

Entwicklung der Wasserbespannung in der Boschbeek 2015 – 2022

Andreas Pook
Amt für Technischen Umweltschutz

Ecotop 2022
Niederkrüchten, 15. Oktober 2022

Boschbeek / Buschbach

- Grenzwässer zwischen den Niederlanden und Deutschland
- Berichtspflichtiges Gewässer gemäß EU-WRRL
 - Natürlicher Wasserkörper
 - LAWA Fließgewässertyp 14 – sandgeprägter Tieflandbach
 - Ökologischer Zustand: schlecht
 - Gewässerstrukturgüteklasse 1
 - Makrozoobenthos: schlecht
 - Chemie: schlecht

Kontrollen durch den Kreis Viersen

- Auffälligkeiten in der Wasserbespannung der Artenschutzgewässer auf deutscher und niederländischer Seite (Vossenkop)
- Rückgang des Sonnentaus
- Bildung einer UAG für das Monitoring Garzweiler zum Thema Boschbeek
- Mehrmalige jährliche Begehung markanter Punkte zur Messung des Wasserstandes / Kontrolle der Wasserbespannung

Übersicht der Kontrollpunkte



Ergebnisse

| Gewässerabschnitt | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|--|
| Ortstermin 16.07.2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| September 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mai 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oktober 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juli 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| November 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| März 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juli 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dezember 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| März 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| August 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| November 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| März 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| August 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| November 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| April 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juli 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| April 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juni 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | wasserführend |
| | trocken bzw. nur gering oder abschnittsweise wasserführend |
| | ausgetrocknet |
| | nicht beobachtet |

Komplettbegehung des Mittellaufs 2021

- Auffinden der tatsächlichen Quelle
- Feststellung der mangelnden Durchgängigkeit



Konsequenz / Ergebnis

Die Boschbeek / der Buschbach ist nur noch bis zu der markierten Stelle ein Oberflächengewässer.

Dort befindet sich die eigentliche Quelle. Alle oberhalb liegenden Bereiche sind zwar auch teilweise mit Wasser bespannt, es besteht allerdings keine oberflächliche Verbindung mehr zur Boschbeek / zum Buschbach.

➤ Auswirkungen auf das Einzugsgebiet (kein berichtspflichtiges Gewässer gemäß EU-WRRL)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

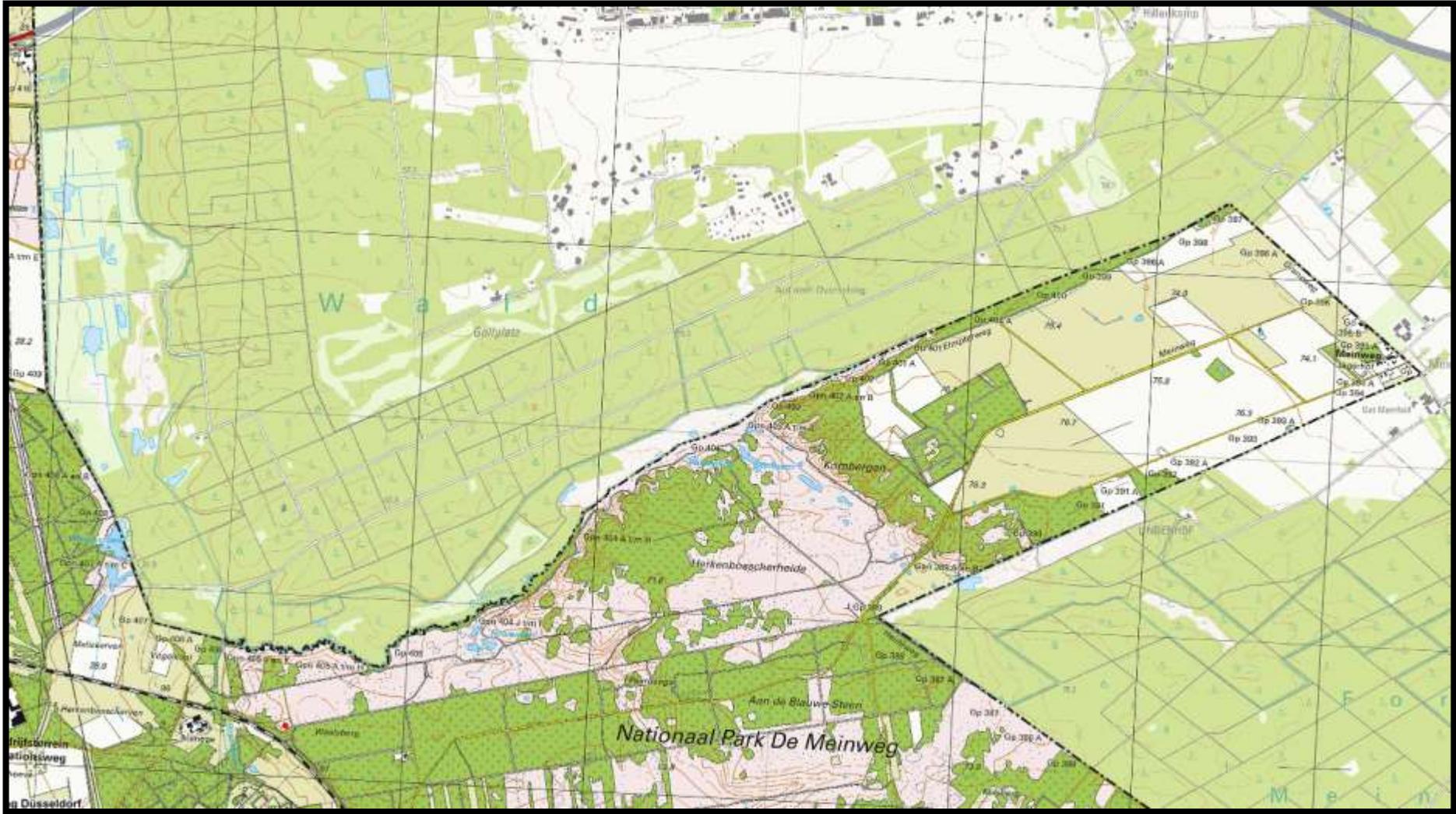
Ansprechpartner:

