

DSB-anlæg ved Vinge

Der er tale om en foreløbig rapport som på glimrende vis gennemgår, hvilke mangler Vinge-projektet har i forhold til grundvand. Gennemgangen af de hydrauliske forhold og indvindingsområder er udmærket, i det omfang der er data til stede.

Men....

Som det bl.a. nævnes på side 25/26, afsnit 6 og 7, kan der ikke (endnu) redegøres for hvilke tiltag, der skal anvendes for at forhindre forurening af de underliggende grundvandsmagasin-er, når anlægget skal etableres.

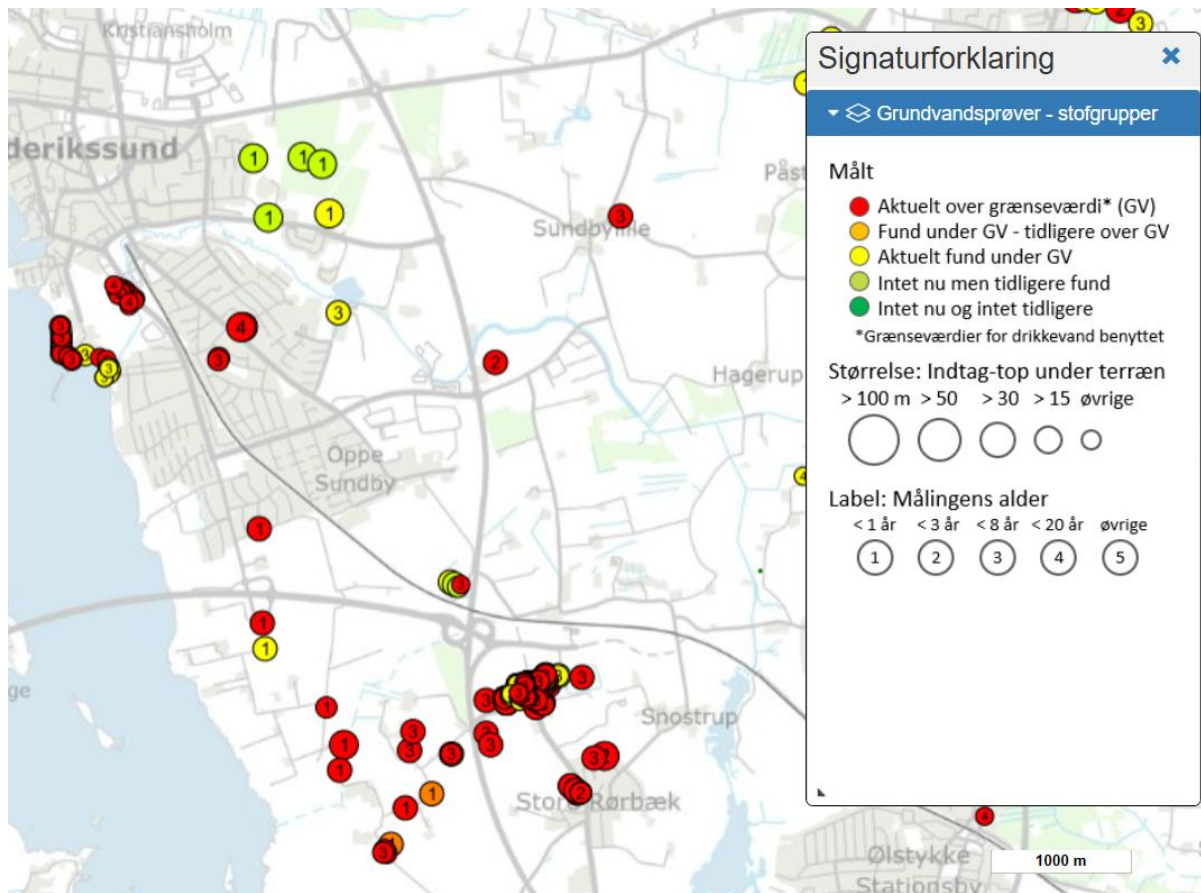
I de tre vedhæftede figurer der viser forekomst af pesticider i drikkevand, grundvand samt geologien i området ved Frederikssund ses en række klare tendenser:

- Pesticidrester findes i stort omfang i både drikkevand og i grundvand.
- Området er yderst sårbart overfor nedtrængning af pesticidrester og dermed også for andre mikroforurenende stoffer.
- Geologien er ikke homogen. Der er ikke sammenhængende lag med en lav permeabilitet som vil kunne forhindre eller forsinke nedsivning af forurenende stoffer.

Den ”SUPPLERENDE GRUNDEVANDSREDEGØRELSE VINGE” kan derfor kun være en foreløbig gennemgang af de hydrauliske forhold. Når der foreligger en endelig beslutning om placering, bygninger, udgravninger mm skal der gennemføres en ”rigtig” grundvandsredegørelse som også omfatter de stoffer som planlægges anvendt under etableringen af anlægget, men især hvilke stoffer der skal anvendes i værkstedet. Herunder hvilke vedligeholdelsesprocedurer og frekvens af disse, samt hvilke monitoringsplaner der skal etableres for grundvand og luft. Desuden bør kommunen og DSB kontakte NOVAFOS, hvis vandværker leverer vand til Frederikssund. En forurening /et uheld med forurenende stoffer vil kunne medføre at de forurenende stoffer kan ende i NOVAFOS ’s vandindvindingsboringer og dermed i drikkevandet fra vandværkerne.

