

Nadere regels innovatiefonds lokale collectieve energieopslag gemeente Schouwen-Duiveland 2025

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Schouwen-Duiveland,

gezien het voorstel van afdeling Ruimte en Milieu van 28 oktober 2025, zaaknummer: 1605926:

gelet op artikel 160 van de Gemeentewet en artikel 3 lid 2 van Algemene Subsidieverordening Schouwen-Duiveland 2023;

overwegende dat de gemeenteraad innovatieve lokale collectieve energieopslagsystemen wil stimuleren om de CO₂ uitstoot te reduceren en de netcongestie te verminderen.

besluit vast te stellen de: **Nadere regels innovatiefonds lokale collectieve energieopslag Schouwen-Duiveland 2025.**

HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BEPALINGEN

Artikel 1 Begripsomschrijvingen

In deze Nadere regels wordt verstaan onder:

Basis Registratie Persoonsgegevens (BRP): De Basisregistratie Personen (BRP) is een Nederlandse databank waarin de belangrijkste persoonsgegevens van inwoners van Nederland en van personen met een relatie tot Nederland worden bijgehouden. Gemeenten zijn verantwoordelijk voor het actualiseren van deze gegevens, zoals naam, adres, burgerservicenummer (BSN), geboortedatum en nationaliteit.

Beoordelingscommissie: Commissie bestaande uit ten minste 3, door de Gemeente Schouwen-Duiveland aangestelde, ter zake kundige en onafhankelijke personen die oordelen over de aanvragen voor het innovatiefonds.

Beoordelingscriteria: lijst met criteria waarop de beoordelingscommissie de aanvragen beoordeelt.

Capaciteit van een batterij: Capaciteit (kWh) is de hoeveel energie die je maximaal in een thuisbatterij kan opslaan.

Coöperatie: De coöperatie (co-op) is een vorm van zelforganisatie van producenten, verbruikers of werknemers, gericht op het vergroten van economische macht en het behalen van schaalvoordeel voor de gemeenschap.

Eigenaar/bewoner: Degene die volgens het kadaster de woning in eigendom heeft en die tevens in de Basisregistratie Personen op het adres staat ingeschreven.

Energiehub: Een energiehub is een systeem voor het gecoördineerd opwekken, opslaan en gebruiken van energie binnen een groep bedrijven, wat zorgt voor een optimale afstemming van vraag en aanbod.

Energie Management Systeem (EMS): Een Energie Management Systeem verzamelt via slimme meters en sensoren gegevens over je energieverbruik. Deze gegevens worden geanalyseerd en weergegeven in een app of op een website. Je ziet precies waar en wanneer je energie wordt verbruikt. Hiermee kunnen de opwek, gebruik en opslag beter op elkaar worden afgestemd, waardoor er minder pieken ontstaan.

Energieopslag: Energieopslag is het proces van het vastleggen en tijdelijk bewaren van energie voor later gebruik, om zo vraag en aanbod te balanceren en de betrouwbaarheid van het energiesysteem te verbeteren. Dit wordt gedaan omdat de energie die door duurzame bronnen zoals zon en wind wordt opgewekt, niet altijd op dat moment ook gebruikt kan worden. Energie die niet direct gebruikt wordt, wordt opgeslagen om op een later moment als de vraag er is maar geen direct aanbod, gebruikt kan worden.

Flow batterij: Een flowbatterij is een type oplaadbare batterij waarbij energie wordt opgeslagen in vloeibare stoffen (elektrolyten) die zich in externe tanks bevinden. Deze vloeistoffen worden rondgepompt langs elektroden in een cel, waar een elektrochemisch proces de chemische energie omzet in elektriciteit of andersom.

Korte termijn opslag/ lange termijn opslag: Bij korte termijn energieopslag wordt energie voor kortere periode opgeslagen, van uren tot dagen. Bij lange termijn opslag wordt energie voor langere perioden opgeslagen, van weken tot maanden of zelfs van zomer tot winter.

