

**Bijlage 19****Samenvatting van de  
verontreinigingstoestand per grond**

## Samenvatting van de verontreinigingstoestand per grond

Grond <sup>1</sup>	Perceel		Gegevens van de verontreiniging					Beoordeling <sup>6</sup>						Bijkomende maatregelen en gebruiksadviezen	
	Huidig en toekomstig bestemmingstype	Gebruikt bestemmingstype evaluatie	Bron of Verspreiding <sup>2</sup>	Referentienummer <sup>3</sup>	Medium <sup>4</sup>	Naam	Aard + overwegend deel <sup>5</sup>	Schadegeval of melding van bodemverontreiniging <sup>7</sup>	(deel) OBO	(deel) BBO	(b)BSP	EEO	Saneringsprioriteit	Noodzaak bijkomende maatregelen <sup>8</sup>	Gebruiksadviezen <sup>9</sup>
zie onderstaande tabellen	I/III	I/III	B	1	VDA	PFAS in zone K buiten de oeverzone van de Zwarte Beek	GOH		Q	Q			II	-	GA1a, GA1b, GA3c, GA5, GA7a, GA7b, GA7c
			B	2	VDA	PFAS in de oeverzone van de Zwarte Beek	GOH		Q						
	Samenvattend besluit perceel zie onderstaande tabellen per aard						N	Zie onderstaande tabellen							
							H								
							GOH								
							GON								

(1) **Grond:** De meest recente kadastrale gegevens van de grond worden gebruikt. Eventueel kan een bijkomende opsplitsing per zone of deelloot worden gemaakt.

(2) **Bron- of verspreidingsperceel:** (B of V)

(3) **Referentienummer:** Dit nummer stemt overeen met het bestaand referentienummer van de verontreiniging.

(4) **Medium van de verontreiniging:** vaste deel van de aarde (VDA), grondwater (GW), drijf laag, zaklaag, oppervlaktewater, waterbodembodem, lucht, puur product

Kenmerk R004-1479290SWA-V02-BE

- (5) **Aard van de verontreiniging:** *Nieuw (N), Historisch (H), Gemengd nieuw (GN) (In toepassing van artikel 228 van het VLAREBO.), Gemengd overwegend nieuw (GON) (In toepassing van artikel 27 van het Bodemdecreet. Het overwegende deel wordt gebruikt.), Gemengd overwegend historisch (GOH) (In toepassing van artikel 27 van het Bodemdecreet. Het overwegende deel wordt gebruikt.)*
- (6) **Beoordeling**
- O-zin:
    - Voor geen enkele genormeerde parameter wordt de richtwaarde voor het vaste deel van de aarde en/of het grondwater overschreden
    - En voor geen enkele niet-genormeerde parameter is er noodzaak tot een beschrijvend bodemonderzoek
  - P-zin:
    - De richtwaarde wordt overschreden voor één of meerdere genormeerde parameters maar er is geen noodzaak tot beschrijvend bodemonderzoek voor het vaste deel van de aarde en/of het grondwater
  - Q-zin:
    - Het is nodig een beschrijvend bodemonderzoek uit te voeren indien bij nieuwe bodemverontreiniging er duidelijke aanwijzingen zijn dat de bodemverontreiniging de bodemsaneringsnormen overschrijdt of dreigt te overschrijden
    - Het is nodig een beschrijvend bodemonderzoek uit te voeren indien bij historische bodemverontreiniging er duidelijke aanwijzingen zijn van een ernstige bodemverontreiniging
    - Als de bodemverontreiniging omwille van haar bijzondere aard niet aan bodemsaneringsnormen kan worden getoetst, is het nodig een beschrijvend bodemonderzoek uit te voeren indien er duidelijke aanwijzingen zijn van een ernstige bodemverontreiniging
  - W-zin:
    - De vastgestelde bodemverontreiniging is niet tot stand gekomen op deze grond. De saneringsplicht rust bij de eigenaar of de gebruikers van de grond waar de bodemverontreiniging tot stand kwam
  - U-zin:
    - De vastgestelde bodemverontreiniging is niet tot stand gekomen op deze grond. Er is geen bodemsanering nodig
- (7) **Schadageval (calamiteit) of melding**
- (8) **Noodzaak voor bijkomende maatregelen:** *Voor bodemverontreiniging waarvoor in het verleden al bijkomende maatregelen werden opgelegd of voor de bodemverontreiniging die voorwerp is van voorliggend oriënterend bodemonderzoek. Geef aan of bijkomende maatregelen (gebruiks- of bestemmingsbeperkingen, voorzorgs- of veiligheidsmaatregelen) nodig zijn, samen met een beschrijving van deze bijkomende maatregelen.*
- (9) **Gebruiksadviezen:** *Voor bodemverontreiniging waarvoor in het verleden al gebruiksadviezen werden opgelegd. Geef de gebruiksadviezen weer door vermelding van de code zoals voorzien in de standaardprocedure voor beschrijvend bodemonderzoek.*

