VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid

Druk en impact analyse in afstroomzone

VL05_30 **Aandachtsgebied**

Waterlichaam code	Naam	Lengte (m)	Oppervlakte (m²)	Orde	Categorie	Type	Statuut
VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	20.573		Vlaams Waterlichaam	rivier	grote beek	Sterk veranderd
L107_664	MOLENBEEK - ZIJP	19.415		Lokaal waterlichaam van 1ste orde	rivier	Kleine beek zand	Natuurlijk
L107_665	BOUWBEEK	8.216		Lokaal waterlichaam van 1ste orde	rivier	Kleine beek zand	Natuurlijk
L111_1057	GROTE MOLENBEEK L1	12.346		Lokaal waterlichaam van 1ste orde	rivier	Kleine beek zand	Natuurlijk

Aanwezigheid van significante druk en impact

Bij de analyse van punt- en diffuse bronnen is gestart van een totale vrachtenbalans (CZV, nutriënten, zware metalen en PAK's) voor de verschillende bronnen per afstroomzone. De hydromorfologische wijzigingen zijn geïnventariseerd en beoordeeld op waterlichaamniveau.

Type	Omschrijving	Waterlichaam code	Naam	Aanwezig?
Puntbronnen	RWZI's	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
Diffuse bronnen	Atmosferische depositie	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
	Huishoudelijk afvalwater niet gezuiverd door RWZI	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
	Landbouw	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
	Stedelijke runoff van huisvesting	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
	Transport en verkeersinfrastructuur	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
Hydromorfologische wijziging	Significante wijziging aan alluviale processen	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
		L107_664	MOLENBEEK - ZIJP	Ja
		L107_665	BOUWBEEK	Ja
		L111_1057	GROTE MOLENBEEK L1	Ja
	Significante wijziging aan bedding	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
		L107_664	MOLENBEEK - ZIJP	Ja
		L107_665	BOUWBEEK	Ja
		L111_1057	GROTE MOLENBEEK L1	Ja

Type	Omschrijving	Waterlichaam code	Naam	Aanwezig?
Hydromorfologische wijziging	Significante wijziging aan laterale continuïteit	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
	Significante wijziging aan longitudinale continuïteit	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja
		L111_1057	GROTE MOLENBEEK L1	Ja
	Significante wijziging aan profiel	L107_664	MOLENBEEK - ZIJP	Ja
		L107_665	BOUWBEEK	Ja
		L111_1057	GROTE MOLENBEEK L1	Ja
	Significante wijziging aan stroming	VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	Ja

Aantal Inwoners Equivalenten (IE)

Waterlichaam code	Naam	IE gezuiverd via RWZI	Gerioleerde IE niet gezuiverd via RWZI	IE op toekomstig actieve riolering	IE gezuiverd via IBA	Disperse IE niet gezuiverd via IBA	Totaal aantal IE	Jaar
VL05_30	GROTE MOLENBEEK - DE VLIET	0	337	0	4	42	383	2012
L213_30		11.382	11.241	6.644	56	860	30.183	2012
L107_665	BOUWBEEK	0	0	0	0	16	16	2012
L111_1057	GROTE MOLENBEEK L1	0	7.162	0	0	42	7.204	2012
L107_664	MOLENBEEK - ZIJP	9.771	651	2.311	7	129	12.869	2012
Totaal		**21.153**	**19.391**	**8.955**	**67**	**1.089**	**50.655**	

