

Boorbedrijven aan boord via eDOV.
Terug- en vooruitblik.

Naten Van Hemelrijck, namens BVBB



Korte inleiding – “DE” boorsector

- ▶ Algemeen: Vlarel-erkende boorbedrijven
 - https://www.vmm.be/water/grondwater/lijt_erkende-boorbedrijven_vmm.pdf/view
- ▶ BVBB = BeroepsVereniging BronbemaalingsBedrijven
 - <http://www.confederatiebouw.be/bvbb/>
- ▶ Geothermie-boorders = beperkte groep van kwaliteit leverende bedrijven.



Ervaring gebruik DOV in het verleden: (1)

- ▶ Veel blinde vlekken, wet-van-Murphy: net daar waar de boringen / bemalingen uitgevoerd moeten worden is geen sondering en/of boring beschikbaar
- ▶ Gegevens beperkt:
 - Diepsonderingen, enkel deze van bestuur geotechniek.
 - Gezien het historisch karakter van deze gegevens, enkel mechanische sonderingen met een beperkte geotechnische output.
- ▶ Input (historische) boorfirma's van goede kwaliteit boorbeschrijvingen interpretatie naar lithologie en relevante diepte.



Ervaring gebruik DOV in het verleden: (2)

- ▶ Helaas al te vaak te ondiep (boringen, sonderingen) om bruikbaar te zijn in functie van de uit te voeren boringen / bemalingen.
- ▶ Algemeen dus een eerder **teleurstellende teneur** vanuit de boorderswereld bij het inzoomen op de te "ontginnen" projectzone.



Heden (1)

- ▶ Veel meer dekking van gegevens (sonderingen, boringen).
- ▶ Diepsonderingen meer uitgevoerd met elektrische conus = meer relevantere informatie
- ▶ Meer gegevens betreffende grondwaterstanden, relatief actueel, vergunde waterwinningen, enz.
- ▶ Virtuele boring als "indicatie" op de "blinde vlekken" + informatie betreffende geologie, hydrogeologie, geotechnische info, enz.
- ▶ Veel meer kaarten met bruikbare relevante informatie (Geotechnische, Grondmechanische kaarten, enz. ...).



Heden (2)

- ▶ Handige tool m.b.t. screening bronbemaalingswerken (Verziltling, verontreiniging, waterwingebieden, enz. ...).
- ▶ Algemeen dus een **veel betere teneur**, bruikbare informatie, interpreteerbare informatie om kwalitatief betere boringen / bemaalings op voorhand te ontwerpen en bijgevolg gecontroleerder uit te voeren.
- ▶ De professionele VLAREL-erkende boorder maakt vandaag de dag veelvuldig zeer dankbaar en nuttig gebruik van DOV.



Een volledige databank ondergrond Vlaanderen? (1)

- ▶ Kabels en leidingen, ondergrondse constructies (palenwanden, definitieve beschoeiingen, kaaimuren, golfbrekers, enz ...) zichtbaar maken in de ondergrond.
- ▶ Verontreinigingen (look op grote dieptes) met relevante informatie (Ovam?).
- ▶ Informatie uit Geopunt Vlaanderen incorporeren in DOV ?
- ▶ Onderscheid in kwaliteit van boringen (verschil tussen grondherkennende boringen met staalnames versus spoelboringen met een benaderende lithologische boorbeschrijving).



Een volledige databank ondergrond Vlaanderen? (2)

- ▶ Bestaande in gebruik zijnde geothermische systemen aanduiden met als doel haalbaarheid van nieuwe KWO en/of BEO systemen op aangrenzende percelen te onderzoeken en/of interferentie met bestaande systemen te voorkomen. Smart-Geothermie ?
- ▶ Bestaande permanente bemalingen, enz



Evaluatie

- ▶ Sector in volle ontwikkeling – grote verschillen tussen bedrijven
- ▶ Algemeen: toename in gebruik en appreciatie DOV
- ▶ Toch ook:
 - Zorg over administratieve aspecten ↔ mogelijke synergiën
 - Zorg over kwaliteit data
 - ➔ Zowel geluiden over <<meer>> als <<minder>>

