

Vedr.: **Vurdering af påvirkning af terrænnært grundvand**

Til: Henriette Jakobsen

FORS

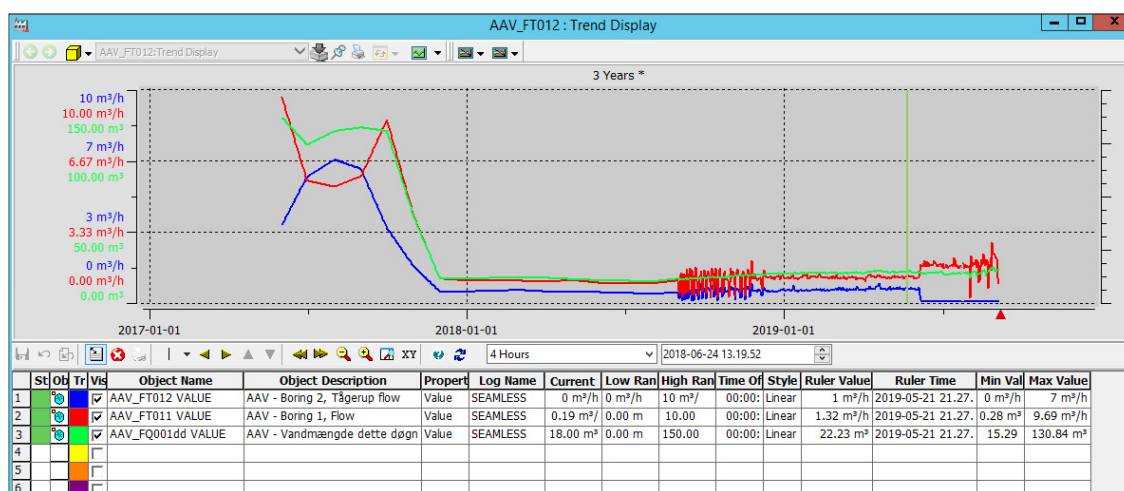
Fra: Stine Reimer Priess

Kruger

## 1 Vurdering af påvirkning af terrænnært grundvand ved ophør af indvinding til Ågerup Vandværk

De to indvindingsboringer til Ågerup Vandværk, boring 1 med DGU nr. 199.398 (på vandværksgrunden) og boring 2 med DGU nr. 199.789 (i Tågerup) indvinder begge fra kalken.

I slutningen af 2017 reduceres indvindingen fra de to boringer og i juni 2019 stoppes indvindingen fra boring 199.789 i Tågerup jf. figur 1.



**Figur 1** Indvinding fra B1 (199.398) vist med rødt og B2 (199.789) vist med blåt.

Den årlige indvinding går fra ca. 100.000 m³/år til ca. 12.000 m³/år. Ågerup Vandværk har tilladelse til at indvinde 125.000 m³/år.

I nærheden af de to boringer til Ågerup Vandværk ligger HOFOR's Brokilde Kildeplads.

På figur 2 er vist placeringen af boringerne til Brokilde Kildeplads, indvindingsområdet til kildepladsen samt de to boringer til Ågerup Vandværk vist med røde prikker.

Kruger A/S – Veolia Water Technologies, Danmark

SØBORG  
Gladsaxevej 363  
DK-2860 Søborg  
T +45 3969 0222  
kruger@kruger.dk

AALBORG  
Indkildevej 6C  
DK-9210 Aalborg SØ  
T +45 9818 9300  
kruger@kruger.dk

AARHUS  
Haslegårdsvænget 18  
DK-8210 Aarhus V  
T +45 8746 3300  
kruger@kruger.dk

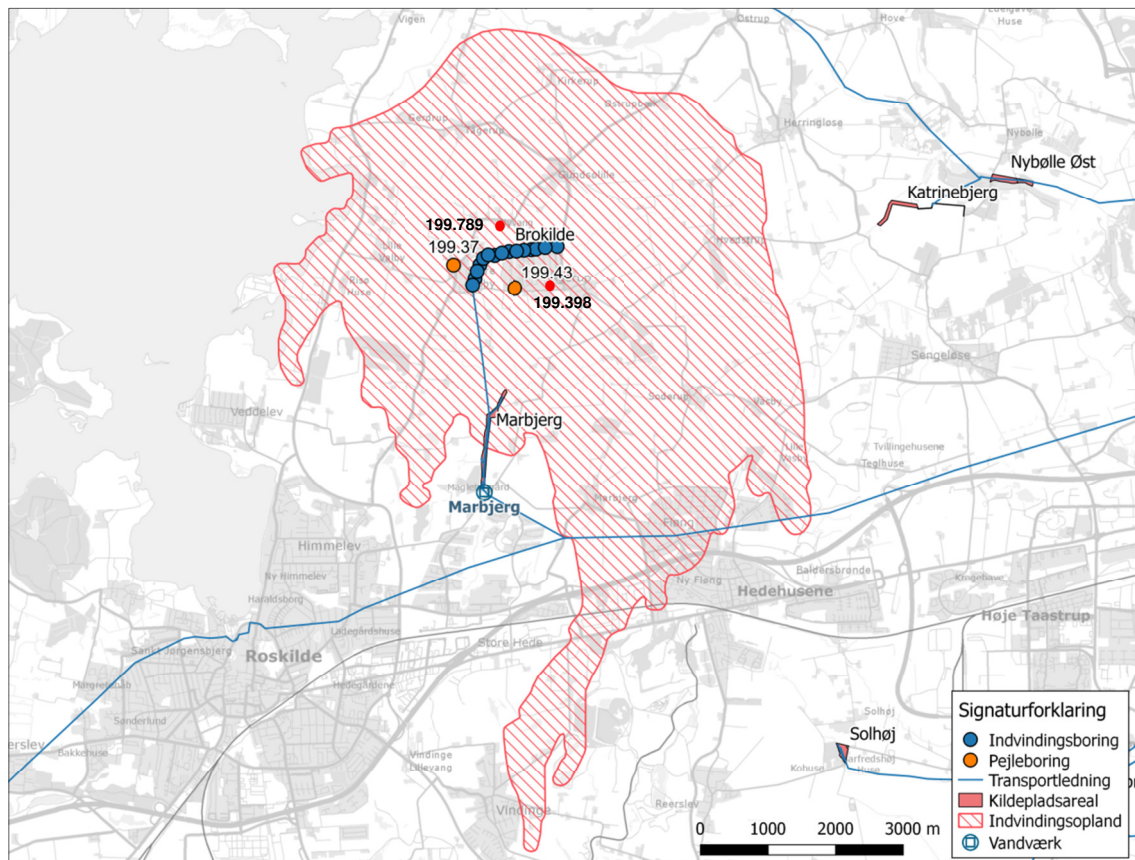
GLOSTRUP SERVICE  
Fabriksparken 35  
DK-2600 Glostrup  
T +45 3969 0222  
kruger@kruger.dk

