



Borgermøde om lukning af Taastrup Valby Kildeplads

Høje-Taastrup Kommune den 26. juni 2018

Hvor er vi?

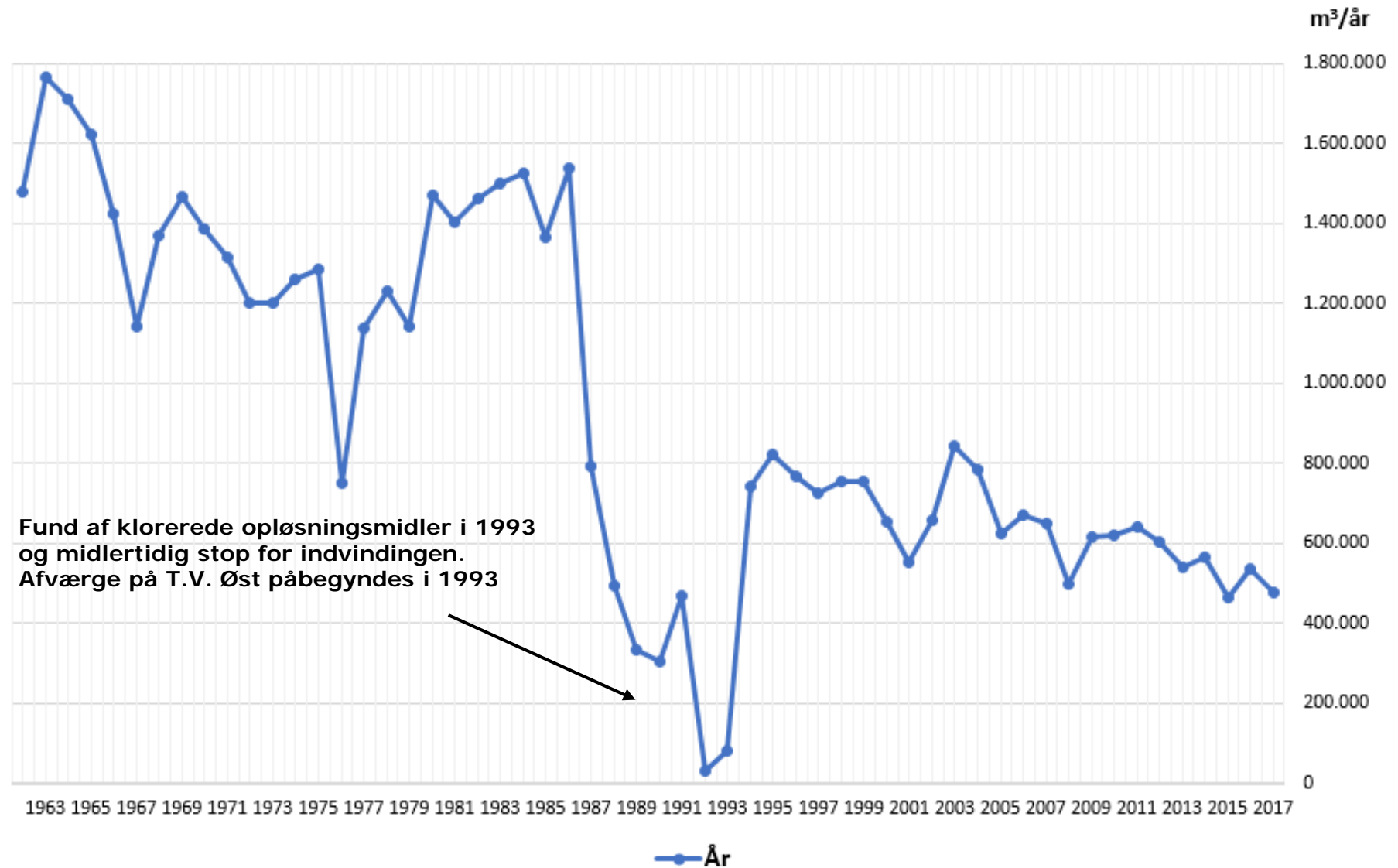


 Boringer der måler afstanden ned til grundvandet

Om Taastrup Valby Kildeplads

- Taastrup Valby Øst og Vest Kildeplads har frem til 1987 fungeret som kildeplads for HOFOR
- Fund af klorerede opløsningsmidler på Taastrup Valby Øst har medført, at der siden 1993 er blevet oppumpet ca. 0,25 mio. m³/år forurenede grundvand på anlægget
- Afværgepumpningen blev igangsat for at forhindre, at forureningen spredte sig til Taastrup Valby Vest, hvor HOFOR fortsat i dag indvinder ca. 0,25 mio. m³ drikkevand om året
- Oppumpningen fra Øst og Vest har i de seneste par år samlet været på ca. 0,5 mio. m³/år
