

TN 329039 Wissel- en Spoorinspectie (WSI)

Annex 4.1_Bijlage F - Specificatie levering Algemeen, Proces gegevensleveringen in DataXXL

Revisie

Datum	Versie	Wijziging in hoofdstuk / paragraaf	Korte omschrijving van de wijziging
01-11-2021	1.0	0Basisdocument	Publicatiegereed

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Algemeen	4
1.2	Doel.....	4
1.3	Samenhang met andere documenten	4
2	Referenties en Definities.....	5
2.1	Referenties.....	5
2.2	Definities	5
3	DataXXL	6
3.1	Architectuurschets	6
3.2	Toelichting op architectuurschets	7
3.3	Proces gegevensleveringen.....	7
3.4	Aanlevertijden	7

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Voor het aanleveren van meetdata in de breedste zin door Opdrachtnemer aan Opdrachtgever via het Europese Azure-Cloud van Microsoft wordt een proces ingericht met bijbehorende procesbeschrijving. Deze cloud omgeving krijgt vooralsnog de naam DataXXL. Zoals in de bijbehorende Annex is beschreven is dit momenteel in ontwikkeling.

Zolang dit proces nog niet (definitief) is ingericht wordt in deze bijlage vooralsnog volstaan met het opnemen van de architectuurschets met bijbehorende toelichting.

1.2 Doel

Dit document beschrijft de processen rondom de aanlevering van de gevraagde producten. Onder producten verstaan we in deze context ruwe meetdata (Annex 6), meetdata en/of meetdatapakketten in brede zin. Hieronder vallen dus ook de gevraagde beelden.

DataXXL is nog in ontwikkeling, en als gevolg daarvan ook het proces van aanleveren van de gevraagde producten. Bij de start van de validatiefase volgt een update van de dan geldende procesafspraken.

1.3 Samenhang met andere documenten

Dit document is een bijlage bij Annex 4.1 Specificatie levering Algemeen [Ref4.1].

2 Referenties en Definities

2.1 Referenties

<i>Nummer</i>	<i>Titel</i>
[Ref4.1]	Specificatie levering Algemeen

2.2 Definities

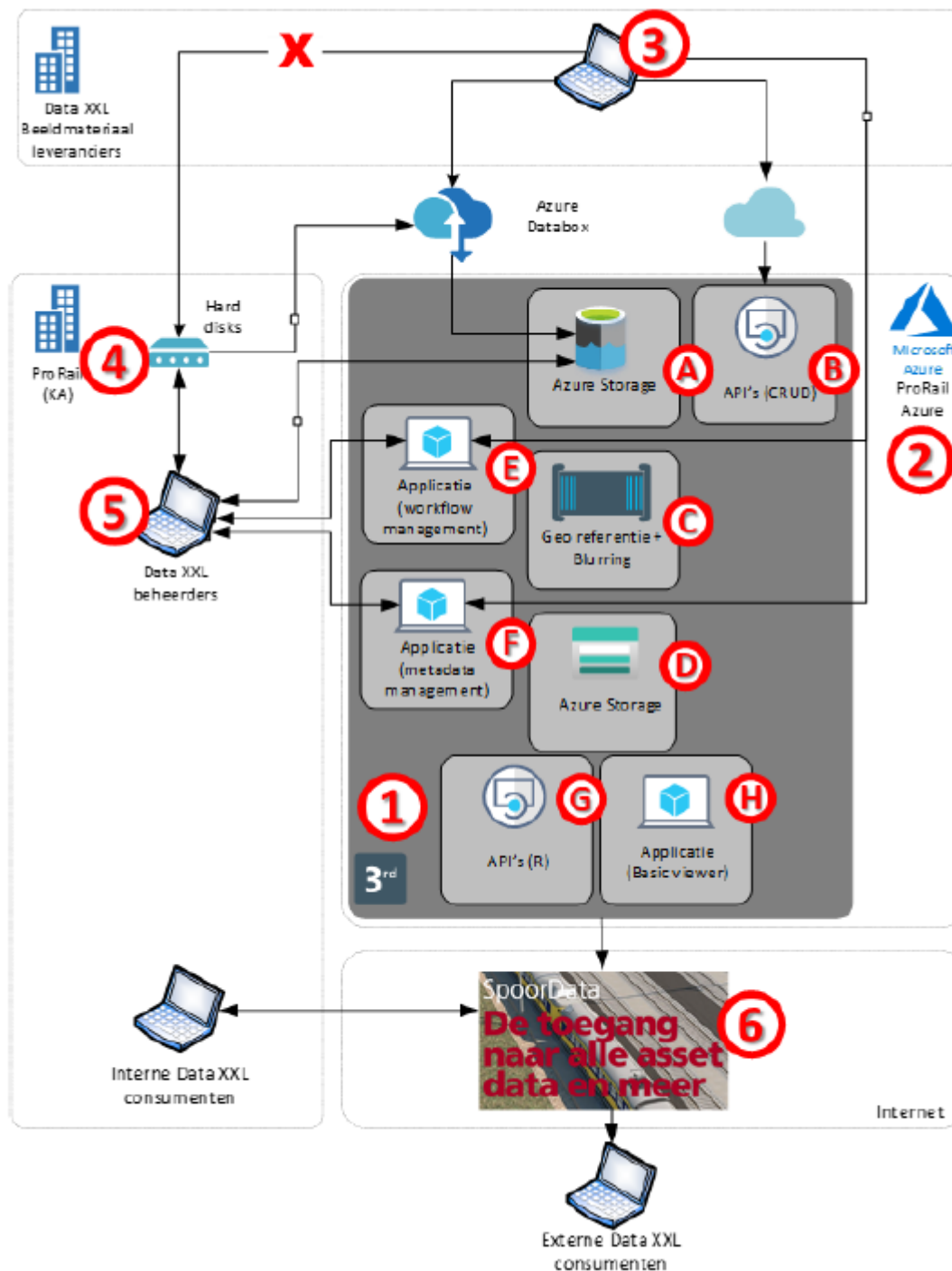
De algemene definities zijn opgenomen in document 00 Projectbeschrijving en Leeswijzer, hoofdstuk 2. Dit document kent de volgende daarvan afwijkende definitie (deze gaan in dit document vóór op de algemene definitie):

