

## Rapport Deborah2

### Projectcode: FMN359

Datum Rapport: 22-06-2016

Omschrijving project: Plangebied N359 te Lemmer

Opdrachtgever: Provincie Fryslân

Projectleider: HWV

Totaal aantal boringen: 80

Totaal aantal laagbeschrijvingen: 477

Kop- en laaggegevens zijn gekoppeld op basis van de projectcode (KPC/GPC) en de boornummers (KBN/GBN)

### Kopgegevens boringen

KPC - Projectcode		
Code	Projectcode ▼	Aantal
nvt	<b>FMN359</b>	80

KBN - Boornummer		
Waarde	Boornummer	Aantal
<b>Min.</b>	1	nvt
<b>Max.</b>	143	nvt

KBS - Beschrijver(s)		
Code	Beschrijver(s) ▼	Aantal
nvt	<b>HV</b>	6
nvt	<b>HV/AM</b>	14
nvt	<b>HV/EZ</b>	51
nvt	<b>HV/JEP</b>	9

KDT - Datum		
Code	Datum ▼	Aantal
nvt	<b>15-3-2016</b>	18
nvt	<b>16-3-2016</b>	25
nvt	<b>29-3-2016</b>	9
nvt	<b>30-3-2016</b>	8
nvt	<b>4-4-2016</b>	10
nvt	<b>5-4-2016</b>	4
nvt	<b>6-4-2016</b>	6

KXC - X-coördinaat in meters		
Waarde	X-coördinaat in meters	Aantal
<b>Min.</b>	175151,57	nvt
<b>Max.</b>	177362,81	nvt

KYC - Y-coördinaat in meters		
Waarde	Y-coördinaat in meters	Aantal
<b>Min.</b>	539914,5	nvt
<b>Max.</b>	540424,33	nvt

KPL - Precisie coördinaat		
Code ▼	Precisie coördinaat	Aantal
<b>4</b>	1 dm	80

KCS - Coördinaatsysteem		
-------------------------	--	--

Code ▼	Coördinaatsysteem	Aantal
<b>RD</b>	Rijksdriehoeksmeting	80

<b>KKB - Kaartblad</b>		
Code	Kaartblad ▼	Aantal
nvt	<b>15F</b>	80

<b>KMV - Hoogte maaiveld in meters</b>		
Waarde	Hoogte maaiveld in meters	Aantal
<b>Min.</b>	-1,64	nvt
<b>Max.</b>	0,39	nvt

<b>KRV - Referentievlak hoogte</b>		
Code ▼	Referentievlak hoogte	Aantal
<b>NAP</b>	Normaal Amsterdams Peil	80

<b>KBM - Bepalingsmethode maaiveldhoogte</b>		
Code ▼	Bepalingsmethode maaiveldhoogte	Aantal
<b>MDGP</b>	GPS	80

<b>KPZ - Precisie hoogte</b>		
Code ▼	Precisie hoogte	Aantal
<b>3</b>	1 dm	80

<b>KED - Einddiepte boring in cm</b>		
Waarde	Einddiepte boring in cm	Aantal
<b>Min.</b>	70	nvt
<b>Max.</b>	350	nvt

<b>KRL - Raailletter</b>		
Code	Raailletter ▼	Aantal
nvt	<b>niet ingevuld</b>	80

<b>KRP - Raaipositie</b>		
--------------------------	--	--

<b>KBT - Boortype en diameter</b>		
Code ▼	Boortype en diameter	Aantal
<b>G3</b>	guts-3 cm	80

<b>KDB - Doel boring</b>		
Code ▼	Doel boring	Aantal
<b>AK</b>	archeologie - kartering	80

<b>KLG - Landgebruik</b>		
Code ▼	Landgebruik	Aantal
<b>GR</b>	grasland	7
<b>OV</b>	overige (cultuur)	73

<b>KVZ - Vondstzichtbaarheid</b>		
Code ▼	Vondstzichtbaarheid	Aantal
<b>S</b>	slecht	80

