

Bijslage bij Nota van Inlichtingen 5

Openbare Europese aanbesteding Zon op Gemeentedak
Kenmerk CIA2013.06.12

Antwoorden gebouwen 1,2 en 3

1. Bosgouw 237 Almere
 2. Paul Kleestraat 37 Almere
 3. Slagbaai 14 Almere
-
1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Hostaliet of moet deze "hufferproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostaliet: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]
(1) Antwoord: Reken maar op zichtwerk in Hostaliet.
 2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;
(2) Antwoord: Nee
 3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;
(3) Antwoord: Nee
 4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]
(4) Antwoord: In de Bosgouw 237 in de ketelruimte en in de stadsverwarmingsruimte van beide andere locaties.
 5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst;
(5) Antwoord: uitgangspunt is dat er een reservegroep aanwezig is. Anders maken wij die er zelf bij.
 6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;
(6) Antwoord: We gaan er vanuit dat dit gaat lukken.
 7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zoja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?
(7) Antwoord: Dolfsma Dakbedekkingen Almere.

Antwoorden gebouwen 4, 5 en 6

4. Laan van Meerwijk 16 Uithoorn
 5. Industrieweg 25 Uithoorn
 6. Eendracht 4 Uithoorn
-
1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Horstaliel of moet deze "hufterproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostaliel: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]
Laan van Meerwijk: Mag niet in zicht komen en hufterproef.
Industrieweg 25: Mag niet in zicht komen en hufterproef.
Eendracht 4: Mag niet in zicht komen en hufterproef.
 2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;
Laan van Meerwijk: Nee.
Industrieweg 25: Nee.
Eendracht 4: Nee.
 3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;
Laan van Meerwijk: Nee.
Industrieweg 25: Nee.
Eendracht 4: Nee.
 4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]
Laan van Meerwijk: Technische ruimte. b.g. (kantoor 3 lagen incl. b.g.)
Industrieweg 25: Technische ruimte. b.g. (kantoor 2 lagen incl. b.g.)
Eendracht 4: Technische ruimte. b.g. (gymzaal)
 5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst;
Laan van Meerwijk: Ja.
Industrieweg 25: Ja.
Eendracht 4: Ja.
 6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;
Laan van Meerwijk: Ja.
Industrieweg 25: Ja.
Eendracht 4: Ja.
 7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zoja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?
Laan van Meerwijk: Nee.
Industrieweg 25: Ja, Aannemersbedrijf "De Groot Vroomshoop" uit Vroomshoop.
Eendracht 4: Nee.

Antwoorden alleen voor gebouwen 4 en 5

4. Laan van Meerwijk 16 Uithoorn
5. Industrieweg 25 Uithoorn

8. Is de hoofdmeter een directe of indirecte meter (dit ivm de te plaatsen BPM); [BPM= Brutoproductiemeter]
Laan van Meerwijk: Directe meter.
Industrieweg 25: Directe meter.

9. Wat is de maximale afstand tussen de omvormer en hoofdverdeel inrichting;
Laan van Meerwijk: Max. 25m
Industrieweg 25: Max. 10m

10. Moet bij doorvoer door verdiepingen/ afdelingen, deze brandwerend afgedicht worden (ivm brandscheidingen);
Laan van Meerwijk: Elke doorvoering brandwerend afdichten.
Industrieweg 25: Elke doorvoering brandwerend afdichten.

11. Wie is de schakelbevoegde, is deze op de vestiging aanwezig of hebben jullie hier een technisch beheerder voor?
Laan van Meerwijk: Is aanwezig.
Industrieweg 25: Is aanwezig.

Antwoorden gebouw 7. Langs de Werf 10 Amstelveen

1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Hostaliet of moet deze "hufferproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostaliet: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]

(1) Antwoord: voedingskabel uit het zicht in schachten en boven verlaagde plafonds aanbrengen Alleen in technische ruimten mag deze in het zicht in hostalit buisleiding worden aangebracht.

