



### Boringer hvori der er påvist miljøfremmede stoffer

#### DGU nr. 71.394 (Vejlby indvindingsboring)

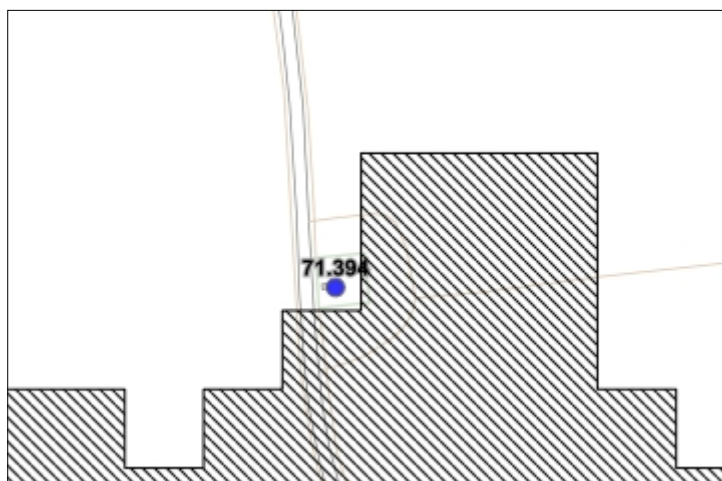
Desphenyl-Chloridazon 0,6 µg/l (svingende - sidste måling er stigende 2024)

Methyl-desphenyl-chloridazon 0,031 µg/l (stigende)

4-Bis-amido-3,5,6-trichlorobenzenesulfonat (R471811) 0,014 µg/l (kun én måling fra 2024)

TFA (Trifloureddikesyre) 0,7 µg/l (kun én måling fra 2024)

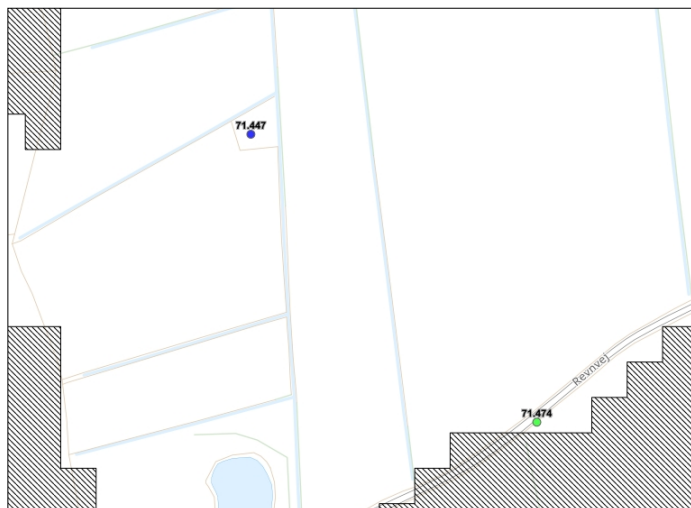
Nitrat 33 mg/l (stigende)



Figur 2 DGU nr. 71.394, markeret som rød stjerne på oversigtskortet på fig. 8

#### DGU nr. 71.447 (Vejlby indvindingsboring)

Didealkyl-hydroxyatrazin 0,023 µg/l (kun én måling fra 2024)



Figur 3 DGU nr. 71.447, markeret med rød stjerne på oversigtskortet på fig. 8

DGU nr. 71.470 (Moniteringsboring)

Desphenyl-Chloridazon 0,22 µg/l (faldende 2025)

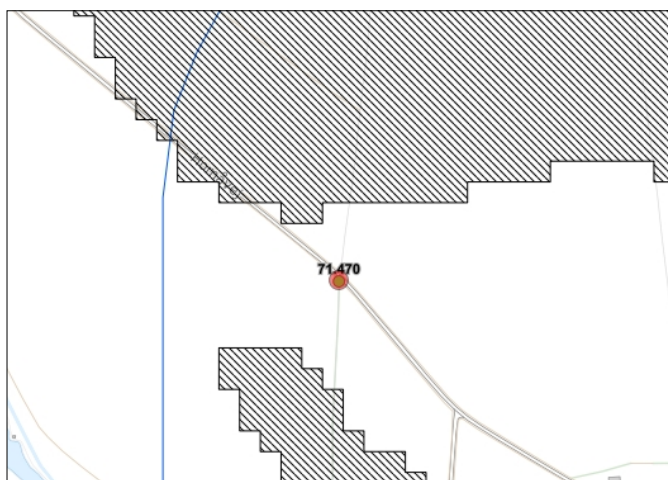
1,2,4-Triazol 0,07 µg/l (stigende 2025)

TFA (Trifloureddikesyre) 0,75 µg/l (kun én måling fra 2025)

