruik wordt gemaakt van thermische zonnepanelen Dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p> <p><b>In-Use Woningen</b> ENE 14: antwoordoptie C, 1 punt Dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p>
(c) installatie, onderhoud, reparatie en modernisering van warmtepompen die bijdragen tot de streefcijfers voor hernieuwbare energie in warmte en koeling overeenkomstig Richtlijn (EU) 2018/2001 en de bijbehorende technische uitrusting;	MAN 03, ENE 01, ENE 23	MAN 05, ENE 30	MAN 03, ENE 01	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> MAN 03: antwoordoptie E, 2 punten ENE 01: vanaf 12 punten ENE 23: vanaf antwoordoptie C, 2 punten</p> <p><b>In-Use 2016</b> MAN 05: antwoordoptie "er is onderhoudsbeleid voor verwarming, ...", 2 punten ENE 30: vanaf 2 punten, indien er gebruik wordt gemaakt van warmtepompen</p> <p><b>In-Use Woningen</b> MAN 03: antwoordoptie E, 2 punten ENE 01: vanaf 3 punten</p>

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(d) installatie, onderhoud en reparatie van windturbines en de bijbehorende technische uitrusting;	-	-	-	
(e) installatie, onderhoud en reparatie van zonnecollectoren en de bijbehorende technische uitrusting;	MAN 03, ENE 14	ENE 30	ENE 14	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> MAN 03: antwoordoptie F, 2 punten ENE 14: antwoordoptie C, 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b> ENE 30: vanaf 2 punten, indien er gebruik wordt gemaakt van zonnecollectoren Dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p> <p><b>In-Use Woningen</b> ENE 14: antwoordoptie C, 1 punt <i>Dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</i></p>
(f) installatie, onderhoud en reparatie van opslageenheden van thermische of elektrische energie en de bijbehorende technische uitrusting;	MAN 03, ENE 10	-	ENE 10	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> MAN 03: antwoordoptie F, 2 punten ENE 10: vraag 1 'ja', vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> ENE 10: vraag 1 'ja', vanaf 1 punt <i>Dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</i></p>
(g) installatie, onderhoud en reparatie van hoogefficiënte micro-warmtekrachtcentrales;	MAN 03, ENE 10	MAN 05, ENE 30	MAN 03, ENE 10	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> MAN 03: antwoordoptie E ENE 10: vraag 2 'ja', 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b> MAN 05: antwoordoptie "er is onderhoudsbeleid voor verwarming, ...", 2 punten ENE 30: vanaf 2 punten, indien er gebruik wordt gemaakt van micro-warmtekrachtcentrales</p> <p><b>In-Use Woningen</b> MAN 03: antwoordoptie E ENE 10: vraag 2 'ja', 1 punt</p>
(h) installatie, onderhoud en reparatie van warmtewisselaars/terugwinningssystemen.	-	ENE 45	-	<p>In-Use 2016 ENE 45: N/A</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie bijlage A.	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>

## 7.7 Verwerving en eigendom van gebouwen

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
1. Voor gebouwen die vóór 31 december 2020 gebouwd zijn, heeft het gebouw ten minste een energieprestatiecertificaat klasse A. Als alternatief behoort het gebouw tot de top 15 % van het nationale of regionale gebouwenbestand uitgedrukt als operationele vraag naar primaire energie en aangetoond met passend bewijs, waarin ten minste een vergelijking wordt gemaakt tussen de prestaties van het betrokken actief en die van het nationale of regionale gebouwenbestand dat vóór 31 december 2020 is gebouwd en ten minste een onderscheid wordt gemaakt tussen voor bewoning bestemde gebouwen en niet voor bewoning bestemde gebouwen.	ENE 01	ENE 01	ENE 01	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> ENE 01: Vanaf 24 punten</p> <p><b>In-Use 2016</b> ENE01: Vanaf 66 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b> ENE01: Vanaf 25 punten</p>
2. Voor gebouwen die na 31 december 2020 zijn gebouwd, voldoet het gebouw aan de criteria in afdeling 7.1 van deze bijlage die relevant zijn ten tijde van de verwerving.	-	-	-	Zie 7.1 Bouw van nieuwe gebouwen.
3. Wanneer het gebouw een groot niet voor bewoning bestemd gebouw is (waarvan de verwarmingssystemen, gecombineerde ruimteverwarmings- en ventilatiesystemen, airconditioningsystemen of gecombineerde airconditioning- en ventilatiesystemen een nominaal vermogen hebben van meer dan 290 kW), wordt het efficiënt beheerd door middel van monitoring en beoordeling van de energieprestaties.	ENE 22, ENE 15, ENE 16	ENE 103, ENE 64, ENE 65, ENE 66  <b>In-Use 2016</b> ENE 103: vanaf 6 punten ENE 64: 4 punten ENE 65: 4 punten ENE 66: 4 punten	-	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> ENE 22: vanaf antwoordoptie D (een Energie Registratie en Bewakingssysteem (EBS) is opgenomen in 6 erkende maatregelenlijsten). ENE 15: vanaf antwoordoptie C ENE 16: vanaf 1 punt</p> <p>Niet van toepassing op woningen.</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie <b>bijlage A</b> .	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>





Wij borgen een  
mooier morgen

**KLIMAATDOEL 2**

**SUBSTANTIËLE BIJDRAGE  
AAN DE ADAPTATIE VAN  
KLIMAATVERANDERING**

**BREEAM® NL**

## 7.1 Bouw van nieuwe gebouwen

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
1. De economische activiteit heeft fysieke en niet-fysieke oplossingen ("adaptieoplossingen") toegepast die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's die voor die activiteit van belang zijn, substantieel verminderen.	MAT 05, WST 05, POL 03, LE 01, LE 02	WAT 5, LE 1, LE 9, POL 6	<b>Nieuwbouw 2020 / Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> Klimaatadaptatie komt binnen BREEAM-NL terug in verschillende credits. Echter dekt het niet voldoende de EU Taxonomie; zo worden er geen eisen gesteld aan de resolutie van de klimaatprojecties, en worden er geen klimaatprojecties geëist waarin de IPCC toekomstscenario's zijn aangehouden.	
2. De fysieke klimaatrisico's die voor de activiteit van belang zijn, zijn in kaart gebracht op basis van de lijst van risico's in <b>bijlage A</b> , aan de hand van een robuuste klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling met de volgende stappen:				
(a) screening van de activiteit om te bepalen welke fysieke klimaatrisico's van de lijst in bijlage A van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	WST 05	-	<b>Nieuwbouw 2020</b> Punt 1a	
(b) indien de activiteit volgens die screening onderhevig kan zijn aan een of meer van de fysieke klimaatrisico's in bijlage A, een klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling om de materialiteit van de fysieke klimaatrisico's voor de economische activiteit te beoordelen;	WST 05	-	<b>Nieuwbouw 2020</b> Punt 1b, 1c en 1d	
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	WST 05	-	<b>Nieuwbouw 2020</b> Punt 1e	
De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:				
(a) voor activiteiten met een verwachte levensduur van minder dan 10 jaar wordt de beoordeling ten minste met gebruikmaking van klimaatprojecties op de kleinste passende schaal verricht;	-	-		
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties met de hoogst beschikbare resolutie voor de bestaande reeks toekomstscenario's die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.	-	-		

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
3. De klimaatprojecties en effectbeoordelingen zijn gebaseerd op beste praktijken en beschikbare richtsnoeren en houden rekening met de laatste wetenschappelijke inzichten op het gebied van kwetsbaarheids- en risicoanalyse en bijbehorende methodologieën in lijn met de recentste verslagen van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- of betaalde modellen.	-	-		
4. De toegepaste adaptatieoplossingen:				
(a) werken niet ongunstig uit op de adaptatie-inspanningen of op het niveau van weerbaarheid tegen fysieke klimaatrisico's van andere mensen, van de natuur, van het culturele erfgoed, van activa en van andere economische activiteiten;	-	-		
(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur;	HEA 10, POL 03, LE 02, LE 04	-	<p><b>Nieuwbouw 2020</b>  HEA10: Eén punt  POL 03: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 2 punten  LE 04: vanaf 1 punt</p> <p>POL 03 draagt vooral natuur-gebaseerde oplossingen aan als retentievoorziening. LE 02 en LE 04 waarderen daarnaast groene structuren en oplossingen.</p>	
(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;	-	-		
(d) worden gemonitord en gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren; ingeval die indicatoren niet worden gehaald, worden corrigerende maatregelen in overweging genomen;	-	-		
(e) indien de toegepaste oplossing fysiek is en bestaat in een activiteit waarvoor in deze bijlage technische screeningcriteria zijn vastgesteld, voldoet de oplossing aan de technische screeningcriteria voor "geen ernstige afbreuk doen aan" voor die activiteit.	-	-		

