

› **DELFSTOFFEN INFORMATIE SYSTEEM**
WHERE IS THE SAND? | JELTE STAM

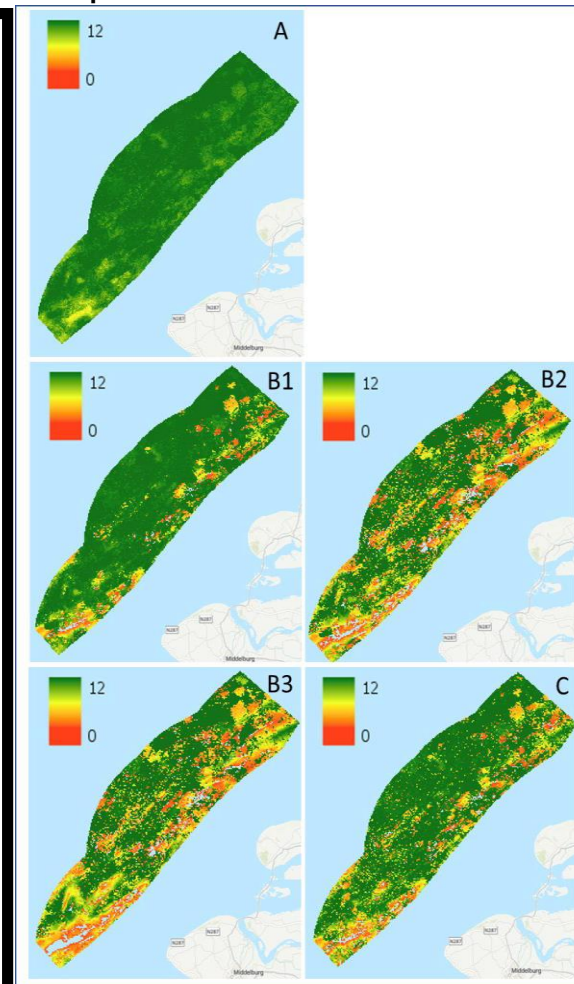
› DELFSTOFFEN INFORMATIE SYSTEEM (DIS)

WHAT IS IT?

DIS is a regional aggregate resource information system based on a 3D subsurface voxel model



Sand thickness maps
per scenario





WHERE CAN I FIND IT?

[WWW.DINOLOKET.NL/DIS](https://www.dinoloket.nl/dis)

[PUBLICWIKI.DELTARES.NL/DISPLAY/BOK/DELfstoffen+informatie+stelsel](https://publicwiki.deltares.nl/display/BOK/DELfstoffen+informatie+stelsel)

<https://www.dinoloket.nl/dis>

DINOloket
Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond

[Ondergrondgegevens](#) [Ondergrondmodellen](#) [Feedback](#)

Delfstoffen Informatie Systeem

Het Delfstoffen informatie systeem (DIS) is ontwikkeld door Deltares en TNO op initiatief van Rijkswaterstaat. Het DIS is een model dat inzicht geeft op welke diepte zand ligt, of er veen- en kleilagen in de bodem zitten en hoeveel slib er in het zand aanwezig is. Ook geeft het DIS een indicatie waar grof zand ligt en waar fijne korrels te vinden zijn. Het DIS is een beleids- en beslissingsondersteunend regionaal model, dat een duurzame ontwikkeling van het Noordzee- en kustgebied mogelijk maakt.

In 2010 is er begonnen aan het DIS, in 2018 is de laatste versie van het DIS2.1 opgeleverd. Sinds 2018 wordt er gewerkt aan DIS 3.0, een verbeterde versie van het DIS2.1 waarbij de geologische complexiteit meer wordt meegenomen. In 2020 is het Zeeland modelgebied opgeleverd en voor 2022 staat Zuid-Holland op het programma. De komende jaren staan ook nog de Noord-Hollandse kust en de strook ten noorden van de Waddeneilanden op het programma.

Rapportage

[Notitie DIS 3.0 Zeeland Voxelmmodellering \(2020\)](#)

[Notitie DIS 3.0 Zeeland Lagenmodellering \(2020\)](#)

[Update DIS 2.1 \(2018\)](#)

[De update van het delfstoffeninformatie systeem voor het NCP \(2014\)](#)

[Zandwinstrategie: naar een beslissingsondersteunend systeem voor mariene zandwinning \(2012\)](#)

[Uitbreiding van het delfstoffeninformatie systeem voor het NCP \(2010\)](#)

[De ontwikkeling van een delfstoffeninformatie systeem voor het NCP: resultaten van een pilotstudie \(2010\)](#)

Modelbestanden

-DIS 2.1

[Voxelmodel \(2018\)](#)

[Winbaarheidsgrids 2020](#)

[Metadata bestand](#)

-DIS 3.0

[Lagenmodel Zeeland \(2020\)](#)

[Voxelmodel Zeeland \(2020\)](#)

[Winbaarheidsgrids Zeeland \(2020\)](#)

[Metadata bestand](#)

[DIS 3.0 Zeeland voxelmodel NetCDF](#)

Links

[Hoeveel zand kunnen we winnen uit de Noordzee? - Helpdesk water](#)

