

Bijlage 9

Boorstaten Waarderend archeologisch booronderzoek Fase 2 - Herne Manhovenstraat 2019I300

| Boor nr | Eenheid nr | Bovengrens (cm-mv) | Ondergrens (cm-mv) | Bovengrens (mTAW) | Ondergrens (mTAW) | Bodemhorizont | Textuur | Textuur omschrijving | Type zand | Type zand omschrijving | kleur (visueel) | Vochtigheid | Oxido-reductie-verschijnselen | Overige |
|---------|------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|---------|----------------------|-----------|------------------------|------------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|
| BP17 | 1 | 0 | 30 | 55,51 | 55,21 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin | Droog | | Humeus, baksteenspikkels |
| | 2 | 30 | 70 | 55,21 | 54,81 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Droog | | |
| | 3 | 70 | 120 | 54,81 | 54,31 | Bt | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruin | Vochtig-Droog | Lichte roest | Sterke kleinspoeling |
| | 4 | 120 | 140 | 54,31 | 54,11 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Beigebruin | Vochtig-Droog | Sterke roest | |
| BP18 | 1 | 0 | 25 | 55,50 | 55,25 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkergrijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 25 | 60 | 55,25 | 54,90 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Droog | | |
| | 3 | 60 | 100 | 54,90 | 54,50 | Bt | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin | Vochtig-Droog | Lichte roest | Sterke kleinspoeling |
| | 4 | 100 | 130 | 54,50 | 54,20 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin-Beige | Vochtig-Droog | Sterke roest | |
| BP19 | 1 | 0 | 15 | 55,68 | 55,53 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 15 | 50 | 55,53 | 55,18 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer | Geelbeige | Droog | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|-------|-----------|----|-------------|----|----------------|-----------------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| | | | | | | | | | | fijn zand | | | | |
| | 3 | 50 | 115 | 55,18 | 54,53 | Bt | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin | Vochtig-Droog | Roest | Sterke kleinspoeling |
| | 4 | 115 | 135 | 54,53 | 54,33 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Beige | Vochtig-Droog | Sterke roest | |
| BP20 | 1 | 0 | 15 | 55,84 | 55,69 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkergrijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 15 | 40 | 55,69 | 55,44 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Beigegrijs | Droog | | |
| | 3 | 40 | 100 | 55,44 | 54,84 | Bs/Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin-Donkerbruin | Droog | Roest | Kleinspoeling, ijzerinspoeling |
| | 4 | 100 | 120 | 54,84 | 54,64 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Beigegrijsbruin | Vochtig-Droog | Roest | |
| BP21 | 1 | 0 | 30 | 55,96 | 55,66 | Ap | Al | zandleem | Z2 | zeer fijn zand | Donkergrijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 30 | 50 | 55,66 | 55,46 | Colluvium | Al | zandleem | Z2 | zeer fijn zand | Beigegrijs | Droog | | |
| | 3 | 50 | 125 | 55,46 | 54,71 | Bt | Al | zandleem | Z2 | zeer fijn zand | Bruin | Vochtig-Droog | Roest | Sterke kleinspoeling |
| | 4 | 125 | 150 | 54,71 | 54,46 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Beigegrijsbruin | Vochtig-Droog | Roest | |
| BP22 | 1 | 0 | 20 | 56,02 | 55,82 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 20 | 65 | 55,82 | 55,37 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Droog | | |
| | 3 | 65 | 135 | 55,37 | 54,67 | Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn | Bruin-Grijsbruin | Vochtig-Droog | Roest | Sterke kleinspoeling |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|-------|-----------|----|-------------|----|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | zand | | | | |
| | 4 | 135 | 150 | 54,67 | 54,52 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Vochtig- Droog | Roest | |
| BP23 | 1 | 0 | 20 | 56,20 | 56,00 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 20 | 60 | 56,00 | 55,60 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Droog | | |
| | 3 | 60 | 110 | 55,60 | 55,10 | Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruin | Vochtig- Droog | Roest | Sterke kleinspoeling |
| | 4 | 110 | 130 | 55,10 | 54,90 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Vochtig- Droog | Roest | |
| BP24 | 1 | 0 | 20 | 56,36 | 56,16 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Droog | | Humeus, baksteenspikkels |
| | 2 | 20 | 40 | 56,16 | 55,96 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Beigebruin | Droog | | |
| | 3 | 40 | 105 | 55,96 | 55,31 | Bs/Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Droog | Roest | Kleinspoeling, ijzerinspoeling |
| | 4 | 105 | 140 | 55,31 | 54,96 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Beigebruin | Vochtig- Droog | Sterke roest | |
| BP25 | 1 | 0 | 10 | 56,47 | 56,37 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruinzwart | Droog | | Humeus |
| | 2 | 10 | 40 | 56,37 | 56,07 | Ap/Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin | Droog | | Humeus, kleinspoeling |
| | 3 | 40 | 90 | 56,07 | 55,57 | Bt | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Vochtig- Droog | Roest | Sterke kleinspoeling |
| | 4 | 90 | 120 | 55,57 | 55,27 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn | Grijsbruin | Vochtig- Droog | Sterke roest | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|-----|-------|-------|-----------|----|-------------|----|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | zand | | | | |
| BP26 | 1 | 0 | 15 | 55,68 | 55,53 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruinzwart | Droog | | Humeus, baksteenspikkels |
| | 2 | 15 | 40 | 55,53 | 55,28 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin | Droog | | Ijzerinspoeling, baksteenspikkels |
| | 3 | 40 | 95 | 55,28 | 54,73 | Bt | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Vochtig- Droog | Roest | Sterke kleiinspoeling |
