

4.1 Betonboorder

Algemene informatie

Context van de kwalificatie	De betonboorder voert zijn werkzaamheden aan constructies van steenachtige materialen zowel buiten als binnen uit. De boor- en zaagwerkzaamheden worden meestal ingezet om ontstane problemen te verhelpen of om bestaande constructies te wijzigen. Daarnaast worden de boor- en zaagwerkzaamheden ook bewust als bouwmethodiek ingepland om gebouwen en constructies te realiseren. De betonboorder verricht zijn werkzaamheden in de B&U, Infra en industriële sector op nieuwbouwlocaties en in bestaande situaties.
Typerende beroepshouding	De betonboorder weet van aanpakken bij de fysiek zware boor- en zaagwerkzaamheden. De omstandigheden waarin de werkzaamheden plaatsvinden en de gereedschappen en materieel waarmee gewerkt wordt vereisen een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. Een goede betonboorder: heeft ruimtelijk inzicht; heeft constructief inzicht; kan tekening lezen; werkt nauwkeurig; gaat milieubewust en efficiënt met middelen om; is klantvriendelijk; let altijd op veiligheid van zichzelf en anderen.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	De betonboorder heeft een uitvoerende rol. Hij werkt over het algemeen zelfstandig. Bij sommige opdrachten werkt hij 'samen' met andere betonboorders. Hij voert eenvoudige en complexe boor- en zaagwerkzaamheden uit onder verantwoordelijkheid van een leidinggevende. Hij plaatst ankers in steenachtige constructies. Hij is verantwoordelijk voor de bij zijn werkzaamheden benodigde zijn gereedschappen en materieel, de specialistische complexere werkzaamheden vereisen het gebruik van kostbare gereedschappen en hulpmiddelen. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij de leidinggevende. Wanneer er meerdere betonboorders op één locatie werken kan hij als aanspreekpunt fungeren, en is hij verantwoordelijk voor het informeren en aansturen van collega betonboorders.
Complexiteit	De betonboorder voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures. Zijn werkzaamheden betreffen eenvoudige tot complexe boor- en zaagwerkzaamheden waarbij hij gebruik maakt van specialistische gereedschappen en hulp-, geleiding- en opvangconstructies. Een grotere diameter van het te maken gat en een diepere zaagsnede verhogen de complexiteit van de werkzaamheden. De werkzaamheden kunnen ook worden gecompliceerd door de locatie, beschikbare ruimte en de positie van het te maken gat of zaagsnede. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden zijn algemene basiskennis en basisvaardigheden noodzakelijk.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	In overeenstemming met de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing. Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F. De beroepseisen ten aanzien van Nederlands en rekenen zijn beschreven in deel C van dit dossier.

2.1 Betonboorder

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit

Proces-competentie-matrix Betonboorder

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Bereidt uit te voeren projecten voor	x				x						x	x								x					
1.2	Overlegt met de opdrachtgever		x			x						x						x								
1.3	Richt de werkplek in											x	x							x						
1.4	Verricht boor- en zaagwerkzaamheden											x	x						x	x						
1.5	Plaatst ankers											x	x						x	x						
1.6	Ruimt de werkplek op											x	x													
1.7	Levert het werk op					x					x															

Betekenis van de kerntaak voor deze kwalificatie

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze kwalificatie. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Betonboorder

