



ons kenmerk : UM1401981
zaaknummer :
uw kenmerk :
uw brief van : 27 maart 2014
afdeling : Eigendom & Beheer
contactpersoon :
telefoonnr. : 0167-543 461
bijlage(n) :

onderwerp : Beantwoording artikel 40 vragen m.b.t.
PV zonnepaneelinstallaties bij de
gemeentelijke accommodaties

Fractiepartij Gewoon Lokaal
T.a.v. de heer Veraart
Ligneweg 6
4651 SH STEENBERGEN

Steenbergen, 27 maart 2014

Geachte heer Veraart,

Op basis van artikel 40 heeft U de volgende vragen gesteld:

1. Graag ontvangen wij een kopie van de - door experts op het gebied van bliksembeveiliging - tevoren gemaakte, noodzakelijke berekeningen van en conclusies over de "scheidingsafstand" op basis waarvan de installateur heeft besloten dat er geen maatregelen nodig zijn m.b.t. bliksembeveiliging.
Voor meer informatie verwijzen wij naar "*Handboek Zonne-energie; Bouwkundige- en installatietechnische richtlijnen voor zonne-energiesystemen*", ISSO, Rotterdam 2012. Daarin paragraaf 3.2.5 Bliksembeveiliging, p. 70-2.
2. Graag ontvangen wij het opleveringsrapport dat is gemaakt na oplevering, waarin is vastgesteld en beschreven dat het product volgens de voorschriften is afgeleverd.
3. Hoe heeft u vastgesteld dat de werkzaamheden zijn / of nog worden uitgevoerd volgens ARBO regels? Heeft u inspecties uitgevoerd of laten uitvoeren? Is het u bijvoorbeeld bekend dat volgens ARBO regels bij de werkzaamheden op een plat dak met een afstand tot de dakrand van 4 meter, een hekwerk van 1 meter hoogte (al dan niet met tussenleuning) vereist is? Is er met deze veiligheidsvoorziening gewerkt ?
4. Kunt u een gespecificeerd overzicht geven van de financiële onderbouwing van aanschaf en de terugverdientijd van de zonnepanelen, en het te behalen rendement ?
5. Graag ontvangen wij een - door een ter zake deskundige expert opgestelde - verklaring waaruit moet blijken of de zonnepaneleninstallatie die is aangelegd op de opslagloods nabij de gemeentelijke milieustraat, wel of niet op een asbesthoudend (golfplaten) dak is bevestigd. Volgens ons moet in zo'n geval een asbestinventarisatie Type A zijn uitgevoerd door een SC-540 gecertificeerd bedrijf.
 - a. Voor meer informatie verwijzen wij - zoals wij ook al deden in het schrijven van 27 februari 2014 - naar het "*Handboek Zonne-energie; Bouwkundige- en installatietechnische richtlijnen voor zonne-energiesystemen*", ISSO, Rotterdam 2012.. Hierin is beschreven dat op asbestdaken geen zonnepanelen mogen worden geïnstalleerd (paragraaf 9.2.4).

6. Graag ontvangen wij ook van de installatiewerkzaamheden op de genoemde opslagloods het volledige opleveringsrapport waarin is vastgesteld en beschreven dat het product volgens alle voorschriften is afgeleverd.
7. Asbesthoudend materiaal mag in geen geval worden bewerkt (boren, slijpen etc.). Indien de golfplaten inderdaad van asbest zijn, hoe heeft u dan vastgesteld dat de werkzaamheden zijn verricht in overeenstemming met de Arbo-wet en -regelgeving?

1. Wij beantwoorden deze als volgt:

Een van de opleverpunten welke in "de staat van bemerkingen" is opgenomen, is dat de installateur dient aan te tonen dat de bliksembeveiliging op het dak van het gemeentehuis is aangebracht conform de daarvoor geldende richtlijnen.

Installateur SIT heeft bliksembeveiligingsbedrijf Mulhuyzen ingeschakeld om een inspectie uit te laten voeren op het dak van het gemeentehuis.

