



Wij borgen een mooier **morgen**

Vergelijking EU Taxonomie met BREEAM-NL

VERSIE 1.2

BREEAM[®] NL

DGBC
Dutch Green Building Council

INHOUDSOPGAVE

Introductie	3
Klimaatdoel 1	8
7.1 BOUW VAN NIEUWE GEBOUWEN	9
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	26
7.7 VERWERVING EN EIGENDOM VAN GEBOUWEN	29
Klimaatdoel 2	31
7.1 BOUW VAN NIEUWE GEBOUWEN	32
7.2 RENOVATIE VAN BESTAANDE GEBOUWEN	40
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)	50
7.5 INSTALLATIE, ONDERHOUD EN REPARATIE VAN INSTRUMENTEN EN APPARATEN VOOR HET METEN, REGELEN EN CONTROLEREN VAN DE ENERGIEPRESTATIES VAN GEBOUWEN	55
7.6 INSTALLATIE, ONDERHOUD EN REPARATIE VAN TECHNOLOGIEËN OP HET GEBIED VAN HERNIEUWBARE ENERGIE	60
7.7 VERWERVING EN EIGENDOM VAN GEBOUWEN	65
Bijlagen - horend bij klimaatdoel 1 en 2	70
BIJLAGE A: DNSH AAN KLIMAATDOEL 2	71
BIJLAGE B: DNSH AAN KLIMAATDOEL 3	76
BIJLAGE C: DNSH AAN KLIMAATDOEL 4	78
BIJLAGE D: DNSH AAN KLIMAATDOEL 5	80
BIJLAGE E: TECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR WATERTOESTELLEN	82

INTRODUCTIE

Deze vergelijking 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 in lijn is met de eisen van de EU Taxonomie, en als 'groen' bestempeld mag worden.

EU Taxonomie: kort samengevat

Hoe groen zijn economische activiteiten nu echt? Dat is de centrale vraag achter de EU Taxonomie die op 1 januari 2022 is ingegaan. De EU Taxonomie is een nieuw classificatiesysteem met groene spelregels vanuit Europa, die de volle breedte van de economie dekt. Het systeem komt voort uit de Europese Green Deal en heeft als doel kapitaal naar werkelijk duurzame activiteiten te laten stromen. Daarbij is het voor bedrijven en organisaties niet meer mogelijk om activiteiten 'groen' of 'duurzaam' te noemen wanneer deze niet aan de duurzame spelregels van de EU Taxonomie voldoen. De Europese Commissie, initiatiefnemer van het classificatiesysteem, beoogd hiermee een gedragsverandering bij bedrijven en organisaties te realiseren door hun economische activiteiten werkelijk duurzaam en toekomstbestendig uit te voeren.

DGBC heeft een eerste landelijke handreiking ontwikkeld over de EU Taxonomie, specifiek voor de Nederlandse bouw- en vastgoedsector. Met deze handreiking wil DGBC borgen dat duurzaamheidsprestaties op dezelfde manier worden geïnterpreteerd en financiële activiteiten op dezelfde manier worden beoordeeld. De handreiking is [hier](#) te vinden. Voor deze vergelijking is er gebruik gemaakt van de handreiking om te beoordelen of de BREEAM-NL credit in lijn is met de EU Taxonomie.

De Europese Commissie wil de duurzaamheidsprestaties van financiële bedrijven en (grote) organisaties transparanter maken door hen verplicht te stellen te rapporteren over de criteria die in de EU Taxonomie staan. Investeerders kunnen hierdoor bewustere keuzes maken, zonder dat zij (onbedoeld) bijdragen aan "greenwashing". Privaat kapitaal kan zo geïnvesteerd 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 rapportageplicht van de EU Taxonomie beperkt zich niet alleen tot de financiële sectoren. Het merendeel van de bouw- en vastgoedpartijen komt in aanraking met de EU Taxonomie. Dit komt doordat de partijen die een rapportageplicht hebben deels afhankelijk zijn van hun partners in de keten. Bijvoorbeeld een belegger die onder de rapportageplicht valt en een nieuw gebouw wil aankopen, zal

duurzaamheidseisen neerleggen bij de bouwer om aan de financiële groene spelregels van de EU Taxonomie te voldoen. Het is daarom ook in het belang van de aannemer en toeleverancier om zich te verdiepen in de EU Taxonomie. Een aannemer of toeleverancier die duurzaam georiënteerd is, is zo een interessantere samenwerkingspartner voor partijen die willen of moeten voldoen aan de EU Taxonomie.

De partijen die onder de rapportageplicht vallen, zijn;

- Partijen die vallen onder de Sustainable Finance Disclosure Regulation (SFDR). Hieronder vallen alleen de financiële marktpartijen die financiële producten in de EU aanbieden die over duurzame eigenschappen beschikken. Deze producten worden onder de SFDR geclassificeerd in artikel 8 (lichtgroen: duurzaamheidskenmerken worden gepromoot) en 9 (donkergroen: producten die duurzame beleggingen tot doel hebben).
- Partijen die vallen onder de Non-Financial Reporting Directive (NFRD). Dit zijn 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.
- Partijen die vallen onder de Corporate Sustainable Reporting Directive (CSRD). Afhankelijk van de grootte van een organisatie geldt deze eis vanaf boekjaar 2024 (grote ondernemingen die nu al verplicht rapporteren op basis van de NFRD), boekjaar 2025 (alle grote ondernemingen), boekjaar 2026 (beursgenoteerde mkb-ondernemingen) of boekjaar 2027 (niet-Europese ondernemingen met meer dan 150 miljoen euro). De CSRD verplicht om als verslaggevingsstelsel de European Sustainability Reporting Standards te gebruiken bij de duurzaamheidsrapportage.

Partijen zijn niet verplicht te voldoen aan de duurzaamheids-criteria, maar wel om te rapporteren of en in hoeverre hun financieringen aansluiten bij de EU Taxonomie. De Europese Commissie vertrouwt op de marktwerking, die zal stimuleren dat partijen willen voldoen aan de EU Taxonomie. Immers wordt het door de EU Taxonomie en SFDR transparant of partijen echt groen zijn. Het staat daarnaast partijen die niet onder de rapportageplicht vallen vrij om te rapporteren volgens de EU Taxonomie.

Kanttekening: De rapportage heeft betrekking op huidige 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 te worden gerapporteerd. Er is in dat tijdsbestek geen "activiteit" geweest.

Scope en opbouw vergelijking

Aansluitend op BREEAM-NL, dekt deze vergelijking hoofdstuk 7 van de EU Taxonomie. Dit hoofdstuk gaat in op bouw- en vastgoedactiviteiten. De activiteiten waarover kan worden gerapporteerd, zijn

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

Voor bovenstaande economische activiteiten gelden onderstaande eisen. Een activiteit wordt alleen als groen beschouwd of bestempeld als deze aan alle eisen voldoet.



Uniforme eisen EU Taxonomie

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 andere vijf klimaatdoelen. De eisen zijn hiervoor opgenomen in 'Do No Significant Harm' (DNSH) criteria
3. De activiteit moet voldoen aan minimeisen rondom sociale normen. Dit zijn de 'Minimum Safeguards'. De eisen hebben betrekking op de bescherming van mensen- en arbeidsrechten, en zijn in lijn met internationale standaarden, waaronder de OECD-richtlijnen, Principes

voor Mensenrechten en Bedrijfsleven van de Verenigde Naties, en conventies van Arbeidsrechten. Hoewel deze sociale normen minder expliciet terugkomen in de EU Taxonomie, moeten activiteiten hieraan voldoen om als 'groen' bestempeld te kunnen worden.

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

De criteria voor klimaatdoel 1 en 2 - Klimaatmitigatie en Klimaatadaptatie - zijn goedgekeurd door de Europese Commissie. De criteria om een significante bijdrage te leveren aan alle resterende klimaatdoelen zijn gepubliceerd in conceptversie. De verwachting is dat deze in de zomer van 2023 definitief worden. Voor de bouw- en vastgoed gerelateerde activiteiten (hoofdstuk 7) zijn alleen aanvullende eisen gesteld op het gebied van klimaatdoel 4 – Transitie naar een circulaire economie.

Wat is BREEAM-NL?

BREEAM-NL is een certificeringsmethode voor duurzame gebouwen en gebieden. Met deze methode kun je een 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, meer dan 10 jaar bestaat en veel wordt gebruikt in Nederland, schat de markt inmiddels de duurzaamheidsprestatie 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 aan duurzaamheidscriteria. Op deze manier kunnen bedrijven en organisaties achter gebouwen en gebieden meetbaar en zichtbaar bijdragen aan de verduurzaming van de gebouwde omgeving.

Raakvlakken BREEAM-NL – EU Taxonomie

Waar de activiteiten in de EU Taxonomie zijn ingestoken vanuit de klimaatdoelen, worden de activiteiten binnen BREEAM-NL getoetst per categorie. In BREEAM-NL zijn er standaard categorieën voor management, gezondheid, energie, transport, water, materialen, afval, landgebruik en ecologie, en vervuiling. De duurzaamheidseisen in

BREEAM-NL zijn veelal specifiekier dan de EU Taxonomie, en streven in de meeste gevallen een hoger ambitieniveau na. Bijvoorbeeld op het gebied van energie. 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 gaat verder, door energieneutrale en energieleverende gebouwen te waarderen. Daarnaast stelt de EU Taxonomie enkel milieutechnische eisen, afgezien van de minimum safeguards, terwijl BREEAM-NL meer sociale aspecten ook dekt.

Op andere vlakken is de EU Taxonomie strikter, bijvoorbeeld als het gaat om de uitstoot van vervuilende stoffen bij bouwmaterialen en -componenten en de keuze van de bouwlocatie.

Kijkend naar de verschillende BREEAM-NL richtlijnen, sluit BREEAM-NL In-Use (Utiliteitsbouw en Woningen) het meest aan op de EU Taxonomie. Zo dekken de richtlijnen nagenoeg alle eisen uit paragraaf 7.7 van de EU Taxonomie, die eisen bevat over de aankoop en het eigendom van nieuwe gebouwen. BREEAM-NL Nieuwbouw 2020 en Nieuwbouw en Renovatie 2014 sluiten gedeeltelijk aan op de EU Taxonomie.

EU Taxonomie verklaring bij BREEAM-NL In-Use V6.0.0

De EU Taxonomie-verklaring maakt inzichtelijk in hoeverre een BREEAM-NL gebouw voldoet aan de Europese regels. De verklaring is beschikbaar voor utiliteitsgebouwen en woningen met een BREEAM-NL In-Use V6.0.0 certificaat en wordt verkregen in de Assessmenttool. Het project wordt beoordeeld als EU Taxonomie assessment. Dit is een extra optie bij het invullen van de assetgegevens. Een aantal BREEAM-NL credits is in lijn met de EU Taxonomie. Om met BREEAM-NL te voldoen aan de EU Taxonomie moet een project voldoen aan bepaalde antwoordopties in BREEAM-NL. Deze antwoordopties worden aangeduid met een blauw informatie-icoon. In onderstaand overzicht staat om welke credits en antwoordopties het gaat.

EU Taxonomie		In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0
Verklaring 1 - Klimaatmitigatie	Substantiële bijdrage	ENE 01; vanaf antwoordoptie J (24 punten) Alle certificaten met een Very Good classificatie of hoger hebben minimaal 24 punten behaald. ENE 102; vanaf antwoordoptie D (4 punten) of aanvullende antwoordoptie EU Taxonomie
	Do No Significant Harm	RSL 06; antwoordoptie G of H (2 punten of EP-punt) én aanvullende antwoordopties (i) en (ii) van de EU Taxonomie Alle certificaten met een Excellent classificatie of hoger hebben minimaal antwoordoptie G behaald.
Verklaring 2 - Klimaatadaptatie	Substantiële bijdrage	RSL 06; antwoordoptie G of H (2 punten of EP-punt) én aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie Alle certificaten met een Excellent classificatie of hoger hebben minimaal antwoordoptie G behaald.
	Do No Significant Harm	ENE 01; vanaf antwoordoptie M (18 punten)

EU Taxonomie		In-Use Woningen V6.0.0
Verklaring 1 - Klimaatmitigatie	Substantiële bijdrage	ENE 01; vanaf 25 punten
	Do No Significant Harm	RSL 06; antwoordoptie G of H (2 punten of EP-punt) én aanvullende antwoordopties (i) en (ii) van de EU Taxonomie
Verklaring 2 - Klimaatadaptatie	Substantiële bijdrage	RSL 06; antwoordoptie G of H (2 punten of EP-punt) én aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie
	Do No Significant Harm	ENE 01; vanaf 22 punten

In de creditlijst is een filtermogelijkheid om te zien welke credits van toepassing zijn op Verklaring 1 - Klimaatmitigatie of Verklaring 2 – Klimaatadaptatie van de EU Taxonomie. Daarnaast is er een pre-scan van de EU Taxonomie beschikbaar voor of tijdens het uitwerken van de verantwoordingen. Deze scan laat zien aan welke credits en antwoordopties een project moet voldoen. Op basis van de ingevulde credits toont de scan ook in hoeverre een project al in lijn is met de EU Taxonomie.

De EU Taxonomie-verklaring is te downloaden na de beoordeling door de BREEAM-NL Assessor en de goedkeuring van het assessment door de QA. De verklaring heeft geen juridische status, maar borgt wel betrouwbaar bewijsmateriaal voor de accountant – daar waar de criteria zijn gecontroleerd door een onafhankelijke partij.