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit			
1.1 werkproces: Bereidt uit te voeren projecten voor			
Omschrijving	De betonboorder ontvangt de projectinformatie (schriftelijk of mondeling) en eventuele opdrachtbonnen van de planner, en neemt deze door. Indien nodig bezoekt hij, eventueel samen met de uitvoerder, vooraf de locatie om de situatie en de uit te voeren werkzaamheden te bestuderen. Hij bepaalt in hoofdlijnen de aanpak. Hij zorgt dat zijn standaardgereedschap compleet en op peil is. Hij verzamelt op het bedrijf de benodigde aanvullende specialistische gereedschappen en hulpmiddelen en voegt dat toe aan zijn standaardgereedschap.		
Gewenst resultaat	De betonboorder is goed geïnformeerd over de uit te voeren werkzaamheden en beschikt over de benodigde gereedschappen en hulpmiddelen zodat hij het project kan uitvoeren.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none"> Op eigen initiatief handelen 	De betonboorder neemt zelf het initiatief om binnen de eigen bevoegdheden oplossing voor de aanpak van de uitvoeringswerkzaamheden te kiezen.	<ul style="list-style-type: none"> Bespreken van het te verrichten werk en controleren van de werkplek met de uitvoerder Communiceren met de interne organisatie Communiceren met de klant, bijvoorbeeld een particulier of de uitvoerder van een bouwbedrijf Controleren van het standaard gereedschap, persoonlijke beschermingsmiddelen, hulp- en veiligheidsmiddelen Kennis van de bouwplaatsorganisatie Klantgericht handelen Lezen van opdrachtbonnen en werktekeningen
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De betonboorder raadpleegt anderen en legt plannen en ideeën voor zodat hij voldoende informatie heeft om zijn werkzaamheden uit te kunnen voeren.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De betonboorder leest gegevens nauwkeurig om projectinformatie in zich op te nemen en te begrijpen.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen 	De betonboorder gebruikt zijn kennis van de bestaande materialen en middelen en hun gebruiksmogelijkheden om de voor de uit te voeren werkzaamheden benodigde specialistische gereedschappen, standaardgereedschappen en hulpmiddelen te kiezen.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen 	De betonboorder volgt instructies en aanwijzingen op zodat hij goed voorbereid aan de uitvoeringswerkzaamheden kan beginnen.	

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit**1.2 werkproces: Overlegt met de opdrachtgever**

Omschrijving	De betonboorder meldt zich bij de opdrachtgever* en bespreekt de uit te voeren werkzaamheden en de situatie waarin deze plaats dienen te vinden. Hij maakt de benodigde afspraken met de opdrachtgever met betrekking tot de planning en de volgorde van uitvoering en de benodigde voorzieningen. Indien nodig koppelt hij veranderingen/wijzigingen ten opzichte van de opdrachtinformatie terug met de planner. Wanneer op één project meerdere betonboorders werkzaamheden uitvoeren, informeert hij de andere betonboorders over de gemaakte afspraken met de opdrachtgever en geeft instructies en advies over de aanpak van de uit te voeren werkzaamheden. <i>* Met opdrachtgever wordt bedoeld: de voorman, uitvoerder, aannemer of particulier.</i>		
Gewenst resultaat	De planning van de uit te voeren werkzaamheden is afgestemd met de opdrachtgever eventuele wijzigingen ten opzichte van de opdracht zijn bij de planner bekend. De collega betonboorders zijn door de betonboorder goed geïnformeerd over de met de opdrachtgever gemaakte afspraken ten aanzien van de uitvoeringswerkzaamheden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">Instructies en aanwijzingen geven	De betonboorder geeft aan collega betonboorders duidelijk aan hoe een bepaalde taak moet worden uitgevoerd zodat de uitvoering van de werkzaamheden volgens afspraken met de opdrachtgever plaatsvindt.	<ul style="list-style-type: none">Beoordelen van vooraf aangebrachte ondersteuningsconstructies bij vloeren en wandenBespreken van het te verrichten werk en controleren van de werkplek met de uitvoerderCommuniceren met de klant, bijvoorbeeld een particulier of de uitvoerder van een bouwbedrijfGebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelenKennis van de bouwplaatsorganisatieKennis van ondersteuningsconstructiesKlantgericht handelen
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenProactief informeren	De betonboorder legt plannen en ideeën eerst voor aan zijn direct leidinggevende, de opdrachtgever en collega betonboorders en deelt ervaringen en inzichten met collega betonboorders, zodat alle betrokkenen goed zijn geïnformeerd over de uit te voeren werkzaamheden.	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwendenExpertise delen	De betonboorder gebruikt zijn technisch en ruimtelijk inzicht en legt zijn collega betonboorders goed uit hoe het boor- en zaagwerk het beste gedaan kan worden zodat collega betonboorders over voldoende kennis en informatie beschikken om hun werkzaamheden uit te voeren.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none">Aansluiten bij behoeften en verwachtingen	De betonboorder is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de klant te voldoen en komt zijn afspraken na zodat aan de wensen van de klant wordt voldaan.	

