<u>www.informatiehuismarien.nl</u> <u>waterinfo-extra.rws.nl</u> <u>www.noordzeeloket.nl</u>



Handleiding viewer

Informatiehuis Marien Waterinfo extra Noordzeeloket

10 maart 2019



Open data

- De drie sites werken samen om data voor een breed publiek toegankelijk te maken.
- Daarvoor gebruiken we een 'viewer'; dat is een applicatie waarin de locaties van data op een kaart worden getoond.
- U kunt de data daar bekijken en downloaden.
- In deze powerpoint vertellen we u hoe dat werkt.



"Alle data open vanaf 2015"

Informatiehuis Marien Noordzeeloket KRM Producten Projecten **Open Data** Nieuws Home Over ons Home > Open Data > Open Data Kies het goede tabblad om data te bekijken en handleiding viewer (pdf, 3.8 MB) te downloaden : **IHM viewer** · 12 IHM: 'Open data' Waterinfo Extra: 'Download data' 0 Noordzeeloket: 'Atlas actueel' Bekijk Download Favorieten 0 Reguliere monitoring RWS Reguliere monitoring WMR Projectdata Waddent Kaarten Groningen Vaddenzee Noorda Amsterdun









Met dit als resultaat

A first approach to deal with cumulative effects on birds and bats of offshore wind farms and other human activities in the Southern North Sea

Mardik F. Leopold (IMARES), Martijn Boonman (Bureau Waardenburg), Mark P. Collier (Bureau Waardenburg), Nara Davaasuren (IMARES), Ruben C. Fijn (Bureau Waardenburg), Abel Gyimesi (Bureau Waardenburg), Job de Jong (Bureau Waardenburg), Ruud H. Jongbloed (IMARES), Bob Jonge Poerink (The Fieldwork Company), Jonne C. Kleyheeg-Hartman (Bureau Waardenburg), Karen L. Krijgsveld (Bureau Waardenburg), Sander Lagerveld (IMARES), Rob Lensink (Bureau Waardenburg), Martin J.M. Poot (Bureau Waardenburg), Jan Tjalling van der Wal (IMARES) & Michaela Scholl (IMARES)

Report number C166/14



IMARES Wageningen UR

(IMARES - Institute for Marine Resources & Ecosystem Studies)

Client:

Rijkswaterstaat WVL afdeling Waterkwaliteit en Natuurbeheer Maarten Platteeuw Postbus 17, 8200 AA Lelystad

IHM viewer		Æ	0 - 0.4		
Bekijk	Download	Favorieten	0.9 - 1.8 1.8 - 3.4 3.4 - 7.9		ormatie
Reguliere mo	nitoring RWS		Î		
Reguliere mo	onitoring WMR				
Projectdata				and the second second	
Kaarten				Sec. 4	Klik
Beleid er	n beheer			「「「「「「」」	Grobinsen
Gebruik				dia 1	raddenzee
Watersys	steem				L'ANT
Cop	pernicus Chl-a daily interpol.	•		ALC: N	Utrecht
Em	odnet bathymetry interpolated	•••	J	The second	E T T
Nat	tuurkaarten			leen State	NEW .
	NZ2030 Alk	00			Maastricht
	Transparantie 100%		-	h	Kaarteesevens: @ CB