- Da indvindingen var på sit højeste indvandt Taastrup Valby Øst og Vest tilsammen ca. 1,7 mio. m³/år
- Indvindingen på kildepladserne er reduceret med mere end 1,0 mio. m³/år siden 1980'erne

Indvinding på kildepladsen for perioden 1962 - 2017

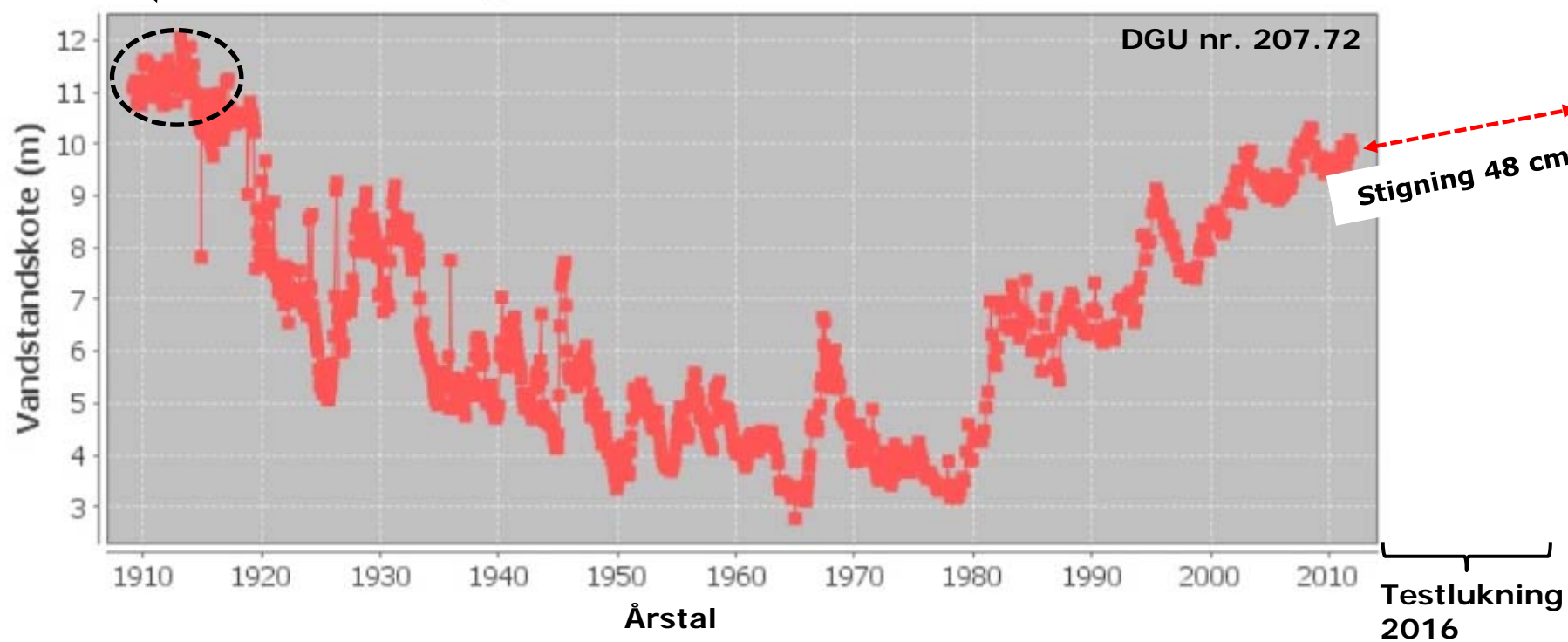


Højtstående grundvand ved Taastrup Valby Kildeplads

- Grundvandet ved Taastrup Valby Kildeplads er steget med mere end fem meter, siden indvindingen var på sit højeste i 1980'erne
- Grundvandet nærmer sig det niveau, hvor det naturligt ligger uden indvinding
- Men klimaforandringer i form af kraftigere regnvejr, har fået grundvandet til at stige hurtigere end forventet
- I dag ligger grundvandet i området mellem 2 og 4½ meter under terræn

