VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Druk en impact analyse van waterlichamen

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid

Afstroomzone A0_VL05_94 Afstroomzone van ZUUNBEEK

gelegen in

Stroomgebiedsdistrict Stroomgebiedsdistrict Schelde

Bekken Dijle- en Zennebekken

Intermediair Afstroomgebied Code	Orde	Waterlichaam code	Naam	Categorie	Type	Statuut	Lengte (km)	Opp waterlichaam (ha)	Opp afstroomgebied (km²)
A1_VL05_94	Vlaams Waterlichaam	VL05_94	ZUUNBEEK	rivier	grote beek	Sterk Veranderd	10,2		8,08
	Lokaal waterlichaam van 2de orde			rivier			15,3		15,63
A1_L117_402	Lokaal waterlichaam van 2de orde			rivier			12,2		16,31
	Lokaal waterlichaam van 1ste orde	L117_402	MOLENBEEK - SLAGVIJVERBEEK	rivier	kleine beek	Natuurlijk	3,8		3,70
A1_L117_1036	Lokaal waterlichaam van 2de orde			rivier			31,5		34,93
	Lokaal waterlichaam van 1ste orde	L117_1036	ZUUNBEEK L1	rivier	kleine beek	Natuurlijk	9,7		10,07
Totaal							**82,7**		**88,73**

De gegevens voor de druk- en impactanalyse werden berekend in 2018-2019. Het referentiejaar is 2017 (of het laatst beschikbare jaar). Later, bij goedkeuring van de plannen, zijn er enkele lichte geografische aanpassingen in de afbakening doorgevoerd. Dit resulteert in een nieuwe code VL21_94 voor de Zuunbeek.

Aanwezigheid van significante druk in het Vlaams waterlichaam en zijn afstroomzone

Voor de aanduiding van de significante punt- en diffuse bronnen is er gestart van de toestandsbeoordeling van het waterlichaam en een totale vrachtenbalans (nutriënten, zware metalen en PAK's) voor de verschillende bronnen per afstroomzone. De significante hydromorfologische knelpunten zijn ingeschat via de gebiedsdekkende kaart hydromorfologie. Bij de aanduiding van significante onttrekkingen is er enkel rekening gehouden met netto-captaties.

Waterlichaam code	Type	Aanwezige significante druk
VL05_94	Diffuse bronnen	Landbouw
		Atmosferische depositie
		Huishoudelijk afvalwater niet gezuiverd door RWZI
		Bodemerosie
	Hydromorfologische wijziging	Significante wijziging aan profiel
		Significante wijziging aan bedding
		Significante wijziging aan oever
		Significante wijziging aan alluviale processen
		Inbuizing

Aantal inwoners (IE) lozend in de afstroomzone van het Vlaams waterlichaam

Intermediair Afstroomgebied Code	Naam	Inwoners gezuiverd via RWZI	Gerioleerde inwoners niet gezuiverd via RWZI	Inwoners op toekomstig actieve riolering	Inwoners gezuiverd via IBA	Disperse inwoners niet gezuiverd via IBA	Totaal aantal inwoners
A1_VL05_94	Intermediair afstroomgebied	0	1.413	87	2	107	1.609

Intermediair Afstroomgebied Code	Naam	Inwoners gezuiverd via RWZI	Gerioleerde inwoners niet gezuiverd via RWZI	Inwoners op toekomstig actieve riolering	Inwoners gezuiverd via IBA	Disperse inwoners niet gezuiverd via IBA	Totaal aantal inwoners
	van ZUUNBEEK						
A1_L117_402	Intermediair afstroomgebied van MOLENBEEK - SLAGVIJVERBEEK	0	3.701	604	39	156	4.500
A1_L117_1036	Intermediair afstroomgebied van ZUUNBEEK L1	0	3.406	1.361	20	504	5.291
Totaal		**0**	**8.520**	**2.052**	**61**	**767**	**11.400**

