



**HEXAGON**  
MANUFACTURING INTELLIGENCE

## **Inspect 3.1**

**- Release-opmerkingen -**





# Inhoudsopgave

Release-opmerkingen .....	1
Systeemvereisten.....	5
De software installeren.....	7
Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren.....	7
Stap 2: Inloggen als beheerder.....	7
Stap 3: Inspect installeren .....	7
Stap 4: Inspect voor het eerst starten.....	8
De software bijwerken .....	11
Een installatie repareren of verwijderen .....	13
De software in een andere taal uitvoeren.....	15
Problemen oplossen.....	17
Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence .....	21
Index .....	23



# Release-opmerkingen

In de volgende informatie wordt beschreven wat er nieuw en verbeterd is sinds Inspect 2.5:

Er is een CAD-weergave toegevoegd om operators een betere context te geven bij de te meten elementen (INS-439).

Er is een live cameraweergave toegevoegd voor Vision-machines (INS-4382, INS-4377).

Er zijn verbeteringen aangebracht om de software in add-ons te modulariseren voor meer uitbreidbaarheid en aanpasbaarheid van het product (INS-4377):

Er zijn meerdere add-ons toegevoegd voor verbinding met verschillende versies van PC-DMIS en Planner. U kunt nu verbinding maken met iedere versie vanaf PC-DMIS 4.3 (INS-4939, INS-2104).

De mogelijkheid is toegevoegd om tijdens de uitvoering een specifieke PC-DMIS-add-on te kiezen als die nog niet was gedefinieerd (INS-1640).

Er is een add-on toegevoegd voor verbinding met Calypso (INS-4533).

Er is een add-on toegevoegd voor verbinding met QUINDOS (INS-1827, INS-935).

Er is een add-on toegevoegd voor verbinding met Procella (INS-1606, INS-1196).

Er is een add-on Recente items toegevoegd waarin veelgebruikte en de meest recente producten worden opgeslagen (INS-5174).

Er is een add-on Afspeellijst toegevoegd voor het maken van afspeellijsten van routines (INS-5174).

Er is een add-on Favorieten toegevoegd om als favorieten aangemerkte producten op te slaan en weer te geven (INS-3815).

Er is een add-on Mapverkenner toegevoegd om met lokale bestanden te werken (INS-5773, INS-3828)

Add-ons hebben nu de mogelijkheid om naar hun eigen updates te zoeken (INS-504).

Er is een SMART Quality-add-on toegevoegd om integratie met het SMART Quality-web te ondersteunen (SPF).

Er is een scherm Aanmelden toegevoegd (INS-834).

Het werkstroombeheer is verbeterd (INS-1633).

Er is een weergave met werkstromen gemaakt (INS-3953).

Er is ondersteuning voor diverse gebruiksrollen toegevoegd (INS-1110, INS-691, INS-1627, INS-5663).

De mogelijkheid is toegevoegd om producten binnen producten te maken voor dingen zoals samenstellen (INS-3104).

De mogelijkheid is toegevoegd om een plan.xml te maken bij het maken of bewerken van een routine dat wordt teruggezonden naar de server (INS-1647).

Er zijn meldingen toegevoegd voor Claimen, Claim ongedaan maken, Bevestigen, Afwijzen, Goedkeuren, Markeren (INS-1374, INS-1373, INS-1372, INS-1371, INS-1370, INS-1369).

De mogelijkheid is toegevoegd om fabriek en CMM in te stellen in het scherm Instellingen (INS-1119).

Er is een deelvenster Details toegevoegd om productdetails weer te geven en productbestanden, versies en revisies te regelen (INS-1390, INS-1389, INS-885, INS-857)

De grootte van het deelvenster Producten op het scherm Alle producten kan nu worden gewijzigd (INS-1360).

Er zijn breadcrumbs met koppelingen toegevoegd (INS-1785).

Er is een zwevende afspeelknop toegevoegd boven Producten (INS-1102).

De zichtbaarheidsstatussen van het tabblad Meten kunnen nu de statussen machine niet actief, bezet, uitzondering weergeven (INS-1111)

Er is een tabblad Rapport toegevoegd (INS-3456).

Het tabblad Meten geeft het element weer dat wordt gemeten (INS-859).

Er is een knop Opnieuw meten toegevoegd aan het scherm bij voltooiing van de uitvoering (INS-4166).

## Readme

Er is een uit- en samenvouwbare structuurweergave voor productnavigatie toegevoegd (INS-5228, INS-1361).

Er is een afspeelknop toegevoegd aan een zoekpaneel voor producten (INS-5916, INS-1431).

Er zijn pictogrammen uitsluitend voor beheerders toegevoegd naast instellingen waarvoor beheerderstoegang vereist is (INS-6218).

Er zijn sleutelpictogrammen toegevoegd naast add-ons waarvoor licentie moet worden aangeschaft (INS-5630).

