

Nr	Organisatie	Gevraagde webportalen	Rol lenM	Functionaliteit	Ontwikkelkosten	Jaarlijkse beheerkosten	Toelichting
1	lenM	<a href="http://www.atlasleefomgeving.nl">Atlas Leefomgeving - www.atlasleefomgeving.nl</a>	Opdrachtgever en mede eigenaar. Ontwikkeling in opdracht van lenM, momenteel overgang naar beheerfase: lenM deelt eigenaarschap met VNG en IPO.	Beschrijving functionaliteiten: • Kaarten, zoeken, raadplegen, combineren vergelijken, delen, in eigen site 'embedden', bewerken. • Tekstuele informatie (van achtergrond info tot regelgeving en best practises) zoeken, raadplegen, delen, en op termijn bewaren en daar delen en in eigen website 'embedden' . • Multimedia zoeken en bekijken en op termijn bewaren en delen. • Data downloaden. • Het systeem biedt mogelijkheden om eigenstandige subsites (met unieke URL) in de Atlas op te nemen. • Het stellen van vragen en het doen van meldingen. • Het uitwisselen van kennis, ideeën, meningen en op termijn het samenwerken aan dossiers. • Informatie (tekst, kaarten en multimedia) kan relatief eenvoudig door bronhouders worden toegevoegd aan het systeem via een prepublicatie omgeving. • Het systeem biedt de mogelijkheid om van excel -data bestanden met geografische indeling (zoals CBS wijk, buurt en gemeenten, Postcode 4, BAG codes ) kaarten te maken en deze te tonen op de Atlasleefomgeving.	Bouwkosten t/m 3.0 versie € 1.568.726	Totale beheerkosten vanaf 2013: € 506.636 waarvan 3 fte (€ 300.000) aan personeelskosten verdeeld over lenM, IPO/GBO, RIVM en VNG voor inhoudelijk/content beheer, functioneel beheer en coördinatie.	
2	lenM	<a href="http://www.pdok.nl">www.pdok.nl</a> <a href="http://www.nationaalgeoregister.nl">Nationaal Georegister - www.nationaalgeoregister.nl</a>	PDOK is een samenwerkingsverband van oa lenM, EZ, RWS en Kadaster. lenM beheert als formeel opdrachtgever de (centrale) budgetten.	Op de website <a href="http://www.pdok.nl">www.pdok.nl</a> is alle benodigde documentatie beschikbaar. Zie bijvoorbeeld: <a href="http://www.pdok.nl/sites/default/files/bibliotheek/handleiding_pdok_gebruik_10_dec_2012_v1_1.pdf">http://www.pdok.nl/sites/default/files/bibliotheek/handleiding_pdok_gebruik_10_dec_2012_v1_1.pdf</a>  Voor functionaliteit NGR zie: <a href="http://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/search">http://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/search</a>	Totaal € 17.400.000 (€ 3.970.000 ingehuurd extern personeel en € 11.790.000 intern personeel)	De geprognosticeerde lasten voor beheer en exploitatie voor de komende jaren bedragen € 1.200.000 en komen voor rekening van de partners I&M, EZ, Kadaster en RWS elk voor € 300.000 per jaar. De personele kosten hiervan worden ingeschat op ongeveer € 960.000.	Het programma PDOK heeft vier jaar gelopen, van 2009 tot en met 2012. Het programma is per 31 december 2012 gesloten binnen het gegeven budget van € 17.400.000. De gerealiseerde voorziening is in beheer overgedragen aan Kadaster en een externe leverancier.  PDOK beheert het NGR. Van PDOK zijn gegevens ontvangen. Niet specifiek van de ontwikkeling en beheer van het NGR.
3	lenM	<a href="http://www.ruimtelijkeplannen.nl/">http://www.ruimtelijkeplannen.nl/</a>	lenM/voormalig VROM was opdrachtgever voor de ontwikkeling. Kadaster en Geonovum zijn verantwoordelijk voor het inhoudelijk en functioneel beheer.	Op de website <a href="http://www.ruimtelijkeplannen.nl">www.ruimtelijkeplannen.nl</a> is alle benodigde documentatie beschikbaar. Zie bijvoorbeeld: <a href="http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/docs/PDC_RO-Online.pdf">http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/docs/PDC_RO-Online.pdf</a>	€ 1.087.000 (opdracht aan externe partij)  Personele inzet binnen VROM (nu lenM): 1 fte (projectleider ICT digitale ruimtelijke ordening)	Totale kosten Kadaster voor functioneel en technisch beheer: € 1.000.000, waarvan € 500.000 (4 fte) aan personeelskosten voor de interne beheerorganisatie van het Kadaster.  Begeleiding binnen lenM: 0,4 fte (projectleider ICT digitale ruimtelijke ordening)	Kosten van het Kadaster zijn inclusief personele inzet en (externe + interne) materiële kosten. De beheerkosten + doorontwikkelkosten variëren per jaar, 2013 is als uitgangspunt gekozen.
