

Handleiding toegang onbewerkte optische satellietdata

Als u toegang wilt hebben tot onbewerkte 'ruwe' satellietdata van optische sensoren (SPOT6, SPOT7, UK-DMC2, DEIMOS-1), dan moet u zich eerst registreren bij het Netherlands Space Office (NSO): <http://www.spaceoffice.nl/nl/Satellietdataportaal/Ruwe-data/Registreren/>.

U ontvangt via email een Loginnaam en Password. Die heeft u nodig om te kunnen inloggen op de FTP-server waar u vervolgens de satellietdata gratis kunt downloaden.

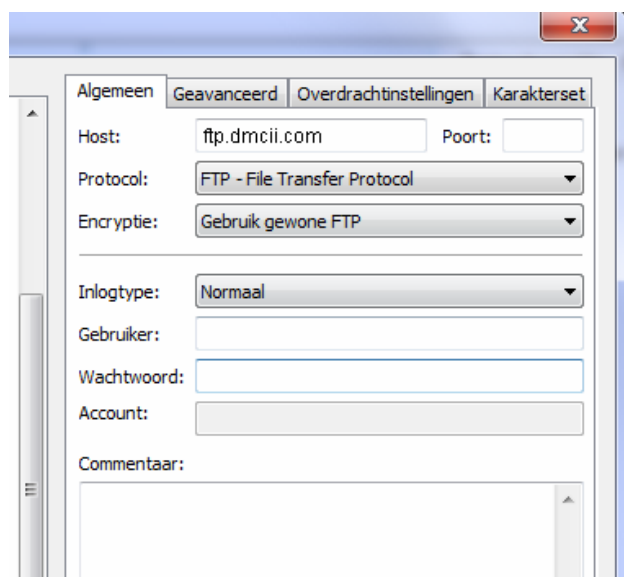
De verschillende optische data staat op diverse FTP-servers, afhankelijk van opnameperiode (recent of archief) en type satellietinstrument:

Data	Opnameperiode	FTP-link
SPOT	Recent (<30dgn)	ftp://geodelivery.astrium-geo.com of https://geodelivery.astrium-geo.com/login.html
	Archief (>30dgn)	ftp://download.satellietbeeld.nl/nso
DMC	Recent (<30dgn)	ftp://ftp.dmcii.com
	Archief (>30dgn)	ftp://download.satellietbeeld.nl/nso
Formosat-2	Archief (2012-2014)	ftp://download.satellietbeeld.nl/nso
Pleiades-1	Archief (aug-sep 2014)	ftp://download.satellietbeeld.nl/nso

Toegang tot de data op deze FTPs kunt u verkrijgen via FTP-client software of via inloggen op de online FTP-server:

Optie 1: Inloggen via FTP-client

Voor het downloaden van de data, kunt u het beste gebruik maken van FTP-client software. Deze is eenvoudig gratis te downloaden. Voorbeelden zijn Filezilla (<http://filezilla-project.org/>) of Winscp (<http://winscp.net/eng/docs/lang:nl>).

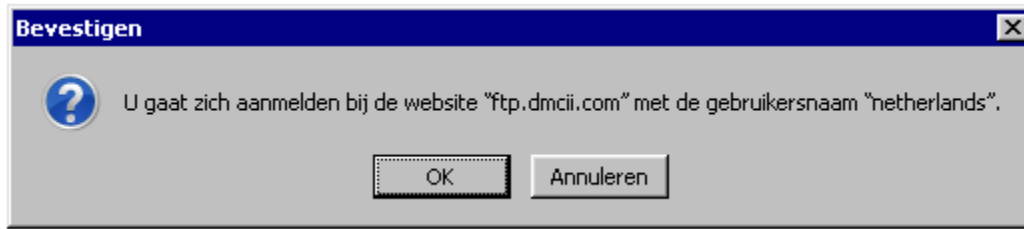


Figuur 1: Login scherm

Optie 2: Inloggen via FTP-server

De data is ook te downloaden via de FTP-server door de FTP-link te bezoeken via uw webbrowser. U voert de FTP-link in de adresbalk van uw webbrowser in en u wordt vervolgens gevraagd uw login-gegevens in te vullen (zie figuur 2).