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
(1) Mitigatie van klimaatverandering:  Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen.	-	-	Bestemming van het gebouw is geen criteria vanuit BREEAM-NL	
(1) Mitigatie van klimaatverandering:  De vraag naar primaire energie die maatgevend is voor de energieprestatie van het gebouw waartoe de bouw heeft geleid, ligt niet boven de drempel voor bijna-energie neutrale gebouwen die in nationale regelgeving tot omzetting van Richtlijn 2010/31/EU is vastgesteld. De energieprestatie wordt gecertificeerd met een energieprestatiecertificaat (EPC) voor de oorspronkelijke situatie.				Vanaf 1 januari 2021 is de NTA 8800 van kracht, die de NEN 7120 vervangt bij de bepaling van de energieprestatie van gebouwen.  Is vóór 1 januari 2021 een aanvraag voor de omgevingsvergunning ingediend conform NEN 7120 én staat de oplevering gepland na 1 januari 2021? Dan moet een energielabel worden bepaald volgens de detailopname op basis van de NTA 8800.
(3) Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen:  Indien de volgende watertoestellen geïnstalleerd zijn, tenzij in voor bewoning bestemde bouweenheden, wordt het waterverbruik ervan bevestigd aan de hand van technische informatiebladen, een bouwcertificaat of een bestaand productetiket in de Unie, overeenkomstig de technische specificaties in bijlage E bij deze verordening:  (a) wastafelkranen en keukenkranen hebben een maximale waterstroom van 6 liter/min; (b) douches hebben een maximale waterstroom van 8 liter/min; (c) wc's, met inbegrip van duoblokken, potten en waterreservoirs, hebben een volledig spoelvolumen van maximaal 6 liter en een maximaal gemiddeld spoelvolumen van 3,5 liter; (d) urinoirs gebruiken maximaal 2 liter/pot/uur. Spoelurinoirs hebben een maximaal volledig spoelvolumen van 1 liter.	WAT 01	WAT 1a, WAT 1b	<b>Nieuwbouw 2020</b> De WAT 01-rekentool geeft meer ruimte om watervoorzieningen onder de grenswaarden te installeren.  Bij de rekentool komt een totale punten-toekenning eruit, terwijl de EU Taxonomie specifieke minimale grenswaarden per voorziening stelt.  <b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> Zie bijlage E; de EU Taxonomie stelt over het algemeen striktere eisen.	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(3) Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen:</p> <p>Om effecten van de bouwplaats te vermijden, voldoet de activiteit aan de criteria van <b>bijlage B</b>.</p>			<p>Komt ook gedeeltelijk terug in BREEAM-NL:</p> <p>MAN 03: criterium 5, Tabel MAN 03.1</p> <p>POL 03: minimale vereiste, borgt een drainageplan en olieafscheider op de bouwlocatie.</p>	<p>De EU Taxonomie is hierin in lijn met landelijke wet- en regelgeving.</p> <p>De Richtlijn 2000/62/EG is in de Waterwet verankerd. Aanvullend is vanaf 2003 ook de Watertoets verplicht. Een milieueffectbeoordeling (MER) is daarnaast verplicht voor grote projecten. De MER is in lijn met de Richtlijn 2011/92/EU overeenkomstig de EU Taxonomie.</p>
<p>(4) Transitie naar een circulaire economie:</p> <p>Minstens 70 % (naar gewicht) van het niet-gevaarlijke, op de bouwplaats geproduceerde bouw- en sloopafval (met uitzondering van in de natuur voorkomend materiaal zoals bepaald in categorie 17 05 04 van de bij Besluit 2000/532/EG vastgestelde Europese afvalstoffenlijst) wordt voorbereid voor hergebruik, recycling en andere vormen van materiaalherwinning, waaronder opvulling waarbij afval wordt gebruikt als vervanging van andere materialen, overeenkomstig de afvalhiërarchie en het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer.</p> <p>Tijdens bouw- en sloopgerelateerde processen beperken de exploitanten de afvalproductie, in overeenstemming met het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer. Daartoe houden zij rekening met de beste beschikbare technieken, gaan zij selectief te werk bij het slopen om gevaarlijke stoffen te verwijderen en veilig te hanteren, en vergemakkelijken zij het hergebruik en de hoogwaardige recycling van materialen door ze selectief te verwijderen en gebruik te maken van de beschikbare sorteersystemen voor bouw- en sloopafval.</p>	WST 01, MAN 03	WST 1, MAN 2	<p><b>Nieuwbouw 2020</b></p> <p>WST 01: vanaf 3 punten, minimaal 80% hergebruik of recycling van niet-gevaarlijk bouw materiaal. Echter wordt bouw- en sloopafval binnen BREEAM-NL Nieuwbouw 2020 niet beschouwd als recyclebare afvalstroom.</p> <p>WST 01 eist verder een sloopplan, met o.a. een inventaris van materialen, best practices conform de afvalhiërarchie en een focus op minimaal en gesorteerd afval – voor eventueel hergebruik en recycling.</p> <p>MAN 03, criterium 5, heeft aanvullend betrekking op een veilige bouwplaats en duurzaam materiaal voor afval/sorteersystemen.</p>	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
	WST 01, MAN 03	WST 1, MAN 2	<p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b>  WST 1: 3 punten (80% van het recyclebare bouw materiaal wordt hergebruikt of gerecycled). Daarnaast wordt een VCA-certificatie of ISO 14001 van de hoofdaannemer vereist, die betrekking heeft op veilig en gezond werken.</p> <p>MAN 2 (2 punten), heeft aanvullend betrekking op een veilige bouwplaats en omgeving (Checklist A2, Bewuste Bouwers).</p> <p>De EU Taxonomie vraagt echter bij renovatie- en sloopwerkzaamheden om een afvalaudit (o.a. inventaris van materialen en elementen), die is uitgevoerd door een gekwalificeerd deskundige. BREEAM-NL gaat hier niet op in.</p>	
<p>(4) Transitie naar een circulaire economie:</p> <p>Gebouwwontwerpen en bouwtechnieken ondersteunen circulariteit: er wordt met name aangetoond, aan de hand van ISO 20887 of andere normen voor de beoordeling van de demonteerbaarheid of aanpasbaarheid van gebouwen, hoe ze ontworpen zijn om hulpbronnen efficiënter, aanpasbaar, flexibel en demonteerbaar te zijn om hergebruik en recycling mogelijk te maken.</p>	MAT 06, MAT 07, WST 06	MAT 8	<p><b>Nieuwbouw 2020</b>  MAT 06: 1 punt  MAT 07: 1 punt  WST 06: 1-3 punten</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b>  MAT 8: vanaf 1 punt</p> <p>Binnen BREEAM-NL wordt er niet specifiek verwezen naar de ISO 20887. Tot op heden voldoen Nederlandse tools op het gebied van losmaakbaarheid en adaptief vermogen nog niet aan deze ISO-norm.</p>	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>De bij de bouw gebruikte bouwcomponenten en -materialen voldoen aan de criteria van <b>bijlage C</b>.</p>				<p><i>Onder voorbehoud:</i> Dit lijkt gedekt te worden door Europese en landelijke wet- en regelgeving. In de volgende versie van deze crosswalk zal hier definitief uitsluitel over gegeven worden.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>De bij de bouw gebruikte bouwcomponenten en -materialen die met gebruikers in contact kunnen komen, stoten minder dan 0,06 mg formaldehyde per m3 materiaal of component uit, bij testen onder de voorwaarden die in bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 zijn vastgesteld, en minder dan 0,001 mg van de andere categorieën 1A en 1B kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen per m3 materiaal of component, bij testen volgens CEN/EN 16516 of ISO 16000-3576 of andere gelijkwaardige gestandaardiseerde testomstandigheden en bepalingmethoden.</p>	HEA 02	HEA 9	<p><b>Nieuwbouw 2020</b> EP-punt, criterium 19.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> 1 punt.</p> <p>BREEAM-NL houdt dezelfde ISO norm aan als de EU Taxonomy voor het testen van de emissies (ISO 16000-3:2011). Echter houdt BREEAM-NL minder strikte waarden aan voor de concentraties formaldehyde en VOC's (0,1 mg per m3 voor formaldehyde en 0,3 mg per m3 voor VOC's).</p>	
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Wanneer de nieuwe constructie zich op een potentieel verontreinigd terrein bevindt (brownfield terrein), is het terrein onderzocht op potentieel verontreinigende stoffen, bijvoorbeeld aan de hand van de norm ISO 18400.</p>	LE 01	LE 2	<p><b>Nieuwbouw 2020</b> EP-punt.</p> <p><b>Nieuwbouw en Renovatie 2014</b> Criteria 1.1 t/m 1.3</p> <p>Bij ernstige verontreiniging (EP) is de Wet Bodembescherming van toepassing, conform NEN 5740 en 5725. ISO 18400 wordt als voorbeeld genoemd, dus gelijkwaardigheid is mogelijk.</p>	<p>Maatregelen zijn conform Nederlandse wet- en regelgeving. In het Bouwbesluit zijn met betrekking tot lawaai, stof en de uitstoot van verontreinigende stoffen tijdens bouw-/onderhoudswerkzaamheden ook richtlijnen opgenomen. Met betrekking tot geluid zijn diverse wetten van toepassing, zoals Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht en Wet Geluidhinder.</p>

