# DATA

## EMODnet

* FID
* id
* objectid
* breedtegraad
* lengtegraad
* land
* zeebekken
* positie-informatie
* geometrie
* gebieds-ID
* jaar
* extractiegebied
* materiaal
* toegestane hoeveelheid (m3)
* toegestane hoeveelheid (t)
* geëxtraheerde hoeveelheid (m3)
* geëxtraheerde hoeveelheid (t)
* extractietype
* doel
* eindgebruik
* notities
* brontype
* bron details
* service of beschikbare gegevens
* link naar webbronnen
* datum van laatste toegang
* metadata beschikbaar
* metadata link
* jaar van de datum

A screenshot of a computer

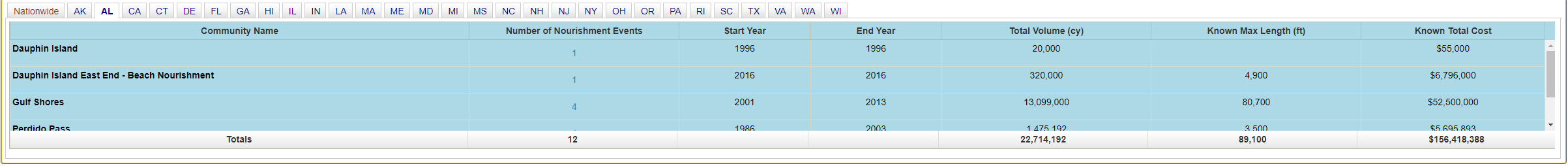
Description automatically generated with medium confidence

## Marine Cadastre

## Map Description automatically generated

Data per staat

* Number of Communities
* Number of Nourishment Events
* Oldest Event, Newest Event
* Known Total Cost
* Total Volume (cy)
* Known Length (Miles)



* Community Name
* Number of Nourishment Events
* Start Year, End Year
* Total Volume (cy)
* Known Max Length (ft)
* Known Total Cost

Map

Description automatically generated

* Beach Location
* Justification
* Nominal Cost
* Project Count
* Nominal Cost Total
* Last Nourishment
* Volume
* Volume Total

## U.S. Army Corps of Engineers

Referentie: C:\bach2022\bach2022\referenties\US Army Corps of Engineers

### Removal

* Type
* FiscalYear
* WorkPeriod
* StatedDistrict
* PresentDayDistrict
* ProjectDistrict
* ProjectName
* RemovedFromNavPath
* VolumeRemoved
* VolumeRemovedUnit
* MeasurementType
* MaterialRemoved
* LinearMeasure
* LinearMeasureUNit
* AreaMeasure
* AreaMeasureUnit
* StationStart
* StationStop
* WorkType
* OperationID
* DistrictID
* ProjectID
* ApproxPageNumber
* Appendix
* Offset
* FileVolume
* FilePart

### Placement

* Type
* FiscalYear
* WorkPeriod
* StatedDistrict
* PresentDayDistrict
* ProjectDistrict
* ProjectName
* PlacementLocation
* RemovedFromNavPath
* VolumePlaced
* VolumePlacedUnit
* MeasurementType
* WeightPlaced
* WeightPlacedUnit
* MaterialPlaced
* WorkType
* OperationID
* DistrictID
* ProjectID
* ApproxPageNumber
* Appendix
* Offset
* FileVolume
* FilePart

### Operation

* Type
* FiscalYear
* OperationID
* StartDate1
* EndDate1
* StartDate2
* EndDate2
* InProgressDate
* Cost
* CostCalculated
* ApproxPageNumber
* Appendix
* Offset
* FileVolume
* FilePart

## Boven-Zeeschelde en Westerschelde gegevens van Departement Openbare Werken (MOW)

Referentie: Suffis Jürgen, C:\bach2022\bach2022\referenties\jurgenSuffis

* Baggeropdrachtnummer
* ID dagverslag
* Naam schip
* Type werk
* Contractnummer
* Locatie
* Validatie
* Uitvoerder
* ID\_validatie
* Structuur
* Tripnummer
* Starttijd\_Trip
* Baggerzone
* Stortzone
* Parent Baggerzone
* Parent Stortzone
* Land Baggerzone
* Land Stortzone
* Sectie Baggerzone
* Sectie Stortzone
* Type gegevens
* Trip DB ID
* EPM Project ID
* Locatie baggerzone
* Locatie stortzone
* TPVL\_TRIP\_ID
* % verschil
* Betaald
* Beunvolume
* BIS baggertijd
* correctie
* Cyclus
* Dens HWD
* Densiteit
* dnz
* dw
* Eindtijd lossen
* Eindtijd zuigen
* gegevens lek - waterreis
* Gepeild
* Gereduceerd volume
* Getij
* Herberekend
* HWD
* Km
* Lading
* Leeggewicht
* Lekreis
* Lostijd
* Peilbaar
* Peiling zand
* Peilvolume zand
* Q-factor
* QTDS betaling
* QTDS BIS
* reden correctie
* Reductie
* Regie
* Restlading zand
* Soort werk
* Specie
* Starttijd lossen
* Starttijd zuigen
* Stortmethode
* Stortvak
* TDS BIS
* TDS HWD
* Totaal
* Totaal gewicht
* Trimtank
* Vaarroute
* Varen geladen
* Varen leeg
* V'bis
* Vnz
* Wd betaling
* Zuigduur

## HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea

Opgedeeld in een CSV bestand met 7 tabs.

### Number of permits

Contracting Party

* Year
* Report ID
* Number of permits issued or regulated under other means (optional)
* Material licensed or regulated by other means (tonnes - dry weight) (optional)
* Dredged material deposited (tonnes - dry weight)
* Notes

### Deposit site coord

* Shapefile submitted
* Circular Deposit Site (optional)
  + Center Point - Latitude
  + Center Point - Longitude
  + Radius
* Polygonal Deposit Site (optional)
  + Coordinate 1 - Latitude
  + Coordinate 1 - Longitude
  + Coordinate 2 - Latitude
  + Coordinate 2 - Longitude
  + Coordinate 3 - Latitude
  + Coordinate 3 - Longitude
  + Coordinate 4 - Latitude 2
  + Coordinate 4 - Longitude 2
* Activity within deposit site (optional)
  + Coordinate - Latitude
  + Coordinate - Longitude
* Comments

### Dredging site coord (opt)

* HELCOM Dredging site ID:
* Shapefile submitted
* Coordinate - Latitude
* Coordinate - Longitude
* Specific national site name

### Contaminated material

* HELCOM Deposit site ID
* HELCOM Dredging site ID (former "a,b") (optional)
* Contaminant
* Average concentration in the dredged material (mg/kg dry wt)
* National criteria/upper level (mg/kg dry weight)
* Amount of dredged material deposited (tonnes - dry weight)
* Reasons for allowing deposit
* Additional information

### Details of activity

* HELCOM Deposit site ID
* HELCOM Dredging site ID (former "a,b")
* Description of dredged material eg silt / sand / gravel
* Origin, (name of water system dredged)
* Type of areas dredged
* Dredging Activity
* Amount of material dumped (tonnes - dry weight)
* Amount of dredged material placed Quantity for beneficial use (tonnes - dry weight)
* Placement (beneficial use)
* Amount of material exempted from characterisation (tonnes - dry weight)
* Notes (e.g. monitoring reports)
* Comments

### Contaminant load

* Exemption (Guideline para 6.3)
* Cd (tonnes dry wt)
* Hg (tonnes dry wt)
* As (tonnes dry wt)
* …

### Analysis quality (opt)

Dit gaat veder in op de contaminations, wordt niet opgenomen in thesis

### Action levels

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

### Conversion factors

Dit helpt met de berekening van de volumes

## Schelde voorgaande verkregen data 2015

Opgedeeld in een CSV bestand met 6 tabs.

