

Minister van Economische Zaken & Klimaat
De Minister van Klimaat dhr. Drs. R.A.A. Jetten
via de Contactpersoon Woo EZK contactpersoonwooezk@minezk.nl
Postbus 20401 WooContactWJZ@minezk.nl
2500 EK DEN HAAG.

Onderwerp: zonnepanelen bedrijfsgebouwen 2025 en het stroomnetwerk;
Swifterbant: 28-05-2022.

Geachte heer Jetten,

Hierbij leg ik u het volgende Woo-verzoek voor.

Bij brief van 20-05-2022, kenmerk DGKE-WO / 22119653 informeerde u via de Kamervoorzitter de Tweede Kamer over onder meer het Kabinetsvoornemen om op nieuwe utiliteitsgebouwen met een bruikbare dakoppervlakte van tenminste 250 m² vanaf 2025 de verplichting op te nemen tot het plaatsen van zonnepanelen.

Tevens verscheen er op diezelfde dag als uw voornoemde brief een nieuwsbericht. (Zie pag.2.)

Een goede stap in de grootschaliger aanpak tot het verkrijgen van meer duurzame energie en de verkleining van afhankelijkheid van (buitenlandse) fossiele brandstof voor energie-opwekking.

Naast genoemd nieuwsbericht stuurde ik diezelfde dag een bericht aan de fractievoorzitters in de Tweede Kamer over de vertraging in de uitbreiding door de energienetbeheerders van het noodzakelijke hoofdstroomnetwerk en de onderliggende verdeelstations, ondanks de ferme investeringen daarin. (Zie pag.3.)

Voor enkele zaken vraag ik uw aandacht met wellicht oplossingsrichtingen daarbij.

Zonnepanelen op daken utiliteitsbouw.

Vanaf 2025 is het voornemen om op de utiliteitsbouw van 250 m² en meer vanaf 2025 verplicht zonnepanelen te hebben.

Binnen onder meer de provincie Flevoland maar ook andere provincies waar utiliteits- en agrarische gebouwen zich bevinden zijn grote en thans onbenutte dakoppervlakken aanwezig, welke nu al prima ingericht kunnen worden met zonnepanelen.

Benutting van die daken vergt geen extra aardoppervlakten; die niet benodigde aardoppervlakten kunnen daardoor benut worden voor verplaatsing van bedrijven en/of invulling voor woningbouw.

Om die bestaande dakoppervlakten in beeld te krijgen kan de informatie worden verkregen vanuit de gemeentelijke administratie van de Wet Waardering Onroerende Zaken (WOZ).

Elke gemeente is verplicht vanuit die wet WOZ om op adresniveau alle gebouwde en ongebouwde objecten in de waardering te betrekken en heeft daarmee alle objectendeln binnen het adres in beeld, gerekend naar soort, (onbe)bouwaard, bestemming, grootte en constructie.

Zie hiertoe en ter informatie de WOZ-objectcodes en -deelcodes voor alle deelobjecten binnen een locatieadres, zowel voor woningen als voor niet-woningen.

(* Twee bijlagen bij deze brief: Soort object c.q. object en Code (WOZ).)

Het kabinet kan via de Basisregistraties die gegevens vlot van de gemeenten verkrijgen.

Oplossingsrichting: met een beter beeld van de beschikbare dakoppervlakten kan al sneller invulling worden gegeven aan plaatsing van zonnepanelen op die dakoppervlakten, welke daartoe constructief al voldoende zijn ingericht. Dat genereert tijdswinst.

Kostenvergoeding bij plaatsing zonnepanelen op andere dan overheidsgebouwen.

Nu is het al zo, dat de agriër, die toestemming geeft tot het plaatsen van windmolens op zijn land hiervoor een ferme kostenvergoeding van ± € 60.000 - € 80.000 per jaar. De economische levensduur van een windmolen ligt tussen de 25 - 30 jaar.

