

## Kadastrale locatie en constructie Zonnepanelen en Airco Buitenunits

In deze notitie een beschrijving van de te plaatsen en geplaatste installaties.

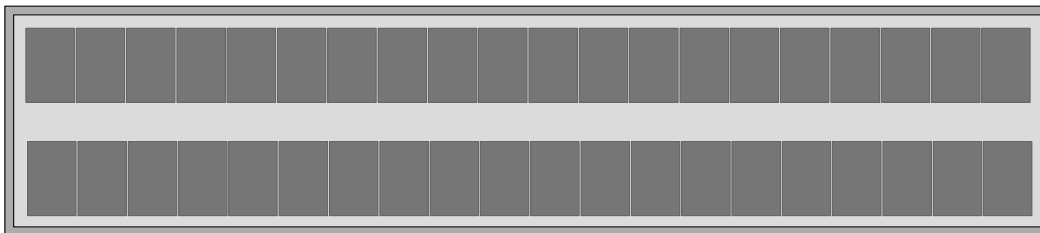
- de zonnepanelen ( nog te plaatsen)
- Airconditioning buitenunits 1 tot en met 4 ( al geplaatst)

### Zonnepanelen

De zonnepanelen worden geplaatst op het terrein van Bunkermuseum Wn 12H op het perceel met kadastraal nummer 1114.

De bouwvlak van de zonnepanelen (2 rijen met 20 panelen à 23,06 x 1,72 m) is 23 x 3,5 meter, ofwel circa 80m<sup>2</sup>. Daarmee voldoet dit aan de eis van Staatsbosbeheer dat de zonnepanelen 100m<sup>2</sup> terrein mogen benutten.

De zonnepanelen worden in twee rijen van 20 panelen elk geplaatst, met ruime een tussenruimte voor vegetatie.



De panelen worden gemonteerd op een rekwerk van Azobe funderingspalen (70x70 mm), die > 1m in de grond worden ingeboord. De funderingspalen zijn met elkaar verbonden met Azobe dwarsregels, waarop een aluminium rails 80x40 mm is gemonteerd. Hierop worden de panelen bevestigd. De constructie voldoet aan de NEN-EN 1991-1-4 extra voorwaarden, die gelden voor Zonnepanelen constructie langs de kust.



In bijgaande notitie van de leverancier: "Documentatie onderconstructie Zonnepanelen" is zowel een schets van de onderconstructie, de maatvoering en normen waar de constructie aan voldoet. Ook is de technische informatie van de zonnepanelen bijgevoegd.

De zonnepanelen worden aan de westzijde van het genoemde perceel geplaatst, op de locatie zoals ingetekend op bijgevoegde kadastrale kaart, daar genoemd; positie zonnepanelen.

De hoekpunten A tot en met D hebben de volgende RD- en decimale graden minuten seconden positie