[Zandvoorraad in beeld - Geologische Dienst Nederland](#)

[Deltares wiki](#)

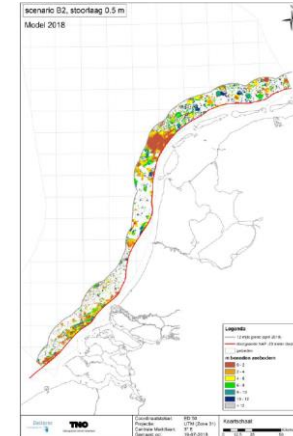
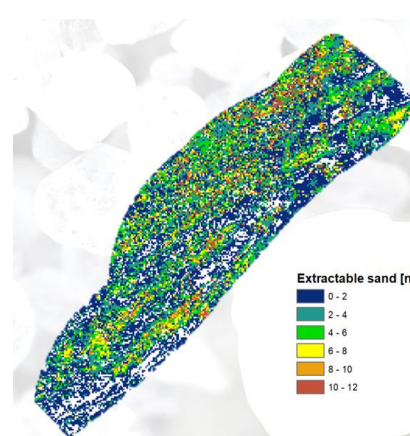
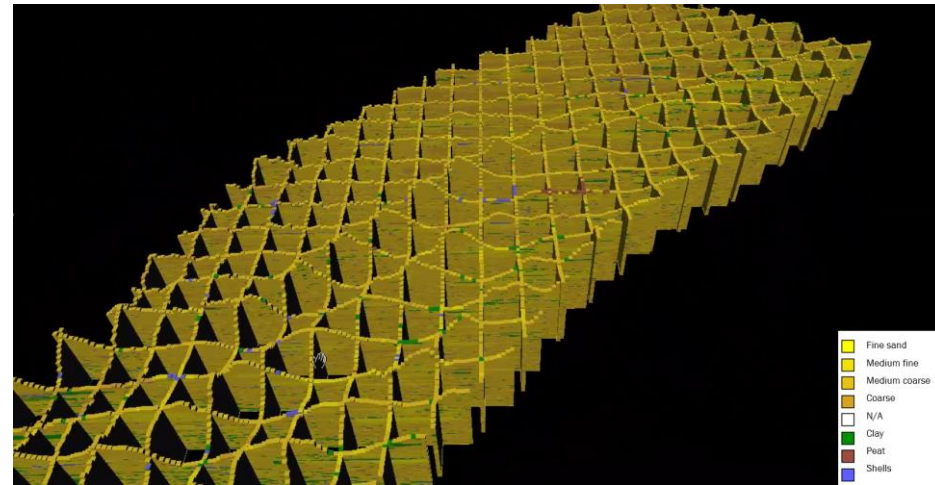
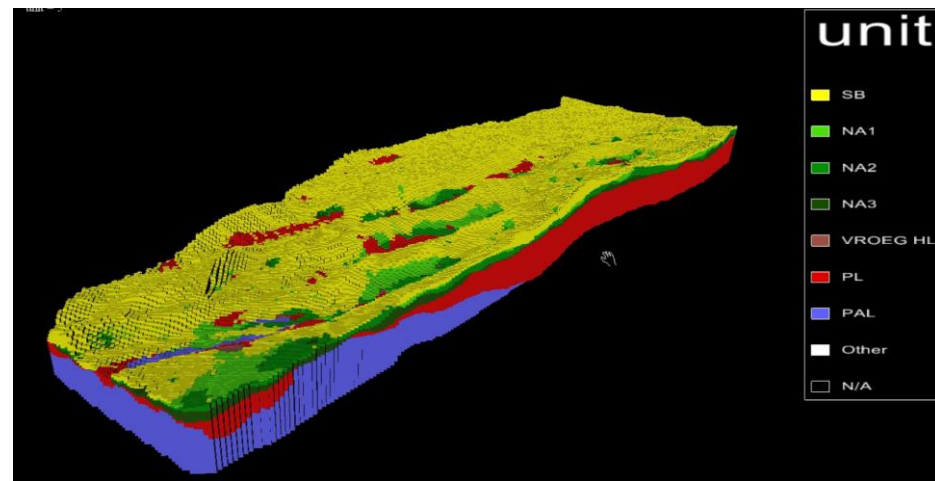
Voorwaarden voor gebruik

Het gebruik van het DIS is onderworpen aan de onderstaande voorwaarden. Door het downloaden en gebruiken van het DIS verklaart u kennis te hebben genomen van deze voorwaarden en daarmee akkoord te gaan.

DIS

WHAT CAN I USE

- › Lithostratigraphic layer model
 - › 2D grids -> any GIS package
- › 3D voxel model:
 - › NetCDF -> ArcGIS Pro
 - › CSV model -> iMOD
- › Sand thickness maps
 - › 2D grids -> any GIS package
- › Reports (in Dutch)
 - › Describing methods and results



› **THANK YOU FOR
YOUR TIME**

Any questions or suggestions?

Jelte Stam: jelte.stam@tno.nl

www.dinoloket.nl/dis

publicwiki.deltares.nl/display/BOK/Delfstoffen+Informatie+Systeem

TNO innovation
for life



Deltares



Rijkswaterstaat
Ministry of Infrastructure
and Water Management