

NOTAT

TIL: Miljømyndigheden i Kolding Kommune
FRA: Jesper Fog fra WSP Danmark A/S på vegne af Redux Administration Kolding Kommune
EMNE: Projektbeskrivelse til VVM-screening af nedgravede affaldssystemer
DATO: 24-06-2025

Redux Administration i Kolding Kommune ønsker at etablere seks nedgravede affaldsløsninger i Klostergade til håndtering af kildesorteret dagrenovation fra nærtliggende boligbebyggelse.

Forundersøgelser viser, at det sekundære grundvandsspejl på boringstidspunktet står 1,5 meter under terræn, hvorfor det er nødvendigt at foretage en kortvarig og midlertidig grundvandssænkning ifm. etableringen/nedgravningen af affaldssystemet til ca. 4 m.u.t.

Iht. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter skal alle grundvandssænkninger miljøscreenes.

Udgravningen skal tørholdes ifm. anlægsarbejderne og da der er risiko for, at der i den forbindelse træffes fund af arkæologisk interesse, da der historisk har ligget en kirkegård på arealet vil perioden for grundvandssænkning afhænge meget heraf.

Det forventes at evt. arkæologiske fund primært vil træffes i kulturlaget, der ift. de geotekniske undersøgelser har en mægtighed på 1,25 meter under terræn. Museum Sønderjylland har i den forbindelse oplyst, at de kan gennemgå ca. 1 m³ jord om dagen, såfremt der træffes fund af arkæologisk interesse. Kulturlaget udgør ca. 70 m³ jord svarende til 70 dage. Under kulturlaget forefindes der sand ned til 4,75 meter under terræn. Der skal bortgraves ca. 90 m³ sand, der forventes at kunne bortgraves på få dage.

Der etableres sugespidsanlæg forud for gravearbejderne og det planlægges at udlede grundvand til offentlig kloak, såfremt at der opnås tilladelse til dette af Myndigheden i Kolding Kommune samt af BlueKolding.

Der er foretaget miljøanalyser af grundvandet der alt overvejende er meget fine og holder sig under grænseværdierne.

Eneste organiske stof over detektionsgrænsen er phenthren med et indhold på 0,011 ug/l. MKK er 1,3 ug/l, så det bør ikke være noget problem ift. tilledning til renseanlægget/regnvandsledning. Indhold af tungmetallerne er også lavt. Analyseresultaterne er vedlagt som Bilag 4

Grundvandssænkningen forventes maksimalt at vare 90 dage og vurderes ikke at have væsentlige påvirkning af miljøet.

Iht. Kolding Kommunes hjemmeside er det afhængigt af den oppumpede vandmængde, varighed af grundvandssænkningen mv. om der skal søges om tilladelse til grundvandssænkningen.



Grundvandssænkningen kræver ansøgning/tilladelse hvis:

- Den midlertidige grundvandssænkning varer mere end 2 år.
Forventes maksimalt at vare tre måneder
- Den oppumpede vandmængde overstiger 100.000 m³/år
Den oppumpede mængde grundvand for tre måneder er beregnet til maksimalt 12.000 m³
- Der inden for 300 meter fra grundvandssænkningen findes vandindvindingsanlæg.
Der er ikke vandindvindingsanlæg inden for 300 meter

Med venlig hilsen

Jesper Fog
Fagchef for Landskab
Landskabsarkitekt
Klimatilpasning og Byudvikling

M +45 20 20 40 60

WSP
Linnés Allé 2
2630 Taastrup
Denmark

wsp.com