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(6) Bescherming en herstel van de biodiversiteit en ecosystemen:</p> <p>De nieuwe constructie is niet gebouwd op een van de volgende elementen:</p> <p>(a) bouwland en cultuurgrond met matige tot hoge bodemvruchtbaarheid en ondergrondse biodiversiteit, zoals vermeld in het LUCAS-onderzoek van de EU;</p> <p>(b) onbebouwd terrein met erkende hoge biodiversiteitswaarde en land dat dient als habitat voor bedreigde soorten (flora en fauna) die op de Europese rode lijst of de rode lijst van de IUCN zijn opgenomen;</p> <p>(c) grond die voldoet aan de in het nationale recht opgenomen definitie van bos die in de nationale broeikasgasinventaris wordt gebruikt of, indien die definitie niet beschikbaar is, aan de FAO-definitie van bos.</p>	-	-	<p>Uitsluitel op basis van de bouwlocatie zit nu niet in BREEAM-NL.</p> <p>BREEAM-NL geeft punten als de bouwlocatie een locatie met een lage ecologische waarde is. Locaties met elementen van ecologische waarden die moeten worden verwijderd t.b.v. het bouwproject kunnen niet (de maximale) 2 punten behalen.</p> <p>In de verplichte natuurrapportage moet wel inzichtelijk gemaakt worden of het een Natura2000 of Natuurnetwerk Nederland betreft en of er bedreigde diersoorten gebruik maken van het terrein.</p>	<p><i>Onder voorbehoud:</i> Het LUCAS-onderzoek hebben we nog niet kunnen achterhalen. We kunnen hierdoor nog niet stellen wanneer projecten wel/niet aan deze criteria voldoen. Zodra we inzage hebben in het LUCAS-onderzoek, zullen we hier uitsluitel over geven.</p>

## 7.2 Renovatie van bestaande gebouwen

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
1. De economische activiteit heeft fysieke en niet-fysieke oplossingen ("adaptatieoplossingen") toegepast die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's die voor die activiteit van belang zijn, substantieel verminderen	WAT 5, WAT 6, POL 6	WST 5: 1 punt WAT 6: 1 punt POL 6: 1-3 punten  Credits in BREEAM-NL hebben enkel betrekking op (hemel)water en het voorkomen van gebruik van drinkwater.	
2. De fysieke klimaatrisico's die voor de activiteit van belang zijn, zijn in kaart gebracht op basis van de lijst van risico's in bijlage A, aan de hand van een robuuste klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling met de volgende stappen:	-		
(a) screening van de activiteit om te bepalen welke fysieke klimaatrisico's van de lijst in bijlage A van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	-		
(b) indien de activiteit volgens die screening onderhevig kan zijn aan een of meer van de fysieke klimaatrisico's in bijlage A, een klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling om de materialiteit van de fysieke klimaatrisico's voor de economische activiteit te beoordelen;	-		
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico a verminderen.	-		
De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:	-		
(a) voor activiteiten met een verwachte levensduur van minder dan 10 jaar wordt de beoordeling ten minste met gebruikmaking van klimaatprojecties op de kleinste passende schaal verricht;	-		
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties met de hoogst beschikbare resolutie voor de bestaande reeks toekomstscenario's die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.	-		
3. De klimaatprojecties en effectbeoordelingen zijn gebaseerd op beste praktijken en beschikbare richtsnoeren en houden rekening met de laatste wetenschappelijke inzichten op het gebied van kwetsbaarheids- en risicoanalyse en bijbehorende methodologieën in lijn met de recentste verslagen van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en open-source- of betaalde modellen.	-		
4. De toegepaste adaptatieoplossingen:			

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
(a) werken niet ongunstig uit op de adaptatie-inspanningen of op het niveau van weerbaarheid tegen fysieke klimaatrisico's van andere mensen, van de natuur, van het culturele erfgoed, van activa en van andere economische activiteiten;	-		
(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur;	-		
(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;	-		
(d) worden gemonitord en gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren; ingeval die indicatoren niet worden gehaald, worden corrigerende maatregelen in overweging genomen;	-		
(e) indien de toegepaste oplossing fysiek is en bestaat in een activiteit waarvoor in deze bijlage technische screeningcriteria zijn vastgesteld, voldoet de oplossing aan de technische screeningcriteria voor "geen ernstige afbreuk doen aan" voor die activiteit.	-		

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
(1) Mitigatie van klimaatverandering:  Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen	-	Eisen met betrekking tot de bestemming van het gebouw worden niet gesteld vanuit BREEAM-NL. Wel is in een andere beoordelingsrichtlijn, BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0, opgenomen dat de industrie functie met milieucategorie 3 t/m 6 waarschijnlijk niet onder de beoordeling van In-Use valt. Zie hiervoor paragraaf 2.4. Als dergelijke projecten contact met ons opnemen, zou DGBC deze kunnen uitsluiten.	
(3) Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen:  Indien in het kader van de renovatiewerken de volgende watertoestellen geïnstalleerd zijn, <i>tenzij in voor bewoning bestemde bouweenheden</i> , wordt het waterverbruik ervan bevestigd aan de hand van technische informatiebladen, een bouwcertificaat of een bestaand productetiket in de Unie, overeenkomstig de technische specificaties in <b>bijlage E</b> .	WAT 1a, WAT 1b	Zie <b>bijlage E</b> ; de EU Taxonomie stelt over het algemeen striktere eisen met betrekking tot de technische specificaties in bijlage E.	

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(4) Transitie naar een circulaire economie:</p> <p>Minstens 70% (naar gewicht) van het niet-gevaarlijke, op de bouwplaats geproduceerde bouw- en sloopafval (met uitzondering van in de natuur voorkomend materiaal zoals bepaald in categorie 17 05 04 van de bij Besluit 2000/532/EG vastgestelde Europese afvalstoffenlijst) wordt voorbereid voor hergebruik, recycling en andere vormen van materiaal terugwinning, waaronder opvulling waarbij afval wordt gebruikt als vervanging van andere materialen, overeenkomstig de afvalhiërarchie en het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer.</p> <p>Tijdens de bouw- en sloopgerelateerde processen beperken de exploitanten de afvalproductie, in overeenstemming met het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer. Daartoe houden zij rekening met de best beschikbare technieken, gaan zij selectief te werk bij het slopen om gevaarlijke stoffen te verwijderen en veilig te hanteren, en vergemakkelijken zij het hergebruik en de hoogwaardige recycling van materialen door ze selectief te verwijderen en gebruik te maken van de beschikbare sorteersystemen voor bouw- en sloopafval.</p>	WST 1, MAN 2	<p>WST 1: Vanaf het 3e punt/criterium van de 3. Dit criterium eist dat 80% van het recyclebare bouw materiaal wordt hergebruikt of gerecycled. Daarnaast wordt een VCA-certificatie of ISO 14001 van de hoofdaannemer vereist, die betrekking heeft op veilig en gezond werken.</p> <p>MAN 2 (2 punten), heeft aanvullend betrekking op een veilige bouwplaats en omgeving (Checklist A2, Bewuste Bouwers).</p> <p>De EU Taxonomie vraagt echter bij renovatie- en sloopwerkzaamheden om een afvalaudit (o.a. inventaris van materialen en elementen), die is uitgevoerd door een gekwalificeerd deskundige. BREEAM-NL gaat hier niet op in.</p>	Het Bouwbesluit eist 'adequate' scheiding van bouw- en sloopafval. Het Bouwbesluit geeft invulling aan het scheiden van afval en schenkt aandacht aan veiligheid, gezondheid en energie-efficiency.
<p>(4) Transitie naar een circulaire economie:</p> <p>Gebouwontwerpen en bouwtechnieken ondersteunen circulariteit: er wordt met name aangetoond, aan de hand van ISO 20887 of andere normen voor de beoordeling van de demonteerbaarheid of aanpasbaarheid van gebouwen, hoe ze ontworpen zijn om hulpbronnen efficiënter, aanpasbaar, flexibel en demonteerbaar te zijn om hergebruik en recycling mogelijk te maken.</p>	MAT 8	Vanaf 1 punt	Binnen BREEAM-NL wordt er niet specifiek verwezen naar de ISO 20887. Tot op heden voldoen Nederlandse tools op het gebied van losmaakbaarheid en adaptief vermogen nog niet aan deze ISO-norm.
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie <b>bijlage C</b>.</p>			<i>Onder voorbehoud:</i> Dit lijkt gedekt te worden door Europese en landelijke wet- en regelgeving. In de volgende versie van deze crosswalk zal hier definitief uitsluitel over gegeven worden.

