

# **Beroepscompetentieprofiel**

## **Allround betonboorder**

Vastgesteld: 27 september 2007

Ontwikkeld door: Fundeon

Sociale Partners: Branchevereniging Boorinfo, FNV, CNV

## **Inhoudsopgave**

<b>1. Typering beroep.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Loopbaanperspectief.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Trends en innovaties .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Algemene informatie .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Overzicht van het beroepscompetentieprofiel .....</b>	<b>9</b>
<b>6. Beschrijving van de kerntaken en werkprocessen .....</b>	<b>10</b>
<b>7. Uitwerking van de kerntaken en werkprocessen .....</b>	<b>13</b>
7.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1 .....	13
7.1.1 Detaillering proces-competentie-matrix Kerntaak 1 .....	14
<b>8. Legitimering beroepscompetentieprofiel Betonboorder: .....</b>	<b>21</b>

## 1. Typering beroep

De branche betonboren heeft een duidelijke positie in de bouwbranche. 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 hoofdaannemer maakt bij het realiseren van de boor- en zaagwerkzaamheden nagenoeg altijd gebruik van gespecialiseerde bedrijven.

Betonboorbedrijven huren éénmansbedrijven in of lenen collega's van andere bedrijven in om pieken in de werkdruk op te vangen.

Bedrijven in de grensstreek opereren ook in het buitenland. Op grotere projecten in Nederland zijn ook buitenlandse betonboor bedrijven actief.

Voor de boor- en zaagwerkzaamheden worden in de verschillende bedrijven veelal dezelfde soort machines en hulpmiddelen gebruikt. De grootte, het gewicht en de mate waarin de machines zijn geautomatiseerd kan verschillen. De aanpak van een project is voor boorwerkzaamheden vergelijkbaar met de aanpak zaagwerkzaamheden. Dit maakt dat de werkzaamheden voor de allround betonboorder in de verschillende bedrijven vergelijkbaar zijn. De boor- en -zaagprojecten hebben een omvang van enkele uren tot enkele weken. De opdrachten kennen een korte voorbereidingstijd en dienen snel ingepland te kunnen worden (binnen 1-4 werkdagen). De werkvoorraad binnen de bedrijven betreft meestal niet meer dan 2 tot 5 dagen.

De allround betonboorder verricht zijn werkzaamheden in de B&U, Infra en industriële sector op nieuwbouwlocaties en in bestaande situaties. Het materiaal waarin geboord en gezaagd wordt betreft steenachtige materialen.

De werkzaamheden betreffen onder andere:

- het boren van gaten van klein tot (zeer) groot;
- het zagen van wanden, vloeren of anderszins (rioolleidingen, wegen, etc.);
- het maken van sleuven;
- het plaatsen van ankers.

De allround betonboorder werkt zelfstandig en heeft een eigen bus met de standaard machines/gereedschappen, waarvoor hij ook zelf verantwoordelijk is. Hij houdt het gereedschap en materieel op peil en verzorgt het eenvoudige dagelijkse onderhoud. Hij doet met name de complexe (door de aard van de werkzaamheden of door de situatie) boor- en zaagwerkzaamheden op nieuwbouwlocaties en in bestaande situaties. Daarnaast plaatst hij ankers in steenachtige constructies. Hij heeft voor zijn boor- en zaagwerkzaamheden vaak gereedschap nodig dat niet standaard in zijn bus zit zoals draadzaag en grote vloerzagen. Bij sommige opdrachten werkt hij 'samen' met andere (allround) betonboorders. Wanneer op één locatie meerdere betonboorders werken is één (allround) betonboorder verantwoordelijk voor de werkverdeling en aanspreekpunt voor de opdrachtgever.

In steeds meer bedrijven is de allround betonboorder VCA gecertificeerd.

De allround betonboorder is verantwoordelijk voor de kwaliteit en kwantiteit van zijn werkzaamheden en wordt aangestuurd door de planner.

## 2. Loopbaanperspectief

De allround betonboorder kan na aanvullende opleiding en bij bewezen competenties doorgroeien naar andere (management)functies in het betonboorbedrijf.

De allround betonboorder kan binnen de branche betonboren en -zagen doorgroeien naar de functie van uitvoerder en planner.

Naast doorgroeimogelijkheden binnen een bedrijf is er voor meer ervaren betonboorders de mogelijkheid om als zelfstandig ondernemer te werken.