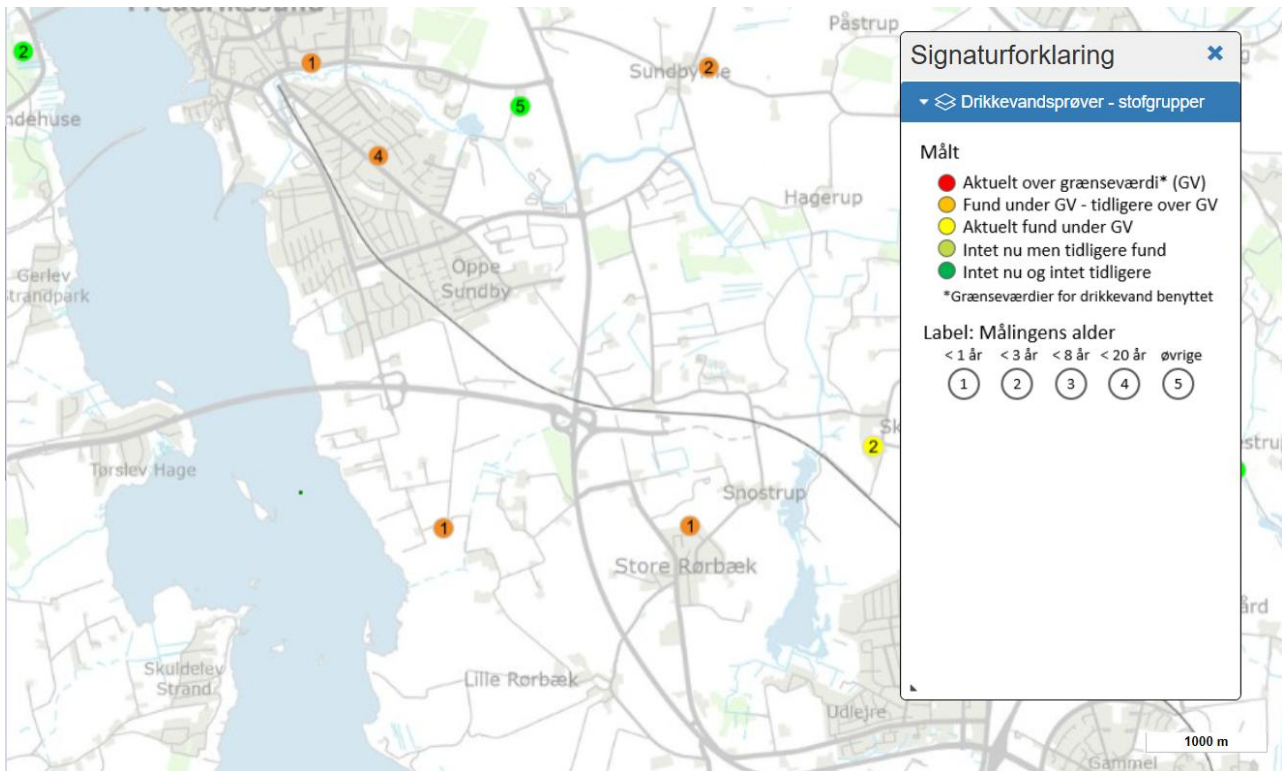
EFSA har netop bedømt TFA som en relevant metabolit, dvs. et nedbrydningsprodukt fra pesticider. Grænseværdien for TFA bør derfor være 0,1 µg/l, og ikke 9 µg/l som nævnes i tabel 2 i rapporten. (Pt er TFA grænseværdien for drikkevand sat til 9 µg/l af Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsens problem er, at TFA også stammer fra andre kilder end pesticider, og at TFA forekommer i regnvand. I grundvand under skovarealer forekommer TFA dog i koncentrationer der er væsentligt lavere end koncentrationerne under landbrugsarealer)

Konklusion: Redegørelsen kan ikke stå alene. Den bør opdateres, når der foreligger en endelig plan for opførelsen af værkstedet. Den opdaterede redegørelse bør dernst sendes i høring igen.