Power – to – X (P2X): Deze technologieën zetten overtollige hernieuwbare elektriciteit om in bruikbare energiedragers of chemicaliën, wat helpt bij het opslaan van energie, het vergroten van de flexibiliteit van het energiesysteem en het verlagen van CO₂-uitstoot. Voorbeelden zijn productie van waterstof met elektriciteit (Power-to-Gas /P2G)), omzetting van elektriciteit in warmte (Power-to-Heat (P2H)) of productie van vloeibare synthetische brandstoffen door elektriciteit, water en CO₂ te combineren, zoals e-ammoniak of e-methanol (Power-to-Liquid (P2L)).

Miniwarmtenet: Een mini-warmtenet is een lokaal, collectief systeem voor de duurzame verwarming van een klein aantal woningen (meestal 2 tot 50) door een gezamenlijke warmtebron, zoals bijvoorbeeld bodemenergie, aquathermie of energie uit de buitenlucht.

Natuurlijk persoon: Natuurlijke personen, oftewel mensen, hebben rechten en plichten en kunnen zelfstandig aan het rechtsverkeer deelnemen. Een natuurlijk persoon is een tegenhanger van een rechtspersoon.

Netcongestie: File op het elektriciteitsnet. Het treedt op als de volledige capaciteit van het net is bereikt. Netbeheerders kunnen hierdoor niet meer altijd de groeiende vraag naar elektriciteit blijven leveren of alle opgewekte elektriciteit afvoeren. De infrastructuur van ons elektriciteitsnet is door de versnelde energietransitie niet toereikend. Congestie van het elektriciteitsnet wordt mede veroorzaakt door invoeding van door PV panelen (zonnepanelen) opgewekte elektriciteit, op momenten dat er veel zon-aanbod is bij relatief weinig gebruik. Ter voorkomen van netcongestie kan lokaal opgewekte elektriciteit en/of thermische energie worden opgeslagen voor later gebruik.

Rechtspersoon: Voor entiteiten of organisaties is er een juridische constructie vereist, waardoor ook zij zelfstandig aan het rechtsverkeer kunnen deelnemen. Deze juridische constructie wordt een rechtspersoon genoemd. Groepen van mensen, organisaties en instellingen kunnen, wanneer zij als rechtspersoon zijn opgericht, als volwaardig en handelingsbekwaam persoon in het rechtsverkeer optreden. Een rechtspersoon kan dus net zoals een natuurlijk persoon schulden en bezittingen hebben, contracten sluiten, rechtszaken aanspannen en aangeklaagd worden.

Stichting: Een stichting is een rechtspersoon die niet als doel heeft om winst te maken. In plaats daarvan probeert een stichting een maatschappelijk, sociaal of ideëel doel te halen. Een stichting heeft geen leden. Bij een stichting wordt het beleid bepaald door een bestuur.

Technology Readiness Level (TRL): De TRL's geven de mate van ontwikkeling van een technologie aan, waarbij TRL 1 staat voor technologie aan het begin van de ontwikkeling en TRL 9 voor technologie die technisch en commercieel gereed is. Dus klaar om naar de markt te gaan. TRL 8 staat voor een "compleet en operationeel" product of dienst, wat betekent dat het systeem definitief is vormgegeven, alle technologische aspecten zijn getest en bewezen, en de innovatie gereed is voor de markt.

Vereniging: Een vereniging is een rechtspersoon die bij notariële akte is opgericht en maatschappelijke activiteiten uitvoert. Een vereniging heeft niet als doel om winst te maken. Een vereniging heeft leden.

Vereniging van Eigenaren (VvE): Een Vereniging van Eigenaren (VvE) is een rechtspersoon die verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud van een appartementencomplex.

Vermogen van een batterij: Het vermogen (in kW) betreft de snelheid waarmee de batterij geladen of ontladen kan worden.