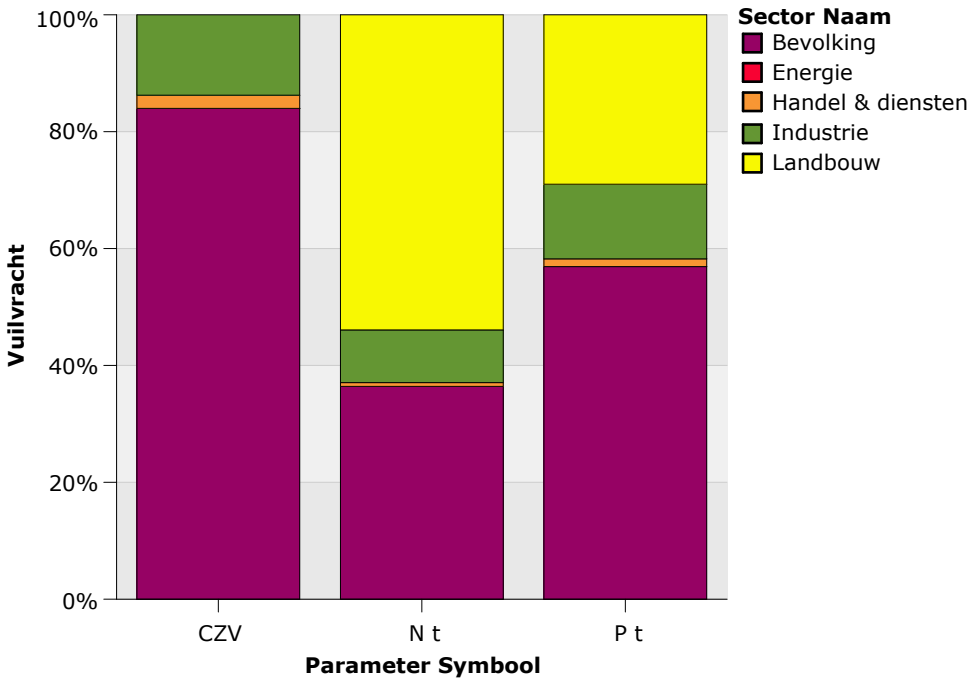
Netto-emissies in de waterlopen

Belangrijkste jaarvuilvrachten in kg (>10kg/jaar)

Opmerking:
De sector bevolking is huishoudelijk afvalwater niet gezuiverd door Rioolwaterzuiveringinstallaties (RWZI's).
De sector industrie bevat ook het afvalwater van RWZI's (subsector afvalwaterafvoer)

Parameter Symbool	Sector Naam	Subsector Naam	Vuilvracht
CZV	Bevolking	huishoudens	956.414
	Energie	elektriciteit & warmte	176
	Handel & diensten	transport & verkeer	330
		andere diensten	2.400
		eet- en drinkgelegenheden	2.934
		handel	7.425
		kantoren & administratie	2.551
		onderwijs	849
		overige gezondheidszorg	4.749
		verschaffen van accommodatie	3.507
		wasserijen	70
		ziekenhuizen	876
	Industrie	afval & sanering	306
		afvalwaterafvoer	118.965
		drukkerijen, reproductie van opgenomen media	46

Parameter Symbool	Sector Naam	Subsector Naam	Vuilvracht
CZV	Industrie	machines, apparaten	41
		textiel	3.060
		verv. producten van rubber of kunststof	93
		verv. andere niet-metaalhoudende minerale producten	239
		verv. overige chemische producten	771
		verv. papier- en papierwaren	331
		verv. producten van metaal (excl. machines, apparaten)	24
		verv. transportmiddelen	20
		verv. van dranken	19.632
		verv. van voeding	13.194
CZV - Totaal			**1.139.002**
N t	Bevolking	huishoudens	104.321
	Handel & diensten	transport & verkeer	119
		andere diensten	442
		eet- en drinkgelegenheden	64
		handel	227
		kantoren & administratie	145
		onderwijs	125
		overige gezondheidszorg	352
		verschaffen van accommodatie	320
		ziekenhuizen	72
	Industrie	afval & sanering	16
		afvalwaterafvoer	21.710
		textiel	83
		verv. andere niet-metaalhoudende minerale producten	31
		verv. overige chemische producten	47
		verv. papier- en papierwaren	15
		verv. van dranken	3.024
		verv. van voeding	903
	Landbouw	dierlijke mest	154.514
N t - Totaal			**286.529**
P t	Bevolking	huishoudens	15.060
	Handel & diensten	andere diensten	68
		eet- en drinkgelegenheden	36
		handel	79
		kantoren & administratie	33
		onderwijs	25
		overige gezondheidszorg	57
		verschaffen van accommodatie	41
		ziekenhuizen	12
	Industrie	afvalwaterafvoer	2.649
		textiel	12
		verv. van dranken	577
		verv. van voeding	140
	Landbouw	dierlijke mest	7.673
P t - Totaal			**26.463**



Oppervlaktewateronttrekkingen

Enkel gegevens beschikbaar voor de bevaarbare waterlopen