2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;

(2) Antwoord: Nee dat is niet toegestaan.

3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;

(3) Antwoord: Ja dit is correct.

4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]

(4) Antwoord: Dit dient op basis van het ontwerp van het zonnestroomsysteem te worden bepaald met de partij aan wie het werk wordt gegund.

Uitgangspunt is dat de omvormers in de dakopbouw (2^e bouwlaag) boven het kantoordeel worden geplaatst.

5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst;

(5) Antwoord: Dit dient op basis van het ontwerp van het zonnestroomsysteem te worden bepaald met de partij aan wie het werk wordt gegund. Is uiteraard afhankelijk van de omvang van deze groep

Onder voorbehoud kan er vanuit worden gegaan dat er uitbreidingsmogelijkheden zijn in de HKL.

6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;

(6) Antwoord: In de laagspanningsruimte is hiervoor ruimte.

7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zoja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?

(7) Antwoord: Dak garantie is van toepassing. Dak leverancier: Schadenberg BV.

8. Is de hoofdmeter een directe of indirecte meter (dit ivm de te plaatsen BPM); [BPM= Brutoproduktiemeter]

(8) Antwoord: Indirect (d.m.v. stroomspoelen).

9. Wat is de maximale afstand tussen de omvormer en hoofdverdeel inrichting;

(9) Antwoord: Dit is afhankelijk van de uiteindelijke plaats van de omvormers, uitgaande van de voorkeurslokatie ca. 60m.

10. Moet bij doorvoer door verdiepingen/ afdelingen, deze brandwerend afgedicht worden (ivm brandscheidingen);

(10) Antwoord: Indien brandscheidingen worden doorbroken dienen deze ook te worden hersteld.

11. Wie is de schakelbevoegde, is deze op de vestiging aanwezig of hebben jullie hier een technisch beheerder voor?

(11) Antwoord: Dit laatste is correct.

Antwoorden gebouw 8. Laan Nieuwer Amstel 1 Amstelveen

1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Horstalië of moet deze "hufferproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostalië: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]

(1) Antwoord: voedingskabel uit het zicht in schachten en boven verlaagde plafonds aanbrengen Alleen in technische ruimten mag deze in het zicht in hostalit buisleiding worden aangebracht.

2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;

(2) Antwoord: Nee dat is niet toegestaan.

3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;

(3) Antwoord: Ja dit is correct.

4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]

(4) Antwoord: Dit dient op basis van het ontwerp van het zonnestroomsysteem te worden bepaald met de partij aan wie het werk wordt gegund.

Uitgangspunt is dat de omvormers kunnen worden geïnstalleerd in de techniekruimte 4^e verdieping.

5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst;

(5) Antwoord: Dit dient op basis van het ontwerp van het zonnestroomsysteem te worden bepaald met de partij aan wie het werk wordt gegund. Is uiteraard afhankelijk van de omvang van deze groep

In de HKL (hoofdverdeelkast) bevindt zich een vrij veld (DIN00). Mocht dit veld niet toereikend zijn dan kan de HKL niet zondermeer worden uitgebreid of worden voorzien van een extra veld.

6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;

(6) Antwoord: In de laagspanningsruimte is hiervoor ruimte.

7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zo ja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?

(7) Antwoord: Er dient vanuit te worden gegaan dat dit inderdaad het geval is. Dak garantie is van toepassing. Dak leverancier: Strijland BV

8. Is de hoofdmeter een directe of indirecte meter (dit ivm de te plaatsen BPM); [BPM= Brutoproduktiemeter]

(8) Antwoord: Indirect (d.m.v. stroomspoelen).

9. Wat is de maximale afstand tussen de omvormer en hoofdverdeel inrichting;

(9) Antwoord: Dit is afhankelijk van de uiteindelijke plaats van de omvormers.

Ca. 90m in kabelgoot en kabellader in stijgschachten. De HKL bevindt zich in de kelder.