Artikel 2 Doelstellingen

De subsidieregeling draagt bij aan de volgende doelstellingen:

1. Het innovatiefonds draagt bij aan het verminderen van de CO₂ uitstoot en het realiseren van een Energieneutraal Schouwen-Duiveland in 2040.
2. Het innovatiefonds draagt bij aan het terugdringen van netcongestie door lokale en tijdelijke opslag van energie.
3. Het innovatiefonds draagt bij aan het behoud van koopkracht van inwoners en bestaanszekerheid van bedrijven en andere organisaties van Schouwen-Duiveland.

Artikel 3 Doelgroep

Voor deze subsidieregeling komen in aanmerking:

1. een collectief van minimaal 2 eigenaren/bewoners;
2. een consortium van minimaal 2 bedrijven;
3. overige organisaties zoals:
 - a. Verenigingen, stichtingen en coöperaties, met een maatschappelijk belang, waaronder in elk geval (sport) verenigingen, kerken, onderwijsinstellingen;
 - b. Verenigingen van Eigenaren.

HOOFDSTUK 2 VOORWAARDEN/CRITERIA

Artikel 4 Subsidievoorwaarden

Om voor een subsidie in aanmerking te komen gelden de volgende voorwaarden:

1. Voor het collectief van twee of meer eigenaren/bewoners geldt:
 - a. de aanvragers zijn eigenaren van de woningen waarvoor subsidie wordt aangevraagd;
 - b. de aanvragers staan in de BRP als bewoners geregistreerd op het adres van de woningen waarvoor subsidie wordt aangevraagd.
2. Voor het consortium van twee of meer bedrijven geldt:
 - a. de aanvragers zijn rechtspersonen die ingeschreven staan in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel;
 - b. de rechtspersonen zijn fysiek gevestigd in de gemeente Schouwen-Duiveland.
3. Voor overige organisaties geldt:
 - a. is een rechtspersoon die ingeschreven staat in het Handelsregister van de Kamer van Koophandel;
 - b. is fysiek gevestigd in de gemeente Schouwen-Duiveland.
4. Subsidie wordt verleend voor:
 - a. haalbaarheidsonderzoek en advies voor lokale collectieve energie opslag en /of;
 - b. realisatie van een lokale collectieve opslag van elektrische en thermische energie zoals:
 - i. Elektrische energieopslag bij energyhubs;
 - ii. Flow batterij;
 - iii. Warmteopslag bij miniwarmtenetten (5 – 50 woningen);
 - iv. Power-to-X (P2X) zoals Power-to-Heat (P2H), Power-to-Gas (P2G); Power-to-Liquid (P2L);
 - v. Overige innovatieve lokale collectieve opslagstechnieken;
 - c. als er subsidie wordt aangevraagd voor het haalbaarheidsonderzoek mag daarna bij een positieve haalbaarheid ook subsidie aangevraagd worden voor de realisatie van de energie-opslagstechniek.
5. De opslagstechniek moet minimaal congestieneutraal of congestieverzachtend zijn.
6. Het batterijopslagsysteem moet aantoonbaar en exclusief worden ingezet voor de opslag van lokaal opgewekte hernieuwbare energie.
7. De zelf opgewekte en opgeslagen energie is bedoeld voor eigen verbruik en niet voor verkoop op de energiemarkt.
8. Het systeem moet dynamisch worden aangestuurd door een energiemanagementsysteem (EMS).
9. De aanvraag voor subsidie moet zijn ingediend vóórdat het opslagsysteem is aangeschaft en gerealiseerd.
10. Per adres kan voor haalbaarheid of realisatie éénmaal subsidie worden aangevraagd op basis van deze regeling.
11. Het opslagsysteem moet worden geplaatst door een daartoe erkend bedrijf.

HOOFDSTUK 3 FINANCIËLE ASPECTEN

Artikel 5 Subsidiebedrag

1. Het maximale subsidiebedrag is:
 - a. 50% van de advieskosten met een maximum subsidiebedrag van 15.000 euro voor een haalbaarheidsonderzoek

- b. 50% van de werkelijke kosten met een maximum subsidiebedrag van 50.000 euro voor de realisatie (inclusief installatie) van de energie-opslagtechniek.
2. De subsidie mag gestapeld worden met andere regelingen.

