

**Ringsted kortlægningsområde, fase 1**  
 Trin 3: Tolkingsmodel  
 Hovedrapport

**Grundvandstypedelementer i den grundvandskemiske model for kalkmagasinet**

- 2** Grundvandstypedelement 2: Overvejende en svagt reduceret ferskvandstype, hvor der ikke ses tegn på ionbytning. Nitratindholdet er ofte lavt (<1 mg/l). Sulfatindholdet er lavt (<40 mg/l). Grundvands forvittringsindeks er forhøjet til højt (>1,0)
  - 3** Grundvandstypedelement 3: Det karakteristiske ved de grundvandskemiske forhold er, at de er påvirket af den kraftige indvinding på kildepladserne. Dette kommer til udtryk ved, at de grundvandskemiske forhold varierer stærkt mellem borer, som står tæt
  - 4** Grundvandstypedelement 4: En svagt reduceret, ikke ionbyttet ferskvandstype med lavt indhold af nitrat (<1 mg/l) og sulfat (<40 mg/l). Forvittringsindekset er kun i sjældne tilfælde over 1,0
  - 5** Grundvandstypedelement 5: Svagt reduceret til reduceret grundvand, som er noget til kraftigt ionbyttet. Nitratindholdet er lavt (<1 mg/l) og sulfatindholdet ligeså (<40 mg/l). er under 100 mg/l. Grundvandet har et lavt forvittringsindeks (<0,85)
  - 6** Grundvandstypedelement 6: De grundvandskemiske forhold er præget af, at kloridindholdet selv i toppen af magasinet ofte ligger betydeligt over 100 mg/l. Den øvrige grundvandskemi varierer noget. Vandtypen er svagt reduceret
  - 7** Grundvandstypedelement 7: Ikke tolket på grund af få data
- Boring, hvor vandprøve indgår i datagrundlag

- Ringsted kortlægningsområde
- Bufferzone
- Veje
- Jernbane
- Byområde
- Sø
- Vandløb

Rev. 1	Dato 2005-06-15	Udført JHN	Kontrolleret TFJ	Godkendt TFJ	
--------	-----------------	------------	------------------	--------------	--

Sag 4412049  
 Teknikerbyen 31  
 2830 Virum  
 Tlf 45 98 60 00  
 Fax 45 98 67 00  
 Web://www.ramboll.dk

**Vestsjællands Amt**  
**Ringsted kortlægningsområde**  
 Grundvandstypedelementer i grundvandskemisk model for kalkmagasinet **Bilag 3.39**