10. Moet bij doorvoer door verdiepingen/ afdelingen, deze brandwerend afgedicht worden (ivm brandscheidingen);

(10) Antwoord: Indien brandscheidingen worden doorbroken dienen deze ook te worden hersteld

11. Wie is de schakelbevoegde, is deze op de vestiging aanwezig of hebben jullie hier een technisch beheerder voor?

(11) Antwoord: Dit laatste is correct.

Antwoorden gebouw 9. Gordiaandreef 99 Lelystad

Let op: Brandweerkazerne in plaats van het Stadhuis

1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Hostaliet of moet deze "hufferproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostaliet: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]

(1) Antwoord: Ja, de voedingskabel mag hufferproef in het zicht aangebracht worden in Hostalit.

2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;

(2) Antwoord: Ja, langs buitengevel d.m.v. RVS zetwerk, over het dak stormvast met plakzadels en doorvoeren lekvrij uitvoeren. AC kabel gemarkeerd aangeven d.m.v. labels.

3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;

(3) Antwoord: Ja (huisaannemer Van der Heide), aansluiting moet aangesloten worden op de bliksemafleid- en overspanningsbeveiligingsinstallatie.

4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]

(4) Antwoord: Nader in het werk te bepalen, bij voorkeur in de techniekruimte, mag geen geluid en warmteoverlast geven voor de gebruikers.

5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst ;

(5) Antwoord: Nader te bepalen.

De complexiteit van de installatie, het vermogen van zonnepanelen en omvormers en de plaats daarvan vraagt nader onderzoek. De huisaannemer is firma Verkaart uit Lelystad. *Grens van de installatieverantwoordelijkheid "Zon op Gemeentedak" ligt tot de eindgroep hoofdverdelers.*

6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;

(6) Antwoord: nader te bepalen, i.v.m. de beschikbare ruimte en omvang Bruto Productie Meter (niet bekend).

7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zoja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?

(7) Antwoord Nee het is geen garantiedak, huisaannemer is firma Breman Dakdekkers uit Harderwijk. Er is wel valbeveiliging aanwezig.

8. Wat is de maximale afstand tussen de omvormer en hoofdverdeel inrichting;

(8) Antwoord: deze informatie is op dit moment niet beschikbaar.

9. Moet bij doorvoer door verdiepingen/ afdelingen, deze brandwerend afgedicht worden (ivm brandscheidingen);

(9) Antwoord: Doorvoeren door brandscheidingen (b.v. in een stookruimte) dienen altijd dichtgezet te worden.

10. Wie is de schakelbevoegde, is deze op de vestiging aanwezig of hebben jullie hier een technisch beheerder voor?

(10) Antwoord: Afschakelen object dient altijd afgestemd te worden met de beheerder i.v.m. gebruik. Voor aanvang contact opnemen met de Frits Meuleman (06-51101785)

LET OP: dakafvoeren en aanwezige installatieonderdelen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn!

Antwoorden gebouw 10. De Horst 29-02 Lelystad

1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Horstaliel of moet deze "hufferproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostaliet: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]

(1) Antwoord: Ja, de voedingskabel mag hufferproef in het zicht aangebracht worden in Hostalit.

2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;

(2) Antwoord: Ja, langs buitengevel d.m.v. RVS zetwerk, over het dak stormvast met plakzadels en doorvoeren lekvrij uitvoeren.

3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;

(3) Antwoord: Neen.

4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]

(4) Antwoord: Nader in het werk te bepalen, bij voorkeur in de techniekruimte, mag geen geluid en warmteoverlast geven voor de gebruikers.

5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst ;

(5) Antwoord: ja

Grens van de installatieverantwoordelijkheid "Zon op Gemeentedak" ligt tot de eindgroep hoofdverdelers.

6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;

(6) Antwoord: nader te bepalen, i.v.m. de beschikbare ruimte en omvang Bruto Productie Meter (niet bekend).

7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zo ja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?