Netto-emissies in de afstroomzone van het Vlaams waterlichaam

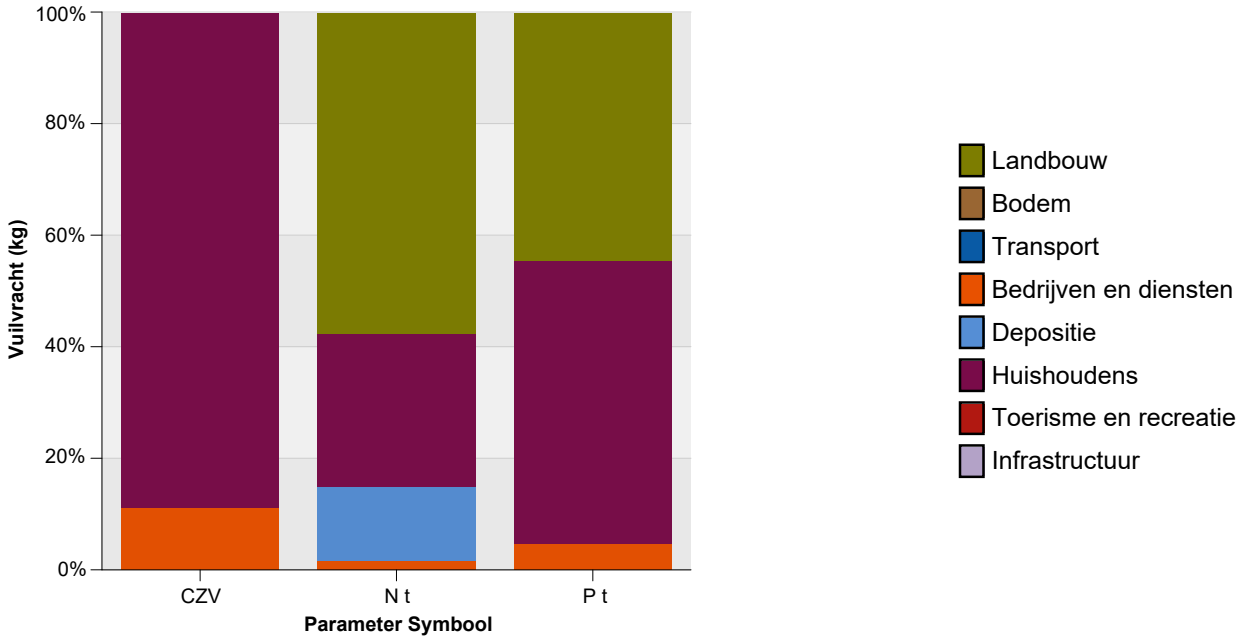
Parameter Symbool	Sector Naam	Subsector Naam	Vuilvracht (kg)
CZV	Bedrijven en diensten	Bedrijven en diensten - Overige	8.178
		overige gezondheidszorg	6.764
		verv. van dranken	7.757
		verv. van voeding	21.881
	Huishoudens	Huishoudelijk afvalwater	356.200
CZV - Totaal			**400.781**
N t	Bedrijven en diensten	Bedrijven en diensten - Overige	3.077
	Depositie	Atmosferische depositie	24.093
	Huishoudens	Huishoudelijk afvalwater	49.692
	Landbouw	Uit- en afspoeling landbouwbodems	104.205
N t - Totaal			**181.066**
P t	Bedrijven en diensten	Bedrijven en diensten - Overige	217
		verv. van dranken	252
		verv. van voeding	234
	Huishoudens	Huishoudelijk afvalwater	7.443
	Landbouw	Uit- en afspoeling landbouwbodems	6.565
P t - Totaal			**14.709**

Opmerking :

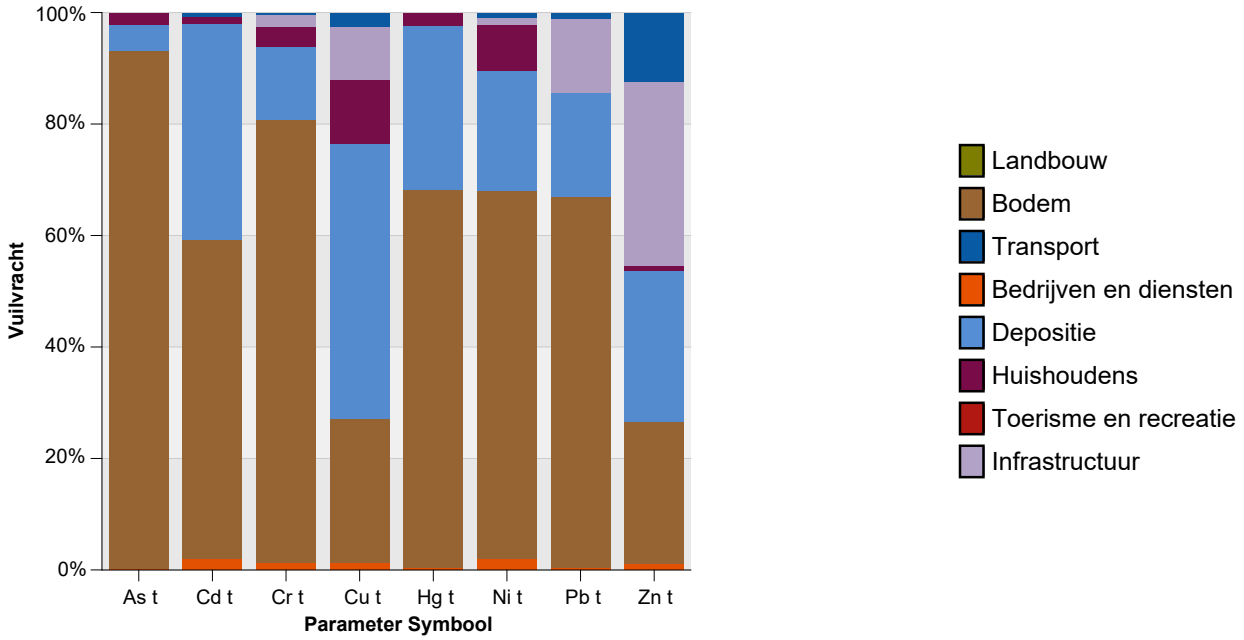
De jaarvuilvrachten van de andere sectoren dan RWZI, zijn exclusief de vuilvrachten gezuiverd door Rioolwaterzuiveringinstallaties (RWZI's).