Met Google Chrome of Mozilla Firefox kunt u toegang krijgen via “ftp:// [Login] @ [FTP-link]”, waar u “ [Login] ” en “ [FTP-link]” vervangt door respectievelijk de gebruikersnaam en de FTP-link (plus het invoeren van de inloggegevens). U wordt gevraagd om bevestiging van de te bezoeken FTP, waarna er een loginscherm verschijnt waar u de gebruikersnaam en wachtwoord invult:



Klik 'OK'



Figuur 2: Login scherm, voorbeeld DMC FTP-server

Met Internet Explorer geeft “ftp:// [Login] : [Password] @ [FTP-link]” rechtstreeks toegang tot de data, waarbij u “ [Login] ”, “ [Password] ”, en “ [FTP-link]” vervangt door respectievelijk de gebruikersnaam, het wachtwoord, en de FTP-link.

Nadat u succesvol bent ingelogd kunt u direct de onbewerkte satellietdatabestanden zien en downloaden.

Recente data

Recente data (minder dan 30 dagen oud) is beschikbaar voor SPOT-data en DMC-data:

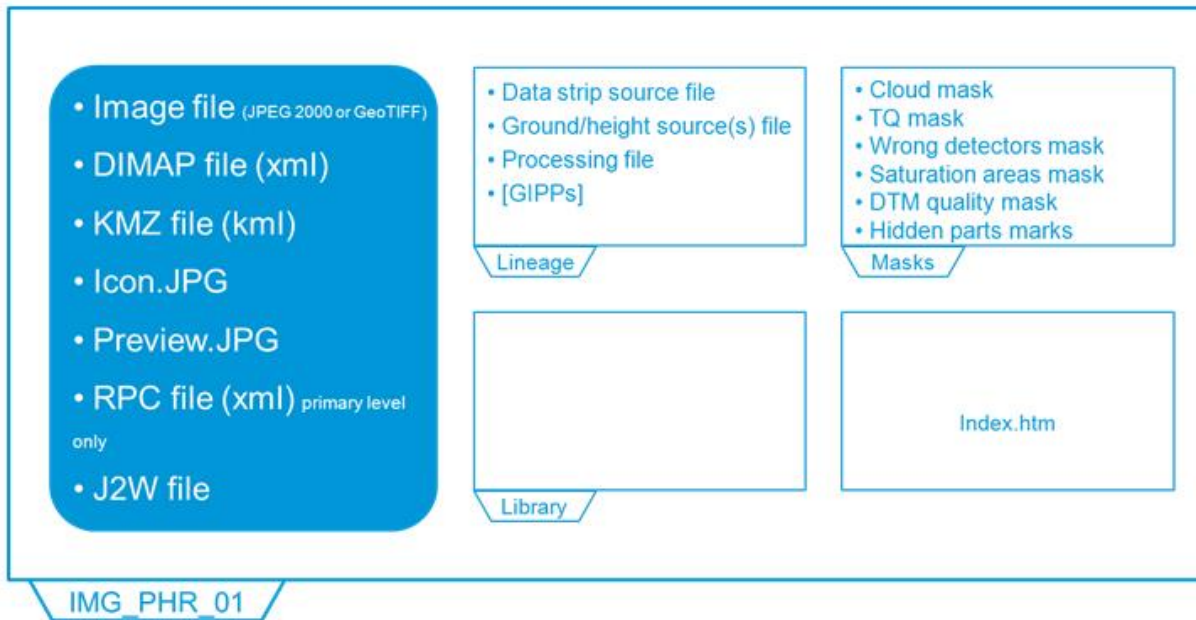
SPOT6 en SPOT7

De recente SPOT6 /SPOT7 data is te downloaden via de link: <ftp://geodelivery.astrium-geo.com> of <https://geodelivery.astrium-geo.com/login.html>

De bestanden zijn zipfiles.

