



*“As jy nie alles waag nie, waag jy eintlik meer”*  
-Erica Jong

**Doelwit:** Om die Verkenner 'n basiese kennis en vaardigheid in bouwerk aan te leer.  
**Weergawe:** 2007.0  
**Datum:** Augustus 2007

## Begroning:

**Voortrekkerkode:** 7. 'n Voortrekker is 'n goeie landsburger.  
9. 'n Voortrekker is oplettend en weerbaar.

**ABC:** In die aanbied van die spesialisasie word burgerskap aangespreek deurdat die Verkenner sal leer hoe om sy talente en vaardighede tot voordeel van homself en andere aan te wend.

## Aanbiedingsvereistes:

<b>Tydsduur:</b>	14 dae	<b>Graadgroep:</b>	8 - 12
<b>Voorvereistes:</b>	Geen		
<b>Aanbieding:</b>	'n Boukonstruksie moet opgerig word.		
<b>Toekennings instansie:</b>	Kommando		

## Uitkomst:

Om die kenteken te verwerf moet die Verkenner:

- 'n Gedeelte van 'n dag op 'n bouperseel spandeer en waarneem wat daar gedoen word.
- Vertrou wees met die volgende:
  - Bouregulasies van sy plaaslike owerheid.
  - Die verskillende soorte sand wat gebruik word vir beton-, messel- en pleisterwerk asook die formules vir die meng daarvan.
  - Die gereedskap wat gebruik word by bouwerk.
  - Vogwerende materiaal.
  - Bewapeningsmateriaal.
  - Planne en werktekening.
  - Boukoste.
- Vertrou wees met die volgende:
  - Keuse van 'n geskikte bouperseel of oppervlakte vir die oprig van 'n konstruksie.
  - Organisasie op 'n bouperseel.
  - Vorbereiding van die bouperseel/oppervlak.
  - Uitlê van fondasies.
  - Optrek van 'n hoek.
  - Bou van fondasiemure.
  - Opvul van fondasies en die gooi van vloere.
  - Korrekte wyse waarop stene gelê word.
- Met behulp van 'n tydtabel beplanning doen vir die oprig van 'n nuttige konstruksie (soos in 6 beskryf).
- 'n Boumateriaal-kontrolelys opstel (volgens 6).
- Volgens 'n plan wat deur 'n kundige persoon goedgekeur is, onder toesig, 'n nuttige konstruksie uit steen kan bou en afwerk, byvoorbeeld:
  - 'n Duiwehok met minstens een steenmuur met 'n gedeeltelike steen- of sementvloer.
  - 'n Vleisbraaiplek met van steen, gemessel.
  - 'n Hondehok met van steen, gemessel.
  - 'n Tuingereedskapshuis of pophuis, motorfiets- of fietsstoor of 'n tuinmuur met stene.