### 3. Trends en innovaties

Arbeidsmarkt	<p>In 2006 is het arbeidsmarktvolume in de bouw en infra gestegen met 4,5% tot 455.000 arbeidsjaren. Voor de trend op langere termijn gaat het EIB uit van een jaarlijkse groei van de arbeidsproductiviteit met 0,7% voor het totale arbeidsvolume. Deze groei zal met pieken en dalen verlopen: in 2007 een groei van 4%, in 2008 2,5%, tussen 2008 en 2012 wordt een stijging met 0,9% jaarlijks verwacht. Daartegenover staat jaarlijks een uitstroom van 10-12% van de werknemers in de bouw en infra. Zie de publicatie de bouwmarkt 2005-2010 (door H.J.A. Beereboom, G. Blomsma, I.W. Corten, S. Muchall, allemaal van het Economisch Instituut Bouwnijverheid). Fundeon publiceert jaarlijks een arbeidsmarktonderzoek op haar website (<a href="http://www.fundeon.nl">www.fundeon.nl</a>).</p> <p>De werknemers in de branche betonboren zijn meestal werkzaam in kleine en middelgrote bedrijven of zijn werkzaam als éénmansbedrijf. In de branche zijn ongeveer 450 bedrijven actief. Ongeveer 90% van de 450 bedrijven heeft 0 tot 5 personen in dienst. Ongeveer 10% van de bedrijven heeft 5 of meer personen in dienst, waarvan 4 bedrijven meer dan 50 werknemers in dienst hebben. In totaal zijn tussen de 2500 en 3000 mensen werkzaam in de branche. Momenteel is er een tekort aan betonboorders. Doordat grote aannemers meer gebruik maken van gespecialiseerde aannemers zal de markt voor betonboren en – zagen de komende jaren verder groeien. De vraag naar gekwalificeerd personeel zal hierdoor toenemen. De geschatte vraag voor de komende jaren is een instroom van 75-100 personen per jaar. De bedrijfsbinding van werknemers is laag, werknemers wisselen na 4 tot 5 jaar van bedrijf of verlaten de bedrijfstak.</p> <p>In Europees verband wordt het makkelijker om internationaal te opereren waardoor de markt voor betonboorbedrijven wordt vergroot.</p>
Wetgeving en regelgeving	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toenemende eigen verantwoordelijkheid voor veiligheid en arbeidsomstandigheden</li> <li>- Toenemende productaansprakelijkheid</li> <li>- Per 2007 geldt de nieuwe Arbowet</li> </ul>

<p>Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Steeds meer aandacht voor veiligheid en gezondheid, de allround betonboorder moet zijn kennis met betrekking tot veiligheid daarom op peil houden.</li> <li>- Steeds minder uit de hand boren en zagen, minder fysieke belasting voor de allround betonboorder.</li> <li>- Eisen van de opdrachtgevers worden steeds hoger en breder (compleet pakket en geen overlast), de allround betonboorder moet zijn vakkennis en vaardigheden op peil houden om aan de eisen te kunnen voldoen.</li> <li>- Klantgericht werken, communicatie, omgangsvormen vormen steeds belangrijke elementen van de dienstverlening, de allround betonboorder</li> <li>- Technische ontwikkelingen betreft vooral het demontabel zijn en het lichter en geluidsarmer worden van de machines, hierdoor verbeteren de arbeidsomstandigheden voor de allround betonboorder.</li> <li>- Het kabelzagen wordt steeds meer toegepast, de allround betonboorder moet zijn vakkennis en vaardigheden op dit gebied op peil houden.</li> <li>- Automatisering in de bedrijfsvoering, de allround betonboorder moet zijn kennis met betrekking tot nieuwe communicatiemiddelen en computers op peil brengen en houden.</li> <li>- De organisatie binnen betonboorbedrijven is de laatste jaren sterk geprofessionaliseerd en verbetert nog steeds, hierdoor verbeteren de werkomstandigheden.</li> <li>- Verdere eenwording van Europa met als mogelijk effect grensoverschrijdende opdrachten, maar ook in Nederland werken met buitenlandse collega's, de allround betonboorder moet adequaat kunnen communiceren met buitenlandse collega's.</li> </ul>
--	--