## Samenvatting van de verontreiniging

Referentienummer verontreiniging	Omschrijving	Bronflocatie	Motivatie aard	Parameters	Verontreinigd volume (>BSN)	Indicatieve vuilvracht (> BSN)	Humaan risico (Ja/Nee)	Ecologisch risico (Ja/Nee)	Verspreidingsrisico (Ja/Nee)	Beleidsmatige saneringsnoodzaak (Ja/Nee)	Globaal besluit risico-evaluatie: risico aanwezig (Ja/Nee)
<b>Te saneren verontreiniging</b>											
Gemengd, overwegend historische bodemverontreiniging											
1	PFAS in het vaste deel van de aarde	Zone K, buiten de oeverzone van de Zwarte Beek	61,3% historisch: Er wordt aangenomen dat tussen 1970 en 2004 PFAS in de papierfabriek werd gebruikt (directe depositie van PFAS) en dat van 1970 tot 2021 verwaaiing en grondverzet van PFAS-houdende gronden optrad De periode van het gebruik van PFAS in de papierfabriek wordt geschat tussen 1955 en 2004	PFOS, PFOA, Som totale PFAS	19.680 m³	0,31 kg (PFOS) 0,09 kg (PFOA)	Ja	Nee	Ja	Nee	Ja
<b>Verontreiniging waarvoor een beschrijvend bodemonderzoek nodig is</b>											
2	PFAS in het vaste deel van de aarde	Oeverzone van de Zwarte Beek	59,9% historisch: Er wordt aangenomen dat tussen 1970 en 2004 PFAS in de papierfabriek werd gebruikt en geloosd (directe overstroming van verontreinigd	PFOS, PFOA, Som totale PFAS							



De verontreiniging met referentienummer 1 is aanwezig op onderstaande percelen. Deze percelen krijgen een Q-zin toegekend in het deel OBO en het deel BBO.

*Tabel 11.2 – Percelen uit zone K waar de verontreiniging met referentienummer 1 (PFAS in het vaste deel van de aarde buiten de oeverzone van de Zwarte Beek) aanwezig is*

	Gemeentnr	Sectie	Perceelnr.		Gemeentnr	Sectie	Perceelnr.		Gemeentnr	Sectie	Perceelnr.	
1	12004	B	100A		36	12004	B	162F	71	12004	B	172M3
2	12004	B	101E		37	12004	B	163E	72	12004	B	172S3
3	12004	B	102A2		38	12004	B	164M2	73	12004	B	172W3
4	12004	B	102B2		39	12004	B	164N2	74	12004	B	172X3
5	12004	B	102D2		40	12004	B	164P2	75	12004	B	174L
6	12004	B	102F		41	12004	B	164R2	76	12004	B	175K
7	12004	B	102G		42	12004	B	164S2	77	12004	B	175M
8	12004	B	102H		43	12004	B	164T2	78	12004	B	178G
9	12004	B	102K		44	12004	B	164V2	79	12004	B	178H
10	12004	B	102L		45	12004	B	164W2	80	12004	B	179T
11	12004	B	102M		46	12004	B	165C2	81	12004	B	179X
12	12004	B	102N		47	12004	B	165D2	82	12004	B	179Y
13	12004	B	102R		48	12004	B	165E2	83	12004	B	180S
14	12004	B	102S		49	12004	B	165F2	84	12004	B	180T
15	12004	B	102T		50	12004	B	165G2	85	12004	B	180W
16	12004	B	102V		51	12004	B	166N	86	12004	B	181A3
17	12004	B	102Y		52	12004	B	166P	87	12004	B	181B2
18	12004	B	102Z		53	12004	B	166R	88	12004	B	181D2
19	12004	B	103B		54	12004	B	166S	89	12004	B	181F2
20	12004	B	107D		55	12004	B	167A2	90	12004	B	181H2
21	12004	B	150M3		56	12004	B	167D	91	12004	B	181L2
22	12004	B	150N3		57	12004	B	167V	92	12004	B	181N2
23	12004	B	150P3		58	12004	B	167W	93	12004	B	181P
24	12004	B	150R3		59	12004	B	167X	94	12004	B	181R2
25	12004	B	158P		60	12004	B	167Y	95	12004	B	181S
26	12004	B	158R		61	12004	B	172A4	96	12004	B	181T
27	12004	B	158S		62	12004	B	172B4	97	12004	B	181T2
28	12004	B	159K		63	12004	B	172C4	98	12004	B	181W2
29	12004	B	160A2		64	12004	B	172D4	99	12004	B	181X
30	12004	B	160B2		65	12004	B	172E4	100	12004	B	181Y2
31	12004	B	160Z		66	12004	B	172F4	101	12004	B	181Z
32	12004	B	161R		67	12004	B	172G4	102	12004	B	181Z2
33	12004	B	161S		68	12004	B	172H4	103	12004	B	184B2
34	12004	B	162D		69	12004	B	172K4	104	12004	B	184C2

	Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.		Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.		Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.
<b>35</b>	12004	B	162E	<b>70</b>	12004	B	172L4	<b>105</b>	12004	B	184D2
<b>106</b>	12004	B	185K	<b>108</b>	12004	B	185N	<b>110</b>	12004	B	185T
<b>107</b>	12004	B	185M	<b>109</b>	12004	B	185P				

De verontreiniging met referentienummer 2 is aanwezig op onderstaande percelen. Deze percelen krijgen een Q-zin toegekend in het deel OBO

Tabel 11.3 – Percelen uit zone K waar de verontreiniging met referentienummer 2 (PFAS in het vaste deel van de aarde in de oeverzone van de Zwarte Beek) aanwezig is

	Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.		Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.		Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.
<b>111</b>	12004	B	100A	<b>114</b>	12004	B	167D	<b>116</b>	12004	B	185T
<b>112</b>	12004	B	101E	<b>115</b>	12004	B	185K	<b>117</b>	12004	B	185V
<b>113</b>	12004	B	167A2								

Voor onderstaande percelen kan op basis van voorliggend OBO besloten worden dat geen aanwijzingen gevonden werden voor de aanwezigheid van een verontreiniging met PFAS in het vaste deel van de aarde. Deze percelen krijgen een O-zin toegekend in het deel OBO.

Tabel 11.4 – Percelen uit zone K waar op basis van voorliggend OBO kan besloten worden dat geen verontreiniging met PFAS in het vaste deel van de aarde aanwezig is

	Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.		Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.		Gemeentenr.	Sectie	Perceelnr.
<b>118</b>	12004	B	135D	<b>132</b>	12004	B	145F	<b>146</b>	12004	B	150W3
<b>119</b>	12004	B	135G3	<b>133</b>	12004	B	148D	<b>147</b>	12004	B	150Y3
<b>120</b>	12004	B	137H2	<b>134</b>	12004	B	149K	<b>148</b>	12004	B	150Z3
<b>121</b>	12004	B	137K2	<b>135</b>	12004	B	150A4	<b>149</b>	12004	B	151E2
<b>122</b>	12004	B	137S2	<b>136</b>	12004	B	150B4	<b>150</b>	12004	B	151N
<b>123</b>	12004	B	140E	<b>137</b>	12004	B	150D3	<b>151</b>	12004	B	151N2
<b>124</b>	12004	B	142A2	<b>138</b>	12004	B	150E3	<b>152</b>	12004	B	151P2
<b>125</b>	12004	B	142W	<b>139</b>	12004	B	150F3	<b>153</b>	12004	B	151R2
<b>126</b>	12004	B	142X	<b>140</b>	12004	B	150H3	<b>154</b>	12004	B	151S2
<b>127</b>	12004	B	142Y	<b>141</b>	12004	B	150K3	<b>155</b>	12004	B	151T2
<b>128</b>	12004	B	142Z	<b>142</b>	12004	B	150L3	<b>156</b>	12004	B	152F
<b>129</b>	12004	B	143E	<b>143</b>	12004	B	150S3	<b>157</b>	12004	B	152G

	Gemeentnr	Sectie	Perceelnr.		Gemeentnr	Sectie	Perceelnr.		Gemeentnr	Sectie	Perceelnr.	
130	12004	B	143F		144	12004	B	150T3	158	12004	B	153F
131	12004	B	143K		145	12004	B	150V3	159	12004	B	153L
160	12004	B	153M		170	12004	B	757C	180	12004	B	757P
161	12004	B	154K		171	12004	B	757D	181	12004	B	757R
162	12004	B	155W		172	12004	B	757E	182	12004	B	757S
163	12004	B	155X		173	12004	B	757F	183	12004	B	757T
164	12004	B	155Y		174	12004	B	757G	184	12004	B	757V
165	12004	B	156V		175	12004	B	757H	185	12004	B	757W
166	12004	B	156W		176	12004	B	757K	186	12004	B	757X
167	12004	B	757A		177	12004	B	757L	187	12004	B	757Y
168	12004	B	757A2		178	12004	B	757M	188	12004	B	757Z
169	12004	B	757B		179	12004	B	757N				