



De betere werken.

Uitvoeringswijze baggerwerkzaamheden

De baggerwerkzaamheden worden vanaf het water uitgevoerd.

De Kuiper Groep baggert De Lingehaven ten zuiden van de Korenbrug met een cutterzuigboot.

De cutterkop aan de zuigarm van de cutterzuigboot woelt de baggerspecie op waarna de baggerspecie direct van de waterbodem wordt opgezogen.

De opgezogen baggerspecie wordt hydraulisch door PVC schroefpijpen uit de Lingehaven getransporteerd en tijdelijk opgeslagen in een onderwaterdepot ten noorden van de Korenbrug.

Het voordeel van hydraulisch transport van vrijkomende baggerspecie uit de Lingehaven is dat geen vaarbewegingen nodig zijn ten behoeve van de afvoer van de baggerspecie waardoor de kans op schade als gevolg van vaarbewegingen en/of golfslag tot een minimum beperkt wordt.

De cutterkop draait door de baggerspecie, of over de vaste bodem indien deze zich binnen de beoogde diepte (2,50 meter minus waterpeil) bevindt. Op deze wijze wordt voorkomen dat de vaste bodem beschadigd raakt waardoor oever instabiliteit kan plaatsvinden.

De zuigarm van de cutterzuigboot kan naar links en naar rechts zwenken waardoor tot 1 meter uit de kaden, onder steigers en tussen aanmeerplaatsen kan worden gebaggerd terwijl de boot enige afstand tot deze gevoelige objecten houdt. Hierdoor wordt de kans op schade tot een minimum beperkt.





Omdat de cutterzuigboot een breedte heeft van ca. 2,50 meter, en de transportleiding door het water wordt aangelegd wordt de Lingehaven tijdens de uitvoering van de hydraulisch baggerwerkzaamheden slechts beperkt gestremd, en blijft doorvaart mogelijk.

Ten noorden van de Korenbrug wordt de baggerspecie (inclusief de baggerspecie welke tijdelijk in het onderwaterdepot is gebracht) opgeladen met een kraanschip. Het kraanschip knijpt de baggerspecie tot de beoogde diepte van de waterbodem en laadt deze rechtstreeks in de beun.

Alle vrijkomende baggerspecie wordt over water afgevoerd naar- en gestort in Rijksdepot Hollandsch Diep.

Planning baggerwerkzaamheden

Week 38	Peilen Lingehaven om de actuele hoeveelheid aanwezige baggerspecie te bepalen.
Week 39	Aanvoeren benodigd hydraulisch baggermateriael en inrichten onderwater depot.
Week 40	Start hydraulisch baggerwerkzaamheden ten zuiden van de Korenbrug. De werkzaamheden vinden in zuidelijke richting plaats (richting de sluis).
Week 43	Baggerwerkzaamheden tussen de Korenbrug en de sluis zijn afgerond.
Week 44	Start baggerwerkzaamheden ten noorden van de Korenbrug.
Week 46	Baggerwerkzaamheden ten noorden van de Korenbrug zijn afgerond.
Week 47	Lingehaven opnieuw peilen.

Contactpersonen

De Kuiper Groep • Richard Velis, projectleider • 0183-820920

Uitvoeringstechnische vragen of planning

De Kuiper Groep • Arjen Hoogendoorn, uitvoerder van De Kuiper Groep • 06-22168600 ma t/m vrij van 7-16

Toezichthouder • AquiferAdvies • 0184-413147.