### slibslepenRU\_DIJ\_BoZS\_BeZS\_2015

* Rivier
* Locatie
* januari
* februari
* maart
* …
* Alg-Totaal:

### zandwinning2015

* Datum
* TON
* m³
* Plaats

### slibslepen\_sluisdendermo\_2015

* DATUM
* DUURTIJD

### slibslepen\_sluisdenwintam\_2015

Afbeelding AFWAARTSE TOEVAARGEUL ZEESLUIS WINTAM

Diagram

Description automatically generated

### Onderhoud\_district1\_2015

* Rivier
* locatie
* periode
* wat
* hoeveelheid [m³]

### Onderhoud\_district2\_2015

* Rivier
* locatie
* periode
* wat
* hoeveelheid [m³]

## Schelde voorgaande verkregen data 2021

Opgedeeld in een CSV bestand met 5 tabs.

### slibslepenRU\_DIJ\_BoZS\_BeZS\_2021

* Rivier
* Locatie
* januari
* februari
* maart
* …
* Alg-Totaal:

### zandwinning2021

* Datum
* TON
* m³
* Plaats
* schip

### slibslepen\_sluisdendermo\_2021

* DATUM
* DUURTIJD [uren] (locatie: Boven-Zeeschelde: Dendermonde afwaarts Tijsluis)
* DUURTIJD [uren] (locatie: Boven-Zeeschelde: Merelbeke afwaarts tijsluizen)

### slibslepen\_sluisdenwintam\_2021

Afbeelding AFWAARTSE TOEVAARGEUL ZEESLUIS WINTAM

Diagram

Description automatically generated

### Onderhoud\_district1\_2021

* Rivier
* locatie
* periode
* wat
* hoeveelheid [m³]
* besteknummer

DATA Uitleg

EMODnet

* FID

De "FID" (Feature ID) is een unieke identificatiecode die is toegewezen aan elk record in het dataset, waarmee het mogelijk is om specifieke records te identificeren en te onderscheiden van andere records in het dataset. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt om gerichte analyses uit te voeren op specifieke baggeractiviteiten, zoals het identificeren van gebieden met hoge frequentie van baggeren.

Voorbeeld data:

FID

dredging.fid--7d98632c\_186df9169b4\_-24e

dredging.fid--7d98632c\_186df9169b4\_-24a

dredging.fid--7d98632c\_186df9169b4\_-1fc

dredging.fid--7d98632c\_186df9169b4\_895

dredging.fid--7d98632c\_186df9169b4\_89e

dredging.fid--7d98632c\_186df9169b4\_cf8

In deze dataset hebben de records een unieke "FID" (Feature ID) die begint met "dredging.fid". Deze unieke identificatiecodes kunnen worden gebruikt om specifieke records te identificeren en te onderscheiden van andere records in het dataset, waardoor gerichte analyses kunnen worden uitgevoerd op specifieke baggeractiviteiten. Bijvoorbeeld, door de FID's van records te analyseren, kan worden vastgesteld welke gebieden vaak worden gebaggerd en welke gebieden minder frequent worden gebaggerd.

* id
* objectid

De titels "ID" en "OBJECTID" worden vaak gebruikt om records in een dataset te identificeren en onderscheiden. Hoewel de termen vaak door elkaar worden gebruikt, zijn er enkele subtiliteiten in hun betekenis.

"ID" staat voor "Identification" en verwijst naar een unieke identificatiecode die is toegewezen aan elk record in het dataset. Deze code kan handmatig of automatisch worden gegenereerd en is bedoeld om specifieke records te identificeren en te onderscheiden van andere records in het dataset.

"OBJECTID" is ook een unieke identificatiecode die is toegewezen aan elk record in het dataset. In tegenstelling tot "ID" wordt "OBJECTID" echter automatisch gegenereerd en is het een eigenschap die door een software of database wordt bijgehouden. Het dient ook om specifieke records te identificeren en te onderscheiden van andere records in het dataset.

Voorbeeld data:

ID OBJECTID

465 465

189 189

4749 4749

4557 4557

50 50

967 967

In deze dataset zijn zowel "ID" als "OBJECTID" gebruikt om records te identificeren en onderscheiden. De waarden in deze kolommen zijn unieke identificatiecodes die zijn toegewezen aan elk record in het dataset. Sommige van deze codes kunnen handmatig zijn ingevoerd, terwijl andere automatisch zijn gegenereerd door de software of database die wordt gebruikt om het dataset bij te houden. Door deze codes te gebruiken, kunnen specifieke records in het dataset gemakkelijk worden geïdentificeerd en kunnen analyses worden uitgevoerd op basis van deze specifieke records.

* breedtegraad
* lengtegraad

De titels "Breedtegraad" en "Lengtegraad" worden vaak gebruikt om de geografische locatie van een object of evenement in een dataset aan te duiden. Deze twee waarden samen vormen de coördinaten van de locatie op de aarde.

"Breedtegraad" is de geografische coördinaat die de horizontale positie van een locatie op de aarde aanduidt, gemeten in graden vanaf de evenaar. Een breedtegraad van 0 graden geeft de evenaar aan, terwijl de breedtegraad van de noordpool 90 graden is en die van de zuidpool -90 graden.

"Lengtegraad" is de geografische coördinaat die de verticale positie van een locatie op de aarde aanduidt, gemeten in graden vanaf de nulmeridiaan, die loopt van de noordpool naar de zuidpool door Greenwich, een buitenwijk van Londen. Een lengtegraad van 0 graden geeft de nulmeridiaan aan.

Voorbeeld data:

Breedtegraad Lengtegraad

63.791885 22.504005

32.294141 -6.135597

58.903427 18.139809

42.398793 -8.699105

53.597881 9.594559

51.347172 4.271198

In deze dataset wordt de kolom "Breedtegraad, Lengtegraad" gebruikt om de geografische locatie van de baggerwerken aan te duiden. Door deze informatie te gebruiken, kunnen bijvoorbeeld analyses worden uitgevoerd op basis van de geografische locatie, zoals het identificeren van gebieden waar veel baggerwerken plaatsvinden of het onderzoeken van de impact van baggeren op de omgeving.

* Land

Voorbeeld data:

Land

België

Zweden

Finland

Duitsland

Frankrijk

Spanje

In deze dataset wordt de kolom "Land" gebruikt om het land aan te duiden waarin de baggerwerken plaatsvinden of waar het sediment wordt verwijderd. Door deze informatie te gebruiken, kunnen bijvoorbeeld analyses worden uitgevoerd op basis van het land, zoals het identificeren van specifieke patronen in de baggerindustrie of het vergelijken van de baggerpraktijken tussen verschillende landen.

* Zeebekken

De titel "Zeebekken" wordt vaak gebruikt in datasets om het zeebekken aan te geven waarin bepaalde gebeurtenissen of objecten zich bevinden.

Voorbeeld data:

Zeebekken

Atlantic

Mediterranean

Greater North Sea

Baltic

Greater North Sea

Greater North Sea

In deze dataset wordt de kolom "Zeebekken" gebruikt om het zeebekken aan te duiden waarin de baggerwerken plaatsvinden. Door deze informatie te gebruiken, kunnen bijvoorbeeld analyses worden uitgevoerd op basis van het zeebekken, zoals het identificeren van patronen in de baggerpraktijken in specifieke zeebekkens of het vergelijken van de impact van baggerwerken in verschillende zeebekkens.

* positie-informatie

De titel "Positie-informatie" wordt vaak gebruikt in datasets om de aard van de gegeven informatie over de positie van een object of gebeurtenis aan te geven.

