

Eenmalig depot

Doel: Rijping van bagger voor lokaal gebruik, zoals ophoging van het land.

Aanleg: De bovenlaag van het land wordt aangeschoven tot lage wallen, maximaal 1 meter hoog. Met persleiding of kiepwagen wordt bagger in het depot gebracht.

Proces: Een laag bagger droogt langzaam in tot ongeveer één derde van de oorspronkelijke dikte.

Tijdsduur: Afhankelijk van de dikte van de laag duurt het enkele maanden tot maximaal een jaar voordat de gerijpte bagger over het land verdeeld kan worden.

Resultaat: Na volledige rijping worden de wallen én de gerijpte bagger over het land verspreid, geëgaliseerd en ingezaaid.



Verspreiden op de kant (ontvangstplicht)

Doel: Zo dicht mogelijk bij de bron verspreiden van bagger. De ontvangstplicht verplicht landeigenaren om bagger uit aangrenzende watergangen op het land te accepteren.

Proces: Bagger wordt met een kraan of baggerpomp over het aangrenzende land verspreid. De laag natte bagger is maximaal zo'n 25 cm dik.

Tijdsduur: Afhankelijk van seizoen en dikte van de baggerlaag duurt het 1 tot 3 maanden voordat de bagger is ingedroogd.

Resultaat: Door indrogen slinkt de baggerlaag tot ongeveer een derde van de oorspronkelijke dikte. Als er maar een paar centimeter overblijft groeit het gras er vanzelf doorheen. Bij een dikkere laag is opnieuw inzaaien noodzakelijk. Soms is het nodig om de grond te egaliseren en om vast afval zoals blikjes, takken of stenen met de hand weg te halen.



Verwerking van de bagger

Watergangen slibben door plantengroei, invallend blad en inzakkende oevers langzaam dicht. Voor het goed functioneren van watergangen is het nodig om af en toe te baggeren.

Ongeveer 10% van de bagger in de regio is vervuild. Deze bagger wordt afgevoerd naar een speciale verwerkingslocatie. De rest is schoon genoeg om opnieuw te gebruiken. Het beleid van Rijnland is om bagger zoveel mogelijk binnen het eigen gebied te hergebruiken.

Op deze pagina's laten we verschillende manieren zien hoe de verwerking van bagger er in de praktijk uit kan zien.

Voorbeeld van hergebruik: kadeverbetering met gerijpte bagger

Doel: Verbetering van kades waarbij gerijpte bagger wordt hergebruikt.

Aanleg: De walkant wordt versterkt met aangevoerde klei. De ruimte achter de wal van klei wordt aangevuld met gerijpte bagger.

Varianten: 1) De gerijpte bagger wordt per vrachtwagen of schip aangevoerd vanuit een doorgangsdepot en direct achter de kleikade verspreid en ingezaaid.

2) De bagger is uit de aangrenzende watergang gehaald en in een eenmalig depot gestort. Na rijping wordt deze tot aan de nieuwe kade aangeschoven, geëgaliseerd en ingezaaid.

Tijdsduur: Variant 1 kan in enkele weken tot maanden klaar zijn. Variant twee duurt, afhankelijk van de afspraken met landeigenaren, maximaal een jaar.

Resultaat: Een stevige kade waar geen water meer overheen slaat. Ingetrapte oevers zijn opgehoogd, land kan optimaal gebruikt worden.

Ander hergebruik: In Rijnland wordt bagger ook hergebruikt bij de inrichting van recreatiegebieden, het ondieper maken van diepe zandwinputten, en bij het aanleggen van natuurvriendelijke oevers.



Afvoeren van vervuilde bagger

Doel: Uit het gebied verwijderen van bagger die volgens de wettelijke normen te vuil is voor hergebruik.

Proces: De bagger wordt onder gecontroleerde omstandigheden opgebaggerd en afgevoerd naar een speciaal ingerichte locatie. Maatregelen tijdens baggeren en transport zorgen ervoor dat zo min mogelijk bagger wordt gemorst. Mensen die het werk uitvoeren moeten zich aan strikte regels houden.

Resultaat: Waar vervuilde bagger is aangetroffen wordt deze tot op de harde bodem weggebaggerd, ook als dit dieper is dan de vereiste diepte. Zo laten we een schone watergang achter.



Doorgangsdepot

Doel: Rijping van bagger voor gebruik elders.

Aanleg: De bovenlaag van het land wordt aangeschoven tot wallen van maximaal 2 meter hoog. Doorgangsdepots zijn meestal groter dan eenmalige depots. Het depot wordt gevuld via een persleiding of met een kiepwagen.

Proces: Bagger droogt langzaam in. Door contact met de lucht breken mogelijk aanwezige organische verontreinigingen af. Dit rijpingsproces kan versnellen door de bagger af en toe met een kraan om te scheppen.

Tijdsduur: In een groot depot duurt het maximaal een jaar om de bagger te laten indrogen en rijpen.

Resultaat: Gerijpte bagger wordt op kwaliteit gecontroleerd en bij goedkeuring per vrachtwagen of per schip afgevoerd naar een toepassingslocatie. Een doorgangsdepot kan meerdere malen gebruikt worden. Als de laatste partij gerijpte bagger is afgevoerd wordt de kwaliteit van het land gekeurd. Na het egaliseren van de wallen en inzaaien van het land is er niets meer te zien.

