



Nedsivning af vand fra parkeringsarealer i praksis



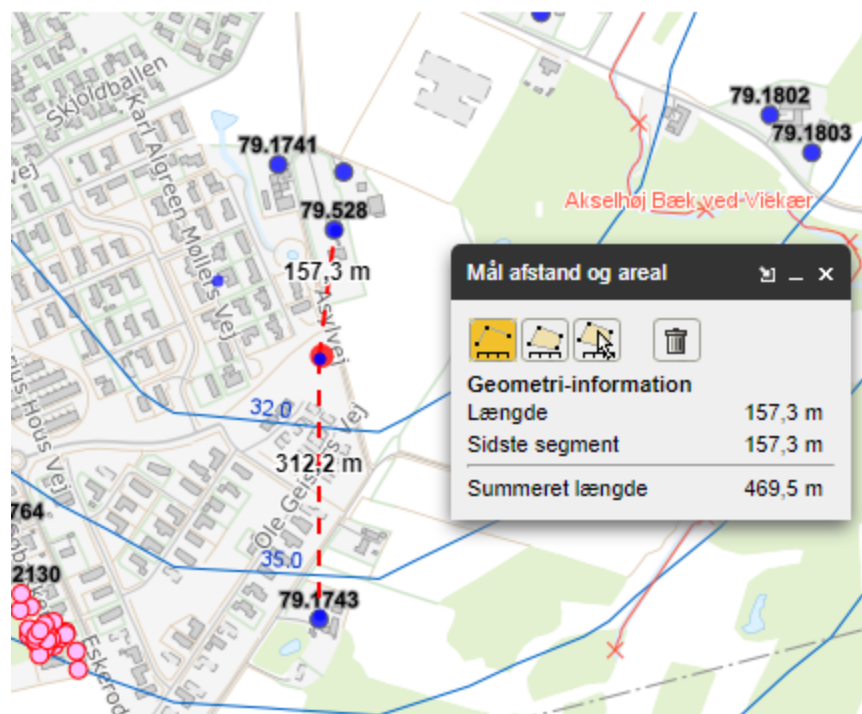
Sagsgang nedsivning af vand fra parkeringsarealer



Case fra Syddjurs Kommune

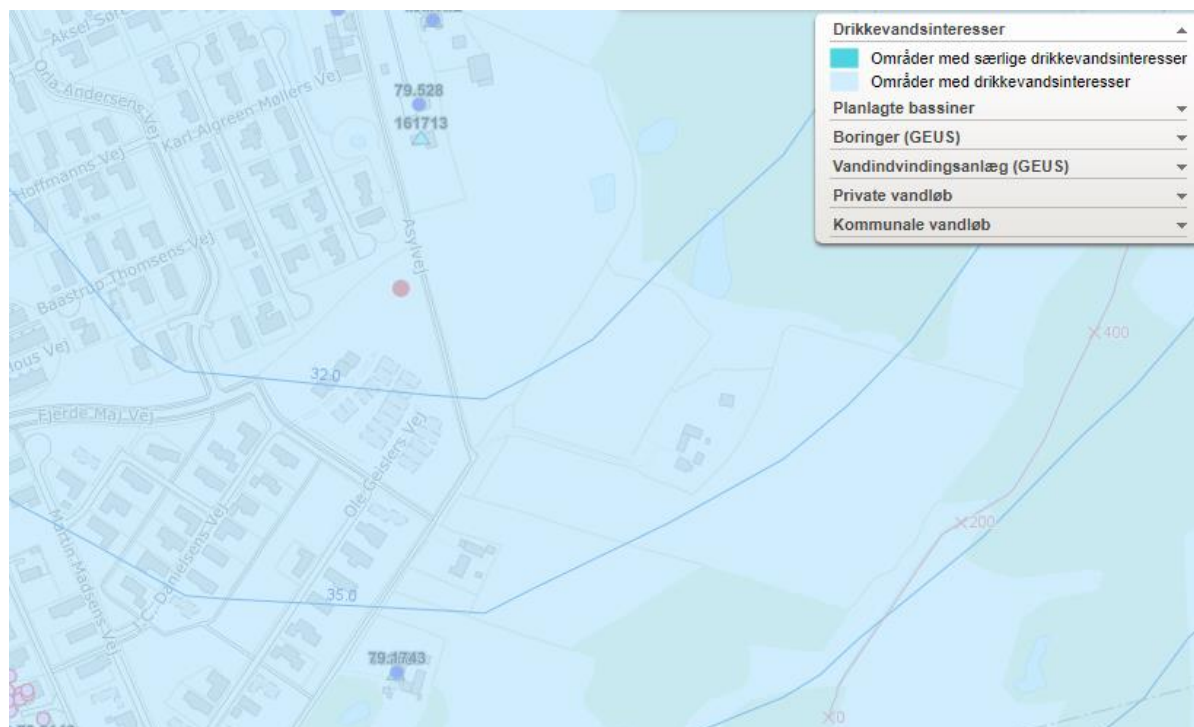
- Ansøgning modtages
- Er alle oplysninger medsendt
- Landzonebehandling høring
- Behandling opstartes
- Boringer i området
- Grundvandsvurdering
- Tilladelse udfærdiges
- Sendes til gennemlæsning hos ansøger
- Kommentar tilføjes hvis relevant
- Høring i 4 uger
- Endelig tilladelse meddeles

Nedsivning af vand fra parkeringsarealer - Boringer i området



- Afstand til almen vandforsyning
- Afstand til ikke almen vandforsyning
- Afstand til andre boringer

Nedsivning af vand fra parkeringsareal – Drikkevandsinteresse?