HOOFDSTUK 4 AANVRAAGPROCEDURE, BEOORDELING EN VASTSTELLING

Artikel 6 Aanvraagprocedure

1. Een subsidieaanvraag moet worden ingediend via het door het college van B en W beschikbaar gesteld (digitale) formulier (www.schouwen-duiveland.nl).
2. Een subsidieaanvraag voor een haalbaarheidsstudie bestaat tenminste uit:
 - a. volledige gegevens van de aanvrager(s);
 - b. datum van de aanvraag;
 - c. een korte projectbeschrijving bestaande uit doelstellingen en beschrijving van het opslagsysteem.
3. Een subsidieaanvraag de realisatie (inclusief installatie) van de energie-opslagtechniek bestaat tenminste uit:
 - a. volledige gegevens van de aanvrager(s);
 - b. datum van de aanvraag;
 - c. een projectbeschrijving bestaande uit doelstellingen, technische specificaties van het opslagsysteem, capaciteit, vermogen, besturingssystemen, benodigd budget, de planning, de risicoanalyse en de verwachte maatschappelijke of economische impact;
 - d. een haalbaarheidsstudie met technische en economische haalbaarheid;
 - e. bewijs dat opgeslagen energie duurzaam en lokaal wordt opgewekt en dat de opgeslagen energie voor eigen gebruik is;
 - f. offerte van een erkend bedrijf;
 - g. een sluitende begroting van de activiteiten met onderbouwing van de kosten door een of meerdere offertes;
 - h. bewijsstukken voor de financiering (zoals bankverklaring, afschrift rekening);
 - i. samenwerkingsovereenkomst met daarin beschrijving van het samenwerkingsverband, met de verdeling van de verantwoordelijkheden, bevoegdheden en financiële verplichtingen bevattende de baten en de lasten van de deelnemende partijen;
 - j. de locatie waar het opslagsysteem geplaatst wordt;
 - k. eventueel benodigde vergunningen;
 - l. positief advies van Veiligheidsregio Zeeland (VRZ), Regionale Uitvoerings Dienst Zeeland (RUD-Zeeland) en de netbeheerder;
 - m. monitoringsplan;
 - n. ondertekening door de aanvrager(s).
4. Bij onvolledig of onjuist ingediende aanvragen wordt de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag binnen drie maanden te corrigeren of aan te vullen. De datum waarop alle gevraagde informatie is ontvangen geldt daarbij als datum van binnenkomst.
5. Indien de aanvraag niet binnen de in artikel 7, vierde lid genoemde termijn volledig is gemaakt, stelt het college van BenW deze als gevolg daarvan buiten behandeling en doet daarvan mededeling aan de aanvrager.
6. Aanvragen worden alleen in behandeling genomen als het subsidieplafond nog niet is bereikt. Het college maakt voorafgaand aan het subsidietijdvak het subsidieplafond bekend op de website van de gemeente Schouwen-Duiveland.

Artikel 7 Behandeling van en besluiten op aanvraag.

1. Ontvankelijke subsidieaanvragen worden behandeld op volgorde van binnenkomst van volledig ingediende aanvragen.
2. De aanvraag wordt door een door de gemeente ingestelde onafhankelijke beoordelingscommissie beoordeeld op:
 - a. of voldaan wordt aan de voorwaarden van artikel 4;
 - b. toekomstige technische en financiële haalbaarheid en;
 - c. overige aspecten als:
 - i. de mate van innovatie (TRL);
 - ii. opslagtermijn;
 - iii. collectiviteit / samenwerking;

- iv. bijdrage aan CO2 reductie;
 - v. bijdrage aan vermindering van netcongestie;
 - vi. voorbeeldfunctie.
3. Indien de beoordelingscommissie van oordeel is dat de aanvraag voldoende tegemoet komt aan de gestelde criteria, zal ze een positief advies afgeven richting het college van BenW.
4. Het college van BenW beslist binnen 8 weken na ontvangst van de complete aanvraag. De beslissingstermijn kan met maximaal 4 weken worden verlengd. Uit overschrijding van deze termijn kan de aanvrager niet afleiden dat zijn aanvraag is of wordt gehonoreerd. Overschrijding van deze termijn leidt evenmin tot toekenning van rechtswege.

