

GES4SEAS



# UNS MEER, UNS GESCHICHT, UNS TOKUNFT



# EN WOORT VÖRWEG

Dütt Book is en Deel vun dat „Horizon Europe“-Projekt **GES4SEAS**. Dat Projekt schall hölpen uns Meer to stüüern un dormit de Lasten un ehr Folgen to minnern, de uns Minschenwark för de marin Biodiversität bedüüd. Dormit schall ok afseekert warrn, dat de Ökosystemen funkttschoneert un ehr Deensten drachlig leevern köönt.

**GES4SEAS** hett niege Warktüg buut, mit de wi beeter verstohn köönt wat uns Hanneln un dat Klimaverännern för de marin Biodiversität bedüüd un för de Ökosystemen un ehr Deensten. Mit dat niege Weeten un düsse niege Warktüg ünnerstützt dat Projekt Belangdräger un Politik dorbi, fundeert to seggen wat to doon is för en gesünnere Ozean.

Dat Book will bidragen dat wi beeter verstaht wat dat Meer mit uns Sellschop deiht un wat uns Doon mit dat Meer deiht. Dat schall wiesen wo komplex wi mit das Meer tosomen hangt. De Geschicht geiht los mit de Idee vun en **gesund Ozean för en gesund Sellschop**, un woans en gesund Ozean en Stütt för uns eegen Wullgefühl is (Comic 1). Achteran ward verklort dat de Gesundheit vun den Ozean dörch de veelen **Lasten in de Meers-Ümwelt: 1+1 is nich jümmer 2**, in Gefohr is, wenn veel Lasten tohoop kaamt un op komplex Wies mitenanner ageert (Comics 2 un 3). Dorüm mööt wi afseekern, dat de Meers-Ümwelt liekers en gooden Tostand hett. Wi snackt över dat Konzept vun den **gooden Umwelttostand un woans de din Gesundheit un Leven ännern kann** (Comic 4). Wenn en Ökosystem an de Kippelkant rankümmt oder doröver weg geiht, **wo so dat nich good is an de Kippelkant to koomen** (Comic 5), denn kann dat Ökosystem jüst kippelig warrn – un wi ok. Lasten stüüern, Kippelkanten ümgahn un en gooden Umwelttostand afseekern, dat brukt **Ökosystembaseert Management: Dat Ganze managen oder de Löcker toproppen** (Comic 6 un 7). An't Enn kiekt dat Book op dat

GES4SEAS-Projekt un woans dat ok Grün bringet för **Ozean-Toversicht: Hoop för de Ozean un uns Sellschop** (Comic 8, 9 un 10) dörch dat Wiederkoomen un Utwickeln vun Warktüg för beeter Management. Echte Bispelen vun verscheden europäisch Meeren sünd brukt wurrn, dat Comicbook lebennig un de Konzepten düütlich to maken un Geschichten to vertellen.

Dat Projekt hett ok mit junge Lüüd tosomen arbeit, dat Bewusstsien för dat Meer to föddern un drachlig Bedreegen to inspireeren. Weetenschopslüüd vun't GES4SEAS-Konsortium hebbt een Stremel korte Comics över das Meer schreven – to'n Bispill över Biodiversität, Lasten un Management. Lütte un groote Kinner ut Schoolen in heel Europa (Däänmark, Engeland, Finnland, Greekenland, Irland, Portugal, Rumänien un Sponien) hebbt sik dat ankeeken. Tosomen mit ehr Schoolmesters hebbt se holpen de Comics klorer un eenfacher un ok lehrriek to maken. So kunnen de wichtig Botschaften ut GES4SEAS good weddergeven warrn. Jedeene Comic konzentreert sik op een Thema un all Comics sünd nu in dütt Book opsammelt. Dat Book gifft dat in verscheeden Spraaken (Basksch, Däänsch, Düütsch, Engelsch, Finnsch, Franzöösch, Grieksch, Italiensch, Katalaansch, Plattdüütsch, Portugeesch, Rümäänsch, Sloweensch, und Törksch). Dat Book gifft dat ok mit leddig Platz to'n Utfüllen.

Dat Book schall nich blots ünnerholn, man ok Bildungs-Ressource sien. Schoolmeesters köönt dat lesen un sik inspireern laten ehr se de Schlötel-Konzepten to ehr Schölers verkloort. De köönt denn later ehr eegen Comics maken oder in de leddig Version rinschriev. So verfaten se ehr eegen Interpretatschoon vun düsse Geschichten. De Originalversion schulln se denn an't Enn ok in de Hannen kriegen. Wi hoopt, dat Book inspireert di uns Meer uttoforschen, dorvun to lehren un op den Ozean optopassen!



## DANK

Wi dankt all de Schöölens un Schoolmeesters de mitmookt hebbt för ehr Todoon un Bidrääg to düsse Initiative:

- Däänmark: 8. Klass vun Østervangskole (Roskilde)
- Engeland: Geographie-Schoolmeesters un 8. Klass vun South Hunsley School
- Finnland: Käpylän koulu un Haagan koulu (Helsinki), un Meritorin koulu (Espoo)
- Greekenland: Athens College Elementary School, Musik-School vun Heraklion, 2. Junior High School vun Nea Moudania, 2. un 5. Junior High School vun Mytilene, de Vocational High School vun Kalloni, de General High School vun Gera, de Junior High School vun Agia Paraskevi, un de Musik-School vun Mytilene
- Irland: Naam vun de School nich apenleggt
- Portugal: Externato da Luz (Lissabon)
- Rumänien: 7. Klass vun "Traian" Theoretical High School (Constanța)
- Sponien: Institut Públic Pau Clarís (Barcelona)

We dankt ok düsse Weetenschopslüüd, se hebbt de Comics översett: Alper Evcen (Törksch), Giulio Farella (Italiensch), Ibrahim Tan (Törksh), Monika Peterlin (Sloweensch), Serena Zampardi (Italiensch), Torsten Berg (Plattdüütsch), un Vanessa Stelzenmüller (Düütsch).



So is dat Book to ziteeren

Leal, M.C., Aparicio, A., Bas., M., Boicenco, L., Borja, A., Boyes, S., Coll, M., Hilário, A., Hemraj, D.A., Holbach, A.M., Juva, K., Katsanevakis, S., Koulouri, P., Mandiola, G., Marques, J.F., Matos, F.L., Nikolaou, A., O'Donnell, C., Olvera, A., Ortega, M., Pantea, E.D., Papadopoulou, N., Pedreschi, D., Pouso, S., Salvador, P., Serafia, A.C., Smith C.J., Smith, G., Stamatiadou, V., Stranga, Y., Teixeira, H., Uyarra, M.C. 2026. Uns Meer, Uns Geschichte, Uns Tokunft. GES4SEAS-Projekt, 37 S. doi: 10.5281/zenodo.18748265



# WAT HIER BINNEN IS

WO KÜMMT DIN  
FISCHSTICKEN HER?

5

PLASTIK IN UNS MEER: EN WASSEN  
GEFOHR FÖR DAT LEVEN IN'T  
MEER!

8

REEF IN GEFOHR

11

DE REIS VUN  
DE BLAUE KRABB

14

KIPPELKANT: WENN DU EENMAL FALLST,  
IS DAT SWOOR WEEDER OPTOSTAHN

17

ÖKOSYSTEMBASEERT  
MANAGEMENT

20

DE OOSTSEE WEDDER IN DE WAAG  
BRINGEN – ÖKOSYSTEMBASEERT  
MANAGEMENT, WAT DE BIODIVERSITÄT  
SCHUULT UN DE LEVENSGRUNDLAG  
AFSEEKERT

23

DE WEDDERKEHR  
VUN „BILBAO-BLAU“

26

DE KRAFT VUN  
DEN OZEAN

29

BÜLGEN VUN  
TOVERSICHT

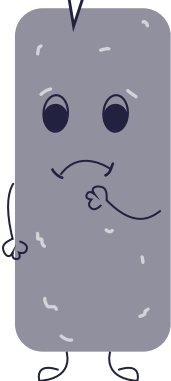
32

1

**WO KÜMMT DIN  
FISCHSTICKEN HER?**



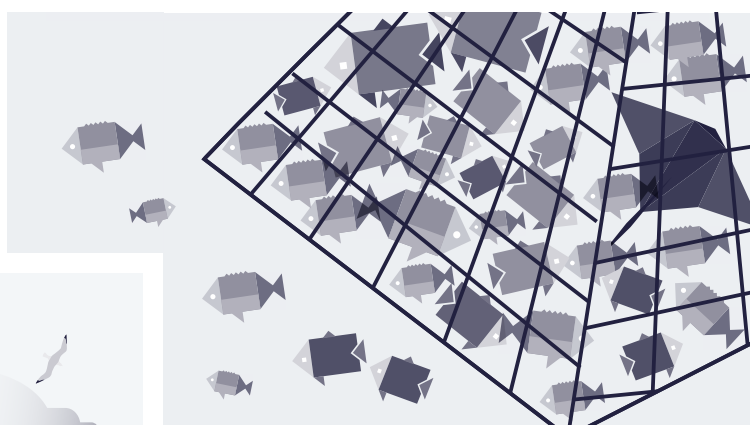
Fisch eeten is good. Dat hölpt to wassen, to lehren un to speelen. In Fisch sünd Proteinen, Vitaminen un ok nöddig Fett.



Fisch ward op verscheeden Wies fangt. De een oder annere dorvun is heel gruulig för de Ümwelt. De sünd ni good für den Meersgrunn un makt de Levensruum toschann vun Oorten so as Fisch und anner de dort leevt ...



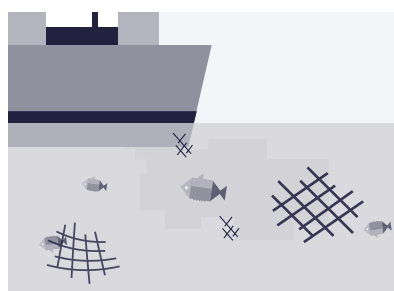
... un dorbi warrn ok Fisch fangt de wi gor ni eeten, Fisch de to lütt sünd oder uns ni smeckt.



Unbedacht Fischen kann den Ozean ok schietig moken un smuddeln!



Man, düsse Reis is ni to Enn, kümmt de Fisch eers an Land. Fischsticken ward in en Fabrik makt, un de kann so as de Fischeree draglich sien oder ok ni.