Plaatsing door de overheid of door de netbeheerder van zonnepanelen op bestaande niet-overheidsdaken zou geregeld kunnen worden met een zgn. *recht van opstal* waarbij een vorm van vergoedingsregeling van kosten voor dakcontrole en/of dakversterking, periodiek onderhoud en instandhouding tevens onderdeel van het geheel is.

De levensduur van zonnepanelen is ± 25 jaar; de levensduur van een omvormer is ± 10 jaar.

De overheid of de netbeheerder blijft daarmee eigenaar van de zonnepanelen, ook bij rechtsovergang van een kadastraal perceel.

Als alternatief zou een deel van de opgewekte zonne-energie kostenloos aan de beschikbaarsteller van de dakoppervlakte kunnen worden geleverd, waardoor er voor de eigenaar van de daken voor de kosten van controle en de aanpassingskosten van het dakconstructie van het gebouw een kostencompensatie door middel van om-niet-verkregen-energie optreedt tijdens de levensduur c.q. instandhoudingsperiode van de zonnepanelen.

Deze onderlinge kostencompensatieverrekening is voor zowel de dakeigenaar als de opwekker van zonne-energie een prettige verrekeningsmethode.

Parkeerterreinen en zonnepaneelparkeren.

Op het parkeerterrein van de evenementenlocatie Lowlands te Biddinghuizen is inmiddels de grootste carport-met-zonnepanelen gerealiseerd, die een oppervlakte van 35 hectare heeft. Onder de zonnepanelen worden gewoon de voertuigen geparkeerd, zodat die zonnepanelen geen extra aardoppervlakte vergen. Het nieuwsbericht van 03-05-2022 is ingevoegd (Zie pag 4.)

Ook het parkeerterrein bij het Huis van de Gemeente Dronten is in 2022 op die wijze ingericht.

Oplossingsrichting voor optimalere benutting van parkeerterreinen zonder extra beslagcapaciteit.

Benutting van parkeerterreinen op die wijze door ze te voorzien van zonnepanelenoverkapping kan mede bijdragen aan verduurzaming zonder extra aardoppervlaktebeslag.

Stroomnet.

De route vanaf energie-opwekking naar verbruik volgt de weg van: energie-opwekkingsmiddel als zonnepaneel of windmolen > netwerkinfrastructuur > netbeheerder > verdeelinfrastructuur c.q. opslagmiddel gedurende zekere tijd > verbruiker.

De netbeheerders TenNet, Enexis, Steding en Liander investeren inmiddels fors in vergroting en versterking van het landelijke stroomnet om het transport van elektrische energie toekomstbestendig te maken.

Enkele knelpunten zijn daarbij: de bestaande wet- en regelgeving, personele capaciteit, vanaf de hoofdverdeelstations de wijkverdeelstations. Hierdoor ontstaat vertraging in de uitbreiding van het stroomnetwerk en kan bijvoorbeeld opgewekte energie niet of niet goed worden doorgeleid.

Het vorenstaande heeft onder meer nu al tot gevolg, dat opgewekte energie bij een grote lichtopbrengst op wijkniveau door de omvormer van die energie om naar het stroomnet te kunnen worden doorgeleid wordt geblokkeerd omdat het stroomnet vol is.

Oplossingsrichting Batterij-opslag of omzetting naar opslaanbare waterstof.

Opgewekte zonne- en windenergie loopt niet parallel met de gelijktijdige verbruiksmomenten, zodat die opgewekte energie tijdelijk opgeslagen dient te worden.

Opslag kan door middel van batterijen; ook in Flevoland staan hiertoe inmiddels enkele opstellingen bij opwekpunten of door middel van omzetting naar waterstof.

Voor beide opslagvarianten is meer infrastructuur nodig om levering en de capaciteit voor het terugverbruik te kunnen opslaan.

Tenslotte.