| | 4 | 95 | 125 | 54,73 | 54,43 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Vochtig- Droog | Weinig roest | |
| BP27 | 1 | 0 | 30 | 55,81 | 55,51 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 30 | 100 | 55,51 | 54,81 | Bs/Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Droog | Lichte roest | Kleiinspoeling, ijzerinspoeling |
| | 3 | 100 | 125 | 54,81 | 54,56 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruingrijs | Vochtig- Droog | Lichte roest | |
| BP28 | 1 | 0 | 30 | 55,73 | 55,43 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 30 | 95 | 55,43 | 54,78 | Bs/Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Vochtig- Droog | Roest | Kleiinspoeling |
| | 3 | 95 | 120 | 54,78 | 54,53 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruingrijs | Vochtig- Droog | Lichte roest | |
| BP29 | 1 | 0 | 15 | 55,80 | 55,65 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkergrijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 15 | 40 | 55,65 | 55,40 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijs | Droog | | |
| | 3 | 40 | 100 | 55,40 | 54,80 | Bs/Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn | Geelbruin | Droog | Roest | Kleiinspoeling, ijzerinspoeling |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|-------|-----------|----|-------------|----|----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------|
| | | | | | | | | | | zand | | | | |
| | 4 | 100 | 120 | 54,80 | 54,60 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruingrijs | Vochtig- Droog | Lichte roest | |
| BP30 | 1 | 0 | 10 | 55,85 | 55,75 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkergrijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 10 | 25 | 55,75 | 55,60 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijs | Droog | | |
| | 3 | 25 | 70 | 55,60 | 55,15 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Droog | Roet | Ijzerinspoeling |
| | 4 | 70 | 100 | 55,15 | 54,85 | Bs/Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Vochtig- Droog | Roest | Kleiinspoeling, ijzerinspoeling |
| | 5 | 100 | 125 | 54,85 | 54,60 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruingrijs | Vochtig- Droog | Lichte roest | |
| BP31 | 1 | 0 | 20 | 55,85 | 55,65 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 20 | 50 | 55,65 | 55,35 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Droog | | |
| | 3 | 50 | 70 | 55,35 | 55,15 | Bs | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Droog | | Ijzerinspoeling |
| | 4 | 70 | 100 | 55,15 | 54,85 | Bt | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Vochtig- Droog | Roest | Sterke kleiinspoeling |
| | 5 | 100 | 125 | 54,85 | 54,60 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Vochtig- Droog | Sterke roest | |
| BP32 | 1 | 0 | 15 | 55,90 | 55,75 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin- Grijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 15 | 45 | 55,75 | 55,45 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelgrijs | Droog | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|-------|-----------|----|-------------|----|----------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | 3 | 45 | 105 | 55,45 | 54,85 | Bs/Bt | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Vochtig- Droog | Roest | Kleiinspoeling, ijzerinspoeling |
| | 4 | 105 | 125 | 54,85 | 54,65 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelgrijs | Vochtig- Droog | Bovenaan sterke roest | |
| BP33 | 1 | 0 | 40 | 55,95 | 55,55 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 40 | 70 | 55,55 | 55,25 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Beige | Droog | | |
| | 3 | 70 | 100 | 55,25 | 54,95 | Bs/Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijsbruin | Vochtig- Droog | Roest | Kleiinspoeling, ijzerinspoeling |
| | 4 | 100 | 130 | 54,95 | 54,65 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Beigebruin | Vochtig- Droog | Sterke roest | |
| BP34 | 1 | 0 | 10 | 56,04 | 55,94 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkerbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 10 | 30 | 55,94 | 55,74 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Grijs | Droog | | |
| | 3 | 30 | 70 | 55,74 | 55,34 | Bs | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Droog | Roest | Ijzerinspoeling |
| | 4 | 70 | 100 | 55,34 | 55,04 | Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Vochtig- Droog | Roest | Sterke kleiinspoeling |
| | 5 | 100 | 120 | 55,04 | 54,84 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruingrijs | Vochtig- Droog | Roest | |
| BP35 | 1 | 0 | 25 | 56,05 | 55,80 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkergrijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 25 | 50 | 55,80 | 55,55 | Colluvium | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Lichtbruin | Droog | | |
| | 3 | 50 | 70 | 55,55 | 55,35 | Bs | Al | lichte leem | Z2 | zeer | Geelbruin | Droog | Roest | Ijzerinspoeling |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----|-----|-------|-------|----|----|-------------|----|----------------|------------------|---------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | fijn zand | | | | |
| | 4 | 70 | 100 | 55,35 | 55,05 | Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Okerbruin | Vochtig-Droog | Sterke roest | Sterke kleinspoeling |
| | 5 | 100 | 120 | 55,05 | 54,85 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruingrijs | Vochtig-Droog | Roest | |
| BP36 | 1 | 0 | 20 | 56,10 | 55,90 | Ap | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Donkergrijsbruin | Droog | | Humeus |
| | 2 | 20 | 70 | 55,90 | 55,40 | Bs | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Geelbruin | Droog | Roest | Ijzerinspoeling |
| | 3 | 70 | 95 | 55,40 | 55,15 | Bt | Al | lichte leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruin | Vochtig-Droog | Sterke roest | Sterke kleinspoeling |
| | 4 | 95 | 120 | 55,15 | 54,90 | Cg | Ae | zware leem | Z2 | zeer fijn zand | Bruingrijs | Vochtig-Droog | Roest | |