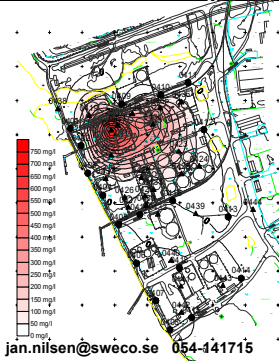


### Alifathalt Karlstad oljehamn i 18 nya rör v0421 samt tidigare uppmätta halter



- Den högsta halten opolära alifater uppmätt inne i området är 750 mg/l, (1997), d.v.s. fri fas.
- Högsta halten alifater uppmätt 2004 i randbrunnarna är 1,8 mg/l i Gv 0401 (i nordvästra hörnet). Halterna är så låga, jämfört med uppmätta halter centralt i området, att de inte syns på kartan intill.

jan.nilsen@sweco.se 054-141715



---

---

---

---

---

---

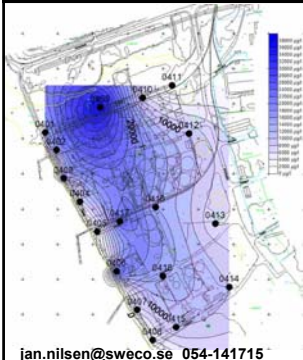
---

---

---

---

### Metanhalter i grundvattnet v0420 – 0421 i 18 nya rör



- Den högsta halt som mättes upp är 37 mg/l i Gv 0409
- En metanhalt på ca 10 mg/l eller högre har uppmätts i drygt 60 % av rören.
- Prov på metan i grundvatten har uttagits i vialer som toppfyllts och analyserats med GC-MS.
- I porgas har ca 0,8 % metan uppmätts (direktmätning).
- O<sub>2</sub> och NO<sub>3</sub> är låga i området.

jan.nilsen@sweco.se 054-141715



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---