#### 4. Algemene informatie

Mogelijke functiebenamingen	Allround betonboorder Betonboorder
Typerende beroepshouding	<p>De allround betonboorder voert zijn werkzaamheden zowel buiten als binnen uit. Hij 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 allround betonboorder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- heeft ruimtelijk inzicht;</li> <li>- heeft constructief inzicht;</li> <li>- kan tekening lezen;</li> <li>- werkt nauwkeurig;</li> <li>- gaat milieubewust en efficiënt met middelen om;</li> <li>- is klantvriendelijk;</li> <li>- let altijd op veiligheid van zichzelf en anderen.</li> </ul>
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De allround betonboorder heeft een uitvoerende rol. 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 gereedschappen en materieel, de specialistische complexere werkzaamheden vereisen het gebruik van kostbare gereedschappen en hulpmiddelen.</p> <p>Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid. Indien hij onveilige situaties signaleert meldt hij deze bij zijn leidinggevende.</p> <p>Wanneer er meerdere betonboorders op één locatie werken kan hij als aanspreekpunt fungeren.</p>
Complexiteit	<p>De allround 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.</p> <p>De werkzaamheden voor het plaatsen van de ankers vragen om specifieke vakkennis en vaardigheden.</p> <p>De werkzaamheden kunnen worden gecompliceerd door de locatie, beschikbare ruimte en de positie van het te maken gat of zaagsnede.</p>
Wettelijke beroepsvereisten	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> nee</li> <li><input type="checkbox"/> ja</li> </ul>

Branche vereisten	<input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> ja, op veel bouwplaatsen is VCA (beheerd door SSVV) vereist.
Brondocumenten	<p>Beschrijving van het beroepscompetentieprofiel allround betonboorder is gebaseerd op onderzoeksgegevens uit interviews die zijn afgenomen bij door de branchevereniging Boorinfo voorgedragen bedrijven. De interviews bij de bedrijven zijn afgenomen in de periode mei 2007 tot augustus 2007.</p> <p>De branchegegevens zijn aangeleverd door branchevereniging Boorinfo.</p>

## 5. Overzicht van het beroepscompetentieprofiel

In deze matrix wordt het overzicht gegeven van de kerntaken en werkprocessen behorend bij dit beroepscompetentieprofiel.

<b>Allround betonboorder</b>	
<b>Kerntaak</b>	<b>Werkproces</b>
1. Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit	
	1. Bereidt uit te voeren projecten voor
	2. Overlegt met de opdrachtgever
	3. Richt de werkplek in
	4. Verricht boor- en zaagwerkzaamheden
	5. Plaatst ankers
	6. Ruimt de werkplek op
	7. Levert het werk op

## 6. Beschrijving van de kerntaken en werkprocessen

<b>Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	<b>Werkprocessen bij kerntaak 1</b>
<p>De allround 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 de werf de benodigde aanvullende specialistische gereedschappen en hulpmiddelen en voegt dat toe aan zijn standaardgereedschap.</p> <p>De allround 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 er meerdere betonboorders werkzaamheden uit moeten voeren, informeert hij de andere betonboorders over de gemaakte afspraken met de opdrachtgever.</p> <p>De allround 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 steit 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</p>	<p>1.1 Bereidt uit te voeren projecten voor</p> <p>1.2 Overlegt met de opdrachtgever</p> <p>1.3 Richt de werkplek in</p> <p>1.4 Verricht boor- en zaagwerkzaamheden</p> <p>1.5 Plaast ankers</p> <p>1.6 Ruimt de werkplek op</p> <p>1.7 Levert het werk op</p>

	<p>plaatst de machine op de geleidingsconstructie.</p> <p>De allround 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 snijgereedschap en/of de instellingen van de boor- of zaagmachine. Zonodig treft hij aanvullende voorzieningen.</p> <p>De allround 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 zonnodig de afwerking en nabehandeling en controleert de kwaliteit van de geplaatste ankers.</p> <p>De allround 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 zijn eigen werf. 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 verwijderd hij eventuele vervuilingen die het gevolg zijn van de werkzaamheden.</p> <p>Nadat zijn werkzaamheden gereed zijn, vult de allround betonboorder de werkbuis in, of wijzigt eventueel de reeds ingevulde werkbuis. Hij meldt het werk gereed bij de opdrachtgever. Eventueel inspecteert hij gezamenlijk met de opdrachtgever de uitgevoerde werkzaamheden. Hij laat de</p>
--	---

<p>werkbon ondertekenen door de opdrachtgever en verstrekt hem een exemplaar van de werkbon. Hij geeft de overige exemplaren van de werkbon af op kantoor.</p> <p>Toelichting: <i>Wanneer er tekeningen beschikbaar zijn maakt de allround betonboorder daarvan bij zijn werkzaamheden gebruik.</i></p>	
---	--

