

DE BRAEKELEER, Anja

Van: HUYBRECHTS, Willy
Verzonden: maandag 25 september 2006 13:37
Aan: Joris Janssens (jorisMF.janssens@lin.vlaanderen.be)
CC: DE BECKER, Piet; VAN DAELE, Toon
Onderwerp: FW: Grondwaterwinning Hoge Mierdse Heide

Uw ref MA/2360/06-2975
 Onze ref INBO.A.2006.119

Beste Joris, Hilde

De aanvraag zelf bevat niet veel informatie om de effecten ervan op het Natuurreservaat De Liereman ten volle te beoordelen.

We kunnen het volgende aandragen

- De Liereman is een zeer belangrijk gebied voor Vlaanderen met zeldzame ecologische waarde. Het gebied heeft dan ook alle wettelijke statuten voor bescherming. Zowel de Liereman als het perceel waar de winning gebeurt liggen in habitatrictlijn gebied
- De Liereman is een zeer gevoelig gebied: de waardevolle vegetatietypes kunnen vrijwel geen negatieve effecten op de waterhuishouding verdragen, (een 0-tolerantie als het ware)
- De winning ligt nauwelijks 250 meter van de reservaatsgrens van de Liereman, bijna in de vallei van de Lieremansloop. Ten zuiden is een ander (weliswaar niet erkend en klein) natuurreservaat gelegen.
- De beschikbare informatie wijst op een vooral zandige ondergrond ter plaatse, het schema van de put in de aanvraag spreekt dit niet tegen.
- Er wordt tussen 40 en 70 meter diepte water gewonnen in het freatisch pakket, zonder afscherming door een kleilaag.
- Er zijn nog andere vergunningen verleend in de omgeving. Op DOV blijkt dat in de directe omgeving (straal van ongeveer 1 tot 1,5 km) ongeveer 26000m³/jaar vergund is, weliswaar vooral ten noorden van de Liereman. Het gecumuleerd effect van deze winningen moet dus worden bekeken;
- Het aangevraagde jaarvolume komt overeen met meer dan 250 mm waterhoogte per jaar per oppervlakte-eenheid. Dit is kort bij de theoretische, gemiddelde aanvulling van het grondwater in Vlaanderen. Maw: het perceel draagt in zijn totaliteit en gemiddeld over het jaar bekeken niet meer bij tot de aanvulling van het grondwater. Op zich is dat misschien niet zo een groot probleem omdat het maar een deel van het voedingsgebied uitmaakt, maar het geeft wel aan dat als dergelijke winningen courant worden, er zeker moeilijkheden voor De Liereman te verwachten zijn.
- De winning ligt op de rand van het voedingsgebied van grondwater naar de Liereman volgens de modellering van Batelaan et al 1994. De Liereman wordt vooral vanuit het noorden gevoed, maar ook uit het zuiden in een kleine strook. De onzekerheden van dergelijk model laten niet toe hier met duidelijke uitspraken over te doen.
- De pompcapaciteit laat technisch toe om veel meer dan 25000m³ (zoals gevraagd) per jaar te pompen, hier is geen controle op.
- Ruwe berekeningen van de omvang van de pompkegel van de winning wijzen erop dat deze laatste zich kan uitstrekken tot in het natuurreservaat.

We hebben niet precies kunnen uitmaken welke de kwantitatieve effecten zijn van de nieuwe winning. De pompkegel van de winning zou nauwkeuriger moeten bepaald worden en met een

grondwatermodel zou het cumulatief effect van de verschillende winningen samen en de bijdrage van de nieuwe winning op de grondwaterstroming moeten worden begroot. Bovenstaande bedenkingen wijzen er echter op dat de Liereman ecologisch belangrijk is, kwetsbaar is en niet goed beschermd tegen een grondwaterwinning van deze omvang in de zeer nabije omgeving. Het toestaan van een winning is risicovol voor De Liereman. Het voorzorgsprincipe is zeker gepast.

Beste groeten,
Willy