

**Pasaules
Dabas
Fonds**
sadarbībā ar



“Baltijas jūras ūdens kvalitāte”

Ingus Purgalis



Baltijas jūra

Baltijas jūras ūdens kvalitāte

Ekosistēma

Draudi Baltijas jūrai

Kas tiek darīts, lai situāciju mainītu

Sabiedrība un katrs no mums

Ceļā uz pārmaiņām

- Baltijas jūras krastā atrodas 9 valstis;
- ~ 85 milj. iedzīvotāji drenāžas baseinā;
 - ~ 15 milj. 10 km buferzonā;
 - ~ 29 milj. 50 km buferzonā;
- Jūras platība ~ 404 354 km²;
- Vidējais dziļums ~ 53m;
- Sāļums 6 līdz 8 ‰ centrālajos rajonos (Okeānā - 35‰)

Baltijas jūra



Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar





Arī resursus
nākas dalīt



**“Pašreiz nevienā no atklātajam Baltijas jūras daļām nav
pieņemams vides stāvoklis”**



Smago metālu koncentrācija Baltijas jūrā ir

~20 reizes augstāka nekā

Atlantijas okeāna ziemeļu daļā!

Cilvēka veselībai kaitīgie dioksīni tiek mērīti, izmantojot
īpašu mērvienību — **TEQ** („toksiskais ekvivalents”).

2006. gadā Eiropas Savienība palielināja cilvēka
veselībai nekaitīgo limitu zivīs 2 reizes – no 4 uz 8
TEQ/g.

Vēl joprojām reizēm Baltijas jūras siļķēs un lašos šī
koncentrācija ir augstāka.



No 1990. līdz 2006. gadam piesārņojuma apjomi no **punktveida avotiem** jūrā ievērojami samazināti, piemēram, P par 45% un N par 30%.

Jūras iemītnieki visās jūras daļās – bīstamo vielu ietekmē. Īpaši aktuāls ir piesārņojums ar polihlorbifeniliem (PCB), smagajiem metāliem, TBT, dioksīni, DDT / DDE, PAO un alkilfenoliem.

TBT - alvas tributīls (organisks alvas savienojums) ir bīstama ķīmiska viela, kas tiek izmantota kuģu korpusu zemūdens konstrukciju un iekārtu krāsošanai, kā arī zvejniķu tīklu aizsardzībai, lai tie neapaugtu ar jūras zālēm un moluskiem. Speciālisti uzskata, ka TBT ir viena no toksiskākajām sintētiskajām vielām, kas nokļūst apkārtējā vidē un kaitīgi iedarbojas uz dzīvnieku organismiem.

Dioksīni – augstās koncentrācijas plēšīgajās zivīs, roņos, cilvēka audos un tiek pamatā uzņemti caur pārtiku (līdz pat 96%).

Vīriešiem un vecākām sievietēm ne vairāk kā viena maltīte nedēļā!

**Pasaules
Dabas
Fonds**
sadarbībā ar



EKOSISTĒMA



Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar



SKATIES PLAŠĀK!



**Pasaules
Dabas
Fonds**
sadarbībā ar



SKATIES VĒL PLAŠĀK!



**Pasaules
Dabas
Fonds**
sadarbībā ar



LAIPNI LŪGTI KOPBILDĒ!





Draudi Baltijas jūrai

- Eitrofikācija
- Nav integrētas pārvaldības
- Pārmērīgā un slikti pārvaldītā nozveja
- Naftas un naftas produktu piesārņojums
- Toksisko vielu noplūdes
- NOP Noturīgais organiskais piesārņojums
- Kuģu balastūdeņi, negadījumi
- Invazīvo sugu ieviešanās
- Piesārņojums ar dažādiem atkritumiem
- Kuģu transports
- Klimata pārmaiņas
- Piekrastes apbūve un celtniecība jūrā
- Tūrisms un rekreācija

Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar



**PIESĀRŅOJUMS
RODAS NO DARBĪBĀM
UZ SAUSZEMES!**

Baltijas jūras reģiona valstis sadarbojas, lai jūru atveseļotu!

