

1.1. Overzicht boorgatgegevens via operatie “leverStratdetails”

Attribuutnaam in XSD file	Attribuutnaam in TNO DINO-BRH	Confidentieel
nummer	NITG_NR	Nee
boortraject	WELLBORE	Nee
stelselnaam	STELSEL	Nee
boorgatBron	DATA_SOURCE	Nee
toplaag_AH	TOP_AH	Ja
basislaag_AH	BOTTOM_AH	Ja
verticaleDiepte_toplaag	TV_TOP_NAP	Ja
verticaleDiepte_basislaag	TV_BOTTOM_NAP	Ja
dikteLaag	TV_THICKNESS	Ja
stratcode	STRAT_UNIT_CD	Ja
stratnaam	STRAT_UNIT_NM	Ja
anomaliecode	ANOMALY_CD	Ja
toplaag_x_UTM31_ED50	X_TOP_UTM31_ED50	Ja
toplaag_y_UTM31_ED50	Y_TOP_UTM31_ED50	Ja
basislaag_x_UTM31_ED50	X_BOTTOM_UTM31_ED50	Ja
basislaag_y_UTM31_ED50	Y_BOTTOM_UTM31_ED50	Ja
toplaag_x_RD	X_TOP_RD	Ja
toplaag_y_RD	Y_TOP_RD	Ja
basislaag_x_RD	X_BOTTOM_RD	Ja
basislaag_y_RD	Y_BOTTOM_RD	Ja
toplaag_x_UTM31_WGS84	X_TOP_UTM31_WGS84	Ja
toplaag_y_UTM31_WGS84	Y_TOP_UTM31_WGS84	Ja
basislaag_x_UTM31_WGS84	X_BOTTOM_UTM31_WGS84	Ja
basislaag_y_UTM31_WGS84	Y_BOTTOM_UTM31_WGS84	Ja
stratBron	STRAT_SOURCE_CD	Nee
landcode	COUNTRY_CD	Nee
vertrouwelijkheid	CONFIDENTIALITY_CD	Nee
mutatieDatum	LAST_UPDATED	Ja

Tabel 3, overzicht van namen van attributen in de XSD file, die worden geleverd door de operatie “leverStratdetails”. De bijbehorende naam ervan in TNO DINO-BRH staat ernaast, samen met de informatie of het attribuut al dan niet confidentieel is.

1.2. Beschrijving boorgatgegevens via operatie “leverStratdetails”

nummer	[NITG_NR]
Is het unieke boorgat identificatienummer, deze is gelijk aan het NITG-nummer in TNO DINO-BRH	
Voor on-shore bestaat het NITG-nummer uit een kaartbladgedeelte, bijvoorbeeld B02D (= standaard kaartblad indeling volgens de NAM) en een volgnummer. Het nummer komt er dan bijvoorbeeld uit te zien als B02D0056.	
Voor offshore is de opbouw iets anders, als voorbeeld het NITG-nummer BF060115. Hierbij is B = B-file; F06 = bloknummer; 01 = boorgatnummer; 15 = volgnummer.	
Het nummer bevat geen vooraf gedefinieerde waarden in DINO.	

boortraject	[WELLBORE]
De naam het de side-track of moederboorgat, waar het boortraject begint. Het boortraject is de route tussen oppervlakte locatie van het boorgat en het eindpunt van een side-track en/of moederboorgat. Er bestaan meer dan een boortraject in een boorgatstelsel met meer dan een side track.	
Het boortraject is de naam van de side-track en/of moederboorgat.	

stelselnaam	[STELSEL]
De naam van het boorgatstelsel. Het boorgatstelsel is het totaal van met elkaar verbonden boorgaten waarvan één vanaf het aardoppervlak.	
De stelselnaam is de naam van het boorgatstelsel, dat gelijk is aan de naam van het moederboorgat.	

boorgatBron	[DATA_SOURCE]
De naam van een boorgat, dat een onderdeel is van een boortraject. Een boortraject kan door meerdere boorgaten lopen en kan dus zijn data verkrijgen uit meerdere boorgaten.	
De boorgatBron is de naam van het boorgat, dat onderdeel is van het boortraject.	

toplaag_AH	[TOP_AH]
De afstand in meters langs het boortraject vanaf het dieptereferentiepunt naar de bovenste laag van een stratigrafische eenheid.	

basislaag_AH	[BOTTOM_AH]
De afstand in meters langs het boortraject vanaf het dieptereferentiepunt naar de onderste laag van een stratigrafische eenheid.	

verticaleDiepte_toplaag	[TV_TOP_NAP]
De afstand in meters langs de verticaal vanaf de oppervlakte naar de bovenste laag van een stratigrafische eenheid. Voor boorgaten op zee geldt MSL als oppervlakte en voor boorgaten op land geldt NAP als oppervlakte.	