Bij de inspectie is op onderstaande normeringen gecontroleerd:

- NEN 1014:1992 nl
- NEN-EN-IEC 62305-3:2011 nl
- NPR 1014:2009 nl
- EN 50164
- IEC 62561

Het certificaat van de bliksembeveiliging is bijgevoegd in de bijlage.

Conform het certificaat word niet voldaan aan de NPR 8110 richtlijnen, echter zijn de verdeelkasten van de elektrische inrichting voorzien van overspanningsbeveiliging.

2. Op woensdag 19 maart heeft een opnemng plaats gevonden voor de oplevering van de PV zonnepanelen van de gemeentelijke accommodaties van de gemeente Steenberg. Bij de opnemng was de installateur en de gemeente Steenberg vertegenwoordigd. Er is een proces verbaal van oplevering opgesteld waarin afspraken en uitgangspunten benoemd staan. Daarnaast is een staat van bemerkingen opgesteld waarin de opleverpunten benoemd staan. Proces verbaal van oplevering en de staat van bemerkingen is toegevoegd in de bijlage.
3. De ARBO regels zijn bij ons bekend. Voor aanvang van de werkzaamheden is instructie gegeven aan de installateur.
Op het dak van het gemeentehuis zijn looppaden aanwezig welke voldoende afstand hebben tot de dakrand. Deze looppaden zijn uitgevoerd met drainagetegels. De looppaden hebben breedte van ca. een 1 meter. Daarnaast is gebruik gemaakt van de aanwezige valbeveiliging.
4. Jaarlijks zullen de PV zonnepanelen welke op het dak van het gemeentehuis zijn aangebracht een jaaropbrengst generen van ca. 37.400 kWh.
De jaarlijkse besparing zal ca. € 3700.- zijn. De investeringskosten bedroegen € 52.400.-, hierbij word een terugverdientijd gerealiseerd van 14 jaar.
5. De dakplaten welke op de provincieloods zijn aangebracht, zijn van het type Benor 80 SV KOMO K2485 CIX. Deze dakplaten zijn voorzien van het KOMO keurmerk.
De dakplaten zijn in het jaar 2000 aangebracht op het dak van de provincieloods. Deze werkzaamheden zijn meegenomen met de uitbreiding van het kantoor van de gemeentewerkplaats in 2000.
Sinds 1991 mag en kan op geen enkele wijze asbest worden gebruikt bij de fabricage of productie van materialen of gebouwonderdelen.
Derhalve zijn de dakplaten welke zijn aangebracht op de provincieloods asbestvrij.

6. Op woensdag 19 maart heeft een opnemng plaatsgevonden m.b.t. oplevering van de PV zonnepaneel installaties bij de gemeentelijke accommodaties van de gemeente Steenbergen.

Bij deze opnemng was installateur SIT en de Gemeente Steenbergen aanwezig. Aangaande de voorwaarde en uitgangspunten is een Proces verbaal van oplevering opgesteld met de daarbij horende afspraken. Opleverpunten c.q. restpunten zijn opgenomen in "de Staat van Bemerkingen". De installateur dient binnen het termijn welke gesteld in het Proces verbaal van oplevering de verklaring te verstrekken waaruit blijkt dat de installatie is aangebracht conform de voorschriften..

7. De dakplaten welke op de provincieloosds zijn aangebracht, bevatten geen asbesthoudend materiaal.

Er zijn *geen* verspanende bewerkingen uitgevoerd aan de dakplaten doordat de bestaande bevestigingsschroeven van de dakplaten zijn verwijderd en zijn vervangen door stokeinden. Vervolgens is op de stokeinde de draagconstructie ten behoeve van PV zonnepanelen gemonteerd.

De dakplaten zijn gemonteerd op een betonnen (onder) constructie waardoor het niet benodigd was om extra veiligheidsmaatregelen te treffen. Zo waren er geen vangnetten benodigd gezien de betonnen (onder) constructie.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Steenbergen,
de secretaris, de burgemeester,


mr. J.M.W.H. Leloux


J.A.M. Vos