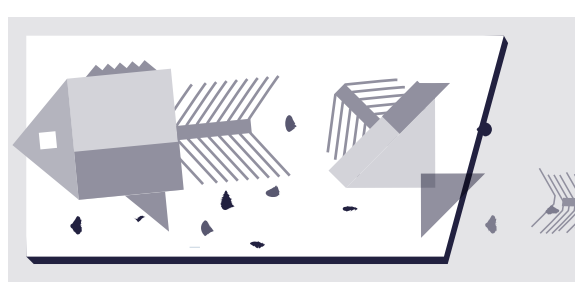


Dat Smuddeln fangt faken an Land an und hört in't Meer op. Babento warrn de Deelen vun den Fisch, de wi nich eten, ok verplempert.

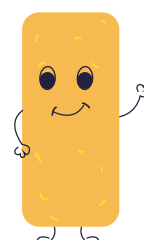


Magst du gesund opwassen, brukst du en gesund Ozean wo all Oorten in de Waag sünd.

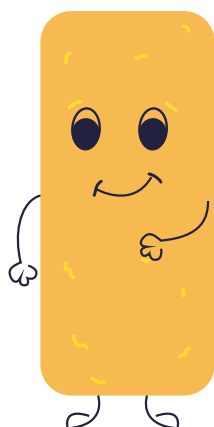
liihh



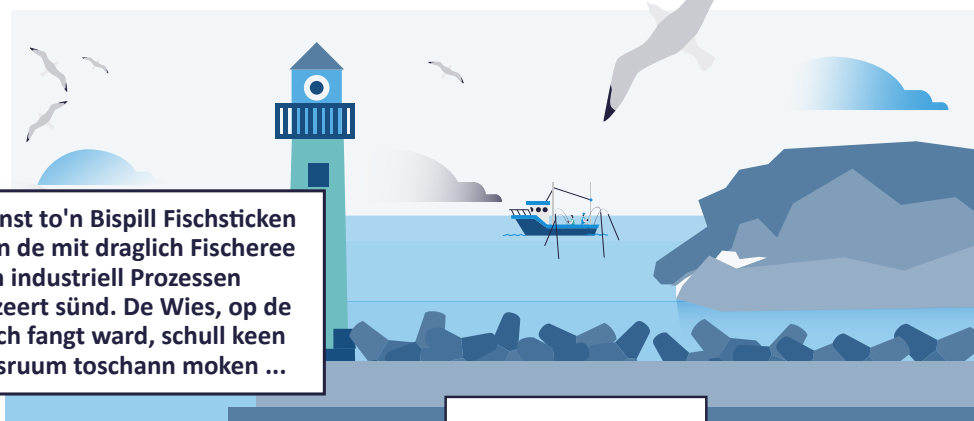
Affall



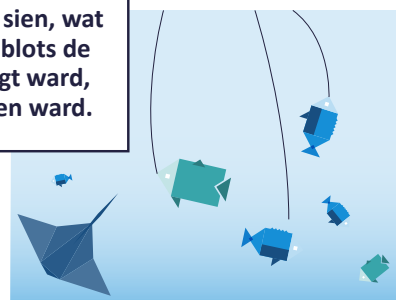
Wat du deiht ween du Fischsticken köffst, kann hölpen de marin Ökosystemen to schuuln.



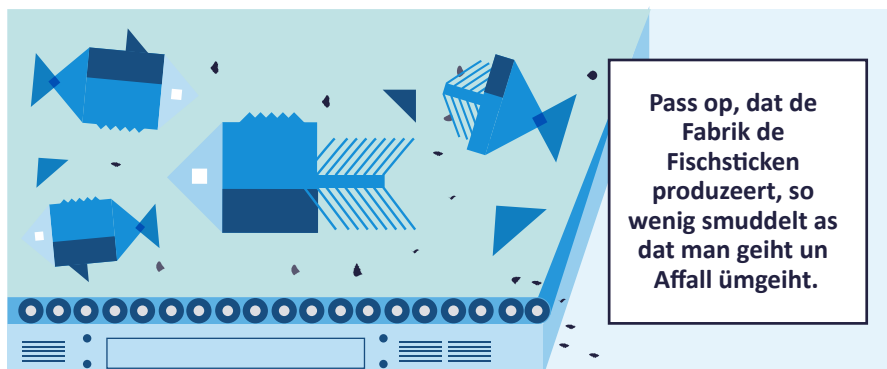
Du kannst to'n Bispill Fischsticken utsöken de mit draglich Fischeree un industriell Prozessen produzeert sünd. De Wies, op de de Fisch fangt ward, schull keen Levensruum toschann moken ...



... un se schull "selektiv" sien, wat heet dat blots de Fisch fangt ward, de ok eten ward.



Pass op, dat de Fabrik de Fischsticken produzeert, so wenig smuddelt as dat man geiht un Affall ümgeiht.



Woans du dat mokst? Kiek no en Drachlich-Seegel op de Verpacken, de Respekt för de Umwelt utweist wenn de Fisch op See fangt ward un ok bi de Produkschoon.



Hüüt kann mit Biotechnologie den Deel vun den Fisch noch wieder brukt wann, de nich för de Fischsticken brukt ward.



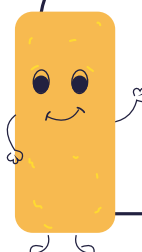
Dor kann föödsam Tosetten för Eten, pharmazeutsch Produkten und sogar Kosmetik ut wann!



All dat meent, din Doon as Konsument kann tosekern dat Fischeree un Industrie op de Umwelt oppassen!



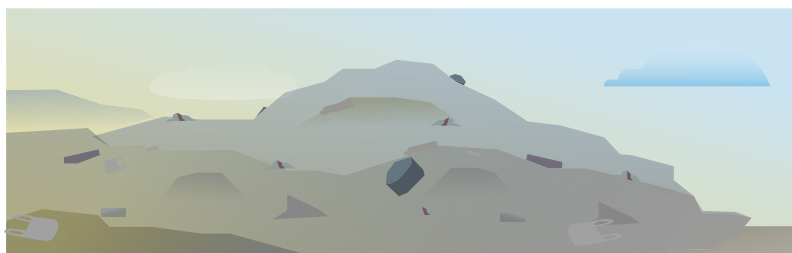
Wi brukt en gesund Ozean för en gesund Sellschop. Man, dorto mutt en Fischsticken veel mehr sien as blots en Fischsticken!



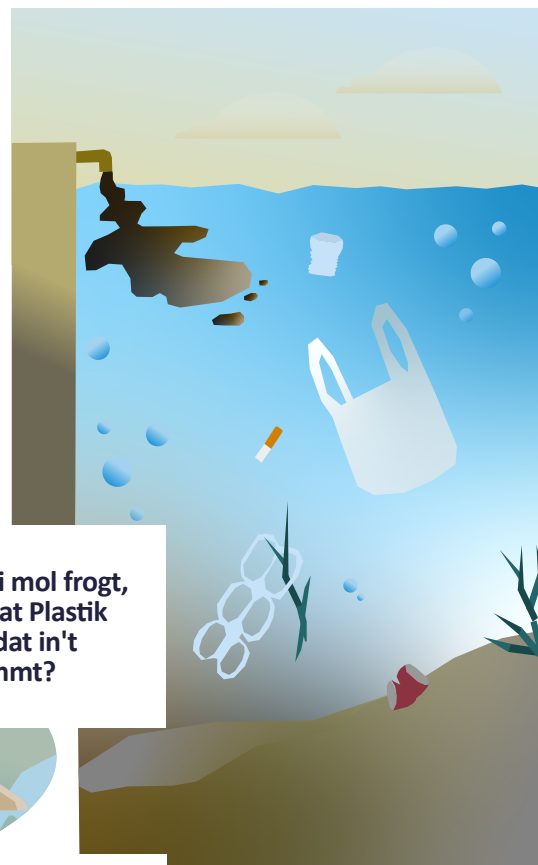
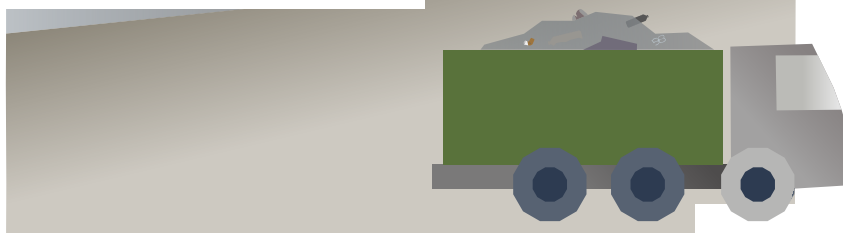
**2**

**PLASTIK IN UNS MEER: EIN  
WASSEN GEFOHR FÖR DAT  
LEVEN IN'T MEER!**





Wo kümmt all dat Plastik her?



Hest du di mol frogt,  
wat mit dat Plastik  
passeert dat in't  
Meer kümmt?



Hest du mol nadacht woans Plastik in uns  
Ozeanen in lüürlütt un meist nicht sichtbor  
Deelen uteneen fällt? De Antwort is en gräsig  
Wohrheit. Plastik kann uteneen gahn dörch ...



Sünnlicht



Bülgen

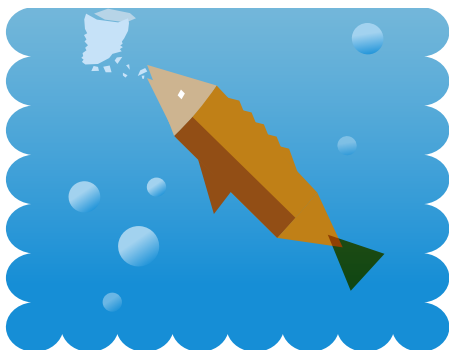


un Mikroben



Meersdeerten köönt to  
Schaden komen dörch  
Fischernetten oder ok  
Plastikaffall. Sowat ward  
geern mol mit Eeten  
verwesselt oder einfach  
mit Water opnahmen.

Wi weet, Plastik schadt Meersdeerten recht wat.  
Dormit ward se gruulig Chemikalien utsett. Un düsse  
Smuddelee geiht ok op uns Minschen daal.



Plastik ümgahn

Woans köönt wi  
hölpen?

