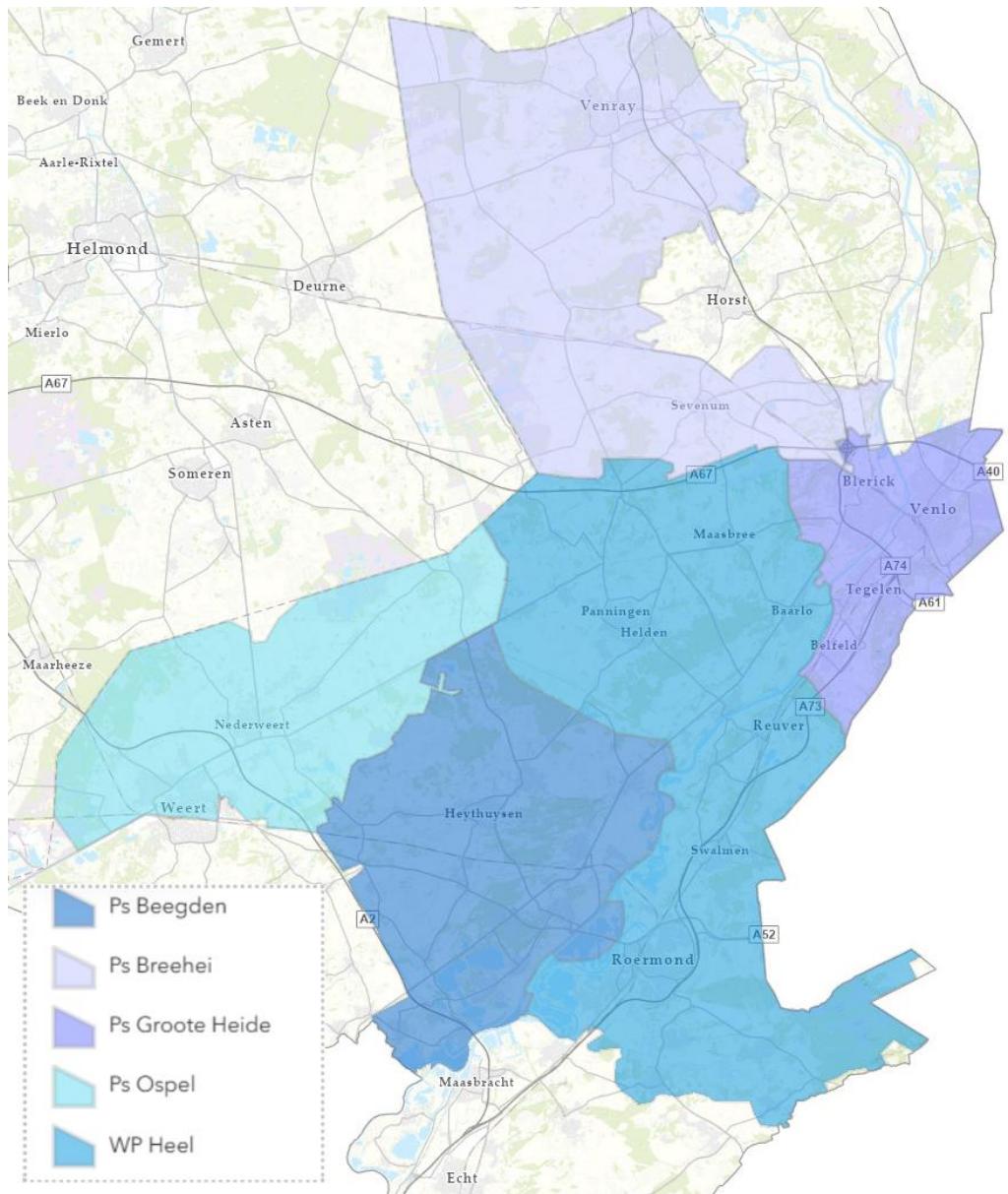


Overzicht van de gewijzigde samenstelling van het drinkwater bij inzet van grondwater in plaats van Maaswater. De tabellen tonen telkens de oude en nieuwe samenstelling per pompstation. De berekeningen zijn gemaakt op basis van een beperkte dataset en geven daarmee een schatting van de werkelijkheid. Als u specifieke gegevens nodig heeft, dan kunt u contact opnemen met team zakelijk: 043 – 880 85 58.