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties	Landelijke wet- en regelgeving
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Er worden maatregelen genomen om het lawaai, stof en de uitstoot van verontreinigende stoffen tijdens bouw- of onderhoudswerken te verminderen.</p>		<p>De criteria-eis komt ook terug in MAN 3 binnen BREEAM-NL (Checklist A3, paragraaf d), en in mindere mate in MAN 2 (Checklist A2) en WST 1.</p>	<p>Maatregelen zijn conform Nederlandse wet- en regelgeving. In het Bouwbesluit zijn met betrekking tot lawaai, stof en de uitstoot van verontreinigende stoffen tijdens bouw-/ onderhoudswerkzaamheden ook richtlijnen opgenomen. Met betrekking tot geluid zijn diverse wetten van toepassing, zoals Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht en Wet Geluidhinder.</p>

## 7.3 Installatie, onderhoud en reparatie van energie-efficiënte uitrusting

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>1. De economische activiteit heeft fysieke en niet-fysieke oplossingen ("adaptatieoplossingen") toegepast die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's die voor die activiteit van belang zijn, substantieel verminderen.</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>
<p>2. De fysieke klimaatrisico's die voor de activiteit van belang zijn, zijn in kaart gebracht op basis van de lijst van risico's in bijlage A, aan de hand van een robuuste klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling met de volgende stappen:</p>				

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(a) screening van de activiteit om te bepalen welke fysieke klimaatrisico's van de lijst in bijlage A van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	RSL 06	MAT 05, MAT 14, POL 02	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use 2016</b> MAT 05, MAT 14: beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
(b) indien de activiteit volgens die screening onderhevig kan zijn aan een of meer van de fysieke klimaatrisico's in <b>bijlage A</b> , een klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling om de materialiteit van de fysieke klimaatrisico's voor de economische activiteit te beoordelen;	RSL 06	MAT 05	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use 2016</b> Beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden) of enkel overstromingen (POL 02)  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06	-	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:				
(a) voor activiteiten met een verwachte levensduur van minder dan 10 jaar wordt de beoordeling ten minste met gebruikmaking van klimaatprojecties op de kleinste passende schaal verricht;	RSL 06	-	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties met de hoogst beschikbare resolutie voor de bestaande reeks toekomstscenario's die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.	RSL 06	-	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt

EU Taxonomie   technische screening criteria 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
3. De klimaatprojecties en effectbeoordelingen zijn gebaseerd op beste praktijken en beschikbare richtsnoeren en houden rekening met de laatste wetenschappelijke inzichten op het gebied van kwetsbaarheids- en risicoanalyse en bijbehorende methodologieën in lijn met de recentste verslagen van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- of betaalde modellen.	RSL 06	-	-	Antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
4. De toegepaste adaptatieoplossingen:				
(a) werken niet ongunstig uit op de adaptatie-inspanningen of op het niveau van weerbaarheid tegen fysieke klimaatrisico's van andere mensen, van de natuur, van het culturele erfgoed, van activa en van andere economische activiteiten;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(d) worden gemonitord en gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren; in geval die indicatoren niet worden gehaald, worden corrigerende maatregelen in overweging genomen;	RSL 03	-	RSL 03	Antwoordoptie C, 2 punten.
(e) indien de toegepaste oplossing fysiek is en bestaat in een activiteit waarvoor in deze bijlage technische screeningcriteria zijn vastgesteld, voldoet de oplossing aan de technische screeningcriteria voor "geen ernstige afbreuk doen aan" voor die activiteit.				

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen.</p>	BRL, Paragraaf 2.4	-		<p>In BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 is onder paragraaf 2.4 opgenomen dat een industriefunctie met milieucategorie 3 t/m 6 waarschijnlijk niet onder de scope valt. Als dergelijke projecten hiertegen willen certificeren, zou DGBC die kunnen uitsluiten.</p> <p>BREEAM-NL In-Use Woningen is per definitie niet bestemd als industriefunctie.</p> <p>BREEAM-NL In-Use 2016 stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industriefunctie).</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie bijlage C.</p>				<p><i>Onder voorbehoud:</i> Dit lijkt gedekt te worden door Europese en landelijke wet- en regelgeving. In de volgende versie van deze crosswalk zal hier definitief uitsluitel over gegeven worden.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>In geval van toevoeging van thermische isolatie aan een bestaande bouwschil wordt overeenkomstig de nationale wetgeving een onderzoek van het gebouw uitgevoerd door een bekwame specialist met een opleiding op het gebied van asbestonderzoek. Bekleding, isolatieplaten, tegels en andere materialen die asbest bevatten of kunnen bevatten, mogen alleen worden gestript, gebroken, mechanisch geboord, losgevezen of verwijderd door daarvoor opgeleid personeel, dat vóór, tijdens en na de werken overeenkomstig de nationale wetgeving aan medische controles wordt onderworpen.</p>				<p>Komt niet expliciet terug in BREEAM-NL; Nederlandse wet- en regelgeving, conform het Asbestbesluit (Arbeidsomstandighedenbesluit).</p>

## 7.4 Installatie, onderhoud en reparatie van oplaadstations voor elektrische voertuigen in gebouwen (en parkeerplaatsen verbonden aan gebouwen)

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>1. De economische activiteit heeft fysieke en niet-fysieke oplossingen ("adaptatieoplossingen") toegepast die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's die voor die activiteit van belang zijn, substantieel verminderen.</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>
<p>2. De fysieke klimaatrisico's die voor de activiteit van belang zijn, zijn in kaart gebracht op basis van de lijst van risico's in <b>bijlage A</b>, aan de hand van een robuuste klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling met de volgende stappen:</p>				

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(a) screening van de activiteit om te bepalen welke fysieke klimaatrisico's van de lijst in bijlage A van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	RSL 06	MAT 05, MAT 14, POL 02	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use 2016</b> MAT 05, MAT 14: beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
(b) indien de activiteit volgens die screening onderhevig kan zijn aan een of meer van de fysieke klimaatrisico's in <b>bijlage A</b> , een klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling om de materialiteit van de fysieke klimaatrisico's voor de economische activiteit te beoordelen;	RSL 06	MAT 05	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06	-	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:				
(a) voor activiteiten met een verwachte levensduur van minder dan 10 jaar wordt de beoordeling ten minste met gebruikmaking van klimaatprojecties op de kleinste passende schaal verricht;	RSL 06	-	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties met de hoogst beschikbare resolutie voor de bestaande reeks toekomstscenario's die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.	RSL 06	-	RSL 06	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt  <b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
3. De klimaatprojecties en effectbeoordelingen zijn gebaseerd op beste praktijken en beschikbare richtsnoeren en houden rekening met de laatste wetenschappelijke inzichten op het gebied van kwetsbaarheids- en risicoanalyse en bijbehorende methodologieën in lijn met de recentste verslagen van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- of betaalde modellen.	RSL 06	-	-	Antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
4. De toegepaste adaptatieoplossingen:				
(a) werken niet ongunstig uit op de adaptatie-inspanningen of op het niveau van weerbaarheid tegen fysieke klimaatrisico's van andere mensen, van de natuur, van het culturele erfgoed, van activa en van andere economische activiteiten;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(d) worden gemonitord en gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren; ingeval die indicatoren niet worden gehaald, worden corrigerende maatregelen in overweging genomen;	RSL 03	-	RSL 03	Antwoordoptie C, 2 punten.
(e) indien de toegepaste oplossing fysiek is en bestaat in een activiteit waarvoor in deze bijlage technische screeningcriteria zijn vastgesteld, voldoet de oplossing aan de technische screeningcriteria voor "geen ernstige afbreuk doen aan" voor die activiteit.				