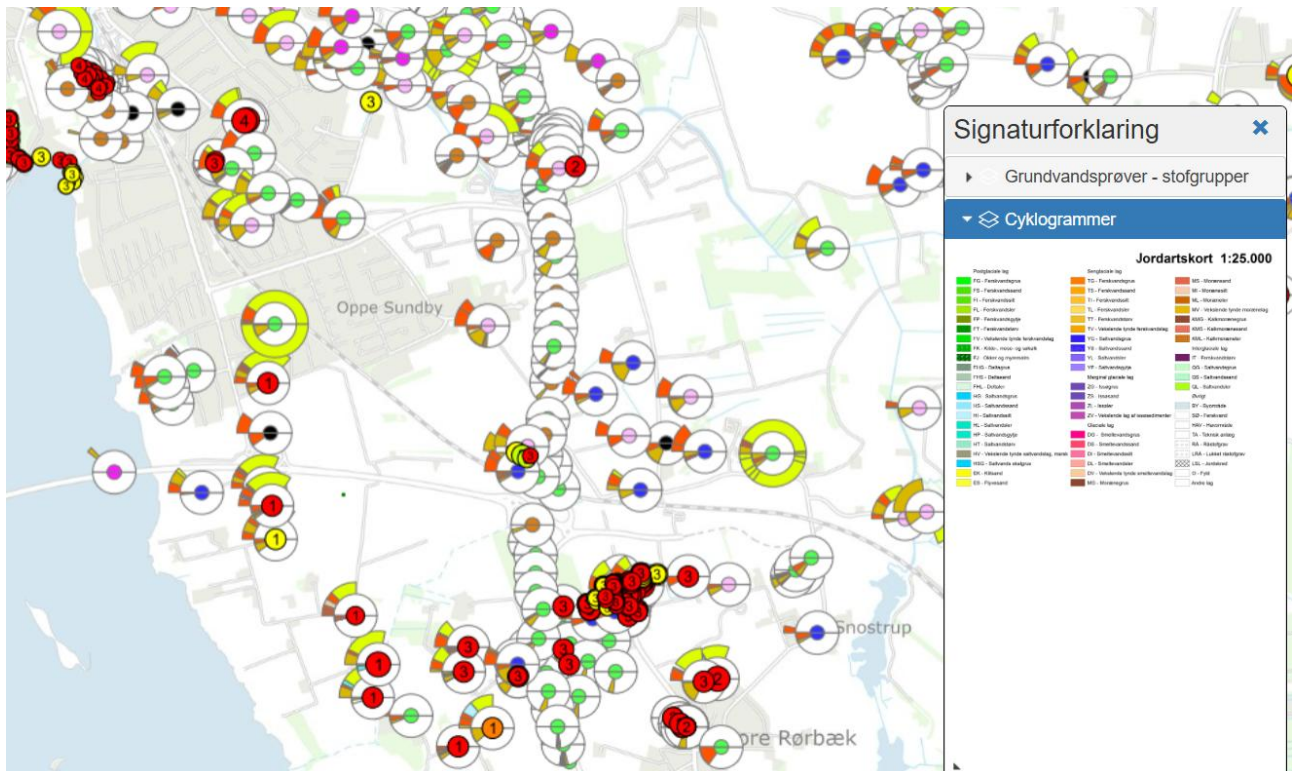
Figur 1 Fund af pesticider i grundvand, projektområde ligger øst for Oppe Sundby. Det ses at der forekommer pesticider i høje koncentrationer i grundvandet.

https://data.geus.dk/geusmap/#baslay=baseMapDa&optlay=&extent=684901.2106490833,6187352.1720955,700307.0450352145,6194730.071685482&layers=mc_grp_analyse&filter_0=dgu_nr%3D%26stofgruppe.num%3D50%26maengde.min%3D0%252C001%26proeveaar.min%3D%26borings-type%3D%26boringsanvendelse.part%3D%26kommune_navn.part%3D%26stof_tekst_hidden.part%3D%26stof_fer_over_det_hidden.part%3D%26indtag_bund_dybde.min%3D%26indtag_top_dybde.max%3D%26grumo_loop%3D



Figur 2 Pesticidrester i drikkevand. Vandværker der leverer drikkevand til forbrugerne med indhold af pesticidrester.

https://data.geus.dk/geusmap/#baslay=baseMapDa&optlay=&extent=685909.0987090605,6186318.8701589275,701314.9330951917,6193696.769748909&layers=jupiter_grp_anlaegsanalyser&filter_0=anlaegid.num%3D%26aktiv.num%3D%26stofgruppe.num%3D50%26maengde.min%3D%26proeveaar.min%3D%26virktyp_over%3D%26kommune.part%3D%26virksomhedstype.part%3D



Geologi i området. Cirkeldiagrammer.

https://data.geus.dk/geusmap/#baslay=baseMapDa&optlay=&extent=688849.3052031996,6187860.295776575,699119.8614606205,6192778.8955032229&layers=mc_grp_analyse,jupiter_bor_cyklogram&filter_0=dgu_nr%3D%26stofgruppe.num%3D50%26ma-engde.min%3D0%252C001%26proeveaar.min%3D%26boringstype%3D%26boringsanvendelse.part%3D%26kommune_navn.part%3D%26stof_tekst_hidden.part%3D%26stoffer_over_det_hidden.part%3D%26indtag_bund_dybde.min%3D%26indtag_top_dybde.max%3D%26grumo_loop%3D&filter_1=kort_tekst.part%3D%26bund_dnn.min%3D%26top_dnn.max%3D