

OPRENSNING AF FORURENING

Efter undersøgelse og vurdering af en jord- eller grundvandsforurening vil det muligvis være nødvendigt at overveje at gennemføre en oprensning af forureningen. Oprensningen kan ske af hensyn til risikoen for mennesker og miljø, eller måske bare af hensyn til et evt. værditab på ejendommen.

Det er vigtigt at det **præcise formål med oprensningen** på et tidligt tidspunkt står meget klart, så omfanget af en evt. oprensning kan fastlægges og alle relevante oprensningsmetoder vurderes. Forskellige løsnings praktiske konsekvenser kan derefter overvejes, ligesom såvel økonomiske som miljømæssige "cost-benefit" aspekter kan inddrages i de endelige beslutninger.

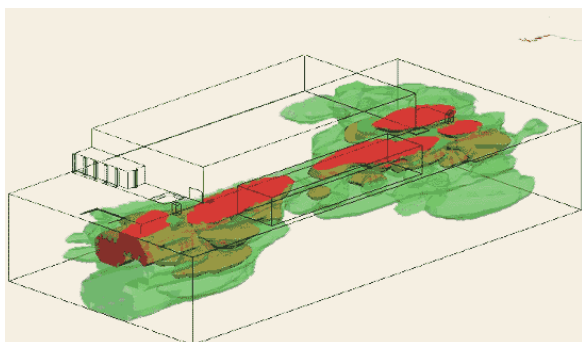
Valget af oprensningsmetode vil næsten altid afhænge af både tekniske, økonomiske og tidsmæssige krav til oprensningen.

Skal oprensningen overstås hurtigt og med stor sikkerhed for oprensningsresultatet vælges ofte en simpel **opgravning** af forureningen.

Graveløsningen kan dog ofte være dyr, og besværet af sårbare bygninger og nedgravede installationer i det forurenede område.



Opgravning af forurening tæt på bygning



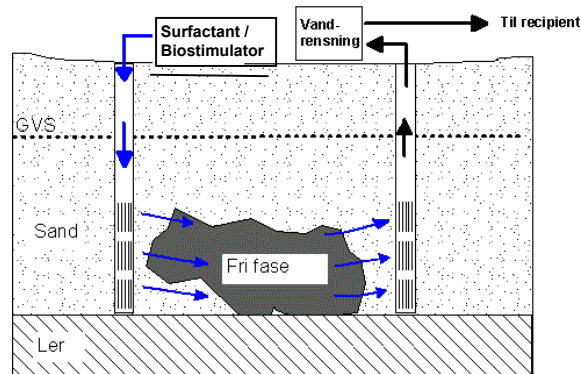
Svært tilgængelig forurening under bygning

Oprensningsmetoder hvor jord eller grundvand oprenses uden at blive flyttet kaldes **"in situ" metoder**.

Er forureningen svært tilgængelig, eller er en længere tidshorizont for oprensningen ikke noget problem, vil forskellige in situ metoder ofte være relevante og i mange tilfælde væsentligt billigere end graveløsninger.

In situ oprensningsmetoder kan indeholde "passive" elementer og f.eks. bestå i en dokumentation af den naturlige biologiske nedbrydning, der ofte foregår i og omkring forureningen. Metoderne kan også bestå af aktive elementer som f.eks. jordventilering eller tilførsel af næringsstoffer, der stimulerer den biologiske nedbrydning af forureningen.

Moe & Brødsgaards medarbejdere har en bred erfaring i planlægning og gennemførelse af såvel traditionelle opgravninger, som forskellige in situ oprensninger af forurenede grunde.



In situ oprensning ved "flushing" eller forceret naturlig nedbrydning

Kontakt Moe & Brødsgaard og få en uforpligtigende drøftelse af nødvendigheden og omfanget af en evt. oprensning på en given grund, samt de tekniske/økonomiske muligheder for en hensigtsmæssig gennemførelse.