A – 131738 / 590381 <> 53.299274 / 05.038309

B – 131755 / 590381 <> 53.299274 / 05.038573

C – 131758 / 590369 <> 53.299300 / 05.038608

D – 131740 / 590383 <> 53.299431 / 05.038342

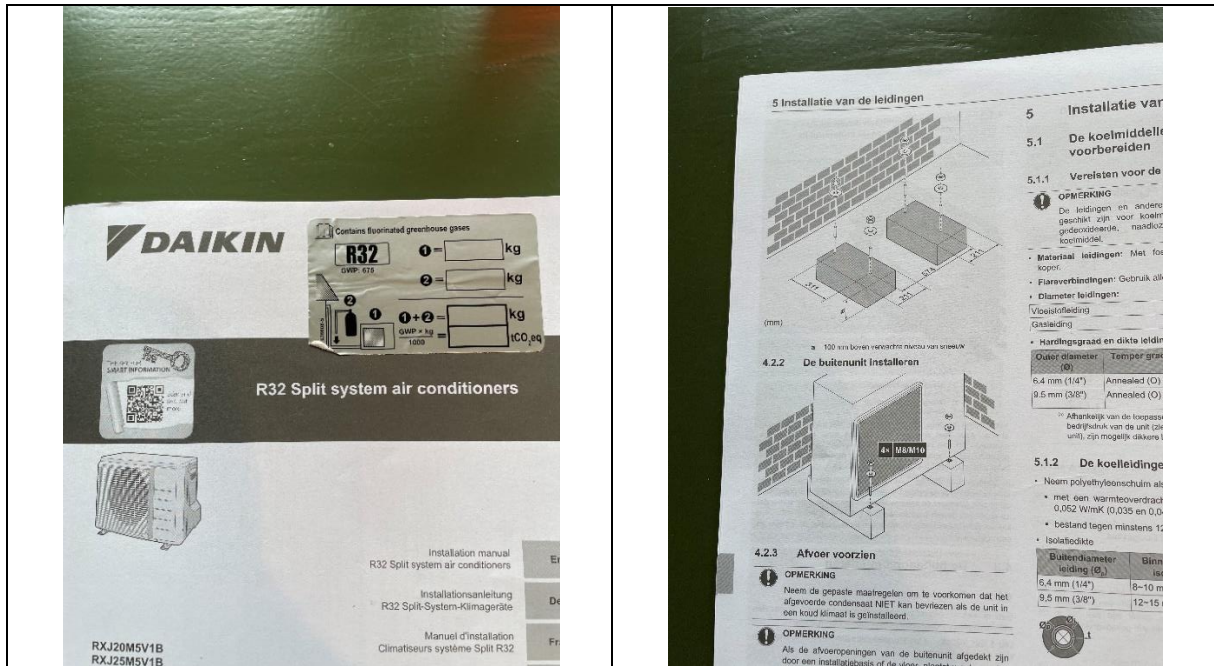
In onderstaand kadastrale kaart zijn de locatie van de zonnepanelen en de vier Buitenunits weergegeven.



## Airco Buiten units

### Algemene constructie

De Buitenunits zijn geplaatst conform de instructie van de leverancier.



De airconditioning buitenunit (DAIKIN R32) staat op een betongelvlak. De buitenunit staat op deze tegels op gerecycled plastic balken vastgeschroefd. De vloer is op de hoekpunten voorzien van 4 hoekpalen meranti 50x50mm die >1m in de grond zijn geboord. Om de unit te beschermen tegen de ruige klimaatomstandigheden en stuifzand, is de unit ombouwt door een kast van wit HPL-plaat. De omkasting is voorzien van aluminium ventilatierooster en aan buitenkant geleverd in RAL 7028 *Dunkelgelb*, de tijdens WO2 door de Duitsers gebruikte camouflagekleur in kust- en duinlandschap.

Vanuit de buitenunit lopen de leidingen via een mantelbuis onder de grond naar de Airco binnenuit in de Bunker.



### **Airco Unit 1**

De Unit staat in positie 131841 / 590403 <> 53.299617 / 05.039857 ingetekend op bovenstaande kadastrale kaart als Airco buitenunit 1. De afmeting van de kast is 122 x 70 x 80 cm,



Omdat deze kast niet in direct zicht staat, is deze niet onder camouflagenet geplaatst.

### **Airco Unit 2**

Staat in positie 131834 / 590438 <> 53.299924 / 05.039746 ingetekend op bovenstaande kadastrale kaart als Airco buitenunit 2. De kast heeft een de afmeting van 104 x 90 x 70 cm. Omdat deze kast in direct zicht staat, is onder camouflagenet geplaatst.



### Airco Unit 3

Staat in positie 131754 / 590413<> 53.299700/ 05.038554 ingetekend op bovenstaande kadastrale kaart als Airco buitenunit 3. De kast heeft de afmeting van 95 x 90 x 70 cm. Deze kast staat in een kuil/verlaging in het terrein en verdwijnt daarmee 20 tot 40 cm onder het maaiveld



### Airco Unit 4

Staat in positie 131725 / 590413 <> 53.299700 / 05.038110 ingetekend op bovenstaande kadastrale kaart als Airco buitenunit 4. De kast heeft een de afmeting van 105 x 92 x 70 cm. Omdat deze kast in direct zicht staat, is deze onder camouflagenet geplaatst.