Nitrat 89 mg/l (svinger, men har overvejende faldende tendens)

PFBA (Perflourbutansyre) 0,0013 µg/l (kun én måling 2021)

Triflourmethansulfonsyre 0,0071 µg/l (kun én måling 2025)



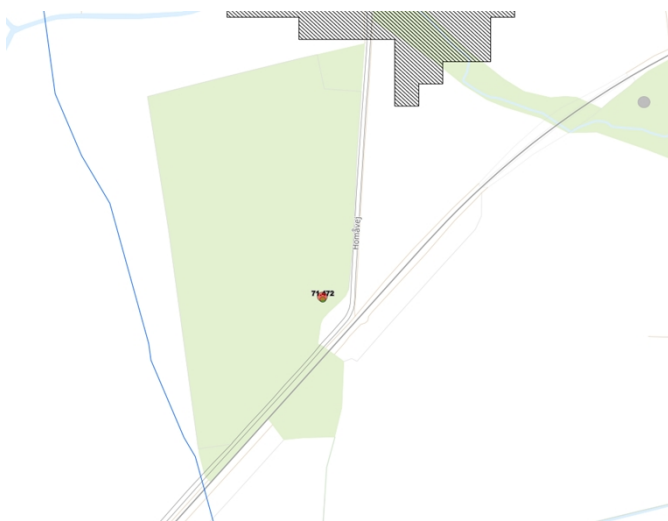
Figur 4 DGU nr. 71.470, markeret med rød stjerne på oversigtskortet på fig. 8

DGU nr. 71.472 (moniteringsboring)

Nitrat 5,9 mg/l (faldende tendens)

TFA (Trifloureddikesyre) 0,8 µg/l (kun én måling fra 2025)

Desphenyl-Chloridazon 0,78 µg/l (Svingende - stigende tendens 2025)



Figur 5 DGU nr. 71.472, markeret med rød stjerne på oversigtskortet på fig. 8

DGU nr. 71.773 (Moniteringsboring)

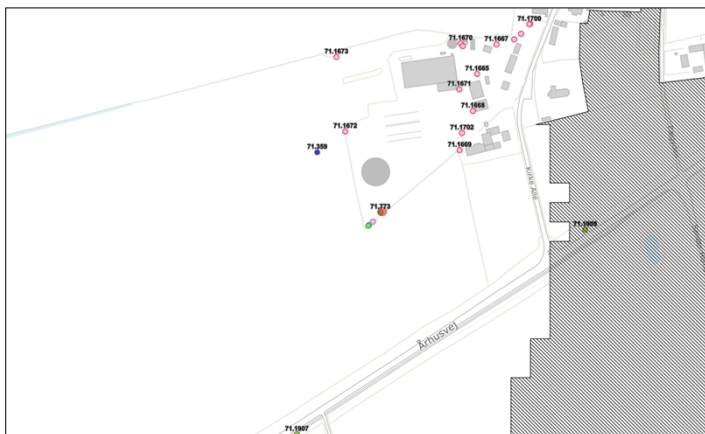
Nitrat 2,9 mg/l (svagt stigende 2009)

Bentazon 0,047 µg/l (stigende 2019)

Clopyralid 0,944 µg/l (kun én måling 2019)

Desphenyl-Chloridazon 0,65 µg/l (kun én måling 2019)

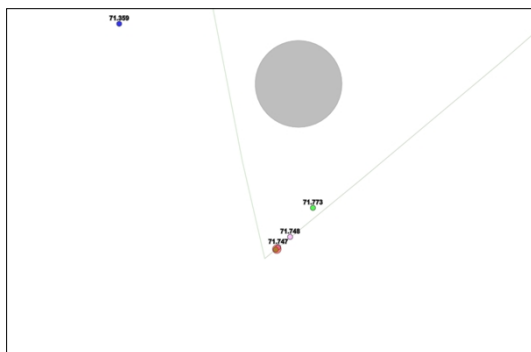
Methyl-desphenyl-chloridazon 0,019 µg/l (kun én måling 2019)



*Figur 6 DGU nr. 71.773, markeret med rød stjerne på oversigtskortet på fig. 8*

DGU nr. 71.482 (Moniteringsboring) (Indtagsnr. 1)