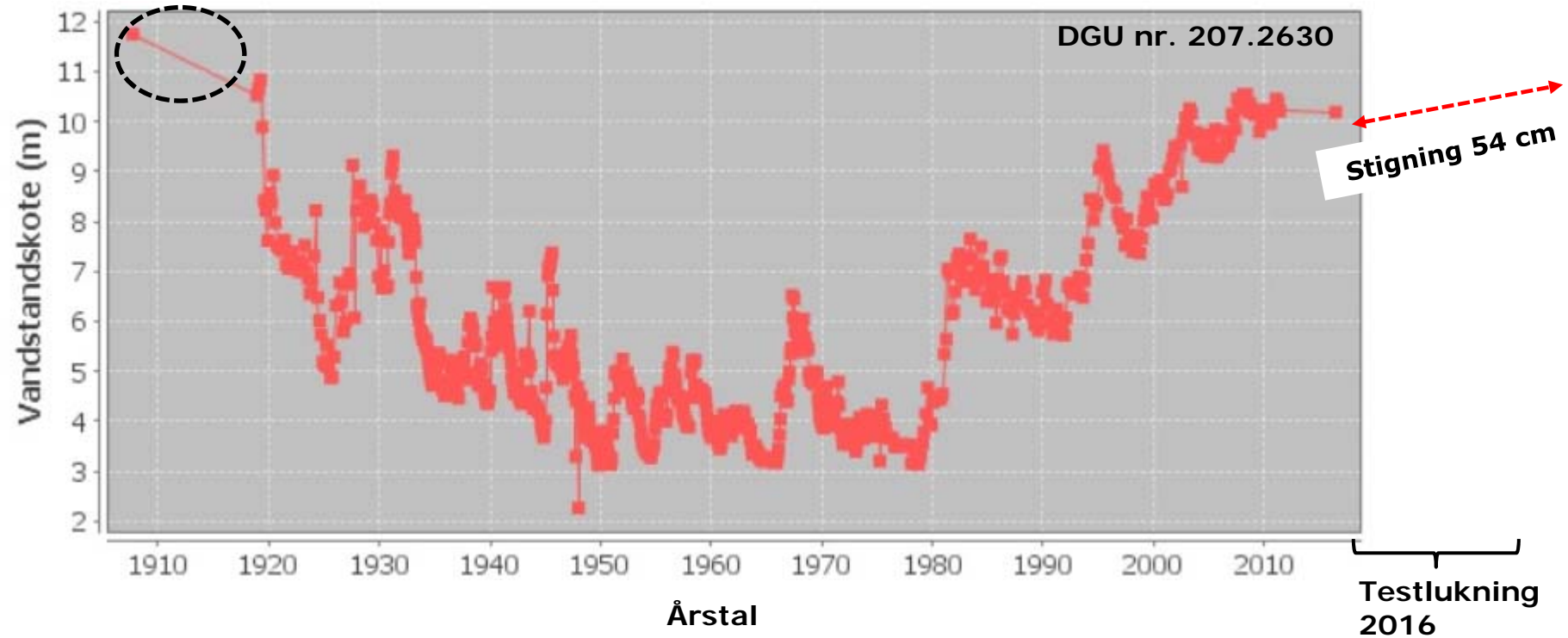
Pejleboring på kildepladsen 1910-2016

Naturlig grundvandsstand



Pejleboring uden for kildepladsarealet ved Åvænget 1910-2016

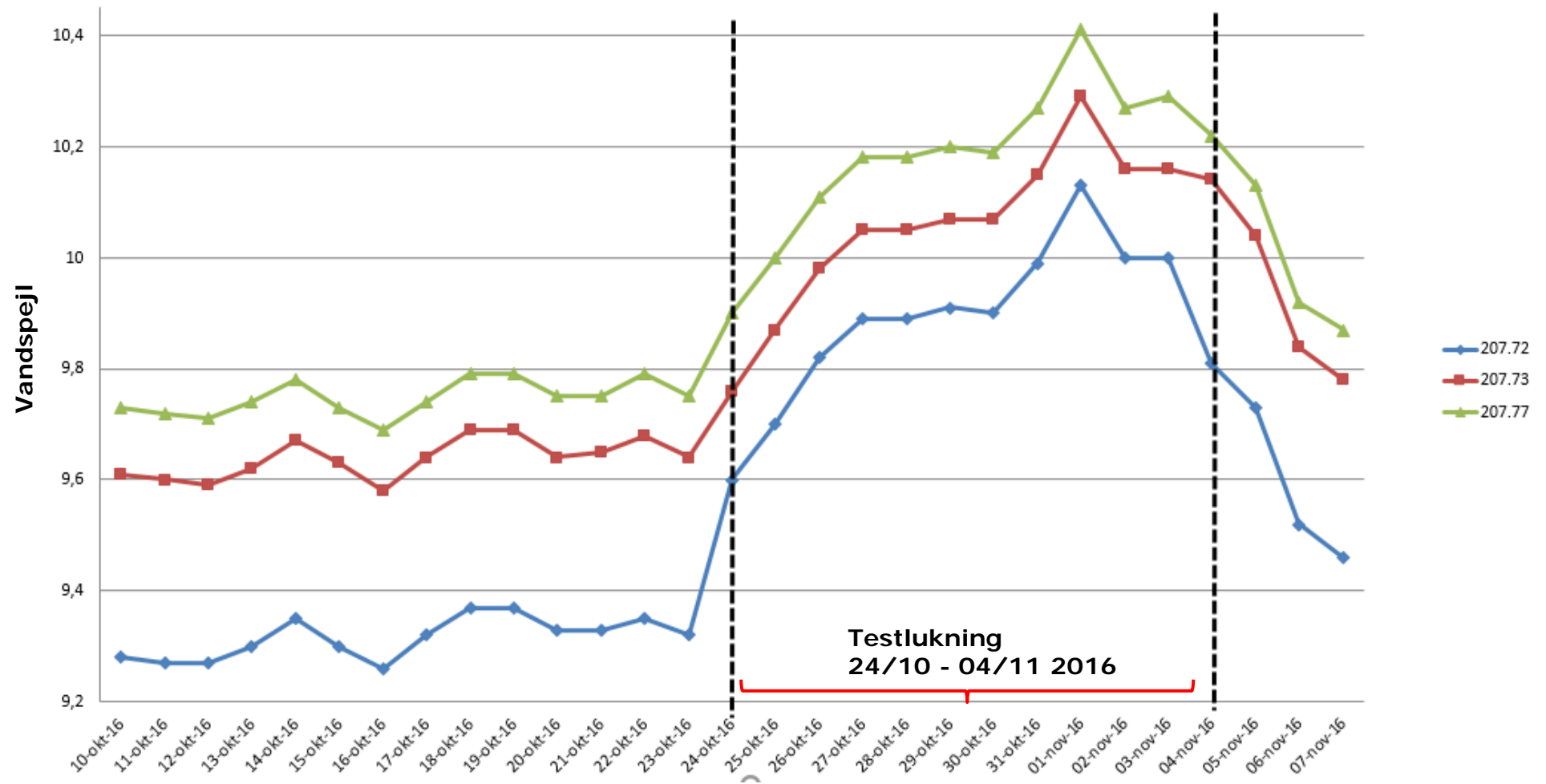
Naturlig grundvandsstand



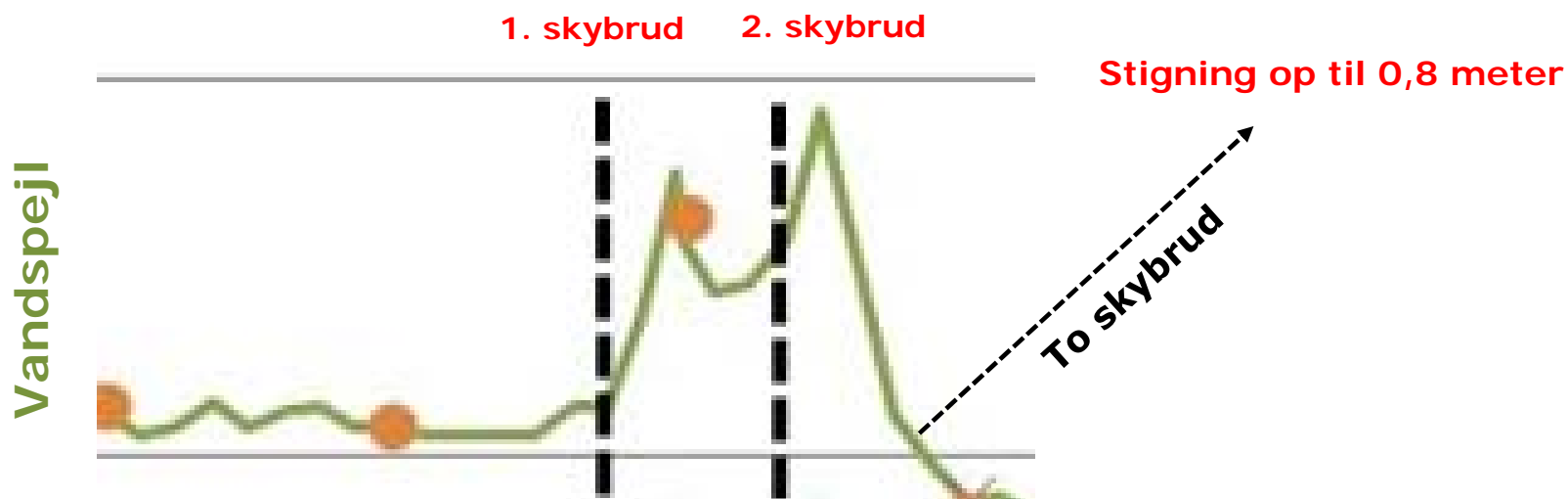
Testlukning af Taastrup Valby Kildeplads

- HOFOR havde oprindeligt planlagt, at kildepladsen skulle lukke i februar 2017
- Modelberegninger viste, at grundvandet i området ville stige med op til 0,8 meter, når indvindingen på kildepladsen stoppede
- Høje-Taastrup Kommune foreslog, at HOFOR gennemførte en 14 dages testlukning af kildepladsen
- Testlukningen blev gennemført i oktober-november 2016
- Under testlukningen blev afstanden til grundvandsspejlet fulgt i fem udvalgte boringer inden for det berørte område
- Resultaterne af testlukningen viste, at grundvandet i boringerne steg med mere end 0,5 meter i en 14-dages periode stort set uden regn
- *Kraftig regn kan få grundvandet til at stige yderligere*