4	lenM/RWS Leefomgeving	<a href="http://www.bodemloket.nl">Bodemloket - www.bodemloket.nl</a>	Gezamenlijk initiatief van gemeenten, provincies en rijk. Loket hoort bij Bodem +. lenM is medeopdrachtgever voor Bodem +. Zie: <a href="http://www.rwsleefomgeving.nl/organisatie/bodemplus/organisatie/">http://www.rwsleefomgeving.nl/organisatie/bodemplus/organisatie/</a>	Via het Bodemloket (kaart) wordt inzicht gegeven in de bij de overheid bekende gegevens over de bodem (bodemkwaliteitskaarten). De kaart maakt ook inzichtelijk waar vroeger (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden die extra aandacht verdienen omdat ze de bodemkwaliteit beïnvloeden kunnen hebben.	€ 92.882	Hostingkosten 2013: € 42.632 De personele kosten per jaar voor Bodem+: € 23.040	
5	lenM	<a href="http://www.risicokaart.nl">Risicokaart - www.risicokaart.nl</a>	Gedeeld eigenaarschap en opdrachtgeverschap min. VenI/Provincies en lenM. Opdrachtnemer: IPO/GBO	Via de <a href="http://www.risicokaart.nl">risicokaart.nl</a> kunnen risico's getraceerd worden door invoeren van postcode of woonplaats. Aangegeven wordt of er in een omgeving een verhoogd risico is op bijvoorbeeld een luchtvaartongeval, natuurbrand of overstroming. Daarnaast bevat de site algemene informatie over risico's en relevante wet en regelgeving. De risicokaart voor professionals bevat meer informatie over de risico's die op de openbare risicokaart staan en toont meer objecten die van belang kunnen zijn bij het vaststellen van veiligheidsbeleid of plannen voor ruimtelijke ordening.	De initiële ontwikkelkosten zijn niet bekend. De kosten van de doorontwikkeling vanaf 2008 variëren per jaar.	De jaarlijkse beheerkosten in de periode 2008-2013 waren gemiddeld € 700.000, waarvan € 300.000 voor rekening van lenM. Personeelskosten IPO/GBO - 2010 € 162.930 - 2011 € 133.755 - 2012 € 156.388 - 2013 € 129.877	
6	lenM	Projecten lenM in Kaart - <a href="http://www.rijksoverheid.nl/ministeries/lenm/ienm-in-kaart">www.rijksoverheid.nl/ministeries/lenm/ienm-in-kaart</a>	Opdrachtgever en eigenaar	Viewer: biedt overzicht van projecten en programma's van lenM. Het gaat om projecten en programma's in de verkennings-, planuitwerking- en realisatiefase.	€ 28.025	Geen beheerkosten, want het MIRT projectenboek is een statisch product. Dus aanpassingen (beheer) niet nodig. Voor hosting op <a href="http://rijksoverheid.nl">rijksoverheid.nl</a> zijn geen extra kosten.	Valt niet binnen definitie. Viewer op standaard pagina, site betreft gegevens van andere site over MIRT projectenboek.
7	RWS	Dataportal - <a href="http://www.rijkswaterstaat.nl/kenniscentrum/databestanden/dataportal">www.rijkswaterstaat.nl/kenniscentrum/databestanden/dataportal</a> , link bestaat niet meer. Is nu o.a. <a href="http://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/databestanden/">http://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/databestanden/</a>	RWS eigenaar en opdrachtgever	Voor het laagdrempelig tonen van Geodata voor burgers en bedrijven wordt Geotool gebruik.	€ 70.000	€ 136.500 waarvan € 112.500 (1,25 fte) aan personele kosten	De webportalen van Rijkswaterstaat vormen tegenwoordig allemaal onderdeel van de corporate website <a href="http://www.rws.nl">www.rws.nl</a> . Zie voor meer informatie tabblad RWS. De geel gekleurde regels in de spreadsheet zijn de portalen die niet meer apart benaderbaar zijn. De kosten maken onderdeel uit van de website <a href="http://www.rws.nl">www.rws.nl</a> . De kosten zijn daarom niet gespecificeerd terug te vinden in de spreadsheet.
