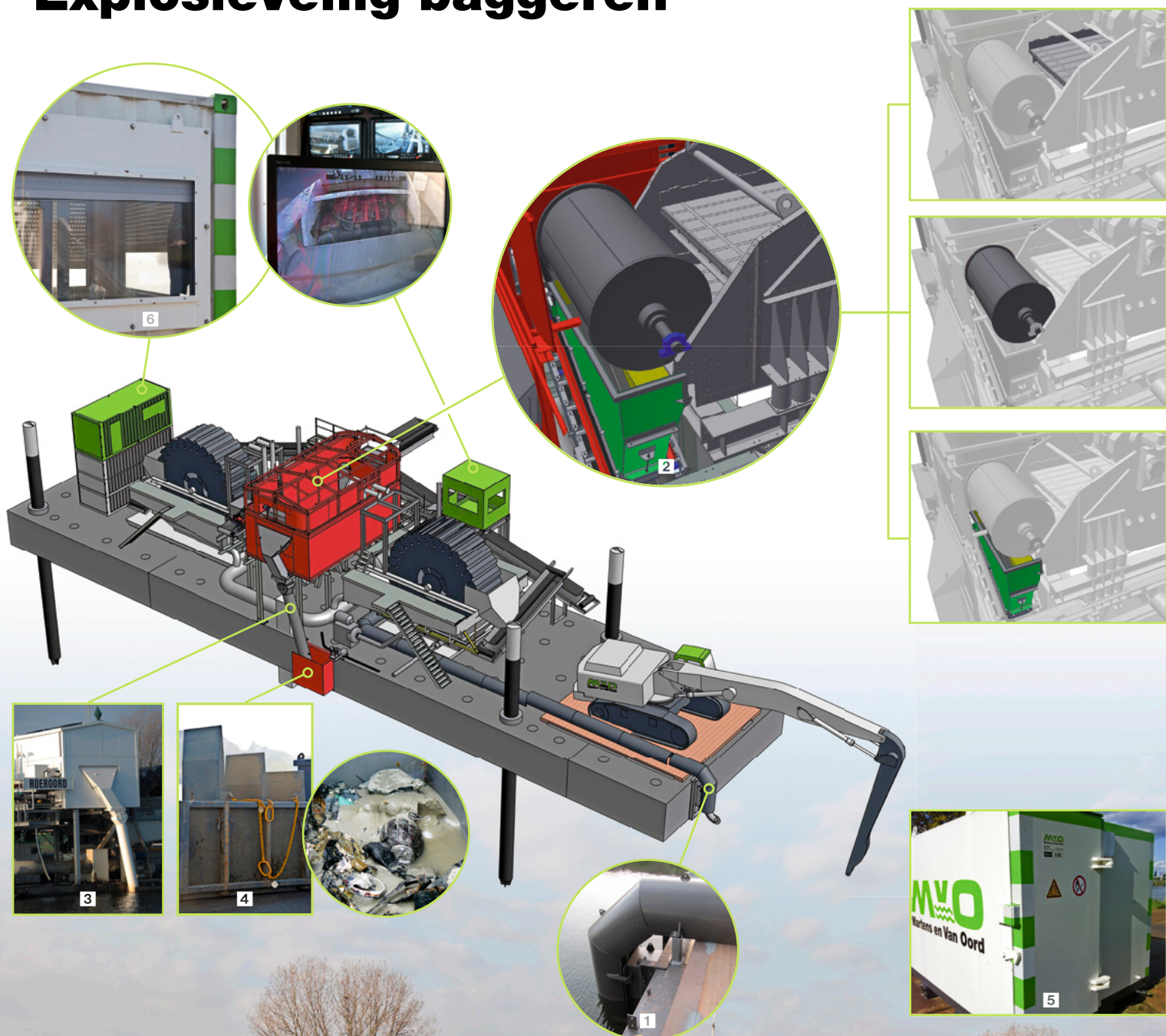


Explosie veilig baggeren



Toelichting

1 Afschermd persleiding

De persleiding van de baggerpomp naar de zeefinstallatie is aan dek volledig afgeschermd met 38 mm stalen kapen. De kapen zijn opgebouwd uit segmenten, zodat bij onderhoud en calamiteiten de leiding toegankelijk is.

2 Magneettrommel

Een krachtige magneet draait vlak boven het zeefdek van de schudzeef en haalt alle metalen delen uit de baggerspecie. De baggerspecie, hoofdzakelijk zand en grind, mag nu ongestoord zijn weg vervolgen via transportbanden naar het schip. De metalen, waaronder eventuele explosieven, worden via de magneettrommel afgevoerd naar een opslagbunker onder water naast het ponton. Dit risicovolle proces vindt plaats in een met staal afgeschermd, geluid geïsoleerde omkasting.

3 Stortkoker naar opslagbunker

De (mogelijke) explosieven worden door de magneettrommel in een stortkoker gebracht. Een intelligent telsysteem bepaalt hoeveel projectielen er van een bepaalde grootte in ieder vakje van de opslagbunker komen te liggen. Is er een vak vol dan schuift de stortkoker automatisch een vakje op.

4 Opslagbunker

Onder de stortkoker bevindt zich onder water de opslagbunker. Deze bunker heeft vier vakken, die ieder een maximum aantal (mogelijke) explosieven mogen bevatten. Het telsysteem geeft een signaal als alle vakken vol zijn en op dat moment wordt de bunker uitgewisseld en door specialisten leeggemaakt.

5 Container explosievenopslag

De explosieven die in de opslagbunker worden aangetroffen, worden tijdelijk veiliggesteld in een explosie-, brand- en inbraakveilige container. Hierin mag maximaal 10 kilo aan explosief materiaal worden opgeslagen. Is de limiet bereikt, dan komt de Explosieve Opruimingsdienst Defensie om de explosieven te vernietigen.

6 Veiligheidsvoorzieningen

De bedieningsruimtes en persoonsonderkomens zijn beveiligd met scherfwerend glas en een combinatie van staalplaat voorzien van 40 mm multiplex. Als de Roeroord in bedrijf is, mag de bemanning zich voor hun eigen veiligheid niet aan dek bevinden. Met behulp van camera's wordt het proces bewaakt en kan er waar nodig ingegrepen worden. Martens en Van Oord is met deze werkwijze gecertificeerd conform de WSCS-OCE voor deelgebied B: Civieltechnisch Opsporingsproces.

MVO
Martens en Van Oord

Damweg 50
Postbus 326
4900 AH Oosterhout
Telefoon: +31 (0)162 47 47 47
Fax: +31 (0)162 47 47 48
E-mail: info@mvogroep.nl
Internet: www.mvogroep.nl