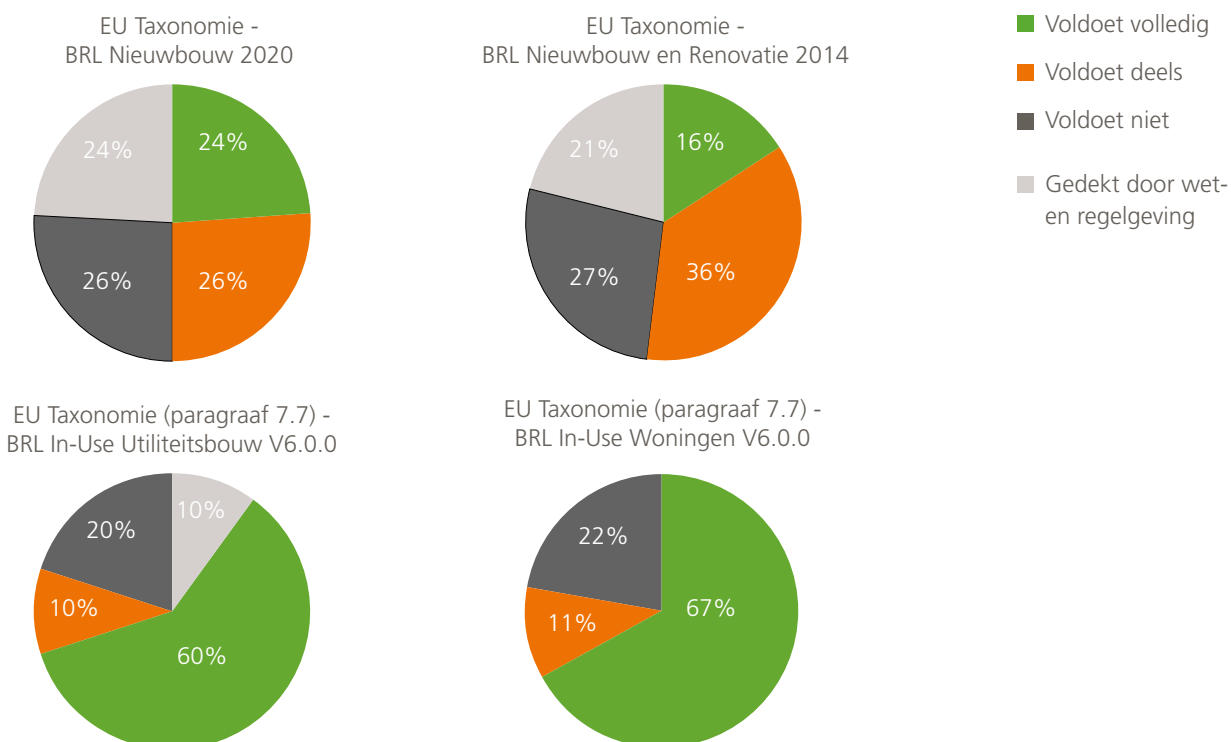
(i) De Klimaatscobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn.

(ii) Adaptatieoplossingen worden binnen een periode van maximaal vijf jaar geïmplementeerd en zijn in een adaptatieplan vastgelegd.

(iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen.

Dekking van de Taxonomie in BREEAM-NL

In onderstaande cirkeldiagrammen is zichtbaar in hoeverre de BREEAM-NL richtlijnen de criteria uit de EU Taxonomie dekken. Met name de BREEAM-NL In-Use V6.0.0 richtlijnen dekken de criteria grotendeels. De individuele verduurzamingsmaatregelen (zoals gebouwbeheersystemen en laadpalen voor elektrisch vervoer) uit 7.3 t/m 7.6 worden ook in BREEAM-NL In-Use gestimuleerd. Echter beoordeeld BREEAM-NL In-Use enkel de aanwezigheid van deze voorzieningen, terwijl bij de Taxonomie alle uitgaven in deze voorzieningen als groen kan worden geclassificeerd. Bij de doorontwikkeling van de BREEAM-NL richtlijnen zal beoordeeld worden of de criteria uit de EU Taxonomie in de richtlijnen opgenomen kunnen worden.






LEESWIJZER

De vergelijking bestaat grofweg uit een driedelige serie van tabellen. Het eerste deel betreft tabellen voor de substantiële bijdrage aan klimaatdoel 1 – Klimaatmitigatie.

Het tweede deel dekt de substantiële bijdrage aan klimaatdoel 2 - Klimaatadaptatie. Het derde deel bevat de bijlagen A t/m E – die horen bij klimaatdoel 1 en 2 en 'Do No Significant Harm' (DNSH)-criteria duiden.

Elke paragraaf (7.1 t/m 7.6) start eerst met de Technical Screening Criteria - die een substantiële bijdrage aan het klimaatdoel leveren, gevolgd door een tweede tabel met de 'Do No Significant Harm'-criteria. 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 moet worden behaald binnen BREEAM-NL, of aan welk criterium/welke criteria moet worden voldaan om aan de eis van de EU Taxonomie te voldoen. Ook worden eventuele afwijkingen benoemd. Daarnaast wordt aangegeven als de EU Taxonomie eis door Europese en/of landelijke wet- en regelgeving wordt gedekt. Dekking door middel van BREEAM-NL is dan niet meer nodig.

VERSIEBEHEER

Op 5 juni 2022 is een eerste versie van de vergelijking gepubliceerd.

Dit document is een herziene versie, waarin verbeteringen, aanvullingen en nieuwe inzichten zijn verwerkt.

Versie document	Datum publicatie
EU Taxonomie in BREEAM-NL 1.0	5 juni 2022
EU Taxonomie in BREEAM-NL 1.1	13 juni 2023
EU Taxonomie in BREEAM-NL 1.2	3 juli 2023

DISCLAIMER

Deze vergelijking betreft geen juridisch document of advies en de opstellers van deze vergelijking behouden zich alle rechten voor. Deze vergelijking is opgesteld voor informatieve doeleinden en is bedoeld als ondersteunend document met de beste huidige inzichten en handvatten vanuit BREEAM-NL en de Nederlandse bouw- en vastgoedsector. De informatie in deze vergelijking is gebaseerd op de informatie beschikbaar op de datum van uitbrengen van dit document. De inhoud van dit document kan aan verandering onderhevig zijn door aanvullende regelgeving, updates en/of aanvullingen vanuit de EU en/of de Nederlandse wetgever, updates en/of aanvullingen vanuit BREEAM-NL, dan wel door gewijzigde inzichten in de Nederlandse bouw- en vastgoedsector. De opstellers hebben geen verplichting om gebruikers van deze vergelijking te informeren over dergelijke veranderingen.

Geen van de partijen die betrokken zijn bij de totstandkoming van dit document aanvaardt enige aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid tegenover de gebruiker(s) of derden voor de nauwkeurigheid en volledigheid van de informatie in dit document en/of de gevolgen van het gebruikmaken ervan. Hoewel de informatie in dit document met zorgvuldigheid is samengesteld en correct wordt geacht, wordt alle hierin uiteengezette informatie ter beschikking gesteld zonder enige vorm van aansprakelijkheid of garantie van de opstellers, expliciet of impliciet, inclusief maar niet beperkt tot garanties van de juistheid of volledigheid van de informatie of de geschiktheid van de informatie voor een bepaald doel. Er kunnen derhalve geen rechten aan dit document worden ontleend.

Op dit document is **CC BY 3.0 NL** van toepassing - **Dutch Green Building Council**.





Wij borgen een mooier morgen

KLIMAATDOEL 1

**SUBSTANTIËLE BIJDRAGE
AAN DE MITIGATIE VAN
KLIMAATVERANDERING**



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
<p>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.</p> <p>Voetnoot 281; De berekende hoeveelheid energie, benodigd om aan de vraag naar energie te voldoen bij normaal gebruik van het gebouw, uitgedrukt in een numerieke indicator van het totale primaire energieverbruik in kWh/m² per jaar en gebaseerd op de betrokken nationale berekeningsmethode, zoals opgenomen in het energieprestatiecertificaat.</p> <p>Voetnoot 282; Richtlijn 2010/31/EU van het Europees Parlement en de Raad van 19 mei 2010 betreffende de energieprestatie van gebouwen (PB L 153 van 18.6.2010, blz. 13).</p>	ENE 01	ENE 1	<p>Nieuwbouw 2020 Vanaf 1 punt. Alle Very Good of hogere classificaties voldoen hieraan.</p> <p>Nieuwbouw en Renovatie 2014 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>Hierbij geldt dat voor nieuwbouwprojecten waarbij de omgevingsvergunning vóór 31 december 2020 is ingediend, zij een energielabel kunnen aanleveren conform de NEN 7120 minus 10% ten opzichte van Bouwbesluit 2012. Vanaf 1 januari 2021 moeten nieuwbouwprojecten conform de NTA 8800 een energielabel aanleveren om aan te tonen dat deze voldoen aan BENG 2-eis minus 10% ten opzichte van Bouwbesluit 2012, aanvulling 2021, als onderdeel van de omgevingsvergunningaanvraag.</p>
<p>Voor gebouwen van meer dan 5000 m² (voetnoot 283) wordt het gebouw na voltooiing van de bouw op luchtdichtheid en thermische integriteit getest (voetnoot 284) en over alle afwijking van de in de ontwerpfase bepaalde prestatieniveaus of defecten in de bouwschil wordt aan beleggers en klanten informatie verschaft. Bij wijze van alternatief: als er tijdens het bouwproces robuuste en traceerbare kwaliteitscontroleprocessen worden toegepast, zijn die aanvaardbaar als alternatief voor tests van de thermische integriteit.</p> <p>Voetnoot 283; Bij voor bewoning bestemde gebouwen gebeurt het testen voor een representatieve reeks woning- /appartementtypes.</p> <p>Voetnoot 284; Het testen gebeurt overeenkomstig EN13187 (Thermische eigenschappen van gebouwen - Kwalitatieve detectie van thermische onregelmatigheden in de bouwschil - Infraroodmethode) en EN 13829 (Thermische eigenschappen van gebouwen - Bepaling van de luchtdoorlatendheid van gebouwen - Overdrukmethode) of gelijkwaardige normen die worden aanvaard door de voor de locatie van het gebouw bevoegde instantie voor bouwtoezicht.</p>	MAN 04	ENE 26	<p>Nieuwbouw 2020 Criteria 6 en 7; 1 punt.</p> <p>Nieuwbouw en Renovatie 2014 2 punten.</p> <p>BREEAM-NL eist dat alle defecten/afwijkingen zijn verholpen. Dit voorkomt een dergelijke rapportage over de defecten/afwijkingen aan beleggers en klanten conform de EU Taxonomie.</p>

EU Taxonomie technische screening criteria 1	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties
<p>Voor gebouwen van meer dan 5000 m² (voetnoot 285) wordt het aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential, afgekort GWP) (voetnoot 286) voor de levenscyclus van het gebouw berekend voor elke levenscyclusfase; deze informatie wordt op verzoek aan investeerders en klanten verschaft.</p> <p>Voetnoot 285; Bij voor bewoning bestemde gebouwen gebeuren de berekening en informatieverstopping voor een representatieve reeks woning-/appartementtypes.</p> <p>Voetnoot 286; Het aardopwarmingsvermogen (GWP) wordt bekendgemaakt als numerieke indicator voor elke levenscyclusfase, uitgedrukt in kg CO₂e/m² (van de bruikbare binnenvloeroppervlakte) gemiddeld voor één jaar van een referentiestudieperiode van 50 jaar. De gegevensselectie, scenariobepaling en berekeningen worden verricht overeenkomstig EN 15978 (BS EN 15978:2011. Duurzaamheid van bouwwerken. Beoordeling van de milieuprestaties van gebouwen. Berekeningsmethode). De te beoordelen onderdelen van het gebouw en technische uitrusting zijn gedefinieerd in het gemeenschappelijke EU-kader Level(s) voor indicator 1.2. Wanneer er een nationaal berekeningsinstrument bestaat of voorgeschreven is voor het verschaffen van informatie of voor het verkrijgen van bouwvergunningen, kan het desbetreffende instrument worden gebruikt voor de vereiste informatieverstopping. Andere berekeningsinstrumenten mogen worden gebruikt als ze voldoen aan de minimumcriteria die in het gemeenschappelijk EU-kader Level(s) zijn vastgesteld (versie van [datum van aanneming]: https://susproc.jrc.ec.europa.eu/product-bureau/product-groups/412/documents), zie de handleiding voor indicator 1.2.</p>	MAT 01	MAT 1, MAN 12	<p>Nieuwbouw 2020/ Nieuwbouw en Renovatie 2014</p> <p>De MilieuPrestatie Gebouwen (MPG) is geschikt als nationaal berekeningsinstrument om dit criterium aan te tonen, ondanks verschillen tussen de MPG en de randvoorwaarden die de EU Taxonomie stelt (onder andere met betrekking tot de levensduur, eenheid, en scope van de te beoordelen onderdelen van het gebouw).</p> <p>Voorwaarde is dat het Global Warming Potential (GWP) zichtbaar is in de MPG-berekening.</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie bijlage A .	Zie bijlage A	Zie bijlage A	Zie bijlage A
(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 .	Zie bijlage E	Zie bijlage E	Zie bijlage E
(3) Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen: Om effecten van de bouwplaats te vermijden, voldoet de activiteit aan de criteria van bijlage B .			Zie ook bijlage B. De EU Taxonomie is op dit punt in lijn met landelijke wet- en regelgeving. De Richtlijn 2000/62/EG is verankerd in de Waterwet . 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 met de EU Taxonomie.
(4) Transitie naar een circulaire economie: 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 (voetnoot 287). 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.	MAT 01, WST 01, MAN 03	WST 1, MAN 2	Nieuwbouw 2020/ Nieuwbouw en Renovatie 2014 MAT 01 belooft projecten die bouw- en sloopafval van het te slopen gebouw hergebruiken. WST 01/ WST 1 gaat specifiek in op het hergebruik en de recycling van afval dat ontstaat tijdens de bouwfase. BREEAM-NL baseer zich niet op gewicht, maar op het aantal afvalstromen. MAN 03/ MAN 2 gaat in op vervuiling op de bouwplaats, met als doel een schone en veilige bouwplaats en omgeving (o.a. Bewuste Bouwers). BREEAM-NL dekt de EU Taxonomie eis niet volledig. Zo is een afvalaudit geen vereiste in BREEAM-NL.