Målinger af grundvandspejlet på kildepladsen under testlukning

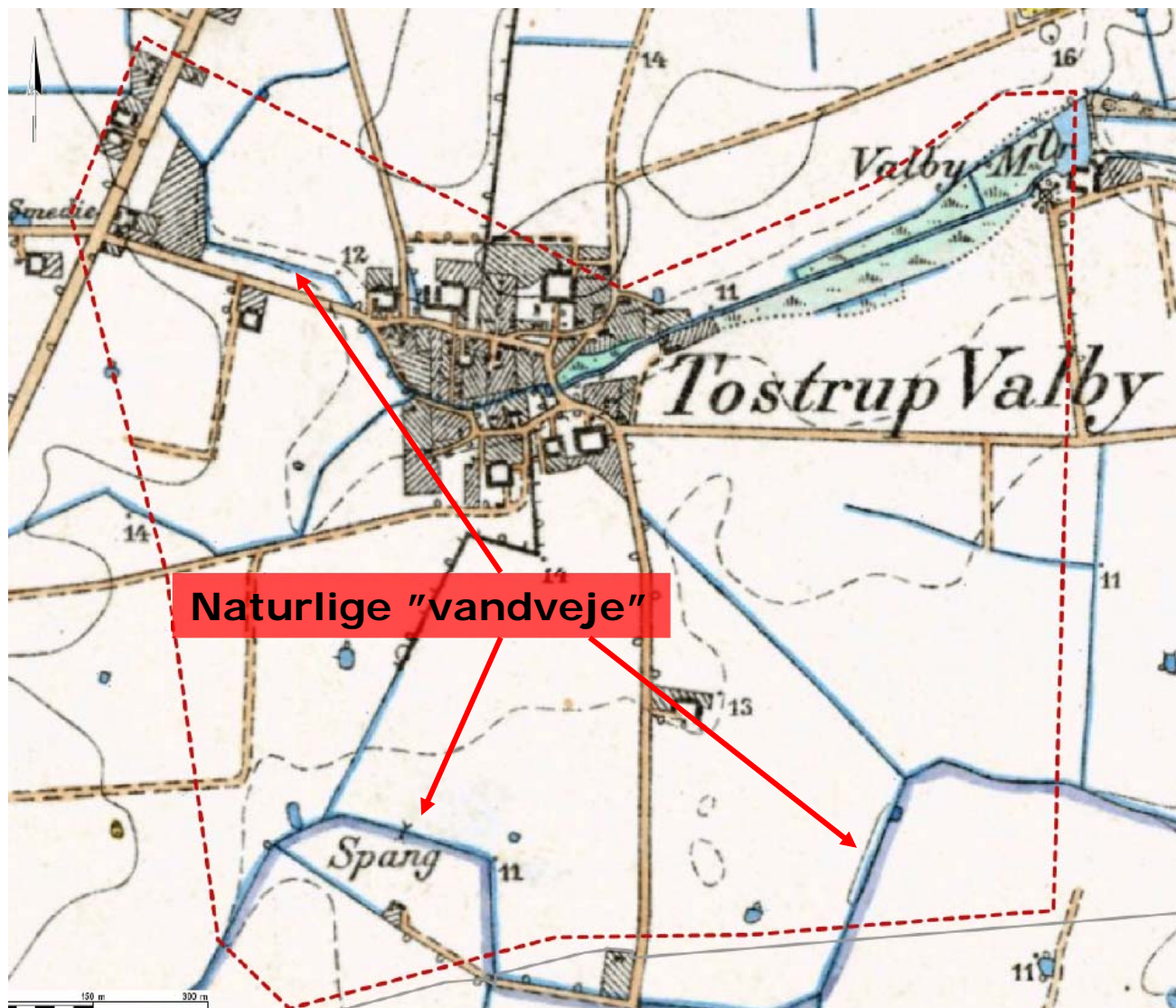


Hvad sker der efter et skybrud?

