

KUNSTENS Ø - GRUNDVANDSSÆNKNING

GODKENDELSE

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Indledning	1
2	Godkendelse	2

1 Indledning

Kunstmuseet Arken har ansøgt om mulighed for at gennemføre en grundvandssænkning i forbindelse med udgravning af lagunen rundt om museumsbygningen. Grundvandssænkningen er ikke taget i betragtning i den VVM-redegørelse, der i efteråret 2013 blev udarbejdet forud for Ishøj Kommunes godkendelse af projektet.

Ishøj Kommune har modtaget en anmeldelse af grundvandssænkningen som ganske kort beskriver projektets formål og indhold. Det fremgår af skrivelsen at der iværksættes en op- og bortpumpning af grundvand med henblik på at tørholde udgravningen til den fremtidige lagune og etablering af vejbroer. Grundvandssænkningen er beregnet til at skulle føre til en op- og bortpumpning af grundvand i tidsrummet 9. februar til 29. august 2015. Der forventes bortpumpet ca. 40.000 m³ grundvand.

Det oppumpede grundvand forventes tilført Jægersø, som er beliggende umiddelbart syd for udgravningsområdet. Analyser af grundvand fra udgravningsområdet viser at der er tilstedeværelse af kulbrinter i vandet. Der vil derfor blive stillet krav til behandling af vandet forud for udledning i Jægersø. Endelig vil der blive stillet krav om, at udledning af det oppumpede vand til Jægersø ikke forårsager oversvømmelse i de omliggende arealer.

PROJEKTNR. A060629
DOKUMENTNR. 3
VERSION 1
UDGIVELSESDATO 10.03.2015
UDARBEJDET UKJ
KONTROLLERET
GODKENDT

2 Godkendelse

Ishøj Kommune finder at den anmeldte grundvandssænkning i forbindelse med etableringen af lagunesøen og broerne i projektområdet er omfattet af reglen i Vandforsyningslovens § 26, stk. 2, jf. stk. 1 og derfor ikke forudsætter godkendelse.

Ishøj Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen gennemført en screening af grundvandssænkningen i relation til VVM-reglerne, da grundvandssænkningen udgør en ændring/udvidelse af et VVM-pligtigt projekt. Afgørelsen er offentliggjort på Ishøj Kommunes hjemmeside.

Ishøj Kommune har på baggrund af ønsket om at udlede det oppumpede grundvand til Jægersø besluttet at godkende udledningen på følgende vilkår:

- 1 Det oppumpede grundvand kan tilføres Jægersø, gennem vandbehandlingsanlæg som sikrer at vandet luftes og at vandet ledes igennem sandfang og olieudskiller inden det udledes til Jægersø
- 2 Der må maksimalt oppumpes og tilføres Jægersø 250 m³ grundvand pr. døgn
- 3 Oppumpningen skal være tilendebragt inden 29. august 2015
- 4 Såfremt der sker ændringer i mængder (døgnmængder/totalmængde) eller antræffes væsentlig forurening af grundvandet skal Ishøj Kommune varsles herom.

Ansøger kan holdes ansvarlig for enhver skade på ejendom og mennesker, der er en direkte følge af grundvandssænkningen i området, jf. Vandforsyningslovens § 28.