



reproducieren zonder schriftelijke toelating van de uitgever is verboden www.presscopyrights.be

GERAARDSBERGEN

Vlaanderen lanceert app voor virtuele exploratie/boring ondergrond

We hebben in Vlaanderen CadGIS, een database van het kadaster, een gelijkaardig systeem met meer geografische informatie vinden we met GEO Vlaanderen. Er is ook het KLIK systeem dat de ligging van de kabels aangeeft, of zou moeten aangeven. Nu brengt het Departement Omgeving een nieuwe app waarmee op elke plaats een virtuele boring kan worden uitgevoerd en dit tot vijfduizend meter in de ondergrond. Het werd allemaal met tekst en uitleg in een prachtige omgeving van, in en rond het kasteel Oudeberg te Geraardsbergen in aanwezigheid van de minister van Omgeving, natuur, milieu en landbouw Joke Schauvliege aan de pers voorgesteld. De betrokkenen rond het project hebben ter plaatse alles uitgelegd en gedemonstreerd hoe de app te installeren en de virtuele boring uit te voeren.

Boren in Vlaamse ondergrond.

Via een app die vrij makkelijk zoals andere, op een smartphone geïnstalleerd kan worden, kan men op elke plaats in Vlaanderen de ondergrond exploreren en dat tot vijf kilometer diepte, je kijkt door de eeuwen heen in de ondergrond. De app werd ontwikkeld, door Databank Ondergrond Vlaanderen. Er is daarbij - wellicht buiten de privé, red- hulp gekomen van de Vlaamse Milieumaatschappij en het Departement Mobiliteit, Openbare Werken om de grond in Vlaanderen wetenschappelijk te ontsluiten. Om in dat opzet te slagen heeft het departement Omgeving drie bodemprofielen laten uitgraven waarbij uitleg is gegeven over de aard en de plaats en voor belangstellenden kunnen worden uitgeleend. De details van deze profielen zijn te vinden op de link

<https://www.dov.vlaanderen.be/page/bodemprofielen>

Ondergrond met vier banners.

DOV bestaat al twintig jaar en heeft al heel wat informatie verzameld en verwerkt. De historiek van de ondergrond kan ook voor personen van allerlei aard interessant zijn het kan tijdens wandelingen of fietstochten op elk moment en op elke plaats gebruikt worden. Ook professionele Geologen kunnen en maken er blijkbaar gebruik van. De ondergrond heeft zich gedurende miljoenen jaren gevormd en kan met verschillende lagen verschillend zijn en dat van streek tot streek. Er zijn vier plaatsen in Vlaanderen waarvan de details van de ondergrond werden uitgewerkt, het gaat over: De Vroente, De Helix, Duinpanne, KU Leuven. Verder heb ik e-mail adressen van Vlaams Planbureau VPO -, e-mail adressen zie inzet.

De Vroente : devroente.omgeving@vlaanderen.be
De Helix : dehelix.omgeving@vlaanderen.be
Duinpanne : duinpanne@west-vlaanderen.be
KU Leuven : karen.vancampenhout@kuleuven.be
Vlaams Planbureau voor omgeving :
VOP.omgeving@vlaanderen.be



Demonstratie van Katrien en Marleen in de prachtige omgeving rond de Oudeberg en met een dito zicht

Massa data.

Er is om dit project tot stand te brengen enorm veel data verzameld en verwerkt. Het gaat er over wat men in de Vlaamse ondergrond bij het verticaal boren allemaal tegen komt, uiteraard voor zover ze gemiddeld werden. Zo worden de namen en de ouderdom, de samenstelling zoals klei, zand, harde rotsen van de eenheden benoemd. Het gaat over een geologisch concept

waar heel wat kennis achter zit. Zo komen er lagen te voorschijn die vijfhonderd

20e jaargang



eigen berichtgeving

miljoen jaar oud zijn dicit Marleen De Nil. Men gaat in het geologisch model ook zeer ver terug in de -ijs-tijd toen de Noordzee nog een zandvlakte was. De massa data die wordt verzameld wordt gedeeld en teruggekoppeld met de wetenschappelijke wereld.

De minister.

De minister werd vandaag met haar Volvo en privé chauffeur naar de muur van Geraardsbergen gebracht maar zou het traject -de ene keer al beter dan de andere-, ook al met de fiets hebben afgelegd. De minister prees de kennis en de gedrevenheid van de gepassioneerde medewerkers. Het resultaat daarvan is dat via deze app nu iedereen kan zien wat er in onze bodem te vinden is. Wie bij het gebruik van de app zaken zou vaststellen die voor verbetering of aanvulling vatbaar zijn, worden gevraagd dit mede te delen. De ganse opzet kadert in het ruimtegebruik, infrastructuurwerken en de reglementering die er quasi niet is en waaraan wordt gewerkt. Ook rijkdom in de ondergrond in de Vlaamse bodem wordt daardoor gekend.

Erik Verbeeck