lon /lat 05TRS89): -999, -999

Image: Image: Solution of the second sec															
Bestan	d Sta	rt Invoe	egen Pa	agina-indelir	ng Form	ules Ge	egevens	Controlere	n Beeld	Q Vert	el wat u wilt	doen			
Gegeve ophale	Cầ U Ins N + ₩ Va Geç	it tekst/CSV an het web an tabel/ber gevens opha	ि₀ Rec ि₀ Best eik Ien en transt	ente bronne taande verbi formeren	n indingen v	Alles vernieuwen Qu	Eigens Eigens Koppe	's en verbind schappen elingen bewe bindingen	ingen Ž↓ _{rken} Ž↓	Sorteren Sort	Filter	Vissen Opnieuw toe Geavanceerd ren	p. Teks kolor Hulpmic	t naar mmen 😽	I+□ C T G G G G G G G G G G G G G
A1		▼ ∃)	×	<i>f</i> ∗ joi	n_count										
	A	В	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	М	N	0
1 joi	n_coun	target_fid	join_fid	id	grid_id	land	subarea	active4bi	countryco	vgshow	tblseabird	tblseabird	tblseabird	tblseabird	tblseabird1
2	1	2680	437028	16787	E0611N59	0	SNS	1	NL	1	E0611N59	6360	1.389857	2.70613	6
3	1	2735	437057	17006	E0611N59	0	SNS	1	NL	1	E0611N59	6360	2.071048	4.311164	6
4	1	2790	437086	17225	E0611N59	0	SNS	1	NL	1	E0611N59	6360	2.303379	4.877597	6
5	1	2681	442045	16788	E0616N59	0	SNS	1	NL	1	E0616N59	6360	2.116512	4.783686	6
6	1	2682	446946	16789	E0621N59	0	SNS	1	NL	1	E0621N59	6360	1.710172	3.762465	6
7	1	2736	442074	17007	E0616N59	0	SNS	1	NL	1	E0616N59	6360	4.001244	8.829405	6
8	1	2737	446975	17008	E0621N59	0	SNS	1	NL	1	E0621N59	6360	2.090186	3.924011	6
9	1	2791	442103	17226	E0616N59	0	SNS	1	NL	1	E0616N59	6360	4.230007	9.153962	6
10	1	2792	447004	17227	E0621N59	0	SNS	1	NL	1	E0621N59	6360	2.478345	4.205341	6
11															
12															
13															
14															
15															
16										1					
17								Met	dez	e ta	hel				
18															
19								als	res	ulta	at				
20										erreer					
21															
22															
23															
-	- F	data (4) (+	•)											E 4





Open tabblad 'Download' (dit werkt voor data en dus niet voor de categorie Kaarten)