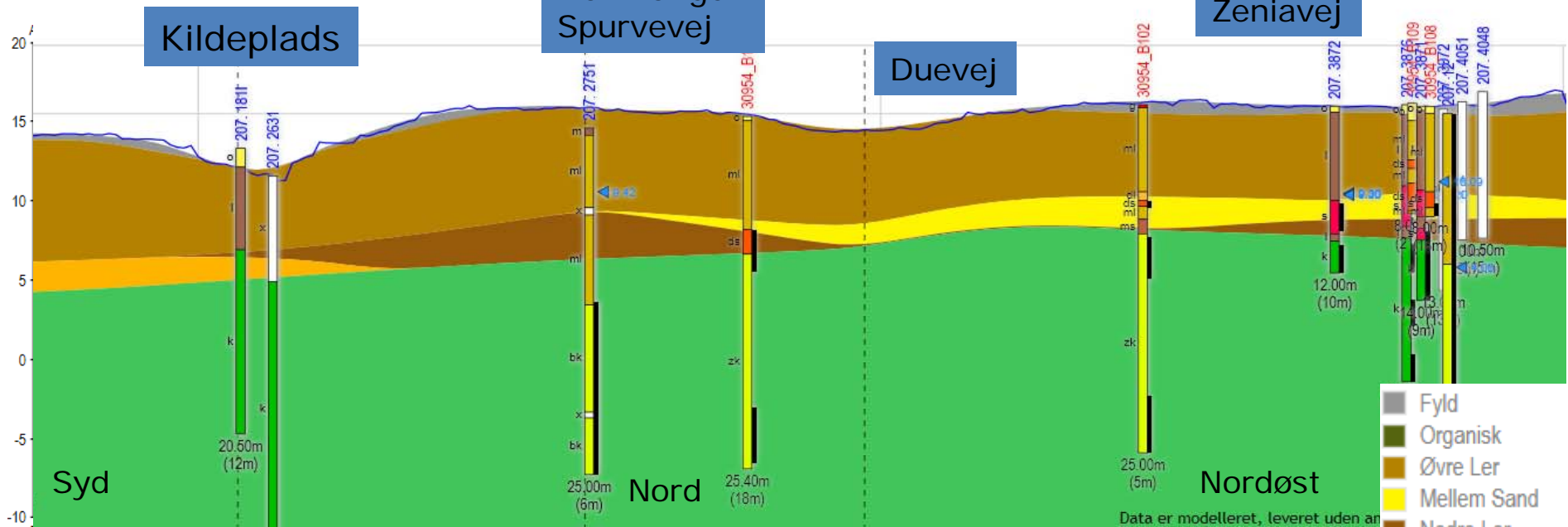
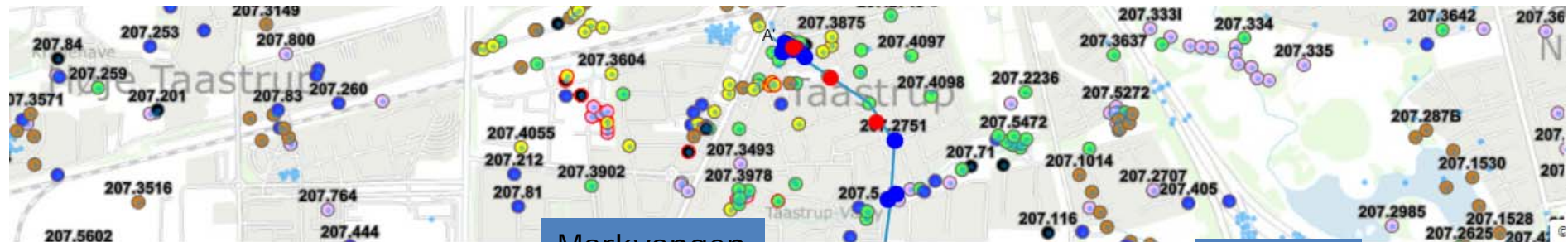


En kombination af lukning af kildepladsen og kraftig regnvejr, kan give fugtige omgivelser og indtrængen af vand i kældre