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit			
1.2 werkproces: Overlegt met de opdrachtgever			
			<ul style="list-style-type: none">• Lezen van opdrachtbonnen en werktekeningen

			<ul style="list-style-type: none">• Lezen van opdrachtbonnen en werktekeningen
--	--	--	--

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit

1.3 werkproces: Richt de werkplek in

Omschrijving	De betonboorder bestudeert nauwkeurig de uit te voeren boor- en zaagwerkzaamheden en de werksituatie en bepaalt zijn aanpak. Hij verricht de benodigde metingen ten behoeve van de uitvoering van de zaag- en boorwerkzaamheden en het plaatsen van de hulp- geleiding- en opvangconstructies. Hij stelt de benodigde specialistische of eenvoudige hulp-, geleiding- en opvangconstructies op en treft de benodigde veiligheidsvoorzieningen. Hij monteert het juiste snijdgereedschap op de boor- of zaagmachine en plaatst de machine op de geleidingsconstructie.		
Gewenst resultaat	De werkplek is ingericht en de benodigde gereedschappen en hulpmiddelen zijn opgesteld zodat de boor- of zaagwerkzaamheden volgens opdracht op een veilige en efficiënte wijze kunnen worden uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De betonboorder toont technisch inzicht, richtingsgevoel, fysieke kracht en werkt snel en precies zodat de gereedschappen en hulpmiddelen zijn opgesteld voor de uit te voeren werkzaamheden.	<ul style="list-style-type: none">• Beoordelen van vooraf aangebrachte ondersteuningsconstructies bij vloeren en wanden• Bepalen van de werkvolgorde• Beveiligen van de werkplek• Controleren van benodigde ladders en steigers op de werkplek• Gebruik transport- en hijsmiddelen• Gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen• Herkennen van steensoorten, rekeninghouden met de eigenschappen bij bewerking• Inrichten efficiënt en veilige werkplek op de bouwplaats, speciaal waar meerdere disciplines werken• Inzicht in constructies en consequenties van het
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De betonboorder gebruikt materialen en middelen waarvoor ze bedoeld zijn zodat de inrichting van de werkplek op efficiënte wijze plaatsvindt.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften	De betonboorder volgt veiligheidsregels en voorschriften die voor zijn uit te voeren werkzaamheden gelden op en past deze toe zodat de werkzaamheden op een veilige wijze plaatsvinden.	

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit

1.3 werkproces: Richt de werkplek in

			<p>zagen en boren in wanden en vloeren</p> <ul style="list-style-type: none">• Kennis van de arbo-richtlijnen• Kennis van de bouwplaatsorganisatie• Kennis van de gevaren van elektriciteit• Kennis van diamantgereedschap• Kennis van dozenboormachine• Kennis van handzaagmachine (zaagdiepte max. 14,5 cm)• Kennis van het gebruik van elektrische apparatuur in combinatie met water• Kennis van kernboormachine (kernboordiameter max. 600 mm)• Kennis van ondersteuningsconstructies• Kennis van randbeveiliging en afzettingen• Kennis van risico's hijsen, tillen en dragen• Kennis van sleuvenzaagmachine• Kennis van steenachtige ondergronden waaronder beton en wapeningsconstructies in beton
--	--	--	--

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit

1.3 werkproces: Richt de werkplek in

			<ul style="list-style-type: none">• Kennis van veilige plaatsing van een rolsteiger• Kennis van wandzaagmachine (zaagdiepte max. 32 cm)• Klantgericht handelen• Lezen van opdrachtbonnen en werktekeningen• Maatvoeren ten behoeve van opstellen van boor-, zaagapparatuur en of ondersteuningsconstructies• Opstellen van ondersteuningsconstructies bij eenvoudige boor- of zaagwerkzaamheden• Ruimtelijk inzicht• Terugkoppelen bij onduidelijkheden naar opdrachtgever en zo nodig leidinggevende• Toepassen van ladders en rolsteigers• Verdelen van werk en afstemmen met andere betonboorders die op dezelfde locatie werken• Verzorgen van een wegafzetting• Zorgen voor een veilige en opgeruimde werkplek gedurende de werkzaamheden
--	--	--	---

