



AMINAL – Afdeling Natuur – buitendienst Vlaams-Brabant
t.a.v. F. Saey
Waaistraat 1
3000 Leuven

donderdag 10 februari 2011

Refnr: IN.A.2003.06

Bijlagen:-

Beste Frank,

betreft: Overzicht van beschikbare relevante ecologische informatie voor het maken van een ecologische beoordeling voor de vernieuwing van de vergunning voor VMW-winningen in Vlaams-Brabant.

bezorg ik u hierbij de beschikbare relevante ecologische informatie in en rond de zones van de V.M.W. grondwaterwinningen in kwestie. Het zijn gegevens waar ik kennis van heb en die op het Instituut voor Natuurbehoud aanwezig zijn. Mogelijks zullen er nog meer gegevens op de buitendienst aanwezig zijn.

De bedoeling van dit advies is een overzicht te geven van wat er aan natuurbehoudrelevante informatie beschikbaar is op het Instituut voor Natuurbehoud en dit bij voorkeur van in 1996 of in een tijdperiode zo dicht mogelijk bij dat jaar, zoals afgesproken op de overlegvergadering van 17/12/2002.

Van elk van de winningen in kwestie zal om te beginnen een overzicht gegeven worden van de eventuele overlap met de Europese habitat- respectievelijk vogelrichtlijngebieden. Daarnaast wordt ook telkens de verantwoording van de aanduiding als habitat/vogelrichtlijngebied gegeven zoals die te vinden is in de beslissing van de Vlaamse regering van 4 mei 2001: Speciale beschermingszones in Vlaanderen in uitvoering van de Europese Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn) – overzicht van de habitats en soorten per Habitatrichtlijngebied).

In die verantwoording wordt gebruik gemaakt van de Natura 2000 habitatcodes. Deze zullen vet weergegeven worden indien het hier gaat om grondwaterafhankelijke habitats en zullen bovendien gevolgd worden door de aanduiding “(+)” indien het gaat om Europees prioritaire habitats.

Vervolgens zal er aangegeven worden of er voor het hier beoogde doel relevante studies bestaan en of ze beschikbaar zijn op het IN.

Winning van Londerzeel

Er liggen geen habitat- noch vogelrichtlijn gebieden in of in de onmiddellijke omgeving van deze winning.

Het niet erkende reservaat Marselaar-Winterpoel (eigendom van en beheerd door Natuurpunt) ligt ten dele in de beschermingszone.

Ik kon geen recente noch oude relevante ecologische gegevens vinden van dit gebied.

Winning van Zemst

Ook hier liggen er geen habitat- noch vogelrichtlijn gebieden in of in de onmiddellijke omgeving van deze winning. Net buiten de beschermingszone liggen twee deelgebieden van het habitatrichtlijngebied: “bossen van het zuidoosten van de zandleemstreek” met gebiedscode 2300-044 (deelgebieden 17 en 19)

Eveneens net aan de zuidrand ligt een klein niet erkend reservaatje (eigendom en beheer door Natuurpunt) de Dorent.

Ook hier konden geen recente noch oude ecologische gegevens gevonden worden voor het gebied.

Winning van Aarschot

De beschermingszones rond deze winning overlapt in belangrijke mate met een deel van het habitatrichtlijngebied “Demervallei” met gebiedscode 2400-014 deelgebied 16. De verantwoording van de aanduiding is weergegeven in onderstaande tabel. Er is geen opsplitsing per deelgebied van de verantwoording voorhanden

Voor de Demervallei tussen Werchter en Diest werd in 1997 een vegetatiekaart gemaakt inclusief de volledige zone van deze winning (Butaye & Hermy 1997). Deze studie geeft de situatie weer anno 1996. (Beschikbaar – ook digitaal – op het IN).

Ten dele in de beschermingszone van deze winning ligt een erkend privaat natuurreservaat (eigendom van en beheerd door Natuurpunt vzw) “Achter Schoonhoven”. Het bevat erkenningsdossier zit een recente vegetatiekaart (anno 2000).(beschikbaar op het IN).