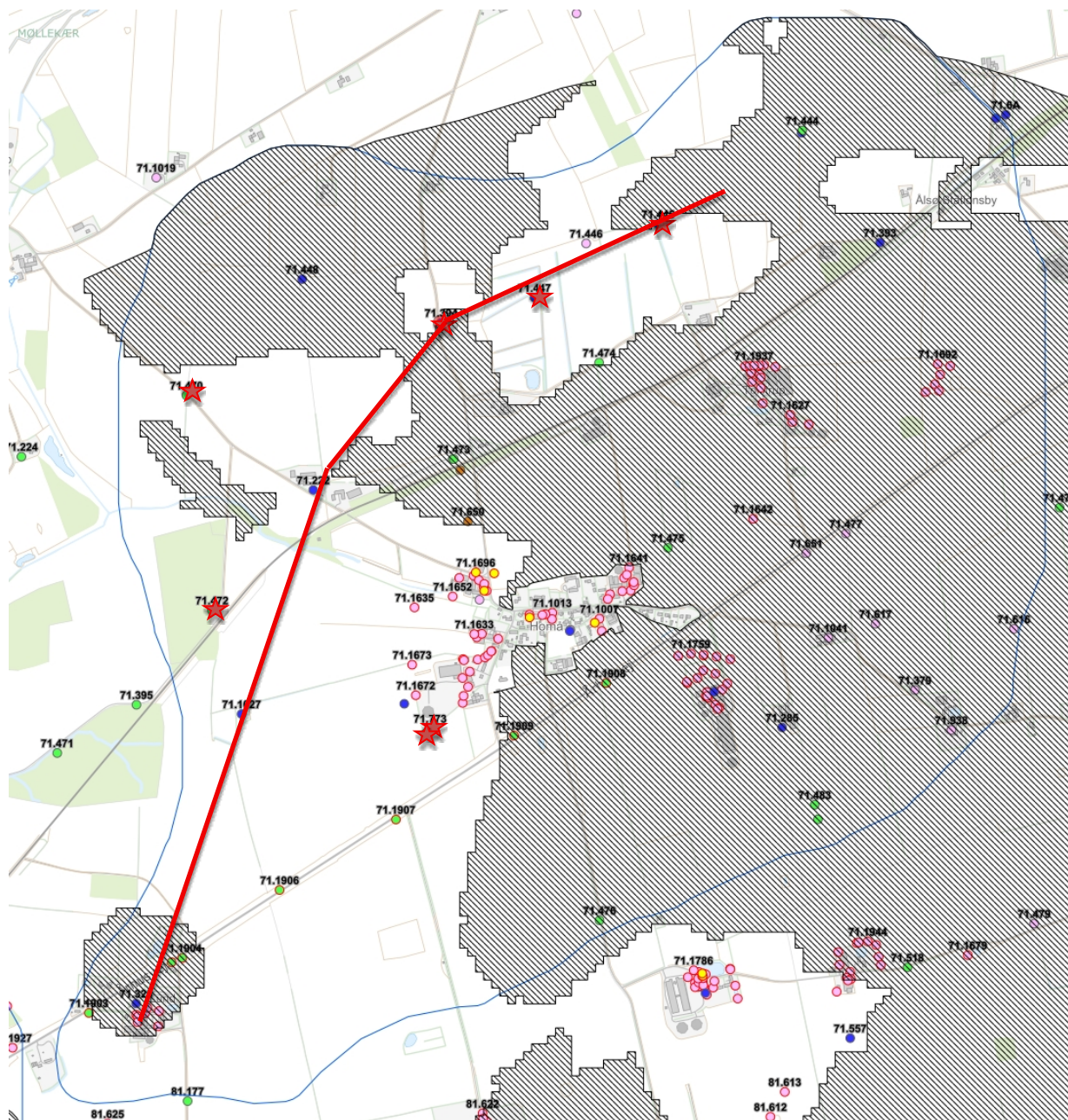
Desphenyl chloridazon 0,013 µg/l (svingende 2013)



*Figur 7 DGU nr. 71.482, markeret med rød stjerne på oversigtskortet på fig. 8*



## Oversigtskort



Figur 8 Oversigtskort over borer indenfor Vejlbj Kildeplads. Røde stjerne markerer borer udenfor indsatsområdet udpeget af MST, hvor der er fund af miljøfremmede stoffer. Rød streg markerer tværsnitsprofil s-1 på figur 9.

## Geologi

Området er præget af istidsprocesser og de dominerende aflejringer er moræne -ler, -sand og -grus.