Voorbeeld data:

Positie-informatie

Estimated

Original

Estimated

Estimated

Original

Original

In deze dataset wordt de kolom "Positie-informatie" gebruikt om aan te geven of de informatie over de positie van de baggerwerken geschat (Estimated) of origineel (Original) is. Dit kan bijvoorbeeld nuttig zijn bij het analyseren van de nauwkeurigheid van de locatiegegevens of het identificeren van trends in de nauwkeurigheid van de gegevens in de loop van de tijd.

* Geometrie

De titel "Geometrie" wordt vaak gebruikt in datasets om de exacte locatie van een object of gebeurtenis aan te geven in termen van coördinaten.

Voorbeeld data:

Geometrie

POINT (12.6407790000001 55.6564930000001)

POINT (-1.43001099999998 50.9024840000001)

POINT (21.243850143 60.8283227090001)

POINT (0.346060000000023 51.4505540000001)

POINT (21.424814783 60.9607165150001)

POINT (3.86741049900007 51.3486424650001)

In deze dataset wordt de kolom "Geometrie" gebruikt om de locatie van de baggerwerken aan te geven in de vorm van coördinaten. In dit voorbeeld wordt de geografische locatie van de baggerwerken aangeduid met behulp van het POINT-formaat, waarbij de breedtegraad en lengtegraad van de locatie worden gescheiden door een spatie en tussen haakjes worden geplaatst. Deze informatie kan worden gebruikt om de exacte locatie van de baggerwerken te visualiseren op een kaart of om geospatiale analyses uit te voeren, zoals het identificeren van hotspots van baggeractiviteit in bepaalde gebieden.

* gebieds-ID

De titel "Gebieds-ID" wordt vaak gebruikt in datasets om een unieke identificatiecode toe te kennen aan een bepaald geografisch gebied of locatie.

Voorbeeld data:

Gebieds-ID

D-BE809

D-BE788

D-FI2273

D-ES209

D-UK20

D-ES408

In deze dataset wordt de kolom "Gebieds-ID" gebruikt om de verschillende gebieden te identificeren waar de baggeractiviteit heeft plaatsgevonden. Deze codes kunnen verwijzen naar specifieke kustgebieden, zeebekkens, havens of andere geografische locaties waar baggerwerken zijn uitgevoerd. Door elke locatie een unieke identificatiecode toe te kennen, kan de baggeractiviteit worden gevolgd en geanalyseerd in verschillende gebieden en over langere tijd.

* Jaar

De titel "Jaar" wordt vaak gebruikt in datasets om het jaar aan te geven waarin de baggeractiviteit heeft plaatsgevonden.

Voorbeeld data:

Jaar

1998

2005

2011

2014

2017

2020

In deze dataset wordt de kolom "Jaar" gebruikt om aan te geven in welk jaar de baggeractiviteit heeft plaatsgevonden. Door de baggeractiviteit te categoriseren op basis van het jaar waarin deze heeft plaatsgevonden, kan de verandering van de activiteit in de loop der tijd worden gevolgd en geanalyseerd. Hierdoor kunnen trends en patronen worden geïdentificeerd, bijvoorbeeld veranderingen in de omvang of frequentie van de baggeractiviteit in een bepaald gebied.

* Extractiegebied

De titel "extractiegebied" geeft aan waar de baggeractiviteit heeft plaatsgevonden, vaak specifiek aangeduid als een geografisch gebied of locatie.

Voorbeeld data:

Extractiegebied

Port of Tarragona

Orwell/Stour Rivers

Portbail

Parainen

Eurajoki (161)

Skagen Harbour

In deze dataset wordt de kolom "Extractiegebied" gebruikt om aan te geven waar de baggeractiviteit heeft plaatsgevonden. Door de locatie van de baggeractiviteit te specificeren, kan het effect van baggeren op de omgeving in dat gebied worden geëvalueerd en beheerd. Bijvoorbeeld, door te begrijpen welke gebieden vaak worden gebaggerd en waarom, kan de impact van baggeren op de ecologie en de bescherming van de biodiversiteit in die gebieden worden beoordeeld.

* Materiaal

De titel "materiaal" geeft aan welk type sediment of materiaal is verwijderd tijdens de baggeractiviteit.

Voorbeeld data:

Materiaal

Sand

N/A

Gravel

N/A

Sand/Silt

Rocks (99%)

In deze dataset wordt de kolom "Materiaal" gebruikt om aan te geven welk type sediment of materiaal is verwijderd tijdens de baggeractiviteit. Door te weten welk materiaal er wordt gebaggerd, kan worden bepaald wat de mogelijke impact van de baggeractiviteit is op de omgeving. Bijvoorbeeld, als er veel organisch materiaal in het sediment zit, kan het verwijderen van dat materiaal leiden tot verhoogde nutriënteniveaus in het water, wat kan leiden tot algenbloei en een verminderde waterkwaliteit.

* Toegestane hoeveelheid (m3)
* toegestane hoeveelheid (t)

Deze kolommen bevatten de toegestane hoeveelheid baggermateriaal (in kubieke meter en in tonnen) die uit het extractiegebied mag worden verwijderd, indien beschikbaar. Het ontbreken van gegevens kan te wijten zijn aan een gebrek aan regelgeving of beleid in het gebied waar de baggeractiviteiten plaatsvinden. Het kan ook zijn dat deze gegevens niet van toepassing zijn op de specifieke baggeractiviteit (geen limiet op de toegestane hoeveelheid).

* geëxtraheerde hoeveelheid (m3)
* geëxtraheerde hoeveelheid (t)

De titels "geëxtraheerde hoeveelheid (m3)" en "geëxtraheerde hoeveelheid (t)" worden vaak gebruikt om de hoeveelheid baggerspecie die tijdens de baggeractiviteit is verwijderd, aan te geven.

Voorbeeld data:

geëxtraheerde hoeveelheid (m3) geëxtraheerde hoeveelheid (t)

27516

61000

480

100

480

17618

In deze dataset kan de geëxtraheerde hoeveelheid op twee manieren worden weergegeven: in kubieke meters (m3) en in tonnen (t). Afhankelijk van de dataset kan slechts één van deze kolommen zijn ingevuld, of kunnen beide kolommen zijn ingevuld om de hoeveelheid baggerspecie in zowel kubieke meters als tonnen te kwantificeren. Het bijhouden van de geëxtraheerde hoeveelheid is belangrijk om de omvang van de baggeractiviteit te bepalen en om het beheer van baggerspecie te plannen en uit te voeren.

* extractietype
* doel

De titels "Extractietype" en "Doel" worden vaak gebruikt in baggerdatasets om informatie te geven over het type baggerwerkzaamheden dat wordt uitgevoerd en het doel van de baggerwerkzaamheden.

Voorbeeld data:

Extractietype Doel

Maintenance dredging N/A

Harbour dredging Navigation improvement

N/A Land reclamation

Maintenance dredging Flood protection

N/A Beach nourishment

In deze dataset worden zowel de kolommen "Extractietype" als "Doel" gebruikt om informatie te geven over de baggerwerkzaamheden. Het extractietype geeft aan welk type baggerwerkzaamheden wordt uitgevoerd, zoals onderhoudsbaggerwerkzaamheden of baggerwerkzaamheden in havens. Het doel geeft aan waarom de baggerwerkzaamheden worden uitgevoerd, zoals verbetering van de navigatie, bescherming tegen overstromingen of het ophogen van stranden. Soms worden beide kolommen ingevuld, soms wordt slechts één kolom ingevuld en soms geen van beide kolommen.

* Eindgebruik

Voorbeeld data:

Eindgebruik

Sea disposal

Other

N/A

Sea disposal

Sea disposal

Sea disposal

"Het veld 'Eindgebruik' beschrijft wat er gebeurt met het materiaal na het baggeren, bijvoorbeeld of het materiaal elders gebruikt wordt of in zee gedumpt wordt. Soms kan deze informatie ontbreken of niet beschikbaar zijn, wat aangegeven kan worden met 'N/A' (niet van toepassing)."