8a	RWS	<a href="http://www.rijkswaterstaat.nl/apps/geoservices/mapviewer2/">Mapviewer Rijkswaterstaat - www.rijkswaterstaat.nl/apps/geoservices/mapviewer2/</a>	RWS eigenaar en opdrachtgever	Mapviewer is gericht op professioneel gebruik van geo-data door burgers en bedrijven.	€ 200.000	€ 480.000 (€ 180.000 (2 fte) personele kosten en € 300.000 externe kosten)	Zie voor meer informatie tabblad RWS.
8b	RWS	Data portal (nieuw)	RWS eigenaar en opdrachtgever	Gericht op het downloaden van geo-data door burgers en bedrijven.	€ 39.000	Nog niet van toepassing.	Dataportal in ontwikkeling als derde hulpmiddel naast de 2 bovenstaande. Hier staan nog geen beheerkosten genoemd omdat dit onderdeel nog in ontwikkeling is en niet "live" beschikbaar. Er worden dus nog geen beheerkosten gemaakt.
9	RWS	Actueel Hoogtebestand Nederland - <a href="http://ahn.geodan.nl/ahn/">ahn.geodan.nl/ahn/</a>	Het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) wordt in samenwerking met de waterschappen gemaakt. De werkzaamheden worden gecoördineerd en aan de markt uitbesteed door het Waterschapshuis. Het Waterschapshuis is een samenwerkingsverband van de gezamenlijke waterschappen. Het Ministerie van lenM heeft hier geen relatie mee. Het AHN is wel te benaderen via de mapviewer.				Onderdeel mapviewer, zie voor meer informatie tabblad RWS.
10	RWS	Nationale databank wegverkeer - <a href="http://www.ndw.nu">www.ndw.nu</a>	Mede partner (RWS). RWS is vertegenwoordigd in de Raad van Toezicht.	Databank met actuele wegverkeersgegevens, zie verder site.			RWS levert een bijdrage maar voor een totaalbeeld van ontwikkel- en beheerkosten moet de Uitvoeringsorganisatie NDW benaderd worden. Het NDW is geen onderdeel van lenM, maar een samenwerkingsverband tussen 15 overheidspartijen die samenwerken aan de ontwikkeling van een databank voor verkeersgegevens. Rijkswaterstaat levert gegevens aan de NDW en neemt ook gegevens af van de NDW. De partners in het NDW samenwerkingsverband zijn het Rijk (Rijkswaterstaat), provincies, stadsregio's en gemeenten. NDW beheert de contracten.
11	PBL	Planbureau voor de Leefomgeving - <a href="http://pearl2011.kiwi.qdelft.nl/default.aspx">pearl2011.kiwi.qdelft.nl/default.aspx</a>	PBL valt onder lenM	Gebruikers kunnen via de browser zelf cijfers uit de regionale bevolkingsprognose halen. Deze prognose wordt sinds 2006 elke 2 jaar uitgebracht.	Niet van toepassing (commercieel product in eigendom van een externe leverancier)	Hosting/licentie kosten € 3000 per jaar.	Bestaat sinds 2006. De applicatie is eigendom van een externe leverancier. De inhoud is in 2011 geactualiseerd op basis van de uitkomsten van de prognose 2012-2040.
12	PBL	<a href="http://themasites.pbl.nl/tridion/en/themasites/geia">themasites.pbl.nl/tridion/en/themasites/geia</a>	PBL valt onder lenM	De site bevat de Nederlandse bijdrage aan de internationale GEIA campagne uit 1995. Het is een site die al jaren niet meer is aangepast, maar nog wel beschikbaar wordt gehouden, omdat met name de NMVOC data niet elders beschikbaar is en met enige regelmaat wordt geraadpleegd.	Niet te specificeren (de informatie op de site is meer dan 15 jaar oud).	Niet te specificeren (onderdeel onderhoud generieke website of onderdeel van inhoudelijke onderzoeksprojecten).	

