VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Druk en impact analyse van waterlichamen

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid

Intermediair afstroomgebied	A1_G_L107_859 Intermediair afstroomgebied van PRINSENLOOP
gelegen in	
Stroomgebiedsdistrict	Stroomgebiedsdistrict Maas
Bekken	Maasbekken
Afstroomzone	A0_G_L107_859 Afstroomzone van PRINSENLOOP

Intermediair Afstroomgebied Code	Orde	Waterlichaam code	Naam	Categorie	Type	Statuut	Lengte (km)	Opp waterlichaam (ha)	Opp afstroomgebied (km²)
A1_G_L107_859	Lokaal waterlichaam van 1ste orde	L107_859	PRINSENLOOP	rivier	Kleine Beek kempen	Natuurlijk	4,5		2,67
	Lokaal waterlichaam van 2de orde			rivier			11,5		10,97
Totaal							**16,1**		**13,64**

De gegevens voor de druk- en impactanalyse werden berekend in 2018-2019. Het referentiejaar is 2017 (of het laatst beschikbare jaar).

Aanwezigheid van significante druk in het lokale waterlichaam (L1) en zijn afstroomgebied

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 afstroomgebied. 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
L107_859	Puntbronnen	RWZI's
	Diffuse bronnen	Landbouw
		Atmosferische depositie
	Hydromorfologische wijziging	Significante wijziging aan profiel
		Significante wijziging aan bedding
		Significante wijziging aan laterale continuïteit
		Significante wijziging aan alluviale processen
		Inbuizing

Aantal inwoners (IE) lozend in het afstroomgebied van het lokale waterlichaam (L1)

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_G_L107_859	Intermediair afstroomgebied van PRINSENLOOP	13.549	0	658	13	23	14.243
Totaal		**13.549**	**0**	**658**	**13**	**23**	**14.243**

Netto-emissies in het afstroomgebied van het lokale waterlichaam (L1)

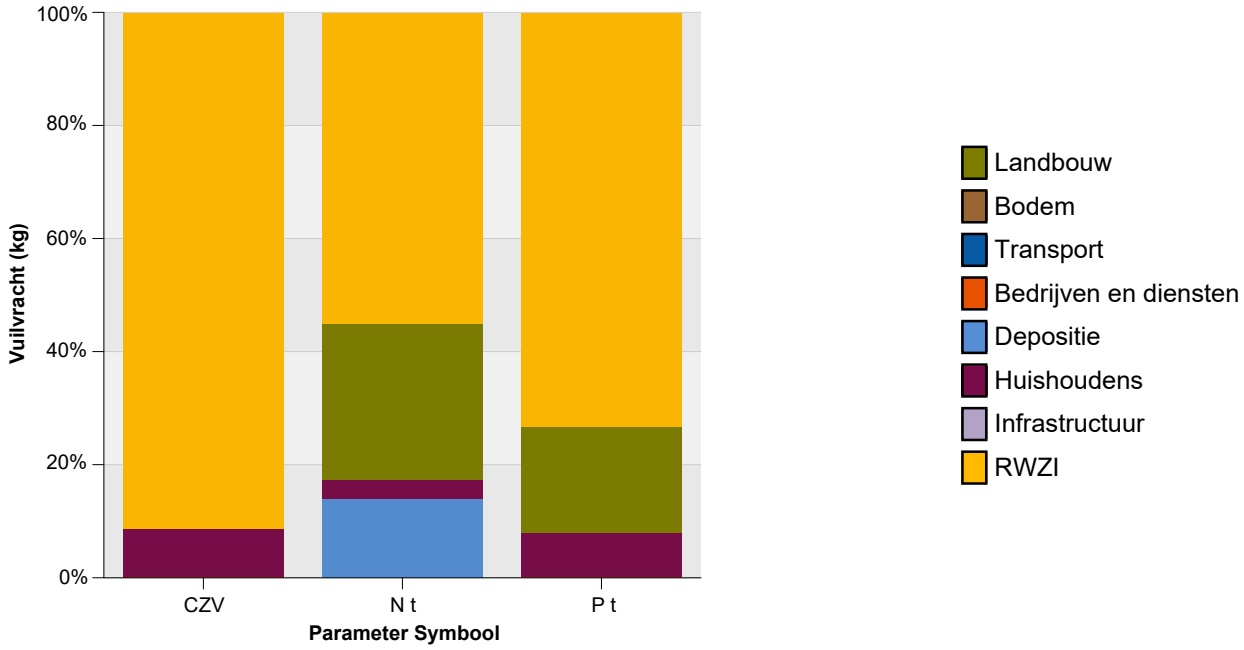
Parameter Symbool	Sector Naam	Subsector Naam	Vuilvracht (kg)
CZV	Bedrijven en diensten	Bedrijven en diensten - Overige	167
	Huishoudens	Huishoudelijk afvalwater	5.650
	RWZI	Gezuiverd afvalwater	61.403
CZV - Totaal			**67.220**
N t	Bedrijven en diensten	Bedrijven en diensten - Overige	13
	Depositie	Atmosferische depositie	3.431
	Huishoudens	Huishoudelijk afvalwater	848
	Landbouw	Uit- en afspoeling landbouwbodems	6.842
	RWZI	Gezuiverd afvalwater	13.586
N t - Totaal			**24.720**
P t	Bedrijven en diensten	Bedrijven en diensten - Overige	2
	Huishoudens	Huishoudelijk afvalwater	130
	Landbouw	Uit- en afspoeling landbouwbodems	312
	RWZI	Gezuiverd afvalwater	1.218
P t - Totaal			**1.663**