* Notities

De titel "Notities" wordt vaak gebruikt in baggerdatasets om extra informatie te geven over de baggerwerkzaamheden die niet in andere kolommen past.

Voorbeeld data:  
Notities  
Dredging permission valid for years: 2009-2020  
Dredging permission valid for years: 2012-2013  
Deposit site code: DE/121  
Dredging site id: SE\_M171  
N/A  
N/A  
In deze dataset bevat de kolom "Notities" extra informatie over de baggergegevens. Zo worden in sommige gevallen de jaren vermeld waarvoor de baggervergunning geldig is, of worden er specifieke codes of ID's gegeven voor de bagger- of stortlocaties. Het is ook mogelijk dat er geen notities beschikbaar zijn voor een specifieke rij in de dataset.

* Brontype

De titel "Brontype" geeft informatie over het type bron waaruit de gegevens zijn verkregen.

Voorbeeld data:

Brontype

E-mail

Web page

E-mail

Web page

Web page

Web page

In deze dataset wordt de kolom "Brontype" gebruikt om het type bron te geven waaruit de gegevens zijn verkregen. Dit kan variëren van e-mails tot webpagina's of andere bronnen. In dit geval wordt het grootste deel van de gegevens verkregen van webpagina's, terwijl sommige gegevens via e-mail zijn ontvangen.

* bron details

De titel "Bron details" wordt gebruikt om informatie op te nemen over de bron van de baggergegevens.

Voorbeeld data:

Bron details

HELCOM HOLAS II Dataset: Dredging areas 2011-2016 (2018)

"OSPAR (Data Files, Dumping and Placement of Wastes or Other Matter at Sea 2019)"

Puertos del Estado (INVENTARIO DE DRAGADOS 2020)

HELCOM HOLAS II Dataset: Dredging points 2011-2016 (2018)

HELCOM HOLAS II Dataset: Dredging points 2011-2016 (2018)

Puertos del Estado (BASE\_DRAGADOS2012.mdb)

In deze dataset bevat de kolom "Bron details" informatie over waar de baggergegevens zijn verzameld. Het kan informatie bevatten over de organisatie of het agentschap dat de gegevens heeft verzameld, evenals de naam van de dataset en het jaar waarin deze is gepubliceerd. In sommige gevallen kan ook informatie worden verstrekt over het type bestand of de database waaruit de gegevens zijn geëxtraheerd.

* service van beschikbare gegevens

De titel "Service van beschikbare gegevens" in baggerdatasets geeft informatie over de manier waarop de gegevens toegankelijk zijn voor gebruikers.

Voorbeeld data:

Service van beschikbare gegevens

Access file

Data files

Shapefile

Data files

Access file

PDF file

In deze dataset worden verschillende services gebruikt om de beschikbare baggergegevens toegankelijk te maken voor gebruikers. Sommige datasets zijn beschikbaar als Access-bestanden die geopend kunnen worden in Microsoft Access. Andere datasets zijn beschikbaar als shapefiles die geopend kunnen worden in GIS-software. Ook worden er datafiles en PDF-bestanden gebruikt om de gegevens toegankelijk te maken.

* link naar webbronnen

De titel "Link naar webbronnen" in baggerdatasets geeft informatie over de websites en webdiensten waarop de gegevens te vinden zijn.

Voorbeeld data:

Link naar webbronnen

https://maps.helcom.fi/website/mapservice/

https://maps.helcom.fi/website/mapservice/

https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/enquete-dragage-2017

N/A

https://odims.ospar.org/odims\_data\_files/

https://maps.helcom.fi/website/mapservice/

In deze dataset worden verschillende links naar webbronnen gebruikt om de gegevens toegankelijk te maken voor gebruikers. Bijvoorbeeld, de eerste en tweede voorbeelddata verwijzen naar dezelfde map service voor de Oostzee (Baltic Sea). De derde voorbeelddata is een link naar een enquête over baggeren in Frankrijk, terwijl de vierde voorbeelddata geen link bevat (N/A). De vijfde voorbeelddata is een link naar de ODIMS-website, die een repository is voor geospatiale datasets over het milieu in de noordoostelijke Atlantische Oceaan. De zesde voorbeelddata verwijst opnieuw naar de eerder genoemde map service voor de Oostzee.

* datum van laatste toegang

De titel "Datum van laatste toegang" wordt vaak gebruikt in datasets om aan te geven wanneer de gegevens voor het laatst zijn bijgewerkt of geraadpleegd.

Voorbeeld data:

Datum van laatste toegang

13/05/2020 00:00

10/06/2022 00:00

10/06/2022 00:00

31/03/2015 00:00

31/03/2015 00:00

02/01/2019 00:00

In deze dataset wordt de kolom "Datum van laatste toegang" gebruikt om aan te geven wanneer de baggergegevens voor het laatst zijn bijgewerkt of geraadpleegd. Deze informatie is belangrijk omdat het gebruikers kan helpen om de relevantie en nauwkeurigheid van de gegevens in te schatten. Bijvoorbeeld, als de gegevens onlangs zijn bijgewerkt, is het waarschijnlijker dat de informatie nauwkeurig en relevant is voor de huidige omstandigheden. Aan de andere kant, als de gegevens al enige tijd niet zijn bijgewerkt, kan dit aangeven dat de informatie minder relevant of minder nauwkeurig kan zijn voor de huidige situatie.

* metadata beschikbaar

De titel "Metadata beschikbaar" in een dataset geeft aan of er aanvullende informatie beschikbaar is over de inhoud, structuur, kwaliteit en context van de gegevens. Metadata zijn dus feitelijk gegevens over gegevens. Het verstrekken van metadata kan gebruikers helpen om de gegevens beter te begrijpen en te gebruiken.

Voorbeeld data:

Metadata beschikbaar

Yes

No

Yes

No

Yes

Yes

In dit voorbeeld geeft de kolom "Metadata beschikbaar" aan of er aanvullende informatie beschikbaar is over de baggergegevens. Een "Yes" in deze kolom betekent dat er metadata beschikbaar is die kan helpen om de gegevens beter te begrijpen en te gebruiken. Een "No" betekent dat er geen metadata beschikbaar is.

Het verstrekken van metadata is belangrijk omdat het gebruikers kan helpen om de gegevens beter te interpreteren en te analyseren. Metadata kunnen informatie bevatten over de nauwkeurigheid en precisie van de gegevens, de gebruikte meetinstrumenten en methodologieën, de eenheden van de gegevens, en andere belangrijke informatie die nodig is om de gegevens correct te interpreteren.

* metadata link

De titel "Metadata link" verwijst meestal naar een verwijzing naar de metadata van de dataset, wat de beschrijving van de dataset en de bijbehorende gegevens bevat. Dit kan bijvoorbeeld informatie bevatten over de bron van de gegevens, de datum van verzameling, de nauwkeurigheid van de gegevens en andere belangrijke informatie.

Voorbeeld data:

Metadata link

http://metadata.helcom.fi/geonetwork/srv/eng/catalog.search#/metadata/35be4abe-d520-451d-980f-ce397f9348d0

N/A

https://odims.ospar.org/public/submissions/dumping\_at\_sea/dumping\_at\_sea/2018-01/001/ospar\_dumping\_at\_sea\_2018\_01\_001-metadata.xml

N/A

http://metadata.helcom.fi/geonetwork/srv/eng/catalog.search#/metadata/bb6622b7-e5df-4637-8ebe-c2736e705a70

http://metadata.helcom.fi/geonetwork/srv/eng/catalog.search#/metadata/bb6622b7-e5df-4637-8ebe-c2736e705a70

In deze dataset wordt de kolom "Metadata link" gebruikt om een link te geven naar de metadata die geassocieerd is met de gegevens van de dataset. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt om meer te weten te komen over de bron van de gegevens en de nauwkeurigheid van de gegevens te beoordelen.