Ik geef u in overweging en mogelijk als oplossingsrichting(en):

1. De wet- en regelgeving voor uitbreiding van energienetten exclusief van rijkswege te regelen via de Crisis- en Herstelwet, zodat langdurige procedures worden bekort en/of voorkomen.
2. De netinfrastructuur voor energielevering en -transport aan te merken als kerninfrastructuur.
3. De netbeheerders TenNet, Enexis, Steding en Liander opdracht te geven sneller vanuit het voorgaande punt uitbreiding van het energienet te realiseren, zowel voor het hoofdnet als voor de netten op wijkniveau.
4. De opslagcapaciteit in batterij-opslagmogelijkheden en/of waterstofomzettingpunten sterk en parallel met de toename van natuurlijke energiebronnen als zonne- en windenergie te doen uitbreiden als onderdeel van de kerninfrastructuur.
5. Meer en eerder zonnepanelen te doen plaatsen op gebouwen van utiliteitsbouw.
6. De informatie over soort en aard van utiliteitsgebouwen te laten aanleveren door de gemeenten vanuit de administratie van de Wet Waardering Onroerende Zaken.
7. Eerder dan 2025 bestaande eigenaren van utiliteitsgebouwen te faciliteren tot het aanbrengen van zonnepanelen op dakoppervlakken van utiliteitsgebouwen.
8. Alle overheidsinstanties opdracht te geven tot het aanbrengen van zonnepanelen op dakoppervlakken van utiliteitsgebouwen en op openbare parkeerterreinen.

Uw reactie zie ik met belangstelling tegemoet vanuit dit Woo-verzoek.

Met vriendelijke groet,
J.W. (Wim) van de Kieft
Hertenkamplaan 1
8255 BA Swifterbant
Emailadres: her182555111@solcon.nl

Zonnepanelen op grotere daken van nieuwe bedrijfsgebouwen vanaf 2025 verplicht

Bron: NOS Nieuws, vrijdag 20-05-2022, 15:53 uur

Het kabinet wil verplichten dat vanaf 2025 op daken van nieuwe gebouwen zonnepanelen worden gelegd. De verplichting moet gaan gelden voor alle nieuwe gebouwen, behalve woonhuizen, met een dak waarvan het oppervlak groter is dan 250 vierkante meter. Daar vallen dus bijvoorbeeld fabrieken, winkels en andere bedrijven onder.

Volgens minister Jetten voor Klimaat en Energie moeten we de groei van het aantal zonnepanelen vasthouden en verder versnellen, vooral door "grootschalige inzet" op daken. Ook voor daken van nieuwe woningen en voor kleinere daken van bedrijven worden de regels in 2025 mogelijk aangescherpt.

In een brief aan de Kamer noemt Jetten zonne-energie, opgewekt met zonnepanelen, een essentieel onderdeel van de energietransitie, waarmee een groot deel van de CO2-reductie kan worden bereikt.

Het kabinet erkent dat door de recente marktontwikkelingen zonnepanelen duurder zijn geworden, maar volgens Jetten zijn ze nog steeds zeer "kostenefficiënt". Hij vindt de verplichting goed om minder afhankelijk te worden van fossiele brandstoffen, goed voor de energiekosten en goed voor het klimaat.

Bestaande gebouwen

Ook voor bestaande gebouwen gaat er wat veranderen, maar dat is complexer, omdat hier sprake is van een bestaand eigendom, erkent het kabinet. "Er moet een voldoende zwaarwegend belang zijn om in te grijpen in het eigendomsrecht", schrijft Jetten.

Hij wil het onder allerlei voorwaarden vanaf 2024 makkelijker maken voor gemeenten om zonnepanelen in bestaande bedrijfsgebouwen te verplichten.

Daken geschikter maken

Verder wil het kabinet stimuleren dat daken die nu niet geschikt zijn voor zonnepanelen dat alsnog worden. Het denkt daarbij aan het vergoeden van de meerkosten voor aanpassingen aan het dak of de meerkosten voor het gebruiken van lichtgewicht panelen. Zo'n 60 procent van de grote daken lijkt nu 'draagkrachtproblemen' te hebben, maar het grootste deel daarvan kan met relatief kleine investeringen alsnog geschikt worden gemaakt.

