

In functie van zo weinig mogelijk te verharden wordt de bestaande wegenis/verharding zo veel als mogelijk behouden voor de toegangsweg (bestaande toegang), tijdelijke werfzones en het kraanopstelvlak. De verhardingen bestaan uit 2 transformatorcabines en 2 windturbines (fundering).

**De zuidelijke cabine (C01):** Hier is nog geen ondoorlaatbare verharding aanwezig waardoor de cabine voorzien wordt van infiltratiestroken (grindstroken) waardoor het opgevangen regenwater ter plaatse kan infiltreren. Daarnaast is het project gelegen waar het water op natuurlijke wijze op eigen perceel kan infiltreren. De totale verharding van deze zones komt neer op ca. 21 m<sup>2</sup>. Het hemelwater zal infiltreren in de aangrenzende groenzones met een oppervlakte van ca. 24 m<sup>2</sup>.

**De zuidelijke windturbine (WTN1):** Er wordt uitgegaan van een worstcasescenario dat de fundering bovengronds komt te staan waardoor de windturbine voorzien wordt van een infiltratiezone waardoor het opgevangen regenwater ter plaatse kan infiltreren. De totale verharding van deze zone komt neer op ca. 616 m<sup>2</sup>. Het hemelwater zal infiltreren in de aangrenzende groen/infiltratiezone met een oppervlakte van ca. 637 m<sup>2</sup>. Dit is meer dan de nodige oppervlakte omdat ook de volledige oppervlakte van de cabine werd meegenomen. De huidige situatie zal bijgevolg verbeteren.

**De noordelijke cabine (C02):** Hier is nog geen ondoorlaatbare verharding aanwezig waardoor het opgevangen regenwater ter plaatse kan infiltreren. Het project is gelegen in een groenzone waar het water op natuurlijke wijze op eigen perceel kan infiltreren. De totale verharding van deze zones komt neer op ca. 21 m<sup>2</sup>. Het hemelwater zal infiltreren in de aangrenzende groenzones met een oppervlakte van ca. 21 m<sup>2</sup>.

**De noordelijke windturbine (WTN2):** De windturbine komt op een reeds verhard zone te staan, maar toch wordt deze verharding voorzien van infiltratiemogelijkheden. Er wordt uitgegaan van een worstcasescenario dat de fundering bovengronds komt te staan. Aangezien deze zone zeer belangrijk is voor de bedrijfsvoering van de site wordt de bestaande afwatering gebruikt naar de infiltratiezone waar het opgevangen regenwater ter plaatse kan infiltreren. Voor deze windturbine wordt de bestaande wadi uitgebreid met de totale oppervlakte van de fundering en cabine (~637 m<sup>2</sup>). De totale verharding van deze zone komt neer op ca. 616 m<sup>2</sup>. Dit is meer dan de nodige oppervlakte omdat ook de volledige oppervlakte van de cabine werd meegenomen. De huidige situatie zal bijgevolg verbeteren.

Er is een totaal van ca. 1.274 m<sup>2</sup> verharding die niet waterdoorlatend zal zijn. Er is echter voldoende onverharde, waterdoorlaatbare zone (ca. 1.316 m<sup>2</sup>) voorzien voor natuurlijke infiltratie (<de totale verharding). Hierdoor is ook voor deze verharde oppervlakte de hemelwaterverordening niet van toepassing is en zal de huidige situatie verbeteren.

Uit bovenstaande bespreking blijkt dat de volledige oppervlakte van de constructie van de windturbine en verhardingen aangelegd binnen dit project niet onder toepassing valt van de hemelwaterverordening.