|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Belangrijke info voor VLIZ** | | | |
| **Veldnaam** | **Beschrijving** | **formaten van de velden** | **voorbeeld** |
| Datum (begin) | De datum waarop de baggeroperatie is begonnen met de uitvoering | JJJJ-MM-DD | 01-01-2023 |
|  |  |  |  |
| Datum (eind) | De datum waarop de baggeroperatie is beëindigd met de uitvoering | DD-MM-JJJJ | 01-05-2023 |
| land |  |  |  |
| Rivier | Deze kolom geeft de naam van de rivier aan waar de baggerwerken worden uitgevoerd | Tekst (string) | "Beneden-Dijle"  "Rupel"  "Beneden-Zeeschelde" |
| Locatie (zone bij jurgen) | De locatie van de baggeroperatie, bijvoorbeeld een haven of kanaal | Tekst (string) | “Duffel sluis”  “Mechelen Zennegat“  “Temse“ |
| sectie |  |  |  |
| Coördinaten (well known tekst eens opzoeken) | De geografische coördinaten van de baggerlocatie | Breedtegraad, lengtegraad (WGS84) | 51.9167, 4.5000 51.9194, 4.4818 |
| Lijn of punt? |  |  |  |
| Coordinate reference system |  |  | WGS84 |
| Type | Het type baggeroperatie dat is uitgevoerd, bijvoorbeeld "onderhoudsbaggeren" of "verwijderen van verontreinigde sedimenten" | Tekst (string) | "onderhoudsbaggeren" "verwijderen van verontreinigde sedimenten" |
| Storting/baggeren |  |  |  |
| Volume [m³] | Het totale volume van sedimenten, slib of ander materiaal dat is verwijderd/geplaatst | Decimaal getal met maximaal 2 decimaal, in kubieke meters | 10000.5  -12345.6 |
| Eenheid volume |  |  |  |
| Soort verwijderd/geplaatst | Het type materiaal dat is verwijderd/ geplaatst, bijvoorbeeld zand, slib of grind | Tekst (string) | "zand" "slib"  "grind" |
| Diepte | De diepte waarop het materiaal is verwijderd | Decimaal getal met maximaal 2 decimalen, NAP of TAW of LAT | 4.50  3.42 |
| Diepte eenheid |  |  | meter |
| Referentie diepte |  |  | NAP of TAW of LAT |
| Bestemming | De bestemming van het verwijderde materiaal, bijvoorbeeld storten op land of op zee | Tekst (string) |  |
| Volume opgeslagen | Het totale volume van materiaal dat is opgeslagen na de baggeroperatie | Decimaal getal met maximaal 1 decimaal, in kubieke meters | 10000.5  -12345.6 |
| Geautoriseerd/uitgevoerd door | De persoon of organisatie die de baggeroperatie heeft goedgekeurd | Tekst (string) | “Departement Openbare Werken” “Vlaamse waterweg” |
| Overige opmerkingen | Extra info | Tekst (string) | “opmerking” |
| Link Metadata | link zijn naar een webpagina of documentatie die aanvullende informatie bevat over de baggeroperatie en de gebruikte gegevens. | Tekst (string), link | https://linknaarmetadata.be |
| **Belangrijk, maar niet interessant voor VLIZ** |  |  |  |
| Kosten | De totale kosten van de baggeroperatie, inclusief arbeidskosten, materiaalkosten enz. | Decimaal getal met maximaal 2 decimalen, in euro | 12000.50 10000.00 |
|  |  |  |  |
| Duurtijd [uren] | Het aantal uren er is gewerkt aan deze baggeroperatie. | Decimaal getal met maximaal 1 decimaal | 6.5 8 |

Veld naast de data (wordt niet als kolom weergegeven, maar link bestaat wel)

voorkeur

vlaanderen heeft ook gegevens vanuit nederland

meerdere bestemmingen in een rij

# Waarom is het belangrijk om deze gegevens in het formaat op te nemen?

Datum: Het opnemen van de datum van de baggeroperatie is belangrijk om een chronologische volgorde van de uitgevoerde werkzaamheden bij te houden. Dit maakt het mogelijk om trends in de baggeractiviteiten te analyseren en toekomstige operaties te plannen op basis van historische gegevens.

Uitleg formaat: Het DD-MM-JJJJ-formaat is gebruikelijk in veel landen en maakt het gemakkelijk om de dag, maand en jaar van elkaar te onderscheiden. Indien de einddatum niet van toepassing is voor deze baggerwerken, zal dit veld leeg gelaten worden.

"Rivier": deze kolom geeft de naam van de rivier aan waar de baggerwerken worden uitgevoerd. Dit is belangrijk omdat er vele rivieren zijn die door meerdere landen stromen. Het identificeren van de specifieke rivier waarop de baggerwerkzaamheden worden uitgevoerd, kan helpen bij het organiseren en beheren van de gegevens. Het kan ook nuttig zijn bij het identificeren van vergelijkbare projecten op dezelfde rivier.

"Locatie": deze kolom geeft de specifieke locatie van de baggerwerken aan. Dit kan bijvoorbeeld een haven, een kanaal of een specifiek gedeelte van de rivier zijn. Het vermelden van de specifieke locatie van de baggerwerken is belangrijk voor het begrijpen van de impact van de werken op de omgeving en de navigatie. Het kan ook nuttig zijn voor het opsporen van specifieke gebieden waar baggerwerkzaamheden nodig zijn in de toekomst.

