

In navolging van het Besluit van de Vlaamse Regering van 1/03/2013 (*BS 29/04/2013*), wordt hierna de input gegeven voor het onderzoek of er aanzienlijke milieugevolgen te verwachten zijn voor de aanleg van de RWZI Gooik-Letterbeek [categorie 11 c) bij bijlage III bij het project-m.e.r.-besluit].

### Proceskenmerken

De RWZI Gooik-Letterbeek heeft een ontwerpcapaciteit van 4.050 IE (op basis van 60g BOD/IE/d). De verschillende constructies, onderdelen en processen zijn toegelicht in de bijschrijvende nota. Het effluent wordt geloosd in de Molenbeek, waterloop van tweede categorie, aangeduid als basiskwaliteit en ingedeeld als type kleine beek.

### Projectsituering

De RWZI Gooik-Letterbeek wordt opgericht binnen gebied voor openbaar nut t.b.v. waterzuivering conform het RUP RWZI Gooik-Letterbeek (*BS 24/10/2014*). De omgeving wordt gedomineerd door landschappelijk waardevol agrarisch gebied, deels herbevestigd binnen het HAG "Landbouwgebied Oetingen-Gooik-Leerbeek-Kester" (*BVR 24/04/2009*). Er zijn geen ecologisch beschermde gebieden aangeduid nabij het projectgebied. Vermits het terrein van de geplande RWZI momenteel als akker in gebruik is, wordt deze als ecologisch minder waardevol geklasseerd volgens de biologische waarderingskaart. Er zijn geen beschermingen i.k.v. de landschapsatlas gevestigd op dit terrein, of in de nabije omgeving ervan. Het noordelijke gedeelte van het terrein van de RWZI bevindt zich in effectief overstromingsgevoelig gebied. In deze theoretisch overstroombare zone worden geen constructies voorzien, en deze zone bevindt zich volgens het RUP RWZI Gooik-Letterbeek binnen de groene bufferzone rondom de eigenlijke installatie.

### Projectimpact

Voor de aanleg van de verschillende constructies en leidingen zal de grond vergraven worden. De grondoverschot wordt conform het bodemdecreet en conform hoofdstuk 13 van het Vlarebo afgevoerd. Via een technisch verslag, het naleven van de traceerbaarheidsprocedure van de overtollige gronden en ten slotte een bodembeheerrapport, wordt de afzet van de grondoverschot duidelijk in kaart gebracht.

De bemalingsnota, opgenomen in bijlage 2, beschrijft de te verwachten invloedstralen en pompdebieten t.g.v. de droogzuiging. Door de leemgronden in de kwartaire laag, wordt uitgegaan van dieptebronnen in de tertiaire laag. Er wordt een pompdebiet van 522m<sup>3</sup>/dag verwacht, met een totaal pompdebiet van 100.740m<sup>3</sup> (berekend over een half jaar bemalen). De diepste bemaling is voorzien voor de aanleg van de influentpompput, met een diepte van de constructie tot 4,85m-mv. Dit genereert een invloedstraal van "slechts" 46m. Er zijn geen constructies of gebouwen binnen deze invloedstraal, waardoor geen schade t.g.v. eventuele zettingen te verwachten zijn. Er bevindt zich eveneens geen waardevolle flora binnen deze invloedszone die gevoelig is voor verdroging. De Molenbeek kan deze extra hoeveelheid water kwantitatief aan.

Voor wat de opvang van hemelwater op het terrein betreft, wordt verwezen naar de 'toelichtingsnota verordening hemelwater' en de beschrijvende nota. De dakafvoer van het dienstgebouw zal worden afgeleid naar een infiltratieput (2.000 liter). Vermits het dienstgebouw ingegraven is (om aan de stedenbouwkundige voorschriften van het RUP te voldoen, kan de verharding rond het gebouw (28m<sup>2</sup>) niet gravitair afwateren naar de infiltratievoorziening. Doordat het om een kleine oppervlakte gaat, wordt een afwijking gevraagd en wordt voorzien om het hemelwater dat hier op terecht komt af te leiden naar de Molenbeek via de effluentput.

Er wordt rondom de installatie een groenscherm voorzien zoals aangegeven in het gemeentelijk RUP, bestaande uit streekeigen beplanting (beplantingsplan 21.964/1/00-2-5 in bijlage 1). Dit zal bestaan uit zowel hoog- als laagstammige bomen, struiken en een kleine bloemenweide teneinde een visuele buffer te creëren. Om de landschappelijke impact zoveel mogelijk te beperken, zijn alle constructies zo compact mogelijk gedimensioneerd, geconcentreerd op het terrein en deels verzonken onder het maaiveld. De afsluiting om de site ontoegankelijk voor onbevoegden te maken wordt aan de binnenzijde van het groenscherm voorzien.

Gedurende de werken zal er circa 1,5 jaar bijkomend verkeer gecreëerd worden door het werftransport. Het transport zal via overwegend via de Letterbeekstraat – Kindekensstraat – Strijlandstraat verlopen die aansluit op de N28 Ninoofsesteenweg. Het transport verloopt tijdens de gebruikelijke werkuren en is tijdelijk van aard. De doorgang door de Letterbeekstraat zal steeds kunnen plaats vinden, zowel voor gemotoriseerd als niet-gemotoriseerd verkeer. Momenteel wordt het terrein reeds gebruikt als extra stapelzone i.k.v. de aanleg van de collector Molenbeek-Letterbeek (20.280).

De meest nabijgelegen woningen bevinden ten westen van de site, in de Letterbeekstraat. Tijdens de werken zal er tijdelijk een verhoogde geluidsproductie optreden door het gebruik van graafmachines, vrachtwagens voor de aan- en afvoer van materialen, allerhande machines, bemalingspompen e.d. De geluidseffecten zijn tijdelijk, zoals het draaien van de bemalingspompen, graafwerken, slagen van de bekisting, storten van beton e.d. zodat er niet continu geluidshinder verwacht wordt. De bemalingspompen met bijhorende aggregaat voor stroomvoorziening produceren inherent geluid, zowel tijdens de werkuren als 's nachts. De aannemer dient deze zodanig op te stellen dat de hinder naar omwonenden beperkt blijft. Er wordt verwacht dat er circa 6 maanden zal bemaald dienen te worden om de werken in de bouwputten in den droge te kunnen uitvoeren. Tijdens de uitvoeringsfase kan, indien noodzakelijk, in samenspraak met de bemaler, naar een meer optimale opstelling van de bemalingspompen en aggregaten gezocht worden zodat eventuele hinder naar omwonenden ten westen van het terrein vermindert. Naarmate de bouwkundige werken vorderen en de aannemer de elektromechanica installeert, vermindert de geluidshinder. Rekening houdende met de overheersende zuidwestenwinden in Vlaanderen, liggen de meest nabijgelegen woningen relatief gunstig t.o.v. het projectgebied. Naar geurhinder toe worden er geen nadelige gevolgen verwacht voor omwonenden door de bouw van de installatie.

Tijdens de werken wordt het de landschapsbeleving inherent verstoord. Na de werken wordt er geen aanzienlijke impact verwacht op het landschapsbeeld. De bouwhoogte van de constructies werden beperkt tot 2m en via de groenbuffer rond de eigenlijke installatie wordt een optimale integratie van de RWZI met haar omgeving gerealiseerd (conform het beplantingsplan 21.964/1/00-2-5 in bijlage 1).

### Besluit

Uit bovenstaande project-m.e.r.-screening kan geconcludeerd worden dat door de aanleg van de RWZI Gooik-Letterbeek geen aanzienlijke milieugevolgen te verwachten zijn.