<p>Voetnoot 287; EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_en).</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 (voetnoot 288) 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> <p>Voetnoot 288; ISO 20887:2020, Sustainability in buildings and civil engineering works - Design for disassembly and adaptability - Principles, requirements and guidance (versie van [datum van aanneming]: https://www.iso.org/standard/69370.html).</p>	<p>MAT 06, MAT 07, WST 06</p>	<p>MAT 8</p>	<p>Nieuwbouw 2020/ Nieuwbouw en Renovatie 2014</p> <p>BREEAM-NL beloont materiaalefficiëntie, flexibiliteit (aanpasbaarheid van gebouwen) en gebouwen die demontabel zijn.</p> <p>De bijbehorende circulariteitstools hebben een andere insteek dan de ISO 20887, maar de toepassing van de ISO-richtlijn is geen harde vereiste vanuit de EU Taxonomie.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie bijlage C.</p>			<p>Dit criterium sluit aan op Europese en landelijke wet- en regelgeving, en moet zijn ingebed in de bedrijfsvoering van producenten en leveranciers. Dit betreft transparantie van productinformatie met het REACH-registratienummer van het gebruikte product als bewijsmateriaal.</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 (voetnoot 289), 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 (voetnoot 290) of ISO16000-3:2011 (voetnoot 291) of andere gelijkwaardige gestandaardiseerde testomstandigheden en bepalingmethoden (voetnoot 292).</p> <p>Voetnoot 289; Verven en vernissen, plafondtegels, vloerbedekking, met inbegrip van de bijbehorende kleefstoffen en hechtmiddelen, binnenisolatie en behandelingen van binnenoppervlakken, bijvoorbeeld tegen vocht en schimmel.</p> <p>Voetnoot 290; CEN/TS 16516:2013, Bouwproducten – Beoordeling van de afgifte van gevaarlijke stoffen – Bepaling van emissies naar binnenlucht.</p>	<p>HEA 02</p>	<p>HEA 9</p>	<p>Nieuwbouw 2020 EP-punt, criterium 19</p> <p>BREEAM-NL dekt nagenoeg alle waarden van formaldehyde en de categorieën 1A en 1B van kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen, behalve voor MDF.</p> <p>Nieuwbouw en Renovatie 2014 1 punt</p> <p>BREEAM-NL staat het gebruik van gezondheidslabels toe. Daarnaast zijn de gestelde waarden van de kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen minder strikt dan de EU Taxonomie voorschrijft. Er is aanvullend bewijs nodig om te voldoen aan de waardes conform de EU Taxonomie.</p>

<p>Voetnoot 291; ISO 16000-3:2011, Binnenlucht – Deel 3: Bepaling van formaldehyde en andere carbonylverbindingen in binnenlucht en testkamers – Actieve monsterneming (versie van [datum van aanneming]: https://www.iso.org/standard/51812.html).</p> <p>Voetnoot 292; De emissiedrempels voor kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen hebben betrekking op een testperiode van 28 dagen.</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 (voetnoot 293).</p> <p>Voetnoot 293; ISO 18400-reeks, Bodem – Monsterneming.</p>			<p>Dit criterium wordt gedekt door landelijke wet- en regelgeving.</p> <p>Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning is een milieukundig bodemonderzoek verplicht. Een omgevingsvergunning volstaat als bewijsmateriaal voor dit criterium.</p> <p>In Nederland zijn de NEN 5740 en NEN 5725 gelijkwaardig aan de ISO 18400. Voor nader bodemonderzoek kan de NTA 5755 worden toegepast. NTA 5755 wordt gebruikt 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 te verminderen.</p>	MAN 03	MAN 3	<p>Nieuwbouw 2020 De Checklist 'Procedures en maatregelen ter voorkoming van verontreiniging door activiteiten op de bouwplaats' (Tabel MAN 03.1), volstaat als bewijsmateriaal. Hierbij moet minimaal worden voldaan aan de acties in de onderdelen 'Geluid en trilling', 'Luchtkwaliteit' en 'Gevaarlijke stoffen'.</p> <p>Nieuwbouw en Renovatie 2014 De Checklist A3 volstaat als bewijsmateriaal. Hierbij moet minimaal worden voldaan aan de acties in de onderdelen van 'Luchtkwaliteit' en 'Geluid en trilling' onder paragraaf d.</p>
<p>(6) Bescherming en herstel van de biodiversiteit en ecosystemen:</p> <p>De activiteit voldoet aan de criteria van bijlage D.</p> <p>Er is overeenkomstig Richtlijn 2011/92/EU een milieueffectbeoordeling of screening uitgevoerd. 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>Dit criterium is in lijn met landelijke wet- en regelgeving, en wordt gedekt in de omgevingsvergunning. Een milieueffectbeoordeling (MER) is in Nederland voor grote projecten verplicht, en conform Richtlijn 2014/52/EU (dit is de opvolger van 2011/92/EU).</p> <p>In lijn met de Wet Ruimtelijke Ordening en Wet Natuurbescherming moeten er preventieve en herstelmaatregelen 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>

(6) Bescherming en herstel van de biodiversiteit van ecosystemen:

De nieuwe constructie is niet gebouwd op een van de volgende elementen:

(a) bouwland en cultuurgrond met matige tot hoge bodemvruchtbaarheid en ondergrondse biodiversiteit, zoals vermeld in het LUCAS-onderzoek van de EU (voetnoot 294);

(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 (voetnoot 295) of de rode lijst van de IUCN (voetnoot 296) zijn opgenomen;

(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 (voetnoot 297).

Voetnoot 294; Europees Datacentrum voor de bodem (ESDAC) van het JRC: Land Use and Coverage Area frame Survey (LUCAS) (versie van [datum van aanneming]: <https://esdac.jrc.ec.europa.eu/projects/lucas>).

Voetnoot 295; IUCN, The IUCN European Red List of Threatened Species (versie van [datum van aanneming]: <https://www.iucn.org/regions/europe/our-work/biodiversity-conservation/european-red-list-threatenedspecies>)

Voetnoot 296; IUCN, The IUCN Red List of Threatened Species (versie van [datum van aanneming]: <https://www.iucnredlist.org>).

Voetnoot 297; Gebieden van meer dan 0,5 hectare met bomen van hoger dan vijf meter en een bedekkingsgraad van meer dan 10 %, of bomen die deze drempels ter plaatse kunnen bereiken. Grond die hoofdzakelijk voor agrarische of stedelijke doeleinden wordt gebruikt, valt niet onder dit begrip, FAO Global Resources Assessment 2020. Terms and definitions (versie van [datum van aanneming]: <http://www.fao.org/3/i8661en/i8661en.pdf>).

Uitsluitel op basis van locatie is geen onderdeel van BREEAM-NL. Een omgevingsvergunning mag worden gebruikt als bewijsmateriaal, mits deze voldoet aan de gestelde criteria onder 6a, 6b en 6c.

Zie voor de classificatie van de locaties, de kaarten van Copernicus ("Global Land Cover viewer for maps and area statistics"), waar het LUCAS-onderzoek aan ten grondslag ligt.

Onder type grond met een "matige tot hoge bodemvruchtbaar" vallen minimaal de gebieden aangeduid met de codering voor Cropland: B10-B80, akker- en bouwland en codering voor Woodland: C10, 20, 30.

7.2 Renovatie van bestaande gebouwen

EU Taxonomie technische screening criteria 1	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties
<p>De renovatie van gebouwen voldoet aan de toepasselijke voorschriften voor ingrijpende renovaties (voetnoot 298).</p> <p>Voetnoot 298; Zoals bepaald in de nationale en regionale bouwvoorschriften voor ingrijpende renovaties die ter omzetting van Richtlijn 2010/31/EU zijn vastgesteld. De energieprestatie van het gebouw of het gerenoveerde deel dat wordt gemoderniseerd, voldoet aan de kostenoptimale minimumeisen inzake energieprestaties overeenkomstig de desbetreffende richtlijn.</p>	ENE 1	Het Bouwbesluit verplicht ingrijpende renovatieprojecten te voldoen aan de nieuwbouweisen omtrent thermische isolatie. Er gelden (vanaf 1 februari 2022) minimale eisen met betrekking tot het aandeel hernieuwbare energie-opwekking. De exacte eisen zijn afhankelijk van de verhouding tussen het dakoppervlak en het gebruiksooppervlak. Credit ENE 1 stimuleert een energie-efficiënt gebouw, maar schrijft geen specifieke eisen voor op het gebied van bijvoorbeeld isolatie of hernieuwbare energie-opwekking.
<p>Als alternatief leidt de renovatie tot een vermindering van de vraag naar primaire energie met ten minste 30% (voetnoot 299).</p> <p>Voetnoot 299; De initiële vraag naar primaire energie en de geraamde verbetering zijn gebaseerd op een gedetailleerd onderzoek van het gebouw, een door een geaccrediteerde onafhankelijke deskundige uitgevoerde energie-audit of een andere transparante en evenredige methode, en zijn gevalideerd door middel van een energieprestatiecertificaat. De verbetering van 30 % is het resultaat van een feitelijke daling van de vraag naar primaire energie (waarbij geen rekening wordt gehouden met de vermindering van de nettovraag naar primaire energie ten gevolge van hernieuwbare energiebronnen) en kan worden bereikt door middel van een reeks maatregelen binnen maximaal drie jaar.</p>	ENE 1	BREEAM-NL hanteert een ander referentiepunt (Bouwbesluit) dan de EU Taxonomie (voor de renovatie). ENE 1 geeft zo een goede indruk van de verbeterde energieprestatie, maar er kan niet worden gesteld dat aan de 30%-verbeteringseis van de EU Taxonomie wordt voldaan.

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie bijlage A .	Zie bijlage A	Zie bijlage A
(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 .	Zie bijlage E	Zie bijlage E
(4) Transitie naar een circulaire economie: Minstens 70% (naar gewicht) van het niet-gevaarlijke, op de bouwplaats geproduceerde	WST 1, MAN 2	WST 1 gaat specifiek in op het gebruik en de recycling van afval dat ontstaat tijdens de bouwfase. BREEAM-NL baseert zich niet op het gewicht, maar op het aantal afvalstromen. MAN 2 gaat daarnaast in op de vervuiling op de bouwplaats,

<p>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 materiaalhergebruik, waaronder opvulling waarbij afval wordt gebruikt als vervanging van andere materialen, overeenkomstig de afvalhiërarchie en het EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer (voetnoot 300).</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> <p>Voetnoot 300; EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_en).</p>		<p>met als doel een schone en veilige bouwplaats en omgeving (o.a. Bewuste Bouwers).</p> <p>De eisen uit de EU Taxonomie zijn strikter. Zo wordt er gevraagd om een afvalaudit die is uitgevoerd door een gekwalificeerde deskundige. Ook is een VCA-certificaat of ISO 14001 van de hoofdaannemer een vereiste.</p> <p>Dit wordt in BREEAM-NL niet beloofd.</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 (voetnoot 301) 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> <p>Voetnoot 301; ISO 20887:2020, Sustainability in buildings and civil engineering works - Design for disassembly and adaptability - Principles, requirements and guidance (versie van [datum van aanneming]: https://www.iso.org/standard/69370.html).</p>	<p>MAT 8</p>	<p>BREEAM-NL belooft de gebouwflexibiliteit van een gebouw, maar is niet volledig (gaat niet specifiek in op alle elementen van circulariteit en is niet in lijn met de ISO-norm).</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie bijlage C.</p>		<p>Dit criterium sluit aan op Europese en landelijke wet- en regelgeving, en moet zijn ingebed in de bedrijfsvoering van producenten en leveranciers. Dit betreft transparantie van productinformatie met het REACH-registratienummer van het gebruikte product als bewijsmateriaal.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>De bij de renovatie gebruikte bouwcomponenten en -materialen die met gebruikers in contact kunnen komen (voetnoot 302), 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,</p>	<p>HEA 9</p>	<p>Binnen BREEAM-NL is het toegestaan uit te gaan van gezondheidslabels. Daarnaast zijn de gestelde waarden van de kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen minder strikt dan de EU Taxonomie voorschrijft. Er is aanvullend bewijsmateriaal nodig om te voldoen aan de waardes conform de EU Taxonomie.</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>bij testen volgens CEN/EN 16516 of ISO16000-3:2011 (voetnoot 303) of andere gelijkwaardige gestandaardiseerde testomstandigheden en bepalingmethoden (voetnoot 304).</p> <p>Voetnoot 302; Verven en vernissen, plafondtegels, vloerbedekking, met inbegrip van de bijbehorende kleefstoffen en hechtmiddelen, binnenisolatie en behandelingen van binnenoppervlakken, bijvoorbeeld tegen vocht en schimmel</p> <p>Voetnoot 303; ISO 16000-3:2011, Binnenlucht – Deel 3: Bepaling van formaldehyde en andere carbonylverbindingen in binnenlucht en testkamers – Actieve monsterneming (versie van [datum van aanneming]: https://www.iso.org/standard/51812.html).</p> <p>Voetnoot 304; De emissiedrempels voor kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen hebben betrekking op een testperiode van 28 dagen.</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>MAN 3</p>	<p>De Checklist A3 volstaat als bewijsmateriaal.. Hierbij moet minimaal worden voldaan aan de acties in de onderdelen van 'Luchtkwaliteit' en 'Geluid en trilling' onder paragraaf d.</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 V6.0.0	Details en specificaties
<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>Diverse BREEAM-NL credits hebben raakvlakken met dit criterium uit de EU Taxonomie. De EU Taxonomie eist specifiek de toevoeging van isolatie. Met de genoemde credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar het garandeert niet dat er specifiek isolatie (of bijv. groene daken) 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>Diverse BREEAM-NL credits hebben raakvlakken met dit criterium uit de EU Taxonomie. Zo dragen energie-efficiënte ramen bij aan een hogere score in credit ENE 01. Daarnaast kan het vervangen van ramen voortkomen uit ENE 22 of ENE 103.</p> <p>De EU Taxonomie eist specifiek de toevoeging van nieuwe energie-efficiënte ramen. Met bovenstaande credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar het geeft geen garantie dat er specifiek energie-efficiënte ramen zijn aangebracht.</p>