13	RIVM	<a href="http://www.rivm.nl/Onderwerpen/Onderwerpen/M/Milieu_en_gezondheid/Informatiesystemen">http://www.rivm.nl/Onderwerpen/Onderwerpen/M/Milieu_en_gezondheid/Informatiesystemen</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atlas Leefomgeving (zie 1)</li> <li>- Geluidsbelasting per postcode</li> <li>- Antenneregister</li> <li>- Leefbaarometer (beheer onderdeel Atlas, inhoud is verantwoordelijkheid BZK)</li> <li>- Risicokaarten (zie 5)</li> <li>- Grootschalige concentratiekaarten Nederland (GCN kaarten)</li> <li>- <b>Emissieregistratie</b></li> <li>- Netkaart hoogspanningslijnen</li> <li>- Landelijk meetnet luchtkwaliteit</li> <li>- Waar staat je gemeente</li> <li>- Ruimtelijke plannen (zie 3)</li> <li>- Milieuaandachtsgebieden in Nederland</li> <li>- Bodemloket (zie 4)</li> <li>- Kennisnet binnenmilieu</li> </ul>	In principe valt RIVM, als onderdeel van VWS, buiten de scope. In veel gevallen is lenM echter wel opdrachtgever. Een aantal portals komt al elders terug in deze lijst. De kosten van de emissieregistratie wordt als extra wel meegenomen omdat lenM hier opdrachtgever is en het portal valt binnen de scope van de aanvraag.	www.emissieregistratie.nl toont de geregionaliseerde uitstoot (emissie) van circa 350 verontreinigende stoffen in Nederland naar lucht, water en bodem. De emissies worden aangeboden als kaart, grafiek en tabel en ook in de vorm van een database voor eigen gebruik.	€ 800.000	€ 194.000 waarvan € 49.000 aan personeelskosten.	
14	RIVM	<a href="http://www.rivm.nl/Onderwerpen/Onderwerpen/G/Geluidsbelasting/Geluidsbelasting_per_postcodegebied">Geluidsbelasting - www.rivm.nl/Onderwerpen/Onderwerpen/G/Geluidsbelasting/Geluidsbelasting_per_postcodegebied</a>					Valt buiten scope, is geen portal.
15	Kadaster	<a href="http://www.kadasterdata.nl">Kadaster: www.kadasterdata.nl</a>	Commerciële site, blijft buiten beschouwing.				
16	Kadaster/lenM	BAG - service1.kadaster.nl/bag/bag-burger/secured/selectie en pdok.nl/bagviewer	lenM medeopdrachtgever met Kadaster. Kadaster heeft mbt de uiteindelijke viewer opdracht gegeven aan een externe partij nadat het Kadaster er zelf in opdracht van vmVROM (BAG Web, was breder dan viewer) niet uit was gekomen.	Ontsluiting BAG gegevens via kaartviewer.	€ 55.869	€ 36.696 in 2011, later onderdeel PDOK (zie PDOK)	
17	Kadaster	<a href="http://www.kadaster.nl/window.html?inhoud=/zakelijk/default.html%3Finhoud=/zakelijk/producten/tp_download.html">Producten en Diensten - www.kadaster.nl/window.html?inhoud=/zakelijk/default.html%3Finhoud=/zakelijk/producten/tp_download.html</a>	Toegang tot Kadaster zakelijke dienstverlening, breed. Kadaster is ZBO.				Kadaster valt als ZBO buiten scope.
18	KNMI	<a href="http://www.knmi.nl/datacentrum">Datacentrum - www.knmi.nl/datacentrum</a>	KNMI opdrachtgever en eigenaar	De aanleiding voor het datacentrum was de versnippering van kennis en beheer rondom het verwerken en ontsluiten van datasets op het KNMI. De data ontsluiting van de vele datasets die het KNMI rijk is, variërend van resultaten van een individuele wetenschapper tot aan de KNMI klimaatscenario's, gebeurt veelal via internet. Hierin bestaat op het KNMI een grote diversiteit aan gebruikte technieken, sites, look-and-feel en beheeromgevingen. Door middel van het datacentrum wordt hierin uniformiteit gebracht. Internet data ontsluiting wordt gestandaardiseerd en het beheer centraal belegd.	€ 1.250.000 aan externe ontwikkelkosten Interne uren: 6 fte (over meerdere jaren)	€ 30.000 voor hardware en licenties en 1 fte aan interne uren.	
19	KNMI	<a href="http://www.cesar-observatory.nl">Cesar - www.cesar-observatory.nl</a>	KNMI is opdrachtgever en eigenaar	Aan deze webportal is een publicatie- en rapport database, en een registratiesysteem voor bezoekers en instrumenten gekoppeld. Onderzoeksdata worden niet via de webportal verspreid. Er is een gebruikersstatistiek van de CESAR database, deze is alleen toegankelijk voor CESAR partners.	In eigen beheer ontwikkeld; niet te specificeren.	Alleen interne uren KNMI; niet te specificeren.	