- Område med særlig drikkevandsinteresse? – Nej
- Områder med drikkevandsinteresse? – Ja

JA

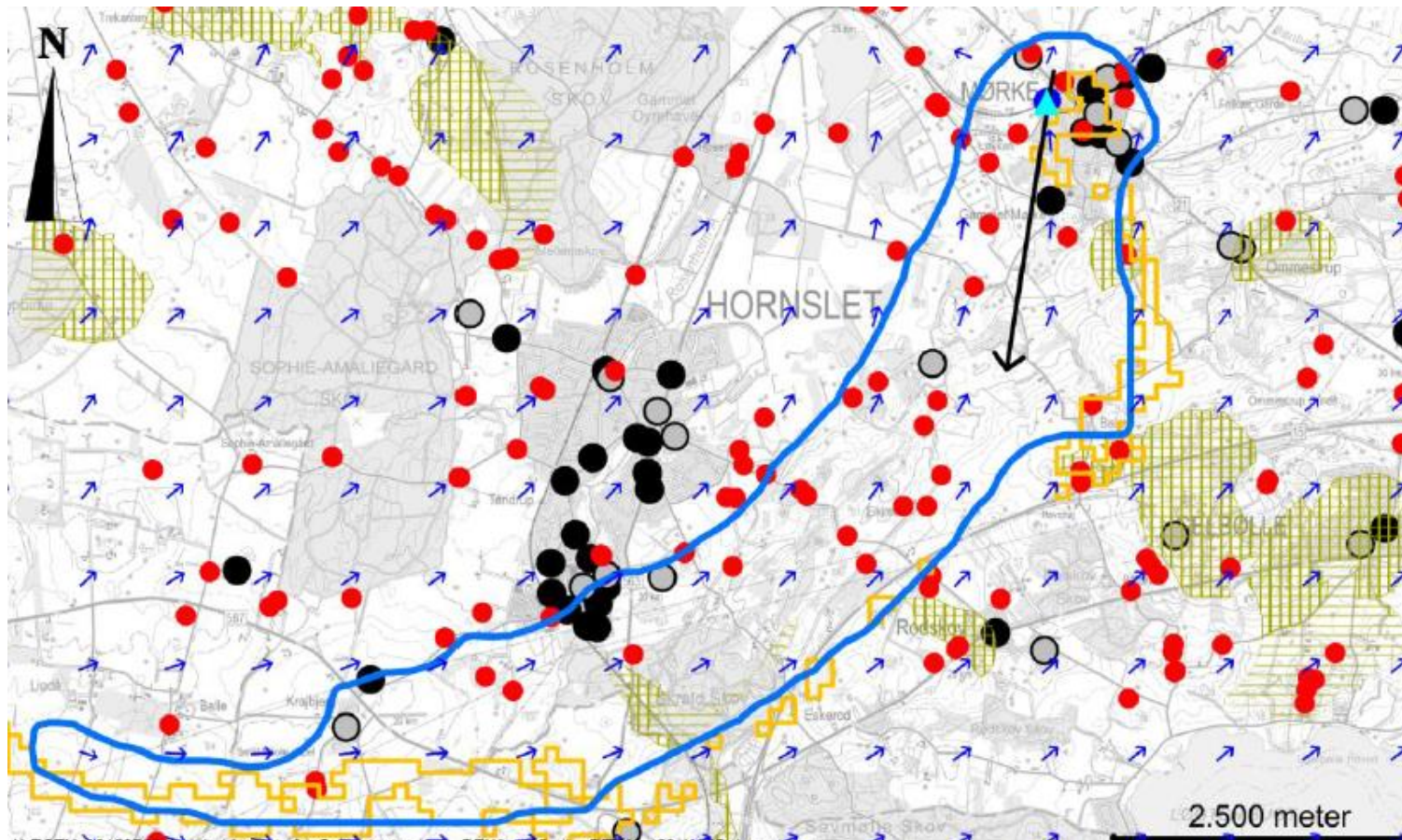
Hvilke betingelser

- Sikring af grundvandsdannelse
- Vilkår

Hvordan

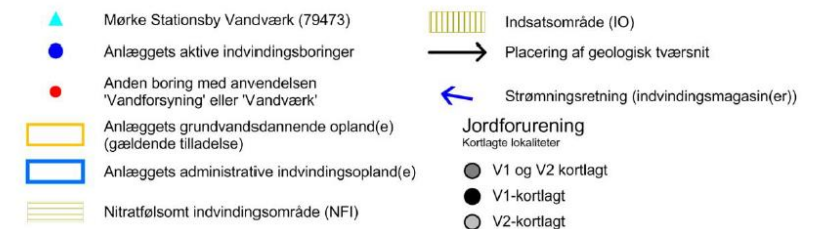
- Vurdering
- Bedste tilgængelig viden

Nedsivning af vand fra parkeringsareal - Grundvandsvurdering

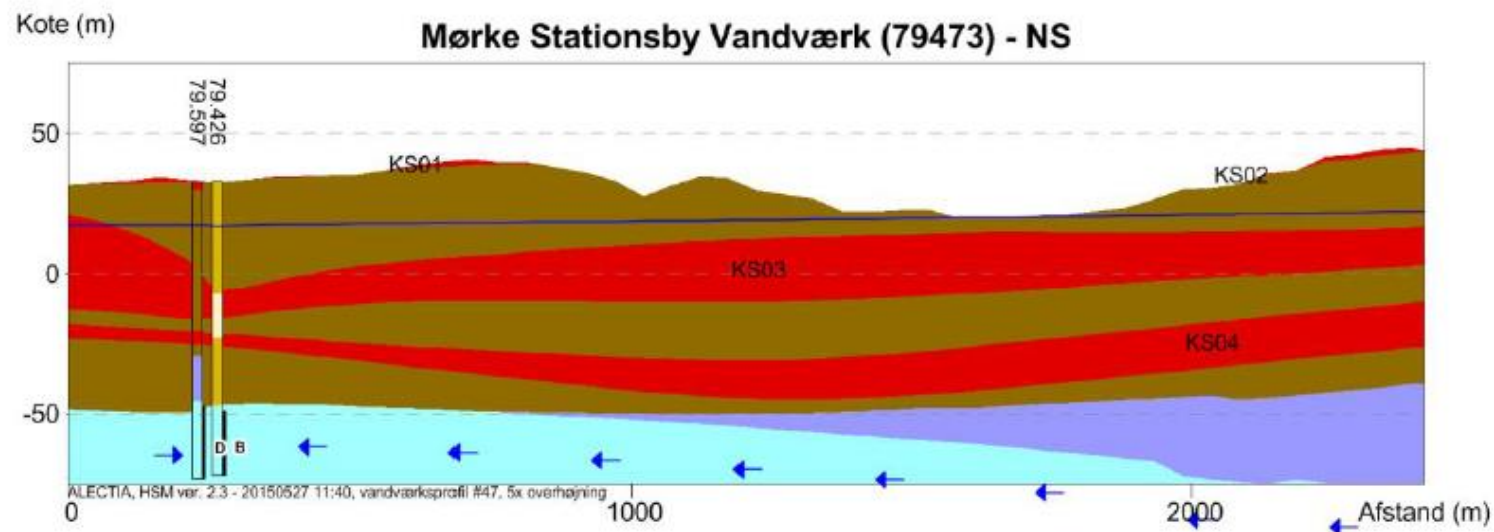


GKO - Redegørelsen

- Placering af bassin på kort
- Grundvandsstrømmens retning
- Indvindingsopland til almen vandforsyningsanlæg?
- Grundvandsdannende opland?
- Kortlægninger jordforurening?



Nedsivning af vand fra parkeringsareal - Jordbundsforhold



GKO - Redegørelsen

- Grundvandsmagasin - kalk
- Jordbundsforhold? – god beskyttelse mættet lerlag

Hydrostratigrafisk model (forenklet)

-  Kalk
-  Kvartært ler
-  Kvartært sand
-  Tertiært ler

Jordprøver i borerer (Jupiter, forenklet)

-  Kalk
-  Kvartært ler
-  Kvartært sand
-  Tertiært ler
-  Tertiært sand
-  Ukendt
-  Uspec. ler
-  Uspec. sand

Indtag og vandtype

Indtag er tegnet i bunden af boreren, hvis dybde ej oplyst

-  c
-  Grundvandspotentiale
-  Strømningsretning

Nedsivning af vand fra parkeringsareal – vilkår i tilladelsen



- Afstand fra bund af anlæg til højeste grundvandsstand – Minimum 1 meter
- Filtermuld minimum - 30 cm tykkelse
- Altid et vækstlag
- % erosion ved indløb
- Skal fortløbende oprensnes og vedligeholdes
- Forureningsgrad bestemmes – jordforureningsbekendtgørelsen kategori 2 og derover udskiftes og fjernes
- Jordprøven analyseres for - totalkulbrinter, benz(a)pyren, PAH, Cd, Cu, Pb og Zn
- jordprøver udtages - i regnvandsbassinets dybeste punkt som en blandeprøve
- Prøve udtages – 1 gang efter 10 år efterfølgende hvert 5 år

Tak for opmærksomheden