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen.</p>	BRL, paragraaf 2.4			<p><b>In BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> is onder paragraaf 2.4 opgenomen dat een industriefunctie met milieucategorie 3 t/m 6 waarschijnlijk niet onder de scope valt. Als dergelijke projecten hiertegen willen certificeren, zou DGBC die kunnen uitsluiten.</p> <p><b>BREEAM-NL In-Use Woningen</b> is per definitie niet bestemd als industriefunctie.</p> <p><b>BREEAM-NL In-Use 2016</b> stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industriefunctie).</p>

## 7.5 Installatie, onderhoud en reparatie van instrumenten en apparaten voor het meten, regelen en controleren van de energieprestaties van gebouwen

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>1. De economische activiteit heeft fysieke en niet-fysieke oplossingen ("adaptieoplossingen") toegepast die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's die voor die activiteit van belang zijn, substantieel verminderen.</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>
<p>2. De fysieke klimaatrisico's die voor de activiteit van belang zijn, zijn in kaart gebracht op basis van de lijst van risico's in <b>bijlage A</b>, aan de hand van een robuuste klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling met de volgende stappen:</p>				

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(a) screening van de activiteit om te bepalen welke fysieke klimaatrisico's van de lijst in <b>bijlage A</b> van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	RSL 06	MAT 05, MAT 14, POL 02	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use 2016</b> MAT 05, MAT 14: beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(b) indien de activiteit volgens die screening onderhevig kan zijn aan een of meer van de fysieke klimaatrisico's in <b>bijlage A</b> , een klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling om de materialiteit van de fysieke klimaatrisico's voor de economische activiteit te beoordelen;	RSL 06	MAT 05	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use 2016</b> Beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden) of enkel overstromingen (POL 02)</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:				
(a) voor activiteiten met een verwachte levensduur van minder dan 10 jaar wordt de beoordeling ten minste met gebruikmaking van klimaatprojecties op de kleinste passende schaal verricht;	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties met de hoogst beschikbare resolutie voor de bestaande reeks toekomstscenario's die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
3. De klimaatprojecties en effectbeoordelingen zijn gebaseerd op beste praktijken en beschikbare richtsnoeren en houden rekening met de laatste wetenschappelijke inzichten op het gebied van kwetsbaarheids- en risicoanalyse en bijbehorende methodologieën in lijn met de recentste verslagen van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- of betaalde modellen.	RSL 06	-	-	Antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
4. De toegepaste adaptatieoplossingen:				
(a) werken niet ongunstig uit op de adaptatie-inspanningen of op het niveau van weerbaarheid tegen fysieke klimaatrisico's van andere mensen, van de natuur, van het culturele erfgoed, van activa en van andere economische activiteiten;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(d) worden gemonitord en gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren; ingeval die indicatoren niet worden gehaald, worden corrigerende maatregelen in overweging genomen;	RSL 03	-	RSL 03	Antwoordoptie C, 2 punten.
(e) indien de toegepaste oplossing fysiek is en bestaat in een activiteit waarvoor in deze bijlage technische screeningcriteria zijn vastgesteld, voldoet de oplossing aan de technische screeningcriteria voor "geen ernstige afbreuk doen aan" voor die activiteit.				

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen.</p>	<p>BRL, paragraaf 2.4</p>			<p><b>In BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> is onder paragraaf 2.4 opgenomen dat een industriefunctie met milieucategorie 3 t/m 6 waarschijnlijk niet onder de scope valt. Als dergelijke projecten hiertegen willen certificeren, zou DGBC die kunnen uitsluiten.</p> <p><b>BREEAM-NL In-Use Woningen</b> is per definitie niet bestemd als industriefunctie.</p> <p><b>BREEAM-NL In-Use 2016</b> stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industriefunctie).</p>

## 7.6 Installatie, onderhoud en reparatie van technologieën op het gebied van hernieuwbare energie

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>1. De economische activiteit heeft fysieke en niet-fysieke oplossingen ("adaptieoplossingen") toegepast die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's die voor die activiteit van belang zijn, substantieel verminderen.</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>
<p>2. De fysieke klimaatrisico's die voor de activiteit van belang zijn, zijn in kaart gebracht op basis van de lijst van risico's in <b>bijlage A</b>, aan de hand van een robuuste klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling met de volgende stappen:</p>				

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(a) screening van de activiteit om te bepalen welke fysieke klimaatrisico's van de lijst in bijlage A van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	RSL 06	MAT 05, MAT 14, POL 02	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use 2016</b> MAT 05, MAT 14: beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(b) indien de activiteit volgens die screening onderhevig kan zijn aan een of meer van de fysieke klimaatrisico's in bijlage A, een klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling om de materialiteit van de fysieke klimaatrisico's voor de economische activiteit te beoordelen;	RSL 06	MAT 05	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use 2016</b> Beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden) of enkel overstromingen (POL 02)</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:				
(a) voor activiteiten met een verwachte levensduur van minder dan 10 jaar wordt de beoordeling ten minste met gebruikmaking van klimaatprojecties op de kleinste passende schaal verricht;	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties met de hoogst beschikbare resolutie voor de bestaande reeks toekomstscenario's die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
3. De klimaatprojecties en effectbeoordelingen zijn gebaseerd op beste praktijken en beschikbare richtsnoeren en houden rekening met de laatste wetenschappelijke inzichten op het gebied van kwetsbaarheids- en risicoanalyse en bijbehorende methodologieën in lijn met de recentste verslagen van de Intergouvernementale Werkgroep inzake klimaatverandering, collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- of betaalde modellen.	RSL 06	-	-	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
4. De toegepaste adaptatieoplossingen:				
(a) werken niet ongunstig uit op de adaptatie-inspanningen of op het niveau van weerbaarheid tegen fysieke klimaatrisico's van andere mensen, van de natuur, van het culturele erfgoed, van activa en van andere economische activiteiten;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(d) worden gemonitord en gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren; ingeval die indicatoren niet worden gehaald, worden corrigerende maatregelen in overweging genomen;	RSL 03	-	RSL 03	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> Antwoordoptie C, 2 punten. <b>In-Use Woningen</b> Antwoordoptie C, 2 punten.
(e) indien de toegepaste oplossing fysiek is en bestaat in een activiteit waarvoor in deze bijlage technische screeningcriteria zijn vastgesteld, voldoet de oplossing aan de technische screeningcriteria voor "geen ernstige afbreuk doen aan" voor die activiteit.				

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen.</p>	BRL, paragraaf 2.4			<p>In BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 is onder paragraaf 2.4 opgenomen dat een industriefunctie met milieucategorie 3 t/m 6 waarschijnlijk niet onder de scope valt. Als dergelijke projecten hiertegen willen certificeren, zou DGBC die kunnen uitsluiten.</p> <p>BREEAM-NL In-Use Woningen is per definitie niet bestemd als industriefunctie.</p> <p>BREEAM-NL In-Use 2016 stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industriefunctie).</p>