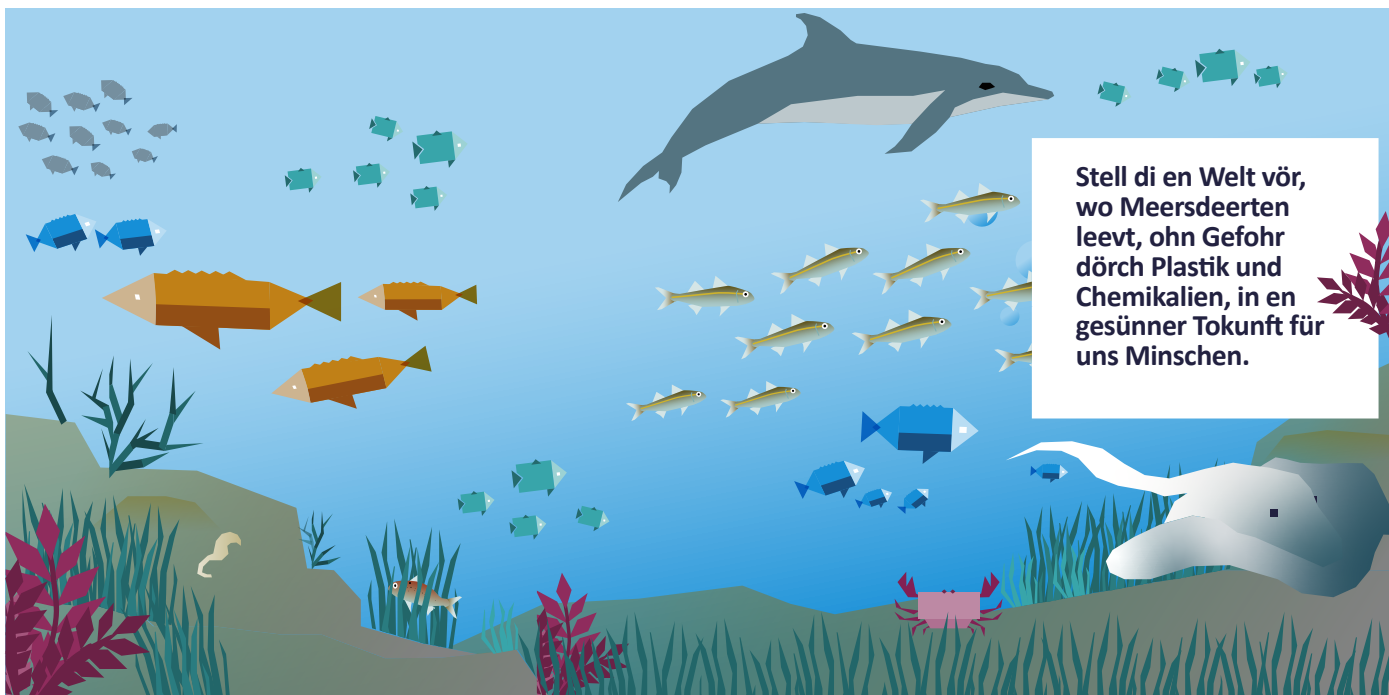
Nix achter di laaten



Recyclen



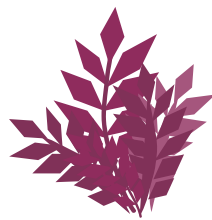
Wedderbruken



Stell di en Welt vör,  
wo Meersdeerten  
leeft, ohn Gefohr  
dörch Plastik und  
Chemikalien, in en  
gesünnier Tokunft für  
uns Minschen.

3

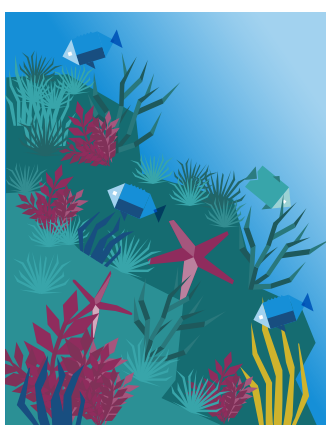
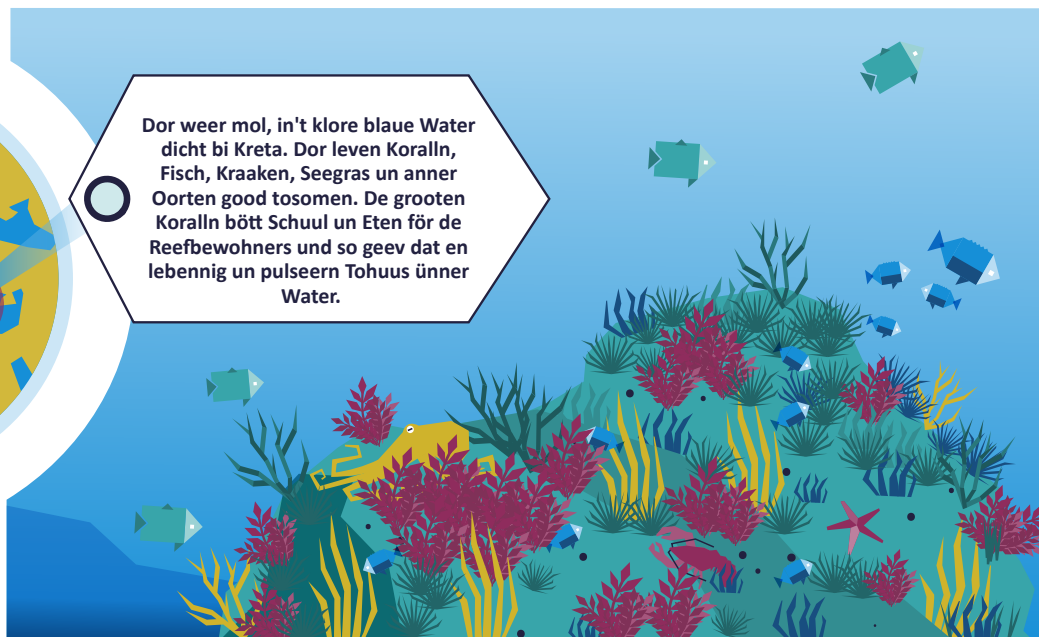
**REEF IN GEFOHR**



## Mittelmeer



Dor weer mol, in't klore blaue Water dicht bi Kreta. Dor leven Koralln, Fisch, Kraaken, Seegras un anner Oorten good tosomen. De grooten Koralln bött Schuul un Eten för de Reefbewohners und so geev dat en lebennig un pulseern Tohuus ünner Water.



Toerst weern de Fischerslüüd plichtensinnig un deen draglich Fischeree. Se nehmen blots, wat se bruken deen. So bleef dat Reef in de Waag. De Fisch nehmen af, man ni so veel, und dat Reef bleef gesund un vital.



Man mit de Tied würrn se gieperig. Se fungen an un hooln mehr Fisch rut as dat Reef opfüllen kunn.

Dat Överfischen meen, dat de Fischpopulatschoon torüch güng. Groot Fisch würrn knapp. De Waag vun't Ökosystem keem ut de Balangs.



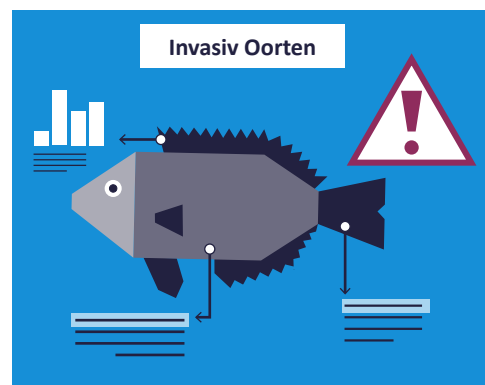
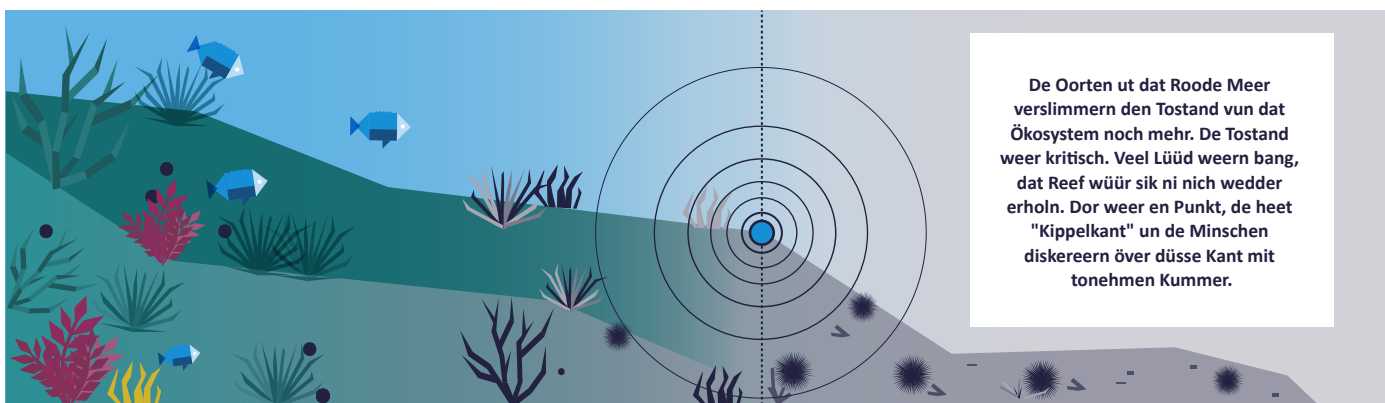
Noch duller: dat geef ümmer mehr Seeigels. Dor weer keen Fisch mehr de se jagen un freten köönen. De Seeigels graas all Algen weg. De Steen wöörn kahl un dat Öksystem keem toschant.

Neege Oorten ut dat Roode Meer drungen dörch den Suezkanaal in't Middelseer rin, so as de Freetfisch. Düsse Neenkaamer konkurreern mit de lokaal Oorten üm Ressourcen.

Man, dat weer noch nich allns.

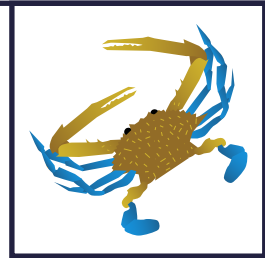


Suezkanaal



**4**

## **DE REIS VUN DE BLAUE KRABB**



**1800s**

An de Küst in't tropisch



Meer leev en  
wunnerboor Oort  
Warvellosen mit blaue  
Farv – de blaue Krabb.

Se kunnen dat good lieden  
dor vun dat warme Water!

De blaue Krabb  
leev glücklich un  
gesellig in't  
tropisch Meer.  
Denn keem de  
Dag an den de  
Minschen en nee  
Passage booen –  
den Suezkanaal.



Toerst weer dat Water  
veel to kalt för de  
Krabben! Man as de  
Johrteinten gängen un  
dat Water warmer wüür,  
fungen de Krabben an  
dat nee Territorium  
uttokundschaften.

