



30. januar 2019

Sagsnr.  
2019-0029090

Dokumentnr.  
2019-0029090-1

Sagsbehandler  
Mira Kirk Hedemann

### **Projektbeskrivelse: Ny badezone ved det nordlige Kalvebod Bølge**

**Ansøger:** Kultur- og Fritidsforvaltningen, Københavns Kommune  
**Kontaktperson:** Mira Kirk Hedemann, Byudvikling & Faciliteter, KFF  
**Mail:** [hy3c@kk.dk](mailto:hy3c@kk.dk)

**Placering af badezonen:** Kalvebod Brygge 3-5, 1560 København, ud for matrikel 320 og 406, ud for kaj 111 og 112.

En badezone er en let badefacilitet med åbent for badning året rundt. Zonen etableres efter forudgående aftale grund- og kajkantejer Dades A/S og ejendomsadministrator Newsec A/S. Kultur- og Fritidsforvaltningen står for planlægning, udførelse og udgifter til anlæg af badezonen. Kultur- og Fritidsforvaltningen er også ansvarlig for at indhente alle tilladelser ifm. anlæg af badezonen samt vedligehold af materiel på badezoneanlægget.

Teknik- og Miljøforvaltningen er i dag ansvarlig for drift af Kalvebod Bølge. Kultur- og Fritidsforvaltningen vil indgå i dialog med Teknik- og Miljøforvaltningen om en driftsmodel for den nordlige del af Kalvebod Bølge, hvis badezonen realiseres. Grund- og kajkantsejer er ansvarlig for drift af landarealet ved Kalvebod Brygge 1-5. Der udarbejdes en brugsaftale mellem grundejer og Kultur- og Fritidsforvaltningen, Københavns Kommune.

### **Indretning af badezonen**

En badezone er gratis at benytte, og den er åben 24/7, 365 dage om året. Det betyder, at badezonen er i vandet hele året rundt og aldrig tages op.

#### *Udformning og dele*

Badezonen består af følgende dele:

- Banetov 97 meter gule B1.8 flåd med en orangefarvet vodkugle for hver 10. meter. Kernetov taifunwire 12mm RF, samlet med drejeled 5/8 RF ved hvert knæk.
- 3 stk. markeringsbøje Type 300/4 gul med kryds i top.
- Forankring af badezonen omkring stålpæle under træpromenade Kalvebod Bølge.
- Forankring af badezonen på havbund med kæder, ballast-torve og 5 stk. 500 kg betonklodser.
- 1 redningspost med poststolpebeslag, livredningsgade 5 meter, livredningsstige 4 meter og redningskrans med 5 meter line.
- Redningsline 75mtr. langs kajkanten 50cm over daglig vande, orange 20mm tov.
- Et bassin afgrænset af gult banetov med en orangefarvet vodkugle for hver 10. meter.

### **Byudvikling og Faciliteter**

Gyldenløvesgade 15  
1600 København V

EAN nummer  
5798009780515

- 3 speciallavede badetrapper, der giver adgang til badezonen.
- Varslingsskilt der informerer om vandets kvalitet
- Skiltning, hvorpå der står "Badning tilladt indenfor det afmærkede område. Badning sker på eget ansvar". Endvidere skal navn, evt. logo samt kontaktinformation på den ansvarlige for badezonen tydeligt fremgå af skiltet.
- En ny affaldsspand på Kalvebod Bølge

### *Størrelse og placering*

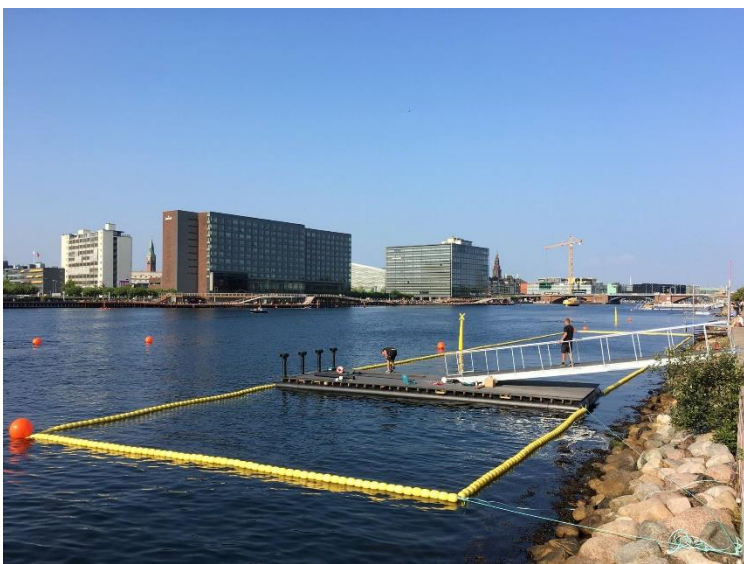


Badezonen placeres på den nordlige side af Kalvebod Bølge, som markeret på ovenstående kort. Badezonen placeres ved den nordlige del af Kalvebod Bølge. Der er et overløb både nord og syd for placeringen, og der skal sikres 200 meters afstand til begge overløb. Samtidig er det her, der er observeret mest ophold og ulovlig badning i forvejen, og derfor her, hvor Kultur- og Fritidsforvaltningen vurderer, at badezonen vil have størst effekt og gavn.