Het kabinet kondigt verder aan dat de 'salderingsregeling' voor zonnepanelen langer van kracht blijft. Volgens die regeling kan iemand die zonnepanelen op het dak zet de stroom die wordt opgewekt en aan het stroomnet teruggegeven, aftrekken van het eigen energieverbruik. Het plan was dat systeem vanaf 2023 af te bouwen, maar dat wordt uitgesteld tot 2025.

Tweede Kamer Staten Generaal
De Fractievoorzitters.

Onderwerp: Duurzame energie & Klimaat;
Swifterbant, 20-05-2022.

Geachte Dames en Heren Bestuurders,

Dat vanwege de klimaatontwikkelingen er verduurzaming en energiebesparing dient te komen is een alom gedeelde doelstelling. Energiegrootverbruikers dienen plannen op te stellen en te realiseren om hun energieverbruik fors terug te dringen door veel meer inzet van duurzaam opgewekte energie. Tegelijkertijd ligt er een forse opgave voor de woningbouw vanwege het chronische gebrek aan betaalbare en verduurzaamde woningen; een tweeslag dus. Het huidige Regeerakkoord verhaalt hier ook over vanaf pagina 6.

NL verduurzaamt, zonnepanelen en land- en zeegebonden windmolens worden massaal geplaatst, kolencentrales worden gesloten. Dit levert opgewekte energie op anders dan door het aanwenden van fossiele brandstoffen.

Al die opgewekte energie dient zijn weg te vinden via (hoog)spanningsnetten en die netten zijn nu al te krap en dienen ferm te worden vergroot. De netbeheerders TenNet, Enexis, Steding en Liander maakten onlangs hun investeringsplannen 2022-2031 bekend. Plannen, die geld, inzet van mens en materiaal vergen.

Inmiddels blijkt in de realisatie van die plannen ferme vertraging op te treden, waardoor het effect van aanwenden van duurzaam opgewekte energie zijn weg niet kan vinden. Een van de vertragingfactoren zou zijn de bestaande procedures vanuit wet- en regelgeving. Daarnaast treedt vertraging op door gebrek aan personeel en materiaal. Al met al knaagt dit aan de leefbaarheid en houdbaarheid van de samenleving. Voorts blijkt, dat de economie – ook hierdoor – stagneert.

Crisis- en Herstelwet tbv de energietransitie.

Oplossingen kunnen worden gevonden door de uitbreiding van de energienetten, nodig voor het aanwenden van duurzaam opgewekte energie, te plaatsen onder de Crisis en Herstelwet, zodat versneld de weg naar aanleg konden worden ingeslagen en dus met heel korte procedures. Energienetten zijn nationaal en internationaal gekoppeld, dus ligt het voor de hand om die versnelde aanpak en uitrol vanaf regeeringsniveau te verordenen. Gemeenten en provincies kunnen hier niet tegen zijn, omdat de energietransitie ons aller belang is, waarbij de uitrol van de plannen, de voortgang van de economie, de woningbouw en de afname van stikstofuitstoot alle gebaat zijn. Het geheel geeft mede verdere invulling aan de leefbaarheid en houdbaarheid van de samenleving en is niet strikt gebonden aan enkele partijprogramma's, doch treft ons allemaal.

Enige media-artikelen met bronvermelding zijn toegevoegd.

Het Investeringsplan 2022-2031 van TenNet bijgevoegd; die van Enexis, Steding en Liander zijn vergelijkbaar.

Met vriendelijke groet,
J.W. (Wim) van de Kieft
Hertenkamplaan 1
8255 BA Swifterbant
Emailadres: her182555111@solcon.nl

Grootste solar carport ter wereld geopend, Lowlands binnenkort volledig op groene stroom

Bron: www.omroepflevoland.nl dinsdag 03-05-2022, 07:33 uur.