**1869**

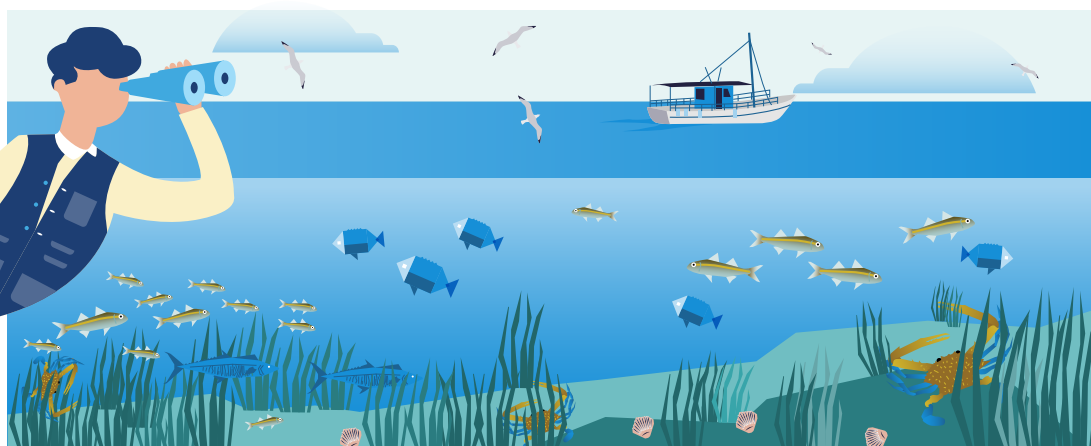
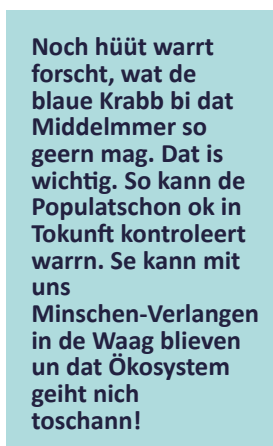
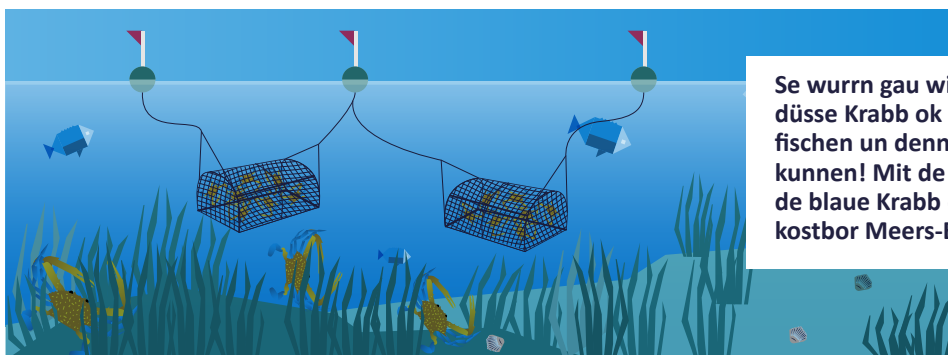
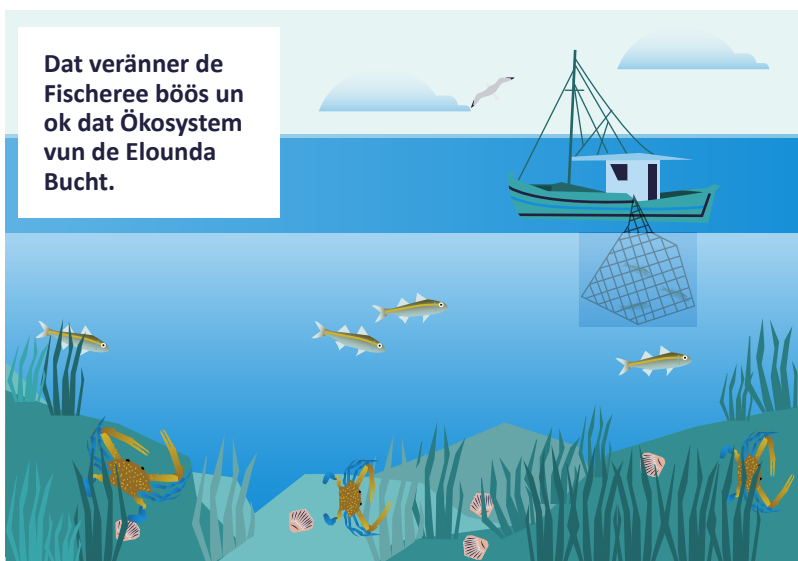


Düsse nee Waterstraat  
meen dat sik Meersoorten  
vun dat tropisch Meer  
dörch dat Rood Meer hen  
na dat Middelmeer  
bewegen kunnen.

**2019**



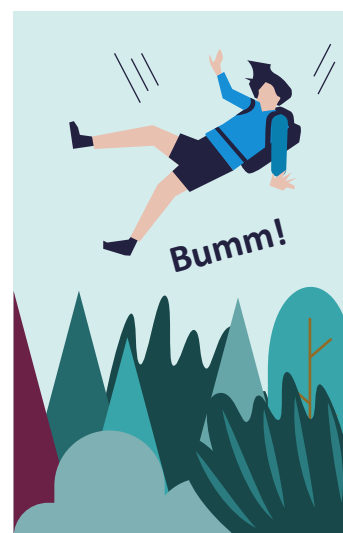
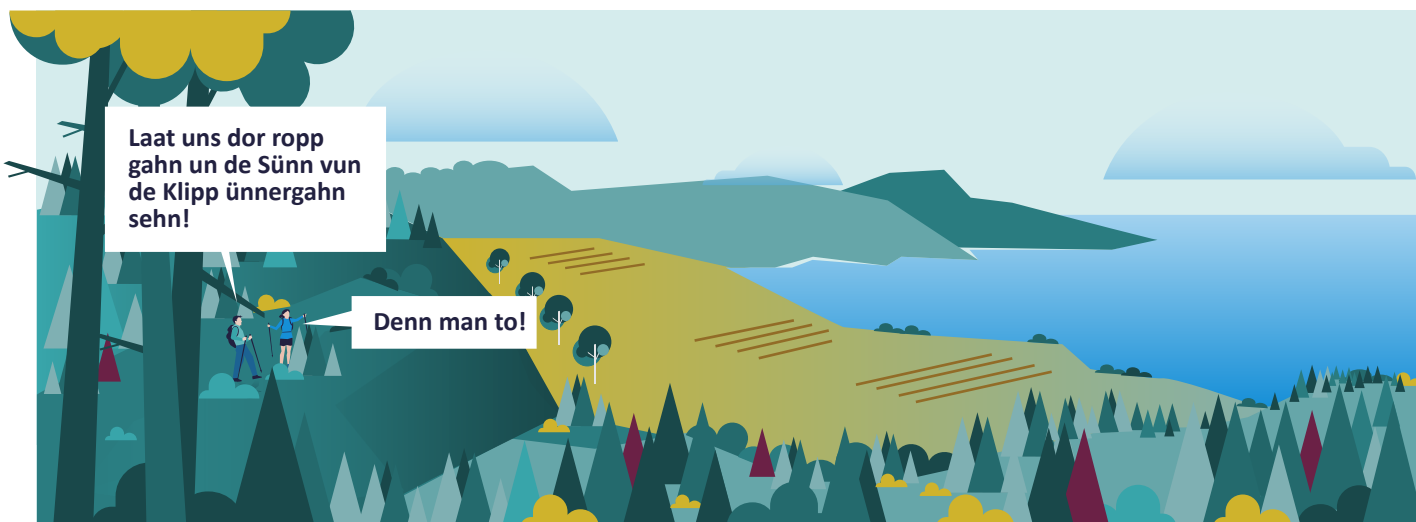
Düsse Anstieg vun de blaue Krabb  
in't Middelmeer keem unverwohrens  
für Minschen un Meersdeerten,  
sünnerlich in de Bucht vun Elounda  
op dat Eiland Kreta in Greekenland.

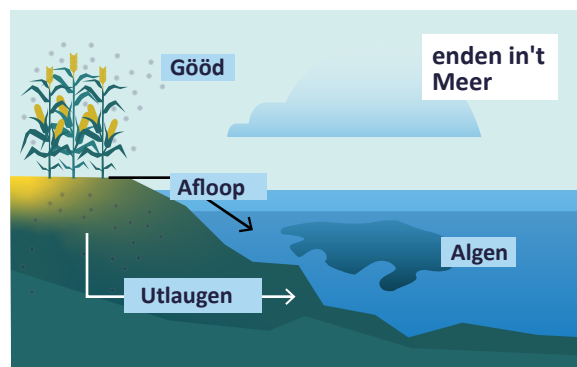
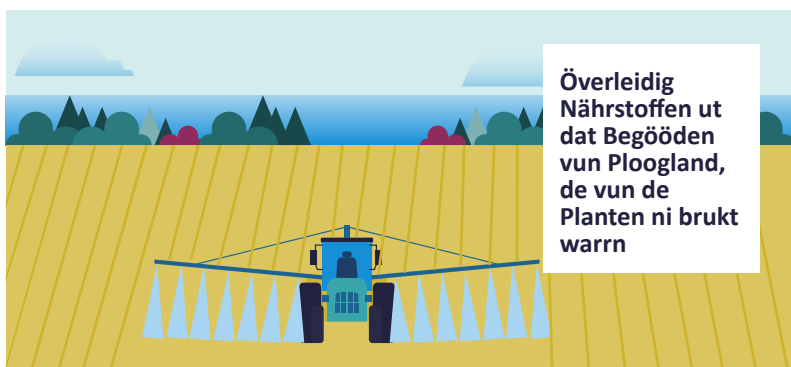


