

januari 2022							februari 2022							maart 2022							april 2022						
m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

Klas: Pm3ak2 / Pm3ak3
Vak: Aardrijkskunde

Week 4 Woensdag 26 – 28 januari 2022

leerdoelen	Paragraaf: 2.1 Start: traditionele energie Je weet welke soorten traditionele energiebronnen er zijn en hoe ze ontstaan zijn. Je begrijpt dat er aan elke energiebron voor- en nadelen zitten. Je kunt een mening geven over het gebruik van de traditionele energiebronnen.
Maakwerk	Hoofdstukopening + introductie H2, werkboek blz. 52-53 Opdrachten bij H2.1, werkboek blz. 54-55
Leerwerk	

januari 2022							februari 2022							maart 2022							april 2022						
m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

Klas: Pm3ak2 / Pm3ak3
Vak: Aardrijkskunde

Week 5 31 januari – 4 februari 2022

leerdoelen	<p>Paragraaf: 2.1 Start: traditionele energie Je weet welke soorten traditionele energiebronnen er zijn en hoe ze ontstaan zijn. Je begrijpt dat er aan elke energiebron voor- en nadelen zitten. Je kunt een mening geven over het gebruik van de traditionele energiebronnen.</p> <p>Paragraaf: 2.2 Start: duurzame energie Je weet welke soorten duurzame energiebronnen er zijn en hoe ze werken. Je begrijpt dat er ook aan duurzame energiebronnen voor- en nadelen zitten. Je kunt een mening geven over het gebruik van duurzame energiebronnen.</p>
Maakwerk	<p>Opdrachten bij H2.1, werkboek blz. 54-55 Opdrachten bij H2.2, werkboek blz. 56-57</p>
Leerwerk	<p>H2.1 + begrippen uitputbare energiebronnen, bruinkool, steenkool, aardolie, aardgas, fossiele brandstoffen, kernenergie</p>

januari 2022							februari 2022							maart 2022							april 2022						
m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

Klas: Pm3ak2 / Pm3ak3
Vak: Aardrijkskunde

Week 6 7 – 11 februari 2022

leerdoelen	<p>Paragraaf: 2.2 Start: duurzame energie Je weet welke soorten duurzame energiebronnen er zijn en hoe ze werken. Je begrijpt dat er ook aan duurzame energiebronnen voor- en nadelen zitten. Je kunt een mening geven over het gebruik van duurzame energiebronnen.</p> <p>Paragraaf: 2.3 Start: infrastructuur en energie Je weet op welke manieren energie vervoerd kan worden. Je begrijpt welke infrastructuur er nodig is voor het transport van energie. Je kunt uitleggen waarom transport van energie nodig is.</p>
Maakwerk	<p>Opdrachten bij H2.2, werkboek blz. 56-57 Opdrachten bij H2.3, werkboek blz. 58-59</p>
Leerwerk	<p>H2.2 + begrippen hernieuwbare energiebronnen, zonne-energie, windkracht, waterkracht, aardwarmte, biomassa, duurzame energie, geothermische centrale</p>

januari 2022							februari 2022							maart 2022							april 2022						
m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

Klas: Pm3ak2 / Pm3ak3
Vak: Aardrijkskunde

Week 7 14 – 18 februari 2022

leerdoelen	<p>Paragraaf: 2.4 Nederland & Frankrijk: energievoorziening Je weet hoe Nederland en Frankrijk in hun energie voorzien. Je begrijpt waarom de energievoorziening van een land deels afhankelijk is van de natuurlijke omstandigheden. Je kunt de verschillen in de Nederlandse en Franse energievoorziening verklaren.</p> <p>Paragraaf: 2.5 Nederland: energie Je weet dat er heel wat infrastructuur voor nodig is om ons van energie te voorzien. Je begrijpt welke rol Nederland wil spelen in de (toekomstige) energiehandel. Je kunt op kaarten aanwijzen waar energie vandaan komt en naar toe gaat.</p>
Maakwerk	<p>Opdrachten bij H2.4, werkboek blz. 60-61 Opdrachten bij H2.5, werkboek blz. 62-63</p>
Leerwerk	H2.3 + begrippen pijpleidingen, thermische centrale, hoogspanningslijnen

januari 2022							februari 2022							maart 2022							april 2022						
m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

