

Legenda

Kernen

Vochtminnende natuur

- Toename droogte
- Geen toename droogte

Matig droogteresistent - vochtminnend natuur

- Toename droogte
- Geen toename droogte

Onbekende droogteresistentie natuur

- Toename droogte
- Geen toename droogte

Droogteresistente natuur

- Droogteresistente natuur

Toelichting:
Door klimaatverandering zullen (langere) perioden van droogte vaker voorkomen. Wanneer er langere tijd geen neerslag valt, is beplanting afhankelijk van vochtlevering uit het grondwater. Het beschikbare grondwater verschilt per grondsoort en het effect per type beplanting.

In deze kaart is door middel van twee informatiebronnen inzicht gegeven in de droogtegevoeligheid van natuur in het toekomstige klimaat (Wh-scenario; KNMI, 2015) ten opzichte van het huidige klimaat.

- In de eerste bron is door middel van een aantal classificaties weergegeven hoe gevoelig de natuur in Gemert-Bakel is voor verdroging:
 - o Vochtminnende natuur is zeer gevoelig voor verdroging.
 - o Matig vochtminnende en droogteresistent natuur zijn opgebouwd uit soorten die minder gevoelig zijn voor verdroging.
 - o Natuurtypen met onbekende droogteresistentie zijn niet te classificeren door een mix van teveel verschillende soorten en/of soortenspecifieke eigenschappen.

Deze informatie is onderdeel van de klimaateffectatlas en door KWR (Watercycle research institute) opgebouwd o.b.v. expert judgement.

- De tweede bron geeft een indicatie waar een toename aan verdroging verwacht (berekend) wordt. Hiervoor is gebruik gemaakt van de Water Wijzer Landbouw en is gras als referentiegewas genomen. Gebieden waar vochtminnende natuur staat en een toename aan droogte berekend wordt zijn de gebieden met het grootste risico op toename van natuurschade.

- Voor de analyse is gebruik gemaakt van:
- eigenschappen van bodem (BOFEK 2012)
 - eigenschappen gras (Water Wijzer Landbouw).
 - grondwaterkarakteristieken (GLG/GHG)
 - weerdata KMNI-weerstation (De Bilt)
 - Klimaateffectlas natuurgebiedenkaart

Opdrachtgever: Gemeente Gemert-Bakel