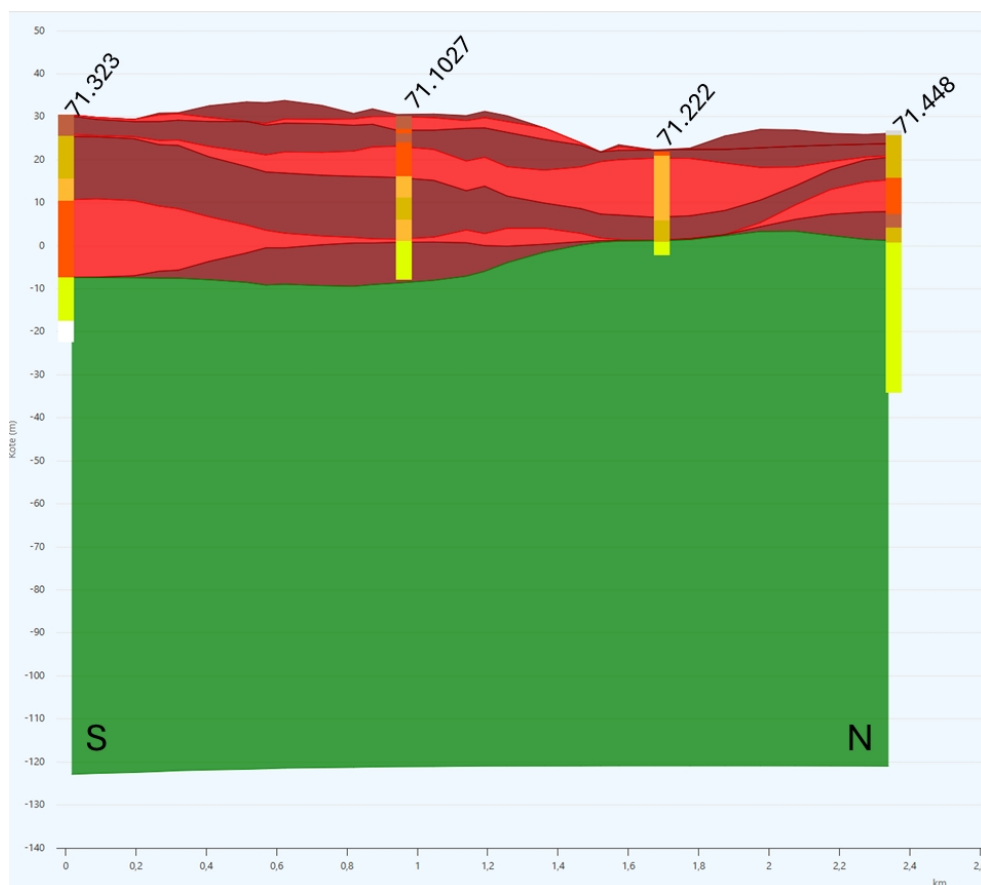
### Mod vest

I DGU nr. 71.1027 er der dokumenteret 15 meter sammenhængende lerlag over kalken (29 m.u.t.). Leret er en blanding af siltet smeltevandsler med lerkulper omgivet af sand og opblandet grus og siltet svagt gruset moræneler. Leraflejringerne er overlejret af smeltevandssand og morænesand.


I DGU nr. 71.222 ligger kalken en smule tættere på terræn (21 m.u.t.). Kalken er her kun overlejret af 5 meter sammenhængende ler (moræne ler). Ovenpå leret er der sand.

I DGU nr. 71.359 i udkanten af Homå ligger kalken 37 m.u.t. I boringen er der fundet moræne ler og smeltevandsler fra terræn og ned til 34 m.u.t. Over kalken er der aflejret 3 meter smeltevandssand.

Boringerne ligger med mellem 740 meter og 530 meter afstand.



Figur 9 Tværsnits profil s-1



### Indvinding og geologi

Kildepladsen indvinder fra fire vandforsyningsboringer med DGU-nr. 71.393, 71.394, 71.443 og 71.448. Boringerne indvinder fra det regionale kalkmagasin, hvor grundvandets strømningsretning går fra syd-sydvest mod nord-nordøst i retning af Kolindsund.

De kvartære aflejringer består primært af ca. 6-13 meter stærkt siltet og sandoplandet ler, jf. bore-rapport for DGU nr. 71.394 og 71.447. Lerlaget er oxideret, har lav forvitningsgrad og ionbytningskapa-citet og vurderes derfor at yde ringe beskyttelse af kildepladsen.

### Vandkvalitet og sårbarhed

Vandtypen er en blanding af oxideret (vandtype A) og svagt oxideret (vandtype B). Nitrat- og sulfat-indholdet er stigende, hvilket indikerer, at nitratfronten fortsat er nedadgående. Derudover er der konstateret miljøfremmede stoffer i grundvandet.

Kildepladsen vurderes som yderst sårbar over for overfladenære aktiviteter, særligt i nærheden af boringerne.

### **Konklusion**

Området ved Vejlbj Kildeplads vurderes at være sårbart. Dette skyldes ungt grundvand, påvirkning fra overfladeprocesser og begrænset beskyttelse fra lerlag. Der er fund af pesticider og miljøfremmede stoffer i nærliggende boringer. Samlet vurderes området yderst sårbar over for overfladenære aktivi-teter.