ES direktīvas / vienošanās

- **ES Ūdens struktūrdirektīva** - labs ūdens stāvoklis līdz 2015.gadam
- **Baltijas jūras rīcības plāns** - labs ekoloģiskais/vides stāvoklis Baltijas jūrā jau līdz 2021.gadam
- **ES Bioloģiskās daudzveidības stratēģija** - paredzēja apturēt bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu pakalpojumu samazināšanos līdz 2020.gadam.
- **ES Jūras stratēģijas pamatdirektīva** - visās Eiropas jūrās sasniegts labs ekoloģiskais stāvoklis līdz 2020.gadam.
- **HELCOM** 2013. gada rīkotajā Ministru sanāksmē atskatījās uz VASAB/HELCOM principiem un pilotprojektiem, un pieņēma deklarāciju - reģionāla līmeņa jūras telpiskās plānošanas ceļvedi: „Regional Baltic Maritime Spatial Planning Roadmap 2013-2020”. Deklarācijas mērķis – līdz 2020.gadam valstīs ap Baltijas jūru būs savstarpēji saskaņoti jūras izmantošanas plāni, kas balstīsies uz ekosistēmu pieeju jūras telpiskajā plānošanā.



Ekonomika vai Vide?

DAILY TECH



Home

Auto

Gadgets

Hardware

Internet

IT

Science

Software

Blogs

Polls

RSS

Search DailyTech

GO

Submit News

1&1 VIRTUAL SERVER L

STARTING AT
\$19.99

1&1®

Vai Baltijas jūras ekosistēma un ekonomika var pastāvēt
viena bez otras?

The chicken wins!

One of the most puzzling and famous life questions has stumped people for generations. It's the question of which came first: the chicken or the egg? In order for there to be an egg, a chicken would have had to lay it. In order for there to be a chicken, it would have had to hatch from an egg. It seems as though either answer could be the correct answer; [until now](#).

Dr. Colin Freeman from Sheffield University along with colleagues from Warwick University have figured it all out. Their research project



(Source: Contented)

Latest Headlines

Pilots Say Glare from Ivanpah Solar Plant is Blinding Them

March 19, 2014, 8:36 AM

NASA Considering SpaceX "Red Dragon" for Returning Mars Samples to Earth

March 10, 2014, 2:43 PM

Court Rules that FAA Cannot Ban Commercial Drones, Dismisses \$10,000 Fine for Drone User

March 7, 2014, 1:14 PM

Lt. Gen. Davis Says Next Gen USAF Bomber Will "Of Course" Surpass \$550M/Unit

March 6, 2014, 9:45 AM



Vārdiem neseiko darbi!

Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar



Baltijas jūras
liktenis ir jūsu
rokās!



Cik daudz laika Jūs pavadāt ārā?

Piedzīvojumi dabā, pastaigas
parkā, atpūta pie jūras, velo
tūrisms ...

Cik daudz laika Jūs pavadāt ārā?

Parēķinām?

1 diena / nedēļa / mēnesis / gads / x10

...

parkā, atpūta pie jūras, velo
tūrisms ...

Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar



Pieņemsim:
2:30 h vienā
dienā

Tas būtu:

- 16.1 h nedēļā
- 64.4 mēnesī
- 772.8 gadā

Jeb:

No ~ 8748 gada
stundām jūs ārā
esat

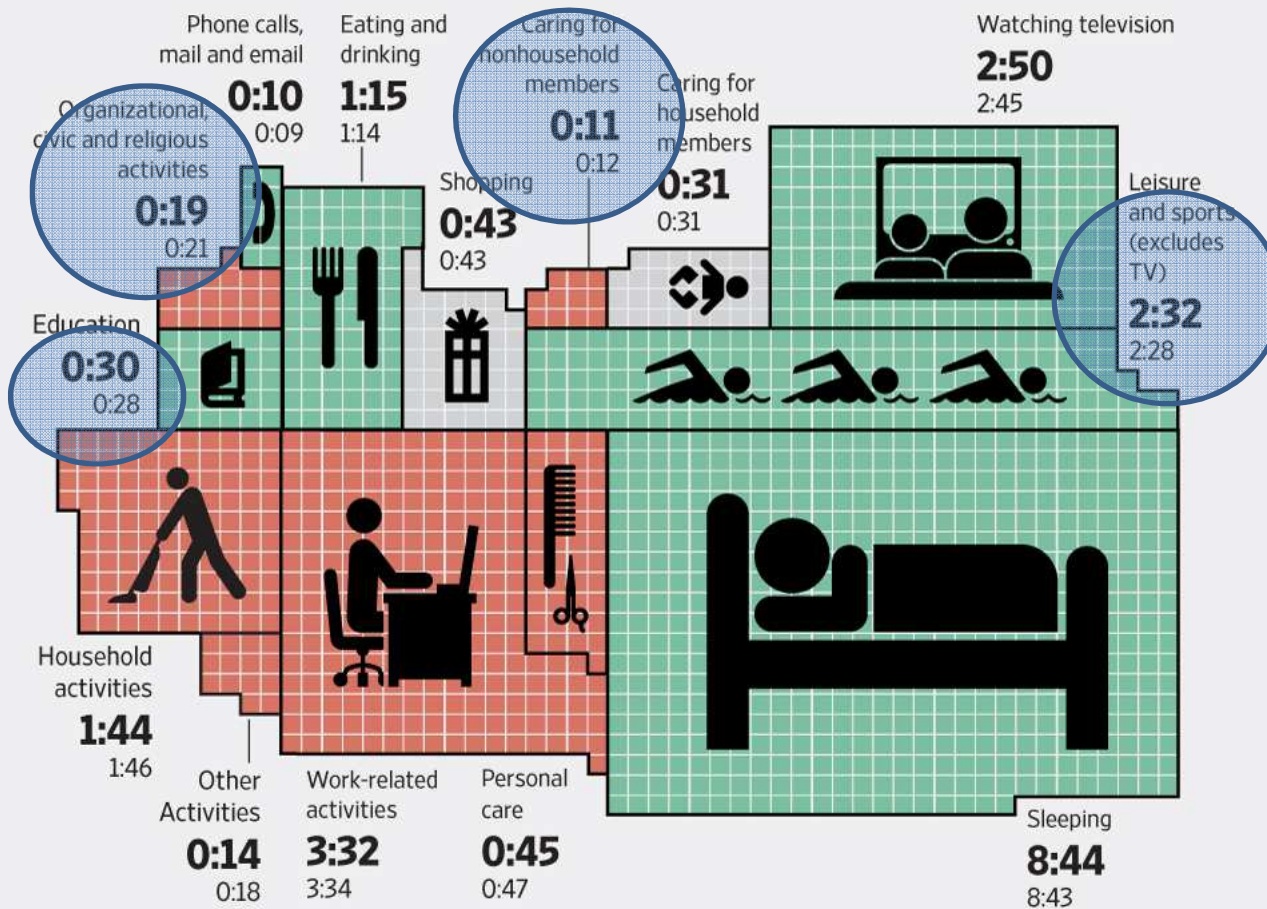
8,8 %

An American Day

The average time Americans spent in daily activities in 2012.
Each square represents one minute in the average day.

