



# BREEAM<sup>®</sup> NL

Code for a Sustainable Built Environment [www.breeam.org](http://www.breeam.org) [www.breeam.nl](http://www.breeam.nl)



## BREEAM-NL Goedgekeurde Innovatiecredit Toepassing kortdurende energieopslag

*December 2023*

## Omschrijving innovatiecredit

### Innovatiecredit toepassing kortdurende energieopslag

#### Doel van de innovatie

Het stimuleren van duurzame bedrijfsvoering bij een ontoereikende netaansluiting door netcongestie. Door zelf hernieuwbare energie op te wekken en deze kortdurend op te slaan in een accu wordt netcongestie voorkomen en bedrijfsvoering toch mogelijk.

#### Criteria

Er kan maximaal 1 innovatiepunt (1%) toegekend worden indien:

1%	<i>De energieopslag van het gebouw voldoende capaciteit heeft om aan de energiebehoefte van het gebouw te voldoen.</i>
----	--

Het volgende toont aan dat aan de criteria wordt voldaan:

1.1	Het beschikbare aansluitvermogen is niet afdoende voor de energiebehoefte als gevolg van netcongestie.
1.2	De energiebehoefte is geminimaliseerd conform de eisen zoals omschreven in ENE01. <ul style="list-style-type: none"><li>- Er is voldaan aan de minimale vereisten zoals omschreven in ENE01;</li><li>- Er zijn voor ENE01 minimaal 10 punten behaald.</li></ul>
1.3	<ul style="list-style-type: none"><li>- Het systeem voorziet gedurende 95% van de bedrijfstijd in het vermogenstekort door hernieuwbare energieopwekking en/of accu.</li></ul>

#### Benodigd bewijsmateriaal – ontwerpfase

*Onderstaande bewijslast dient ter ondersteuning van de verantwoording door het projectteam.*

1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bevestiging van de netbeheerder omtrent maximale aansluitvermogen t.p.v. Projectlocatie.</li><li>- Leveringsovereenkomst met afgesproken aansluitvermogen.</li><li>- Berekening van het gebouw- en gebruik gebonden energieverbruik.</li></ul>
1.2	Bewijslast zoals aangeleverd in ENE01. <ul style="list-style-type: none"><li>- Een rapportage waarin energieconcepten zijn vergeleken cf. bewijslast ENE01.</li><li>- BENG-berekening cf. de eisen in ENE01.</li></ul>
1.3	Berekening van het gebouw- en gebruik gebonden energieverbruik gedurende een jaar. Bereken het vermogenstekort gedurende een jaar. Het vermogenstekort bestaat uit de benodigde energie minus het gecontracteerde aansluitvermogen. Berekening van de opslagcapaciteit van de energieopslag. De resultaten worden aangetoond door middel van een onderbouwde energiesimulatie.

### Benodigd bewijsmateriaal – opleverfase

Onderstaande bewijslast dient ter ondersteuning van de verantwoording door het projectteam.

1.1 t/m 1.3	Assessor stelt de aanwezigheid van de energieopslag vast en toetst bij oplevering dat er met een volledig dossier onderbouwd wordt dat aan alle credit-criteria is voldaan.
1.3	De commissioning manager toetst de werking van de energieopslag en neemt dit op in rapportage voor MAN05.

### Definities

#### Netcongestie

Er is sprake van netcongestie als de vraag naar transport van elektriciteit (zowel bij de aanbieder als de afnemer) groter is dan de transportcapaciteit van het net. Dat houdt in dat de maximale hoeveelheid elektriciteit die per kwartier verplaatst kan worden over het net al bereikt is.

### Aanvullende informatie

**Criteria 1.3** Bij een percentage hoger percentage dan 95% is de verwachting dat de dimensionering en daarmee de milieukosten van de hernieuwbare energieopwekking en/of accu niet opwegen i.r.t. het vermogenstekort.

### Referenties

N.v.t.