<p>(c) Vervanging van bestaande buitendeuren door nieuwe energie-efficiënte deuren;</p>	<p>ENE 01, ENE 22,</p>	<p>ENE 01, ENE 103,</p>	<p>ENE 01, ENE 22</p>	<p>Binnen BREEAM-NL kunnen energie-efficiënte deuren bijdragen aan een hogere score in credit ENE 01. Daarnaast kunnen maatregelen voortkomen uit ENE 22 of ENE 103.</p> <p>De EU Taxonomie eist specifiek de toevoeging van nieuwe energie-efficiënte deuren. Met 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>
<p>(d) Installatie en vervanging van energie-efficiënte lichtbronnen;</p>	<p>ENE 01, ENE 22</p>	<p>ENE 01, ENE 103</p>	<p>ENE 01, ENE 22</p>	<p>Binnen BREEAM-NL kunnen energie-efficiënte lichtbronnen bijdragen aan een hogere score in credit ENE 01. Daarnaast kunnen maatregelen voortkomen uit ENE 22, ENE 103 of ENE 104.</p> <p>De EU Taxonomie eist specifiek de installatie en vervanging van energie-efficiënte lichtbronnen. Met bovenstaande credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar het geeft geen garantie dat er specifiek energie-efficiënte lichtbronnen zijn aangebracht.</p>
<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;</p>	<p>MAN 03</p>	<p>MAN 05</p>	<p>MAN 03</p>	<p>De EU Taxonomie stelt specifiek eisen aan klimaatinstallaties. Met genoemde credits wordt de energieprestatie van het gebouw beoordeeld en verbeterd, maar het geeft geen garantie dat er aanpassingen aan de klimaatinstallaties zijn gemaakt.</p>
<p>(f) Installatie van keuken- en sanitaire waterinstallaties met laag water- en energieverbruik die voldoen aan de technische specificaties van bijlage E 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.</p>	<p>Zie bijlage E</p>	<p>Zie bijlage E</p>	<p>Zie bijlage E</p>	<p>BREEAM-NL dekt gedeeltelijk, maar niet volledig de (striktere) eisen van de EU Taxonomie.</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie bijlage A .	RSL 06	WAT 101, MAT 05, MAT 14, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H en aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie. (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, en gaat onder andere in op de beoordeling en mitigatie van natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden). De credits zijn niet direct gelinkt aan klimaatrisico's, klimaatverandering en de best beschikbare en meest recente rapporten, klimaatprojecties en toekomstscenario's van het IPCC.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H en aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie. (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</p>

<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie bijlage C.</p>				<p>Dit criterium sluit aan op Europese en landelijke wet- en regelgeving, en moet zijn ingebed in de bedrijfsvoering van producenten en leveranciers. Dit betreft transparantie van productinformatie met het REACH-registratienummer van het gebruikte product als bewijsmateriaal.</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>Het criterium wordt gedekt in landelijke wet- en regelgeving, en is 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 1	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
Installatie, onderhoud of reparatie van laadstations voor elektrische voertuigen.	TRA 01, MAN 03	TRA 102, MAN 04, MAN 06	TRA 01, MAN 03	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 TRA 01: antwoordoptie F of G MAN 03: antwoordoptie F</p> <p>In-Use 2016 TRA 102: vanaf 1 punt MAN 04 en MAN 06 dekken het onderhoud, maar niet specifiek voor laadstations.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 TRA 01: antwoordoptie F, G MAN 03: antwoordoptie C (voor de buitenruimte, niet specifiek voor laadstations)</p> <p>Over het algemeen dekt TRA de aanwezigheid en installatie van de laadstations en MAN het onderhoud van de laadstations.</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie bijlage A .	RSL 06	WAT 101, MAT 05, MAT 14, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H en aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie. (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie,</p>

				<p>en gaat onder andere in op de beoordeling en mitigatie van natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden). De credits zijn niet direct gelinkt aan klimaatrisico's, klimaatverandering en de best beschikbare en meest recente rapporten, klimaatprojecties en toekomstscenario's van het IPCC.</p>
				<p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H en aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie. (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</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 V6.0.0	Details en specificaties
Eén van de volgende activiteiten wordt bedoeld:	Installatie: HEA 02, HEA 07, ENE 11, LUE 01, LUE 02 Onderhoud en reparatie: MAN 03, HEA 14, ENE 15, ENE 23	Installatie: HEA 02, HEA 03, HEA 04, HEA 09, LE 01, LE 02 Onderhoud en reparatie: MAN 05, MAN 12, HEA 13, ENE 62, ENE 64, ENE 103, ENE 104	Installatie: HEA 02, HEA 07, HEA 14, ENE 11, LUE 01, LUE 02 Onderhoud en reparatie: MAN 03, ENE 15, ENE 23	Met een combinatie van credits, afhankelijk van de activiteit, kunnen BREEAM-NL projecten voldoen aan dit criterium van de EU Taxonomie.
(a) installatie, onderhoud en reparatie van gezoneerde thermostaten, slimme thermostaatssystemen en sensoren, met inbegrip van bewegings- en daglichtregeling;				In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 HEA 02: vanaf 2 punten HEA 07: antwoordoptie C en D, 2-4 punten ENE 11: vraag 1 en 4, beide 3 punten LUE 01: vanaf 1 punt LUE 02: vanaf 1 punt
(b) installatie, onderhoud en reparatie van systemen voor gebouwautomatisering en -controle, energiebeheersystemen voor gebouwen, verlichtingscontrolesystemen en energiebeheersystemen;				MAN 03: vanaf 2 punten HEA 14: vanaf antwoordoptie C, 2 punten ENE 15: vanaf 1 punt ENE 23: vanaf antwoordoptie C, 2 punten
(c) installatie, onderhoud en reparatie van slimme meters voor gas, warmte, koeling en elektriciteit;				In-Use 2016 HEA 02: vanaf 1 punt HEA 03: vanaf 1 punt HEA 04: 2 punten HEA 09: vanaf 2 punten LE 01: vanaf 1 punt LE 02: vanaf 1 punt
(d) installatie, onderhoud en reparatie van gevel- en dakbedekkingselementen met een zonwerende functie, waaronder elementen die geschikt zijn voor vegetatie.				MAN 05: vanaf 2 punten MAN 12: vanaf 2 punten HEA 13: vanaf 2 punten ENE 62: 4 punten ENE 64: vanaf 1 punt ENE 103: vanaf 4 punten ENE 104: vanaf 4 punten In-Use Woningen V6.0.0 HEA 02: antwoordoptie C, 2 punten HEA 07: antwoordoptie C en F ENE 11: vraag 1 en 4, beide 3 punten LUE 01: vanaf 1 punt LUE 02: vanaf 1 punt MAN 03: vanaf 2 punten HEA 14: antwoordoptie C, 4 punten ENE 15: vanaf 1 punt ENE 23: vanaf antwoordoptie C, 2 punten

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie bijlage A .	RSL 06	WAT 101, MAT 05, MAT 14, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H én aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessment-tool)</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, en gaat onder andere in op de beoordeling en mitigatie van natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden). De credits zijn niet direct gelinkt aan klimaatrisico's, klimaatverandering en de best beschikbare en meest recente rapporten, klimaatprojecties en toekomstscenario's van het IPCC.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H én aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessment-tool)</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 V6.0.0	Details en specificaties
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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 MAN 03: antwoordoptie F, 2 punten ENE 13: vragen 1 t/m 6, 1-4 punten</p> <p>In-Use 2016 ENE 30: vanaf 2 punten, bij toepassing van fotovoltaïsche zonnepanelen. BREEAM-NL dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 ENE 13: vraag 1 t/m 7, vanaf 1 punt. BREEAM-NL dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p>
(b) installatie, onderhoud en reparatie van thermische zonnepanelen en de bijbehorende technische uitrusting;	MAN 03, ENE 14	ENE 30	ENE 14	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 ENE 14: antwoordoptie C, 1 punt MAN 03: antwoordoptie F, 2 punten</p> <p>In-Use 2016 ENE 30: vanaf 2 punten, bij toepassing van thermische zonnepanelen. BREEAM-NL dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 ENE 14: antwoordoptie C, 1 punt. BREEAM-NL 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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 MAN 03: antwoordoptie E, 2 punten ENE 01: vanaf 12 punten ENE 23: vanaf antwoordoptie C, 2 punten</p> <p>In-Use 2016 MAN 05: antwoordoptie "er is onderhoudsbeleid voor verwarming, ...", 2 punten ENE 30: vanaf 2 punten,</p>

				<p>bij toepassing van warmtepompen</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 MAN 03: antwoordoptie E, 2 punten ENE 01: vanaf 3 punten</p>
(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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 MAN 03: antwoordoptie F, 2 punten ENE 14: antwoordoptie C, 1 punt</p> <p>In-Use 2016 ENE 30: vanaf 2 punten, bij toepassing van zonnecollectoren. BREEAM-NL dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 ENE 14: antwoordoptie C, 1 punt. BREEAM-NL dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 MAN 03: antwoordoptie F, 2 punten ENE 10: vraag 1 'ja', vanaf 1 punt</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 ENE 10: vraag 1 'ja', vanaf 1 punt. BREEAM-NL dekt enkel de installatie, niet het onderhoud.</p>
(g) installatie, onderhoud en reparatie van hoogefficiënte micro-warmtekrachtcentrales;	MAN 03, ENE 10	MAN 05, ENE 30	MAN 03, ENE 10	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 MAN 03: antwoordoptie E ENE 10: vraag 2 'ja', 1 punt</p> <p>In-Use 2016 MAN 05: antwoordoptie "er is onderhoudsbeleid voor verwarming, ...", 2 punten ENE 30: vanaf 2 punten, bij toepassing van micro-warmtekrachtcentrales</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 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: punten volgen uit rekenmodel</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie bijlage A .	RSL 06	WAT 101, MAT 05, MAT 14, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H en aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie. (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, en gaat onder andere in op de beoordeling en mitigatie van natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden). De credits zijn niet direct gelinkt aan klimaatrisico's, klimaatverandering en de best beschikbare en meest recente rapporten, klimaatprojecties en toekomstscenario's van het IPCC.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H en aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie. (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</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 V6.0.0	Details en specificaties
<p>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</p>	ENE 01*	ENE 01*	ENE 01	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 ENE 01: Vanaf 24 punten Alle Very Good of hogere classificaties voldoen hieraan.</p> <p>In-Use 2016 ENE01: Vanaf 66 punten</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 ENE01: Vanaf 25 punten</p> <p>*Gebouwen met een industriefunctie beschikken niet over een NTA8800 of NEN7120 energieprestatie berekening en kunnen hierdoor niet met BREEAM-NL voldoen aan de EU Taxonomie.</p>
<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.</p>				<p>Zie 7.1 Bouw van nieuwe gebouwen.</p>
<p>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 (voetnoot 305).</p> <p>Voetnoot 305; Dit kan bijvoorbeeld worden aangetoond door de aanwezigheid van een energieprestatiecontract of een systeem voor gebouwautomatisering en -controle in de zin van artikel 14, lid 4, en artikel 15, lid 4, van Richtlijn 2010/31/EU.</p>	ENE 102	ENE 104		<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 ENE 102: Antwoordoptie D</p> <p>In-Use 2016 ENE 104: 8 punten</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 V6.0.0	Details en specificaties
(2) Adaptatie aan klimaatverandering: zie bijlage A .	RSL 06	WAT 101, MAT 05, MAT 14, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03	RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H en aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie. (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</p> <p>Alle Excellent of hoger classificaties voldoen aan antwoordoptie G.</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, en gaat onder andere in op de beoordeling en mitigatie van natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden). De credits zijn niet direct gelinkt aan klimaatrisico's, klimaatverandering en de best beschikbare en meest recente rapporten, klimaatprojecties en toekomstscenari'o's van het IPCC.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H en aanvullend antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie. (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</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
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.	WST 05, POL 03,	WAT 5, LE 1, LE 9, POL 6	Nieuwbouw 2020/ Nieuwbouw en Renovatie 2014 Klimaatadaptatie komt binnen BREEAM-NL (indirect) terug in verschillende credits. BREEAM-NL stelt geen of andere eisen aan de klimaatprojecties en adaptatieoplossingen, zoals de EU Taxonomie die voorschrijft.
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;	WST 05		Nieuwbouw 2020 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		Nieuwbouw 2020 Punt 1b, 1c en 1d
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	WST 05		Nieuwbouw 2020 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 (voetnoot 566) die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.			

