

WIT_ Eén applicatie voor de inwinning van alle waterbodemgegevens!

Waterbodem in beeld

TIJHUIS INGENIEURS

Tijhuis Ingenieurs heeft dé veldwerk-applicatie ontwikkeld voor het efficiënt en nauwkeurig vastleggen van waterbodemgegevens: zowel kwaliteit als kwantiteit.

De **WIT** brengt waterbodem in beeld.



Grip op baggerplanning met het online beheersysteem **WIT**

1. Invoeren
2. Analyseren
3. Plannen
4. Uitvoeren en inwinnen



WIT geeft grip op baggerplanning.

Van invoer tot inzicht

De basis voor het systeem is een GIS-laag met lijnstukken: de watergangen. Hieraan is per watergang informatie over de onderhoudsdiepte gekoppeld. Door dwarsprofielen in te voeren in **WIT** is de onderhoudstoestand inzichtelijk. Het **WIT**-systeem berekent het jaar waarop het profiel niet meer voldoet aan de vastgestelde onderhoudsdiepte. Dit is een hulp voor de beheerder die het onderhoudsjaar vaststelt voor de watergangen.

WIT geeft na invoer van nieuwe kengetallen eenvoudig de consequenties op de hoeveelheden en kosten weer. Ook bij wijzigingen in de planning berekent **WIT** direct de nieuwe hoeveelheden en kosten. Informatie over hoeveelheden, kwaliteit, planning en kosten wordt op kaart gevisualiseerd en in profielen en tabellen weergegeven. De gegevens kunnen worden geëxporteerd naar diverse bestandsformaten.

Hoe werkt het?

1. **Invoeren** van geometrie van watergangen en dwarsprofielen en het berekenen van baggerjaar met behulp van criteria
2. **Analyseren** en beoordelen van de ingevoerde gegevens en het door **WIT** berekende baggerjaar
3. **Plannen** van clusters van watergangen. Per baggerjaar zijn kosten en hoeveelheden inzichtelijk.
4. **Uitvoeren en inwinnen**
   Uitvoeren van de baggerwerken en het inwinnen van gegevens van de nieuwe situatie formaat naar kantoor.
5. **Actualiseren** van WIT door verwerken gebaggerde watergangen, invoer van recente meetgegevens en het verfijnen van de baggercyclus

Voordelen van het online beheersysteem **WIT**

- Inzicht in de onderhoudsverplichting
- Bouwen aan een digitaal archief
- Centrale opslag van gegevens
- Eenvoudige aanpassing van planning
- Direct inzicht in effect op kosten bij aanpassingen planning
- Beter grip op en gevoel bij het watersysteem
- Helpt bij de afstemming werkzaamheden buitenruimte door collega's toegang tot het systeem te geven.

Waterbodem in beeld

Meer weten?

Wilt u meer weten over de voordelen en mogelijkheden van de **WIT**?
Neem dan contact op met:
Annechien Coopmans / T 0229 272 000
a.coopmans@tijhuisingenieurs.nl

Of kijk op www.tijhuisingenieurs.nl / scan de QR-code

Tijhuis Ingenieurs is specialist op het gebied van regionaal waterbeheer. Wij geven adviezen binnen het hele traject van onderzoek naar uitvoering. Wij staan voor praktische en realistische oplossingen.

Wij investeren in de ontwikkeling van ICT-producten om werkzaamheden efficiënter en slimmer uit te voeren.
Voorbeelden van Tijhuis-producten zijn:
- Tijhuis App **WIT** - Applicatie voor het inwinnen van veldgegevens
- Waterbodeminformatiesysteem Tijhuis **WIT**

Werkvelden
- Waterbodems en baggeren
- Oevers en civiele kunstwerken
- Ecologie en waterkwaliteit
- GIS en dataverwerking

Diensten
- Veldwerk
- Advies
- Contract en aanbesteding
- Begeleiding en toezicht uitvoering

Wilt u meer informatie over de activiteiten van Tijhuis Ingenieurs, neem dan contact op met één van onze adviseurs.

TIJHUIS INGENIEURS

Tijhuis Ingenieurs BV
Advies in en om het water

Hoofdvestiging Hoorn
Dampten 24C
1624 NR HOORN
T 0229-272 000
F 0229-272 666

E info@tijhuisingenieurs.nl
www.tijhuisingenieurs.nl