maar





IHM viewer

ŧ



Kaartgegevens: @ CBS, Kadaster, Open

Umuider

s Gravenhage

Rotterdam

Oude Ma

Hollandsch

kerak

Roosendaal

Haarlem

Noordzeeka

Amste

Bestand	Start I	nvoegen	Pagina	indeling	Formu	les Geg	jevens	Controle	eren	\sim		_										
/ 2				A				Query's en	verbin	Ûľ	ber	רא ר	KCE	el (e	eer	n lee	ea	be	est	and		
		⊕ ⊟		0			7	nscha	ppen													
Gegevens l	Jit tekst/ Va CSV \	nhet Van web be	tabel/Rec reik bror	ente i l nen ve	Bestaande Irbindingen	Alles	; /en •	g	en bewerker	n Z	{↓ Sorterer	h Filter	🕼 Geavan	ceerd 1	lekst naar olommen	Snel Du aanvullen	bbele waar verwiidere	rden Ge n	egevensva *	lidatie Sam	envoegen	Kela
opnaien	Geleven	s ophalen	en transfor	meren			Query		en		1	Sorteren en	filteren			autrenett	l	 Hulpmie	ddelen vo	or gegevens		
A1		$\setminus \times$	$\sqrt{f_x}$					2														
						_	Kie	as t	ah	(-	lea	AVE	nc									
A			c	D	E	F			LUD		jug			м	N	0	Р		Q	R	S	
1																						
2	/ =				• /																	
3	les	S UI	t t	ek	st/	CS	V											×	-			_
4																						
5				1_3_AI	_00_0	eo_vie	w.csv															_
0			Oor	spronkeli	jk bestand			Scheidingst	teken			Gegeven	stypedetec	tie		1	_					
8			12	52: West-	Europees (Windows)	*	Komma			+	Gebase	erd op de e	erste 200 r	ijen 🔹			3				+-
9			FID)					ident_m		meetp	unt_identific	atie	compartime	nt_code	bemonsterin	gsmetho					
10			PN	_S_AII_OD	_Geo_view.	fid-182bd4e	9_1695ct	fd1eb4	IMA2005_S	32977L1	19B NL80_	IMA2005_\$3	2977L19B	BS		Craeymeerso	h et al. 2(
11			PN	_S_AII_OD	_Geo_view.	fid-182bd4e	9_1695ct	fd1eb4	IMA2005_S	32977L1	19B NL80_	IMA2005_\$3	2977L19B	BS		Craeymeerso	h et al. 20					-
12			PN	_S_AII_OD	_Geo_view.	fid-182bd4e	9_1695ct	fd1eb4	IMA2005_S	32977L1	19B NL80_	IMA2005_\$3	2977L19B	BS		Craeymeerso	h et al. 20					
13			PN	_S_AII_OD	_Geo_view.	fid-182bd4e	9_1695ct	fd1eb4	IMA2005_S	32977L1	19B NL80_	IMA2005_\$3	2977L19B	BS		Craeymeerso	h et al. 20					
14			PN	_S_AII_OD	Geo_view.	fid-182bd4e	9_1695ct	fd1eb4	IMA2005_S	32977L1	19B NL80_	IMA2005_\$3	2977L19B	BS		Craeymeerso	h et al. 20					
15			PN	_S_AII_OD	_Geo_view.	fid-182bd4e	9_1695ct	fd1eb4	IMA2005_S	32977L1	19B NL80_	IMA2005_S3	2977L19B	BS		Craeymeerso	h et al. 20					
16			PN	_S_AII_OD	_Geo_view.	fid-182bd4e	9_1695ct	fd1eb4	IMA2005_S	32977L1	19B NL80_	IMA2005_S3	2977L19B	BS		Craeymeerso	h et al. 20					_
17																Craeymeerso	h et al. 20					_
18						·XCe		her	rke	nt	' he	21				Craeymeerso	h et al. 20					
20		_														Craeymeerso	h et al. 20					
21		_	SC	h۵	idir	hac			n (Kr	m	ma) F	Rii		Craeymeerso	h et al. 20					+
22			30		IUII	195						IIC.	/• •	J		Craeymeersc	h et al. 20					+
23				dou					rai		4	opt		dit		Craeymeersc	h et al. 20					-
24			ou	JEI		= X C	.ei	ve	ISI	25		ent	u	ait		Craeymeersc	h et al. 20					
25															_	Craeymeersc	h et al. 20					
26		_				Ze		te	KIe	ZE	en.					Craeymeersc	hetal 20					
27			PN	S All OI	Geo view	tid-182bd4e	9 16950	tolleh4	IMA2005 S				VIIBB	BS		Craeymeerso	hetal 20					
28			DN		Geo_view	fid-182bd4e	9_1095c	fd1eb4	IMA2005_5	3207711	IOR		AR AR	BS		Craeymeersc	hetal 20					_
29			PN		Geo view	fid-182bd4e	9 1695d	fd1eb4 -	IMA2005_5	3297711	19B NI 80 I	MA	e e	BS BS		Craeymeerso	hetal 20					_
30			-		_000_41044.	10 1020040	5_10550	M1C04	111172005_0	5257763	100_1					ordeymeerse						-
31			-	()													>					
32			-															_				+
34			-											Lade	n 🔽	Klik	Innuleren					+
35																						+
36			L																			+
																						+

