**Werkdocument Grondverzet Maart ’14**

**Naam: ………………………………………………………..……………**

Bekijk de film [Werken met een mobiele graafmachine](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-37081d/2/OC-37081-2-5d/OC-37081-2-5d.html) en beantwoord de vragen.

1. Wat voor werkzaamheden kun je doen met de mobiele graafmachine. Schijf er vier op die in de film genoemd worden.

|  |
| --- |
| 1. |
|  |
|  |
|  |

1. Hoe heet het uitrustingsstuk waarmee je een groenstrook rooit?

|  |
| --- |
|  |

1. Waar houd je het schuifblad bij het rooien van de beplanting? Aan de voor- of aan de achterzijde van de mobiele kraan?

|  |
| --- |
|  |

1. Bekijk het plaatje. Wat doet de man bij de giek van de hydraulische graafmachine?



|  |
| --- |
|  |

Bekijk de film [Graven van een cunet](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-37071d/2/OC-37071-2-1d/OC-37071-2-1d.html) en beantwoord de vragen.

1. Wat is een cunet?

|  |
| --- |
|  |

1. Op welke hoogte wordt de ontvanger in deze film op de baak bevestigd?

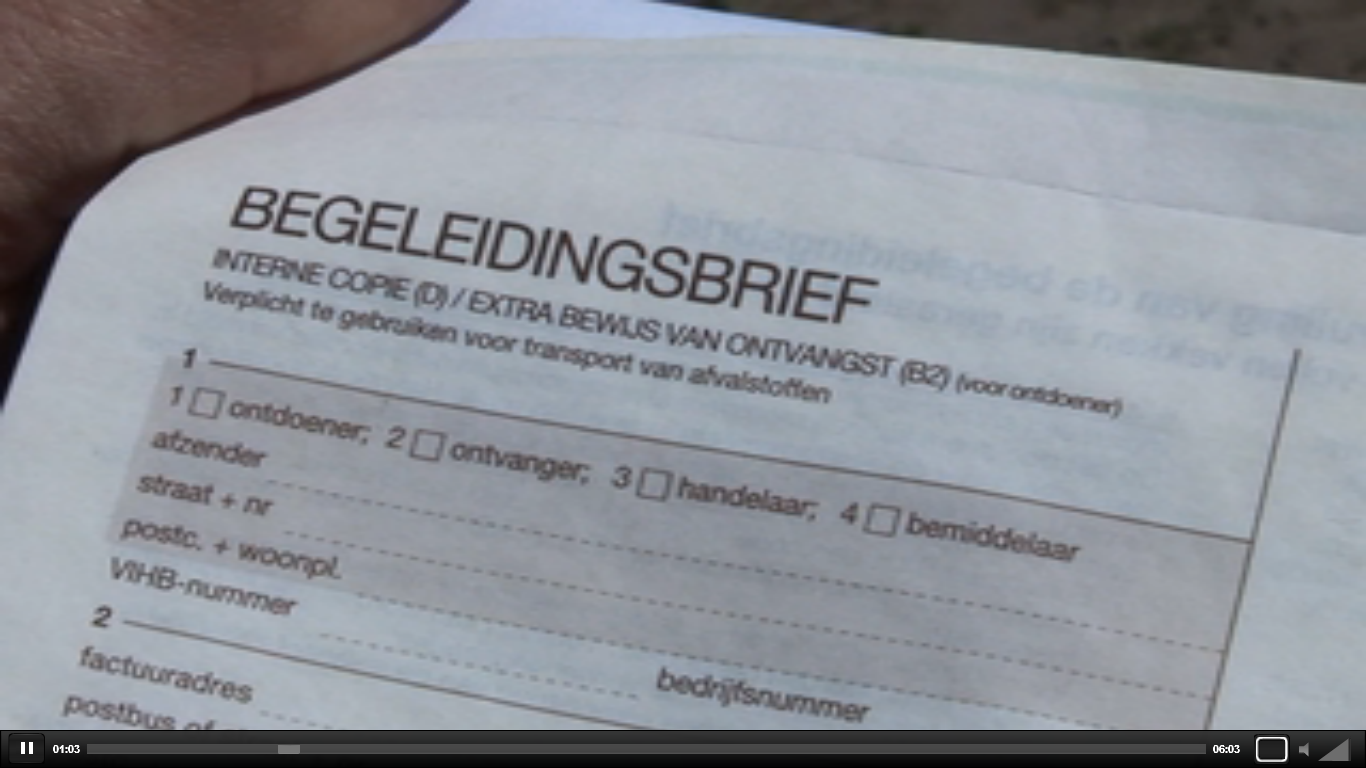
|  |
| --- |
|  |

1. Hoe heet het aandrijfwiel bij een rupskraan?

|  |
| --- |
|  |



8. Wat is een begeleidingsbrief?



|  |
| --- |
|  |

Bekijk de film [Graven van een kabelsleuf](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-37071d/2/OC-37071-2-2d/OC-37071-2-2d.html) en beantwoord de vragen.