Artikel 8 Betaling, verantwoording en vaststelling

1. Na de voorlopige subsidietoekenning wordt een voorschot van 75% van de verleende subsidie betaald.
2. Verantwoording voor de subsidie voor een haalbaarheidsstudie moet binnen 6 maanden nadat de subsidie is toekend plaats vinden en bestaat uit:
 - a. rapportage haalbaarheidsonderzoek;
 - b. onderbouwing van de kosten (facturen en betaalbewijs).
3. Verantwoording voor de subsidie voor realisatie (inclusief installatie) van een energieopslagtechniek moet binnen 12 maanden plaats vinden nadat de subsidie is toegekend en bestaat uit een:
 - a. inhoudelijke verantwoording bestaande uit:
 - i. eindverslag: Een rapportage waarin het project, de aanpak en de behaalde resultaten worden beschreven. Dit verslag moet ten minste de volgende onderwerpen behandelen;
 - ii. beschrijving van de gerealiseerde batterijopslag (type, capaciteit in kWh);
 - iii. de locatie waar de batterij is geïnstalleerd;
 - iv. de planning en de uiteindelijke oplevering van het project;
 - v. eventuele afwijkingen van de oorspronkelijke plannen en de redenen daarvoor;
 - vi. technische specificaties: Documenten die de technische details van het systeem beschrijven, zoals de productinformatie van de batterij en het energiemanagementsysteem (EMS);
 - vii. keuringsrapporten en certificaten: Bewijs dat de installatie voldoet aan de geldende normen, zoals NEN-normen. Denk aan een oplevercertificaat van de installateur;
 - viii. foto's en bewijsmateriaal: Visuele documentatie van de geïnstalleerde batterijopslag, inclusief foto's van de installatie en het eindresultaat;
 - ix. vergunningen en omgevingscheck: Kopieën van relevante vergunningen die nodig waren voor de realisatie, en bewijs dat de installatie voldoet aan de eisen van de gemeente of provincie;
 - x. monitoringsgegevens over hoe de batterij functioneert en hoeveel energie er is opgeslagen of geleverd.
 - b. financiële verantwoording bestaande uit:
 - i. eindafrekening en verklaring;
 - ii. kostenoverzicht;
 - iii. facturen en betalingsbewijzen;
 - iv. offertes
4. Als binnen de gestelde termijnen onder artikel 9, tweede en derde lid geen verantwoording aan het college is ontvangen, verlaagt het college de subsidie ambtshalve tot € 0,- en zal het voorschot worden teruggevorderd.
5. Het college kan in bijzondere omstandigheden op verzoek ontheffing verlenen van de verantwoordingstermijnen zoals gesteld in artikel 9, tweede en derde lid.
6. De subsidie wordt vastgesteld op basis van de werkelijke kosten.
7. Binnen vier weken nadat de subsidie is vastgesteld wordt het resterende subsidiebedrag betaald.

HOOFDSTUK 5 SLOTBEPALINGEN

Artikel 9 Inwerkingtreding, beëindiging, hardheidsclausule en citeertitel

1. De Nadere regels treden in werking de dag na bekendmaking.
2. Voor die gevallen en situaties waarin deze nadere regels niet geheel voorzien maar wel aansluiten bij de geest en bedoeling van deze nadere regels kan het college van burgemeesters en wethouders gemotiveerd afwijken.

3. Deze nadere regels zijn aan te halen als Nadere regels innovatiefonds lokale collectieve energie-opslag gemeente Schouwen-Duiveland 2025.