Er is een dynamische zijbalk (achter de schermen) toegevoegd met pictogrammen die vergroot/verkleind kunnen worden (INS-5420).

Er is een FDA-logviewer toegevoegd (INS-5225).

De mogelijkheid is toegevoegd om rapportbestanden in elk rapport te visualiseren (INS-4151)

De mogelijkheid is toegevoegd om een lokaal .dqf-bestand voor Q-DAS weer te geven (INS-4370, INS-6082).

De mogelijkheid is toegevoegd om PC-DMIS-formulieren weer te geven (INS-4052).

Er is een lijst toegevoegd om langere producten beter weer te geven (INS-3865, INS-6212).





# Systeme vereisten

## Besturingssysteem

Inspect 3.1 werkt onder 64-bits Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (nieuwste servicepack). Andere besturingssystemen worden niet ondersteund.

## Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 voor Windows.

## Andere vereisten

Uw computersysteem moet het metrologieproduct of de metrologieproducten die u gaat gebruiken, ondersteunen.

Inspect 3.1 werkt met deze softwaremetrologieproducten zolang u Inspect met de juiste add-ons configureert:

- PC-DMIS en Planner (zie de systeemvereisten in het bestand Readme.pdf van PC-DMIS.)
- QUINDOS
- Calypso
- Procella

Voor informatie over de systeemvereisten van de andere ondersteunde toepassingen kunt u de documentatie van de betreffende producten raadplegen. U kunt ook contact opnemen met de vertegenwoordiger van Hexagon Manufacturing Intelligence (zie "Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence" aan het einde van dit document).



# De software installeren

Deze aanwijzingen zijn bedoeld voor een beheerder die Inspect gaat installeren en configureren.

---

## Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren

Voordat u probeert een nieuwe versie van Inspect te installeren, moet u controleren of aan de systeem- en apparatuurvereisten wordt voldaan, zoals beschreven bij "Aanbevolen systeemvereisten". Verder moet u beschikken over een geldige softwarelicentie, anders werkt de installatie niet.

- Om de eigenschappen van uw computer te vinden, gaat u naar het **Start**-menu van Windows; typ vervolgens **System**, en klik op **Instellingen**. Klik in de lijst met resultaten op **System**.
- Om de schermresolutie te controleren, gaat u naar het **Start**-menu van Windows; typ vervolgens **Beeldscherm** en klik op **Instellingen**. Klik in de lijst met resultaten op **Beeldscherm**. Klik op **Resolutie aanpassen**. Klik op de lijst **Resolutie** om de beschikbare schermresoluties te zien.

---

## Stap 2: Inloggen als beheerder

Om uw nieuwe versie van Inspect te installeren en voor de eerste maal uit te voeren, moet u in Windows zijn aangemeld als gebruiker met beheerdersrechten of moet u de instellingstoepassing in de volgende stap als beheerder uitvoeren.

---

## Stap 3: Inspect installeren

U kunt het volgende bestand gebruiken om Inspect 3.1 te installeren:

**Inspect\_3.1.####.#\_x64.exe**

Hierbij staat # voor het specifieke buildnummer.

1. Dubbelklik op dit uitvoerbare bestand om de installatie te starten.
2. Volg de instructies op het scherm om de toepassing te installeren.



Inspect wordt ook met sommige versies van PC-DMIS meegeleverd. In dat geval verschijnt een optie voor het installeren van Inspect tijdens het installatieproces van PC-DMIS.

## Stap 4: Inspect voor het eerst starten

Wanneer u klaar bent met de installatie van Inspect, gaat u als volgt te werk om de software te starten:

1. Typ in het **Start**-menu van Windows **Inspect 3.1**.
2. Klik op de snelkoppeling die verschijnt of druk op Enter.
3. Een dialoogvenster **Welkom bij Inspect** verschijnt.
  - Als u Inspect wilt gebruiken met meetroutines die zich al op uw lokale computer bevinden, hoeft u alleen maar op **Begin Inspect te gebruiken** te klikken.
  - Als u Inspect wilt gebruiken met een SMART Quality-webserver, activeert u eerst het selectievakje **Installeer SMART Quality**. Met dit selectievakje geeft u Inspect opdracht om verdere add-ons te installeren die een SMART Quality-webserver nodig heeft wanneer Inspect voor het eerst wordt uitgevoerd. U moet een gebruikersnaam en wachtwoord hebben als u Inspect met SMART Quality wilt uitvoeren. Als u klaar bent, klikt u op **Begin Inspect te gebruiken**.




SMART Quality is een MMS (metrologisch meetsysteem). Het heeft een website die managers of beheerders kunnen gebruiken om meetroutines en meetresultaten op fabrieksniveau te beheren. Als u niet zeker weet wat u moet kiezen, klikt u op **Begin Inspect te gebruiken** zonder SMART Quality. U kunt toegang tot SMART Quality altijd later activeren via het scherm **Add-ons**.