Via uw webbrowser of FTP-client kunt u de data aanklikken en downloaden.

De data worden geleverd in [DIMAP v2 format](#) en bevat:



De bestanden hebben de volgende bestandsbenaming:

NSO_XXXXXXXXXX-X-

XX_DS_SPOT6_JJJJMMDDUUMMSS.S_FR1_FR1_FR1_FR1_XXXXXXXX_XXXXX.zip

Waarbij de afkortingen staan voor:

- JJJJ: jaar
- MM: maand
- DD: dag
- UU: uur
- MM: minuut
- SS: seconde

Een uitgebreidere handleiding van het SPOT-dataproduct vindt u in de

[User Guide SPOT6 V1.0.pdf](#)

DMC-data













De recente DMC-data (UK-DMC2 en DEIMOS-1) is te downloaden via de link:

<ftp://ftp.dmcii.com/>. NB Met Google Chrome of Mozilla Firefox kunt u toegang krijgen via <ftp://netherlands@ftp.dmcii.com>

De bestanden zijn zipfiles.

Via uw webbrowser of FTP-client kunt u de data aanklikken en downloaden.

De DMC-data zijn ingedeeld in mappen met in elk van de mappen de satellietdata opgenomen in de week die overeenkomt met de betreffende opname 'Window' (zie Figuur 4). Zo komt 'Window 1' overeen met week 9 (26 februari – 3 maart 2016), 'Window 2' met de week erna, week 10 (4-10 maart 2016), enz. Deze opnameschema staat ook vermeld in het bestand Windows.xlsx (zie Figuur 4).

↑ Hogere Map (Hoofd Map)			
	DMC Data Product Manual-v2.pdf	02-19-10 01:13PM	7459k
	Window 1	04-22-16 09:36AM	
	Window 2	04-22-16 10:44AM	
	Window 3	04-22-16 02:28PM	
	Window 4	04-22-16 02:32PM	
	Window 5	04-22-16 10:33AM	
	Window 6	04-22-16 10:37AM	
	Window 7	04-22-16 10:37AM	
	Window 8	04-22-16 10:38AM	
	Window10	04-22-16 10:16AM	
	Window9	04-26-16 08:25AM	
	Windows.xlsx	04-25-16 04:33PM	24k  

Figuur 5: DMC-data indeling

Een uitgebreidere handleiding van het DMC-dataproduct vindt u in de [DMC Data Product Manual-v2.pdf](#), welke beschikbaar is op de FTP-server (zie Figuur 5).

Archief data

Archief data is beschikbaar van SPOT-6 en -7 en DMC-data (ouder dan 30 dagen) en van Formosat-2 (maart 2012- april 2014) en Pleiades-1 (aug-sep 2014)

Alle archief data is te downloaden via de link: <ftp://download.satellietbeeld.nl/nso>

Deze data zijn te vinden in de verschillende mappen per satelliet (zie figuur 6):

- dmc_uk voor DMC data (UK-DMC-2, DEIMOS-1)
- formosat2 voor Formosat-2 data (tot april 2014)
- pleiades voor Pleiades-1A/B data (opname in aug/sep 2014)
- spot6-7 voor SPOT 6 en SPOT 7 data



Map: <ftp://satdataportaal@download.satellietbeeld.nl/nso/>

Map Inhoud:

↑ [Hogere Map](#) ([Hoofd Map](#))

dmc_uk	Jul 20 18:51
formasat2	Jul 12 21:13
pleiades	Jul 13 14:48
spot6-7	Jul 22 01:34

Ge genereerd Mon, 25 Jul 2016 11:57:18 GMT door Inv-dca-sqd-003 (squid/3.4.10)

Figuur 6: Archief data FTP-server mappen-indeling