(7) Antwoord Nee het is geen garantiedak, huisaannemer is firma Breman Dakdekkers uit Harderwijk.

8. Wat is de maximale afstand tussen de omvormer en hoofdverdeel inrichting;

(8) Antwoord: deze informatie is op dit moment niet beschikbaar.

9. Moet bij doorvoer door verdiepingen/ afdelingen, deze brandwerend afgedicht worden (ivm brandscheidingen);

(9) Antwoord: Doorvoeren door brandscheidingen (b.v. in een stookruimte) dienen altijd dichtgezet te worden.

10. Wie is de schakelbevoegde, is deze op de vestiging aanwezig of hebben jullie hier een technisch beheerder voor?

(10) Antwoord: Afschakelen object dient altijd afgestemd te worden met de beheerder i.v.m. gebruik. Voor aanvang contact opnemen met Rob van der Werf (06-51098902).

LET OP: dakafvoeren en aanwezige installatieonderdelen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn!

Antwoorden gebouw 11. Karveel 3820 Lelystad

1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Hostaliet of moet deze "hufferproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostaliet: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]

(1) Antwoord: Ja, de voedingskabel mag hufferproef in het zicht aangebracht worden in Hostalit.

2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;

(2) Antwoord: Ja, langs buitengevel d.m.v. RVS zetwerk, over het dak stormvast met plakzadels en doorvoeren lekvrij uitvoeren.

3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;

(3) Antwoord: Neen

4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]

(4) Antwoord: Nader in het werk te bepalen, bij voorkeur in de techniekruimte, mag geen geluid en warmteoverlast geven voor de gebruikers.

5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst ;

(5) Antwoord: ja, huisaannemer is firma De Groot uit Lelystad.

Grens van de installatieverantwoordelijkheid "Zon op Gemeentedak" ligt tot de eindgroep hoofdverdelers.

6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;

(6) Antwoord: nader te bepalen, i.v.m. de beschikbare ruimte en omvang Bruto Productie Meter (niet bekend).

7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zoja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?

(7) Antwoord Nee het is geen garantiedak, huisaannemer is firma Breman Dakdekkers uit Harderwijk.

8. Wat is de maximale afstand tussen de omvormer en hoofdverdeel inrichting;

(8) Antwoord: deze informatie is op dit moment niet beschikbaar.

9. Moet bij doorvoer door verdiepingen/ afdelingen, deze brandwerend afgedicht worden (ivm brandscheidingen);

(9) Antwoord: Doorvoeren door brandscheidingen (b.v. in een stookruimte) dienen altijd dichtgezet te worden.

10. Wie is de schakelbevoegde, is deze op de vestiging aanwezig of hebben jullie hier een technisch beheerder voor?

(10) Antwoord: Afschakelen object dient altijd afgestemd te worden met de beheerder i.v.m. gebruik. Voor aanvang contact opnemen met Rob van der Werf (06-51098902).

LET OP: dakafvoeren en aanwezige installatieonderdelen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn!

Antwoorden gebouw 12. Bingerden 41 Lelystad

1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Hostaliet of moet deze "hufferproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostaliet: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]

(1) Antwoord: Ja, de voedingskabel mag hufferproef in het zicht aangebracht worden in Hostalit.

2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;

(2) Antwoord: Ja, langs buitengevel d.m.v. RVS zetwerk, over het dak stormvast met plakzadels en doorvoeren lekvrij uitvoeren.

3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;

(3) Antwoord: Neen.

4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]

(4) Antwoord: Nader in het werk te bepalen, bij voorkeur in de techniekruimte, mag geen geluid en warmteoverlast geven voor de gebruikers.

5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst ;

(5) Huisaannemer is firma De Groot uit Lelystad. Groepenkasten zitten vol.

Grens van de installatieverantwoordelijkheid "Zon op Gemeentedak" ligt tot de eindgroep hoofdverdelers.

6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;

(6) Antwoord: nader te bepalen, i.v.m. de beschikbare ruimte en omvang Bruto Productie Meter (niet bekend).