4. Wanneer u op **Begin Inspect te gebruiken** klikt, eindigt het opladen van de software en verschijnt een van de volgende schermen:
  - Een **Start**-scherm (als u SMART Quality niet hebt gekozen).
  - Een scherm **Aanmelden** (als u SMART Quality hebt gekozen). Wanneer u zich via dit scherm bij de SMART Quality-webserver hebt aangemeld, verschijnt het **Start**-scherm.

## Readme

5. In het **Start**-scherm, in de linker zijbalk, kunt u via het scherm **Add-ons** en het scherm **Instellingen** Inspect voor normaal gebruik configureren.



Wanneer u Inspect uitvoert, kunt u op ieder tijdstip op het Help-pictogram () klikken voor hulp.



# De software bijwerken

Wanneer u de software hebt geïnstalleerd, moet u deze actueel houden zodat de software de nieuwste uitbreidingen en fixes heeft. Inspect bericht u als er een update gedownload kan worden.

U kunt ook manueel naar software-updates zoeken.

1. Klik in de linker zijbalk op **Over** om het scherm **Over** weer te geven.
2. Klik in het scherm **Over** op **Naar updates zoeken** om in de server naar een update te zoeken.
3. Download de update als er een verschijnt, en volg dan de instructies op het scherm om hem te installeren.



U moet beheerderstoegang tot het besturingssysteem van de computer hebben om updates van de software te kunnen installeren.





# Een installatie repareren of verwijderen

U kunt een installatie desgewenst ook repareren of verwijderen nadat u deze hebt geïnstalleerd. Dubbelklik hiervoor op het bestand **Inspect\_3.1.####.#\_x64.exe** net alsof u begint met installeren. Bij de setup wordt een scherm weergegeven met de volgende opties:

- **Repareren** - Met deze optie wordt de toepassing opnieuw geïnstalleerd. Dit kan helpen problemen op te lossen als niet alle bestanden bij de installatie goed zijn geïnstalleerd.
- **Verwijderen** - Met deze optie wordt de toepassing verwijderd van de plaats waar u deze had geïnstalleerd. U kunt ook naar het **Start**-menu in Windows gaan en **Programma's installeren of verwijderen** typen om naar het scherm **Apps en elementen** te gaan en de toepassing daar te verwijderen.



# De software in een andere taal uitvoeren

Standaard gebruikt de software de taal van uw besturingssysteem. U kunt de taal van de software wijzigen. U kunt de taal via het scherm **Aanmelden** of via het scherm **Instellingen** wijzigen.

## Via het scherm Aanmelden

1. Ga via het scherm **Aanmelden**, rechtsonder, naar de lijst met talen.
2. Kies de gewenste taal.
3. Als er een bericht verschijnt met de vraag of u de taal wilt wisselen, klikt u op **Ja** om de toepassing opnieuw te starten in de geselecteerde taal.

## Via het scherm Instellingen

1. Kies in de zijbalk **Instellingen** om het scherm **Instellingen** te openen.
2. Zoek in het scherm **Instellingen** **Algemene instellingen** op.
3. Stel **Actuele taal** in op de gewenste taal.



# Problemen oplossen

Dit onderwerp bevat enkele foutmeldingen of fouten die u kunt tegenkomen en enkele ideeën die u kunnen helpen ze op te lossen.

**Probleem:** Er is geen add-on die geregistreerd is voor het bewerken van (.PlanCAD)-bestanden.

*Mogelijke oplossing:*

.PlanCAD-bestanden zijn bestanden die worden gebruikt door PC-DMIS Planner. Deze toepassing is beschikbaar wanneer u PC-DMIS installeert. Controleer of Inspect een geldige PC-DMIS-add-on heeft. Vraag ook aan een beheerder of het bestandstype op de SMART Quality-server het juiste type is. Als die opties niet helpen, kunt u contact opnemen met de technische ondersteuning van Hexagon.

**Probleem:** Object komt niet overeen met doeltype.

*Mogelijke oplossing:*

Probeer Inspect opnieuw op te starten.

**Probleem:** Objectverwijzing niet ingesteld op een instantie van een object.

*Mogelijke oplossing:*

Probeer Inspect opnieuw op te starten.

**Probleem:** Waarde kan niet nul zijn. Parameternaam: reeks

*Mogelijke oplossing:*

Dit kan gebeuren als u een niet-ondersteunde gebruikersnaam of wachtwoord gebruikt. Neem contact op met de beheerder om de instellingen van uw gebruikersaccount te herstellen.