Badezonen etableres i en cirka størrelse på 20 x 50 x 20 x 65 meter. Badezonen etableres med gult banetov (ikke flydespærrer). For hver 10. meter placeres en orangerfarvet vodkugle. Vodkuglens størrelse skal passe til banetovets størrelse. På den side i badezonen, der er 50 meter, angives metermål på vodkuglerne med 10, 20, 30, 40, 50. Badende i badezonen skal kunne se tallene på vodkuglerne.

Banetovet er det sammen som Badezonen Halfdansgade er etableret med:



### *Specialafmærkning*

Foruden banetov indhegnes badezonen også med tre gule markeringsbøjer med en indbyrdes afstand på 25 meter. Specialafmærkningerne placeres på den side af badezonen, som er 50 meter lang og vender ud mod havneløbet. Markeringsbøjerne fastgøres til havnebunden med kæder og betonklodser.

### *Badetrapper*

Der etableres 3 speciallavede badetrapper, som giver adgang fra Kalvebod Bølge til selve badezonen. Trapperne laves i sø bestandig aluminium, mens selve trinnene laves i rustfrit materiale. Alle tre badetrapper har en 15% udad- og nedadgående hældning startende fra trædækket af. Hver trappe skal have en bredde på 100 centimeter og udformes med en gængs afstand mellem trappetrin og en gængs trappetrinsdybde. Alle trappetrin er skridsikre med små huller i trappetrin for skridsikkerhed. Alle tre badetrapper får et højt og rundende gelænder på begge sider af trapperne, så de er lette at holde fast i både når man står på trædækket, og når man er nede i vandet og skal op ad trappen. Hver trappetrin har en belastning på 200 kg. Længden af hver enkel trappe afhænger af trappens placering på Kalvebod Bølge. Hver trappe skal gå 1,5 meter ned i vandet med normal vandstand. Metalkanterne under trinene skal slibes ned. Der må generelt ikke være uslebent skarpt metal på badetrapperne, som badende kan komme til skade på.

Trapperne skal monteres med afrundede beslag på trædækket, således at badegæster ikke kan slå fødderne ind i en skarp kant.

Den nederste del af trappen skal monteres fast på en søjle under Kalvebod Bølge. Der er en række søjler under Kalvebod Bølge, de står i vandet og holder Kalvebod Bølge. Dette skal gøres således at trappen ikke kan knække, når badende står på de nederste trin i vandet.

Trapperne placeres i badezonens areal med nogenlunde 16 meter mellem hver badetrappe og banetovets kanter. Badetrapperne kan flyttes lidt til den ene eller anden side, så det passer med de søjler under vand, som badetrapperne skal fastmonteres på. Badetrapperne placeres uden om eksisterende orangefarvede redningsstiger og eksisterende pullerter, som er monteret på trædækket.

### *Redningspost*

Der opsættes en redningspost på pontonen ved badezonen som overholder afstandskravet på 50 meter fra ethvert punkt i badezonen.

På bolværket opsættes redningslinjer i hele badezonens længde og i en afstand på 50 cm over daglig vande. Redningslinjen er minimum 20 mm tykkelse vejr- og vandbestandigt materiale (ikke kæder).

### *Sikkerhed og vandkvalitet*

Badezonen anvendes på eget ansvar og uden opsyn af livreddere. Badezonen indrettes efter By & Havns "Kravspecifikation til indretning af badezoner". Efter aftale med By & Havn etableres badezonen med banetov i stedet for flydespærre jf. "Kravspecifikation til indretning af badezoner".

Der opsættes skilt med teksten "Badning tilladt indenfor det afmærkede område. Badning sker på eget ansvar". Dertil fremgår navn, logo på Københavns Kommune samt kontaktinformation på den ansvarlige for badezonen på skiltet.

Der opsættes en stander med tavle til elektronisk varsling af forurenede badevand.

#### *Affaldshåndtering*

Teknik- og Miljøforvaltningen drifter i dag Kalvebod Bølge efter en driftsaftale med grund- og kajkantsejer.

Kultur- og Fritidsforvaltningen vil i samarbejde med Teknik- og Miljøforvaltningen udarbejde en driftsaftale for det nordlige Kalvebod Bølge i henhold til det merbrug, som følger med en ny badezone.

Der opsættes en affaldsspand mere på Kalvebod Bølge. Teknik- og Miljøforvaltningen vurderer sammen med Kultur- og Fritidsforvaltningen om der er behov for flere affaldsspande på Kalvebod Bølge.

#### *Toiletforhold*

Badende gæster henvises til offentlige toiletter beliggende på Kalvebod Bølge. Toiletterne driftes af Teknik- og Miljøforvaltningen. Åbningstiderne er 10-24 i sommerhalvåret. I vinterhalvåret er toiletterne lukket. Kultur- og Fritidsforvaltningen vil løbende indgå i dialog med Teknik- og Miljøforvaltningen om drift af toiletterne.

#### *Selve etableringen*

Badezonen forventes etableret, således at den kan ibrugtages i juli 2019. Der aftales en placering for arbejdsplads (nær kajen) med Dades A/S.

#### *Vandarealleje*

Der indgås en vederlagsfri aftale om arealleje mellem By & Havn og Kultur- og Fritidsforvaltningen.

#### *Øvrige forhold*

Udformning og anvendelse af badezonen sker i henhold til Havnereglement for Københavns Havn 1. juli 2016 og By & Havns Kravspecifikation for indretning af badezoner. Såfremt der afviges fra specifikationen, sker dette efter aftale med By & Havn.

#### *Tidsplan*

Badezonen forventes anlagt i perioden 1.-10. juli 2019.