Tabel 1: verantwoording van de aanduiding van het Habitatrichtlijngebied 2400-016.

2310	Psammofiele heide met Calluna- en Genista-soorten
2330	Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen
3110	Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten met amfibische vegetatie: Lobelia, Littorellia en Isoëtes
3130	Oligotrofe wateren van het Middeneuropese en peri-alpiene gebied met Littorella- of Isoëtes-vegetatie of met eenjarige vegetatie op drooggevallen oevers (Nanocyperetalia)
3150	Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type Magnopotamium of Hydrocharition
4010	Noordatlantische vochtige heide met Erica tetralix
4030	Droge heide (alle subtypen)
6230 (+)	Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems
6430	Voedselrijke ruigten
6510	Laaggelegen, schraal hooiland (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
7140	Overgangs- en trilveen
7150	Slenken in veengronden (Rhynchosporion)
9120	Beukenbossen van het type met Ilex- en Taxus-soorten, rijk aan epifyten (Ilici-Fagetum)
9160	Eikenbossen van het type Stellario-Carpinetum
9190	Oude zuurminnende bossen met Quercus robur op zandvlakten
91E0 (+)	Alluviale bossen met Alnion glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
Vissen	
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Bittervoorn
1145	<i>Misgurnus fossilis</i> Grote modderkruiper

Amfibieën en reptielen1166 *Triturus cristatus* Kamsalamander**Planten**1614 *Apium repens* Kruipend moerasscherm1831 *Luronium natans* Drijvende waterweegbree**Winnings Korbeek-Dijle Noord- Zuid en Ormendaal (Alluvium)**

De beschermingszones rond deze winning overlapt in belangrijke mate met een deel van het habitatrichtlijngebied “Valleien van de Dijle, Laan en IJse met aangrenzende bos & moerasgebieden” met als gebiedscode 2400-011 deelgebied 4, 6 & 7. De verantwoording van de aanduiding is weergegeven in tabel 2. Er is geen opsplitsing per deelgebied van de verantwoording voorhanden.

Ten dele in de beschermingszone van deze winning ligt het erkende private natuurreserveaat (eigendom van AMINAL-Afdeling natuur, en Natuurpunt, beheerd door de Vrienden van Heverleebos en Meerdaalwoud) “de Doode Bemde” waarvoor een erkenningsdossier werd opgemaakt inclusief een vegetatiekaart (Verstuyft en De Becker toestand anno 1999) (beschikbaar – ook digitaal - op het IN)

Ten slotte zijn er gegevens van 1996 in verband met de laatste MER voor de waterbeheersing van de Dijle stroomopwaarts Leuven. De exacte referentie heb ik er niet van, maar de MER moet ongetwijfeld te vinden zijn op Afdeling Water (ev. Buitendienst Vlaams-Brabant te Leuven).

Uiteraard zijn er hier ook nog oudere gegevens beschikbaar, maar die lijken op het eerste zicht niet erg relevant voor deze vraag.

Winning van Geuzenhoek (Sint Agatha Rode)

De beschermingszones rond deze winning overlapt in belangrijke mate met een deel van het habitatrichtlijngebied “Valleien van de Dijle, Laan en IJse met aangrenzende bos & moerasgebieden” met als gebiedscode 2400-011 deelgebied 4. De verantwoording van de aanduiding is weergegeven in tabel 2. Er is geen opsplitsing per deelgebied van de verantwoording voorhanden.

Verder zijn er ecologische gegevens beschikbaar die de toestand anno 1994 beschrijven (GTE 1995) (beschikbaar op het IN, maar ongetwijfeld ook op de VMW), en zijn er gegevens van 1996 in verband met de laatste MER voor de waterbeheersing van de Dijle stroomopwaarts Leuven. De exacte referentie heb ik er niet van, maar de MER moet ongetwijfeld te vinden zijn op Afdeling Water (ev. Buitendienst Vlaams-Brabant te Leuven).