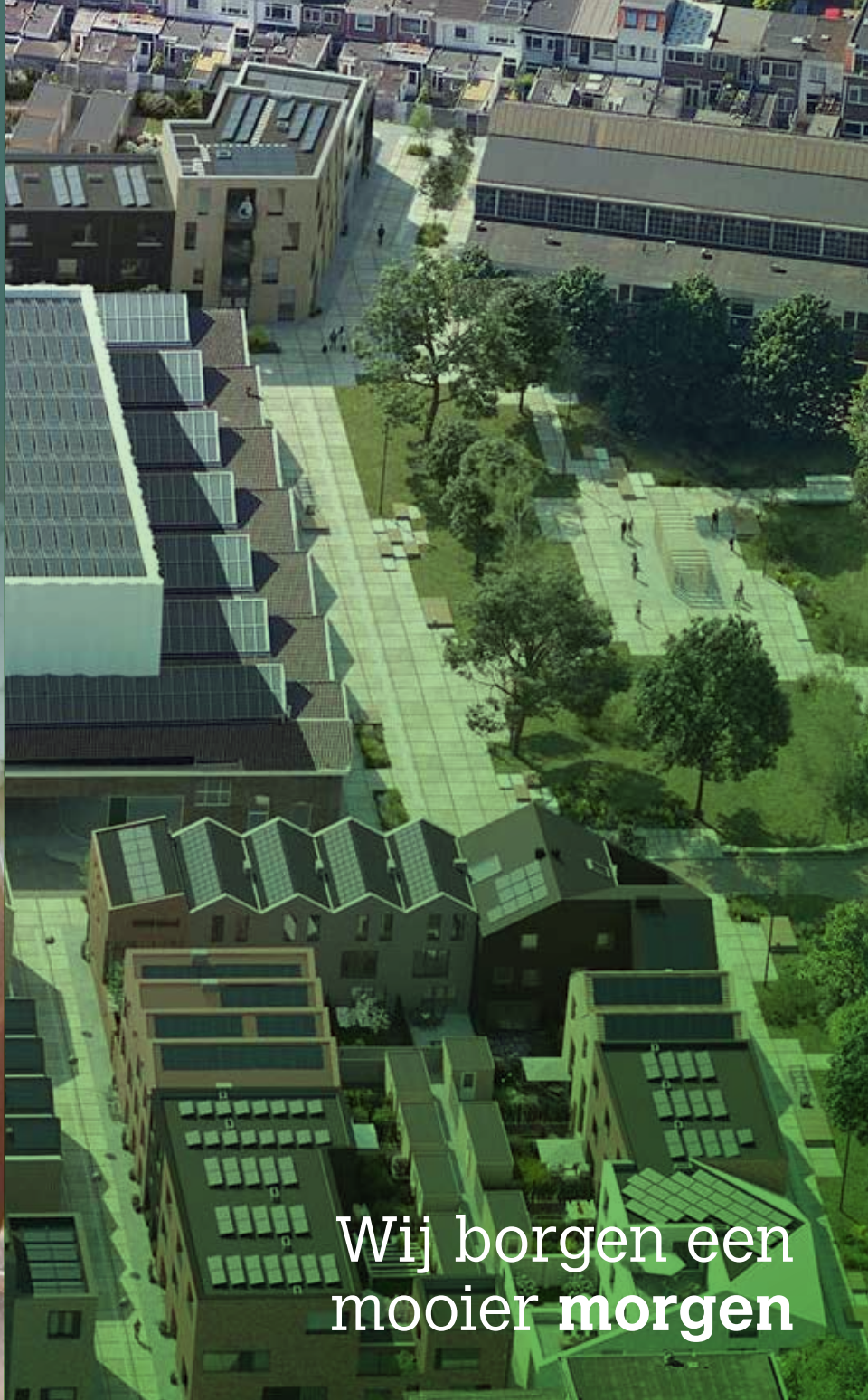
## 7.7 Verwerving en eigendom van gebouwen

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>1. De economische activiteit heeft fysieke en niet-fysieke oplossingen ("adaptatieoplossingen") toegepast die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's die voor die activiteit van belang zijn, substantieel verminderen.</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03</p>	<p>WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, LUE 01, LUE 02</p>	<p>Onderstaande credits dragen bij aan de eis gesteld vanuit de EU Taxonomie. Benodigde adaptatieoplossingen (en bijbehorende credits) zijn afhankelijk van de geïdentificeerde klimaatrisico's.</p> <p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie D (indien van toepassing)  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten of WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie C, 2 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p> <p><b>In-Use 2016</b>  MAT 05: 4 punten  LE 01: vanaf 1 punt  LE 02: vanaf 1 punt  POL 02: 4 punten  POL 03: 2 punten</p> <p><b>In-Use Woningen</b>  WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten  RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten  RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten  LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt  LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt</p>
<p>2. De fysieke klimaatrisico's die voor de activiteit van belang zijn, zijn in kaart gebracht op basis van de lijst van risico's in <b>bijlage A</b>, aan de hand van een robuuste klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling met de volgende stappen:</p>				

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
(a) screening van de activiteit om te bepalen welke fysieke klimaatrisico's van de lijst in <b>bijlage A</b> van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	RSL 06	MAT 05, MAT 14, POL 02	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use 2016</b> MAT 05, MAT 14: beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(b) indien de activiteit volgens die screening onderhevig kan zijn aan een of meer van de fysieke klimaatrisico's in <b>bijlage A</b> een klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling om de materialiteit van de fysieke klimaatrisico's voor de economische activiteit te beoordelen;	RSL 06	MAT 05	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use 2016</b> Beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden) of enkel overstromingen (POL 02)</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:				
(a) voor activiteiten met een verwachte levensduur van minder dan 10 jaar wordt de beoordeling ten minste met gebruikmaking van klimaatprojecties op de kleinste passende schaal verricht;	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties met de hoogst beschikbare resolutie voor de bestaande reeks toekomstscenario's die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.	RSL 06	-	RSL 06	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p> <p><b>In-Use Woningen</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt</p>

EU Taxonomie   technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
3. De klimaatprojecties en effectbeoordelingen zijn gebaseerd op beste praktijken en beschikbare richtsnoeren en houden rekening met de laatste wetenschappelijke inzichten op het gebied van kwetsbaarheids- en risicoanalyse en bijbehorende methodologieën in lijn met de recentste verslagen van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- of betaalde modellen.	RSL 06	-	-	<b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> RSL 06: antwoordoptie G of H, 2 punten of EP-punt
4. De toegepaste adaptatieoplossingen:				
(a) werken niet ongunstig uit op de adaptatie-inspanningen of op het niveau van weerbaarheid tegen fysieke klimaatrisico's van andere mensen, van de natuur, van het culturele erfgoed, van activa en van andere economische activiteiten;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;	RSL 03	-	-	Antwoordoptie C, 2 punten.
(d) worden gemonitord en gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren; in geval die indicatoren niet worden gehaald, worden corrigerende maatregelen in overweging genomen;	RSL 03	-	RSL 03	Antwoordoptie C, 2 punten.
(e) indien de toegepaste oplossing fysiek is en bestaat in een activiteit waarvoor in deze bijlage technische screeningcriteria zijn vastgesteld, voldoet de oplossing aan de technische screeningcriteria voor "geen ernstige afbreuk doen aan" voor die activiteit.				

EU Taxonomie   DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen	Details en specificaties / Landelijke wet- en regelgeving
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen.</p>	BRL, paragraaf 2.4			<p><b>In BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> is onder paragraaf 2.4 opgenomen dat een industriefunctie met milieucategorie 3 t/m 6 waarschijnlijk niet onder de scope valt. Als dergelijke projecten hiertegen willen certificeren, zou DGBC die kunnen uitsluiten.</p> <p><b>BREEAM-NL In-Use Woningen</b> is per definitie niet bestemd als industriefunctie.</p> <p><b>BREEAM-NL In-Use 2016</b> stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industriefunctie).</p>
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Voor gebouwen die vóór 31 december 2020 gebouwd zijn, heeft het gebouw ten minste een energieprestatiecertificaat klasse C. Als alternatief behoort het gebouw tot de top 30 % van het nationale of regionale gebouwenbestand uitgedrukt als operationele vraag naar primaire energie en aangetoond met passend bewijs, waarin ten minste een vergelijking wordt gemaakt tussen de prestaties van het betrokken actief en die van het nationale of regionale gebouwenbestand dat vóór 31 december 2020 is gebouwd en ten minste een onderscheid wordt gemaakt tussen voor bewoning bestemde en niet voor bewoning bestemde gebouwen.</p>	ENE 01	ENE 01	ENE 01	<p><b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0</b> Vanaf antwoordoptie M, 18 punten</p> <p>NB: Vanaf 1 januari 2023 kunnen kantoren geen punten meer behalen voor ENE 01 als ze geen energielabel C of beter hebben.</p> <p><b>In-Use 2016</b> Vanaf 34 punten</p> <p><b>In-Use Woningen V6.0.0</b> Vanaf 22 punten</p>
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Voor gebouwen die na 31 december 2020 gebouwd zijn, ligt de vraag naar primaire energie, die maatgevend is voor de energieprestatie van het gebouw waartoe de bouw heeft geleid, niet boven de drempel voor bijna-energie neutrale gebouwen die in nationale regelgeving tot omzetting van Richtlijn 2010/31/EU is vastgesteld. De energieprestatie wordt gecertificeerd met een energieprestatiecertificaat (EPC) voor de oorspronkelijke situatie.</p>	-	-	-	



Wij borgen een  
mooier morgen

## BIJLAGEN – HOREND BIJ KLIMAATDOEL 1 EN 2

# GENERIEKE CRITERIA VOOR DNSH

- Bijlage A: Generieke criteria voor DNSH aan adaptatie aan klimaatverandering
- Bijlage B: Generieke criteria voor DNSH aan duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen
- Bijlage C: Generieke criteria voor DNSH aan preventie en bestrijding van verontreiniging betreffende het gebruik en de aanwezigheid van chemische stoffen
- Bijlage D: Generieke criteria voor DNSH aan bescherming en herstel van biodiversiteit en ecosystemen
- Bijlage E: Technische specificaties voor watertoestellen