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit			
1.4 werkproces: Verricht boor- en zaagwerkzaamheden			
Omschrijving	De betonboorder monteert en stelt de zaag- of boormachine op een juiste wijze in, voorziet zichzelf van de benodigde PBM's en voert vervolgens de boor of zaagwerkzaamheden uit. Continue bewaakt hij nauwkeurig de voortgang en kwaliteit van de boor- of zaagwerkzaamheden. Aan de hand van de voortgang van en de bevindingen tijdens de boor- of zaagwerkzaamheden wijzigt hij eventueel het snijdgereedschap en/of de instellingen van de boor- of zaagmachine. Zonodig treft hij aanvullende voorzieningen.		
Gewenst resultaat	De boor- en zaagwerkzaamheden zijn volgens opdracht en op veilige wijze uitgevoerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De betonboorder toont technisch inzicht, richtingsgevoel, fysieke kracht en werkt snel en precies zodat de boor- of zaagwerkzaamheden volgens opdracht worden uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruiken van ladders en steigers • Gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen • Herkennen van steensoorten, rekeninghouden met de eigenschappen bij bewerking • Inzicht in constructies en consequenties van het zagen en boren in wanden en vloeren • Kennis van de arbo-richtlijnen • Kennis van de bouwplaatsorganisatie • Kennis van de gevaren van elektriciteit • Kennis van de toepassing en het gebruik van de volgende aandrijvingen: elektrische, hydraulische, hoogfrequent en pneumatische aandrijvingen • Kennis van diamantgereedschap • Kennis van dozenboormachine
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De betonboorder gebruikt materialen en middelen waarvoor ze bedoeld zijn zodat de boor- en zaagwerkzaamheden op efficiënte wijze plaatsvinden.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitsniveaus halen • Systematisch werken 	De betonboorder werkt zorgvuldig en volgens beproefde methoden en kent de kwaliteitseisen van de organisatie zodat het resultaat van zijn werkzaamheden aan de kwaliteitseisen voldoet.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De betonboorder volgt veiligheidsregels en voorschriften die voor zijn uit te voeren werkzaamheden gelden op en past deze toe zodat de werkzaamheden op een veilige wijze plaatsvinden.	

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit

1.4 werkproces: Verricht boor- en zaagwerkzaamheden

			<ul style="list-style-type: none">• Kennis van handzaagmachine (zaagdiepte max. 14,5 cm)• Kennis van het gebruik van elektrische apparatuur in combinatie met water• Kennis van kernboormachine (kernboordiameter max. 600 mm)• Kennis van sleuvenzaagmachine• Kennis van steenachtige ondergronden waaronder beton en wapeningsconstructies in beton• Kennis van wandzaagmachine (zaagdiepte max. 32 cm)• Lezen van opdrachtbonnen en werktekeningen• Maken van boorgaten zoals: gaten voor dozen, afzuiging, afvoer en ankers maar ook grotere gaten• Maken van vloeropeningen mbv vloerzaagmachines en diamantzagen• Maken van wandopeningen mbv hand- en wandzaagmachines en diamantzagen
--	--	--	--

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit			
1.4 werkproces: Verricht boor- en zaagwerkzaamheden			
			<ul style="list-style-type: none"> • Zorgen voor een veilige en opgeruimde werkplek gedurende de werkzaamheden

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit			
1.5 werkproces: Plaatst ankers			
Omschrijving	De betonboorder plaatst de ankers in de geboorde sparingen. Hij maakt de ondergrond schoon en plaatst en stelt de ankers in de sparingen. Hij kiest de juiste lijm of kunsthars aan de hand van de situatie en (weers-)omstandigheden en brengt deze aan. Hij verzorgt zonodig de afwerking en nabehandeling en controleert de kwaliteit van de geplaatste ankers.		
Gewenst resultaat	De ankers zijn volgens opdracht en kwaliteitseisen geplaatst en afgewerkt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De betonboorder toont technisch inzicht, richtingsgevoel, fysieke kracht en werkt snel en precies zodat de ankers volgens opdracht worden geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> • Aanbrengen van verschillende soorten mechanische en chemische ankers • Gebruiken van ladders en steigers • Gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen • Kennis van de arbo-richtlijnen • Lezen van opdrachtbonnen en werktekeningen • Toepassen van de BRL 0509 • Toepassen van ladders en rolsteigers • Toepassen van montagevoorschriften van de leverancier • Zorgen voor een veilige en opgeruimde werkplek gedurende de werkzaamheden
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De betonboorder gebruikt materialen en middelen waarvoor ze bedoeld zijn zodat het plaatsen van de ankers op efficiënte wijze plaatsvindt.	
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitsniveaus halen • Systematisch werken 	De betonboorder werkt zorgvuldig en volgens beproefde methoden en kent de kwaliteitseisen van de organisatie zodat het resultaat van zijn werkzaamheden aan de kwaliteitseisen voldoet.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Werken conform veiligheidsvoorschriften 	De betonboorder volgt veiligheidsregels en voorschriften die voor zijn uit te voeren werkzaamheden gelden op en past deze toe zodat de werkzaamheden op een veilige wijze plaatsvinden.	