* jaar van de datum

De titel "Jaar van de datum" verwijst meestal naar het jaartal van de datum die geassocieerd is met de gegevens in de dataset. Dit kan bijvoorbeeld de datum zijn waarop de gegevens zijn verzameld of gepubliceerd.

Voorbeeld data:

Jaar van de datum  
2006-01-01  
2011-01-01  
2013-01-01  
2015-01-01  
2015-01-01  
2019-01-01  
In deze dataset wordt de kolom "Jaar van de datum" gebruikt om het jaartal te geven van de datum waarop de gegevens zijn verzameld of gepubliceerd. Dit kan bijvoorbeeld worden gebruikt om te zien hoe oud de gegevens zijn en om te beoordelen of ze nog steeds relevant zijn voor het beoogde gebruik.

Marine Cadastre

Map

Description automatically generated

Data per staat

* State

De titel "State" geeft aan welke staat in de Verenigde Staten de bijbehorende baggergegevens betreffen. Dit kan bijvoorbeeld informatie bevatten over het type baggeren dat in een specifieke staat is uitgevoerd, de hoeveelheid baggermateriaal dat is verzameld en de locatie van de baggeroperatie.

Voorbeeld data:

State

AK

AL

CA

CT

DE

FL

In dit voorbeeld toont de kolom "State" de afkortingen van de staten in de Verenigde Staten waar baggergegevens voor beschikbaar zijn gesteld door het Marine Cadastre. "AK" staat bijvoorbeeld voor Alaska en "FL" voor Florida.

* Number of Communities

De titel "Number of Communities" geeft aan hoeveel gemeenschappen betrokken zijn bij de bijbehorende baggergegevens. Dit kan bijvoorbeeld het aantal steden en dorpen zijn waar de baggeractiviteiten hebben plaatsgevonden of waar het baggermateriaal is gedumpt.

Voorbeeld data:

Number of Communities

2

5

42

28

19

81

In dit voorbeeld toont de kolom "Number of Communities" het aantal gemeenschappen dat betrokken is bij de baggergegevens. Zo kan bijvoorbeeld de eerste regel betekenen dat er slechts in 2 gemeenschappen in die staat baggerwerkzaamheden zijn uitgevoerd.

* Number of Nourishment Events

De titel "Number of Nourishment Events" geeft aan hoeveel keer er in de bijbehorende staat kustversterkingsmaatregelen zijn genomen. Dit kunnen bijvoorbeeld strand- of duinafgravingen zijn om erosie te verminderen of kustlijn te herstellen.

Voorbeeld data:

Number of Nourishment Events

12

12

539

41

250

753

In dit voorbeeld toont de kolom "Number of Nourishment Events" hoeveel keer kustversterkingsmaatregelen zijn genomen in de bijbehorende staat. Zo kan bijvoorbeeld de eerste regel betekenen dat er in die staat slechts 12 keer kustversterkingsmaatregelen zijn uitgevoerd.

* Oldest Event, Newest Event

De titels "Oldest Event" en "Newest Event" geven respectievelijk het jaartal aan van het oudste en het meest recente evenement in de bijbehorende staat. In het geval van baggerdata kan dit bijvoorbeeld verwijzen naar de eerste en de meest recente keer dat er baggerwerkzaamheden zijn uitgevoerd.

Voorbeeld data:

Oldest Event Newest Event

2010 2021

1986 2019

1927 2022

1955 2020

1953 2021

1935 2022

In dit voorbeeld geeft de kolom "Oldest Event" het jaar weer van het oudste evenement in de bijbehorende staat, terwijl de kolom "Newest Event" het jaar van het meest recente evenement weergeeft. Zo kan bijvoorbeeld de eerste regel betekenen dat de oudste baggergegevens uit die staat uit 2010 stammen en de meest recente uit 2021.

* Known Total Cost

De titel "Known Total Cost" geeft aan wat de totale kosten zijn voor de bijbehorende baggeractiviteiten. Dit kan bijvoorbeeld de totale kosten zijn van het baggeren zelf, het transporteren van het baggermateriaal en het dumpen ervan.

Voorbeeld data:

Known Total Cost

$20,193,018

$156,418,388

$340,140,843

$15,711,135

$329,774,043

$1,915,915,171

In dit voorbeeld toont de kolom "Known Total Cost" de totale kosten voor de baggeractiviteiten. Zo kan bijvoorbeeld de eerste regel betekenen dat de totale kosten voor de baggeractiviteiten in die staat $20,193,018 bedragen.

* Total Volume (cy)

De titel "Total Volume (cy)" geeft aan wat de totale hoeveelheid baggermateriaal is dat is verzameld tijdens de bijbehorende baggeractiviteiten. Dit wordt gemeten in kubieke yards (cy).

Voorbeeld data:

Total Volume (cy)

724,863

22,714,192

363,536,842

6,261,672

41,450,801

347,758,283

In dit voorbeeld toont de kolom "Total Volume (cy)" de totale hoeveelheid baggermateriaal dat is verzameld tijdens de baggeractiviteiten in kubieke yards. Zo kan bijvoorbeeld de eerste regel betekenen dat er 724,863 kubieke yards aan baggermateriaal is verzameld tijdens de baggeractiviteiten in die staat.

* Known Length (Miles)

De titel "Known Length (Miles)" geeft aan wat de totale lengte is van het gebaggerde gebied in mijlen.

Voorbeeld data:

Known Length (Miles)  
16.9

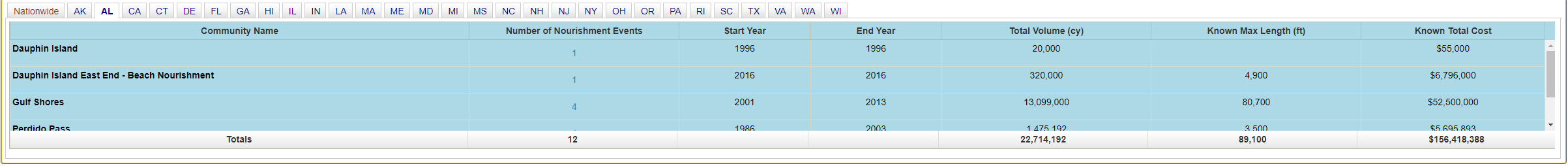
55.6

13.9

23.4

288.1

In dit voorbeeld toont de kolom "Known Length (Miles)" de totale lengte van het gebaggerde gebied in mijlen. Zo kan bijvoorbeeld de tweede regel betekenen dat het gebaggerde gebied in die staat een lengte heeft van 16,9 mijl. Soms is hier geen data over beschikbaar.



* Community Name

De titel "Community Name" geeft de naam van de gemeenschap of het strand waar het gebaggerde gebied zich bevindt.

Voorbeeld data:

Community Name

Alameda Crowne Beach

Bolsa Chica Non-Federal Beach

Capistrano Beach

Carlsbad

CHANNEL ISLANDS MAINT. DRDG.$48,279,658

Coronado

In dit voorbeeld toont de kolom "Community Name" de naam van de gemeenschap of het strand waar het gebaggerde gebied zich bevindt. Zo kan bijvoorbeeld de eerste regel betekenen dat het gebaggerde gebied zich bevindt op het strand genaamd "Alameda Crowne Beach".

* Number of Nourishment Events
* Start Year, End Year
* Total Volume (cy)
* Known Max Length (ft)
* Known Total Cost

Vorige titels zijn hiervoor al uitgelegd, nu worden ze enkel nog eens weergegeven per Community Name.