Aldus besloten in de vergadering van het college, gehouden op 28 oktober 2025

S. Bronsveld, Secretaris

J. Chr. van der Hoek MBA, Burgemeester

Toelichting op de artikelen van de Nadere regels subsidie kleinschalige collectieve energieopslag Schouwen-Duiveland 2025.

Artikel 2 Doelstellingen

Lid 1. CO₂ reductie

De algemene doelstelling van de gemeente Schouwen-Duiveland is het verminderen van de CO₂ uitstoot en op deze manier bij te dragen aan een energieneutraal Schouwen-Duiveland in 2040.

Lid 2. Verminderen van netcongestie

Congestie van het elektriciteitsnet wordt mede veroorzaakt door invoeding van door PV panelen (zonnepanelen) opgewekte elektriciteit, op momenten dat er veel zon-aanbod is bij relatief weinig gebruik. Netcongestie door te grote lokale afname is evenzeer relevant. Een batterij kan netcongestie zowel verminderen als verergeren; het hangt af van de inzet en aansturing. Goed aangestuurde batterijen verminderen netcongestie door opgewekte zonne-energie op te slaan en te leveren tijdens piekmomenten van vraag, wat de druk op het lokale net verlaagt en de stabiliteit bevordert. Zonder goede aansturing en regels kunnen veel batterijen echter juist netcongestie verergeren, vooral in wijken met veel zonnepanelen, omdat ze de druk op het lokale net vergroten. Om deze reden moet de gekozen opslagtechniek minimaal congestieneutraal of congestieverzachtend zijn.

Lid 3. Behoud van koopkracht

Grootverbruikers ontvangen een terugleververgoeding van hun energieleverancier voor duurzaam opgewerkte energie die niet direct gebruikt kan worden. Deze terugleververgoeding ligt meestal lager dan het normale stroomtarief. Het is voor grootverbruikers belangrijk om teruggeleverde stroom zoveel mogelijk af te stemmen op het eigen verbruik om de investering in duurzame energietechnieken zoals zonnepanelen interessant te maken. Voor kleinverbruiksaansluitingen geldt dit ook als per 1 januari 2027 de salderingsregeling stopt.

Artikel 4 Subsidievoorwaarden

Lid 4. Lokale energieopslag technieken

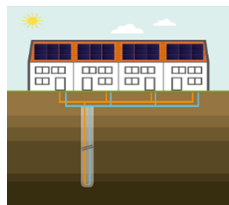
Voorbeelden van lokale collectieve opslag van elektrische en thermische energie zijn:

Elektrische energieopslag bij energyhubs: Een energiehub is een systeem voor het gecoördineerd opwekken, opslaan en gebruiken van energie binnen een groep bedrijven (minimaal 2 bedrijven), wat zorgt voor een optimale afstemming van vraag en aanbod. Elektrische energieopslag is cruciaal binnen energiehubs om lokale duurzame energie, zoals zon- en windenergie, op te slaan en te benutten wanneer er een tekort is, en om energieoverschotten af te voeren. Dit helpt netcongestie tegen te gaan, efficiëntie te verhogen en bedrijven de mogelijkheid te geven om te verduurzamen en te groeien, zelfs bij beperkte netcapaciteit. Gangbare opslagtechnologieën zijn onder andere batterij-installaties zoals bijvoorbeeld: Lithium-Zwavel, Natrium-Ion, Natrium-Zwavel en Flow batterijen en, in de toekomst, waterstof.

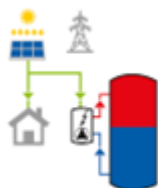
Flow batterij: Een flowbatterij is een type oplaadbare batterij waarbij energie wordt opgeslagen in vloeibare stoffen (elektrolyten) die zich in externe tanks bevinden. Deze vloeistoffen worden rondgepompt langs elektroden in een cel, waar een elektrochemisch proces de chemische energie omzet in elektriciteit of andersom. Het grote voordeel is dat de opslagcapaciteit (de hoeveelheid energie) losgekoppeld kan worden van het vermogen (hoe snel energie wordt geleverd) door simpelweg meer vloeistof toe te voegen, waardoor ze ideaal zijn voor langdurige en grootschalige energieopslag.