1. Wat is een offsetgiek?



|  |
| --- |
|  |

1. De bovenste grondlaag leg je verder weg van de sleuf of juist dichtbij de sleuf?

|  |
| --- |
|  |

1. Het dichtmaken van de sleuf doe je met a) een taludbak, b) een smalle bak c) een brede bak, d) een banaantje?

|  |
| --- |
|  |

[Opzoeken van kabels en leidingen](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-37081d/2/OC-37081-2-1d/OC-37081-2-1d.html)

1. Wat moet je altijd doen als je met een graafmachine in de grond gaat graven?

|  |
| --- |
|  |

1. Bij het graven en verplaatsen van grond kun je verschillende machines gebruiken.

Zet de juiste naam bij de plaatjes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQZAbxgJlF3XUEyfzqLOoI7yjiWnOSDB8J4lOzkl3AoUe5ltgMsBw](http://www.google.nl/imgres?sa=X&biw=1366&bih=673&tbm=isch&tbnid=5XrcjixvEm8G9M:&imgrefurl=http://nederland.cat.com/cda/layout?m%3D343975%26x%3D69%26id%3D4375050&docid=hnv3ukYysdyHLM&imgurl=http://nederland.cat.com/cda/files/4375050/7/JN88647.jpg&w=7360&h=4912&ei=6fIrU-nSGq3Y0QX564DIAw&zoom=1&ved=0COsCEIQcMFk&iact=rc&dur=1647&page=5&start=80&ndsp=22) | [http://www.maatschaphoekstra.nl/mccormick/new/wp-content/uploads/2013/04/doosan_004.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=gYI9dAe0gLQ69M&tbnid=Fktbqneo6kfRDM:&ved=0CAYQjRw&url=http://www.maatschaphoekstra.nl/mccormick/tag/doosan/&ei=jfMrU5SwDMim0AXS8YF4&bvm=bv.62922401,d.d2k&psig=AFQjCNGnp_VlTEB6eUsqgrsLK9tM6wJ63Q&ust=1395475561846733) | [http://bobcatwerk.nl/images/kubota.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=WSMiWGotnAGMVM&tbnid=jMzJRhhe7aSxcM:&ved=0CAYQjRw&url=http://bobcatwerk.nl/minikraan.php&ei=0fMrU86eCKO40QWQ6oDAAg&bvm=bv.62922401,d.d2k&psig=AFQjCNF6ldpq20LNDihmuy6akOcRj2Zmnw&ust=1395475770394263) | [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS_hItpGu9iXxxFfNEym2bp_0zp2iLxLTNn4HVR5AF7F7SPMbuh](http://www.google.nl/url?sa=i&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=rjm5XPRvmZV7nM&tbnid=4X1gIIcqEnkVDM&ved=0CAgQjRw&url=http://www.verhoevenbv.com/minigraver&ei=7vMrU4ryDKbF7AaB-oDgBA&psig=AFQjCNHJgbHGQlVlrxqqSNgimsfn6kbz1A&ust=1395475822295550) |
| [http://www.machines-extraordinaires.com/wp-content/uploads/2012/10/LIEBHERR_T282B_7.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=x2sBBVAHZgLxaM&tbnid=BJUPcoBAtws9rM:&ved=0CAYQjRw&url=http://www.machines-extraordinaires.com/&ei=dfQrU-KrMqqZ0QWtqYHABw&psig=AFQjCNHymYrBF5M1K1l7EiEjwRdiTCj4Cg&ust=1395475933288549) | [https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS81xog3mnXW_RWSlXl7gE5AXOapMrowxq07IUE7tz5DUGxcD74dk-n5Yrv](https://www.google.nl/imgres?imgurl&imgrefurl=http://www.machineryzone.nl/tweedehands/1/bulldozer.html&h=0&w=0&tbnid=0lZjdjZdjI8K8M&tbnh=194&tbnw=259&zoom=1&docid=DGvrsokho_XMDM&ei=svQrU8SSHsWV0AWYnICgCA&ved=0CAIQsCUoAA) | [http://1.bp.blogspot.com/-IICYyCubAgc/T4c6T43qj9I/AAAAAAAAAMY/fVMhXtISaKQ/s1600/2006+CATERPILLAR+143H+AWD+VHP+PLUS+Motor+Grader.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=XQegzECQDwGzWM&tbnid=42Zs4UMEkQJcgM:&ved=0CAYQjRw&url=http://blog.kinternational.com/2012/04/how-to-ship-motor-graders-overseas.html&ei=C_UrU9ajBu6y0AWuroAw&psig=AFQjCNHUd0jmqVuNW8YqvZBQDGX_Y7eJ1A&ust=1395476003756517) | [File:Decapeuse.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/33/Decapeuse.jpg) |