Be	stand	Start	Invo	begen	Pagina-in	deling F	ormules	Gegevens	Co	ntroleren	Beelo	d Help	♀ Vertel	wat u wilt de	ben					
\$		🖹 Uit À Var	tekst/CS	v 🕒	Recente br Bestaande	onnen verbindinge	n		uery's e	en verbindir Jappen	igen	2↓ ZAZ		Wissen	oep.		🖗 Snel a 🖥 Dubbe	aanvullen ele waarden verw	iideren ¤	• Samenvo Relaties
Geo	gevens		tabel/b	ereik			AI	lles 🗌	onnelin	vaen bewerk	en	Z↓ Sorterer	n Filter	Geavance	erd i	Tekst naar 🗌	Gene	vensvalidatie 🔻		Gegevens
opi	naien * E	Cogo	wane onk		ancformara		vernie	uwen ∗ i⊗ ∾	varbin	dingan			Sortaran an fi	iltoron	LICI K	olommen 🗆	ocyc.	Hulpmiddalan	voor gogge	onc
		Gege	evens opr	ialen en lia	ansionnere	:11		Query s er	i verbin	ungen			Solleren en li	interen				Hupmiddelen	voor gegev	ens
A	T4	-	- 1	× ✓	f_{x}															
		В		D		E	G		К	L		R	W	Z	AA	AB		AE	AI	AJ
1	ident_	m		comparti	in bemon	steringsme	bemonst	teringsa geo	metrie	geometri	wmr_	giscode	grootheid	biotaxon_	eenhe	id_(hoedan	ighei b	pegindatum	numeriel	kwalitei
2	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	. 3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		phi			2005-10-19	0.998	3
3	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		%	D063-12	25	2005-10-19	8.97	7
4	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		%	D250-50	00	2005-10-19	37.41	L
5	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		%	Dk0016		2005-10-19	0.12	2
6	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		%	Dk0063		2005-10-19	1.19	9
7	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeyn	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		%	Dk0050		2005-10-19	1.19)
8	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeyn	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		%	D125-25	50	2005-10-19	47.92	2
9	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		phi			2005-10-19	2.14	Ļ
10	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		μm			2005-10-19	226.17	7
11	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		μm			2005-10-19	419.03	3
12	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeyn	neersch et	Box-core	. 3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	KGF		μm			2005-10-19	124.51	L
13	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeyn	neersch et	Box coro		10544	51 04705	VOOL		MASSDOL	Seelenles	a/m2	da		2005-10-19	80.581	L
14	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	В											2005-10-19	0.001	L
15	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	В	1et I	re:	Suit	.dc	at is	5 eel	$\square E$	XCE			2005-10-19	60.943	3
16	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	В											2005-10-19	117.145	5
17	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	В				ta	abel						2005-10-19	0.001	L
18	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	В											2005-10-19	296.964	t I
19	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Lanice co	g/m2	dg		2005-10-19	9546.693	3
20	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	. 3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Eumida	g/m2	dg		2005-10-19	3.475	5
21	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	. 3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	9 Syllidae	g/m2	dg		2005-10-19	0.002	2
22	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	. 3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Autolytus	g/m2	dg		2005-10-19	0.672	2
23	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Nereis lo	g/m2	dg		2005-10-19	1421.124	ţ
24	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Nephtys o	g/m2	dg		2005-10-19	571.641	L
25	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Nephtys h	g/m2	dg		2005-10-19	900.84	ţ
26	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	9.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Liocarcinu	g/m2	dg		2005-10-19	8886.421	L
27	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Leucotho	eg/m2	dg		2005-10-19	0.002	2
28	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeyn	neersch et	Box-core	3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Vrothoe p	g/m2	dg		2005-10-19	22.313	3
29	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Ensis	g/m2	dg		2005-10-19	54261.49)
30	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeyn	neersch et	Box-core	3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Echinocar	g/m2	dg		2005-10-19	1426.667	7
31	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	NEMERTE	g/m2	dg		2005-10-19	48.975)
32	IMA20	05_S3	32979L2	BS	Craeym	neersch et	Box-core	3.8	342544	51.84786	VOOF	RDELTA	MASSPOR	Phyllodod	g/m2	dg		2005-10-19	154.948	3

IHM viewer

Bekijk	Dov	vnload	Favorieten
Se zic	lecteer uit htbare lagen:	nc2m-bentho	5 💌
	Teken vierkant	Teken p	polygon
	Selecteer voorg	edefineerde geb	ieden
	Down	load selectie	
	Downloa	d volledige laag	
	Same	nstellen filter	

Nu gaan we niet alle data downloaden, maar filteren we een deel van de locaties

oordzeek





U kunt een deelgebied selecteren of zelf een polygoon tekenen

vlakte



DENIJK	Down	load	Favorieter
Selectee zichtbar	r uit e lagen:	nc2m-benthos	×
Teker	n vierkant acteer voorge	Teken pol defineerde gebied	ygon den
Voordelta			T
6.0°			

Samenstellen filter

parameter_omsch ▼
Lił ▼
Ensis
Image: Colspan="3">Image: Colspan="3" Image: Colspan="3"