Warmteopslag bij miniwarmtenetten (5 – 20 woningen): Een mini-warmtenet is een lokaal, collectief systeem voor de duurzame verwarming van een klein aantal woningen (meestal 2 tot 50) door een gezamenlijke warmtebron, zoals bodemenergie, aquathermie of energie uit de buitenlucht. Het stelt

bewoners in staat collectief van het aardgas af te gaan, waarbij het proces wordt gekenmerkt door bewonersinitiatief en een schaal die organisatorisch overzichtelijk is.



Power – to – X (P2X): Deze technologieën zetten overtollige hernieuwbare elektriciteit om in bruikbare energiedragers of chemicaliën, wat helpt bij het opslaan van energie, het vergroten van de flexibiliteit van het energiesysteem en het verlagen van CO₂-uitstoot. Voorbeelden zijn productie van waterstof met elektriciteit (Power-to-Gas /P2G)), omzetting van elektriciteit in warmte (Power-to-Heat (P2H)) of productie van vloeibare synthetische brandstoffen door elektriciteit, water en CO₂ te combineren, zoals e-ammoniak of e-methanol (Power-to-Liquid (P2L)).



Lid 5. Congestieneutraal of verzachtend

De opslagtechniek moet minimaal congestieneutraal of congestieverzachtend zijn. Een congestieneutrale opslagtechniek zorgt ervoor dat de toekenning van transportcapaciteit niet leidt tot meer congestie voor andere gebruikers in het net. Dit betekent dat de techniek niet meer dan de eigen capaciteit aanvraagt of gebruikt en het net dus niet extra belast.

Een congestieverzachter helpt juist om de netcongestie op te lossen door de beschikbare transportcapaciteit voor andere klanten te vergroten. Dit kan worden gerealiseerd door het tijdig opslaan van energie en deze weer terug te leveren wanneer er netcongestie is, of door de afname van energie te verminderen tijdens piekuren.

Lid 6 en 7. Lokaal opgewekt en eigen verbruik

Het batterijopslagsysteem moet uitsluitend worden gebruikt om lokaal opgewekte hernieuwbare energie, zoals zonne- en windenergie, op te slaan en te gebruiken voor eigen verbruik van het collectief of consortium. Dit betekent dat de stroom niet direct wordt verkocht aan het net of verhandeld op de energiemarkt. De opgeslagen energie is bedoeld om te verbruiken op momenten dat de eigen productie laag is, zoals 's nachts of op bewolkte dagen.

Lid 8. Energie Management Systeem

Een Energie Management Systeem (H)EMS is een slim systeem dat het energieverbruik en de opwekking in huis monitort, analyseert en automatiseert om de energie-efficiëntie te verhogen en kosten te besparen. Het verzamelt gegevens van apparaten zoals zonnepanelen, thuisbatterijen en huishoudelijke apparaten, en stuurt deze intelligent aan op basis van factoren als de stroomprijs, weersvoorspelling en energieopwekking. Dit zorgt ervoor dat apparaten op de meest voordelige momenten aan- of uitgeschakeld worden, of energie opslaan of afgeven wanneer dat het meest gunstig is. Een EMS zorgt ervoor dat zoveel mogelijk van de eigen opgewekte zonne-energie zelf gebruikt of opgeslagen wordt, en er minder terug geleverd wordt aan het net.

Artikel 7 Behandeling van en besluiten op aanvraag

Lid 2. Beoordeling

De aanvraag wordt beoordeeld door een onafhankelijke beoordelingscommissie die door de gemeente is aangesteld. Belangrijke beoordelingsaspecten, naast de toekomstige technische en financiële haalbaarheid, zijn:

- de mate van innovatie (TRL);
- opslagtermijn;
- collectiviteit / samenwerking;
- bijdrage aan CO₂ reductie;
- bijdrage aan vermindering van netcongestie;
- voorbeeldfunctie.