**BREEAM**<sup>®</sup> NL

## Bijlage A: DNSH aan klimaatdoel 2; Adaptatie aan klimaatverandering

DNSH - Adaptatie aan klimaatverandering	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen
<b>Algemene beoordeling per richtlijn</b>	<p>WST 05: klimatologische bedreigingen dienen in kaart te worden gebracht en te worden beoordeeld in mate van risico.</p> <p>MAT 05, POL 03: vereist aandacht voor klimaatverandering en weersinvloeden (als onderdeel van de bouwprestaties).</p>	BREEAM-NL bevat geen klimaatrisico- en kwetsbaarheidsbeoordeling, en geen adaptatieplan. Enkel POL 6 bevat een concrete adaptatiemaatregel, met het voorkomen, verminderen en vertraagd afvoeren van regenwater.	In BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 zijn de criteria van Bijlage A opgenomen in diverse credits:  <b>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0:</b> WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	In BREEAM-NL wordt geëist dat klimaatgerelateerde risico's in kaart worden gebracht, en dat er mitigerende maatregelen worden uitgedacht. Hierbij worden internationale praktijken en richtsnoeren aangehouden. Er worden echter geen specifieke adaptatieoplossingen (middels een adaptatieplan) geëist, en ook geen verdere specifieke eisen gesteld aan de klimaatprojecties en toekomstscenario's.  Zie voor <b>In-Use 2016</b> : MAT 05, MAT 14, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03 Zie voor <b>In-Use Woningen</b> : WAT 10, RSL 01, RSL 02, RSL 03, RSL 06, LUE 01, LUE 02	
De fysieke klimaatrisico's die voor de activiteit van belang zijn, zijn in kaart gebracht op basis van de lijst van risico's in de tabel in afdeling II van deze bijlage, aan de hand van een robuuste klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling met de volgende stappen:					
(a) screening van de activiteit om te bepalen welke fysieke klimaatrisico's van de lijst in <b>bijlage A</b> van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	MAT 05, Tabel MAT 05.1 bevat een lijst, eveneens WST 05 (zie definities). Deze kunnen als basis gebruikt worden. Echter is deze niet compleet en niet gekoppeld aan de klimaatrisico's en levensduur.	-	RSL 06 (antwoordoptie G)	MAT 05, MAT 14, POL 02. Beperkt tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)	RSL 03 en RSL 06
(b) indien de activiteit volgens die screening onderhevig kan zijn aan een of meer van de fysieke klimaatrisico's in <b>bijlage A</b> , een klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling om de materialiteit van de fysieke klimaatrisico's voor de economische activiteit te beoordelen;	MAT 05, materialiteit is een onderdeel hierin.	-	RSL 06 (antwoordoptie G en H)	MAT 05	RSL 06: antwoordoptie G of H
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	MAT 05, robuuste oplossingen worden hierin voorgeschreven.	-	RSL 06 (antwoordoptie G en H)	-	RSL 06: antwoordoptie G of H
De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:					

DNSH - Adaptatie aan klimaatverandering	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen
(a) voor activiteiten met een verwachte levensduur van minder dan 10 jaar wordt de beoordeling ten minste met gebruikmaking van klimaatprojecties op de kleinste passende schaal verricht;	Levensduurprojectie is geen onderdeel binnen BREEAM-NL	-	RSL 06 (antwoordoptie G en H)	-	RSL 06: antwoordoptie G of H
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties met de hoogst beschikbare resolutie voor de bestaande reeks toekomstscenario's die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.	Levensduurprojectie is geen onderdeel binnen BREEAM-NL	-	RSL 06: antwoordoptie G of H	-	RSL 06: antwoordoptie G of H
De klimaatprojecties en effectbeoordelingen zijn gebaseerd op beste praktijken en beschikbare richtsnoeren en houden rekening met de laatste wetenschappelijke inzichten op het gebied van kwetsbaarheids- en risicoanalyse en bijbehorende methodologieën in lijn met de recentste verslagen van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- of betaalde modellen.	-	-	RSL 03 (antwoordoptie C, criterium 1)  RSL 06 (antwoordoptie G en H)	-	-
Voor bestaande activiteiten en nieuwe activiteiten die bestaande fysieke activa gebruiken, past de marktdeelnemer, over een periode van maximaal vijf jaar, fysieke en niet-fysieke oplossingen ("adaptatieoplossingen") toe die de belangrijkste vastgestelde fysieke klimaatrisico's die voor die activiteit van belang zijn, verminderen. Voor de toepassing van die oplossingen wordt indien overeenkomstig een adaptatieplan opgesteld.	Nieuwbouw heeft geen bestaande activa. Bij hergebruik wel, dan daarbij inventarisatie.	-		MAT 05: 4 punten LE 01: vanaf 1 punt LE 02: vanaf 1 punt POL 02: 4 punten POL 03: 2 punten	WAT 10: antwoordoptie C, 2 punten RSL 01: antwoordoptie G, 4 punten RSL 02: antwoordoptie C, 2 punten RSL 03: antwoordoptie D, 4 punten LUE 01: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt LUE 02: vanaf antwoordoptie C, vanaf 1 punt

DNSH - Adaptatie aan klimaatverandering	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen
Voor nieuwe activiteiten en bestaande activiteiten die nieuw gebouwde fysieke activa gebruiken, integreert de marktdeelnemer de adaptatieoplossingen die de belangrijkste, op het tijdstip van ontwerp en bouw voor die activiteit van belang zijnde fysieke klimaatrisico's verminderen en die hij heeft toegepast voor de start van de werkzaamheden.	MAT 05: robuustheid van materialen. LE 01, LE 02: aanbrengen van groen POL 03: voorkomen, verminderen, vertragen van de afvoer van regenwater  BREEAM-NL is hierin echter niet dekkend.	-	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
De toegepaste adaptatieoplossingen werken niet ongunstig uit op de adaptatie-inspanningen of op het niveau van weerbaarheid tegen fysieke klimaatrisico's van andere mensen, van de natuur, van het culturele erfgoed, van activa en van andere economische activiteiten; sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatiestrategieën en -plannen; en overwegen zoveel mogelijk het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur.	-	-	RSL 03 (antwoordoptie C, criterium 2)	-	-

## Bijlage B: DNSH aan klimaatdoel 3; Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen

DNSH – Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen
<b>Algemene beoordeling per richtlijn</b>	De EU Taxonomie is hierin in lijn met landelijke wet- en regelgeving. De Richtlijn 2000/62/EG is in de Waterwet verankerd. Aanvullend is vanaf 2003 ook de Watertoets verplicht. Een milieueffectbeoordeling (MER) is daarnaast verplicht voor grote projecten. Deze is in lijn met de Richtlijn 2011/92/EU, overeenkomstig de EU Taxonomie.				
De risico's van milieudegradatie in verband met het behoud van de waterkwaliteit en het voorkomen van waterstress worden bepaald en aangepakt met als doel te komen tot een goede watertoestand en een goed ecologisch potentieel als gedefinieerd in artikel 2, punten 22 en 23, van Verordening (EU) 2020/852, overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG en, op basis daarvan, een beheerplan, opgesteld in overleg met de betrokken belanghebbenden, voor gebruik en bescherming van water voor de mogelijk getroffen waterlichamen.	Komt deels overeen met MAN 03 (criterium 5) en POL 03 (minimale vereiste).  De Verordeningen en NEN-normen komen echter niet terug in BREEAM-NL.	Komt deels overeen met POL 6 (3 punten).  De Verordeningen en NEN-normen komen echter niet terug in BREEAM-NL.		Komt deels overeen met POL 03 (2 punten).  De Verordeningen en NEN-normen komen echter niet terug in BREEAM-NL.	Komt deels overeen met POL 01 (2 punten), RSL 01 (4 punten) en RSL 02 (2 punten).
Wanneer overeenkomstig Richtlijn 2011/92/EU een milieueffectbeoordeling wordt uitgevoerd die ook een beoordeling van het effect op water overeenkomstig Richtlijn 2000/60/EG omvat, is geen aanvullende beoordeling van het effect op water vereist, mits de in kaart gebrachte risico's zijn aangepakt.	Komt deels overeen met MAN 03 (criterium 5) en POL 03 (minimale vereiste).  De Verordeningen en NEN-normen komen echter niet terug in BREEAM-NL.	Komt deels overeen met POL 6 (3 punten).  Aanvullend: de in kaart gebrachte risico's dienen zowel de vervuiling van het water als de mate van afvoer van het water te omvatten.		Komt deels overeen met POL 03 (2 punten).  Aanvullend: de in kaart gebrachte risico's dienen zowel de vervuiling van het water als de mate van afvoer van het water te omvatten.	Komt deels overeen met POL 01 (2 punten), RSL 01 (4 punten) en RSL 02 (2 punten).  Aanvullend: de in kaart gebrachte risico's dienen zowel de vervuiling van het water als de mate van afvoer van het water te omvatten.