Bij meerdere subsectoren binnen een sector waarvan het aandeel < 1% in de totale jaarvuilvracht naar de afstroomzone, worden de jaarvuilvrachten gesommeerd onder de noemer '- Overige'.

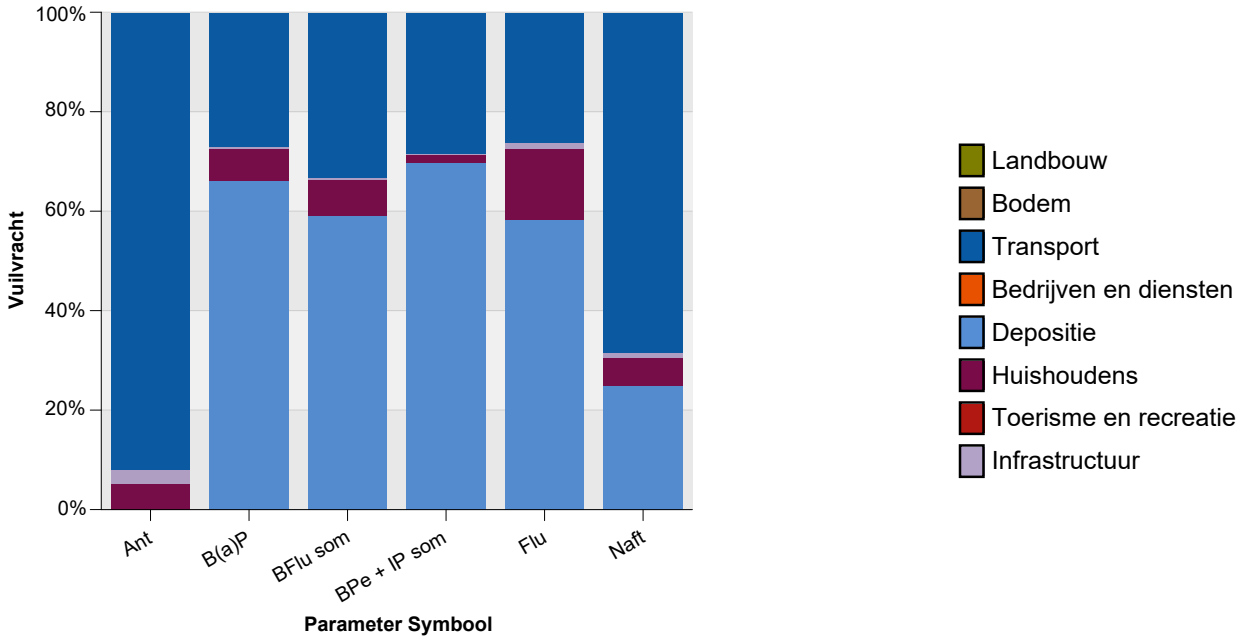
Netto-emissies : zuurstofbindende stoffen en nutriënten



Netto-emissies : metalen



Netto-emissies : polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)


100%
80%
60%
40%
20%
0%
Vuilvracht
Ant
B(a)P
BFlu som
BPe + IP som
Flu
Naft
Parameter Symbool
Landbouw
Bodem
Transport
Bedrijven en diensten
Depositie
Huishoudens
Toerisme en recreatie
Infrastructuur