20	KNMI	<a href="http://www.temis.nl">TEMIS - www.temis.nl</a>	KNMI is verantwoordelijk voor beheer.	TEMIS aims to compute and deliver global concentrations of tropospheric trace gases, and aerosol and UV products derived from observations of nadir-viewing satellite instruments such as GOME, SCIAMACHY and (A)ATSR. TEMIS is part of the Data User Programme (DUP) of the European Space Agency (ESA).	Gefinancierd door ESA (European Space Agency); kosten onbekend	KNMI intern beheer: ongeveer 150 uur per jaar	
21	KNMI	<a href="http://www.knmi.nl/datacentrum/satellite_earth_observations">Satellite Earth Observations www.knmi.nl/datacentrum/satellite_earth_observations</a>	KNMI opdrachtgever en eigenaar	Satellite Earth Observation products			Buiten scope, onderdeel van datacentrum KNMI.
22	KNMI	KNMI climate explorer - climexp.knmi.nl	KNMI opdrachtgever en eigenaar	Webapplicatie om klimaatwaarnemingen, analyses, heranalyses en modeluitvoer van seizoenverwachtingen, tienjaarsverwachtingen en klimaatveranderingsprojecties statistisch te onderzoeken en met elkaar te vergelijken.	Deze webapplicatie is over de afgelopen 15 jaar stukje bij beetje opgebouwd, merendeels in het kader van onderzoek dat intern of extern gefinancierd was. Extra ontwikkelkosten die niet hieronder vielen zijn zeer gering en niet te specificeren.	Niet te specificeren. Zeer gering, orde van grote: enkele uren per maand.	
23	KNMI	ECA&D (European Climate Assessment & Dataset project) - eca.knmi.nl	KNMI medefinancier	De European Climate Assessment & Dataset (ECA&D, www.ecad.eu) heeft een monitoring functie voor het Europese klimaat en dient als data portal voor met name wetenschappelijk onderzoek naar klimaat en klimaatverandering. De Europese Nationale Meteorologische Instituten delen waarnemingen van (een deel van) het nationale netwerk met ECA&D. Naast de data op stations niveau worden ook geïdenteerde data sets, berekend op basis van de stations data, beschikbaar gemaakt voor wetenschappelijk onderzoek.	Het grootste deel van de ontwikkelkosten wordt niet betaald door het KNMI/I&M maar door de EU en EUMENET (de vereniging van Europese Weerdiensten).  Ontwikkelkosten voor ECA&D. Interne uren KNMI: 0,05 fte  Totale externe ontwikkelkosten: 2008: ca. € 100.000 2010: ca. € 5.000 2011: ca. € 5.000	Een groot deel van de beheerkosten voor ECA&D wordt betaald via EU projecten. Ten laste van het KNMI valt jaarlijks 0,2 fte.	



	ROkaarten	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	RWS Leggers Raster	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Tophoogte	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Utrecht DUT-ARK	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Vaarwegenkaart nl	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Vaarwegmarkeringen	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	VIN	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Waterdienst NHI	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Waterdienst potentieel areaal	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Waterstaatskaarten raster	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Waterstaatskaarten vector	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Wegenkaart nl	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Weggeg	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Zeegras	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Zeeland areaal WSH	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Zuid-holland helikopterfoto puntlocaties	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Zuid-holland kilometerraaien	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Zuid-holland pbo baggervakken	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Zuid-holland prestatiebestek IVOV	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
	Zuid-holland vaargeulen	intern en publiek	bereikbaar	ja	nee; wel kaartprint/opslag				
<b>Winfrabase</b>						<b>€</b>	<b>- €</b>	<b>-</b>	
	Samenstelling weg	intern	bereikbaar	ja	ja				
	Verharding deklaag	intern	bereikbaar	ja	ja				
	Kwaliteit deklaag	intern	bereikbaar	ja	ja				
	Wegbelasting	intern	bereikbaar	ja	ja				
	Dashboard	intern	bereikbaar	ja	ja				
<b>RWS.nl</b>						<b>€</b>	<b>700.000 €</b>	<b>136.500</b>	<b>€ 112.500 € 14.000 € 10.000</b>
	Watergegevens	publiek	bereikbaar	ja					1,25 fte
	Waterberichten	publiek	bereikbaar	ja					
	Waterstatistieken en -kengetallen	publiek	bereikbaar	ja					
	Waterplannen en -projecten	publiek	bereikbaar	ja					
	Stroomsnelheid	publiek	bereikbaar	ja					
	Watertemperatuur	publiek	bereikbaar	ja					
	Vekeersinformatie	publiek	bereikbaar	ja					
	Onderhoud aan snelwegen	publiek	bereikbaar	ja					
	Wegenplannen en -projecten	publiek	bereikbaar	ja					
	Veiligheid	publiek	bereikbaar	ja					
	Wetten en regelgeving	publiek	bereikbaar	ja					
	Natuur en milieu	publiek	bereikbaar	ja					
	Feiten en cijfers	publiek	bereikbaar	ja					