



Notat

Mulige løsninger for springvand på Hanne Varmings Plads, Valby (tidl. Toftegårds Plads)

Der er undersøgt tre scenarier for springvandsløsninger, som er beskrevet i skema nedenfor

1. Cirkulation og kemisk rensning af vand
2. Rent vand fra vandværk med genbrug
3. Cirkuleret rent vand, der recirkulerer maksimalt ét døgn, hvorefter det afledes til genbrug og nyt rent vand fra vandværk tilføres systemet.

Scenarie 2 har et uforholdsmæssigt stort ressourceforbrug af rent grundvand, mens scenarie 3 ved cirkulation skal delvist renses for at opnå forsvarlig vandkvalitet. Både scenarie 2 og 3 er utraditionelle systemer, der ikke før er etableret ved springvand i Københavns Kommune. Begge scenarier har desuden et stort vandforbrug.

Alle tre scenarier kan driftes. Hvis scenarie 3 (rent vand cirkuleret) besluttet, anbefaler forvaltningen, at teknikrum etableres, så teknik kan udbygges med et kemisk renseanlæg, hvis scenariet viser sig driftstungt eller uhensigtsmæssigt.

29-05-2026

Sagsnummer I F2
2026 - 8159

Dokumentnummer i F2
253796

Sagsbehandler
Thor Vingolf Nielsen

Rådhussekretariatet
Rådhuspladsen 1
1550 København V

EAN-nummer
5798009809452

Tre scenarier for springvandsløsninger

	Scenarie 1 Kemisk rensset vand	Scenarie 2 Vand fra vandværk	Scenarie 3 Cirkuleret rent vand
Rammesætning for springvandsløsningen	Springvandet skal bidrage til byliv, leg og hvid støj, samt mindske urban heating. Springvandet etableres med dyser i belægningen midt på pladsen. Springvandet skal kunne slukkes ved anvendelse af pladsen ved arrangementer. Vandet fra springvandet skal kunne opsamles og genanvendes til vanding.		
Aktivitet	8 timer pr. dag 180 dage pr. år	8 timer pr. dag 180 dage pr. år	8 timer pr. dag 180 dage pr. år
Cirkulation	Ja	Nej	Ja
Vandtakst kr./m³ (2024 takst)	15,46 kr.	15,46 kr.	15,46 kr.
Spildevandstakst kr./m³ (2024 takst)	18,28 kr.	0	18,28 kr.
Tømning af evt. forurenset springvandsvand med slamsuger pr. gang	2 m ³	28,8 m ³	2 m ³
Springvandets udformning	25 dyser i belægning. Alle kan springe efter ønske.	9 dyser i belægning. Mht. vandmængden kan max. 3 dyser springe ad gangen.	25 dyser i belægning. Alle kan springe på samme tid
Springvands strålehøjde	3 meter	2 meter	3 meter
Vandmængde pr. dag	2 m ³	28,8 m ³	2 m ³
Vandmængde pr. år	50 m ³	5184 m ³	360 m ³
Driftsbudget	110.000 kr.	150.000 kr.	110.000 kr.
Opsamling af vand til genanvendelse	Nej	Ja	Ja
Opsummeret fordele	Kemisk rensning fjerner langt de fleste bakterier Minimal algevækst Minimalt vandforbrug Kendt løsning anvendes ved andre af kommunens springvand	Ingen sundhedsmæssige risici Mulighed for genanvendelse til vanding af beplantning	Mulighed for genanvendelse til vanding af beplantning
Opsummeret ulemper	Kemi udgør sundhedsmæssige risici ved indtagelse Ikke mulighed for genanvendelse til vanding af beplantning Større teknikrum, med flere pumper, brønde og kemi.	Utraditionel løsning Stort vandforbrug Afhængig af at HOFOR accepterer undtagelse for spildevandstaksten (risici for afvisning hos HOFOR). Risici for øget algevækst og biofilm i systemet og på belægninger	Utraditionel løsning Risici for spredning og opformering af Legionella og Pseudomonas bakterier, hvorfor rensning i mindre omfang vil være nødvendig. Øget algevækst og biofilm i systemet og på belægninger