

LIJST M.B.T. ONDERZOEKSINFRASTRUCTUUR

INHOUD

1. **Activiteiten Zeeleeuw sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden**
2. **Activiteiten Zeekat sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden**
3. **Activiteiten inzet andere schepen door het VLIZ sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden**
4. **Simon Stevin**
5. **Walfaciliteiten Halve Maan**
6. **Serres De Haan**
7. **VLIZ gebouwen Wandelaarkaai**
8. **Aankopen apparatuur en toestellen**

1. Activiteiten Zeeleeuw sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden

Zeeleeuw voer in 2010 143 tochten, goed voor 1380 uren op zee ter ondersteuning van 23 onderzoeksprojecten voor 19 groepen.

Voor 2011 staan opnieuw een goede 150 tochten gepland voor een totaal van >1500uur. Bijkomende scheepstijd kan nog worden aangevraagd voor het trimester sept-dec.

2. Activiteiten Zeekat sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden

Zeekat wordt ingezet voor duik- en hengelopdrachten op zee en voor staalnames op Westerschelde (seizoenaal).

In oktober werd de zeekat ook ingezet voor een staalname ikv een thesis UGent mbt beheer Spuikom. Voor deze studie werd onder leiding van VLIZ in februari de Spuikom leeggetrokken en een kartering en staalname georganiseerd om de wildgroei van de Japanse oester in kaart te brengen.

3. Activiteiten inzet andere schepen door het VLIZ sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden

4. Simon Stevin

Het basisontwerp van de Simon Stevin heeft een einde genomen en de detailengineering is in volle gang. Indeling brug, ontwerp serverroom en bekabeling zijn de enige drie items die nog grondig moeten worden besproken met DAMEN.

5. Walfaciliteiten Halve Maan

Er werden 5 offertes ontvangen voor de renovatie van de walfaciliteiten. De offertes varieerden tussen 850k€ en 1M€. Het goedkoopste voorstel werd ingediend door firma Braet te Nieuwpoort. Gezien de hoge renovatiekosten werd een minimaal voorstel uitgewerkt ten bedrage van 750k€ (btw incl.) om de pakhuisen klaar te zetten voor ingebruikname. Besluit van RvB volgt. Heraanbesteden met een verplichte openbare aanbesteding dreigt alles verder te vertragen en biedt minder garanties op een kwalitatieve aannemer.

6. Serres De Haan

Tijdens januari werd de site opnieuw door de onderzoeksgroep MITAC UAntwerpen aangewend voor luchtstaalnames ikv het project Shipflux. Verder worden er op deze site geen activiteiten meer uitgevoerd.

7. VLIZ gebouwen Wandelaarkaai

VLIZ wenst een huurcontract onder last af te sluiten met Afd. Kust en kan vervolgens zelf initiatief nemen om eindelijk een aantal structurele verbeteringen te laten uitvoeren aan de gebouwen Wandelaarkaai.

8. Aankopen apparatuur en toestellen

VLIZ kocht een mini CTD voor gebruik op de multicorer (eigendom VLIZ) en op de ROV van RCMG voor gebruik tijdens campagnes vanop Belgica. Deze CTD wordt nu ook aangewend in een nieuw gestart doctoraatsonderzoek naar het voorkomen van een invasieve ribwal.

VLIZ besliste om een automatisch titratietoestel voor redox en O₂ metingen van bodemstalen aan te schaffen. Het toestel zal worden gebruikt ter ondersteuning van twee onderzoeksprojecten en staat momenteel opgesteld in het Lab Mariene Biologie UGent maar moet uiteindelijk terecht komen in de gerenoveerde faciliteiten aan de Slipwaykaai

De ADCP en de singlebeam (ODOM) werden aangeschaft voor installatie aan boord Simon Stevin. Voor de aankoop van een automatisch weerstation wordt binnenkort een beslissing genomen.

Tijdens bestelling multibeam werd geopteerd om nog geen rtk-dgps aan te schaffen. Momenteel is VLIZ in samenspraak met Kongsberg en Vlaamse Hydrografie de selectie en bestelling van een toestel aan het voorbereiden.