Download volledige laag

Nu gaan we niet alle data downloaden, maar filteren we een deel van de data in de kaartlaag



IHM viewer

1

Noordzee





Download volledige laag







Kaartgegevens: @ CBS, Kadaster, OpenStreet/

E	. 5 - 0	,⇒ - ∓		pmr_benthos (9).csv - Excel													
Best	tand Sta	rt Invoe	egen Pa	gina-indelir	ng F	ormules	Gegevens	Controler	en Beeld	♀ Ver	tel wat u wil	lt doen					
Gege	Gegever ophalen evens ophale	n en transfo	ver	Alles nieuwen * Quen	E Query Eigen C Kopp ('s en ver	/'s en verbind schappen elingen bewe bindingen	lingen ⊉↓ rken X↓	ZAZ Forteren	Filter 😿 Wi Filter 70 Op	ssen mieuw toep avanceerd n	Tekst kolor Hulpmid	t naar nmen 🐱 🕶	₽•□ © Ware ware ware an agevens	at-als- \ alyse • Voc			
P1	4	▼ E)	×	<i>f</i> _∞ NV	Т	E .e	la a tar		Lo o L	:		F					
	В	С	D	E	н	En	net r	esu	taat	IS e	en	Р		U			
1	Latitude	Longitude	Meetpunt	Monster.i	Param	(cov_fi	lo di		runt		waardebe	Bemonste	Meeta			
2	51.94436	3.98998	219	80741	Abra a		23 V 11	ic ui	Cur	Curre		NVT	box-core	box-co			
3	51.72433	3.54685	413	136027	Abra a		oper	nen i	in Fx	cel		NVT	trawled d	trawle			
4	51.83431	3.857232	10	79950	Abra a							NVT	trawled d	trawle			
5	51.74943	3.77771	139	87330	Abra a							NVT	box-core	box-co			
6	51.93052	3.850231	549	130924	Abra a	lba OW	38.76	n/m2	density	19.1	BER	NVT	box-core	box-co			
7	51.83355	3.698378	479	124902	Abra a	lba OW	2	n	number ir	20.25	BER	NVT	box-core	box-co			
8	51.80527	3.72541	185	87376	Abra a	lba OW	2	n	number ir	10.43	BER	NVT	box-core	box-co			
9	51.94037	3.93898	205	87396	Abra a	lba OW	11	n	number ir	15.73	BER	NVT	box-core	box-co			
10	51.90728	3.798783	527	152737	Abra	ow	25.84	n/m2	density	18.57	NVT	NVT	box-core	box-co			
11	51.84138	3.842099	9	80531	Abra a	lba OW	25.84	n/m2	density	9.29	BER	NVT	box-core	box-co			
12	51.88027	3.901116	45	80567	Abra a	lba OW	12.92	n/m2	density	8.54	BER	NVT	box-core	box-co			
13	51.88199	3.890325	55	80577	Abra a	lba OW	38.76	n/m2	density	9.72	BER	NVT	box-core	box-co			
14	51.90464	3.928388	66	80588	Abra a	lba OW	51.68	n/m2	density	9.89	BER	NVT	box-core	box-co			
15	51.91351	3.917693	88	80610	Abra a	lba OW	12.92	n/m2	density	12.56	BER	NVT	box-core	box-co			
16	51.92452	3.893357	91	80613	Abra a	lba OW	12.92	n/m2	density	14.51	BER	NVT	box-core	box-co			
17	51.7422	3.655237	124	80646	Abra a	lba OW	12.92	n/m2	density	6.76	BER	NVT	box-core	box-co			
18	51.74562	3.642955	133	80655	Abra a	lba OW	762.274	n/m2	density	10.3	BER	NVT	box-core	box-co			
19	51.75219	3.666442	134	80656	Abra a	lba OW	2209.302	n/m2	density	10.25	BER	NVT	box-core	box-co			
20	51.75518	3.678583	135	80657	Abra a	lba OW	51.68	n/m2	density	9.24	BFR	NVT	box-core	box-co			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	pmr_be	enthos (9)	+							- E 4						



EINDE HANDLEIDING