--

verticaleDiepte_basislaag	[TV_BOTTOM_NAP]
De afstand in meters langs de verticaal vanaf de oppervlakte naar de onderste laag van een stratigrafische eenheid. Voor boorgaten op zee geldt MSL als oppervlakte en voor boorgaten op land geldt NAP als oppervlakte.	

dikteLaag	[TV_THICKNESS]
Afstand in meters gemeten langs de verticaal tussen de bovenste en de onderste laag van dezelfde stratigrafische eenheid.	

stratcode*	[STRAT_UNIT_CD]
Code voor de duiding van de stratigrafie. Aan de code is een naam gekoppeld van stratigrafische eenheid. De code is conform de “Stratigraphic Nomenclature of The Netherlands” by the Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM) and the Rijks Geologische Dienst (RGD)”	
De waarde van de stratcode is voor gedefinieerd in DINO DINO-BRH.	
Zie voor een volledige lijst: http://www.dinoloket.nl/nomenclator	

stratnaam*	[STRAT_UNIT_NM]
Naam van de stratigrafische eenheid. De naam is conform de “Stratigraphic Nomenclature of The Netherlands” by the Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. (NAM) and the Rijks Geologische Dienst (RGD)”	
De waarde van de stratnaam is voor gedefinieerd in TNO DINO-BRH via de stratcode .	
Zie voor een volledige lijst: http://www.dinoloket.nl/nomenclator	

anomaliecode*	[ANOMALY_CD]
Geïnterpreteerde afwijkingen in een stratigrafische eenheid. Deze code wordt meegegeven indien er iets bijzonders aan de hand is.	
De waarde van de anomaliecode is voor gedefinieerd in DINO DINO-BRH.	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>TD (Total Depth: layer was not penetrated)</i> • <i>UU (Upper boundary is an unconformity)</i> • <i>LU (Lower boundary is an unconformity)</i> • <i>UF (Upper boundary is a fault)</i> • <i>LF (Lower boundary is a fault)</i> • <i>F (Fault present within the layer)</i> • <i>U (Upper boundary is uncertain)</i> • <i>L (Lower boundary is uncertain)</i> • <i>UU_LF (Upper boundary is an unconformity; lower boundary is a fault)</i> • <i>UU_TD (Upper boundary is an unconformity; total depth: layer was not penetrated)</i> • <i>UF_LF (Upper boundary is a fault; lower boundary is a fault)</i> • <i>UF_TD (Upper boundary is a fault; total depth: layer was not penetrated)</i> • <i>LF_F (Lower boundary is a fault; fault is present within the layer)</i> • <i>U_L (Upper boundary is uncertain; lower boundary is uncertain)</i> • <i>U_LF (Upper boundary is uncertain; lower boundary is a fault)</i> • <i>TD_F (Total Depth: layer was not penetrated; fault is present within the layer)</i> • <i>LKO (Lower boundary is kick-off depth)</i> • <i>UKO_TD (Upper boundary is kick-off depth; total depth: layer was not penetrated)</i> 	

<ul style="list-style-type: none"> • UKO (Upper boundary is kick-off depth) • UU_L (Upper boundary is an unconformity; Lower boundary is uncertain) • IU (Intra formation unconformity)

toplaag_x_UTM31_ED50	[X_TOP_UTM31_ED50]
X-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een bovenste laag van een stratigrafische eenheid. De x-coördinaat is uitgedrukt in het ED50 coördinatensysteem in het platte vlak via een UTM 31 projectie.	

toplaag_y_UTM31_ED50	[Y_TOP_UTM31_ED50]
Y-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een bovenste laag van een stratigrafische eenheid. De y-coördinaat is uitgedrukt in het ED50 coördinatensysteem in het platte vlak via een UTM 31 projectie.	

basislaag_x_UTM31_ED50	[X_BOTTOM_UTM31_ED50]
X-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een onderste laag van een stratigrafische eenheid. De x-coördinaat is uitgedrukt in het ED50 coördinatensysteem in het platte vlak via een UTM 31 projectie.	

basislaag_y_UTM31_ED50	[Y_BOTTOM_UTM31_ED50]
Y-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een onderste laag van een stratigrafische eenheid. De y-coördinaat is uitgedrukt in het ED50 coördinatensysteem in het platte vlak via een UTM 31 projectie.	

toplaag_x_RD	[X_TOP_RD]
X-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een bovenste laag van een stratigrafische eenheid. De x-coördinaat is uitgedrukt in het Rijksdriehoek coördinatensysteem. Het Rijksdriehoek coördinatensysteem is alleen geldig op het vaste land van Nederland en in de kustzone.	

toplaag_y_RD	[Y_TOP_RD]
Y-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een bovenste laag van een stratigrafische eenheid. De y-coördinaat is uitgedrukt in het Rijksdriehoek coördinatensysteem. Het Rijksdriehoek coördinatensysteem is alleen geldig op het vaste land van Nederland en in de kustzone.	