Andreas Pook

Amt für Technischen Umweltschutz / Privater und kommunaler Gewässerschutz

Telefon: 0 21 62 / 1266

E-Mail: ³⁹⁻Andreas.pook@kreis-viersen.de





Station I



Station II



Station III



Station IV



Station V



Station VI – Boschbeek / Buschbach



Station VI – ASG D

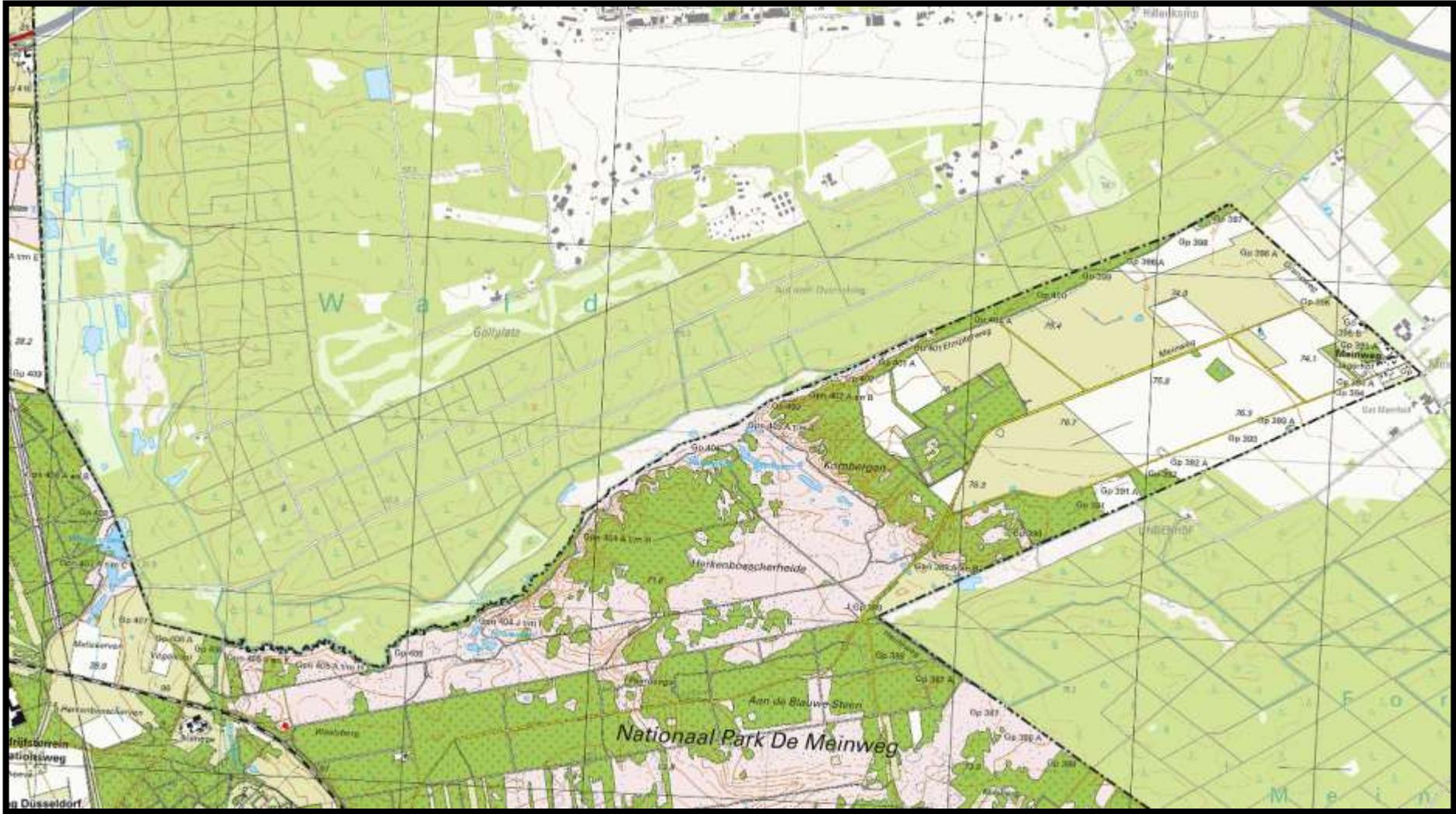


Station VI – ASG Vossenkop



Station VII





Lage der Quelle