<p>Voetnoot 566; Toekomstige scenario's omvatten de trajecten voor representatieve concentratie RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP8.5 van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering.</p>			
<p>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 (voetnoot 567), collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- (voetnoot 568) of betaalde modellen.</p> <p>Voetnoot 567; Assessment Reports on Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability, die periodiek door de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, het orgaan van de Verenigde Naties voor de beoordeling van de wetenschap op het gebied van klimaatverandering, worden gepubliceerd (https://www.ipcc.ch/reports/).</p> <p>Voetnoot 568; Zoals de Copernicus-diensten die door de Europese Commissie worden beheerd.</p>			
<p>4. De toegepaste adaptatieoplossingen:</p> <p>(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;</p>			
<p>(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen (voetnoot 569) of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur (voetnoot 570);</p> <p>Voetnoot 569; Op de natuur gebaseerde oplossingen worden gedefinieerd als "oplossingen die zijn geïnspireerd en ondersteund door de natuur, die kosteneffectief zijn, die tegelijkertijd milieu-, sociale en economische voordelen bieden en die bijdragen aan het opbouwen van veerkracht. Dergelijke oplossingen brengen meer, en meer diverse, natuur en natuurlijke kenmerken en processen in de steden, landschappen en zeelandschappen aan door middel van lokaal aangepaste, hulpbronnenefficiënte en systemische ingrepen". Op de natuur gebaseerde oplossingen zijn dus gunstig voor de biodiversiteit en ondersteunen het verrichten van een reeks ecosystemendiensten (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-basedsolutions_en/).</p>	<p>HEA 10, POL 03, LE 02, LE 04</p>		<p>Nieuwbouw 2020 BREEAM-NL draagt met verschillende credits bij aan klimaatadaptatie met blauwe en groene infrastructuur, maar de insteek en het doel van de credits zijn hier niet per se aan gerelateerd.</p>

<p>Voetnoot 570; Zie mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's "Groene Infrastructuur (GI) — Versterking van Europa's natuurlijke kapitaal" (COM(2013) 249 final).</p>			
<p>(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;</p>			
<p>(d) worden gemonitord en gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren; ingeval die indicatoren niet worden gehaald, worden corrigerende maatregelen in overweging genomen;</p>			
<p>(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.</p>			

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL Nieuwbouw 2020	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen.</p>			<p>Bestemming van het gebouw is geen criteria vanuit BREEAM-NL.</p>
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>De vraag naar primaire energie (voetnoot 571), 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.</p> <p>Voetnoot 571; De berekende hoeveelheid energie, benodigd om aan de vraag naar energie te voldoen bij normaal gebruik van het gebouw, uitgedrukt in een numerieke indicator van het totale primaire energieverbruik in kWh/m² per jaar en gebaseerd op de betrokken nationale berekeningsmethode, zoals opgenomen in het energieprestatiecertificaat.</p>			<p>Vanaf 1 januari 2021 is de NTA 8800 van kracht, die de NEN 7120 vervangt bij de bepaling van de energieprestatie van gebouwen.</p> <p>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.</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 bijlage E bij deze verordening:</p>	<p>Zie bijlage E</p>	<p>Zie bijlage E</p>	
<p>(a) wastafelkranen en keukenkranen hebben een maximale waterstroom van 6 liter/min;</p> <p>(b) douches hebben een maximale waterstroom van 8 liter/min;</p> <p>(c) wc's, met inbegrip van duoblokken, potten en waterreservoirs, hebben een volledig spoelvolume van maximaal 6 liter en een maximaal gemiddeld spoelvolume van 3,5 liter;</p> <p>(d) urinoirs gebruiken maximaal 2 liter/pot/ uur. Spoelurinoirs hebben een maximaal volledig spoelvolume van 1 liter.</p>			

<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 bijlage B.</p>			<p>De EU Taxonomie is op dit punt in lijn met landelijke wet- en regelgeving.</p> <p>De Richtlijn 2000/62/EG is verankerd in de Waterwet. 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 (voetnoot 572).</p> <p>Tijdens bouw- en sloop gerelateerde 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> <p>Voetnoot 572; EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_en).</p>	<p>MAT 01, WST 01, MAN 03</p>	<p>WST 1, MAN 2</p>	<p>Nieuwbouw 2020/ Nieuwbouw en Renovatie 2014</p> <p>MAT 01 beloont projecten die bouw- en sloopafval van het te slopen gebouw hergebruiken.</p> <p>WST 01/ WST 1 gaat specifiek in op het hergebruik en de recycling van afval dat ontstaat tijdens de bouwfase. BREEAM-NL baseert zich niet op gewicht, maar op aantal afvalstromen.</p> <p>MAN 03/ MAN 2 gaat aanvullend in op vervuiling op de bouwplaats, met als doel een schone en veilige bouwplaats en omgeving (o.a. Bewuste Bouwers).</p> <p>BREEAM-NL dekt de eis uit de EU Taxonomie niet volledig. Zo is een afvalaudit geen vereiste in BREEAM-NL.</p>
<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 (voetnoot 573) 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> <p>Voetnoot 573; ISO 20887:2020, Sustainability in buildings and civil engineering works - Design for disassembly and adaptability - Principles,</p>	<p>MAT 06, MAT 07, WST 06</p>	<p>MAT 8</p>	<p>Nieuwbouw 2020</p> <p>In BREEAM-NL worden materiaalefficiëntie, flexibiliteit (aanpasbaarheid van gebouwen) en demontabele gebouwen beloont.</p> <p>De bijbehorende circulariteitstools voldoen niet aan de ISO 20887, maar dit is geen harde vereiste vanuit de EU Taxonomie.</p> <p>Nieuwbouw en Renovatie 2014</p> <p>BREEAM-NL beloont de gebouwflexibiliteit van een gebouw, maar is niet volledig (gaat niet specifiek in op alle elementen van circulariteit en is niet in lijn met de ISO-norm).</p>

<p>requirements and guidance (versie van [datum van aanneming]: https://www.iso.org/standard/69370.html)</p>			
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>De bij de bouw gebruikte bouwcomponenten en -materialen voldoen aan de criteria van bijlage C.</p>			<p>Dit criterium sluit aan op Europese en landelijke wet- en regelgeving, en moet zijn ingebed in de bedrijfsvoering van producenten en leveranciers. Dit betreft transparantie van productinformatie met het REACH-registratienummer van het gebruikte product als bewijsmateriaal.</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 (voetnoot 574), 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 (voetnoot 575) of ISO 16000-3576 (voetnoot 576) of andere gelijkwaardige gestandaardiseerde testomstandigheden en bepalingmethoden (voetnoot 577).</p> <p>Voetnoot 574; Verven en vernissen, plafondtegels, vloerbedekking, met inbegrip van de bijbehorende kleefstoffen en hechtmiddelen, binnenisolatie en behandelingen van binnenoppervlakken, bijvoorbeeld tegen vocht en schimmel.</p> <p>Voetnoot 575; CEN/TS 16516:2013, Bouwproducten – Beoordeling van de afgifte van gevaarlijke stoffen – Bepaling van emissies naar binnenlucht.</p> <p>Voetnoot 576; ISO 16000-3:2011, Binnenlucht – Deel 3: Bepaling van formaldehyde en andere carbonylverbindingen in binnenlucht en testkamers – Actieve monsterneming</p> <p>Voetnoot 577; De emissiedrempels voor kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen hebben betrekking op een testperiode van 28 dagen.</p>	HEA 02	HEA 9	<p>Nieuwbouw 2020 EP-punt, criterium 19.</p> <p>BREEAM-NL dekt nagenoeg alle waarden van formaldehyde en de categorieën 1A en 1B van kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen, behalve voor MDF.</p> <p>Nieuwbouw en Renovatie 2014 1 punt.</p> <p>BREEAM-NL staat het gebruik van gezondheidslabels toe. Daarnaast liggen de gestelde waarden van de kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen hoger dan de EU Taxonomie voorschrijft. Aanvullend bewijs is nodig om aan de waardes conform de EU Taxonomie te voldoen.</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 (voetnoot 578).</p>			<p>Dit criterium wordt gedekt door landelijke wet- en regelgeving.</p> <p>Bij de aanvraag van de omgevingsvergunning is een milieukundig bodemonderzoek verplicht. Een omgevingsvergunning volstaat als bewijsmateriaal voor dit criterium.</p> <p>In Nederland zijn de NEN 5740 en NEN 5725 gelijkwaardig aan de ISO 18400. Voor nader bodemonderzoek kan de NTA 5755 worden</p>

<p>Voetnoot 578; ISO 18400-reeks, Bodem – Monsterneming</p>			<p>toegepast. NTA 5755 wordt gebruikt 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 te verminderen.</p>	<p>MAN 03</p>	<p>MAN 3</p>	<p>Nieuwbouw 2020 De Checklist 'Procedures en maatregelen ter voorkoming van verontreiniging door activiteiten op de bouwplaats' (Tabel MAN 03.1), is geschikt als bewijsmateriaal.. Hierbij moet minimaal worden voldaan aan de acties in de onderdelen 'Geluid en trilling', 'Luchtkwaliteit' en 'Gevaarlijke stoffen'.</p> <p>Nieuwbouw en Renovatie 2014 Checklist A3 volstaat als bewijsmateriaal.. Hierbij moet minimaal worden voldaan aan de acties in de onderdelen van 'Luchtkwaliteit' en 'Geluid en trilling' onder paragraaf d.</p>
<p>(6) Bescherming en herstel van de biodiversiteit en ecosystemen:</p> <p>De activiteit voldoet aan de criteria van bijlage D.</p>			<p>Dit criterium is in lijn met landelijke wet- en regelgeving, en wordt gedekt in de omgevingsvergunning. Een milieueffectbeoordeling (MER) is in Nederland voor grote projecten verplicht, en conform Richtlijn 2014/52/EU (dit is de opvolger van 2011/92/EU).</p> <p>In lijn met de Wet Ruimtelijke Ordening en Wet Natuurbescherming moeten er preventieve en herstelmaatregelen 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 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 (voetnoot 579);</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 (voetnoot 580) of de rode lijst van de IUCN (voetnoot 581) 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 (voetnoot 582).</p> <p>Voetnoot 579; Europees Datacentrum voor de bodem (ESDAC) van het JRC: Land Use and Coverage Area frame Survey (LUCAS) (versie van [datum van aanneming]: https://esdac.jrc.ec.europa.eu/projects/lucas).</p>			<p>Uitsluitel op basis van locatie is geen onderdeel van BREEAM-NL. Een omgevingsvergunning mag worden gebruikt als bewijsmateriaal, mits deze voldoet aan de gestelde criteria onder 6a, 6b en 6c.</p> <p>Zie voor de classificatie van de locaties, de kaarten van Copernicus ("Global Land Cover viewer for maps and area statistics"), waar het LUCAS-onderzoek aan ten grondslag ligt.</p> <p>Onder type grond met een "matige tot hoge bodemvruchtbaar" vallen minimaal de gebieden aangeduid met de codering voor Cropland: B10-B80, akker- en bouwland en codering voor Woodland: C10, 20, 30.</p>

Voetnoot 580; IUCN, The IUCN European Red List of Threatened Species (versie van [datum van aanneming]: <https://www.iucn.org/regions/europe/our-work/biodiversity-conservation/european-red-list-threatenedspecies>).

Voetnoot 581; IUCN, The IUCN Red List of Threatened Species (versie van [datum van aanneming]: <https://www.iucnredlist.org>).

Voetnoot 582; Gebieden van meer dan 0,5 hectare met bomen van hoger dan vijf meter en een bedekkingsgraad van meer dan 10 %, of bomen die deze drempels ter plaatse kunnen bereiken. Grond met een hoofdzakelijk agrarisch of stedelijk grondgebruik valt niet onder dit begrip.

