

“ Waterkwaliteit en visbestand in de Melsterbeek anno 2026 “

De Melsterbeek ontspringt op de rand van het leemplateau nabij Bovelingen aan de taalgrens en stroomt via Mielen-boven-Aalst, Brustem en Zepperen in noordelijke richting om na Zepperen westwaarts af te buigen richting Sint-Truiden. Vervolgens stroomt zij noordwestwaarts richting Geetbets om de laatste kilometers parallel aan de Gete noordwaarts te stromen. De Melsterbeek ontvangt de Oude beek, de Cicindria, de Molenbeek en de Katermansbeek.

1. Waterkwaliteit

[Zie: Integraal Waterbeleid – Demerbekken – Wateruitvoeringsprogramma – Bekkenbestuur 11 juni 2025] en [Zie: Integraal Waterbeleid – Demerbekken – Visie en acties]

De Melsterbeek is een aandachtsgebied klasse 4. Het gebied heeft de goede ecologische toestand bereikt in 2033 (of erna van zodra natuurlijk herstel heeft plaatsgevonden).

De biologische waterkwaliteit van de Melsterbeek is beter dan men zou verwachten.

Voor macroinvertebraten (kleine waterdiertjes) haalt men zelfs de norm, voor de andere biologische parameters zit men nog op 70 à 80 % van de norm.

De fysico-chemische waterkwaliteit is matig, zowel voor fosfor als voor stikstof. Inzake riolering dienen nog veel projecten door de gemeente Sint-Truiden te worden uitgevoerd.

De westwaarts stromende Kelsbeek-Graasbeek (met waardevolle bossen als het provinciaal domein Nieuwenhoven aan de Kelsbeek) en de Grondbeek kruisen via een sifon de Melsterbeek om vervolgens in de Gete uit te monden stroomafwaarts Geetbets. Deze onnatuurlijke situatie is het gevolg van het verleggen van de Melsterbeek meer dan 400 jaar geleden. Net na Binderveld werd de waterloop in een meer noordelijke richting verlegd om vervolgens noordwaarts te lopen langs de oostflank van de vallei. Oorspronkelijk volgde de Melsterbeek de loop van de Grazenbeek tot de Kasteellaan te Geetbets om vervolgens stroomafwaarts hiervan de loop van de Asbeek te volgen.

Naast de inrichting van overstromingsgebieden moeten de mogelijkheden onderzocht worden om de uitgestrekte valleigebieden maximaal hun waterbergende en waterconserverende functie te laten vervullen.

Het actieprogramma voor de Melsterbeek omvat volgende gebiedsspecifieke acties:

nr	titel	initiatiefnemer(s)
4B_B.0295	*Beek- en valleiherstel voor het afstroomgebied in de provincie Vlaams Brabant van de Melsterbeek, waterlopen 2de en 3de categorie in het kader van integraal project Getes-Melsterbeek	Polder en/of Wateringen: Watering van St.-Truiden, Provincie Vlaams-Brabant
4B_B.0296	*Beek- en valleiherstel voor het afstroomgebied in de provincie Limburg van de Melsterbeek, waterlopen 2de en 3de categorie in het kader van integraal project Getes-Melsterbeek	Polder en/of Wateringen: Watering van St.-Truiden, Provincie Limburg
8B_A.0129	Erosiebestrijding in het afstroomgebieden van de Melsterbeek	Polder en/of Wateringen: Watering van St.-Truiden, Alle Gemeenten

*= Blue Deal actie