Change in time from 2011: ■ Increase ■ Decrease ■ No Change

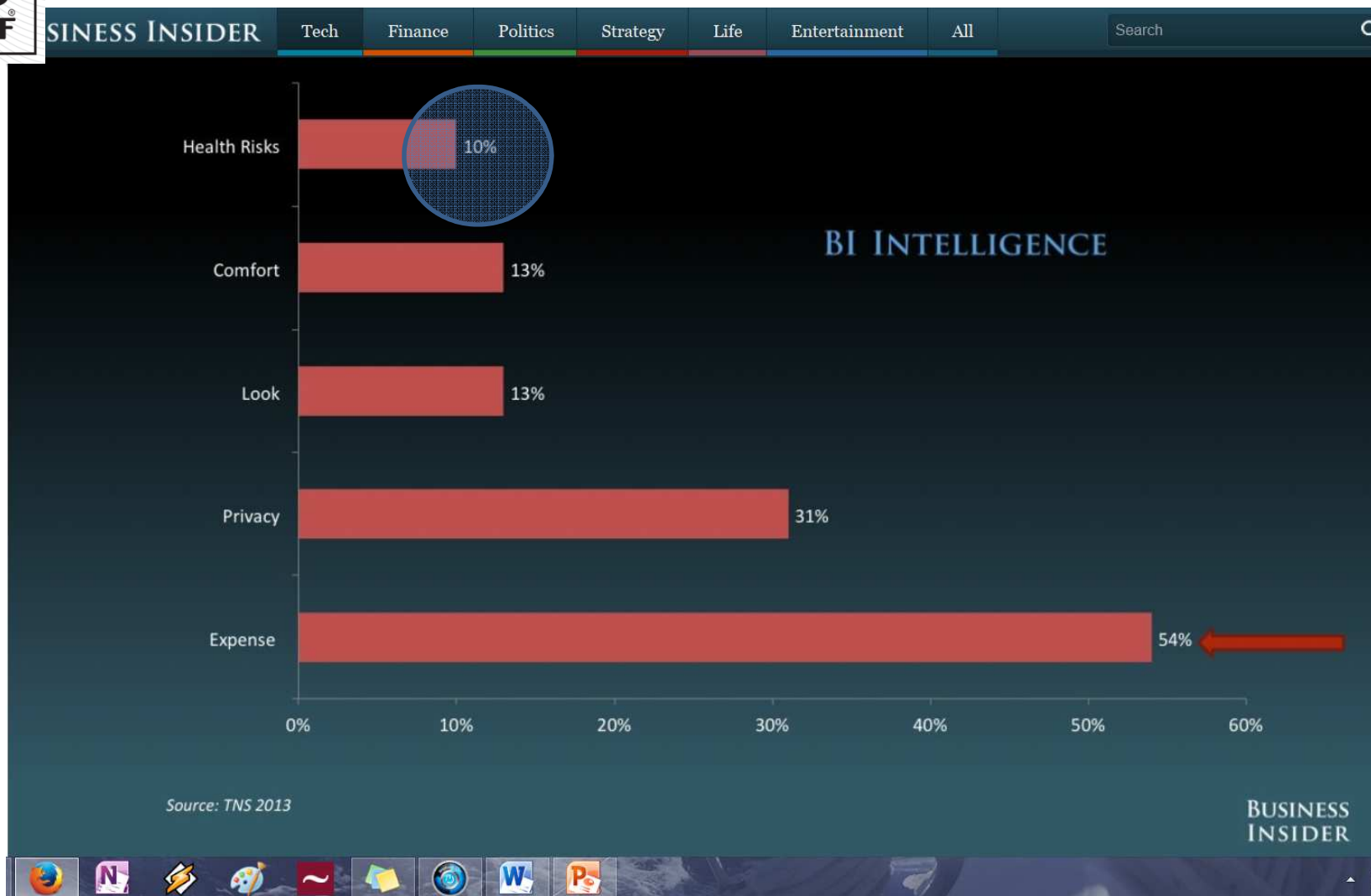
Times: **2012** → **1:44**
