

# Innehåll

Förord till första utgåvan 5

---

Förord till utgåva 2 7

---

Inledning 8

---

Kapitel 1 Del 7 och omvärlden 11

---

- 1.1 Relationen till övriga delar av Bygghandlingar 90 11
- 1.2 Relationen till övriga publikationer 12

Kapitel 2 Digital anläggningsmodellering 15

---

- 2.1 Informationsflödet genom anläggningsprocessen 15
- 2.2 Digitala modeller och virtuellt byggande 17
- 2.3 Hantering av digital modellinformation 25
- 2.4 Ritningsnummer och filnamn 41
- 2.5 Projektspecifik IT-handledning 42

Kapitel 3 Klassificering och kodning 43

---

- 3.1 Klassificering och kodning av objekt 43
- 3.2 Kodning av landskapsinformation 46
- 3.3 Kodning av anläggningsinformation 47
- 3.4 Kodning av övriga egenskaper 48
- 3.5 Övrig kodning 48

Kapitel 4 Redovisning av landskapsinformation 49

---

- 4.1 Topografiska förhållanden, befintliga anläggningar 49
- 4.2 Vegetationsförhållanden 49
- 4.3 Geotekniska och miljötekniska förhållanden 51
- 4.4 Geohydrologiska förhållanden 55

Kapitel 5 Redovisning av anläggningsinformation 57

---

- 5.1 Omfattning 58
- 5.2 Tekniska beskrivningar 59
- 5.3 Ritningar 60
- 5.4 Symboler, beteckningar och ritsätt 68

## Kapitel 6 Linjer, symboler och beteckningar 79

---

## Litteraturförteckning 93

---

Webblänkar 94

## Bilaga A Begreppsdefinitioner 95

---

- A.1 Allmänna begrepp för anläggningsmodellering 95
- A.2 Geodetiska begrepp 101
- A.3 Koordinatsystem i byggande 103
- A.4 Modeller 104

## Bilaga B Ritningsnumrering och filnamn 109

---

- B.1 Standard för ritningsnummer 109
- B.2 Filnamn 113
- B.3 Exempel 115

## Bilaga C Referenssystem 117

---

- C.1 Koordinatsystem i plan (projektionssystem) 117
- C.2 Höjdsystem 118

## Bilaga D Kodning 119

---

- D.1 Kodlista BH90 för landskapsinformation 119
- D.2 Koder för anläggningsinformation: byggdelar 131
- D.3 Koder för anläggningsinformation: produktionsresultat 133
- D.4 Koder för läge 136
- D.5 Standard för CAD-lager 139
- D.6 Transformation av koder 140

## Bilaga E BSAB-systemet och Trafikverkets nomenklatur 143

---

## Bilaga F Dokumentation 145

---

- F.1 Redogörelse för terrängmodell och övrig landskapsinformation 145
- F.2 Redogörelse för anläggningsmodell 146
- F.3 Leveransegenskaper 146

## Register 147

---