7.2 Renovatie van bestaande gebouwen

EU Taxonomie technische screening criteria 2	BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014	Details en specificaties
<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 5, WAT 6, POL 6</p>	<p>BREEAM-NL draagt met verschillende credits indirect bij aan klimaatadaptatie, maar deze credits hebben een andere insteek en dienen een ander doel.</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>		
<p>(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;</p>		
<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;</p>		
<p>(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.</p>		
<p>De klimaatrisico- en -kwetsbaarheidsbeoordeling staat in verhouding tot de schaal van de activiteit en de verwachte levensduur ervan, zoals hieronder beschreven:</p>		
<p>(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;</p>		
<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 (voetnoot 583) die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar.</p> <p>Voetnoot 583; Toekomstige scenario's omvatten de trajecten voor representatieve concentratie RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP8.5 van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering</p>		

<p>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 (voetnoot 584), collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- (voetnoot 585) of betaalde modellen.</p> <p>Voetnoot 584; Assessment Reports on Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability, die periodiek door de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, het orgaan van de Verenigde Naties voor de beoordeling van de wetenschap op het gebied van klimaatverandering, worden gepubliceerd (https://www.ipcc.ch/reports/).</p> <p>Voetnoot 585; Zoals de Copernicus-diensten die door de Europese Commissie worden beheerd.</p>		
<p>4. De toegepaste adaptatieoplossingen:</p>		
<p>(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;</p>		
<p>(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen (voetnoot 586) of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur (voetnoot 587);</p> <p>Voetnoot 586; Op de natuur gebaseerde oplossingen worden gedefinieerd als "oplossingen die zijn geïnspireerd en ondersteund door de natuur, die kosteneffectief zijn, die tegelijkertijd milieu-, sociale en economische voordelen bieden en die bijdragen aan het opbouwen van veerkracht. Dergelijke oplossingen brengen meer, en meer diverse, natuur en natuurlijke kenmerken en processen in de steden, landschappen en zeelandschappen aan door middel van lokaal aangepaste, hulpbronnenefficiënte en systemische ingrepen". Op de natuur gebaseerde oplossingen zijn dus gunstig voor de biodiversiteit en ondersteunen het verrichten van een reeks ecosystemediensten (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-basedsolutions_en/).</p> <p>Voetnoot 587; Zie mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's "Groene Infrastructuur (GI) — Versterking van Europa's natuurlijke kapitaal" (COM(2013) 249 final).</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 en Renovatie 2014	Details en specificaties
<p>(1) Mitigatie van klimaatverandering:</p> <p>Het gebouw is niet bestemd voor delving, opslag, vervoer of productie van fossiele brandstoffen.</p>		<p>BREEAM-NL stelt geen eisen aan de bestemming van het gebouw. Wel is in een andere beoordelingsrichtlijn, BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0, opgenomen dat de industriefunctie met milieucategorie 3 t/m 6 waarschijnlijk niet onder de beoordeling van In-Use valt. Zie hiervoor paragraaf 2.4. Als dergelijke projecten hiertegen willen certificeren, zou DGBC die kunnen uitsluiten.</p>
<p>(3) Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen:</p> <p>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.</p>	Zie bijlage E	Zie bijlage E
<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 (voetnoot 588).</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</p>	WST 1, MAN 2	<p>WST 1 gaat specifiek in op het gebruik en de recycling van afval dat ontstaat tijdens de bouwfase. BREEAM-NL baseert zich niet op het gewicht, maar op het aantal afvalstromen.</p> <p>MAN 2 gaat daarnaast in op de vervuiling op de bouwplaats, met als doel een schone en veilige bouwplaats en omgeving (o.a. Bewuste Bouwers).</p> <p>De EU Taxonomie stelt striktere eisen. Zo wordt er gevraagd om een afvalaudit die is uitgevoerd door een gekwalificeerd deskundige. Ook is een VCA-certificaat of ISO 14001 van de hoofdaannemer een vereiste. BREEAM-NL belooft dit niet.</p>

<p>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> <p>Voetnoot 588; EU-protocol inzake bouw- en sloopafvalbeheer (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/growth/content/eu-construction-and-demolition-waste-protocol-0_en).</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 (voetnoot 589) 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> <p>Voetnoot 589; ISO 20887:2020, Sustainability in buildings and civil engineering works - Design for disassembly and adaptability - Principles, requirements and guidance (versie van [datum van aanneming]: https://www.iso.org/standard/69370.html).</p>	MAT 8	<p>In BREEAM-NL wordt gebouwflexibiliteit (aanpasbaarheid van gebouwen) beloont.</p> <p>De bijbehorende circulariteitstool en -methodiek voldoet niet aan de ISO 20887, maar dit is geen harde vereiste vanuit de EU Taxonomie.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie bijlage C.</p>		<p>Dit criterium sluit aan op Europese en landelijke wet- en regelgeving, en moet zijn ingebed in de bedrijfsvoering van producenten en leveranciers. Dit betreft transparantie van productinformatie met het REACH-registratienummer van het gebruikte product als bewijsmateriaal.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>De bij de renovatie gebruikte bouwcomponenten en -materialen die met gebruikers in contact kunnen komen (voetnoot 590), 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 (voetnoot 591) of andere gelijkwaardige gestandaardiseerde testomstandigheden en bepalingmethoden.</p> <p>Voetnoot 590; Verven en vernissen, plafondtegels, vloerbedekking, met inbegrip van de bijbehorende kleefstoffen en hechtmiddelen, binnenisolatie en behandelingen van binnenoppervlakken, bijvoorbeeld tegen vocht en schimmel.</p> <p>Voetnoot 591; ISO 16000-3:2011, Binnenlucht – Deel 3: Bepaling van formaldehyde en andere carbonylverbindingen in binnenlucht en testkamers – Actieve monsterneming (versie van [datum van aanneming]: https://www.iso.org/standard/51812.html).</p>	HEA 9	<p>BREEAM-NL staat het gebruik van gezondheidslabels toe. Daarnaast liggen de gestelde waarden van de kankerverwekkende vluchtige organische verbindingen hoger dan de EU Taxonomie voorschrijft. Aanvullend bewijs is nodig om te voldoen aan de waarden conform de EU Taxonomie.</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>MAN 3</p>	<p>De Checklist A3 volstaat als bewijsmateriaal. Hierbij moet minimaal worden voldaan aan de acties in de onderdelen van 'Luchtkwaliteit' en 'Geluid en trilling' onder paragraaf d.</p>
---	--------------	--

7.3 Installatie, onderhoud en reparatie van energie-efficiënte uitrusting

EU Taxonomie technische screening criteria 2	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
<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 101, MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03</p>		<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord D).</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, maar deze credits zijn niet direct gelinkt aan de belangrijkste fysieke klimaatrisico's en klimaatverandering.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord E).</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>				
<p>(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;</p>	<p>RSL 06</p>	<p>MAT 05, MAT 14, POL 02</p>	<p>RSL 06</p>	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p>
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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 (voetnoot 592) 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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p>
Voetnoot 592; Toekomstige scenario's omvatten de trajecten voor representatieve concentratie RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP8.5 van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering.				
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 (voetnoot 593), collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- (voetnoot 594) of betaalde modellen.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor</p>

<p>Voetnoot 593; Assessment Reports on Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability, die periodiek door de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, het orgaan van de Verenigde Naties voor de beoordeling van de wetenschap op het gebied van klimaatverandering, worden gepubliceerd (https://www.ipcc.ch/reports/).</p> <p>Voetnoot 594; Zoals de Copernicus-diensten die door de Europese Commissie worden beheerd.</p>				<p>de assessmenttool) worden voldaan</p>
<p>4. De toegepaste adaptatieoplossingen:</p>				
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen (voetnoot 595) of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur (voetnoot 596);</p> <p>Voetnoot 595; Op de natuur gebaseerde oplossingen worden gedefinieerd als "oplossingen die zijn geïnspireerd en ondersteund door de natuur, die kosteneffectief zijn, die tegelijkertijd milieu-, sociale en economische voordelen bieden en die bijdragen aan het opbouwen van veerkracht. Dergelijke oplossingen brengen meer, en meer diverse, natuur en natuurlijke kenmerken en processen in de steden, landschappen en zeelandschappen aan door middel van lokaal aangepaste, hulpbronnefficiënte en systemische ingrepen". Op de natuur gebaseerde oplossingen zijn dus gunstig voor de biodiversiteit en ondersteunen het verrichten van een reeks ecosysteemdiensten (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-basedsolutions_en/).</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

<p>Voetnoot 596; Zie mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's "Groene Infrastructuur (GI) — Versterking van Europa's natuurlijke kapitaal" (COM(2013) 249 final).</p>				
<p>(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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.</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
<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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Onder paragraaf 2.4 is opgenomen dat een industrie functie 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>In-Use 2016 BREEAM-NL stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industrie functie).</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Dit schema is per definitie niet bestemd voor gebouwen met een industrie functie.</p>
<p>(5) Preventie en bestrijding van verontreiniging:</p> <p>Zie bijlage C.</p>				<p>Dit criterium sluit aan op Europese en landelijke wet- en regelgeving, en moet zijn ingebed in de bedrijfsvoering van producenten en leveranciers. Dit betreft transparantie van productinformatie met het REACH-registratienummer van het gebruikte product als bewijsmateriaal.</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, losgevoerd of verwijderd door daarvoor opgeleid personeel, dat vóór, tijdens en na de werken overeenkomstig de nationale wetgeving aan medische controles wordt onderworpen.</p>				<p>Het criterium wordt gedekt in landelijke wet- en regelgeving, en is conform het Asbestbesluit</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 V6.0.0	Details en specificaties
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.		WAT 101, MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03		<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord D).</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, maar deze credits zijn niet direct gelinkt aan de belangrijkste fysieke klimaatrisico's en klimaatverandering.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord E).</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:				
(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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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, MAT 14, POL 02	RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p>
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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 (voetnoot 597) 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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p>
Voetnoot 597; Toekomstige scenario's omvatten de trajecten voor representatieve concentratie RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP8.5 van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering.				
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 (voetnoot 598), collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en open-source- (voetnoot 599) of betaalde modellen.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan.</p>

<p>Voetnoot 598; Assessment Reports on Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability, die periodiek door de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, het orgaan van de Verenigde Naties voor de beoordeling van de wetenschap op het gebied van klimaatverandering, worden gepubliceerd (https://www.ipcc.ch/reports/).</p> <p>Voetnoot 599; Zoals de Copernicus-diensten die door de Europese Commissie worden beheerd.</p>				
<p>4. De toegepaste adaptatieoplossingen:</p>				
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen (voetnoot 600) of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur (voetnoot 601);</p> <p>Voetnoot 600; Op de natuur gebaseerde oplossingen worden gedefinieerd als "oplossingen die zijn geïnspireerd en ondersteund door de natuur, die kosteneffectief zijn, die tegelijkertijd milieu-, sociale en economische voordelen bieden en die bijdragen aan het opbouwen van veerkracht. Dergelijke oplossingen brengen meer, en meer diverse, natuur en natuurlijke kenmerken en processen in de steden, landschappen en zeelandschappen aan door middel van lokaal aangepaste, hulpbronnefficiënte en systemische ingrepen". Op de natuur gebaseerde oplossingen zijn dus gunstig voor de biodiversiteit en ondersteunen het verrichten van een reeks ecosystemendiensten (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-basedsolutions_en/).</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

<p>Voetnoot 601; Zie mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's "Groene Infrastructuur (GI) — Versterking van Europa's natuurlijke kapitaal" (COM(2013) 249 final).</p>				
<p>(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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.</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
<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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Onder paragraaf 2.4 is opgenomen dat een industrie-functie 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>In-Use 2016 BREEAM-NL stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industrie-functie).</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Dit schema is per definitie niet bestemd voor gebouwen met een industrie-functie.</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 V6.0.0	Details en specificaties
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.		WAT 101, MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03		<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord D).</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, maar deze credits zijn niet direct gelinkt aan de belangrijkste fysieke klimaatrisico's en klimaatverandering.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord E).</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:				
(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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p>

				In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H
(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, MAT 14, POL 02	RSL 06	In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden) In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06		RSL 06	In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H In-Use Woningen V6.0.0 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:				
(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	In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H In-Use Woningen V6.0.0 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 (voetnoot 602) die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar. Voetnoot 602; Toekomstige scenario's omvatten de trajecten voor representatieve concentratie RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP8.5 van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering.			RSL 06	In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H
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 (voetnoot 603), collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en	RSL 06		RSL 06	In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan. In-Use Woningen V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan

<p>opensource- (voetnoot 604) of betaalde modellen.</p> <p>Voetnoot 603; Assessment Reports on Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability, die periodiek door de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, het orgaan van de Verenigde Naties voor de beoordeling van de wetenschap op het gebied van klimaatverandering, worden gepubliceerd (https://www.ipcc.ch/reports/).</p> <p>Voetnoot 604; Zoals de Copernicus-diensten die door de Europese Commissie worden beheerd.</p>				<p>antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan</p>
<p>4. De toegepaste adaptatieoplossingen:</p>				
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen (voetnoot 605) of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur (voetnoot 606);</p> <p>Voetnoot 605; Op de natuur gebaseerde oplossingen worden gedefinieerd als "oplossingen die zijn geïnspireerd en ondersteund door de natuur, die kosteneffectief zijn, die tegelijkertijd milieu-, sociale en economische voordelen bieden en die bijdragen aan het opbouwen van veerkracht. Dergelijke oplossingen brengen meer, en meer diverse, natuur en natuurlijke kenmerken en processen in de steden, landschappen en zeelandschappen aan door middel van lokaal aangepaste, hulpbronnefficiënte en systemische ingrepen". Op de natuur gebaseerde oplossingen zijn dus gunstig voor de biodiversiteit en ondersteunen het verrichten van een reeks ecosysteemdiensten (versie van [datum</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