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit			
1.6 werkproces: Ruimt de werkplek op			
Omschrijving	De betonboorder ruimt, na afronding van de boor- of zaagwerkzaamheden of het plaatsen van de ankers, de afkomende materialen op en voert deze af naar de afvalcontainer op de bouwplaats of op zijn eigen bedrijf. Hij demonteert zijn gereedschap. Hij maakt zijn gereedschap en hulpmiddelen schoon. Hij demonteert de hulp-, geleidings- en opvangconstructies. Hij plaatst de gereedschappen, machines en hulpmiddelen in zijn bus en/of eventueel aanhangwagen. Indien nodig verwijdert hij eventuele vervuilingen die het gevolg zijn van de werkzaamheden.		
Gewenst resultaat	De gebruikte gereedschappen en eenvoudige hulp-, geleidings- en opvangconstructies zijn gedemonteerd, schoongemaakt en opgeborgen. Vervuilingen en afkomende materialen zijn afgevoerd naar de daarvoor bestemde afvalcontainer op de bouwplaats of afgevoerd naar het eigen bedrijf. De werkplek is opgeruimd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden 	De betonboorder werkt snel, precies, bedreven en accuraat zodat gereedschappen, machines en hulpmiddelen op efficiënte wijze worden gedemonteerd en de werplek is opgeruimd.	<ul style="list-style-type: none"> Aanslaan van lasten Afschermen en beveiligen van de vloeropeningen, zorgen voor een veilige werkomgeving Afvoeren van restmateriaal, rekening houdend met de milieuvoorschriften Communiceren met de klant, bijvoorbeeld een particulier of de uitvoerder van een bouwbedrijf
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De betonboorder gaat zorgvuldig met gereedschappen, machines en hulpmiddelen om en zorgt ervoor dat ze goed onderhouden zijn zodat ze zijn opgeslagen en bruikbaar zijn voor een volgende opdracht.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik transport- en hijsmiddelen Gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen Kennis van de arbo-richtlijnen Kennis van risico's hijsen, tillen en dragen Klantgericht handelen Onderhouden en netjes houden van de bedrijfsbus

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit

1.6 werkproces: Ruimt de werkplek op

			<ul style="list-style-type: none">• Onderhouden van (hand) wandzaagmachines, railsystemen, zagen en bijbehorende hulpmiddelen• Onderhouden van kernboormachines, statieven, kernboren en bijbehorende hulpmiddelen• Onderhouden van vloerzaagmachines, zagen en bijbehorende hulpmiddelen• Opruimen van de werkplek, rekeninghoudend met milieu• Schoonmaken van de werkplek• Signaleren en melden van gebreken aan apparatuur en hulpmiddelen• Verwijderen van uitgezaagde betonblokken mbv hand- en elektrisch hijsgereedschap
--	--	--	--

Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit			
1.7 werkproces: Levert het werk op			
Omschrijving	Nadat zijn werkzaamheden gereed zijn, vult de betonboorder de werkbbon in, of wijzigt eventueel de reeds ingevulde werkbbon. Hij meldt het werk gereed bij de opdrachtgever. Eventueel inspecteert hij gezamenlijk met de opdrachtgever de uitgevoerde werkzaamheden. Hij laat de werkbbon ondertekenen door de opdrachtgever en verstrekt hem een exemplaar van de werkbbon. Hij geeft de overige exemplaren van de werkbbon af op kantoor.		
Gewenst resultaat	De opdrachtbonnen zijn correct ingevuld en ondertekend door de opdrachtgever en de betonboorder. Het werk is geïnspecteerd en aan de opdrachtgever opgeleverd. De werkbbonen zijn voor de administratieve afhandeling afgegeven op kantoor.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De betonboorder zorgt er uit zichzelf voor dat betrokkenen goed geïnformeerd zijn en wijst op relevante informatie zodat de oplevering van het werk aan de opdrachtgever op correcte wijze volgens bedrijfsprocedure plaatsvindt.	<ul style="list-style-type: none"> Het administreren van meer- en minderwerk Klantgericht handelen Lezen van opdrachtbonnen en werktekeningen Opleveren en zorgen van de administratieve afhandeling van het werk
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurig en volledig rapporteren 	De betonboorder zorgt voor volledige en nauwkeurige rapportages zodat de administratie betreffende de opdracht bij de opdrachtgever en zijn eigen bedrijf compleet en correct is.	