**Probleem:** U krijgt een melding "Interface wordt niet ondersteund" wanneer u probeert een meetroutine uit te voeren.

*Mogelijke oplossing:*

Dit kan gebeuren wanneer de standaardversie van PC-DMIS is verwijderd. De standaardversie van PC-DMIS is de laatste versie die werd uitgevoerd als beheerder. Inspect moet altijd een gedefinieerde standaardversie hebben. Als u de standaardversie van uw computer verwijdert, moet u een nieuwe standaardversie definiëren. Hiervoor drukt u op **Start** en zoekt u de snelkoppeling op naar de versie van PC-DMIS die u als de nieuwe standaardversie wilt hebben. Klik er met de rechter muisknop op en selecteer **Als beheerder uitvoeren**.

**Probleem:** U ontvangt een "Alarmfout" wanneer Inspect probeert verbinding te maken met PC-DMIS of tijdens de uitvoering.

*Mogelijke oplossing:*

Zie "Alarmfouten van PC-DMIS verhelpen" in het Help-bestand van Inspect.

**Probleem:** U ontvangt de melding "Er was een fout bij het aanmelden bij SMART Quality" wanneer u in het scherm **Aanmelden** op **Aanmelden** klikt.

*Mogelijke oplossing:*

Controleer in het scherm **Aanmelden** of de **Host** en **Sitenaam** voor de SMART Quality-webserver correct zijn.

Controleer ook of uw internetverbinding actief is en geconfigureerd is om de SMART Quality-webserver te bereiken.

**Probleem:** U kunt SMART Quality niet van uw computer verwijderen.

*Mogelijke oplossing:*

Probeer de fabrieksinstellingen van Inspect te herstellen. Zie "Fabrieksinstellingen van Inspect herstellen" in het Help-bestand van Inspect.

**Probleem:** U hebt per ongeluk Inspect voor SMART Quality geïnstalleerd, maar omdat u zich niet bij de SMART Quality-webserver kunt aanmelden, kunt u Inspect niet gebruiken.

*Mogelijke oplossing:*

Probeer de fabrieksinstellingen van Inspect te herstellen. Zie "Fabrieksinstellingen van Inspect herstellen" in het Help-bestand van Inspect.

**Probleem:** Uw bestand Settings.xml is beschadigd, en u kunt Inspect niet gebruiken.  
*Mogelijke oplossing:*

Probeer de fabrieksinstellingen van Inspect te herstellen. Zie "Fabrieksinstellingen van Inspect herstellen" in het Help-bestand van Inspect.

**Probleem:** Inspect genereert geen .pdf-rapport wanneer u een PC-DMIS-meetroutine uitvoert.  
*Mogelijke oplossing:*

Controleer of PC-DMIS geconfigureerd is om .pdf-rapporten te genereren.

1. Sluit Inspect en PC-DMIS.
2. Voer alleen PC-DMIS uit.
3. Selecteer in PC-DMIS **Bestand | Afdrukken | Afdrukinstelling rapportvenster** om het dialoogvenster **Uitvoerconfiguratie** te openen.
4. Ga via het dialoogvenster **Uitvoerconfiguratie** naar het tabblad **Rapport** en kijk naar de instellingen onder **Rapportuitvoer**.
5. Controleer of **Portable Document Format (PDF)** geselecteerd is.
6. Sluit PC-DMIS en start Inspect opnieuw.

**Probleem:** Tijdens de uitvoering geeft Inspect niet uw versie van PC-DMIS weer.  
*Mogelijke oplossing:*

Controleer of de juiste toepassings-add-on uw versie van PC-DMIS is geïnstalleerd.

Voer uw versie van PC-DMIS vervolgens ten minste eenmaal uit als beheerder. Om PC-DMIS als beheerder uit te voeren, klikt u met de rechter muisknop op de snelkoppeling naar de PC-DMIS-toepassing en selecteert u **Als beheerder uitvoeren**.

U moet PC-DMIS ten minste eenmaal als beheerder uitvoeren zodat Inspect er verbinding mee kan maken.





# Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence

Als u deelneemt aan de *technische preview* van Inspect 3.1 via PC-DMIS 2018 R1, verzoeken wij u om uw feedback te posten op het betreffende technische-previewforum op [www.pcdmisforum.com/forum.php](http://www.pcdmisforum.com/forum.php). Neem voor technische previews geen contact op met de technische ondersteuning.

Als u de *in de handel verkrijgbare versie* van Inspect 3.1 gebruikt, kunt u voor meer informatie of technische ondersteuning contact opnemen met [hexagonmi.com/contact-us](http://hexagonmi.com/contact-us) of naar [hexagonmi.com/products/software](http://hexagonmi.com/products/software) gaan. De technische ondersteuning van Hexagon is ook bereikbaar via telefoonnummer (1) (800) 343-7933.



# Index

B

Bijwerken 11

Software 11

S

Software 11

Bijwerken 11

T

Taal 15