Området i 1842-1899 før bebyggelse



Jordbunden

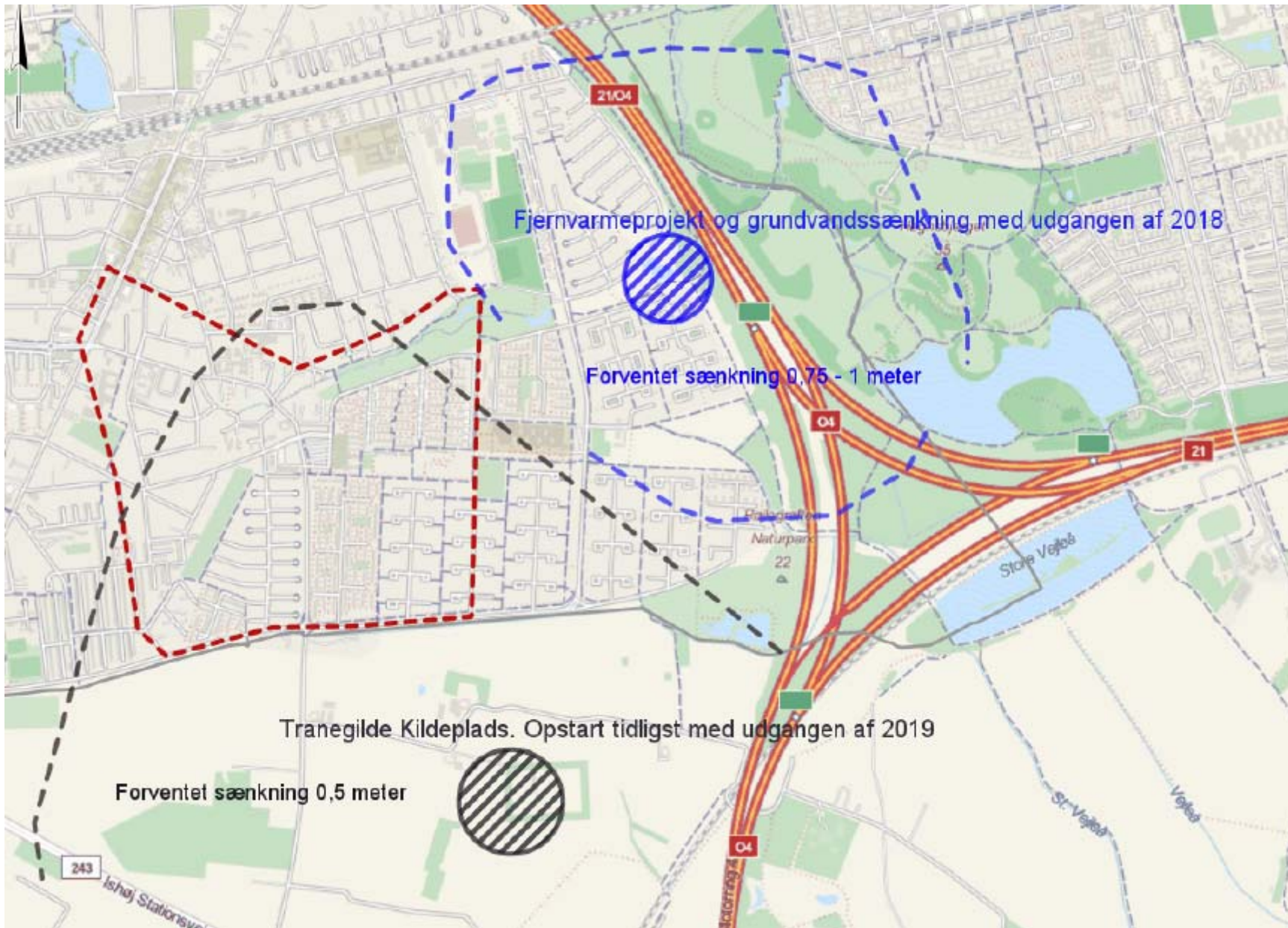


- Fyld
- Organisk
- Øvre Ler
- Mellem Sand
- Nedre Ler
- Nedre Sand
- Grønsandskalk
- Bryozokalk

Hvad kan sænke grundvandet i området?

- Fjernvarmeprojekt ved Holmene og Rødhøjgårdskvarteret
- Grundvandssænkning med op til 2,4 mio. m³ grundvand årligt. Overskudsvarmen i det oppumpede skal bidrage til fjernvarmeproduktion
- Oppumpningen vil sænke grundvandet med op til 0,75 m–1 m
- Borgere i området ved Holmene og Rødhøjgårdskvarteret, vil formentlig primært få gavn af projektet. Borgerne i området ved Taastrup-Valby kildepladser i mindre grad
- *Fjernvarmeprojektet forventes at være i drift med udgangen af 2018*
- Ishøj Forsyning har i flere år arbejdet på at etablere Tranegilde kildeplads i Ishøj Kommune
- Testpumpninger viser, at indvindingen vil sænke grundvandet med op til 0,5 meter i området omkring Taastrup-Valby kildepladser
- *Opstart af Tranegilde Kildeplads sker tidligst med udgangen af 2019*

Hvad kan sænke grundvandet i området?



Afhjælpningsmuligheder

- Egne sikringstiltag
- Etablere vandværk
- Pumpelaug, fortsætte oppumpningen
- Grundvandssænke for at beskytte kloakledninger (Tårnby løsningen)
- HT Fjernvarme etablerer varmepumpeløsning
- På www.htk.dk/kildeplads kan du finde plancherne fra borgermødet, se live-streamingen og stille yderligere spørgsmål til kommunen