**Natuurlijke Durmevallei**

Tijdens deze voordracht zal ingezoomd worden op de specifieke rol van de Durme in het functioneren van het Schelde-estuarium. Deze rol is bevestigd in de planmatige inpassing van de Durme in de actualisatie van het Sigmaplan. Het verhogen van de veiligheid, het versterken van de ecologische processen en de creatie van bijkomend habitat zijn de speerpunten van de natuurontwikkelingsplannen. Achtereenvolgens bespreekt de auteur de historische evoluties van de habitatarealen, de aanwezige en verwachte habitats en de link van habitats en vegetatie tot het ecologisch functioneren. De aanwezige fauna in het water, op de slikken en schorren passeren de revue. Tenslotte wordt de wetenschappelijke aanpak geïllustreerd van de gebiedsinrichting. Hoe worden de plannen onderbouwd zodat ze maximaal de doelstellingen dienen?

*dr. Gunther Van Ryckegem – INBO*

*Doctor in de Wetenschappen, Ecoloog - Bioloog verbonden aan het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) sinds 2005. Het ecologisch functioneren en de biologische kwaliteit van het Schelde-estuarium vormt de rode draad in zijn professionele carrière. (Mede)auteur van verscheidene ecosysteemvisies opgesteld in het kader van het geactualiseerde Sigmaplan (Durmevallei, Vlassenbroek, Wal-Zwijn, Pikhaken-Hoogdonk (Dijle), Kalkense meersen, Wijmeers, Paardeweide en Paardenbroek). Gunther is verantwoordelijk voor de jaarlijkse datarapportage over de uitgevoerde monitoring (MONEOS) door het INBO in het Schelde-estuarium.*