## 7. Uitwerking van de kerntaken en werkprocessen

### 7.1 Proces-competentie-matrix Kerntaak 1

		Competenties														
Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit	Y	Bedrijfsmatig handelen														
	X	Ondernemend en commercieel handelen														
	W	Gedrevenheid en ambitie tonen														
	V	Met druk en tegenslag omgaan														
	U	Omgaan met verandering en aanpassen														
	T	Instructies en procedures opvolgen	x		x	x	x									
	S	Kwaliteit leveren						x	x							
	R	Op de behoeften en verwachtingen van de 'klant' richten		x												
	Q	Plannen en organiseren														
	P	Leren														
	O	Creëren en innoveren														
	N	Onderzoeken														
	M	Analyseren														
	L	Materialen en middelen inzetten	x		x	x	x									
	K	Vakdeskundigheid toepassen	x	x	x	x	x	x	x							
	J	Formuleren en rapporteren														x
	I	Presenteren														
H	Overtuigen en beïnvloeden															
G	Relaties bouwen en netwerken															
F	Ethisch en integer handelen															
E	Samenwerken en overleggen	x	x												x	
D	Aandacht en begrip tonen															
C	Begeleiden			x												
B	Aansturen			x												
A	Beslissen en activiteiten initiëren	x														
<b>Werkprocessen</b>																
1.1	Bereidt uit te voeren projecten voor															
1.2	Overlegt met de opdrachtgever															
1.3	Richt de werkplek in															
1.4	Verricht boor- en zaagwerkzaamheden															
1.5	Plaatst ankers															
1.6	Ruimt de werkplek op															
1.7	Levert het werk op															

### 7.1.1 Detaillering proces-competentie-matrix Kerntaak 1

<b>Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	
<b>1.1 werkproces Bereidt uit te voeren projecten voor</b>	
<b>Omschrijving:</b>	De allround 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 de werf de benodigde aanvullende specialistische gereedschappen en hulpmiddelen en voegt dat toe aan zijn standaardgereedschap.
<b>Gewenst resultaat:</b>	De allround betonboorder is goed geïnformeerd over de uit te voeren werkzaamheden en beschikt over de benodigde gereedschappen en hulpmiddelen zodat hij het project kan uitvoeren.
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>
A. Beslissen en activiteiten initiëren	- Op eigen initiatief handelen
E. Samenwerken en overleggen	- Afstemmen
K. Vakdeskundigheid toepassen	- Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden
L. Materialen en middelen inzetten	- Geschikte materialen en middelen kiezen
T. Instructies en procedures opvolgen	- Instructies opvolgen

<b>Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	
<b>1.2 werkproces Overlegt met de opdrachtgever</b>	
<b>Omschrijving:</b>	De allround 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 er meerdere betonboorders werkzaamheden uit moeten voeren, informeert hij de andere betonboorders over de gemaakte afspraken met de opdrachtgever en geeft instructies en advies over de uit te voeren werkzaamheden.
<b>Gewenst resultaat:</b>	De planning van de uit te voeren werkzaamheden is afgesteld met de opdrachtgever eventuele wijzigingen ten opzichte van de opdracht zijn bij de planner bekend. De collega betonboorders zijn door de allround betonboorder goed geïnformeerd over de met de opdrachtgever gemaakte afspraken ten aanzien van de uitvoeringswerkzaamheden.
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>
B. Aansturen	- Instructies en aanwijzingen geven
C. Begeleiden	- Adviseren
E. Samenwerken en overleggen	- Afstemmen - Proactief informeren
K. Vakdeskundigheid toepassen	- Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden
R. Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	- Aansluiten bij de behoeften en verwachtingen

<b>Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	
<b>1.3 werkproces Richt de werkplek in</b>	
<b>Omschrijving:</b>	De allround 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.
<b>Gewenst resultaat:</b>	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.
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>
K. Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>- Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>- Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>- Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>
L. Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>
T. Instructies en procedures volgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	
<b>1.4 werkproces Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	
<b>Omschrijving:</b>	De allround 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 snijgereedschap en/of de instellingen van de boor- of zaagmachine. Zonodig treft hij aanvullende voorzieningen.
<b>Gewenst resultaat:</b>	De boor- en zaagwerkzaamheden zijn volgens opdracht en op veilige wijze uitgevoerd.
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>
K. Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>- Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>- Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>- Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>
L. Materialen en middelen inzetten	- Materialen en middelen doeltreffend gebruiken
S. Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kwaliteitsniveau halen</li> <li>- Systematisch werken</li> </ul>
T. Instructies en procedures volgen	- Werken conform veiligheidsvoorschriften

<b>Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	
<b>1.5 werkproces Plaatst ankers</b>	
<b>Omschrijving:</b>	De allround 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.
<b>Gewenst resultaat:</b>	De ankers zijn volgens opdracht en kwaliteitseisen geplaatst en afgewerkt.
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>
K. Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>- Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li> <li>- Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>- Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>
L. Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> </ul>
S. Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kwaliteitsniveau halen</li> </ul>
T. Instructies en procedures volgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> </ul>

