

“ Waterkwaliteitsgegevens over de Kattebeek anno 2026 “

De Kattebeek is een onderdeel van de cluster Toeristische Leie.

De bron van de Kattebeek ligt in Kruisem nabij het op- en afrittencomplex van de E17.

Langs industriezone De Prijkels stroomt de Kattebeek naar Petegem-aan-de-Leie (Deinze) waar het uitmondt in de Toeristische Leie ter hoogte van De Brielmeersen.

De Kattebeek is een waterlichaam van eerste orde, in tegenstelling tot de andere aandachtsgebieden die Vlaamse waterlichamen zijn. In het stroomgebied van de Kattebeek zijn enkele grote vijvers gelegen, zoals de Surfput en de Papelenvijver.

1. Waterkwaliteit

[Zie: Integraal Waterbeleid – Leiebekken – Wateruitvoeringsprogramma 2025 – Bekkenbestuur 17 juni 2025]

[Zie: Integraal Waterbeleid – Leiebekken – Visie en acties]

In de stroomgebieden van de Rosdambeek en de Kattebeek vonden reeds uitgebreide meetcampagnes plaats. De waterkwaliteit van beide waterlopen is spectaculair verbeterd door de aanleg van de collectoren waarbij het huishoudelijk afvalwater van veel inwoners van de beek afgekoppeld werd.

De biologische waterkwaliteit van de Kattebeek is nog ontoereikend door het visbestand. Macrofyten en macro-invertebraten scoren wel al matig tot goed.

De fysico-chemische waterkwaliteit is slecht door hogere geleidbaarheden tijdens droge perioden. Het fosforgehalte ligt relatief laag ten opzichte van de andere waterlopen in het Leiebekken en heeft een ontoereikende beoordeling. Samen met de pieken in geleidbaarheid liggen op die momenten de zuurstofwaarden lager en de fosforwaarden hoger.

Bij voldoende debiet heeft de Kattebeek een relatief goede waterkwaliteit en is het minder onderhevig aan effluënten van industrie en huishoudelijke lozingen. Het opwaartse deel van de Kattebeek heeft een veel betere waterkwaliteit. Het is pas helemaal afwaarts ter hoogte van Petegem-aan-de-Leie dat deze drie parameters slechter worden door verschillende lozingen van afvalwater van bedrijven. Dit kan er voor zorgen dat vissen minder van de Leie naar de Kattebeek migreren. Enkel de gevaarlijke stoffen nikkel, kobalt, chroom en nitriet kennen overschrijdingen.

De structuurkwaliteit van de Kattebeek is ontoereikend door een zeer lage score voor het profiel van de waterloop. Om dit te verbeteren dienen oeverzones natuurlijk ingericht te worden, beekbegeleidende vegetatie te voorzien, inbuizingen verwijderd te worden, meer meandering toe te laten en vismigratie te bevorderen.

Samen met het aanpakken van het afvalwater van bedrijven in het afwaartse deel kan dit zorgen voor een beter visbestand en een matig tot goede biologische en fysico-chemische waterkwaliteit.

De zuiveringsgraad en rioleringsgraad liggen door de verspreide bebouwing zeer laag. Marolle, een gehucht in Kruisem met zo'n 400 woningen, dient nog gesaneerd te worden. Ook elders in het stroomgebied van de Kattebeek dient veel verspreide bebouwing aangesloten te worden op de riolering of moet er een IBA geplaatst worden. Dit gebied zal op RWZI Olsene aangesloten worden. Verder dient het knelpunt in de riolering ter hoogte van de Kortrijksesteenweg aangepakt te worden.