Deze winning zit ook volledig in de perimeter van het potentiële natuurinrichtingsproject Dijle- en Laanvallei. Momenteel wordt daar in opdracht van Afdeling Natuur (buitendienst Vlaams Brabant te Leuven) een ecohydrologische studie voor uitgevoerd (studiebureau Envico) De studie moet ergens in de loop (begin?) van 2003 afgerond zijn mogelijks is er bijtijds een vegetatiekaart beschikbaar.

Winning van Overijse Sana

De beschermingszones rond deze winning overlapt in belangrijke mate met een deel van het habitatrichtlijngebied “Valleien van de Dijle, Laan en IJse met aangrenzende bos & moerasgebieden” met als gebiedscode 2400-011 deelgebied 4. De verantwoording van de aanduiding is weergegeven in tabel 2. Er is geen opsplitsing per deelgebied van de verantwoording voorhanden.

Deze winning zit ook volledig in de perimeter van het potentiële natuurinrichtingsproject Dijle- en Laanvallei. Momenteel wordt daar in opdracht van Afdeling Natuur (buitendienst Vlaams Brabant te Leuven) een ecohydrologische studie voor uitgevoerd (studiebureau Envico) De studie moet ergens in de loop (begin?) van 2003 jaar afgerond zijn mogelijk is er bijtijds een vegetatiekaart beschikbaar.

Verder zijn er bij mijn weten geen (kant en klare) gegevens beschikbaar voor dit gebied.

Tabel 2: verantwoording van de aanduiding van het Habitatrichtlijngebied 2400-011

3150	Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type Magnopotamium of Hydrocharition
4030	Droge heide (alle subtypen)
6230 (+)	Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems
6430	Voedselrijke ruigten
9120	Beukenbossen van het type met Ilex- en Taxus-soorten, rijk aan epifyten (Ilici-Fagetum)
9130	Beukenbossen van het type Asperulo-Fagetum
9160	Eikenbossen van het type Stellario-Carpinetum
91E0 (+)	Alluviale bossen met <i>Alnion glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
Amfibieën en reptielen	
1166	<i>Triturus cristatus</i> Kamsalamander
Invertebraten	
1016	<i>Vertigo moulinsiana</i> Zegelkorfslak

Algemeen zijn er verder nog digitaal de (sporadische) veldgegevens beschikbaar die genoteerd werden/worden bij het opmaken van de nieuwe versie van de BWK versie 2. Sinds 1997 wordt er gewerkt aan een update die nog niet afgerond is. Nu worden ook alle veldgegevens digitaal verwerkt in een access-bestand met soortgegevens voor respectievelijke BWK-polygoon. Aangezien er permanent data ingevoerd en kaarten verder afgewerkt worden is het niet aangeraden om nu een overzicht te geven van wat beschikbaar is. Er is (intern op het IN) expliciet afgesproken dat voor de ecologische toetsing in verband met de hervergunning van de respectievelijke winningen, op het ogenblik van de vraag een selectie van de beschikbare soortgegevens evenals de laatste versie van de BWK kan op het IN bekomen worden voor de verschillende studiegebieden.

Referenties

Butaye J.; Hermly M. 1997. Ecologisch Impulsgebied Demer en Dijle: Inventarisatie van de natuurwaarden in de Demervallei tussen Werchter en Diest. KU Leuven Laboratorium voor Bos, Natuur & Landschap 138 pp. + bijlagen en kaarten.

De Wilde M.; De Becker P.; Hermly M. 2001 Ecohydrologische studie van de Dijlevallei ten zuiden van Leuven. KU Leuven & Instituut voor Natuurbehoud (IN.R.2001.13). 128 pp. + bijl.

G.T.E. 1995. Milieu-effectrapport voor het drinkwaterproductiecentrum L.IJ.N. 220 pp.

Vriendelijke groeten,

Piet De Becker