Definitie	Omschrijving

3 DataXXL

3.1 Architectuurschets

In onderstaand figuur **aaa** is de architectuur schets weergegeven.



Figuur **aaa** Structuurschets DataXXL

In paragraaf 3.2 is een korte toelichting opgenomen op de vermelde cijfers en letters.

3.2 Toelichting op architectuurschets

In onderstaande tabel is een korte toelichting opgenomen behorende bij de cijfers en letters (rood omcirkeld) uit de architectuurschets.

#	Onderdeel	Toelichting
1	Data XXL	De te ontwikkelen DataXXL omgeving in de Azure-Cloud omgeving van ProRail
A	Data inname en opslag	Data wordt ingenomen en opgeslagen binnen ProRail Azure
B	Levering via API	Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan functionaliteit voor de inname van data in de vorm van een API
C	Data nabewerking	Indien van toepassing: Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan het geautomatiseerd vastleggen van (additionele) metadata en blurring
D	Data opslag – verwerkte data (blurring)	Verwerkte en/of verrijkte data wordt opgeslagen binnen ProRail Azure
E	Workflow management	Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan workflow management functionaliteit
F	Metadata management	Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan metadata management functionaliteit
G	Ontsluiting middels API	Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan een interface voor data ontsluiting in de vorm van API
H	Viewer	Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan een basic viewer
2	ProRail Azure tenant	Deployment van de oplossing binnen ProRail Azure tenant
3	Werkplekken Data XXL leveranciers	Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan workflow management en metadata management dient te benaderen zijn vanaf een werkstation bij de Data XXL leveranciers. Het betreft hier een web-interface
4	Data XXL beeldmateriaal op harddisks bij ProRail	Reeds gecollecteerd beeldmateriaal op losse harde schijven in bezit bij ProRail. Deze data wordt opgenomen in DataXXL
5	Werkplekken ProRail Data XXL beheerders	Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan workflow management en metadata management dient te benaderen zijn vanaf een ProRail werkstation middels een web-interface
6	SpoorData website met portalen	Het deel van de oplossing dat invulling geeft aan de basic viewer dient te benaderen zijn binnen één van de webportalen onder http://www.spoordata.nl . Het betreft hier een te ontwikkelen web-based interface

3.3 Proces gegevensleveringen

Wordt te zijner tijd in deze paragraaf opgenomen.

3.4 Aanlevertijden

De vereiste aanlevertijden en/of doorlooptijden zijn beschreven in Annex 4a en 4b.

===.