

Verbinding E40 - E25 te Liège

Stormbekken van Kinkempois

In de Zuid-Oosten lus van het spoorwegwisselaar van Kinkempois, langs het Ourthekanaal - Luik (BE)

Opdracht: voortonwerp, ontwerp- en uitvoeringsstudies, technisch bijstand bij de opdrachtgever

Bouwheer
SOFICO

Adviseur landschap
Serge Delsemme

Kostprijs van de werken
€ 240 000 excl. btw

Uitvoering
1999 - 2000

GC



Ecologisch stormbekken van 3.700 m³ voor de zuivering van het oppervlaktewater afkomstig van de kunstwerken op de rechteroever van de verbinding E40-E25 in Luik, nl. de tunnels van Kinkempois en van Grosses Battes, en de open sleuf langs het Ourthekanaal.

Het gezuiverde water wordt in het Ourthekanaal geloosd. Het bouwwerk bestaat uit twee onderbekkens waarvoor volgende functies werden onderzocht:

- het aftoppen van de hoogste waterstand ter beperking van het lozingsdebiet,
- het ontvetten d.m.v. sifonwanden tussen het eerste en het tweede onderbekken,
- de primaire bezinking met lage snelheid in het eerste betonnen onderbekken om het periodieke onderhoud te vergemakkelijken,
- de verdunning van de strooizouten d.m.v. het volume stilstaand water,
- de secundaire bezinking in het tweede onderbekken waar het traject van het water wordt verlengd,
- de retentie van de verontreinigende stoffen, waartoe de zorgvuldig gekozen vegetatie bijdraagt,



- de bescherming van de grondwaterlagen door het aanbrengen van een waterdichte folie.