

Geologi og grundvandsstrømning i Gladsaxe

Under dette punkt kan du læse om geologien i Gladsaxe Kommune, og hvilken rolle geologien spiller i forhold til grundvandets strømning og kvalitet.

Et resume af de overordnede forhold er listet på punktform herunder. Illustrationer og uddybning af disse forhold findes på undersiderne, som du kan finde i menuen til venstre.

- Alle indvindingsboringer i Gladsaxe oppumper vand fra de øverste dele af jordens kalklag.
- Kalklaget starter generelt 20-70 meter under terræn.
- Over kalken findes forskellige ler- og sandlag af varierende tykkelse og udbredelse.
- Sand 2 laget er regionalt udbredt og udgør mange steder et sekundært grundvandsmagasin. Nogle steder er der hydraulisk kontakt mellem Sand 2 magasinet og kalkmagasinet.
- Lerdæklaget over kalken er generelt tykt og yder en god beskyttelse mod forurening over det meste af kommunen. Langs Kagsåen og i nogle af de mest forureningsbelastede områder er lerlaget dog tyndt.
- Der er et mindre antal nitratfølsomme indvindingsområder i kommunen. Betydningen af dette er dog lille, da der ikke er ekstensiv landbrugsdrift i kommunen.
- Den naturlige grundvandskvalitet karakteriseres som værende god.

- Forholdene i jorden medfører, at grundvandet i det primære magasin som hovedregel er svagt reduceret og har et lille indhold af sulfat.