basislaag_x_RD	[X_BOTTOM_RD]
-----------------------	----------------------

X-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een onderste laag van een stratigrafische eenheid. De x-coördinaat is uitgedrukt in het Rijksdriehoek coördinatensysteem. Het Rijksdriehoek coördinatensysteem is alleen geldig op het vaste land van Nederland en in de kustzone.
--

basislaag_y_RD	[Y_BOTTOM_RD]
-----------------------	----------------------

Y-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een onderste laag van een stratigrafische eenheid. De y-coördinaat is uitgedrukt in het Rijksdriehoek coördinatensysteem. Het Rijksdriehoek coördinatensysteem is alleen geldig op het vaste land van Nederland en in de kustzone.
--

toplaag_x_UTM31_WGS84	[X_TOP_UTM31_WGS84]
------------------------------	----------------------------

X-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een bovenste laag van een stratigrafische eenheid. De x-coördinaat is uitgedrukt in het WGS 84 coördinatensysteem in het platte vlak via een UTM 31 projectie.
--

toplaag_y_UTM31_WGS84	[Y_TOP_UTM31_WGS84]
------------------------------	----------------------------

Y-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een bovenste laag van een stratigrafische eenheid. De y-coördinaat is uitgedrukt in het WGS 84 coördinatensysteem in het platte vlak via een UTM 31 projectie.
--

basislaag_x_UTM31_WGS84	[X_BOTTOM_UTM31_WGS84]
--------------------------------	-------------------------------

X-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een onderste laag van een stratigrafische eenheid. De x-coördinaat is uitgedrukt in het WGS 84 coördinatensysteem in het platte vlak via een UTM 31 projectie.
--

basislaag_y_UTM31_WGS84	[Y_BOTTOM_UTM31_WGS84]
--------------------------------	-------------------------------

Y-coördinaat van de positie, die wordt gevormd door het snijden van het boortraject met een onderste laag van een stratigrafische eenheid. De y-coördinaat is uitgedrukt in het WGS 84 coördinatensysteem in het platte vlak via een UTM 31 projectie.
--

stratBron*	[STRAT_SOURCE_CD]
-------------------	--------------------------

Dit is de naam van de bron, die gebruikt is voor de stratigrafische interpretatie. TNO of maatschappij interpretatie (EINDSLIP)

De waarde van de stratBron is voor gedefinieerd in DINO DINO-BRH:
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>GE-KART 2010</i> (<i>KARTERING DIEPE ONDERGROND</i>) • <i>GBLOK2010</i> (<i>KARTERING DIEP - G10/11/13-BLOKKEN – 2006</i>) • <i>GE-KART 2011</i> (<i>KARTERING DIEP 2011</i>) • <i>ONSHORE2004</i> (<i>KARTERING DIEP - ONSHORE 2004</i>) • <i>RGD1997</i> (<i>KARTERING DIEP - RGD – 1997</i>) • <i>KDNZHO2011</i> (<i>KARTERING DIEP – NOORD- ZUID HOLLAND 2011</i>) |
|--|

- *EINDSLIP* (*EINDSLIP*)
- *OFFSHORE2010* (*KARTERING DIEP - OFFSHORE 2010*)
- *GE-KRT2012QC* (*KARTERING DIEP 2012 (QC)*)
- *GE-KRT2013QC* (*KARTERING DIEP 2013 (QC)*)

landcode*	[COUNTRY_CD]
Een code, die aangeeft of een de oppervlaktelocatie van het boorgat(stelsel) zich bevindt op het vaste land van Nederland of in het NCP of en een ander land.	
De waarde van de landcode is voor gedefinieerd in TNO DINO-BRH: <ul style="list-style-type: none"> • <i>BEL</i> (<i>België</i>) • <i>DEU</i> (<i>Duitsland</i>) • <i>DNK</i> (<i>Denemarken</i>) • <i>FRA</i> (<i>Frankrijk</i>) • <i>GBR</i> (<i>Groot Brittannië</i>) • <i>LUX</i> (<i>Luxemburg</i>) • <i>NLD</i> (<i>Nederland</i>) • <i>NOR</i> (<i>Noorwegen</i>) 	

vertrouwelijkheid*	[CONFIDENTIALITY_CD]
Een code, die aangeeft of een boorgat en gerelateerde gegevens publieke zijn of confidentieel	
De waarde van de vertrouwelijkheid is voor gedefinieerd in DINO. De waarden van dit attribuut zijn: <ul style="list-style-type: none"> • <i>PUB</i> (<i>publiek</i>) • <i>CON</i> (<i>confidentieel</i>) 	

mutatieDatum	[LAST_UPDATED]
De datum en het tijdstip waarop een de meest recente mutatie in een van de attributen in tabel 2 is doorgevoerd.	