

Appendix A – Gegevens plaatsing antennes – voor plat dak

Bij een plat dak wordt normaliter gebruikt gemaakt van een vrijstaande betonnen sokkel met daarop een RVS of gegalvaniseerd stalen pijp van 28 mm. Hierop wordt de antenne gemonteerd. Afhankelijk van de situatie, obstructies op het dak en in hoeverre er vrij zicht is worden er een, twee of drie antennes geplaatst; elk op een eigen sokkel.

De antennekabel wordt via een bestaande ontluchting of een te boren gat naar de leidingenkoker gebracht. Eventuele doorvoeren zijn 18 mm en worden van buiten af schuin naar boven geboord, voorzien van een PVC geleider en afgedicht met flexibele siliconenkit.

Afhankelijk van de situatie wordt de coaxkabel elke 30 cm vastgezet met behulp van verwijderbare nylon stripjes, PVC zadels (6 mm plug) of met behulp van vrij-liggende ballastblokjes van 1.2 kg.

Het gewicht van de sokkel en de ballastblokjes is dusdanig dat verdere fixatie niet nodig is en de antenne kan zonder schade of veranderingen aan het object geplaatst en later weer verwijderd worden. Deze opstelling is in de praktijk getest bij windkracht 12.

De sokkel wordt geïsoleerd van het dakleer met behulp van een 20 mm polystyreen isolatieplaat. Indien er grind aanwezig is wordt eerst een plek van 80 cm rond vrijgemaakt en later wordt het grind weer teruggeschoven (afbeelding 3).

Kerngegevens:

- Gewicht voet: 28 kg
- Gewicht antenne: 1.2 – 1.4 kg
- Diameter voet: 50 cm
- Antenne: SD15 of Omni (zie afbeeldingen 2,4)
- Totale hoogte: 80 cm – 130 cm
- Diameter coax: 12 mm

Na plaatsing is toegang tot de antennes slechts zeer sporadisch nodig, pakweg een keer per jaar, voor inspectie.

Appendix A

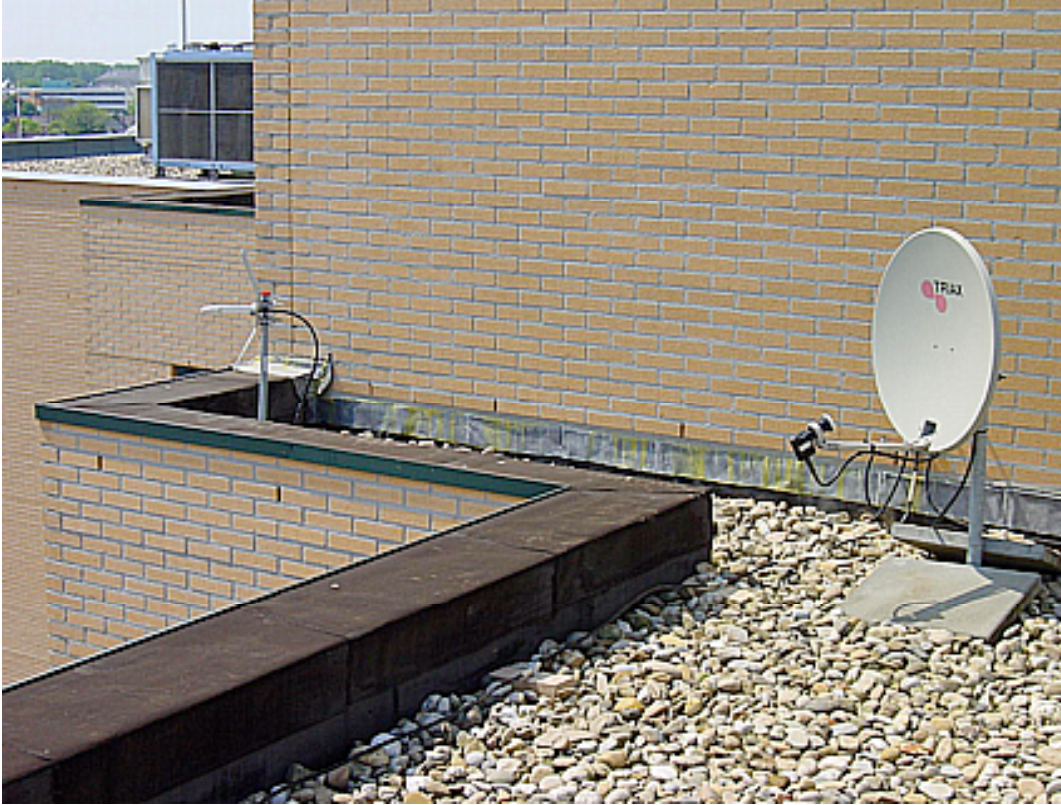


fig 1: Links: SD15 Antenne, rechts 'normale' schotel antenne ter vergelijking.



fig 2: SD15 op mastiek



fig 3: SD15 op grint



fig 4: Omni