

Press Release

SPACE SYSTEMS

Sentinel-5P succesvol gelanceerd om wereldwijde vervuiling in kaart te brengen

13/10/2017 – De door Airbus ontwikkelde Sentinel-5p satelliet, die wereldwijd luchtvervuiling zal monitoren, is om 11.27 uur CET succesvol gelanceerd met een Rockot vanaf de Plesetsk Cosmodrome in Rusland.

Sentinel-5 Precursor is onderdeel van aardobservatieprogramma Copernicus, een gezamenlijke inspanning van de Europese Commissie en ESA, de European Space Agency. Het Copernicus programma richt zich op een continu aanbod van nauwkeurige aardobservatie data en op de ontwikkeling van diensten die het milieubeleid verbeteren en die de effecten van klimaatverandering inzichtelijk maken.

Sentinel-5 Precursor levert cruciale informatie over de samenstelling van de atmosfeer aan het Copernicus-programma tot in 2021 het Sentinel-5 instrument operationeel wordt op de MetOp Second Generation-satelliet.

Airbus was als hoofdaannemer voor Sentinel-5 Precursor met vier locaties betrokken bij de ontwikkeling van de satelliet en zijn onderdelen: Stevenage (Verenigd Koninkrijk - hoofdaannemer voor de satelliet), Toulouse (Frankrijk), Friedrichshafen (Duitsland) en Leiden (hoofdaannemer voor Tropomi, het instrument aan boord van Sentinel-5p).

Colin Paynter, algemeen directeur van Airbus Defence and Space in het Verenigd Koninkrijk: "De succesvolle lancering vandaag brengt het Europese Sentinel programma weer een stap verder. Airbus speelt daarbij een sleutelrol. Sentinel-5 Precursor werd in een recordtijd gebouwd met behulp van het commercieel succesvolle AstroBus-platform. Het demonstreert ons vermogen om onze hardware aan te passen aan de operationele eisen van nieuwe missies."

De Britse minister van onderwijs Jo Johnson: "De succesvolle lancering van de Sentinel-5 Precursor-satelliet laat zien hoe het Verenigd Koninkrijk waardevol bijdraagt aan verbetering van de wereldwijde kennis op basis van satellietgegevens en hoe we tot grote hoogte kunnen stijgen door samen te werken met onze Europese partners. Onze voortdurende investering in de Britse ruimtevaartsector vormt een belangrijk onderdeel van onze industriële strategie. We zetten in op de infrastructuur en vaardigheden die nodig zijn om onze ambitie waar te maken, met als doel om rond 2030 10 procent van de wereldwijde ruimtevaartmarkt te bedienen."

Press Release

“Met Sentinel-5p in de ruimte hebben we een belangrijke mijlpaal bereikt, waarmee voor het Copernicus programma van de Europese Commissie een nieuw tijdperk aanbreekt: het monitoren van de lucht die we inademen,” zegt Josef Aschbacher, directeur van ESA's Aardobservatie programma's. “Zonder de substantiële bijdrage van Nederland met het Tropomi instrument aan boord van de satelliet zouden we niet in staat zijn geweest deze satelliet te bouwen. De Europese samenwerking van dertig hightech bedrijven onder leiding van Airbus Defence and Space heeft deze missie mogelijk gemaakt.”

Sentinel-5 Precursor draagt het Tropomi (TROPOspheric Monitoring Instrument) instrument, ontwikkeld door Airbus DS Netherlands voor de European Space Agency (ESA) en het Netherlands Space Office. Tropomi meet ozon stikstofdioxide, zwaveldioxide, methaan en andere luchtverontreinigende stoffen met een hogere resolutie dan eerdere instrumenten.

Nauwkeurigere atmosferische gegevens maken het mogelijk om klimaatmodellen te verbeteren en vervuilende stoffen op te sporen en te voorspellen. De MetOp Second Generation satelliet heeft een ander Sentinel 5 instrument.

Om 12:46 uur CET liet de lanceerder de Sentinel-5p satelliet los in zijn baan om de aarde.

Noot aan de redactie - foto's, video's, beeldmateriaal & infographics zijn te downloaden via: https://comms.airbus.com/linkshare.html?sh=44edcbe9_85a8_4f21_b2c3_5776bb13630b.0eQ820S3dl89ZR5LNecZBdtR-rZsmmrLqaEZe0i-9Y8

Over Airbus

Airbus is wereldwijd leidend in lucht- en ruimtevaart en gerelateerde diensten. Airbus heeft zo'n 134.000 medewerkers in dienst en genereerde in 2016 een omzet van 67 miljard euro. Airbus biedt de meest uitgebreide reeks passagiersvliegtuigen van 100 tot meer dan 600 zitplaatsen. Het bedrijf is in Europa leidend in de levering van tank-, gevechts-, transport- en missievliegtuigen en wereldwijd leidend op het gebied van ruimtevaart. Airbus levert wereldwijd de meest efficiënte civiele en militaire helikopteroplossingen.

Media contact

Ralph Heinrich	+49 (0)171 30 49 751	ralph.heinrich@airbus.com
Jeremy Close	+44 (0)7766 536 572	jeremy.close@airbus.com
Guilhem Boltz	+33 (0)6 34 78 14 08	guilhem.g.boltz@airbus.com
Francisco Lechón	+34 630 196 993	francisco.lechon@airbus.com