Klas: Pm3ak2 / Pm3ak3
Vak: Aardrijkskunde

Week 8 21 – 25 februari 2022

leerdoelen Paragraaf: 2.6 Frankrijk: energie
Je weet hoe Frankrijk aan aardolie en aardgas komt.
Je begrijpt dat een veilige opslag van radioactief afval een probleem is.
Je kunt op een kaart of in Google Earth een waterkrachtcentrale herkennen en aanwijzen.

Maakwerk Opdrachten bij H2.6, werkboek blz. 64-65

Leerwerk H2.4 + H2.5 + begrippen waterkrachtcentrale, getijdencentrale, offshore windparken

Week 9 28 februari – 4 maart 2022

VOORJAARSVAKANTIE

januari 2022							februari 2022							maart 2022							april 2022						
m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

Klas: Pm3ak2 / Pm3ak3
Vak: Aardrijkskunde

Week 10 7 – 11 maart 2022

leerdoelen	Paragraaf: 2.7 Nederland & Frankrijk: duurzame energie Je weet hoe duurzaam Nederland en Frankrijk willen worden en hoe ze dat proberen te bereiken. Je begrijpt hoe duurzame energie-ontwikkeling vanuit verschillende dimensies te bekijken is. Je kunt uitleggen waarom het lastig is om van de traditionele energiebronnen af te stappen.
Maakwerk	Opdrachten bij H2.7, werkboek blz. 66-67 Toepassing Nederland en Frankrijk, werkboek blz. 70-71
Leerwerk	H2.6

januari 2022							februari 2022							maart 2022							april 2022						
m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

Klas: Pm3ak2 / Pm3ak3
Vak: Aardrijkskunde

Week 11 14 – 18 maart 2022

leerdoelen	<p>Paragraaf: 2.8 Brazilië: Braziliaanse energiebronnen Je weet hoe Brazilië in zijn energie voorziet. Je begrijpt waarom de vraag naar energie in Brazilië toeneemt. Je kunt met behulp van een kaart verklaren waarom Brazilië geschikt is voor waterkracht.</p> <p>Paragraaf: 2.9 Brazilië: energie in Zuidoost-Brazilië Je weet waar in Brazilië het energieverbruik het hoogst is. Je begrijpt waarom de energiebehoefte in Brazilië zo toeneemt. Je kunt aangeven hoe de energievoorziening de inrichting van het land beïnvloedt</p>
Maakwerk	<p>Opdrachten bij H2.8, werkboek blz. 76-77 Opdrachten bij H2.9, werkboek blz. 78-79</p>
Leerwerk	<p>H2.7 + begrippen warmtekrachtkoppeling, afvalverbrandingsinstallatie</p>

januari 2022							februari 2022							maart 2022							april 2022						
m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z	m	d	w	d	v	z	z
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6						1	2	3	
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
31																											

Klas: Pm3ak2 / Pm3ak3
Vak: Aardrijkskunde

Week 12 21 – 25 maart 2022

leerdoelen	Paragraaf: 2.10 Brazilië: duurzame energie Je weet op welke manieren Brazilië zorgt voor een duurzame energievoorziening. Je begrijpt waarom ook aan duurzame energie nadelen zitten. Je kunt op kaarten en op foto's verschijnselen herkennen met betrekking tot de winning, het transport en de productie van energie.
------------	---

Maakwerk	Opdrachten bij H2.10, werkboek blz. 80-81 Vorbereiding op TW3
----------	--

Leerwerk	H2.8 + H2.9 + begrippen opkomende economie, bio-ethanol, verdringing
----------	--

Week 13 28 maart – 1 april 2022

	TOETSWEK 3
--	------------

Maakwerk	
----------	--

Leerwerk	Hoofdstuk 2.1 t/m 2.10
----------	------------------------