In onderstaand kaartje kunt u zien vanaf welk pompstation het drinkwater geleverd wordt:



Gegevens per pompstation

WP Heel, (beesel, herten, helden)

Parameter	Oud	Nieuw	Eenheid	Stijging/Daling
Barium (ICP-MS)	34	93	ug/l	173%
Calcium (ICP-MS)	64	80	mg/l	26%
Chloride	38	6	mg/l	-84%
EGV 20°C	47	46	mS/m	-3%
Magnesium (ICP-MS)	6,9	12	mg/l	74%
Natrium (ICP-MS)	24	7	mg/l	-72%
Sulfaat	56	7	mg/l	-88%
Totaal organisch koolstof (TOC)	1,1	0,9	mg/l	-18%
Totale hardheid	2,05	2,5	mmol/l	22%
Waterstofcarbonaat	190	326	mg/l	71%

Beegden

Parameter	Oud	Nieuw	Eenheid	Stijging/Daling
Barium (ICP-MS)	36	46	ug/l	27%
Calcium (ICP-MS)	84	88	mg/l	4%
Chloride	35	29	mg/l	-18%
EGV 20°C	52	52	mS/m	-1%
Magnesium (ICP-MS)	7,8	9	mg/l	16%
Natrium (ICP-MS)	21	17	mg/l	-19%
Sulfaat	71	65	mg/l	-8%
Totaal organisch koolstof (TOC)	2,2	4	mg/l	72%
Totale hardheid	2,42	2,6	mmol/l	6%
Waterstofcarbonaat	210	245	mg/l	17%

Breehei

Parameter	Oud	Nieuw	Eenheid	Stijging/Daling
Barium (ICP-MS)	25	64	ug/l	155%
Calcium (ICP-MS)	63	69	mg/l	9%
Chloride	27	11	mg/l	-59%
EGV 20°C	43	40	mS/m	-6%
Magnesium (ICP-MS)	7,7	10	mg/l	34%
Natrium (ICP-MS)	16	9	mg/l	-44%
Sulfaat	34	13	mg/l	-61%
Totaal organisch koolstof (TOC)	2	2	mg/l	13%
Totale hardheid	1,9	2,1	mmol/l	13%
Waterstofcarbonaat	200	272	mg/l	36%

Groote Heide

Parameter	Oud	Nieuw	Eenheid	Stijging/Daling
Barium (ICP-MS)	22	25	ug/l	12%
Calcium (ICP-MS)	50	44	mg/l	-12%
Chloride	15	11	mg/l	-25%
EGV 20°C	31	28	mS/m	-9%
Magnesium (ICP-MS)	5,3	6	mg/l	15%
Natrium (ICP-MS)	11	7	mg/l	-39%
Sulfaat	29	19	mg/l	-33%
Totaal organisch koolstof (TOC)	0,5	0,7	mg/l	42%
Totale hardheid	1,47	1,4	mmol/l	-8%
Waterstofcarbonaat	160	154	mg/l	-4%

Ospel

Parameter	Oud	Nieuw	Eenheid	Stijging/Daling
Barium (ICP-MS)	28	39	ug/l	41%
Calcium (ICP-MS)	46	34	mg/l	-26%
Chloride	21	9	mg/l	-57%
EGV 20°C	38	30	mS/m	-21%
Magnesium (ICP-MS)	9,6	12	mg/l	26%
Natrium (ICP-MS)	18	13	mg/l	-28%
Sulfaat	34	3	mg/l	-90%
Totaal organisch koolstof (TOC)	0,5	0,6	mg/l	16%
Totale hardheid	1,55	1,3	mmol/l	-13%
Waterstofcarbonaat	180	194	mg/l	8%