Op het parkeerterrein bij het festivalterrein Walibi in Biddinghuizen is de grootste solar carport ter wereld geopend. Het parkeerterrein is overdekt met 90.000 zonnepanelen en die beslaan een oppervlakte van 35 hectare. Dat komt neer op zo'n zeventig voetbalvelden. De solar carport is een initiatief van Lowlands, dat op het naastliggende terrein een keer per jaar een meerdaags festival houdt.

Het park wekt groene stroom op voor 10.000 huishoudens, dat staat gelijk aan het verbruik tijdens honderd Lowlands-weekenden. Directeur Eric van Eerdenburg van Lowlands is trots op het zonnepark dat nu naast het festivalterrein staat. "Dit is groter dan ik zelf had durven dromen." Het doel van Van Eerdenburg is om het zonnepark aan te sluiten op een batterij. Dat is volgens het festival de tweede stap die nu gezet moet worden. Tot nu toe had Lowlands aggregaten nodig om het festival van stroom te voorzien. Het festival wil daar in binnen twee jaar van af zijn en helemaal op groene energie draaien.

Van Eerdenburg geeft aan al vijftien jaar bezig te zijn om het zonnepark bij het festivalterrein te krijgen. "Het is echt super belangrijk voor ons jonge publiek, voor de toekomst van Nederland, voor groene energie en een betere toekomst", zegt Van Eerdenburg. Volgens hem wordt van Nederland in 2030 en 2050 een naar toekomstbeeld geschetst, waar de festivaldirecteur niet aan wil bijdragen. "Wij moeten onderdeel zijn van de oplossing en niet van het probleem." De stroom die nu op het parkeerterrein wordt opgewekt door het zonnepark, dat is aangelegd door Solarfields, gaat het stroomnet op. Lowlands zelf gebruikt één procent van de stroom die met de solar carport wordt opgewekt.

Drie-in-één-energiepark geopend op Goeree-Overflakkee

Bron: NOS Nieuws, dinsdag 22-03-2022, 06:37 uur.

Zes windmolens, 115.000 zonnepanelen en twaalf containers vol accu's die samen één aansluiting op het elektriciteitsnet hebben in plaats van drie aparte. Daaruit bestaat het nieuwe energiepark Haringvliet in Middelharnis, dat vandaag officieel wordt geopend. En dat is best bijzonder, vindt de ontwikkelaar, energiemaatschappij Vattenfall. Het is het grootste energiepark in Nederland waar wind, zon en batterijen bij elkaar staan, goed voor het energieverbruik van bijna 40.000 huishoudens.

"Hiermee maken we efficiënt gebruik van onze aansluiting op het net", zegt Margit Deimel, directeur zon bij Vattenfall. Want als het hard waait, is het meestal niet zo zonnig. En als het erg zonnig is, waait het meestal niet zo hard. In het algemeen leveren zonnepanelen in de zomer en overdag de meeste stroom, en windmolens in de winter en 's nachts.

"Daarom kunnen een wind- en zonnepark heel goed samen op één netaansluiting", aldus Deimel. "En als er een piekmoment is met veel zon en wind, dan kunnen we de energie even in de batterijen opslaan en dan een paar uur later aan het net leveren."

Ruimte efficiënter gebruikt

De zonnepanelen staan rondom de windmolens en daardoor neemt het park op Goeree-Overflakkee minder ruimte in beslag dan wanneer je de panelen en molens op een aparte plek zou zetten. "De invloed op de omgeving is beperkter", zegt Deimel. "Ook was de bouw efficiënter. De kabels van zon en wind zitten in dezelfde sleuf dus de grond hoefde maar één keer open. Wij denken dat we het in de toekomst vaker zo moeten doen."

Volgens Vattenfall zijn de lokale overheden tevreden over het relatief compacte ontwerp en hebben verschillende Nederlandse gemeenten interesse om ook zo iets te doen.