<b>KPV - Provincie</b>		
Code ▼	Provincie	Aantal

<b>NFR</b>	Fryslân	80
------------	---------	----

<b>KGM - Gemeente</b>		
<i>Code</i>	<i>Gemeente</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>De Fryske Marren</b>	80

<b>KPN - Plaatsnaam</b>		
<i>Code</i>	<i>Plaatsnaam</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>Lemmer</b>	80

<b>KOG - Opdrachtgever</b>		
<i>Code</i>	<i>Opdrachtgever</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>Provincie Fryslân</b>	80

<b>KUV - Uitvoerder(s)</b>		
<i>Code</i>	<i>Uitvoerder(s)</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>RAAP Noord</b>	80

<b>KOM - Opmerking</b>		
<i>Code</i>	<i>Opmerking</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>niet ingevuld</b>	80

## Laaggegevens boringen

<b>GPC - Projectcode</b>		
<i>Code</i>	<i>Projectcode</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>FMN359</b>	477

<b>GBN - Boornummer</b>		
<i>Waarde</i>	<i>Boornummer</i>	<i>Aantal</i>
<b>Min.</b>	1	nvt
<b>Max.</b>	143	nvt

<b>GBG - Bovengrens laag in cm</b>		
------------------------------------	--	--

<b>GAB - Aard bovengrens</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Aard bovengrens</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	80
<b>DI</b>	diffuus (3-10 cm)	6
<b>GE</b>	geleidelijk (0,3-3 cm)	163
<b>SA</b>	abrupt (<0,3 cm)	227
<b>SE</b>	erosief (<0,3 cm)	1

<b>GOG - Ondergrens laag in cm</b>		
------------------------------------	--	--

<b>GAO - Aard ondergrens</b>		
<i>Code</i> ▼	<i>Aard ondergrens</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	46
<b>DI</b>	diffuus (3-10 cm)	7
<b>GE</b>	geleidelijk (0,3-3 cm)	180
<b>SA</b>	abrupt (<0,3 cm)	243
<b>SE</b>	erosief (<0,3 cm)	1

<b>GKL - Kleur</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Kleur</i>	<i>Aantal</i>
<b>DE</b>	donkergeel	11
<b>DEU</b>	donkergeelbruin	1
<b>DU</b>	donkerbruin	84
<b>DUY</b>	donkerbruingrijs	23
<b>DYU</b>	donkergrijsbruin	8
<b>E</b>	geel	19
<b>EU</b>	geelbruin	28
<b>LAY</b>	lichtblauwgrijs	3
<b>LEY</b>	lichtgeelgrijs	2
<b>LUE</b>	lichtbruingeel	14
<b>LUY</b>	lichtbruingrijs	55
<b>LY</b>	lichtgrijs	35
<b>LYU</b>	lichtgrijsbruin	1
<b>U</b>	bruin	88
<b>UY</b>	bruingrijs	68
<b>Y</b>	grijs	10
<b>YE</b>	grijsgeel	1
<b>YU</b>	grijsbruin	26

<b>LGS - Grondsoort</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Grondsoort</i>	<i>Aantal</i>
<b>K</b>	klei	47
<b>V</b>	veen	128
<b>Z</b>	zand	302

<b>LBM - Bijmengsels</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Bijmengsels</i>	<i>Aantal</i>
<b>k1</b>	zwak kleilig	14
<b>k3</b>	sterk kleilig	4
<b>km</b>	mineraalarm	79
<b>kx/h1</b>	kleilig / zwak humeus	5
<b>s1</b>	zwak siltig	204
<b>s1/h1</b>	zwak siltig / zwak humeus	28
<b>s1/h2</b>	zwak siltig / matig humeus	25
<b>s1/h3</b>	zwak siltig / sterk humeus	11
<b>s2</b>	matig siltig	43
<b>s2/h1</b>	matig siltig / zwak humeus	33
<b>z1</b>	zwak zandig	30
<b>z3</b>	sterk zandig	1