5

**KIPPELKANT: WENN DU EENMAL  
FALLST, IS DAT SWOOR WEDDER  
OPTOSTAHN**

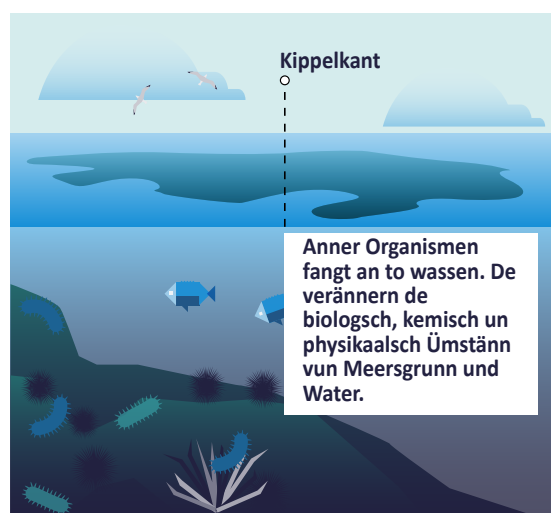
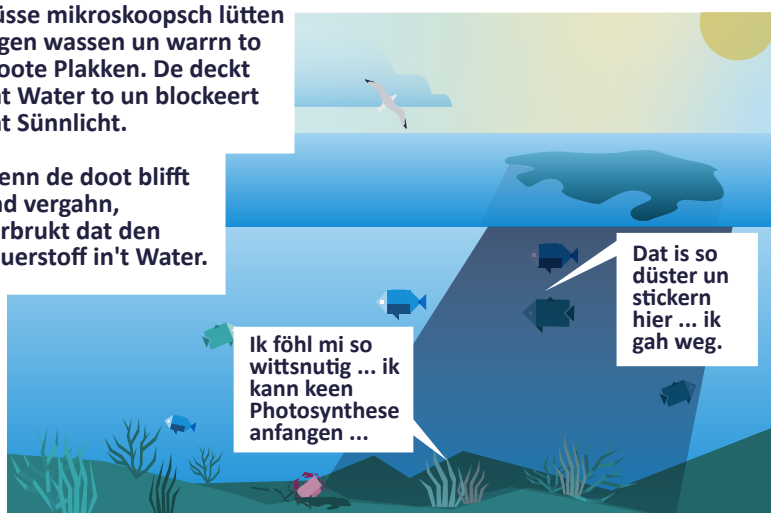






Düsse mikroskoopsch lütten Algen wassen un warrn to groote Plakken. De deekt dat Water to un blockeert dat Sünlicht.

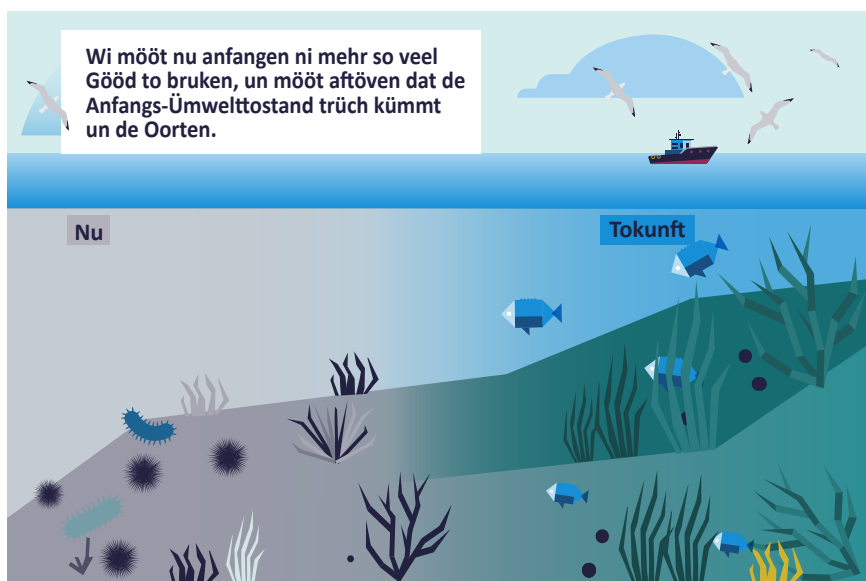
Wenn de doot blifft und vergahn, verbrukt dat den Sauerstoff in't Water.



Dat Ökosystem is nu gans anners as vörher. Dat is över de Kippelkant henweg daddelt. Dat is nu viegeliensch, dat zurück in sien Anfangs-Ümwelttostand to bringen.



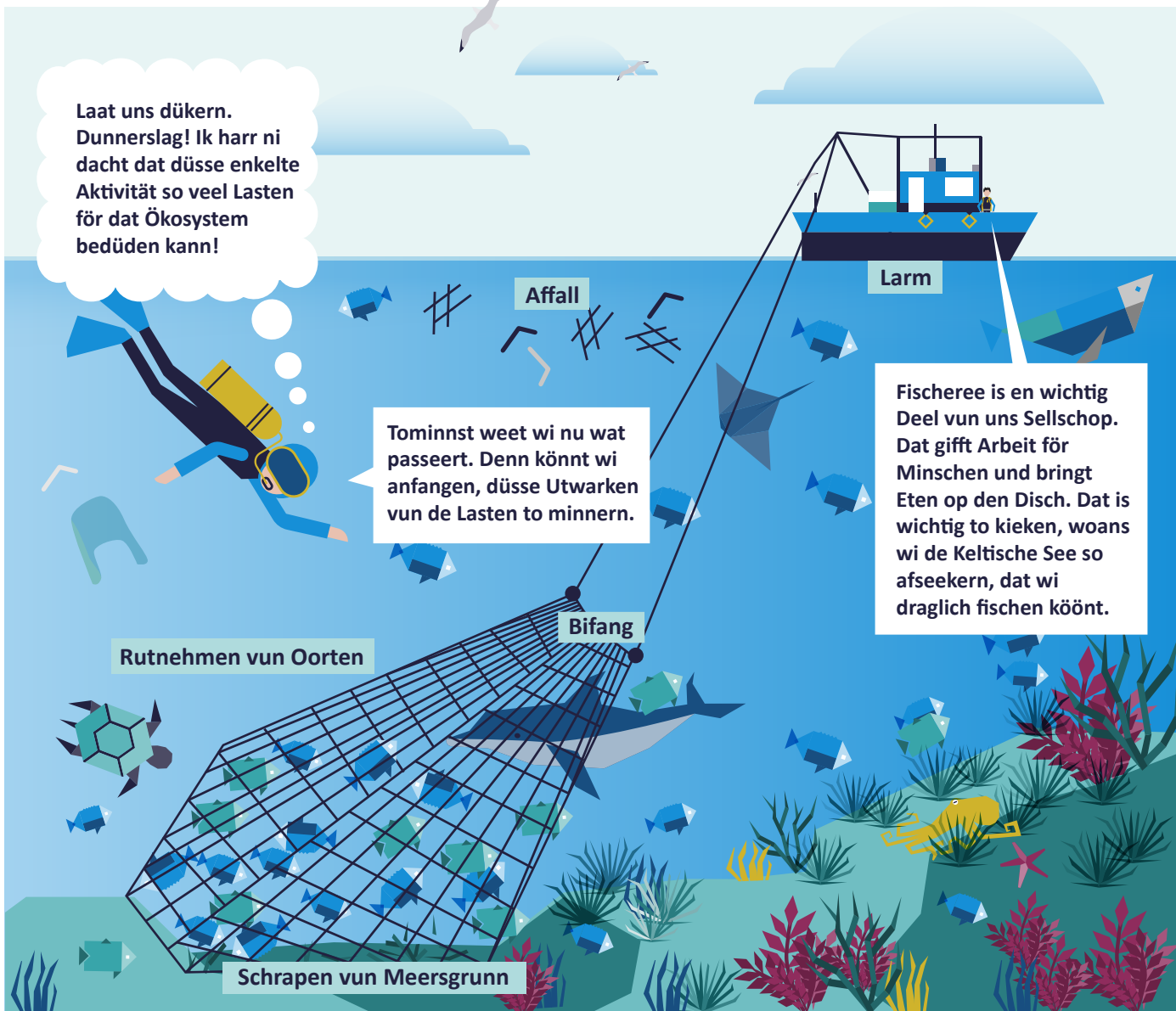
Wi mööt nu anfangen ni mehr so veel Gödd to bruken, un mööt aftöven dat de Anfangs-Ümwelttostand trüch kümmt un de Oorten.



6

# ÖKOSYSTEMBASEERT MANAGEMENT







Nich so gau! Hier is Gráinne, de Wetenschopler-sche. Se vergeeten dat groote Ganze. In de Keltische See hebbt wi veel mehr Lasten as blots de Fischeree.



Mit ökosystembaseert Management kiekt wi op all Lasten in't Ökosystem, de vun Minschenwark koomt. Ok dat, wat vun Land kümmt. Anners könnt wi uns keen heel Bild maken un de Utwarken minimeeren.



**Ökosystembaseert Management** hett sik vörnahmen, draglich Utwickeln vun Minschenwark mit Schuul vun Biodiversität in't Ökosystem in de Waag to bringen.

Wow, ik heff veel lehr't. Ik weer so op en enkelt Aktivität fastleggt un wull dat Utwarken vun düüse enkelt Aktivität minimeern.



### Glossar

**Ökosystembaseert Management (ÖBM):** dat heele Ökosystem stüern, ok uns Minschen

**Mischenwark:** allns wat Minschen doot und wat de Umwelt verännern kann, to'n Bispill Tourismus, Öl un Gas, Landwirtschaft.

### Bifang:

Infangen vun anner Meersdeerten as de, de wi egens fangen wüllt (in'n Comic versöcht de Fischers Fisch to fangen, man en Delphin is ok mit rinkoomen)

**Lasten:** Stress för dat Ökosystem, wat vun Minschenwark kümmt. To'n Bispill Larm vun Scheep, Schrapen vun den Meersgrunn dörch Fischernetz

### Rutnehmen vun Oorten:

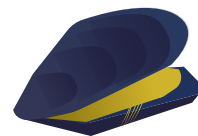
Oorten ut de Umwelt ruthooln, to'n Bispill mit Fischeree

### Good Umwelttostand (GES):

rein, gesund un produktiv Umwelt, de vun all Generatschoonen hüüt un in Tokunft draglich brukt warrn kann.