Opmerking :

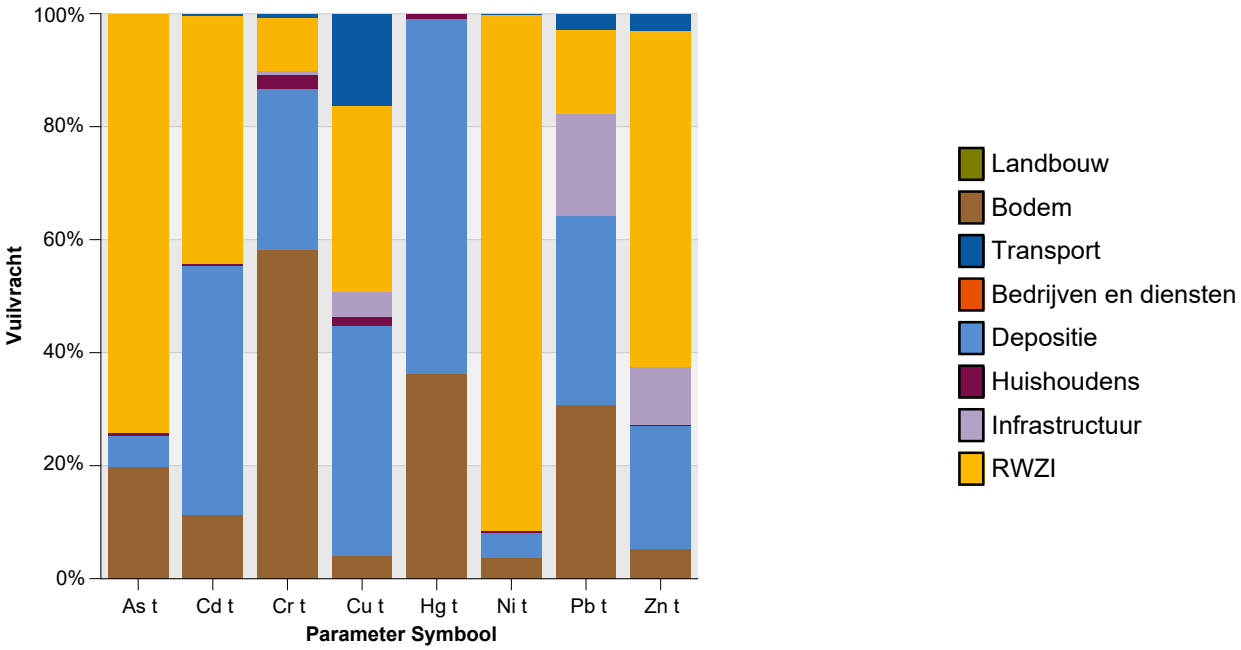
De jaarvuilvrachten van de andere sectoren dan RWZI, zijn exclusief de vuilvrachten gezuiverd door Rioolwaterzuiveringinstallaties (RWZI's).

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


100%
80%
60%
40%
20%
0%
Vuilvracht
As t
Cd t
Cr t
Cu t
Hg t
Ni t
Pb t
Zn t
Parameter Symbool
Landbouw
Bodem
Transport
Bedrijven en diensten
Depositie
Huishoudens
Infrastructuur
RWZI