Coördinaten: Naast de locatie is het ook belangrijk om de coördinaten op te nemen waar de werkzaamheden zijn uitgevoerd. Dit maakt het mogelijk om de locatie van de werkzaamheden nauwkeurig te bepalen en te vergelijken met andere geografische informatie.

Uitleg formaat: Het coördinatenstelsel is WGS84. Dit is een wereldwijd gebruikt coördinatenstelsel is. Dit formaat is belangrijk omdat het precies aangeeft waar de baggerlocatie zich bevindt en dit kan worden gebruikt om de locatie op een kaart te visualiseren.

Type: Het opnemen van het type baggeroperatie is belangrijk om onderscheid te maken tussen verschillende soorten werkzaamheden en om een overzicht te krijgen van de verschillende baggertechnieken die worden gebruikt. Dit maakt het mogelijk om specifieke trends in het baggeren te identificeren en te vergelijken.

Volume: Het opnemen van het volume dat is verwijderd/geplaatst tijdens de baggeroperatie is belangrijk om de omvang van de werkzaamheden te kunnen bepalen en om te kunnen vergelijken met andere werkzaamheden. Dit maakt het mogelijk om trends in de baggeractiviteiten te analyseren en toekomstige operaties te plannen op basis van historische gegevens.

Uitleg formaat: Het wordt gemeten in kubieke meters omdat het een volumetrische meting is en wordt gebruikt om de omvang van de operatie te kwantificeren. Een positief getal geeft het plaatsen van baggermateriaal weer. Een negatief getal geeft het verwijderen van baggermateriaal aan.

Soort verwijderd/geplaatst: Het opnemen van het type materiaal dat is verwijderd tijdens de baggeroperatie is belangrijk om inzicht te krijgen in de samenstelling van de waterbodem en om de baggeractiviteiten te vergelijken met andere werkzaamheden. Hierbij moet gedacht worden aan bijvoorbeeld slib, klei, zand en stenen.

Diepte: Het opnemen van de diepte waarop de baggerwerkzaamheden zijn uitgevoerd is belangrijk om de omvang van de werkzaamheden te kunnen bepalen en om te kunnen vergelijken met andere werkzaamheden. Dit maakt het mogelijk om trends in de baggeractiviteiten te analyseren en toekomstige operaties te plannen op basis van historische gegevens.

Bestemming: Het opnemen van de bestemming van het baggermateriaal is belangrijk omdat het bepaalt waar het materiaal naartoe gaat nadat het is verwijderd. Het kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het herstellen van stranden, voor het aanleggen van dijken of voor het creëren van nieuwe eilanden. Door de bestemming vast te leggen, kan er een geïnformeerde beslissing worden genomen over waar het baggermateriaal naartoe gaat en kan er worden gezorgd dat het op een veilige en effectieve manier wordt hergebruikt.

Volume opgeslagen: Het vastleggen van het volume van het verwijderde materiaal en waar het is opgeslagen, is belangrijk om een goed beeld te krijgen van de hoeveelheid materiaal die is verwijderd en hoeveel ruimte er nog beschikbaar is voor toekomstige baggerprojecten. Dit kan ook helpen om de juiste planning en budgettering te garanderen.

Kosten: Het vastleggen van de kosten van het baggerproject is belangrijk omdat het helpt om het budget te bewaken en ervoor te zorgen dat er geen onverwachte kosten ontstaan. Het kan ook helpen om te bepalen waar eventuele besparingen kunnen worden gemaakt.

Geautoriseerd/uitgevoerd door: Het vastleggen van de autorisatie van het baggerproject is belangrijk omdat het helpt om verantwoording af te leggen en te verzekeren dat het project is uitgevoerd volgens de juiste procedures en toestemmingen. Het kan ook helpen om mogelijke geschillen te voorkomen en de transparantie te vergroten.

Link Metadata: Dit kan bijvoorbeeld een link zijn naar een webpagina of documentatie die aanvullende informatie bevat over de baggeroperatie en de gebruikte gegevens. Het hebben van deze link metadata kan onderzoekers en andere belanghebbenden helpen om de gegevens beter te begrijpen en de nauwkeurigheid ervan te verifiëren. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de link up-to-date is en goed toegankelijk voor het publiek.

Overige opmerkingen: Het opnemen van aanvullende informatie die niet in de andere velden past. Dit veld kan bijvoorbeeld worden gebruikt om informatie op te nemen over onverwachte uitdagingen of problemen die zijn opgetreden tijdens het baggerproces of om details te geven over eventuele wijzigingen in het projectplan. Het kan ook worden gebruikt om specifieke eisen of beperkingen op te nemen die van invloed zijn op de baggeroperatie, zoals wettelijke voorschriften of beperkingen op het gebruik van bepaalde soorten apparatuur. Het is belangrijk om dit veld optioneel te maken, zodat gebruikers het kunnen gebruiken als dat nodig is, maar het niet verplicht is om gegevens in te voeren als er geen relevante opmerkingen zijn.

Overwogen formaten al eens op papier zetten

Voor filetype csv is redelijk los (weinig )