**7**

**DE OOSTSEE WEDDER IN DE WAAG  
BRINGEN – ÖKOSYSTEMBASEERT  
MANAGEMENT, WAT DE BIODIVERSITÄT  
SCHUULT UN DE LEVENSGRUNDLAG  
AFSEEKERT**





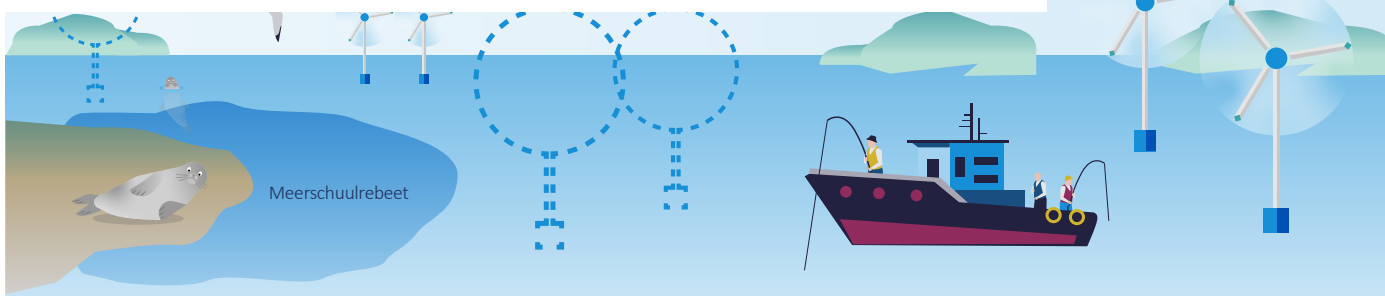
Dor ward wat doon, de Utwarken to minnern. Nüerboor Energie is to'n Bispill nödig, dat Klimaverännern to minnern.



Suomen ympäristökeskus  
Finlands miljööcentral  
Finnish Environment Institute



Dat is ökosystembaseert Management in Aktschoon. Dat meet, dat ganze System ankieken, nich blots een Problem op eenmol. In de Waag to brigen, wat wi as Minschen un de Natur brukt, dat is möglich.

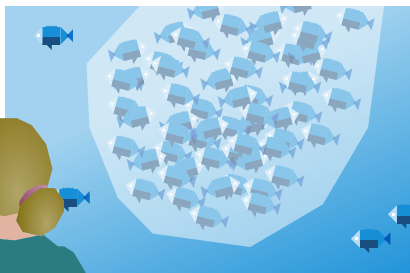


8

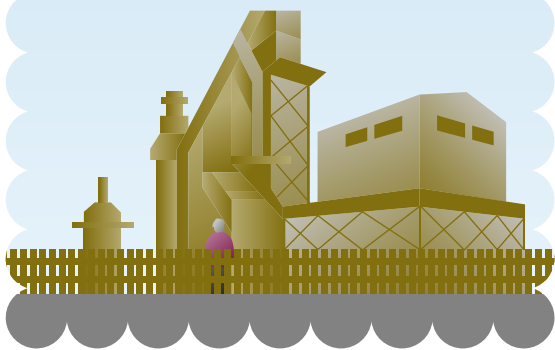
## DE WEDDERKEHR VUN „BILBAO-BLAU“



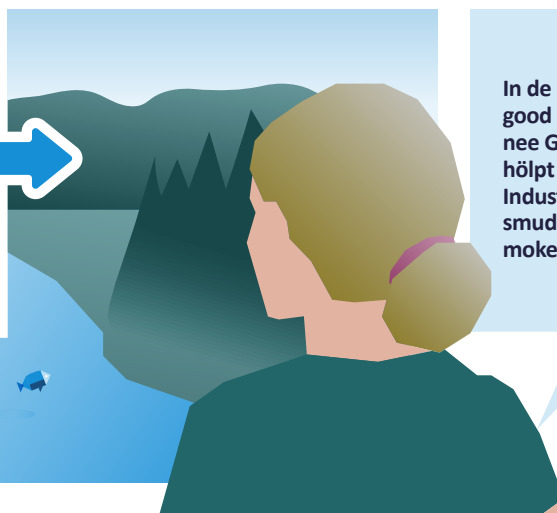
Grootvadder ... all düsse düstern Narichten över de Natur  
... woans ward de Welt utsehen wenn ik in dien Öller bün?



Villicht nicht so leeg as du di dat  
vörstellst. As ik lütt weer, harr ik Arbeid  
bi en ümweltschädlich Industrie. De  
treck veele Arbeiter ran ut de ganze  
Welt.



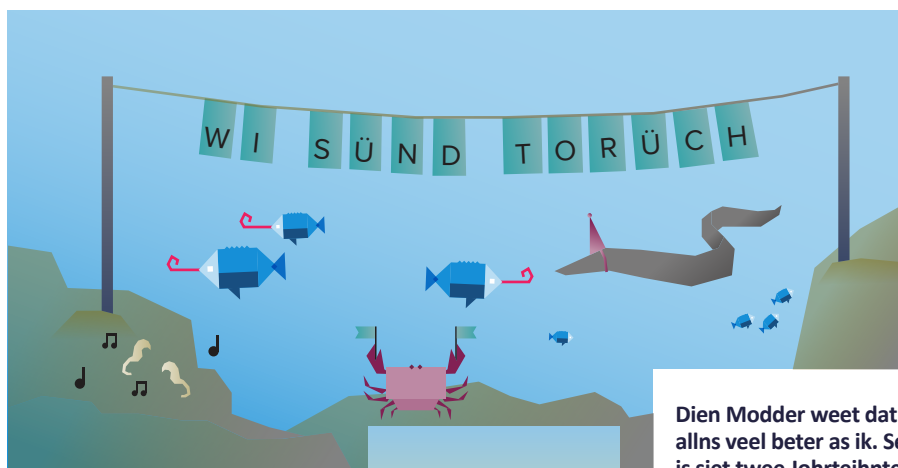
Düsse Industrie verwannel en natürlich un lebennig  
Brackwaterrebeet in en smuddelig Eck. In de 1960er un  
1070er Jahren weer de Natur bannig smuddelt un de  
mehrsten Oorten weern weg.



In de 1980er Jahren seh dat ni  
good ut. Man denn keem en  
neer Gesetz un de Natur kunn  
hölp wurrn. Un de  
Industriekrise mok dat de  
smuddelig Industrie dicht  
moken dee.



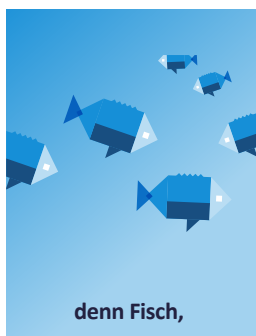
Ok en Klooranlag würr buut un bedüüd dat Water und Eer wedder reiner wurrrn.



Dien Modder weet dat allns veel beter as ik. Se is siet twee Jahrteihnten tostännig für dat Umweltmonitoring vun't Brackwaterbeet.



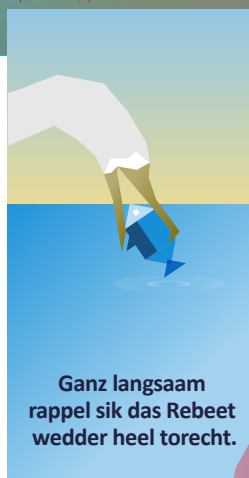
Toerst de Warvellosen,



denn Fisch,



Vagels. Ok Oorten de all lang weg weern, keemen torüch.



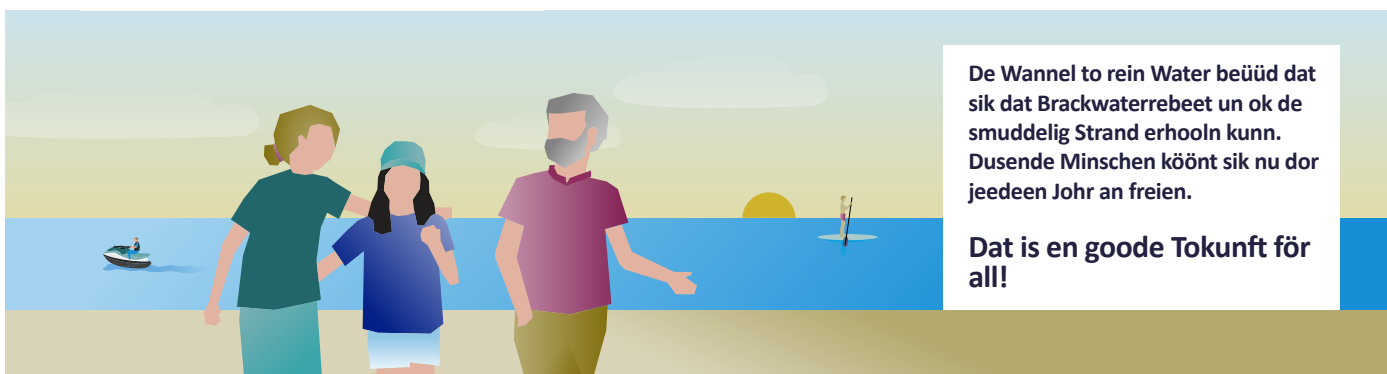
Ganz langsam rappel sik das Rebeet wedder heel torecht.



In de letzt 20 Jahren heff ik sehn wo veel Oorten torüch koomen sünd. Dor is so veel Leven nu!



Ja, mien Sööt, de Smuddelindustrie is weg un nu is dor Kultur un Fritied-Aktivität. Sogar dien Grootvadder arbeidt nu dor bi't Guggenheim-Museum!

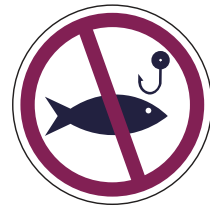


De Wannel to rein Water beüüd dat sik dat Brackwaterbeet un ok de smuddelig Strand erhoaln kunn. Dusende Minschen köönt sik nu dor jeedeen Jahr an freien.

Dat is en goode Tokunft för all!