AQUACARE  
Fabriksparken 50  
DK-2600 Glostrup  
T +45 4345 1676  
aquacare@kruger.dk

ISO 9001 CERTIFIED

CVR 57446412

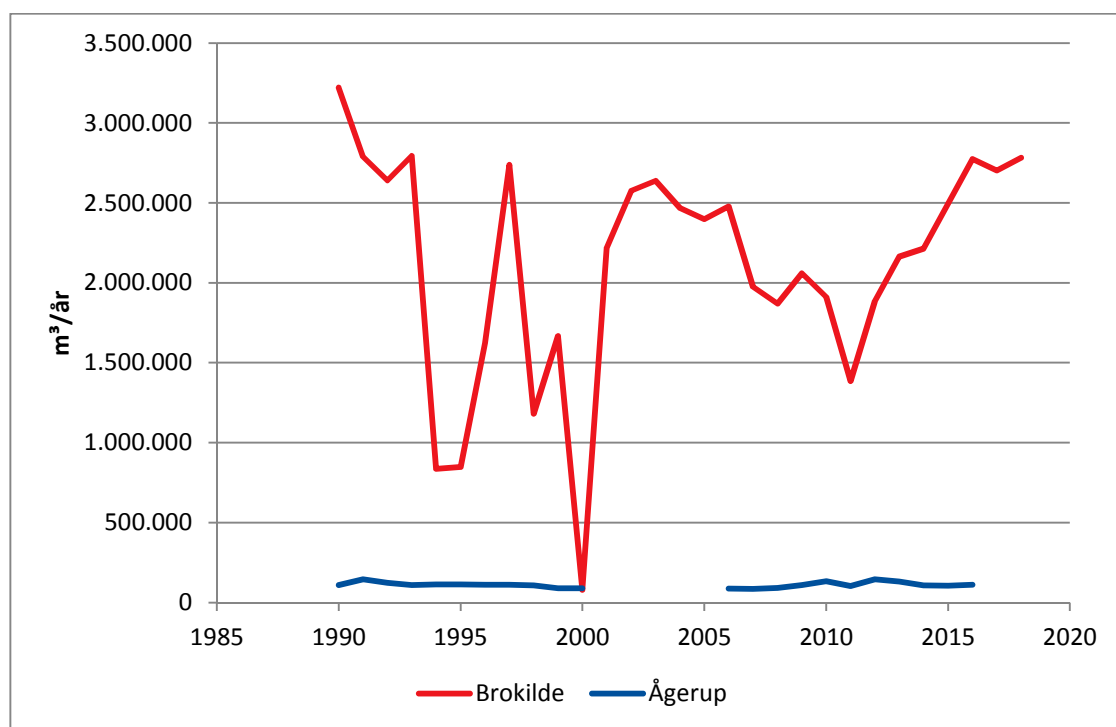
www.kruger.dk



**Figur 2** Indvindingsboringer til Brokilde Kildeplads, indvindingsopland til Brokilde Kildeplads og indvindingsboringer til Ågerup Vandværk vist med røde prikker

Boringerne til Brokilde Kildeplads indvinder fra den øvre del af kalken ligesom boringerne til Ågerup Vandværk. Der er tilladelse til at indvinde 4.000.000 m<sup>3</sup>/år og i 2018 blev der indvundet ca. 2.780.000 m<sup>3</sup> fra Brokilde Kildeplads.

På figur 3 er vist variationen i vandindvindingen på henholdsvis Brokilde Kildeplads og i Ågerup Vandværks 2 boringer i perioden 1990 – 2018.



**Figur 3** Indvindingsmængder på Brokilde Kildeplads og i Ågerup Vandværks borerer

I gennemsnit har indvindingen fra borerne i Ågerup kun udgjort 5 % af den samlede indvinding i området. Variationerne i indvindingen på Brokilde Kildeplads har været væsentlig større og dermed givet anledning til væsentlig større variationer i vandstanden i de terrænnære grundvandsforekomster end indvindingen i Ågerup Vandværks borerer.

Da borerne til Ågerup Vandværk indvinder fra det samme magasin som Brokilde Kildeplads, og da indvindingsmængden er så lille i forhold til indvindingsmængderne på Brokilde Kildeplads, vurderes det, at et stop for indvindingen i Ågerup Vandværks borerer ikke vil få væsentlig indflydelse på vandstanden i de øvre grundvandsforekomster.