Map

Description automatically generated

* Beach Location
* Justification
* Nominal Cost
* Project Count

De titel "Project Count" geeft aan hoeveel baggerprojecten er zijn uitgevoerd per Beach Location.

Voorbeeld data:

Project Count

1

6

3

2

4

6

In dit voorbeeld toont de kolom "Project Count" het aantal baggerprojecten dat is uitgevoerd op deze Beach Location. Zo kan bijvoorbeeld de eerste regel betekenen dat er die Beach Location één baggerproject is uitgevoerd.

* Nominal Cost Total
* Last Nourishment
* Volume
* Volume Total

U.S. Army Corps of Engineers

Referentie: C:\bach2022\bach2022\referenties\US Army Corps of Engineers

Removal

* Type

De titel "Type" in dit csv-bestand verwijst naar het type baggeroperatie dat is uitgevoerd. In dit geval zijn alle gegevens van het type "Removal", wat betekent dat de baggeroperatie gericht was op het verwijderen van materiaal uit de waterbodem.

Voorbeelden van gegevens onder deze titel zijn:

Removal

Removal

Removal

Removal

Removal

Removal

* FiscalYear

De titel "FiscalYear" in dit csv-bestand verwijst naar het fiscale jaar waarin de baggeroperatie heeft plaatsgevonden. Een fiscaal jaar is een periode van 12 opeenvolgende maanden die wordt gebruikt voor financiële rapportage in de Verenigde Staten.

Voorbeelden van gegevens onder deze titel zijn:

1908

1915

1930

1959

1977

1997

* WorkPeriod

De titel 'WorkPeriod' verwijst naar de periode waarin het baggerwerk werd uitgevoerd. Het kan bijvoorbeeld verwijzen naar een bepaald fiscaal jaar of lokale samenwerking tussen verschillende partijen. Hier zijn enkele voorbeelden:

During Fiscal Year

Local Cooperation

n/a (not applicable)

During Fiscal Year

Local Cooperation

During Fiscal Year

* StatedDistrict
* PresentDayDistrict
* ProjectDistrict

Deze gegevens geven de Districten weer van de U.S. Army Corps of Engineers op twee verschillende momenten: StatedDistrict is het district zoals aangegeven in de staat waar de baggerwerken plaatsvonden, terwijl PresentDayDistrict het huidige district aangeeft waarin de site zich bevindt. ProjectDistrict is het district dat verbonden is aan het project. Meestal is deze kolom leeg.

StatedDistrict PresentDayDistrict ProjectDistrict

Galveston District Galveston District

Detroit District Detroit District Detroit District

New York District New York District

Buffalo District Buffalo District

Norfolk District Norfolk District

Los Angeles District Los Angeles District

* ProjectName

De titel "ProjectName" geeft de naam van het project weer waarvoor de baggerwerken werden uitgevoerd door de U.S. Army Corps of Engineers. Hieronder staan enkele voorbeelden:

"MOREHEAD CITY HARBOR, N. C."

"DETROIT RIVER, MICH."

"ST. JOSEPHS BAY, FLA."

"MANISTEE HARBOR, MICH."

"ROGUE RIVER, HARBOR AT :GOLD BEACH, OREG."

"ST. AUGUSTINE HARBOR, FLA."

* RemovedFromNavPath

"RemovedFromNavPath" is de titel van de kolom waarin wordt aangegeven welke obstakels of sedimenten uit de navigatieweg zijn verwijderd. Hier zijn enkele voorbeelden van de gegevens in deze kolom:

16-foot entrance channel

shoals

BAY

turning basin and entrance channel

shoals

entrance channel

Deze gegevens beschrijven de obstakels en sedimenten die zijn verwijderd om de navigatie in de betreffende waterweg mogelijk te maken.

* VolumeRemoved
* VolumeRemovedUnit

"VolumeRemovedUnit" geeft aan in welke eenheid het volume van de verwijderde bagger is uitgedrukt. In dit geval wordt het volume uitgedrukt in kubieke yards.

* MeasurementType

Hieronder zijn enkel lege kolommen terug te vinden. Er kan dus niet geconcludeerd worden wat er wordt bedoeld met deze titel.

* MaterialRemoved

In deze dataset zijn verschillende soorten materialen verwijderd tijdens het baggeren, waaronder grind, uitgravingen en dijken. Voor sommige van de baggerprojecten is het specifieke materiaal niet vermeld (n/a).

"gravel excavation, and dikes"

material

n/a

material

n/a

n/a

* LinearMeasure
* LinearMeasureUNit
* AreaMeasure
* AreaMeasureUnit
* StationStart
* StationStop
* WorkType

Bovenstaande titels beschikken niet over data. Er werd dus wel gezocht naar deze parameters in de teksten, maar er werd hiervoor geen data gevonden. Het is dus moeilijk te besluiten wat hier werd bedoeld met de titels.

* OperationID
* DistrictID
* ProjectID

OperationID, DistrictID, en ProjectID zijn unieke identificatienummers die worden gebruikt om de specifieke baggeroperatie, het district en het project te identificeren binnen de database van de U.S. Army Corps of Engineers.

* ApproxPageNumber

Het lijkt erop dat "ApproxPageNumber" verwijst naar de benaderde paginanummers waarop de informatie over het baggerproject te vinden is in het oorspronkelijke document of de oorspronkelijke gegevensbron. Dit kan handig zijn om de exacte locatie van de informatie in het document te vinden en om de gegevens te verifiëren en te controleren.

* Appendix

Dit geeft aan of er een appendix aanwezig is. Fit is meestal niet het geval.

* Offset

Hier zijn enkele voorbeelden van deze data:

1458726

2234810

2555876

306736

4189619

4307062

Er kan uit context niet echt afgeleid worden waarover het hier gaat.

* FileVolume
* FilePart

Deze twee titels helpen in het aangeven waar de dat werd teruggevonden.

Placement

* Type
* FiscalYear
* WorkPeriod
* StatedDistrict
* PresentDayDistrict
* ProjectDistrict
* ProjectName
* PlacementLocation

De titel "PlacementLocation" geeft de locatie aan waar de verwijderde materialen worden geplaatst. Hier zijn enkele voorbeelden van de mogelijke waarden voor deze titel:

dike (dijk)

wall (muur)

breakwaters (golfbrekers)

south jetty (zuidelijke strekdam)

levee (dijk)

embankment (berm)

* RemovedFromNavPath
* VolumePlaced
* VolumePlacedUnit
* MeasurementType
* WeightPlaced
* WeightPlacedUnit
* MaterialPlaced
* WorkType
* OperationID
* DistrictID
* ProjectID
* ApproxPageNumber
* Appendix
* Offset
* FileVolume
* FilePart

Operation

* Type

Dit geeft telkens aan dat het over een operatie type gaat.

