



**Opmerkingen op tussentijdse rapporten
Vervolgstudie Seine-Schelde (deel 3)**

**Discussienota ecohydrologische studie Ecorem
Januari 2007**

Nummer : INBO.A.2007-10
Datum : 22 januari 2007
Auteurs: An Verboven, Ann De Rycke
Geadresseerde : Griet Heuvelmans, Studiebureau Ecorem
Aantal bladzijden : 4

Betreft: Opmerkingen op de tussentijdse rapporten van Ecohydrologische studie opgesteld door Ecorem in opdracht van W&Z

Deze opmerkingen zijn aanvullend op de reeds genoteerde opmerkingen op het verslag van 4/1/2007

2. Streefbeeld natte natuur in de vallei

- Voor alle vegetatietypes worden best consequent alle diergroepen en mogelijke doelsoorten vermeld (zie natuurstreefbeelden 'Ecologische gebiedsvisie' An Verboven in bijlage per mail)
- De gevraagde uitbreiding naar meer vegetatietypes wordt het best omschreven als vegetatiereeksen voor de verschillende vegetatietypes (zie tabel Natuurtypereeksen 'Ecologische gebiedsvisie' An Verboven in bijlage per mail)
- Naast de diepste grondwaterstand (GLG), dienen ook de data van de gemiddelde voorjaar en gemiddelde hoogste grondwaterstand (GVG en GHG) meegenomen te worden bij de typering van de vegetatietypes. Vooral de GVG is bepalend voor welk vegetatietype zich kan ontwikkelen op een bepaalde plaats
- Voor de dottergraslanden worden geen textuurvoorwaarden aangegeven, ze ontwikkelen echter optimaal op klei- en veengronden
- Willy Huybrechts stelde voor om voor de typering van standplaatsfactoren delen uit de gegevenstabellen van 'Niche Vlaanderen' ter beschikking te stellen. NICHE-Vlaanderen kan ingezet worden om de effecten van ingrepen in de waterhuishouding op grondwaterafhankelijke vegetaties te evalueren. Het model is gebaseerd op een aantal eenvoudige voor de vegetatie bepalende standplaatsfactoren: bodemtype, hydrologie, voedselrijkdom en zuurgraad. Op grond van de berekende abiotische kenmerken van de standplaats bepaalt NICHE of bepaalde vegetatietypes zich al dan niet kunnen ontwikkelen. Het model op zich kunnen we niet zomaar doorgeven, maar wel de gebruikte standplaatsfactoren. (zie bijlage per mail)

4. Sturen van abiotische randvoorwaarden

p14: Posthoornhoek weinig gedraineerd: dit is waarschijnlijk lokaal; grote delen van het valleigebied worden waarschijnlijk wel sterker gedraineerd

p15: Het effect van winteroverstromingen kan niet echt worden afgeleid; enerzijds door een gebrek aan overstroming dit jaar; anderzijds door de invloed van vlugge drainage van het overstromingswater. Of wordt hier de overstroombaarheid bedoeld?

p15: 'Het effect van de beek/meander/gracht is duidelijk groter dan het Leiepeil'. Dit verdient toch extra aandacht, vermits 'nagaan welke invloed een verlaagd/verhoogd meanderpeil zal hebben op de waterhuishouding van het meersengebied' één van de opdrachten was van de ecohydrologisch studie. Hieruit zal immers moeten volgen in welke mate open verbindingen tussen meander en Leie tot stand kunnen komen, en in welke mate en op welk peil het meanderwater (periodiek) dient te worden opgehouden.

Het zou dan ook goed zijn om dit ergens in het rapport afzonderlijk te behandelen, met een uitgebreidere onderbouwing, met misschien ook een weergave van de ruimtelijke relevantie hiervan bij de gemeten deelgebieden (voor welke deelgebieden geldt dit meer of minder?).

p20: Mogelijkheden voor visfauna: hiervoor is geen actief peilbeheer nodig; enkel een uitgraven van de sliblaag (deze opmerking geldt ook voor de gebiedsdekkende analyse). Actief peilbeheer zal echter wel noodzakelijk zijn in functie van wenselijke natte natuurontwikkeling in het valleigebied; hierdoor zullen periodiek migratieknelpunten ontstaan voor de vissen.

5. Gebiedsdekkende analyse

Balokken + Bousbecque: Baggerslibstort is een knelpunt

Laag-Vlaanderen: mogelijke ingrepen: dijkverlaging + dichten drainage

Prés de Menin: geen tweezijdige aankoppeling (industriezone)

Pont-Neuf: - Vroegere meander grotendeels ingenomen door parkje
- Mogelijke ingrepen natte natuur: Monding Lauwebeek
- Verbreding vaarweg door inname parallelle meander: hier kan het ook een optie zijn om de meander ondiep breed uit te graven, en het binnengebied + jaagpad te behouden. In ieder geval dient ervoor gewaakt dat de kwelzone aan de buitenkant van de meander niet verstoord wordt (bv door verlegd jaagpad)

Posthoornhoek: Hoge grondwaterstand misschien vrij lokaal? (ziet er vrij droog uit, op enkele percelen na).

Mogelijke ingrepen: - Verlaging leiedijk

- Moerasontwikkeling door NTMB
- Wat met sanering huisvuilstort aan buitenzijde meander??

Wevelgem Leiebos+ Groot Volander:

Kansen: binnengebied oostelijk meanderdeel is nu uitgraven als vispaaiplaats (dus geen nat weiland ontwikkelen). Indien een open verbinding met de Leie tot stand wordt gebracht, zal deze paaiplaats moeten worden uitgediept om nog functioneel te zijn.

Schrijverke: Deze meander niet aankoppelen (vrij klein; nu natuurgebied); kan verder ontwikkelen als stilstaand water

Kuurne Ring-R8: Geen verbreding waterweg (binnengebied meander is nu goed ontwikkeld, en is rustgebied voor watervogels: afblijven!), wel 2-zijdige herverbinding met Leie

Bavikhove: Afgraven slibstort in binnengebied meander. Ontbossen langsheen de meander.

Ooigembos: Mogelijke ingrepen natte natuur: voor ontwikkeling natte graslanden in de vallei, en uitbreiding bos op de valleirand.

Sint-Eloois-Vijve: Kleine meanders + binnengebied integreren als onderdeel van de Leie (brede ondiepe Leieoever)

Meander van Oeselgem (met 1 's') en oude Mandelbedding: Kansen natte natuur: gezien de grote overstromingspotentie in een groot aaneengesloten gebied, is hier een valabele optie om het waterbeheer in de lagere delen van het gebied af te stemmen op watervogelbeheer (cfr Bourgoyen-Ossemeersen); wat een vrij langdurige plas-drassituatie met langdurig overstroomde delen in winter én voorjaar (tot in april) inhoudt. In deze gebieden zal zich eerder een moerasvegetatie en grote vossenstaartgraslanden ontwikkelen.

Mogelijke ingrepen: Structuurkenmerken: diep uitgraven afwaartse aankoppeling zonder constructie (geen peilbeheer nodig; open voor vis)

Ponthoek: Ingrepen: uiteinde meander in open verbinding met Leie; geen peilbeheer nodig voor vis

Grammene: mogelijke ingrepen: kleinere percelen opgehoogde gronden in binnengebied afgraven en moerasontwikkeling door NTMB.