2011 → 1:46



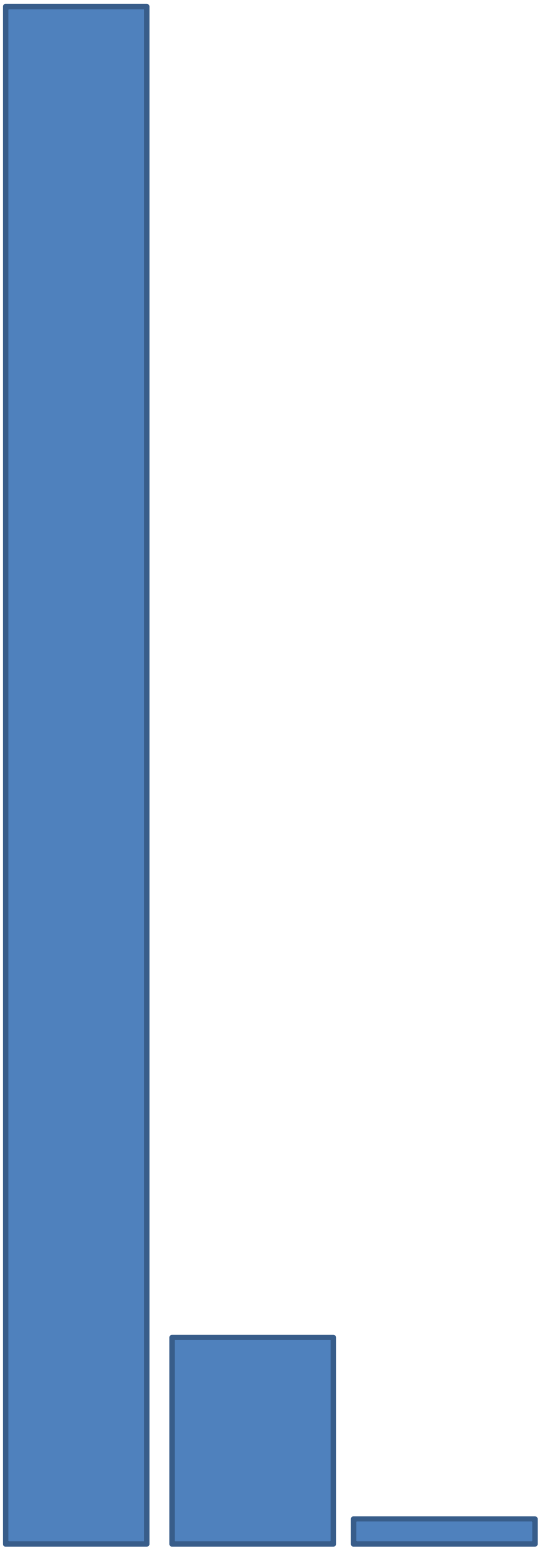
Source: Department of Labor

The Wall Street Journal

Kas ir pamatā Jūsu izvēlēm?