7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zoja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?

(7) Antwoord: Nee het is geen garantiedak, huisaannemer is firma Breman Dakdekkers uit Harderwijk.

8. Wat is de maximale afstand tussen de omvormer en hoofdverdeel inrichting;

(8) Antwoord: deze informatie is op dit moment niet beschikbaar.

9. Moet bij doorvoer door verdiepingen/ afdelingen, deze brandwerend afgedicht worden (ivm brandscheidingen);

(9) Antwoord: Doorvoeren door brandscheidingen (b.v. in een stookruimte) dienen altijd dichtgezet te worden.

10. Wie is de schakelbevoegde, is deze op de vestiging aanwezig of hebben jullie hier een technisch beheerder voor?

(10) Antwoord: Afschakelen object dient altijd afgestemd te worden met de beheerder i.v.m. gebruik. Dit object aansluiten in de schoolvakanties. Voor aanvang contact opnemen met Rob van der Werf (06-51098902).

LET OP: dakafvoeren en aanwezige installatieonderdelen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn!

Antwoorden gebouw 13. Kempenaar 15-04 Lelystad

1. Mag de voedingskabel (AC) in zicht komen, mag deze worden afgewerkt in Hostaliet of moet deze "hufferproef" zijn; [bedoeld wordt Hostalit/Hostaliet: slagvaste grijze PVC-mantelbuis]

(1) Antwoord: Ja, de voedingskabel mag hufferproef in het zicht aangebracht worden in Hostalit.

2. Mag de voedingskabel (AC) buitenlangs over de gevel;

(2) Antwoord: Ja, langs buitengevel d.m.v. RVS zetwerk, over het dak stormvast met plakzadels en doorvoeren lekvrij uitvoeren.

3. Is er bliksembeveiliging op de daken aanwezig;

(3) Antwoord: Neen.

4. Wat is de plaats van de omvormer; [Bedoeld wordt: op welke locatie kan(kunnen) de omvormer(s) worden geplaatst?]

(4) Antwoord: Nader in het werk te bepalen, bij voorkeur in de techniekruimte, mag geen geluid en warmteoverlast geven voor de gebruikers.

5. Kan er een extra groep bij geplaatst worden in bestaande verdeelkast of dient er een extra kast te worden geplaatst ;

(5) Antwoord: ja, huisaannemer is firma De Groot uit Lelystad.

Grens van de installatieverantwoordelijkheid "Zon op Gemeentedak" ligt tot de eindgroep hoofdverdelers.

6. Is er ruimte voldoende in de meterkast voor de plaatsing van een Bruto Productie Meter;

(6) Antwoord: nader te bepalen, i.v.m. de beschikbare ruimte en omvang Bruto Productie Meter (niet bekend).

7. Is er dakgarantie aanwezig voor het dak, zoja met welke dakleverancier moeten wij contact opnemen voor de dakdoorvoer?

(7) Antwoord Nee het is geen garantiedak, huisaannemer is firma Breman Dakdekkers uit Harderwijk.

8. Wat is de maximale afstand tussen de omvormer en hoofdverdeel inrichting;

(8) Antwoord: deze informatie is op dit moment niet beschikbaar.

9. Moet bij doorvoer door verdiepingen/ afdelingen, deze brandwerend afgedicht worden (ivm brandscheidingen);

(9) Antwoord: Doorvoeren door brandscheidingen (b.v. in een stookruimte) dienen altijd dichtgezet te worden.

10. Wie is de schakelbevoegde, is deze op de vestiging aanwezig of hebben jullie hier een technisch beheerder voor?

(10) Antwoord: Afschakelen object dient altijd afgestemd te worden met de beheerder i.v.m. gebruik. Voor aanvang contact opnemen met Rob van der Werf (06-51098902)

LET OP: dakafvoeren en aanwezige installatieonderdelen dienen te allen tijde bereikbaar te zijn!