

Nota Vrijstelling Hemelwaterverordening windturbine KLZ-WT22

In het kader van **de bouw en exploitatie van één windturbine (KLZ-WT22)** wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. Deze aanvraag omvat zowel een stedenbouwkundig luik (bouw van de nieuwe windturbine en bijhorende infrastructuur) als een milieu-luik (exploitatie van de nieuwe windturbine).

De bouw van de windturbine gaat gepaard met het verharderen van bepaalde delen van de percelen noodzakelijk voor de exploitatie van de windturbine. De verharding omvat:

- De fundering van de windturbine (niet-waterdoorlatend): 25 m diameter, 491 m² oppervlak (GSVH niet van toepassing);
- Elektriciteitscabine (niet-waterdoorlatend): 40 m²;
- Transformatorcabine (niet-waterdoorlatend): 20 m²;
- Verharding rondom de elektriciteits- en transformatorcabine (waterdoorlatend): 48 m²;
- Permanente toegangsweg (waterdoorlatend): 102 m².
- Permanent werkplatform (waterdoorlatend) 625 m²

Dit wil zeggen dat er in totaal ongeveer 1.326 m² bijkomende permanente verharding wordt gerealiseerd waarvan 815 m² in waterdoorlatende verharding.

De windturbines en aanhorigheden worden ingeplant in industriegebied.

De **fundering** van de windturbine is niet-waterdoorlatend. De funderingen van de windturbine wordt volledig onder het maaiveld geplaatst. Rondom de windturbines is er voldoende groenzone aanwezig hetgeen lokale infiltratie mogelijk maakt. De aansluitende onverharde zones op de terreinen zijn hierbij zelfs verschillende malen maal groter dan nieuwe verharding. Het gaat hier namelijk om een braakliggend perceel. Het hemelwater kan langsheen de fundering verder in de bodem infiltreren.

De **elektriciteits- en transformatorcabine** zijn niet-waterdoorlatend en worden omzoomd door een waterdoorlatende grindverharding. De cabines en de bijkomende grindverharding hebben een voldoende grote aansluitende groenzone om infiltratie mogelijk te maken. De cabines worden uitgerust met een regenpijp van het dak tot de grindstrook aan het maaiveld om daar rondom de cabines in de bodem te sijpelen. De grindstrook wordt omzoomd met een onderbroken boordsteen om de infiltratie van het regenwater in de omliggende groenzone mogelijk te maken. Het regenwater wordt niet afgevoerd via afvoergoten.

Het **permanent werkplatform** (max. 625 m² per platform) en de permanente toegangsweg worden integraal in waterdoorlatende verharding (steenslag) aangelegd. Indien het hemelwater niet volledig in de steenslag kan sijpelen, kan het hemelwater bijkomend langsheen de verharding in de bodem sijpelen. Rondom de verharding wordt namelijk ook geen borduren of keerwanden opgenomen.

Het **tijdelijk werkplatform** en de tijdelijke toegangsweg worden ook in waterdoorlatende verharding aangelegd. Indien het hemelwater niet volledig in de steenslag kan sijpelen, kan het hemelwater bijkomend langsheen de verharding in de bodem sijpelen. De tijdelijke verharding wordt na het afronden van de werken verwijderd en het maaiveld wordt in zijn oorspronkelijke staat hersteld.

De verhouding onverharde oppervlakte t.o.v. verharde oppervlakte dient minimaal ¼ te zijn. Hier is de onverharde oppervlakte telkens groter dan de benodigde oppervlakte. Hierdoor is de Hemelwaterverordening van 2023 niet van toepassing voor de geplande verhardingen .