<b>LSL - Sublaag</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Sublaag</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	350
<b>hv</b>	humusvlekken	41
<b>kb</b>	kleibrokken	40
<b>kl1</b>	enkele kleilagen	2
<b>kl2</b>	veel dunne kleilagen	1
<b>vb</b>	veenbrokken	1
<b>vkb</b>	veen- en kleibrokken	1
<b>zb</b>	zandbrokken	4
<b>zkb</b>	zand- en kleibrokken	37

<b>LVS - Veensoort</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Veensoort</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	349
<b>MV</b>	mosveen	56
<b>VA</b>	veraard veen	3

<b>VV</b>	veen (niet gedifferentieerd)	49
<b>ZV</b>	zeggeveen	20

<b>LMC - Consistentie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Consistentie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	430
<b>MSL</b>	matig slap	10
<b>MST</b>	matig stevig	36
<b>SLA</b>	slap	1

<b>LZM - Mediaan zandfractie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Mediaan zandfractie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	175
<b>MF</b>	matig fijn	302

<b>LSR - Schelpenresten</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Schelpenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	477

<b>LPR - Plantenresten</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Plantenresten</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	476
<b>PR1</b>	spoor plantenresten (niet gedifferentieerd)(0-1%)	1

<b>LCA - Kalkgehalte/zuurgraad</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Kalkgehalte/zuurgraad</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	niet beschreven	477

<b>LLI - Litho interpretatie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Litho interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	212
<b>DZ</b>	dekzand	264
<b>GE</b>	zandige/kleiige geulafzettingen	1

<b>SSI - Litho-stratigrafische interpretatie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Litho-stratigrafische interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	477

<b>BBH - Bodemhorizont</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Bodemhorizont</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	274
<b>BC</b>	BC-horizont	48
<b>Bg</b>	B-horizont met roestvlekken	2
<b>Bh</b>	B-horizont met ingespoelde humus	60
<b>C</b>	C-horizont	20
<b>E</b>	E-horizont	68
<b>EB</b>	EB-horizont	5

<b>BFM - IJzer / mangaan</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>IJzer / mangaan</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	477

<b>BOR - Oxidatie / reductie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Oxidatie / reductie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	477

<b>BBI - Bodem interpretatie</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Bodem interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	392
<b>XX</b>	verstoord	85

<b>AHK - Houtskool</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Houtskool</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	469
<b>1</b>	enkele spikkel	7
<b>2</b>	spikkels	1

<b>ARL - Verbrande klei / leem</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Verbrande klei / leem</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	477

<b>AOB - Onverbrand bot</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Onverbrand bot</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	477

<b>AVB - Verbrand bot</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Verbrand bot</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	477

<b>AAW - Aardewerk</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Aardewerk</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	477

<b>AVS - Vuursteen</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Vuursteen</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	477

<b>AGK - Gebroken kwarts</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Gebroken kwarts</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	477

<b>AFO - Fosfaatvlekken</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Fosfaatvlekken</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	477

<b>APA - Archeologisch bouwpuin</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Archeologisch bouwpuin</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	477

<b>APO - Puin onbekend</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Puin onbekend</i>	<i>Aantal</i>
<b>0</b>	afwezig	475
<b>1</b>	enkel fragment	2

<b>AOV - Archeologisch materiaal overig</b>		
<i>Code ▼</i>	<i>Archeologisch materiaal overig</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	477

<b>ADB - Begindatering archeologisch pakket</b>		
---	--	--

<i>Code</i> ▼	<i>Beginndatering archeologisch pakket</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	477

#### **ADE - Einddatering archeologisch pakket**

<i>Code</i> ▼	<i>Einddatering archeologisch pakket</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	477

#### **AAI - Archeologische interpretatie**

<i>Code</i> ▼	<i>Archeologische interpretatie</i>	<i>Aantal</i>
-	niet ingevuld	477

#### **LOM - Opmerking**

<i>Code</i>	<i>Opmerking</i> ▼	<i>Aantal</i>
nvt	<b>niet ingevuld</b>	456
nvt	<b>bodemvorming</b>	17
nvt	<b>boor loopt leeg</b>	3
nvt	<b>stagnatielaag</b>	1

## **Overige Meta-informatie**