<p>van aanneming]: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-basedsolutions_en/.</p> <p>Voetnoot 606; Zie mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's "Groene Infrastructuur (GI) — Versterking van Europa's natuurlijke kapitaal" (COM(2013) 249 final).</p>				
<p>(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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.</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
<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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Onder paragraaf 2.4 is opgenomen dat een industrie-functie 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>In-Use 2016 BREEAM-NL stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industrie-functie).</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Dit schema is per definitie niet bestemd voor gebouwen met een industrie-functie</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 V6.0.0	Details en specificaties
<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 101, MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03</p>		<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord D).</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, maar deze credits zijn niet direct gelinkt aan de belangrijkste fysieke klimaatrisico's en klimaatverandering.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord E).</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>				
<p>(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;</p>	<p>RSL 06</p>	<p>MAT 05, MAT 14, POL 02</p>	<p>RSL 06</p>	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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, MAT 14, POL 02	RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p>
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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 (voetnoot 607) 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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p>
Voetnoot 607; Toekomstige scenario's omvatten de trajecten voor representatieve concentratie RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP8.5 van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering.				
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 (voetnoot 608), collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en open-source- (voetnoot 609) of betaalde modellen.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan</p>

<p>Voetnoot 608; Assessment Reports on Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability, die periodiek door de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, het orgaan van de Verenigde Naties voor de beoordeling van de wetenschap op het gebied van klimaatverandering, worden gepubliceerd (https://www.ipcc.ch/reports/).</p> <p>Voetnoot 609; Zoals de Copernicus-diensten die door de Europese Commissie worden beheerd.</p>				
<p>4. De toegepaste adaptatieoplossingen:</p>				
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen (voetnoot 610) of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur (voetnoot 611);</p> <p>Voetnoot 610; Op de natuur gebaseerde oplossingen worden gedefinieerd als "oplossingen die zijn geïnspireerd en ondersteund door de natuur, die kosteneffectief zijn, die tegelijkertijd milieu-, sociale en economische voordelen bieden en die bijdragen aan het opbouwen van veerkracht. Dergelijke oplossingen brengen meer, en meer diverse, natuur en natuurlijke kenmerken en processen in de steden, landschappen en zeelandschappen aan door middel van lokaal aangepaste, hulpbronnenefficiënte en systemische ingrepen". Op de natuur gebaseerde oplossingen zijn dus gunstig voor de biodiversiteit en ondersteunen het verrichten van een reeks ecosystemendiensten (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-basedsolutions_en/).</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

<p>Voetnoot 611; Zie mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's "Groene Infrastructuur (GI) — Versterking van Europa's natuurlijke kapitaal" (COM(2013) 249 final).</p> <p>(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;</p>			<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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;</p>			<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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.</p>			<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
<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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Onder paragraaf 2.4 is opgenomen dat een industrie-functie 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>In-Use 2016 BREEAM-NL stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industrie-functie).</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Dit schema is per definitie niet bestemd voor gebouwen met een industrie-functie.</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 V6.0.0	Details en specificaties
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 101, MAT 05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03		<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord D).</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, maar deze credits zijn niet direct gelinkt aan de belangrijkste fysieke klimaatrisico's en klimaatverandering.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool). Met diverse credits kan aangetoond worden dat adaptatieoplossingen zijn toegepast, zoals WAT10, LUE01 en RSL01 (antwoord E).</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:				
(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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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, MAT 14, POL 02	RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use 2016 BREEAM-NL beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)</p> <p>In-Use Woningen RSL 06: antwoordoptie G of H</p>
(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</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 (voetnoot 612) die consistent zijn met de verwachte levensduur van de activiteit, waaronder, voor grote investeringen, klimaatprojecties van ten minste 10 tot 30 jaar. Voetnoot 612; Toekomstige scenario's omvatten de trajecten voor representatieve concentratie RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP8.5 van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 RSL 06: antwoordoptie G of H</p>
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 (voetnoot 613), collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en open-source- (voetnoot 614) of betaalde modellen.	RSL 06		RSL 06	<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan.</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL06. Hierdoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool) worden voldaan.</p>

<p>Voetnoot 613; Assessment Reports on Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability, die periodiek door de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, het orgaan van de Verenigde Naties voor de beoordeling van de wetenschap op het gebied van klimaatverandering, worden gepubliceerd (https://www.ipcc.ch/reports/).</p> <p>Voetnoot 614; Zoals de Copernicus-diensten die door de Europese Commissie worden beheerd.</p>				
<p>4. De toegepaste adaptatie-oplossingen:</p>				
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(b) geven zoveel mogelijk de voorkeur aan het gebruik van op de natuur gebaseerde oplossingen (voetnoot 615) of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur (voetnoot 616);</p> <p>Voetnoot 615; Op de natuur gebaseerde oplossingen worden gedefinieerd als "oplossingen die zijn geïnspireerd en ondersteund door de natuur, die kosteneffectief zijn, die tegelijkertijd milieu-, sociale en economische voordelen bieden en die bijdragen aan het opbouwen van veerkracht. Dergelijke oplossingen brengen meer, en meer diverse, natuur en natuurlijke kenmerken en processen in de steden, landschappen en zeelandschappen aan door middel van lokaal aangepaste, hulpbronnefficiënte en systemische ingrepen". Op de natuur gebaseerde oplossingen zijn dus gunstig voor de biodiversiteit en ondersteunen het verrichten van een reeks ecosysteemdiensten (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/environment/nature-basedsolutions_en/).</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

<p>Voetnoot 616; Zie mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's "Groene Infrastructuur (GI) — Versterking van Europa's natuurlijke kapitaal" (COM(2013) 249 final).</p>				
<p>(c) sluiten aan bij lokale, sectorale, regionale of landelijke adaptatieplannen en - strategieën;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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;</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>
<p>(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.</p>				<p>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie (zie hiervoor de assessmenttool)</p>

EU Taxonomie DNSH-criteria	BREEAM-NL In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0	BREEAM-NL In-Use 2016	BREEAM-NL In-Use Woningen V6.0.0	Details en specificaties
<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-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 Onder paragraaf 2.4 is opgenomen dat een industrie-functie 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>In-Use 2016 BREEAM-NL stelt geen dergelijke eisen aan de bestemming van een gebouw (conform industrie-functie).</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 Dit schema is per definitie niet bestemd voor gebouwen met een industrie-functie.</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>In-Use Utiliteitsbouw V6.0.0 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>In-Use 2016 Vanaf 34 punten</p> <p>In-Use Woningen V6.0.0 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[®] NL

Bijlage A: DNSH aan klimaatdoel 2; Adaptatie aan klimaatverandering

Tabel A: Classificatie van klimaatgerelateerde gevaren (voetnoot 325/669)

	Gerelateerd aan de temperatuur	Gerelateerd aan de wind	Gerelateerd aan het water	Gerelateerd aan de vaste massa
Chronisch	Veranderend temperatuur (lucht, zoet water, zeewater)	Veranderend windpatronen	Veranderende neerslagpatronen en -soorten (regen, hagel, sneeuw/ijs)	Kusterosie
	Warmtestress		Neerslag en/of hydrologische variabiliteit	Bodemaantasting
	Temperatuurvariabiliteit		Oceaanverzuring	Bodemerosie
	Wegsmelten van de permafrost		Zoutintrusie	Bodemvloeijing
			Zeespiegelstijging	
			Waterstress	
Acuut	Hittegolf	Cycloon, orkaan, tyfoon	Droogte	Lawine
	Koudegolf/vorst	Storm (met inbegrip van sneeuwstormen, stof-, en zandstormen)	Zware neerslag (regen, hagel, sneeuw/ijs)	Aardvershuiving
	Natuurbrand	Tornado	Overstorming (kust, rivieren, regenwater, grondwater)	Verzakking
				Doorbraak van gletsjermeer

Voetnoot 325/699; De lijst van klimaatgerelateerde risico's in deze tabel is niet-uitputtend, en vormt slechts een indicatieve lijst van de meest voorkomende risico's waarmee minimaal rekening moet worden gehouden in de klimaatrisico- en klimaatkwetsbaarheidsbeoordeling.

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 V6.0.0
Algemene beoordeling per richtlijn	<p>BREEAM-NL belooft in WST 05 het in kaart brengen van de klimaatrisico's, het maken van een risico-inschatting, -beoordeling en -beheersing van klimatologische bedreigingen.</p> <p>Projecten hoeven niet aan te sluiten bij de best beschikbare en meest actuele klimaatprojecties, zoals de EU Taxonomie voorschrijft. BREEAM-NL neemt de levensduur van het gebouw niet als factor mee in de beoordeling van de klimaatrisico's. De EU Taxonomie is hierin vollediger.</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.	De eisen van de EU Taxonomie worden in BREEAM-NL grotendeels ondervangen in RSL 06. Ontbrekende criteria zijn in de Assessmenttool opgenomen.	BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, en gaat onder andere in op de beoordeling en mitigatie van natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden). De credits zijn niet direct gelinkt aan klimaatrisico's, klimaatverandering en de best beschikbare en meest recente rapporten, klimaatprojecties en toekomstscenari'o's van het IPCC.	De eisen van de EU Taxonomie worden in BREEAM-NL grotendeels ondervangen in RSL 06. Ontbrekende criteria zijn in de Assessmenttool opgenomen.
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 bijlage A van invloed kunnen zijn op de prestatie van de economische activiteit tijdens haar verwachte levensduur;	WST 05, kan als basis dienen, zie Methodiek.		RSL 06: antwoordoptie G of H	MAT 05, MAT 14, POL 02. Beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden)	RSL 06: antwoordoptie G of H
(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, kan als basis dienen, zie Methodiek.		RSL 06: antwoordoptie G of H	MAT 05, MAT 14, POL 02. Beperkt zich tot natuurrampen (overstromingen, aardbevingen en natuurbranden) WAT 101, MAT	RSL 06: antwoordoptie G of H

(c) een beoordeling van de adaptatieoplossingen die het vastgestelde fysieke klimaatrisico kunnen verminderen.	WST 05, kan als basis dienen, zie Methodiek.		RSL 06: antwoordoptie G of 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:					
(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 of H		RSL 06: antwoordoptie G of H
(b) voor alle andere activiteiten wordt de beoordeling verricht met gebruikmaking van geavanceerde klimaatprojecties (voetnoot 320) 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. Voetnoot 320; Toekomstige scenario's omvatten de trajecten voor representatieve concentratie RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP8.5 van de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering.	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 (voetnoot 321), collegiaal getoetste wetenschappelijke publicaties en opensource- (voetnoot 322) of betaalde modellen. Voetnoot 321; Assessment Reports on Climate Change: Impacts, Adaptation and Vulnerability, die periodiek door de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering, het orgaan van de Verenigde Naties voor de beoordeling van de wetenschap op het gebied van klimaatverandering, worden gepubliceerd (https://www.ipcc.ch/reports/). Voetnoot 322; Zoals de Copernicus-diensten die door de Europese Commissie worden beheerd.			Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL 06. Hiervoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie worden voldaan: (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn (zie ook de assessmenttool en richtlijn).		Niet alle klimaatscenario's zijn opgenomen in RSL 06. Hiervoor moet aanvullend aan antwoordoptie (i) van de EU Taxonomie worden voldaan: (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario's van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn (zie ook de assessmenttool en richtlijn).

<p>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.</p>	<p>Nieuwbouw heeft geen bestaande activa. Bij hergebruik wel, dan daarbij inventarisatie.</p>		<p>Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (ii) van de EU Taxonomie: (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario’s van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario’s, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (ii) Adaptatieoplossingen worden binnen een periode van maximaal vijf jaar geïmplementeerd en zijn in een adaptatieplan vastgelegd. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</p>	<p>05, LE 01, LE 02, POL 02, POL 03</p> <p>BREEAM-NL draagt met verschillende credits (indirect) bij aan klimaatadaptatie, maar deze credits zijn niet direct gelinkt aan de belangrijkste fysieke klimaatrisico’s en klimaatverandering.</p>	<p>Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (ii) van de EU Taxonomie: (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario’s van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario’s, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (ii) Adaptatieoplossingen worden binnen een periode van maximaal vijf jaar geïmplementeerd en zijn in een adaptatieplan vastgelegd. Deze zijn ook opgenomen in de assessmenttool en richtlijn.</p>
<p>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.</p>	<p>Adaptatieoplossingen kunnen voortkomen uit POL 03 (waterretentie) en WST 05 (Methodiek, Risicobeheersing, stap 1 t/m 3), maar hoogoverdekt BREEAM-NL het criterium onvoldoende.</p>		<p>n.v.t</p>	<p>n.v.t</p>	<p>n.v.t.</p>
<p>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 (voetnoot 323) of de aanwending van blauwe of groene infrastructuur (voetnoot 324).</p>			<p>Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie: (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario’s</p>		<p>Aan dit criterium moet aanvullend worden voldaan, om volledig in lijn te zijn met de EU Taxonomie. Zie hiervoor antwoordopties (i) en (iii) van de EU Taxonomie: (i) De klimaatrisicobeoordeling past de laatste toekomstige klimaatscenario’s</p>