Bestudeer de theorie [Uitrustingsstukken van een hydraulische graafmachine.](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/objects/OC-37081d/4/OC-37081-4-2df/OC-37081-4-2df.html)

1. Bij een graafmachine kun je verschillende uitrustingsstukken gebruiken.

Zet de juiste naam bij de plaatjes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [http://www.delmote.be/Repository/Cached/Graafmachines/snelwisselsbakkeneurosteel-crop-180.png](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=SbCyHUlzYdHSDM&tbnid=iomfjAEJTKBZrM:&ved=0CAYQjRw&url=http://www.delmote.be/NL/Machines/graafmachines/aanbouwdelen_eurosteel-1-28&ei=lPgrU_71Faap0QXex4C4Ag&bvm=bv.62922401,d.d2k&psig=AFQjCNEazGabUQz7tEko6wu5maPlRfC1Aw&ust=1395476984851008) |  | [http://www.werktuigen.nl/afbeeldingen/models/21511/1/zijtveld-s1800d-sorteergrijper.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=W6ysuvjh4MXuMM&tbnid=IFQW6LLQbi3rQM:&ved=0CAYQjRw&url=http://www.werktuigen.nl/machine-specificaties/models/21511/zijtveld-s1800d-sorteergrijper.html&ei=KYQsU62WAaib0QXs9IFo&bvm=bv.62922401,d.bGQ&psig=AFQjCNFmChvq969bpA7mp_5lbU4n_G0NRQ&ust=1395512724442445) | [http://www.leslink.nl/0%200%200%209%20Water/schone%20sloot.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=cd-EdGBOmRkN_M&tbnid=iA9PBoB9j6TJ0M:&ved=0CAYQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.leslink.nl%2F0%25200%25200%25209%2520Water%2Fwaterzuivering.htm&ei=GposU-bcCMO40QXN64F4&bvm=bv.62922401,d.bGQ&psig=AFQjCNEycxhEB9QyX74tKfTRSXnbpyKFBA&ust=1395518340217459) |
| [http://voorbereiding.ipcgroen.nl/kleingrond/docs/Informatie/HGM/Machine/banaanWeb.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=5DlMwJklN8wHEM&tbnid=P3oZfJArBSiyBM:&ved=0CAYQjRw&url=http%3A%2F%2Fvoorbereiding.ipcgroen.nl%2Fkleingrond%2Fdocs%2FInformatie%2FHGM%2FMachine%2Fbakken.html&ei=wposU5bzNOjX0QXJpYGoAw&bvm=bv.62922401,d.bGQ&psig=AFQjCNG7UpM1RQdtxh16CmNAuILBZ3rJvA&ust=1395518525194641) | [http://www.gehlmax.nl/uploads/images/groot/Trilblok-1.JPG](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=q3E6nJxmoKusIM&tbnid=XtWaHEOYFb6T7M:&ved=0CAYQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.gehlmax.nl%2Fpages%2Fopmaak.asp%3Fid%3D260&ei=fJosU-iWFcWc0AX4wYEY&bvm=bv.62922401,d.bGQ&psig=AFQjCNE_2dVJU9M-dKRqdW0yDuqA0-QjHQ&ust=1395518433204689) | [http://www.lenferink-trucks.nl/upload/images/trucks/2230311_1.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=0APXrQ04OXgy7M&tbnid=UFKDvD4Y1mM6lM:&ved=0CAYQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.lenferink-trucks.nl%2Fvoorraad%2Fmachines-en-gereedschap%2Fdiversen-sloten-bak&ei=wpssU5rRJ6Gc0QXOlYBw&bvm=bv.62922401,d.bGQ&psig=AFQjCNEBXGC2dQgvOikwPbRxfkDRFGzUGw&ust=1395518736590866) | [https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTCsKIYJvbdzF4rBXWeqCZ_QTnQeZGKXPtiUQ56XVllUVl6JRCW](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=QR88X3SB0HnYuM&tbnid=gLpRpR1peku3PM:&ved=0CAYQjRw&url=http%3A%2F%2Fwww.henryswinkels.nl%2Findex.php%3Fpag%3D6%26id1%3D12%26lang%3Dnl&ei=TZwsU863BMPa0QWpnYGYAw&bvm=bv.62922401,d.bGQ&psig=AFQjCNHiXe8a4M4IoyHz1dgHfU5TR62v-A&ust=1395518897191948) |

Vraag 14



