



**Jaar: 2004**



Projectnaam	: Percolaatwaterzuiveringsinstallatie (MBR)
Locatie	: Deponie Haps (N-Br)
Opdrachtgever	: Essent Milieu
Status	: Opgeleverd (Huurproject – 3 jaar)
Aard van de werkzaamheden	: Realisatie percolaatwaterzuivering (Bioloog 260 m <sup>3</sup> , MBR 5,0 m <sup>3</sup> /h)
Ontwerp van de installatie	: Logisticon Water Treatment b.v
Leverancier MBR-membranen	: Hydranautics (Hydrasub PE)



### **Korte omschrijving:**

Het percolaatwater dat vrijkomt uit de vuilstort op deponie Haps bevat hoge gehalten aan CZV en ammonium (N-Kjehldal).

Met een nieuw gerealiseerde MBR-installatie (aërobe bioloog van 260 m<sup>3</sup> inhoud en MBR membranen van Hydranautics - Hydrasub). De gehele installatie heeft een netto capaciteit van 5,0 m<sup>3</sup>/h uur. Het verwijderingsrendement van het behandelde percolaatwater bedraagt voor CZV circa 50 % tot 60 % en voor N-Kjehldal meer dan 95 %.

Deze installatie wordt aan Essent Milieu verhuurd voor een periode van drie jaar met optie tot koop. De winst voor Essent Milieu betreft niet alleen lagere lozingskosten maar tevens zekerheid over de werking van de installatie (verantwoordelijkheid Logisticon) en beperkte investeringskosten.

