

TM42 Anvendelse af grundvand under Lersøparken, Bispebjerg – foranalyse



Baggrund

Der er blevet bestilt et budgetnotat om *Forlængelse af Lersøkilden* til Overførselssagen 2021-2022. Det ønskes, at grundvandet under Lersøparken udnyttes som tilgængelig vandressource blandt andet til at supplere De Indre Søer med vand.

Indhold

Budgetnotatet omfatter en foranalyse af, hvorvidt og hvordan grundvandet under Lersøparken kan udnyttes som tilgængelig vandressource blandt andet til at supplere De Indre Søer med vand.

Eksisterende data om grundvandsforholdene i Lersøparken viser, at der er et potentiale for at udnytte de store mængder grundvand. Lygte Å, som i dag er rørlagt, løber tværs igennem parken og videre ind til De Indre Søer. Lygte Å vil kunne anvendes som transportvej. Grundvandet er i sig selv ikke rent nok til at udledes til De Indre Søer eller Lygte Å, og derfor skal det renses inden eventuel udledning.

Foranalysen vil indeholde tekniske forundersøgelser og afdække de miljømæssige konsekvenser ved udnyttelse af grundvandet under Lersøparken samt kvalificere økonomi og risici, herunder:

1. Analyse af behovet for tilførsel af grundvand til De Indre Søer og evt. andre åbne vandområder eller vandposter, herunder vurderes volumen af nødvendige vandmængder, vandkvaliteter samt styringsprincipper.
2. Analyse, pris og anbefaling af egnede lokaliteter til oppumpning og rensning af grundvand i Lersøparken. Denne vurdering baseres på eksisterende data suppleret med nye pejlinger og prøveboringer af grundvandspotentialer samt vandprøvetagning. Derudover vil der blive lavet en vurdering af projektets potentielle påvirkning af anden anvendelse af grundvand i området.
3. Videregående undersøgelser af myndighedsmæssige krav og anlægsteknik og byrumsmæssig realiserbarhed af placering i Lersøparken samt alternative placeringer. Dette kan fx være en placering ved overgangen mellem Lygte å og De Indre Søer.



Foranalysen skal belyse konsekvenserne af genåbningen af kilden for igangværende projekter, herunder skybrudsprojektet "Lersøparken, skybrudsprojekt", som Borgerrepræsentationen besluttede at igangsætte den 26. maj 2016 i forbindelse med projektpakke 2017. Skybrudsprojektet er under projektering med forventet fysisk igangsættelse medio 2023.

Resultaterne af foranalysen forelægges Teknik- og Miljøudvalget forventeligt primo 2023 forud for forhandlingerne om Overførselssagen 2022-2023.

Overordnede målsætninger og effekter

Tilførslen af rent grundvand fra Lersøparken har potentiale til at mindske algedannelse og øge vandkvaliteten i hele byens indre vandsystem, hvilket vil understøtte Københavns Kommunes vandhandleplan "Den blå by".

Økonomi

Foranalysen har estimerede anlægsudgifter på i alt 0,8 mio. kr. i 2022. Foranalysen forventes færdig i december 2022.

Eksekvering af anlægsprojekter i 2022 er afhængig af, at der prioriteres anlægsmåltal i 2022

Tabel 1. Oversigt over aktiviteter på alle styringsområder

Aktiviteter i forslaget (1.000 kr. - 2022 p/l)	Styrings- område	2022	2023	2024	2025	I alt
<i>Genskabelse af Lersøkilden</i>						
Foranalyse	Anlæg	800				800
Udgifter i alt		800	0	0	0	800

Risikovurdering

Der er artesiske grundvandstryk i Lersøparken, som betyder, at grundvandstrykket eller grundvandspotentialer i magasinet ligger over terræn. Evt. prøveboringer til de dybere grundvandslag vil kræve særlige sikkerhedsforanstaltninger og kan give komplikationer.

Tabel 2. Udgifter på alle styringsområder

Anlæg (1.000 kr. - 2022 p/l)	Bevilling	2022	2023	2024	2025	I alt	*
<i>Anlægsudgifter</i>							
- Projektering	2000	600				600	600*
- Udgifter til bygherreorganisation	2000	200				200	200*
Anlægsudgifter i alt		800	0	0	0	800	800*

Øvrige tekniske oplysninger

Bydel

Bydækkende							
Bispebjerg	X	Indre by	Vesterbro/Kgs. Enghave		Valby	Amager Øst	
Nørrebro		Østerbro	Brønshøj/Husum		Vanløse	Amager Vest	



Høring

Har budgetnotatet været i høring?	Ja	Nej
Ejendomsfaglig høring i TEo/ByK/KEID		X
IT-projekt (KIT)		X

Tidligere afsatte midler

Der er ikke tidligere givet midler til formålet.

Henvisninger

Lersøparken og Kolonihaveparken Udviklingsplan 2018:

https://kk.sites.itera.dk/apps/kk_pub2/index.asp?mode=detalje&id=1907