

5-2017 Krav til dimensjonering og utførelse av trykkpåkjent utstyr

Forslagsstiller: Nedre Romerike Vannverk IKS

Målsetting:

Norsk vannbransje bør ha som mål å være en attraktiv og forutsigbar oppdragsgiver for seriøse industri- og entreprenørbedrifter. Utarbeidelse av hensiktsmessige og enhetlige krav til dimensjonering og utførelse av arbeider, deriblant trykkpåkjent utstyr, vil være et bidrag til dette.

Prioriteringskriterier

Kriterier	
1) Er prosjektet i samsvar med strategiplanen?	Løser nye behov.
2) Er prosjektet innenfor en av følgende prosjektkategorier: a) tekniske veiledninger/rapporter, b) forvaltningsveiledninger/-rapporter eller c) strategiske prosjekter/utredningsprosjekter	Ja, a) tekniske veiledninger/rapporter
3) Er prosjektet egnet til å løse utfordringer for ulike medlemskategorier?	Ja, alle anleggseiere vil ha nytte av arbeidet.
4) Fører prosjektet til utvikling av nye veiledninger/verktøy?	Ny veiledning i krav til dimensjonering og utførelse av trykkpåkjent utstyr.
5) Er prosjektet tilstrekkelig stort til å gi et tilfredsstillende resultat?	Ja.
6) Er det sannsynlig med økonomiske bidrag fra eksterne miljøer til prosjektet?	Nei

Bakgrunn

En enkel spørring som er gjort til kommuner/selskap, leverandører og rådgivere viser at det i dag ikke stilles enhetlige krav til dimensjonering/design og utførelse av trykkpåkjent utstyr (rustfrie og syrefaste installasjoner).

Det finnes mange standarder (NS/EN) som det kan henvises til, og kommuner/selskaper må selv finne ut hvilken de skal legge til grunn. Rådgivere er avhengige av tydelige krav fra oppdragsgiver, men får i dag sjeldent gode råd ut over beskrivelse av hvordan det tidligere har vært gjort.

For seriøse entreprenører er det krevende å opparbeide seg rutiner og sertifiseringer som tilfredsstillende kravene som stilles når disse ikke nødvendigvis er enhetlige fra bransjen. I mange tilfeller kan det derfor være vanskelig for oppdragsgivere å skille mellom seriøse og gode entreprenører som kan være gode samarbeidspartnere og de mindre seriøse aktørene i markedet.

For at bransjen skal være en attraktiv oppdragsgiver vil det være en styrke dersom det ble utarbeidet en teknisk veiledning som gir forslag til krav og standarder som burde stilles ved utlysninger av arbeider som involverer dimensjonering/design (dimensjonsvalg og styrkeberegning) og utførelse (sveising og montasje) av rustfritt/syrefaste rør for vann/avløp. Veiledningen bør også gi anbefaling til krav til materialkvalitet, da det er svært mange standarder som beskriver dette (NS, SS, AISI, DIN osv.) som ikke nødvendigvis bør brukes om hverandre.

Prosjektopplegg (kort beskrivelse)

Teknisk veiledning bør utarbeides av rådgiver som kontraheres gjennom Norsk Vanns rammeavtale i prosjektsystemet.

Som et grunnlag for veiledningen bør det gjøres en enkel sjekk mot krav som i dag stilles av kommuner/selskaper som i de senere årene har gjennomført større prosjekter med rustfritt/syrefaste rør.

Veiledningen bør inneha konkrete råd til standardhenvisninger og formuleringer til krav.

Organisering/deltagere

Prosjektet styres av en styringsgruppe med 4 representanter fra Norsk Vanns medlemmer, som er oppnevnt av Norsk Vanns vannkomité. Det forventes at styringsgruppe og rådgiver møtes 3 ganger (oppstartsmøte, workshop,

avsluttende møte) og at øvrig kommunikasjon er per mail/tlf. Styringsgruppen vil foreslå deltakere i en referansegruppe. Referansegruppen blir invitert til workshopen og til å gi innspill til rapporten.

Norsk Vanns sekretariat vil ivareta prosjektadministrasjon, trykking/markedsføring mv.

Kostnader/finansiering

Prosjektkostnader er anslått til kr 500 000 og bør i sin helhet finansieres av Norsk Vann prosjekt. Prosjektet har følgende budsjettposter:

Kostnader	
Faglig utredning og rapportering	320 000
Møter styrings-/referansegrupper	40 000
Trykking og formidling	50 000
Prosjektadministrasjon	50 000
Uforutsett	40 000
Totalt	500 000

Finansiering	
Norsk Vann prosjekt	500 000
Ekstern	-
Totalt	500 000

Posten «Faglig utredning og rapportering» angir maks. ramme for utredningsarbeidet, herunder timekostnader, reisekostnader, møter og ev. biomkostninger.

Tidsplan

Arbeidet utføres i 2017, og rapporteres innen 01.05.2018

Rapportering

Prosjektet rapporteres i form av en Norsk Vann rapport. Til markedsføring av resultatene utarbeides 2-siders informasjonsark samt artikkel.

Informasjonsstrategi

Deltakerne i Norsk Vanns prosjektsystem mottar et eksemplar av rapporten fra prosjektet, og 2-siders informasjonsark benyttes til utstrakt spredning av resultatene på konferanser mv. Resultatene fra prosjektet presenteres dessuten i Bulletin og på norskvann.no. En faglig basert artikkel sendes relevante tidsskrifter som VANN, Kommunalteknikk, Teknisk Ukeblad mv.

Markus Rawcliffe, oktober 2016

Direktørens forslag til prioritering for 2017:

Gjennomføres i 2017. Prosjektet vil kunne gi klare og mer entydige krav på et viktig område for anleggseierne, og følgelig ha stor nytte for mange av deltakerne i prosjektsystemet.

Innspill i høringsrunden

Avløpskomitéen

Viktig prosjekt som støttes.

Vannkomitéen

Vannkomitéen anbefaler at dette prosjektet gjennomføres i 2017.

VASK

Viktig prosjekt som støttes.

Direktørens innstilling til PU:

Gjennomføres i 2017.

Utfall av behandling i PU-møte 4. januar 2017

PU støtter direktørens innstilling.

Direktørens innstilling til styret:

Gjennomføres i 2017.