* FiscalYear
* OperationID
* StartDate1
* EndDate1
* StartDate2
* EndDate2
* InProgressDate
* Cost
* CostCalculated
* ApproxPageNumber
* Appendix
* Offset
* FileVolume
* FilePart

Boven-Zeeschelde en Westerschelde gegevens van Departement Openbare Werken (MOW)

Referentie: Suffis Jürgen, C:\bach2022\bach2022\referenties\jurgenSuffis

* Baggeropdrachtnummer
* ID dagverslag
* Naam schip
* Type werk
* Contractnummer
* Locatie
* Validatie
* Uitvoerder
* ID\_validatie
* Structuur
* Tripnummer
* Starttijd\_Trip
* Baggerzone
* Stortzone
* Parent Baggerzone
* Parent Stortzone
* Land Baggerzone
* Land Stortzone
* Sectie Baggerzone
* Sectie Stortzone
* Type gegevens
* Trip DB ID
* EPM Project ID
* Locatie baggerzone
* Locatie stortzone
* TPVL\_TRIP\_ID
* % verschil
* Betaald
* Beunvolume
* BIS baggertijd
* correctie
* Cyclus
* Dens HWD
* Densiteit
* dnz
* dw
* Eindtijd lossen
* Eindtijd zuigen
* gegevens lek - waterreis
* Gepeild
* Gereduceerd volume
* Getij
* Herberekend
* HWD
* Km
* Lading
* Leeggewicht
* Lekreis
* Lostijd
* Peilbaar
* Peiling zand
* Peilvolume zand
* Q-factor
* QTDS betaling
* QTDS BIS
* reden correctie
* Reductie
* Regie
* Restlading zand
* Soort werk
* Specie
* Starttijd lossen
* Starttijd zuigen
* Stortmethode
* Stortvak
* TDS BIS
* TDS HWD
* Totaal
* Totaal gewicht
* Trimtank
* Vaarroute
* Varen geladen
* Varen leeg
* V'bis
* Vnz
* Wd betaling
* Zuigduur

HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea

Opgedeeld in een CSV bestand met 7 tabs.

1. Number of permits

* Contracting Party

"Contracting Party" verwijst naar de partij die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het baggerproject. In de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel verwijzen naar de verschillende landen of organisaties die betrokken zijn bij het baggerproject. Voorbeelden van Contracting Party in deze dataset kunnen zijn:

Denmark

Finland

Germany

Russia

Sweden

European Union

Elke regel in de dataset zal de naam van de Contracting Party bevatten die verantwoordelijk is voor het specifieke baggerproject waarvoor de gegevens worden gerapporteerd.

* Year

"Year" verwijst naar het jaar waarin het baggerproject heeft plaatsgevonden of waarin de gerapporteerde gegevens zijn verzameld. In de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel verwijzen naar verschillende jaren waarin baggerprojecten hebben plaatsgevonden of waarvoor gegevens worden gerapporteerd. Voorbeelden van jaren in deze dataset kunnen zijn:

2010

2012

2015

2017

2019

Elke regel in de dataset zal het specifieke jaar bevatten waarvoor de gerapporteerde gegevens betrekking hebben op het baggerproject.

* Report ID

"Report ID" in de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea verwijst naar een uniek identificatienummer dat aan elk rapport is toegewezen. Dit nummer wordt gebruikt om het rapport te identificeren en te volgen tijdens het rapportage- en beheerproces.

Voorbeelden van "Report ID" in deze dataset kunnen zijn:

HELCOM DMP Report 001/2021

HELCOM DMP Report 002/2021

HELCOM DMP Report 003/2021

HELCOM DMP Report 004/2021

Elke regel in de dataset zal een uniek Report ID bevatten dat is toegewezen aan het rapport waarvoor de gegevens worden gerapporteerd.

* Number of permits issued or regulated under other means (optional)

"Number of permits issued or regulated under other means" verwijst naar het aantal vergunningen dat is afgegeven of gereguleerd voor het betreffende baggerproject door andere instanties dan de hoofdverantwoordelijke instantie. Dit kan bijvoorbeeld gaan om vergunningen voor milieu-impactbeoordelingen of vergunningen voor watervergunningen die zijn afgegeven door lokale of nationale autoriteiten.

Aangezien dit veld optioneel is in de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea, kan het zijn dat sommige regels in de dataset geen gegevens bevatten onder deze titel. Wanneer er wel gegevens worden gerapporteerd, zal elke regel het aantal afgegeven vergunningen bevatten dat is gereguleerd door andere instanties dan de hoofdverantwoordelijke instantie.

* Material licensed or regulated by other means (tonnes - dry weight) (optional)

"Material licensed or regulated by other means" verwijst naar de hoeveelheid droog gewicht aan baggermateriaal dat onderhevig is aan regelgeving of vergunningen van andere instanties dan die welke verantwoordelijk zijn voor het baggerproject. Dit kan bijvoorbeeld betrekking hebben op de wetgeving met betrekking tot afvalbeheer of verontreinigde grond.

In de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel als optioneel veld worden verstrekt en kan deze informatie per Contracting Party worden gerapporteerd. Een voorbeeld van deze gegevens kan als volgt zijn:

Denmark: 23,000 tonnes

Finland: 10,500 tonnes

Germany: 56,300 tonnes

Russia: 35,800 tonnes

Sweden: 17,200 tonnes

European Union: N/A

De bovenstaande gegevens geven de hoeveelheid droog gewicht aan baggermateriaal aan die onderhevig is aan regelgeving of vergunningen van andere instanties dan die welke verantwoordelijk zijn voor het baggerproject, gerapporteerd per Contracting Party.

* Dredged material deposited (tonnes - dry weight)

"Dredged material deposited (tonnes - dry weight)" verwijst naar het totale droge gewicht (in tonnen) van het baggermateriaal dat is afgezet op de aangewezen locatie na het baggerproject. In de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel worden gebruikt om de hoeveelheid baggerspecie te kwantificeren die is afgezet op een specifieke locatie na het baggeren. Voorbeelden van "Dredged material deposited (tonnes - dry weight)" in deze dataset zijn:

18,000

35,200

51,400

94,600

150,000

Elke regel in de dataset zal het totale droge gewicht van het baggermateriaal bevatten dat is afgezet na voltooiing van het specifieke baggerproject.

* Notes

In de context van de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea, kunnen "Notes" verwijzen naar eventuele aanvullende informatie over het baggerproject of de gerapporteerde gegevens. Deze informatie kan onder meer betrekking hebben op:

De locatie van het baggerproject

De aard van het gebaggerde materiaal

De hoeveelheid gebaggerd materiaal die op zee is gestort

De milieueffecten van het baggerproject

De gebruikte baggertechnologieën

In de dataset zullen de "Notes" -velden deze aanvullende informatie bevatten die van belang kan zijn voor een beter begrip van de gerapporteerde gegevens.

* 1. Deposit site coord
* Shapefile submitted

De titel "Shapefile submitted" verwijst naar een specifiek type bestand dat is ingediend in het kader van een baggerproject. Een Shapefile is een populair bestandsformaat dat wordt gebruikt voor het opslaan van ruimtelijke gegevens, zoals kaarten, geografische locaties, enzovoort. In de context van baggeren kan een Shapefile bijvoorbeeld worden gebruikt om de exacte locatie van het baggerproject en de omgeving vast te leggen, inclusief factoren zoals diepte, bodemgesteldheid en geografische kenmerken van het gebied.

* Circular Deposit Site (optional)

"Circular Deposit Site" is een optioneel veld in de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea en verwijst naar een specifieke locatie waar het gebaggerde materiaal wordt gedeponeerd. Het veld kan informatie bevatten over de vorm en grootte van de stortplaats, evenals de geografische coördinaten van de centrale locatie van de stortplaats.

* + Center Point - Latitude

Het veld "Center Point - Latitude" geeft de breedtegraad van het middelpunt van de circulaire stortplaats aan. Dit kan worden weergegeven als een decimaal getal of in graden, minuten en seconden.

* + Center Point – Longitude

Het veld "Center Point - Longitude" geeft de lengtegraad van het centrale punt van de cirkelvormige stortplaats aan. Dit punt kan worden gebruikt om de exacte locatie van de stortplaats op een kaart te bepalen.

* + Radius

Het veld "radius" geeft de afstand aan vanaf de gecentreerde locatie van de Circular Deposit Site waarin het gebaggerde materiaal kan worden gestort.