9

## DE KRAFT VUN DEN OZEAN

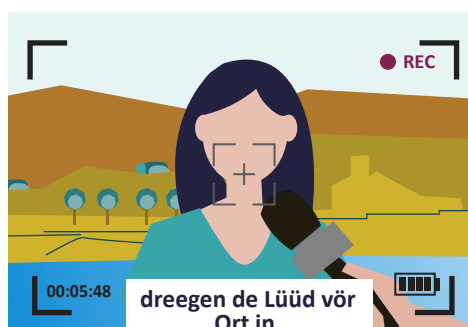


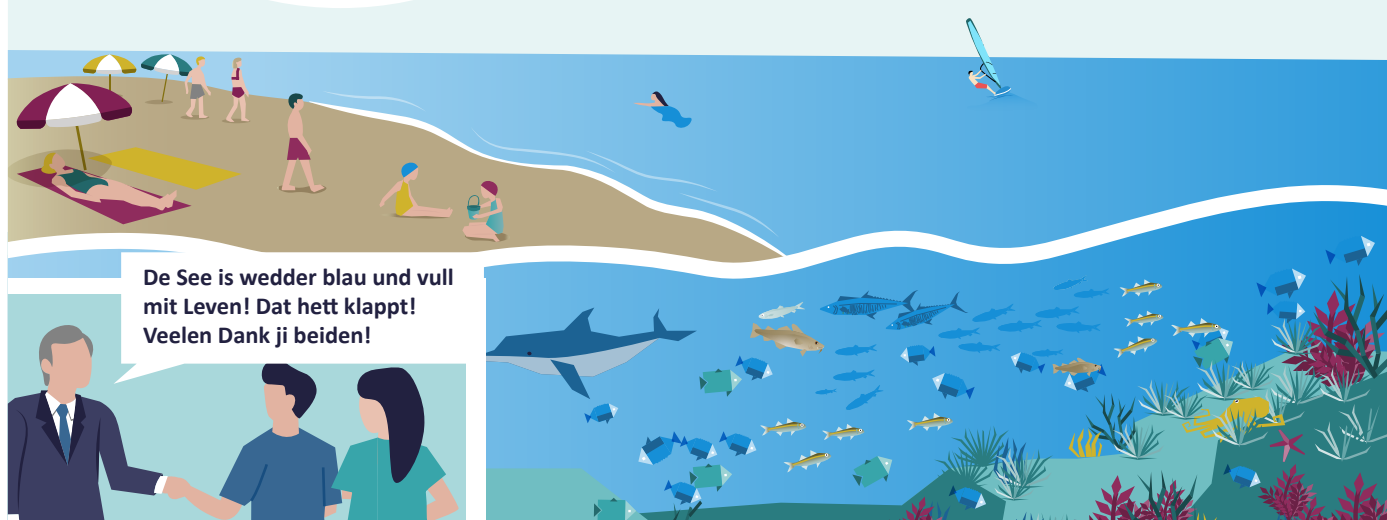
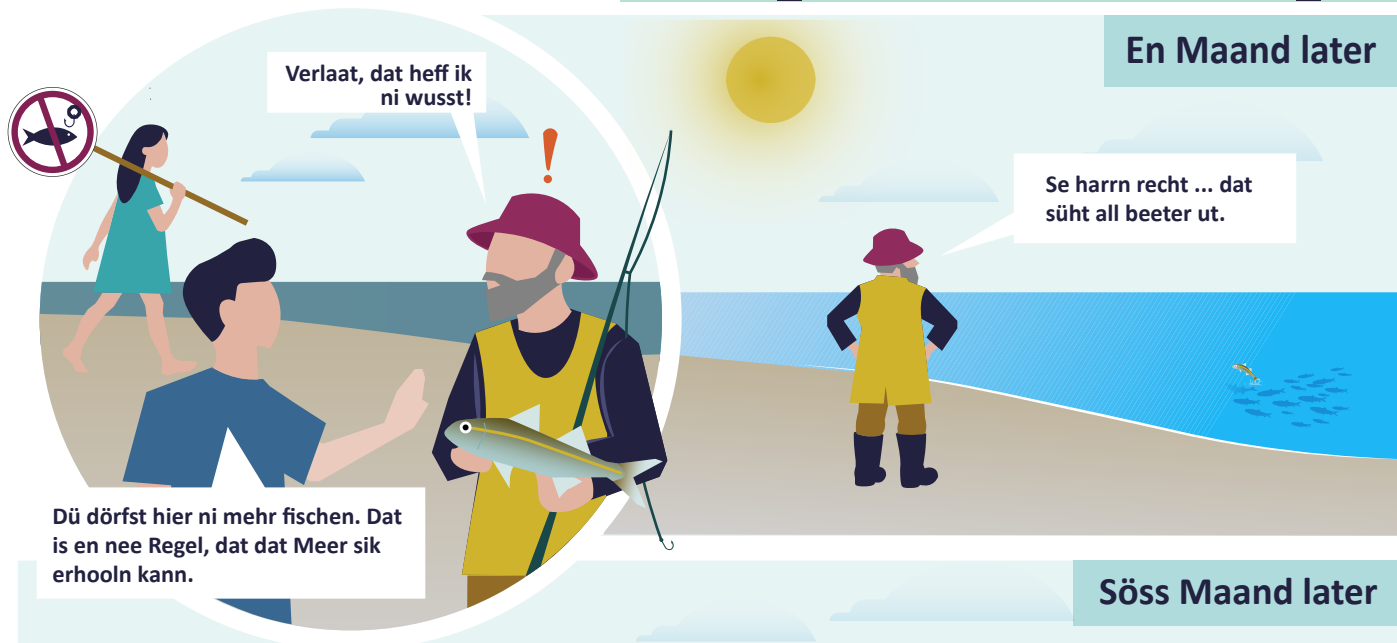


Dat Leven in't Meer makt de See kandel un burrig, bringt Farv un Bewegung.



Un so fungende Frünnen an de See to retten.





10

## BÜLGEN VUN TOVERSICHT



# NEWS ROOM

Un nu to uns Weederprognos...

**GOODE NARICHTEN** Unglück- un Jammer-Regenwulk · Unglück- un Jamme

## Unglück- un Jammer-Regenwulk

övermaten Oorten schinnen

Habitat- un Levensruumschaden

Klimaverännern

Affall in't Meer

**Nooch vun dat 'Unglück un Jammer':**  
wi weet je dat de europäaschen Meeren ehr Probleme hebbt. Man dat giff ok veel goode Narichten över Meers-Toversicht to deelen.

Hier sünd de topp 4 'goode Narichten'-Geschichten vun hüüt

Wi gaht live to uns Reporter, **Pörl de Ööster hier tohuus**

## Habitat-Wedderkehrn

SCHOTTLAND  
FIRTH OF FORTH  
DUMFRIES

Moin, leewe Tokiekers. Hier is en Klookheits-Pörl vun de Firth of Forth-Münn in Schottland, UK.

## De Firth of Forth weer eens de Heimot vun't gröttste heemsche europäasche Öösterreef

Leider hett Överfischen dat Reef komplett daal slogen. An'n Anfang vun't 20. Johrhunnert weern de Ööstern hier wegfischt und verschwunnen!

**30,000**

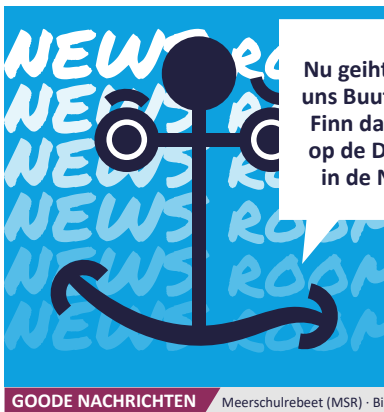
Hüüt sünd **30.000 heemsche Ööstern** wedder in de **Firth of Forth** trüch bröcht wurn. Dat schall afseekern dat dütt Ökosystem gesund is un wedderstahn kann, un in'n goode Ümweltstand kümmt.

Man wi sünd je plietsch un hebbt düsse Projekte ok to anner Rebeden bröcht. Dat giff noch veel mehr Projekten in Grotbritannien und in ganz Europa, wo Levensruum un Oorten in de Meersümwelt trüch bröcht warrn.

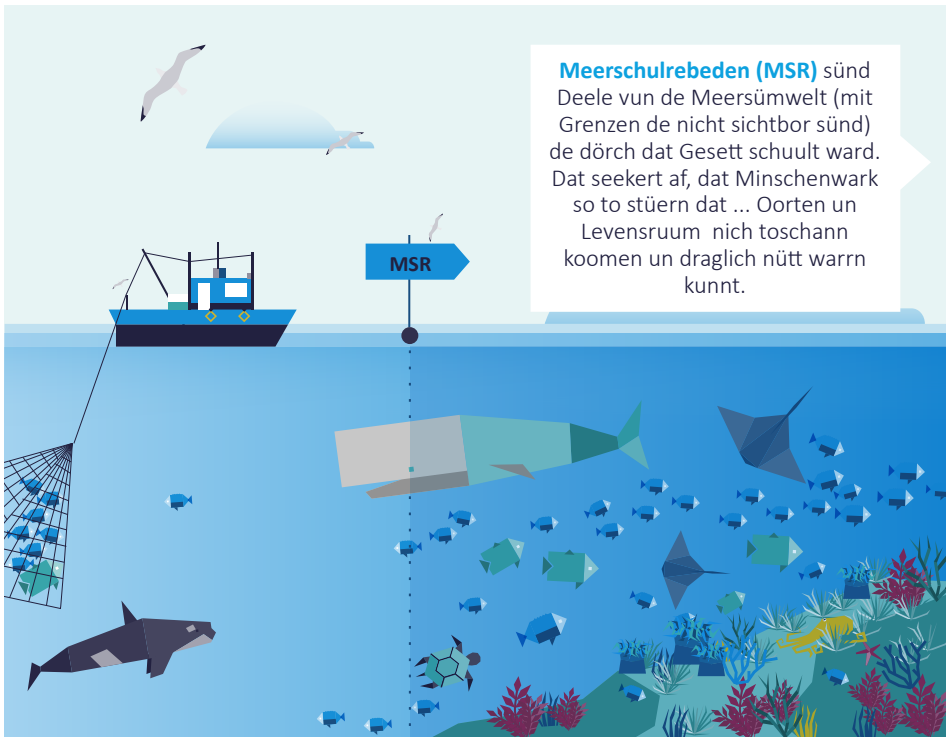
**200 l Water**

**Good to weeten:**  
En enkelt Ööster kann hen to 200 Liter Water an'n Dag rein moken. Dat is so veel as en Million Liter Water in de Leevtied vun de Ööster!

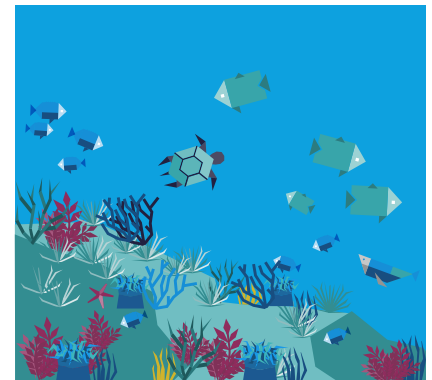
**Dat mutt fiert warrn! Trüch in't Studio ...**



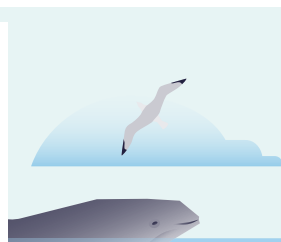
Nu geiht dat hen to uns Buutenreporter Finn dat Marsvien op de Doggerbank in de Noordsee.



Dat BBR Doggerbank liggt dor, wo dat vereente Königriek, Däänmark, Nedderland un Düüschland en Rull hebbt. Se mööt all tosomen arbeiden, dat BBR to schuuln.

