

1047.1
462 II

631.432.2 (-.933.2)

STICHTING VOOR
BOUW- EN
WAGENINGEN
BIBLIOTHEEK

Stichting voor Bodemkartering
Wageningen

Directeur: Dr Ir F.W.G. Pijls

Rapport no. 471.

BESCHRIJVING BIJ DE GLOBALE VOCHTKAART VAN
EEN GEDEELTE VAN DE GEMEENTE BRED A TER
GROOTTE VAN CA. 25 HA

door opzichter W. van der Knaap,
o.l.v. Ir J. Zandbergen.

november 1957.

ISN 195 287 - 02

V O O R W O O R D

In opdracht van het Overlegorgaan voor Planologische Vraagstukken werd opdracht verstrekt tot het vervaardigen van een globale vochtkaart waarop de vochtigheidstoestand in 4 klassen wordt weergegeven van een klein gedeelte van de gemeente Breda ter grootte van 25 ha. Hierbij werd gebruik gemaakt van de gegevens van de bodemkaart van Breda 1 : 10.000, die in het veld gecorrigeerd en aangevuld werden.

Het onderzoek werd verricht door opzichter W. van der Knaap onder leiding van Ir J. Zandbergen omstreeks half oktober 1957.

DE DIRECTEUR VAN DE STICHTING
VOOR BODEMKARTERING,

(Dr Ir F.W.G. Pijls).

HET HOOFD VAN DE AFDELING
OPDRACHTEN,

(Ir J. Zandbergen).

BESCHRIJVING BIJ DE VOCHTKAART

Het gebied ligt ten oosten van de stad Breda, ten noorden van de Molenlei nabij het semenarie IJpelaar.

Voorheen had de Molenlei een groot achterland, zodat veel water door deze beek afgevoerd moest worden. De afvoer was vaak zo groot, dat de beek het water niet verwerken kon, zodat omliggende lage gronden periodiek onder water kwamen. Hieraan is nu een eind gekomen, doordat er een nieuwe waterloop gegraven is. Sindsdien is de waterstand in het onderzochte gebied wat gedaald en de schommeling tussen de hoogste winterwaterstand en de laagste zomergrondwaterstand kleiner geworden. De profielkenmerken, die aanwijzingen kunnen geven omtrent de hoogste wintergrondwaterstand, zijn gebaseerd op de voormalige toestand. Deze profielkenmerken, veelal in de vorm van roestvlekken, zijn als uitgangsbasis genomen, terwijl aangenomen is, dat de huidige hoogste wintergrondwaterstand ca. 30 cm onder de bovenkant van de grondwaterverschijnselen (meest roestvlekken) blijft. Alleen in de noordoosthoek is het verschil wat groter door de diepe afwateringssloot die het sportveld aan de andere zijde van de weg omgeeft. Hier zal de grondwaterstand niet ondieper dan ca. 1 m. beneden het maaiveld komen. Deze strook is als droger aangegeven.

Uit dit alles blijkt, dat deze vochtkaart als een momentopname moet worden gezien. Inbreuken op het huidige afwateringsregiem, b.v. door het graven van een diepe sloot, zal de grondwaterstand van de omliggende gronden beïnvloeden.

Er is een indeling gemaakt in:

- Type 4 met grondwaterverschijnselen dieper dan 60 cm. en een hoogste grondwaterstand dieper dan 90 cm.
- Type 5 met grondwaterverschijnselen beginnend tussen 60 à 45 cm. en een hoogste wintergrondwaterstand van 90 à 75 cm.
- Type 6 met grondwaterverschijnselen beginnend tussen 45 à 25 cm. en een hoogste grondwaterstand van 75 à 55 cm.
- Type 7 met grondwaterverschijnselen ondieper dan 25 cm. en een hoogste grondwaterstand ondieper dan 55 cm.