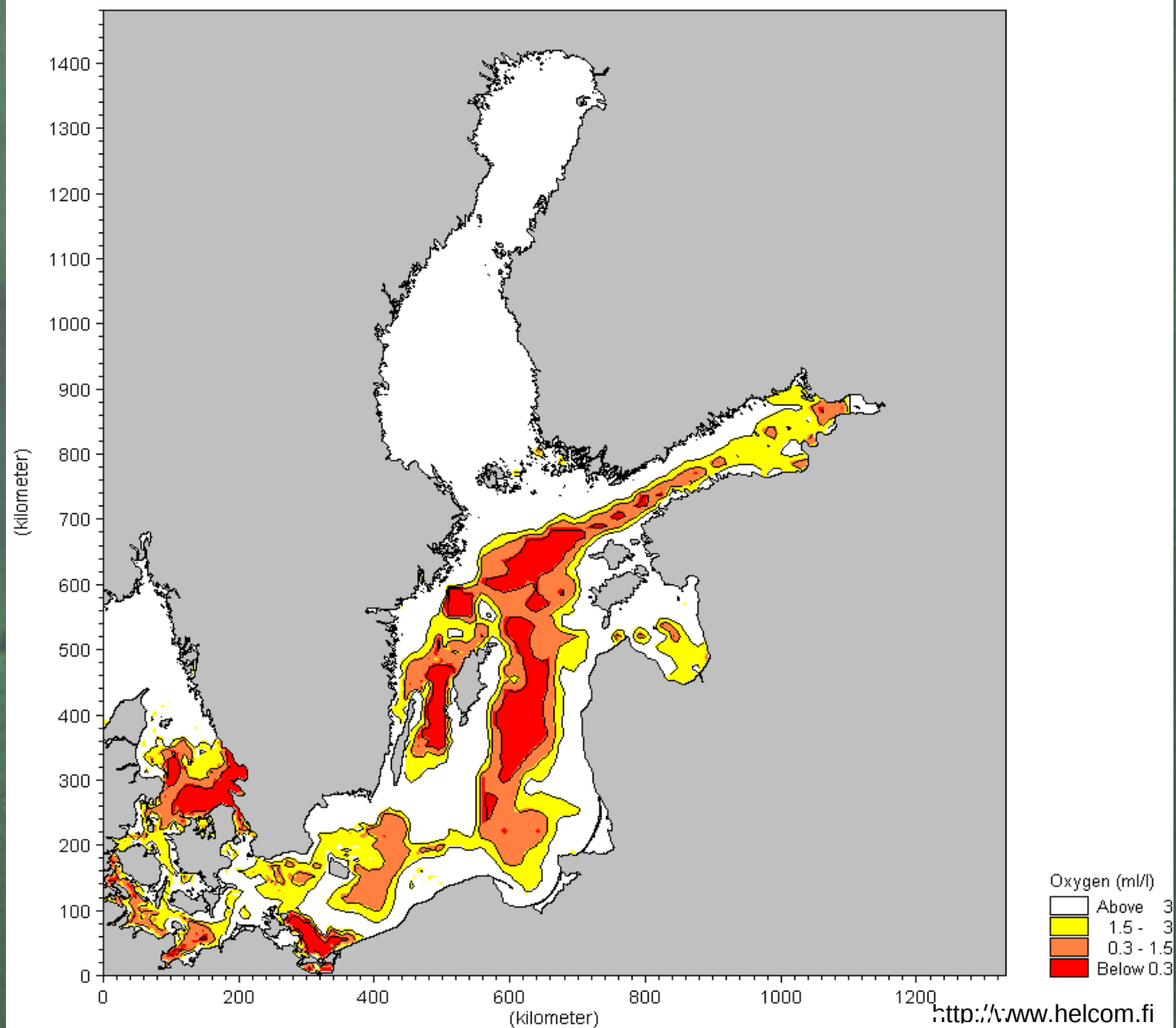
<http://www.businessinsider.com>