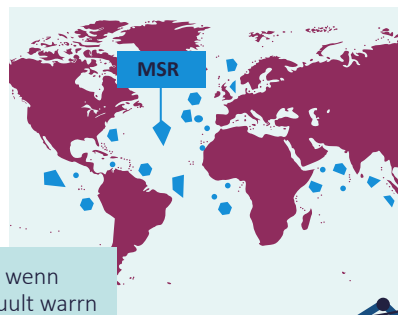


Ok dat BBR Südllich Noordsee is en wichtig Rebeet för Marsvien un hett bummelig **17,5 %** vun de britische Marsvien-Populatschoon – goode Narichten för mi un mien Marsvien-Frünnen.



**MSR** bringen en Gewinn wenn Levensruum un Oorten schuult warrn un ni toschann koomt: en Gewinn för Ökosystem-Wedderstahn, en Gewinn för draglich Utwickeln vun Meersrebeden ...

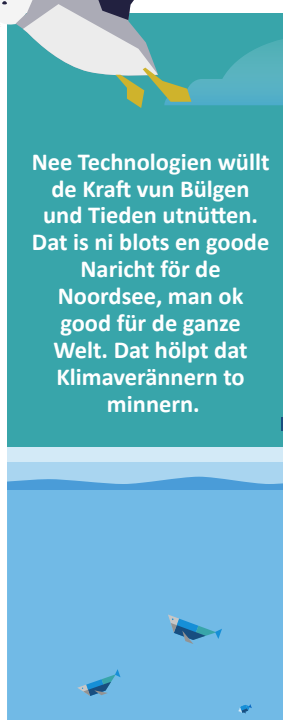
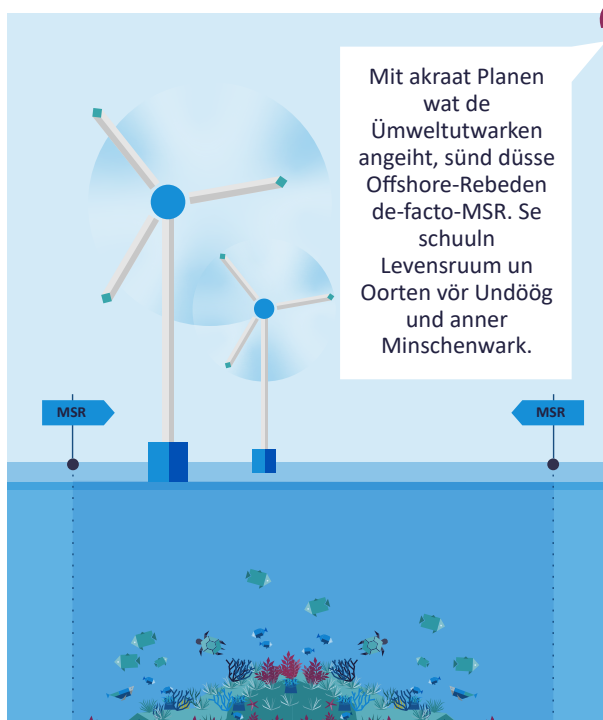
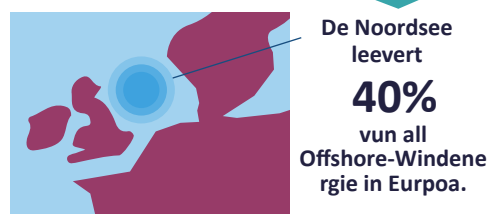
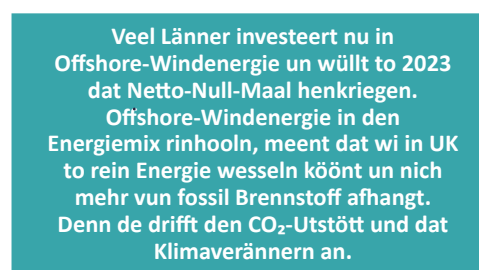
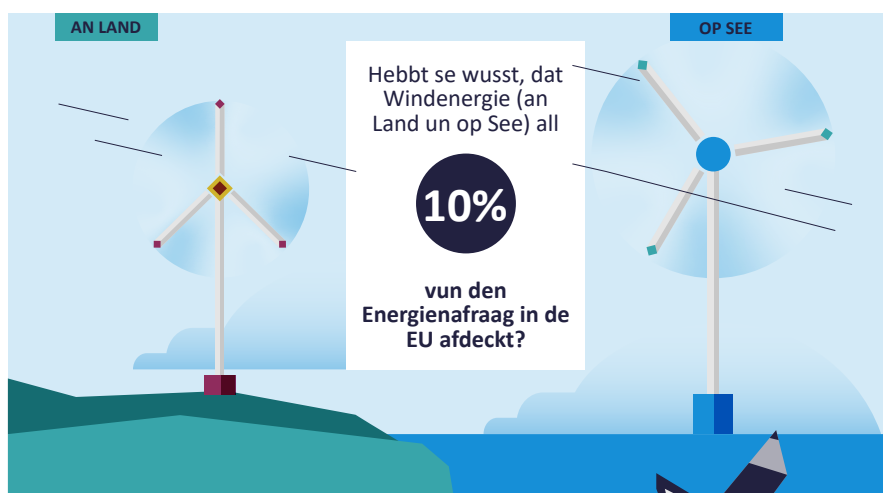
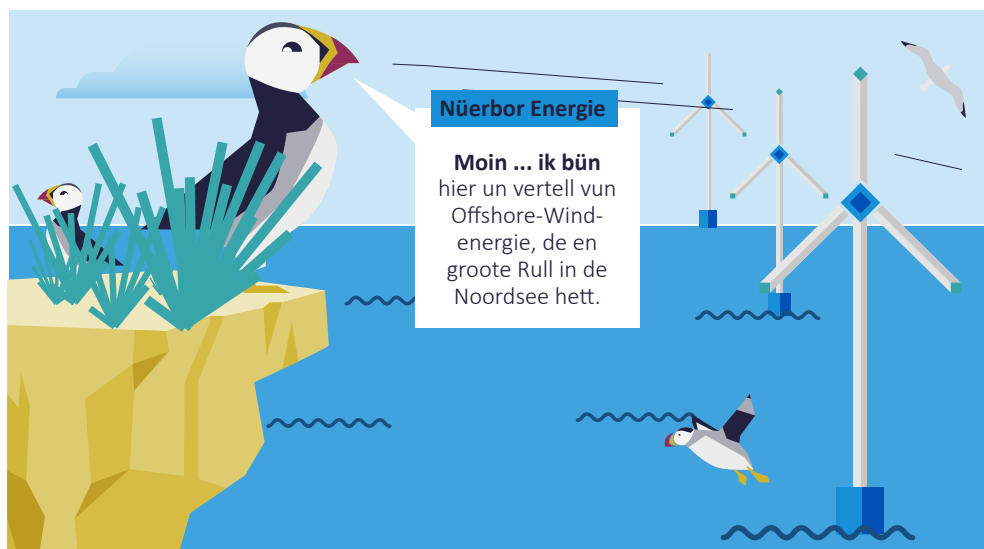
wat ik gern en "Multi-Marsvien"-to-versichtlig Resultat nööm!



**MSR** ward ni blots in de Noordsee opsett – ok in anner europäischen Meereen ward grootartig Arbeit leist. De Flach vun den MSR is twüschen **2012** un **2021** duppelt so groot wurrn.

80 Länner hebbt nu tosegg bit 2030 tominnst 30 % vun de Weltmeeren to schuuln

un nu trüch to Anker in't Studio ...



**Dat sünd ganz dulle Narichten ... för uns letzt goode Naricht gaht wi nu to Klaudia de Krabb ut Norfolk, UK**

**GOODE NARICHTEN** Meersaffall · Ozean-Lüüd · Strandreinmoken · Meersaffall

**Norfolk, UK**

Ich stah hier live an'n **Cromer Beach in Norfolk, UK**, wo sik en Barg Friwillige sammelt hebbt. Se hölpt bi't organiseert Strandreinmoken un klööft Affall vun uns Küst.

Dat giff so veele Initiativen uns Küst reintonken. Vun de goode oole Oprümm-Aktschoon bit to dat kostbor Överkieken mit friwillig Börgerwetenschopslüüd.

Nee Technologie hett ok den wichtig Rull dütt Problem kloor to kriegen. Dat giff Fernerkundung mit Satellit. De kann den Affall finnen. Nee utwickelt Technik kann den Affall insammeln. Beid doot ehr Bidrääg de Schaden wedder goot to moken.

Dat giff ok nee Gesetten un Strategien, so as de Meersstrategie-Rahmenrichtlinie (MSRL) un de Eenweg-Plastik-Richtlinie. De schüllt dat Problem bikoomen.

**Fuchtdöcker mit Plastik binnen**

**De EU hett en komplett Verbott vun Eenweg-Plastiksaken insett, so as Wattsticken, Bestick, Töller, Strohhalmen un Drinkröher**

De UK hett Mikropörlen in't Jahr 2017 verboten un will nu ok Fuchtdöcker mit Plastik binnen verbeden

**Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie (MSRL)**

**Dat sünd so goode Narichten, du muustst di meist kniepen!**

**GOODE NARICHTEN** Hoop un Wedderstahn ünner dat Flach vun de Ozean · Ozean-Toversicht · Schuult uns Meeren

**NARICHTEN**

So veel Lüüd koomt tosomen un wüllt de Probleme in uns Meersümwelt angahn. De gooden Narichten vun hüüt stööt uns an, dat dor Hoop un Wedderstahn is ünner dat Flach vun de Ozean. Denn man to, bit tokomen Mol, ried wieder op de Bülgen vun Ozean-Toversicht.

# GES4SEAS



Horizon Europe Towenn-Övereenkoomen  
101059877  
U.K. Research and Innovation Project  
Reference 10040226

Dat Projekt GES4SEAS is as en Deel vun den  
Oproop HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-04  
tostahn wurn: „Beoordeelen un Vörutseegen  
vun kombineerten Utwirken vun direkt un  
indirekt Lasten op de Biodiversität un de

Deensten vun Küsten- un Meersökosystemen“.  
Finanzeert dörch de Europäasche Union. De  
Ansichten un Meenen sünd allen de vun de  
Schreeverslüüd un speegelt nich nodig de vun  
de Europäasche Union oder vun UK Research  
and Innovation wedder. De Europäasche  
Union un dat Towenn-Amt könnst dor ni för  
opkoomen.



**Funded by  
the European Union**



**UK Research  
and Innovation**