<p>Voetnoot 323; Op de natuur gebaseerde oplossingen worden gedefinieerd als “oplossingen die zijn geïnspireerd en ondersteund door de natuur, die kosteneffectief zijn, die tegelijkertijd milieu-, sociale en economische voordelen bieden en die bijdragen aan het opbouwen van veerkracht. Dergelijke oplossingen brengen meer, en meer diverse, natuur en natuurlijke kenmerken en processen in de steden, landschappen en zeelandschappen aan door middel van lokaal aangepaste, hulpbronenefficiënte en systemische ingrepen”.</p> <p>Op de natuur gebaseerde oplossingen zijn dus gunstig voor de biodiversiteit en ondersteunen het verrichten van een reeks ecosysteemdiensten (versie van [datum van aanneming]: https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs).</p> <p>Voetnoot 324; Zie mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's “Groene Infrastructuur (GI) — Versterking van Europa's natuurlijke kapitaal” (COM (2013) 249 final).</p>			<p>van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessment-tool en richtlijn.</p>		<p>van het IPCC toe, waaronder de RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 en RCP 8.5 scenario's, indien er klimaatprojecties beschikbaar zijn. (iii) Fysieke en niet-fysieke adaptatieoplossingen zijn geïmplementeerd die de belangrijkste fysieke klimaatrisico's substantieel verminderen. Deze zijn ook opgenomen in de assessment-tool en richtlijn.</p>
---	--	--	--	--	--

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 V6.0.0
Algemene beoordeling per richtlijn	De EU Taxonomie is op dit punt in lijn met landelijke wet- en regelgeving. De Richtlijn 2000/62/EG is verankerd in de Waterwet. 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.				
<p>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 (voetnoot 326/670) en, op basis daarvan, een beheerplan, opgesteld in overleg met de betrokken belanghebbenden, voor gebruik en bescherming van water voor de mogelijk getroffen waterlichamen.</p> <p>Voetnoot 326/670; Voor activiteiten in derde landen, overeenkomstig het toepasselijke nationale recht of internationale normen die gelijkwaardige doelstellingen van goede watertoestand en goed ecologisch potentieel nastreven door middel van gelijkwaardige procedurele en materiële regels, d.w.z. een in overleg met de betrokken belanghebbenden opgesteld beheerplan voor gebruik en bescherming van water dat het volgende garandeert: 1) een beoordeling van het effect van de activiteiten op de vastgestelde toestand of het vastgestelde ecologisch potentieel van mogelijk getroffen waterlichamen 2) preventie ten aanzien van of verhindering van een goede toestand/goed ecologisch potentieel of, als dat niet mogelijk is, 3) een rechtvaardiging van de situatie door verwijzing naar ontbrekende betere milieualternatieven die niet onevenredig duur/technisch onhaalbaar zijn, indien alle praktisch haalbare stappen zijn ondernomen om het negatieve effect op de toestand van het waterlichaam te beperken.</p>	<p>Komt deels overeen met MAN 03 (criterium 5) en POL 03 (minimale vereiste).</p> <p>De Verordeningen en NEN-normen komen niet terug in BREEAM-NL.</p>	<p>Komt deels overeen met POL 6 (3 punten).</p> <p>De Verordeningen en NEN-normen komen niet terug in BREEAM-NL.</p>		<p>Komt deels overeen met POL 03 (2 punten).</p> <p>De Verordeningen en NEN-normen komen niet terug in BREEAM-NL.</p> <p>Komt deels overeen met POL 03 (2 punten).</p>	<p>Komt deels overeen met POL 01 (2 punten), RSL 01 (4 punten) en RSL 02 (2 punten).</p>

<p>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.</p>	<p>Komt deels overeen met MAN 03 (criterium 5) en POL 03 (minimale vereiste).</p> <p>De Verordeningen en NEN-normen komen niet terug in BREEAM-NL.</p>	<p>Komt deels overeen met POL 6 (3 punten).</p> <p>Aanvullend: de in kaart gebrachte risico's omvatten de vervuiling van het water en de mate van afvoer van het water.</p>		<p>Komt deels overeen met POL 03 (2 punten).</p> <p>Aanvullend: de in kaart gebrachte risico's omvatten de vervuiling van het water en de mate van afvoer van het water.</p>	<p>Komt deels overeen met POL 01 (2 punten), RSL 01 (4 punten) en RSL 02 (2 punten).</p> <p>Aanvullend: de in kaart gebrachte risico's omvatten de vervuiling van het water en de mate van afvoer van het water.</p>
---	--	---	--	--	--

Bijlage C: DNSH aan klimaatdoel 4; 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 V6.0.0
Algemene beoordeling per richtlijn	De criteria uit deze bijlage sluit aan op Europese en landelijke wet- en regelgeving, en moet zijn ingebed in de bedrijfsvoering van producenten en leveranciers. Dit betreft transparantie van productinformatie met het REACH-registratienummer van het gebruikte product als bewijsmateriaal. De verplichting om te voldoen aan REACH, zoals registratie, berust bij de in de Europese Unie gevestigde importeurs of bij de in de Europese Unie gevestigde vertegenwoordiger van een niet in de EU gevestigde fabrikant. Klik hier voor meer toelichting over REACH. Regels rondom chemische stoffen zijn verankerd in Nederlandse wet- en regelgeving, waaronder de Wet Milieubeheer, Nederlands Besluit kwik en kwikhoudende producten milieubeheer; Besluit en Regeling geïmporteerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen; Regeling gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, en de bredere Europese POP- en 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 HEA 16	Komt deels terug in HEA 18	Komt deels terug in HEA 16
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 (voetnoot 328) zijn opgenomen, behalve in het geval van stoffen die als on-opzettelijke sporenverontreiniging aanwezig zijn; Voetnoot 328; Verordening (EU) 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (PB L 169 van 25.6.2019, blz. 45).					
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 (voetnoot 329); Voetnoot 329; Verordening (EU) 2017/852 van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2017 betreffende kwik, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1102/2008 (PB L 137 van 24.5.2014, blz. 1).					
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 (voetnoot 330) zijn opgenomen;					

<p>Voetnoot 330; Verordening (EG) nr. 1005/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (PB L 286 van 31.10.2009, blz. 1).</p>					
<p>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 (voetnoot 331) zijn opgenomen, tenzij artikel 4, lid 1, van die richtlijn volledig is nageleefd;</p> <p>Voetnoot 331; Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (PB L 174 van 1.7.2011, blz. 88).</p>					
<p>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 (voetnoot 332) zijn opgenomen, tenzij de voorwaarden van die bijlage volledig zijn nageleefd;</p> <p>Voetnoot 332; Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG en 2000/21/EG van de Commissie (PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1).</p>					
<p>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;</p>					
<p>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.</p>					

Bijlage D: DNSH aan klimaatdoel 5; 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 V6.0.0
Algemene beoordeling per richtlijn	<p>Dit criterium is in lijn met landelijke wet- en regelgeving, en wordt gedekt in de omgevingsvergunning. Een milieueffectbeoordeling (MER) is in Nederland voor grote projecten verplicht, en conform Richtlijn 2014/52/EU (dit is de opvolger van 2011/92/EU).</p> <p>In lijn met de Wet Ruimtelijke Ordening en Wet Natuurbescherming moeten er preventieve en herstelmaatregelen 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>Er is overeenkomstig Richtlijn 2011/92/EU (voetnoot 333/671) een milieueffectbeoordeling of screening (voetnoot 334/672) uitgevoerd.</p> <p>Voetnoot 333/671; Voor activiteiten in derde landen, overeenkomstig gelijkwaardig toepasselijk nationaal recht of internationale normen die vereisen dat een milieueffectbeoordeling of -screening wordt verricht, bijvoorbeeld Performance Standard 1 van de IFC: Assessment and Management of Environmental and Social Risks.</p> <p>Voetnoot 334/672; Dit is de procedure aan de hand waarvan de bevoegde autoriteit bepaalt of in bijlage II bij Richtlijn 2011/92/EU genoemde projecten aan een milieueffectbeoordeling (als bedoeld in artikel 4, lid 2, van die richtlijn) moeten worden onderworpen.</p>					
<p>Wanneer een milieueffectbeoordeling is uitgevoerd, worden de vereiste mitigerende en compenserende maatregelen ter bescherming van het milieu getroffen.</p>	LE 04; BREEAM-NL gaat verder dan mitigeren en compenseren, en belooft ook het toevoegen van groen.	LE 4; BREEAM-NL gaat verder dan mitigeren en compenseren, en belooft ook het toevoegen van groen.	LE 03, 04; BREEAM-NL gaat verder dan mitigeren en compenseren, en dekt ook het onderhoud en verbeteren van het groen.	LE 03, 04 en 05; BREEAM-NL gaat verder dan mitigeren en compenseren, en dekt ook het onderhoud en verbeteren van het groen.	LE 03, 04; BREEAM-NL gaat verder dan mitigeren en compenseren, en dekt ook het onderhoud en verbeteren van het groen.
<p>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 (voetnoot 335/673) uitgevoerd en worden op basis van de conclusies de nodige mitigerende maatregelen (voetnoot 336/674) genomen.</p>	LE 04; BREEAM-NL eist geen aanvullende beoordeling en mitigerende maatregelen op basis van de locatie.	LE 4; BREEAM-NL eist geen aanvullende beoordeling en mitigerende maatregelen op basis van de locatie.	LE 04; BREEAM-NL eist geen aanvullende beoordeling en mitigerende maatregelen op basis van de locatie.	LE 03, 04, 05; BREEAM-NL eist geen aanvullende beoordeling en mitigerende maatregelen op basis van de locatie.	LUE 04; BREEAM-NL eist geen aanvullende beoordeling en mitigerende maatregelen op basis van de locatie.

<p>Voetnoot 335/673; Overeenkomstig Richtlijn 2009/147/EG en Richtlijn 92/43/EEG. Voor activiteiten in derde landen, overeenkomstig gelijkwaardig toepasselijk nationaal recht of internationale normen met de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna tot doel, die het volgende vereisen: 1) een screeningprocedure om te bepalen of voor een bepaalde activiteit een passende beoordeling van de mogelijke effecten op beschermde habitats en soorten nodig is; 2) een passende beoordeling als uit de screening blijkt dat die nodig is, bijvoorbeeld Performance Standard 6 van de IFC: Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Living Natural Resources.</p> <p>Voetnoot 336/674; Die maatregelen zijn vastgesteld om ervoor te zorgen dat het project, het plan of de activiteit geen significante gevolgen heeft voor de instandhoudingsdoelstellingen van de beschermde zone.</p>					
--	--	--	--	--	--

Bijlage E: Technische specificaties voor watertoestellen (voetnoot 337)

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 V6.0.0
Algemene beoordeling per richtlijn	<p>Onderstaande zijn spelregels om waterdoorstroomvolume te bepalen. Binnen BREEAM-NL Nieuwbouw 2020 wordt het waterverbruik berekend met de WAT01-calculator. Deze calculator biedt meer ruimte om watervoorzieningen onder de grenswaarden te installeren Er zijn geen specifieke eisen gesteld met betrekking tot de debiet- en temperatuurwaarden, zoals de EU Taxonomie voorschrijft. Ook in vergelijking met BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie 2014 stelt de EU Taxonomie over het algemeen striktere eisen. De informatie over de doorstroomvolumes is wel beschikbaar op het productblad dat bij het watertoestel wordt geleverd. Op deze manier is te controleren of of aan de EU Taxonomie wordt voldaan.</p> <p>De criteria uit deze bijlage gelden alleen voor nieuwbouw- en renovatieprojecten (paragraaf 7.1 en 7.2 uit de EU Taxonomie). Deze bijlage is niet van toepassing op de BREEAM-NL In-Use richtlijnen.</p>				
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.					
2. Het debiet bij de onderdruk 1,5-0/+ 0,2 bar bedraagt $\geq 60\%$ van het maximaal beschikbare debiet.					
3. Voor mengdouches bedraagt de referentietemperatuur 38 ± 1 °C.					
4. Wanneer de stroom lager moet zijn dan 6 l/min, voldoet dit aan de regel van punt 2.					
5. Voor kranen wordt de procedure van punt 10.2.3 van EN 200 gevolgd, met de volgende uitzonderingen:					
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;					
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.					

Voetnoot 337; Op EU-niveau kan naar de volgende EU-normen worden verwezen om de technische specificaties van producten te beoordelen: EN 200 "Sanitaire kranen – Tapkranen en mengkranen voor leidingwaterinstallaties type 1 en type 2 – Algemene technische specificatie"; EN 816 "Sanitaire kranen – Zelfsluitende kranen PN 10"; EN 817 "Sanitaire kranen – Mechanisch instelbare mengkranen (PN10) – Algemene technische eisen"; EN 1111 "Sanitaire kranen en hulpstukken – Thermostatische mengkranen (PN 10) – Algemene technische eisen"; EN 1112 "Sanitaire kranen – Douchekoppen voor sanitaire kranen voor leidingwaterinstallaties type 1 en type 2 – Algemene technische eisen"; EN 1113 "Sanitaire kranen – Doucheslangen voor sanitaire kranen voor leidingwaterinstallaties type 1 en type 2 – Algemene technische eisen", waaronder een methode voor het testen van de buigvastheid van de slang; EN 1287 "Sanitaire kranen – Thermostatische mengkranen voor lagedruktoepassingen – Algemene technische specificaties"; EN 15091 "Sanitary tapware – Electronic opening and closing sanitary tapware".



Wij borgen een mooier morgen

BREEAM® NL

Redactie:

Dutch Green Building Council
Peter Gabriëls
Anna Verbrugge
Edith Maingay
Bastiaan Versteeg
Leonie de Boer

Ontwerp:

Bureau Supervisie

Voor meer informatie:

helpdesk@dgbc.nl

Ga naar 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

www.dgbc.nl
www.breeam.nl