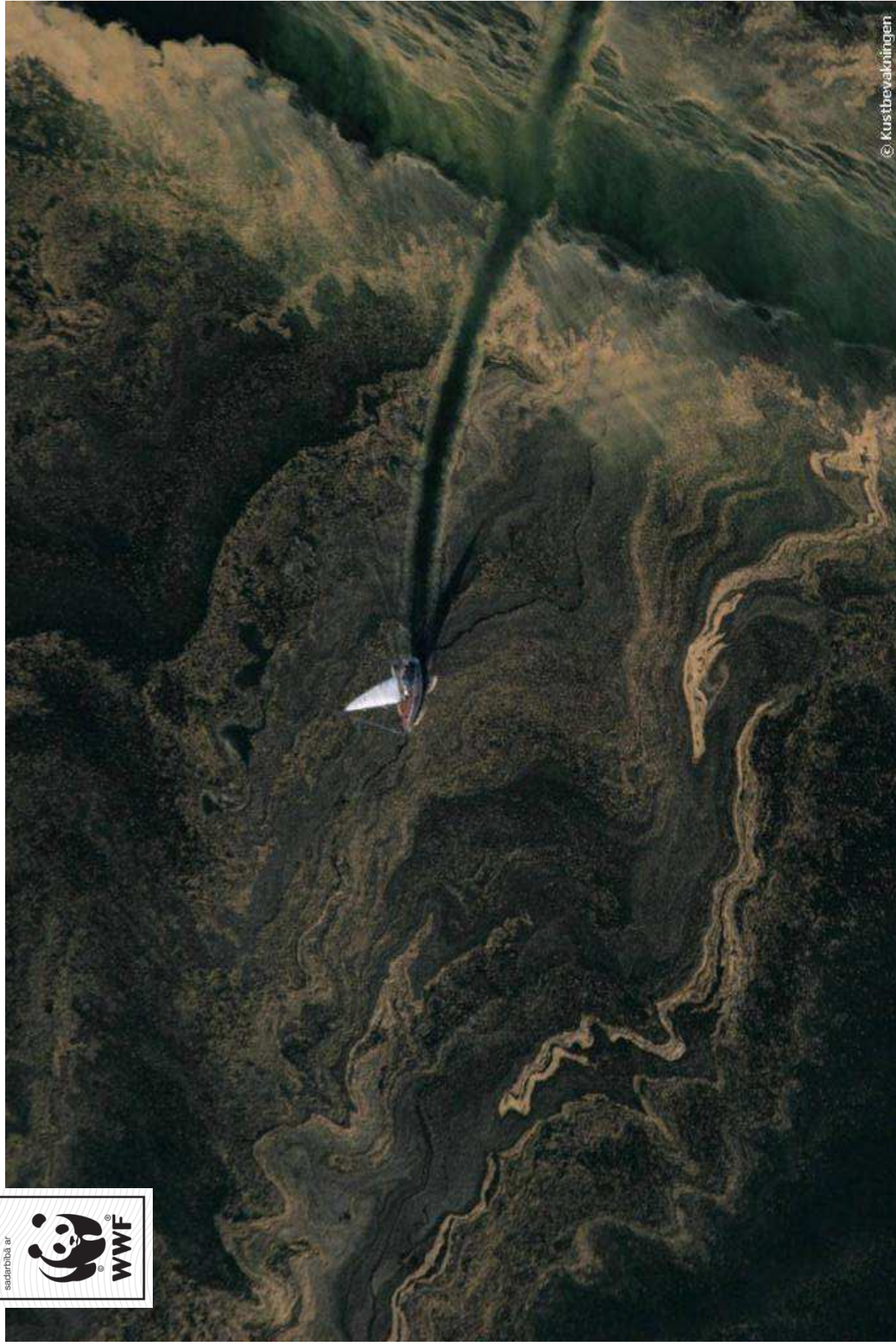
Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar





<http://www.youtube.com/watch?v=L7au3odTIZg#t=20>







Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar



NORDPLUS
Horizontal



TOP Interaktīvs rīks «Kā es varu apturēt eutrofikāciju?»

- Īpašs kalkulators, kas spēs izmērīt katra individuālo ietekmi uz Baltijas jūras ekosistēmu.
- Pieejams skolās no nākamā mācību gada!

Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar

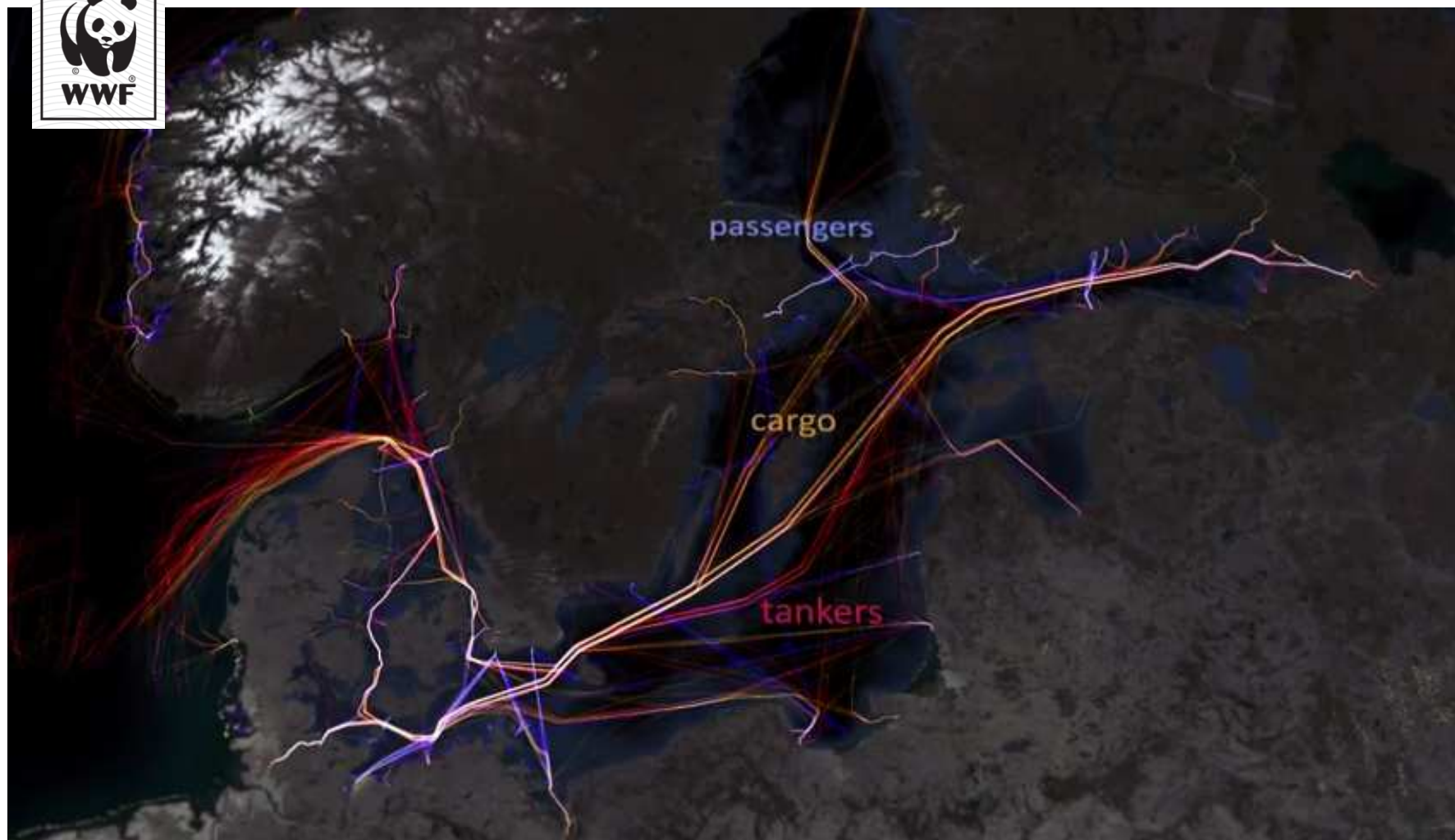


Kuģniecība

Kuģniecība rada ievērojamu daļu piesārņojuma, kas vēlāk jūrā izsēžas no atmosfēras. Nākotnē šīs slodzes vien pieaugs!

Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar



<http://www.youtube.com/watch?v=3CBgs5O1WPc#t=12>

Pasaules
Dabas
Fonds

sadarbībā ar



Pārvietošanās pa un gar ūdeņiem Atpūta piekrastē







Pasaules Dabas Fonds aicina
dzīvot saskaņā ar dabu un
domāt plašāk!

Seko: [Facebook.com/PasaulesDabasFonds](https://www.facebook.com/PasaulesDabasFonds)

Twitter: [PDF_Latvija](https://twitter.com/PDF_Latvija)

Piedalies brīvprātīgo kustībā – www.pdf.lv



Sāc ar sevi un atceries, ka katra mūsu atbildīgā izvēle ir rīcība!

Domā par savu uzturu (Zini ko ēd!)

- 1.** Arvien vairāk Izvelies videi draudzīgus produktus un pakalpojumus.
Samazini savu enerģijas patēriņu un ekoloģisko pēdu.
Nepiesārņo

Domā plašāk!

- 2.** Izvērtē vides riskus, kas ietekmē tieši tevi un centies tos novērst
Sāc domāt ilgtermiņā
Pastāsti vai esi piemērs citiem

Vēl plašāk!

- 3.** Seko līdz viet-varu un valstiskiem lēmumiem un paud savu viedokli par iecerēm, kas varētu radīt riskus tev vai videi kopumā. Iesaisties nevalstisko organizāciju darbībā, vai atbalsti tās!
-



Paldies!

Ingus Purgalis | Baltijas jūras un saldūdens programmas vadītājs
| Pasaules Dabas Fonds | Elizabetes iela 8-4, Rīga, LV - 1010 | Mob.: +371
26358477 | Office: +371 67505643 | [facebook.com/PasaulesDabas Fonds](https://facebook.com/PasaulesDabasFonds) | www.pdf.lv