Om wateroverlast te vermijden werden in het verleden gecontroleerde overstromingsgebieden aangelegd ter hoogte van De Prijkels. Waterschaarste is een relatief nieuw probleem. Hier is de vraag naar water groot in tijden van droogte. Er zijn verschillende landbouwers en serrebedrijven die een grote watervraag hebben. Water dat afstroomt van de verharde oppervlakten, zoals op het industrieterrein, kan opgevangen of opgehouden worden waardoor het in de lente en zomer ter beschikking gesteld kan worden.

a) Fysico-chemische en biologische toestand

De waterkwaliteit van de Kattebeek is begin jaren '90 enorm verbeterd door de aanleg van de collector. Parameters fosfor en zuurstof scoren een pak beter dan vroeger, toen de Kattebeek als open riool fungeerde. Momenteel scoort enkel parameter geleidbaarheid (een maat voor het zoutgehalte) nog slecht door lozingen van een bedrijf in het meest afwaartse traject van de Kattebeek net voor de monding in de Leie. In de drogere zomers met lage debieten weegt het industrieel afvalwater zwaarder door, met hogere geleidbaarheden.

Ook in de Kattebeek is het biologisch leven sterk toegenomen na de aanleg van de collector. Tot 1995 kwamen enkel muggenlarven voor. Daarna was er een plotse sterke verbetering, met wantsen, kevers, ... en een matige beoordeling. Ook de waterplanten scoren reeds matig en op sommige trajecten zelfs goed. Er worden veel waterplanten aangetroffen, zoals fonteinkruid, grote egelskop, harig wilgenroosje, gele waterkers, waterpeper en grote lisdodde.

Enkele deelsegmenten van de Kattebeek hebben een goede hydromorfologische beoordeling, maar het varieert sterk met afwisselend ook zeer slechte segmenten.

b) Saneringsinfrastructuur

De zuiveringsgraad van het stroomgebied van de Kattebeek ligt met 82 % iets lager dan elders in het Leiebekken (83 %) en Vlaanderen (86 %).

Ongeveer 1.200 inwoners van de 6.000 inwoners lozen nog afvalwater richting de Kattebeek. Enerzijds komt dit omwille van de vele IBA's die geplaatst dienen te worden, vooral op grondgebied Kruisem. Anderzijds moeten enkele rioleringsprojecten uitgevoerd worden.

Belangrijk voor de Kattebeek was de aanleg van de collector rond 1994 waardoor het afvalwater van veel inwoners afgevoerd werd naar een zuiveringsinstallatie.

Momenteel zijn er nog grote lozingspunten langs de Deinzesteenweg in Kruisem (206 IE), de Bokstraat in Zulte, de Pachthofstraat Bredestraat in Deinze, de Oudenaardsesteenweg in Deinze (172 IE), de Kortijksesteenweg in Deinze (88 IE).

Ook zijn er drie gekende overstorten die potentieel veel huishoudelijk afvalwater kunnen overstorten naar de waterloop bij hevige regenval. Enkele grachten en beken zijn aangesloten op de riolering. Voor onder andere het voorkomen van droogte en overstortwerking is het noodzakelijk om die knelpunten weg te werken.

2. Visbestandgegevens

In de Kattebeek werd het visbestand door INBO enkel in 1997 onderzocht, waarbij alleen driedoornige en tiendoornige stekelbaars werd aangetroffen.

Na het verdere herstel van de waterkwaliteit en de waterloop zal het visbestand ondertussen vermoedelijk toegenomen zijn.

[Zie: Tabel in bijlage]

Wolvertem, april 2026

VERBEIREN Marc

TABEL afvissing door INBO in 1997

Waterloop	Lambert X/Y	Omschrijving	Gemeente	Provincie	Bekken	Jaar	Nederlandse naam	Gemiddelde Dagvangst (aantal)	Gemiddelde Gewicht (gram)
Kattebeek	91605/183071	De Souverein baan Oudenaarde-Petegem-aan-de- Leie	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	1997	driedoornige stekelbaars	6.00	10.70
Kattebeek	91605/183071	De Souverein baan Oudenaarde-Petegem-aan-de- Leie	Deinze	Oost-Vlaanderen	Leiebekken	1997	tiendoornige stekelbaars	3.00	5.10

CIW – oppervlaktewaterlichamen - Leiebekken

☐ [Toon fiches lokaal waterlichaam van 1^{ste} orde](#)

- [Karacterisering](#)
- [Doelstellingen](#)
- [Druk en impactanalyse](#)
- [Beoordeling](#)
- [Kwaliteitsnormen gevaarlijke stoffen](#)

L107_241

KATTEBEEK

Deinze, Kruisem, Nazareth, Zulte