* Polygonal Deposit Site (optional)
  + Coordinate 1 - Latitude
  + Coordinate 1 - Longitude
  + Coordinate 2 - Latitude
  + Coordinate 2 - Longitude
  + Coordinate 3 - Latitude
  + Coordinate 3 - Longitude
  + Coordinate 4 - Latitude 2
  + Coordinate 4 - Longitude 2
* Activity within deposit site (optional)
  + Coordinate - Latitude
  + Coordinate - Longitude
* Comments
  1. Dredging site coord (opt)
* HELCOM Dredging site ID:
* Shapefile submitted
* Coordinate - Latitude
* Coordinate - Longitude
* Specific national site name

"Specific national site name" verwijst naar de naam van het specifieke baggerproject waarvoor de gegevens worden gerapporteerd. In de context van de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel verwijzen naar de naam van de locatie waar het baggerproject plaatsvindt. Voorbeelden van "Specific national site name" in deze dataset kunnen zijn:

Slite Outer Shoal  
Pargas Harbour  
Loshajgrundet  
Ems Estuary  
Gdansk Deep  
Malmö Harbour

Elke regel in de dataset zal de naam van het specifieke baggerproject bevatten waarvoor de gegevens worden gerapporteerd.

1. Contaminated material

* HELCOM Deposit site ID
* HELCOM Dredging site ID (former "a,b") (optional)
* Contaminant

In de context van baggergegevens verwijst "Contaminant" naar elke stof die aanwezig is in het gebaggerde materiaal en die mogelijk een negatieve impact kan hebben op de omgeving. Dit kan bijvoorbeeld chemische verontreiniging zijn, zoals zware metalen of organische verbindingen, maar ook biologische verontreiniging zoals pathogene bacteriën of virussen.

Voorbeelden van "Contaminant" in de dataset van de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kunnen zijn:

Cadmium

PCB's

Dioxines

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)

Zware metalen

Bacteriën

* Average concentration in the dredged material (mg/kg dry wt)

"Average concentration in the dredged material (mg/kg dry wt)" verwijst naar de gemiddelde concentratie van een bepaalde stof in de baggerspecie, uitgedrukt in milligram per kilogram droge massa. In de dataset van HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel bijvoorbeeld betrekking hebben op de gemiddelde concentratie van verontreinigende stoffen zoals zware metalen in de baggerspecie.

Voorbeelden van gemiddelde concentraties in de dataset kunnen zijn:

12.5

19.8

2.1

7.3

35.2

* National criteria/upper level (mg/kg dry weight)

"National criteria/upper level (mg/kg dry weight)" verwijst naar de maximale toegestane concentratie van een bepaalde verontreinigende stof in het gedroogde baggerslib. In de dataset van HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea worden de nationale criteria/bovengrenzen gerapporteerd voor verschillende verontreinigende stoffen, zoals:

Kwik (Hg)

Cadmium (Cd)

Arseen (As)

Lood (Pb)

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)

Polychloorbifenylen (PCB's)

* Amount of dredged material deposited (tonnes - dry weight)
* Reasons for allowing deposit

"Reasons for allowing deposit" verwijst naar de redenen waarom het storten van baggerspecie op zee is toegestaan. In de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel verwijzen naar verschillende redenen die de Contracting Party heeft aangegeven als redenen om het storten van baggerspecie op zee toe te staan. Voorbeelden van Reasons for allowing deposit in deze dataset kunnen zijn:

"Favourable conclusions at the end of the Environmental Impact Assessment"  
Average concentration below AL1  
Computer modelling indicated that the sediment could be contained by level bottom capping. This was selected as the most feasible management option.

* Additional information

1. Details of activity

* HELCOM Deposit site ID
* HELCOM Dredging site ID (former "a,b")
* Description of dredged material eg silt / sand / gravel

De "Description of dredged material" verwijst naar de aard van de materialen die zijn opgebaggerd. Deze beschrijving kan verschillende soorten materialen omvatten, waaronder silt, zand, grind, klei en andere sedimenten die kunnen voorkomen in de zeebodem.

Voorbeelden van "Description of dredged material" in de dataset HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea zijn:

Silt

Sand

Clay

Mixed sediment (zand en silt)

Gravel

Stony sediment

* Origin, (name of water system dredged)
* Type of areas dredged

"Type of areas dredged" verwijst naar de specifieke gebieden waar het baggeren heeft plaatsgevonden. In de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel verwijzen naar verschillende soorten gebieden waarin baggeren voorkomt, zoals:

Scheepvaartroutes

Havengebieden

Kanalen

Natuurgebieden

Andere gebieden

* Dredging Activity

"Dredging Activity" verwijst naar de specifieke activiteit van het baggeren zelf, zoals het opgraven van sedimenten of het verwijderen van obstakels uit de zeebodem. In de HELCOM Reporting Format for Management of Dredged Material at Sea kan deze titel verwijzen naar verschillende soorten dredging activities, waaronder:

Maintenance dredging

Capital dredging

Environmental dredging

Remedial dredging

* Amount of material dumped (tonnes - dry weight)
* Amount of dredged material placed Quantity for beneficial use (tonnes - dry weight)
* Placement (beneficial use)
* Amount of material exempted from characterisation (tonnes - dry weight)

"Amount of material exempted from characterisation" verwijst naar de hoeveelheid baggermateriaal die is vrijgesteld van een volledige karakterisering van de samenstelling ervan. Deze vrijstelling kan bijvoorbeeld worden verleend op basis van bepaalde veiligheidsvoorschriften of om economische redenen. De hoeveelheid materiaal die wordt vrijgesteld van karakterisering wordt gemeten in tonnen drooggewicht.

* Notes (e.g. monitoring reports)
* Comments

1. Contaminant load

* Exemption (Guideline para 6.3)
* Cd (tonnes dry wt)
* Hg (tonnes dry wt)
* As (tonnes dry wt)
* …

1. Analysis quality (opt)

Dit gaat veder in op de contaminations, wordt niet opgenomen in thesis

1. Action levels

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

1. Conversion factors

Dit helpt met de berekening van de volumes

Schelde voorgaande verkregen data 2015

Opgedeeld in een CSV bestand met 6 tabs.

1. slibslepenRU\_DIJ\_BoZS\_BeZS\_2015

* Rivier
* Locatie
* januari
* februari
* maart
* …
* Alg-Totaal:

1. zandwinning2015

* Datum
* TON
* m³
* Plaats

1. slibslepen\_sluisdendermo\_2015

* DATUM
* DUURTIJD

1. slibslepen\_sluisdenwintam\_2015

Afbeelding AFWAARTSE TOEVAARGEUL ZEESLUIS WINTAM

Diagram

Description automatically generated

1. Onderhoud\_district1\_2015

* Rivier
* locatie
* periode
* wat
* hoeveelheid [m³]

1. Onderhoud\_district2\_2015

* Rivier
* locatie
* periode
* wat
* hoeveelheid [m³]

Schelde voorgaande verkregen data 2021

Opgedeeld in een CSV bestand met 5 tabs.

1. slibslepenRU\_DIJ\_BoZS\_BeZS\_2021

* Rivier
* Locatie
* januari
* februari
* maart
* …
* Alg-Totaal:

1. zandwinning2021

* Datum
* TON
* m³
* Plaats
* schip

1. slibslepen\_sluisdendermo\_2021

* DATUM
* DUURTIJD [uren] (locatie: Boven-Zeeschelde: Dendermonde afwaarts Tijsluis)
* DUURTIJD [uren] (locatie: Boven-Zeeschelde: Merelbeke afwaarts tijsluizen)

1. slibslepen\_sluisdenwintam\_2021

Afbeelding AFWAARTSE TOEVAARGEUL ZEESLUIS WINTAM

Diagram

Description automatically generated

1. Onderhoud\_district1\_2021

* Rivier
* locatie
* periode
* wat
* hoeveelheid [m³]
* besteknummer