<b>Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	
<b>1.6 werkproces Ruimt de werkplek op</b>	
<b>Omschrijving:</b>	De allround 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 zijn eigen werf. 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 verwijderd hij eventuele vervuilingen die het gevolg zijn van de werkzaamheden.
<b>Gewenst resultaat:</b>	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 de eigen werf. De werkplek is opgeruimd.
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>
K. Vaakdeskundigheid toepassen	- Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden
L. Materialen en middelen inzetten	- Goed zorgdragen voor materialen en middelen

<b>Kerntaak 1 Voert boor- en zaagwerkzaamheden uit</b>	
<b>1.7 werkproces Levert het werk op</b>	
<b>Omschrijving:</b>	Nadat zijn werkzaamheden gereed zijn, vult de allround betonboorder de werkbon in, of wijzigt eventueel de reeds ingevulde werkbon. Hij meldt het werk gereed bij de opdrachtgever. Eventueel inspecteert hij gezamenlijk met de opdrachtgever de uitgevoerde werkzaamheden. Hij laat de werkbon ondertekenen door de opdrachtgever en verstrekt hem een exemplaar van de werkbon. Hij geeft de overige exemplaren van de werkbon af op kantoor.
<b>Gewenst resultaat:</b>	De opdrachtbonnen zijn correct ingevuld en ondertekend door de opdrachtgever en de allround betonboorder. Het werk is geïnspecteerd en aan de opdrachtgever opgeleverd. De werkbonnen zijn voor de administratieve afhandeling afgegeven op kantoor.
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>
E. Samenwerken en overleggen	- Proactief informeren
J. Formulieren en rapporteren	- Nauwkeurig en volledig rapporteren

## 8. Legitimering beroepscompetentieprofiel Betonboorder:

Het beroepscompetentieprofiel Allround betonboorder is ontwikkeld door Fundeon in samenwerking met de branchevereniging Boorinfo.

Door middel van interviews bij betonboorbedrijven met verschillende aantallen werknemers en verspreid over het land zijn in 2007 interviews afgenomen met als doel de verschillende functionarissen in de branche te beschrijven.

De bezochte bedrijven zijn op voorspraak van Boorinfo geselecteerd. Het onderzoek en de onderzoeksrapportage zijn begeleid en beoordeeld door de Begeleidingscommissie Betonboren.

Leden van de Begeleidingscommissie Betonboren:

De heer P. Wilke, Boorinfo

De heer R. Spaan, Spaan Boor- en zaagservice

De heer R. van Kempen, Van Kempen Betonboringen B.V.

De heer W. Otten, ODTCO

De heer T. Compier, JK Smit

De heer B. van de Pol, BGA-Nederland

De heer J. Nij Bijvank, JNB

Mevrouw E. van Velzen, Fundeon

De heer T. Kerpel, Fundeon

Het aan de hand van de onderzoeksgegevens opgestelde beroepscompetentieprofiel Allround betonboorder is in een bijeenkomst op 27 september 2007 met een vertegenwoordiging van werkgevers en werknemers uit de branche besproken en vastgesteld. De commentaren uit de valideringsbijeenkomst zijn in het beroepscompetentieprofiel verwerkt.

Deelnemers aan de valideringsbijeenkomst 27 september 2007:

De heer P. Wilke, Boorinfo

Mevrouw S. Doppen, Boorinfo

De heer R. Spaan, Spaan Boor- en zaagservice

De heer R. van Kempen, Van Kempen Betonboringen B.V.

De heer W. Otten, ODTCO

De heer T. Compier, JK Smit

De heer B. van de Pol, BGA-Nederland

De heer R. Schuurmans, Gebr. Schuurmans V.O.F.

De heer G.J. Peulen, Diamant Zaag- en Boortechniek G.J. Peulen B.V.

De heer R. Laan, Midsland B.V.

De heer A. de Kok, Blokland Service B.V.

De heer T. Loomans, Loomans Betonboring

De heer W. Coolen, Loomans Betonboring

De heer A. Soetens, Loomans Betonboring

De heer J. Nij Bijvank, JNB

De heer G.K. Wildeman, CNV

De heer L.J. Oomen, FNV

De heer R. van de Water, Fundeon

Mevrouw I. Horbach, Fundeon

Mevrouw E. van Velzen, Fundeon

De heer T. Kerpel, Fundeon