## Bijlage C: DNSH aan klimaatdoel 5; Preventie en bestrijding van verontreiniging betreffende het gebruik en de aanwezigheid van chemische stoffen

DNSH – Preventie en bestrijding van verontreiniging betreffende het gebruik en de aanwezigheid van chemische stoffen	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen
<b>Algemene beoordeling per richtlijn</b>	De criteria uit de EU Taxonomie sluiten hier aan op landelijke en Europese wet- en regelgeving (o.a. de Wet Milieubeheer, Nederlands Besluit kwik en kwikhoudende producten milieubeheer; Besluit en Regeling gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen; Regeling gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, en Europese REACH-verordening).				
De activiteit leidt niet tot de fabricage, het in de handel brengen of het gebruik van:	Komt deels terug in HEA 02	Komt deels terug in HEA 9	Komt deels terug in 16	Komt deels terug HEA 18	Komt deels terug in HEA 16 (criterium 5, 1 punt)
a) stoffen, hetzij als zodanig hetzij in mengsels of voorwerpen, die in de bijlagen I en II bij Verordening (EU) 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, behalve in het geval van stoffen die als onopzettelijke sporenverontreiniging aanwezig zijn;					
b) kwik en kwikverbindingen, hun mengsels en kwikhoudende producten als gedefinieerd in artikel 2 van Verordening (EU) 2017/852 van het Europees Parlement en de Raad;					
c) stoffen, hetzij als zodanig hetzij in mengsels of voorwerpen, die in de bijlagen I en II bij Verordening (EU) 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen;					
d) stoffen, hetzij als zodanig hetzij in mengsels of voorwerpen, die in bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, tenzij artikel 4, lid 1, van die richtlijn volledig is nageleefd;					
e) stoffen, hetzij als zodanig hetzij in mengsels of voorwerpen, die in bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, tenzij de voorwaarden van die bijlage volledig zijn nageleefd;					
f) stoffen, hetzij als zodanig hetzij in mengsels of voorwerpen, die voldoen aan de criteria van artikel 57 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en die overeenkomstig artikel 59, lid 1, van die verordening zijn vastgesteld, tenzij is aangetoond dat hun gebruik essentieel is voor de samenleving;					
g) andere stoffen, hetzij als zodanig hetzij in mengsels of voorwerpen, die voldoen aan de criteria van artikel 57 van Verordening (EG) nr. 1907/2006, tenzij is aangetoond dat hun gebruik essentieel is voor de samenleving.					

## Bijlage D: DNSH aan klimaatdoel 6; Bescherming en herstel van biodiversiteit en ecosystemen

DNSH – Bescherming en herstel van biodiversiteit en ecosystemen	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen
<b>Algemene beoordeling per richtlijn</b>					
Er is overeenkomstig Richtlijn 2011/92/EU een milieueffectbeoordeling of screening uitgevoerd.	De milieueffectbeoordeling (MER) is conform Nederlandse wet- en regelgeving. Deze is conform Richtlijn 2014/52/EU, wat de opvolger is van Richtlijn 2011/92/EU die wordt genoemd in de EU taxonomie.				
Wanneer een milieueffectbeoordeling is uitgevoerd, worden de vereiste mitigerende en compenserende maatregelen ter bescherming van het milieu getroffen.	LE 04; betreft niet alleen compensatie, maar ook toevoegen van groen.	LE 4; betreft niet alleen compensatie, maar ook toevoegen van groen.	LE 03, 04; betreft niet alleen compenseren, maar ook onderhouden/verbeteren.	LE 03, 04 en 05; betreft niet alleen compenseren, maar ook onderhouden/verbeteren.	LE 03, 04; betreft niet alleen compenseren, maar ook onderhouden/verbeteren.
Voor sites/werkzaamheden in of nabij biodiversiteitsgevoelige gebieden (waaronder het Natura 2000-netwerk van beschermde gebieden, Unesco-werelderfgoed sites en belangrijke biodiversiteitsgebieden, alsmede andere beschermde gebieden) is er, indien nodig, een passende beoordeling uitgevoerd en worden op basis van de conclusies de nodige mitigerende maatregelen genomen.	LE 04; in BREEAM-NL geen beoordeling/maatregelen op basis van de locatie.	LE 4; in BREEAM-NL wordt geen beoordeling/mitigerende maatregelen vereist op basis van de locatie.	LE 04; in BREEAM-NL wordt geen beoordeling/mitigerende maatregelen vereist op basis van locatie.	LE 03, 04,05; in BREEAM-NL geen beoordeling/maatregelen op basis van de locatie.	LUE 04; in BREEAM-NL wordt geen beoordeling/mitigerende maatregelen vereist op basis van locatie.

## Bijlage E: Technische specificaties voor watertoestellen

DNSH – Bescherming en herstel van biodiversiteit en ecosystemen	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen
<b>Algemene beoordeling per richtlijn</b>	Bovenstaande zijn spelregels om waterdoorstroomvolume te bepalen. Binnen BREEAM-NL Nieuwbouw 2020 wordt het waterverbruik berekend met de WAT01-calculator. Echter worden er geen specifieke eisen gesteld, met betrekking tot de debiet- en temperatuurwaarden, zoals de EU Taxonomie voorschrijft. Over het algemeen is de EU Taxonomie specifiek en strikter in haar eisen. De informatie over de doorstroomvolumes is wel beschikbaar, middels het productblad dat bij het watertoestel geleverd wordt. Op deze manier kan gecontroleerd worden of aan de criteria van de EU Taxonomie wordt voldaan.				
1. Het debiet wordt geregistreerd bij de standaardreferentiedruk 3-0/+ 0,2 bar of 0,1-0/+ 0,02 bar voor tot lage druk beperkte producten.	WAT 01	WAT 1a, 1b; gaat uit van een waterdruk van 3 bar.			
2. Het debiet bij de onderdruk 1,5-0/+ 0,2 bar bedraagt $\geq 60\%$ van het maximaal beschikbare debiet.	WAT 01				
3. Voor mengdouches bedraagt de referentietemperatuur $38 \pm 1$ °C.	WAT 01	WAT 1a, 1b; BREEAM-NL is strikter (37 graden)			
4. Wanneer de stroom lager moet zijn dan 6 l/min, voldoet dit aan de regel van punt 2.	WAT 01	WAT 1a, 1b (in lijn met 6 liter).		WAT 02 t/m WAT 05	WAT 02 t/m WAT 04, WAT 05 (antwoordoptie D)
5. Voor kranen wordt de procedure van punt 10.2.3 van EN 200 gevolgd, met de volgende uitzonderingen:	WAT 01				
a) voor kranen die niet beperkt zijn tot uitsluitend lagedruktoepassingen: oefen een druk van 3-0/+ 0,2 bar uit op zowel de warme als de koude inlaat;	WAT 01				
b) voor kranen die beperkt zijn tot uitsluitend lagedruktoepassingen: oefen een druk van 0,4- 0/+ 0,02 bar uit op zowel de warme als de koude inlaat en open de stroomregeling volledig.	WAT 01				





Wij borgen een  
mooier morgen

BREEAM® NL

**Redactie:**

Dutch Green Building Council  
Peter Gabriëls  
Anna Verbrugge  
Edith Maingay

**Ontwerp:**

Bureau Supervisie

**Voor meer informatie:**

helpdesk@dgbc.nl

Ga naar [www.breeam.nl](http://www.breeam.nl) voor meer informatie over duurzaamheidskeurmerk. Overname uit dit artikel is toegestaan mits met bronvermelding: Dutch Green Building Council, 2022



Zuid Hollandlaan 7  
2596 AL Den Haag

T +31 (0)88 55 80 100  
E [helpdesk@dgbc.nl](mailto:helpdesk@dgbc.nl)

[www.dgbc.nl](http://www.dgbc.nl)  
[www.breeam.nl](http://www.breeam.nl)