

BERGEN KOMMUNE, BYMILJØETATEN

RÅDGIVINGSOPPDRAG OFFENTLIGE TOALETTER

FUNKSJONSBEKRIVELSE

ADRESSE COWI AS
Postboks 2422
5824 Bergen
TLF 481 14 104
MAIL thph@cowi.com
WWW cowi.no

INNHold

1	Generelt	2
1.1	Leveringsomfang	2
1.2	Generelle bestemmelser, lover og forskrifter	3
1.3	Krav til utførelse og dimensjoneringskriterier	3
2	Funksjoner for nye toalettanlegg	3
3	Vedlegg og tegninger	4

OPPDRAGSNR

A112284

UTGIVELSESDATO

29.05.2018

DOKUMENT VERSJON

1.2

KONTROLLERT

THPH/FRLN

1 Generelt

Alle arbeider og de tilhørende økonomiske konsekvenser skal være inkludert i tilbudssummer for tiltaket.

Materialer og utførelse skal være av god, norsk standard. Det vises særlig til Bergen kommune sin VA-norm. Siste utgave av denne normen er alltid å finne på www.va-norm.no. Søk deretter på Bergen kommune for å få riktig og oppdatert norm. Utførelse og godkjenningssøknader skal være i tråd med krav i normen. VA-miljøbladene skal også benyttes om ikke VA-normen gir krav til løsning. Det skal legges vekt på å bruke materialer og anlegg som tilfredsstillt dagens krav til helse, miljø og sikkerhet (HMS).

1.1 Leveringsomfang

Komplette toalettfasiliteter skal inngå i entreprisen.

Dette omfatter komplett levering og montering av toalettmodulene med nødvendig fundament og tilkomstmuligheter for HC-brukere. Samt tilknytting til kommunalt ledningsanlegg og elforsyning.

Tegningen H01 illustrerer plassering av nye toalettmoduler, dører for tilkomst, samt tilknytningspunkt for vann og spillvann. Arbeidene som skal inngå for tiltaket er som følger:

- > Valg av type toalettmoduler samt levering av enheten.
- > Utplassering av toalettmoduler i henhold til tegning H01, samt fjerning av toalettene etter endt leieperiode.
- > Tilstrekkelig fundamentering av modulene.
- > Tilrettelegging for HC-rampe mellom toalettmodul og mur.
- > Vedlikehold og rengjøringstjenester av toalettene i driftsperioden. Evt. valg av underleverandør som kan levere disse tjenestene.

Dersom det etter tilbyders oppfatning er manglende opplysninger i foreliggende underlag for å gi en komplett pris, forplikter han seg til å opplyse om dette i god tid innen pris på anlegget gis. Om det skulle mangle opplysninger, så vil oppdatert grunnlag bli gjort tilgjengelig for alle tilbyderne.

Det forutsettes at tilknytting av modulen til kommunal spillvannsnett samt tilknytting til tappepunkt for vann gjennomføres av Bergen Vann KF/VA-etaten.

Tilkobling av el. kabler avklares nærmere med Bymiljøetaten.

1.2 Generelle bestemmelser, lover og forskrifter

Leverandøren skal gjennom sin saksbehandling, ved valg, spesifikasjon, installasjon og egenkontroll påse at forsvarlige kvalitetskrav i henhold til alle relevante myndighetskrav, håndverksmessig sedvane, norske standarder og spesielt avtalte krav blir planlagt og oppnådd.

1.3 Krav til utførelse og dimensjoneringskriterier

VA-anlegg skal utføres i samsvar med offentlige lover og forskrifter, samt de stedlige myndigheters krav og særbestemmelser.

2 Funksjoner for nye toalettanlegg

Det skal etableres offentlige toalettfasiliteter ved Nikolaikirkeallmenningen i Bergen Sentrum for perioden Juli- og ut September. Nærmere tidsomgang avklares med Bymiljøetaten.

Tegningen H01 illustrerer foreslått plasseringene av de midlertidige toalettene. Det er avklart med VA-etaten at anleggene kan tilknyttes direkte til kommunal spillvannskum. Det skal ikke gjennomføres graving for ledning- og kabeltraseen.

Toalettene skal tilknyttes kommunalt spillvann (SID 272397). Tilkobling i spillvannskum foregår i kumlokk m/ kapsellokk der stikkledningen føres gjennom kapselslokket. Resterende del av utsparing må tettes igjen for å hindre luktproblemer samt rotter.

For å sikre selvføll fra toalettene frem til spillvannskummene skal stikkledningene forankres på undersiden av HC-rampene. Rampene skal plasseres over lokkene for spillvannskummene for å skjule tilknytningspunktene. Vannledning frem til vask legges under rampene der det er mulig, og evt. over terreng. Vannledningene tildekkes der det foreligger behov.

For uttak for vann til vask skal dette hentes fra nærliggende hydrant kum (SID 639839).

Følgende skal ivaretas ved valg og utførelse:

- > Det skal etableres tre toalettenheter, derav et tilrettelagt for HC-brukere. Plassering skal foregå langs de to første parkeringsplassen inntil Nikolaikirkeallmenningen/Holmedalsgården. Se tegning H01.
- > Toalettmodulen skal ha to innganger, en på hver side av bygget.
- > Toalettene skal kunne låses utenom åpningstider og ved rengjøring. Bymiljøetaten skal ha tilstrekkelig nøkler for låsing av toalettene. Renholder åpner toalettene om morgenen ved kl. 07.00 og Bilmiljøetaten vil selv stenge dem for bruk ved kl. 23.00.

- > Toalettmodulene skal ikles en ytre kledning for å gjøre dem mindre sjenerende for omgivelsene. Fargen på kledning skal gjennomføres i gråtoner- med fargekode *NCS 1973 Antikkgrå*. Kledningen skal monteres etter leverandørens anvisninger slik at den ikke gjør skade på konstruksjonens eller tilhørende kabel/ledningsføring i veggliv.
- > Krav til fundament av toalettene. Modulen skal stå trygt uten å fare for å komme ut av posisjon. Anbefalt fundamenttype 48x98 mm. Cu impr, stablet i 40 cm lengde. Høyde på fundamentene tilpasses helningen i terrenget.
- > Modulene skal ha trapp og rekkverk på høydeforskjell over 0,5 m. Trapp og rekkverk bygges og tilpasses på stedet. Alt trevirke i trykkimpregnert trevirke kl.C24-AB. Høyde på rekkverk skal være 90 cm.
- > Toalettene skal rengjøres fem ganger daglig, forslag for tidspunkt for rengjøring ved kl. 07:00, 10:30, 14:00, 18:00, 21:00. Nærmere tidspunkt avtales med Bymiljøetaten.
- > Minimumskrav til renhold er at smuss og flekker ikke skal være synlig. Nærmere krav avtales med Bymiljøetaten.
- > Leverandøren må sikre at renholdskravene ovenfor er ivaretatt og vil være ansvarlig for påfylling av rekvisita. Renholdsarbeidet kan også utføres gjennom en underleverandør.
- > Samtlige toaletter og skal ha innvendig lås på dør. For bøttekottet er det tilstrekkelig med utvendig lås.

3 Vedlegg og tegninger

Vedlegg 1 – Plantegning, Nikolaikirkeallmenningen

Vedlegg 2 – 3D-visning nr. 1

Vedlegg 3 – 3D-visning nr. 2

Vedlegg 4 – 3D-visning nr. 3

Vedlegg 5 – 3D-visning nr. 4