

790043-2025 - Resultater

Danmark – Bygge- og anlægsarbejder – Profylaksebekendtgørelse: Totalentreprisekontrakt vedr. etablering og indkøring af CARIX blødgøringsanlæg på Glostrup Vandværk (teknologipakke)

OJ S 230/2025 28/11/2025

Bekendtgørelse om indgåede kontrakter eller koncessionstildeling – standardordningen
Bygge- og anlægsarbejder

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: Glostrup Vand A/S

E-mail: mad@horten.dk

Den ordregivende enheds aktiviteter: Vandrelaterede aktiviteter

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Profylaksebekendtgørelse: Totalentreprisekontrakt vedr. etablering og indkøring af CARIX blødgøringsanlæg på Glostrup Vandværk (teknologipakke)

Beskrivelse: Glostrup Vand A/S (herefter "Bygherre") har besluttet at erstatte de nuværende vandværker, Hovedvandværket og Hjælpevandværket, med et nyt vandværk, Glostrup Vandværk (etablering af nyt vandværk herefter betegnet "Projektet"). Det nye vandværk skal fremtidssikre drikkevandsforsyningen i Glostrup Kommune, som i dag er truet af miljøfremmede stoffer i drikkevandet. Det nye vandværk skal behandle vandet fra Bygherres nuværende kildepladser til Hovedvandværket og Hjælpevandværket. Det nye vandværk skal være "state of the art" og skal fjerne forureningen af miljøfremmede stoffer (klorerede opløsningsmidler) fra vandet med aktivt kul. Miljø-, Teknik- og Ejendomsudvalget besluttede den 3. marts 2022, at Glostrup Forsyning/Bygherre skulle undersøge muligheder for at reducere kalkindholdet i drikkevand i Glostrup Kommune. Krüger A/S har, efter opdrag fra Bygherre, udarbejdet en rapport med en analyse af muligheder og begrænsninger (herefter "Rapporten"). Rapporten konkluderer i hovedtræk følgende: - Blødgøring af vand i Glostrup kan gennemføres uden sundhedsskadelig effekt for borgerne. - Blødgøring af vand er samlet set nogenlunde udgiftsneutral for de enkelte borgere, idet merudgifter til drikkevand modsvares af besparelser i den øvrige husholdning. Desuden vil borgerne opleve fordele som blødere tøj, mindre kalk i bruseområde, husholdningsmaskiner og dermed mindre vedligeholdelse. Rapporten gennemgår fem forskellige blødgøringsteknologier ud fra følgende parametre: - Sammensætning af det indvundne vand i Glostrup (så drikkevandskvalitetskriterierne kan overholdes efter vandbehandling, hårdheden sænkes til 6-12 odH og der ikke sker korrosion eller kalkudfældning) - Vandspild og sammensætning af spildevand fra vandbehandlingen - Drift og bæredygtighed, herunder anvendelse af kemikalier - Erfaringer og velkendt teknologi - Etablerings- og driftsudgifter i de forskellige scenarier. Bygherre har på baggrund af Rapporten anbefalet Glostrup Kommune, at der anvendes blødgøringsteknologien CARIX (ionbytning med CO₂). Denne anbefaling skyldes primært membranmetodens højere vandspild (ca. 10 % mod CARIX ca. 5%), samt membranmetodens anvendelse af kemikalier.

Kommunalbestyrelsen i Glostrup Kommune har den 29. marts 2023 godkendt følgende indstilling: 1. at Glostrup Forsyning pålægges at etablere blødgøring af drikkevand 2. at der skal etableres et CARIX-anlæg (ionbytning med CO₂) 3. at Glostrup Forsyning pålægges at etablere et helt nyt vandværk, og udarbejde et skitseforslag herfor. Blødgøringsteknologien

CARIX (CARbon Dioxide Regenerated Ion Exchanger) er en patenteret teknologi, som reducerer indholdet af kalk i vandet kun ved tilførsel af CO₂. Veolia Water Solutions & Technologies Support 94410 Saint-Maurice (FR), som ejer alle rettigheder til at benytte den patenterede CARIX-teknologi har givet datterselskabet Krüger A/S enerettighederne til at forhandle CARIX-teknologien i Danmark. Den kontrakt, som er dækket af profylaksebekendtgørelsen, omfatter projektering, montering og idriftsættelse af CARIX-blødgøringsanlægget (herefter "Teknologipakken"). Bygherre udbyder de øvrige arbejder knyttet til Projektet, herunder udbydes maskin-, el- og bygningsarbejderne (opførelse af nyt vandværk) i en separat totalentreprise. Teknologipakken omfatter de arbejder/ydelser, som er dækket af CARIX-patentet, samt de tilhørende arbejder/ydelser (CARIX blødgøringsprocestanke med tilhørende ionbytter regenererings- og CO₂ genindvindingsanlæg, samt dertilhørende kontrolsystem), som er nødvendige for at sikre, at Bygherre kan opnå de nødvendige procesgarantier for CARIX-anlæggets funktion. Identifikator for proceduren: f654ce67-60d3-40e5-ba5d-b2d9e4599139 Tidligere bekendtgørelse: daabbb81-df71-4eaf-9a06-4d805ddb36fe-01 Intern ID: 205396 Udbudsprocedure: Udbud med forhandling uden forudgående offentliggørelse

2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Bygge- og anlægsarbejder
Primær klassifikation (cpv): 45000000 Bygge- og anlægsarbejder

2.1.2. Udførelsessted

By: Glostrup
Postnummer: 2600
Landsdel (NUTS): Københavns omegn (DK012)
Land: Danmark

2.1.4. Generelle oplysninger

Retsgrundlag:
Direktiv 2014/25/EU

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0000

Titel: Profylaksebekendtgørelse: Totalentreprisekontrakt vedr. etablering og indkøring af CARIX blødgøringsanlæg på Glostrup Vandværk (teknologipakke)
Beskrivelse: Glostrup Vand A/S (herefter "Bygherre") har besluttet at erstatte de nuværende vandværker, Hovedvandværket og Hjælpevandværket, med et nyt vandværk, Glostrup Vandværk (etablering af nyt vandværk herefter betegnet "Projektet"). Det nye vandværk skal fremtidssikre drikkevandsforsyningen i Glostrup Kommune, som i dag er truet af miljøfremmede stoffer i drikkevandet. Det nye vandværk skal behandle vandet fra Bygherres nuværende kildepladser til Hovedvandværket og Hjælpevandværket. Det nye vandværk skal være "state of the art" og skal fjerne forureningen af miljøfremmede stoffer (klorerede opløsningsmidler) fra vandet med aktivt kul. Miljø-, Teknik- og Ejendomsudvalget besluttede den 3. marts 2022, at Glostrup Forsyning/Bygherre skulle undersøge muligheder for at reducere kalkindholdet i drikkevand i Glostrup Kommune. Krüger A/S har, efter opdrag fra Bygherre, udarbejdet en rapport med en analyse af muligheder og begrænsninger (herefter "Rapporten"). Rapporten konkluderer i hovedtræk følgende: - Blødgøring af vand i Glostrup kan gennemføres uden sundhedsskadelig effekt for borgerne. - Blødgøring af vand er samlet set nogenlunde udgiftsneutral for de enkelte borgere, idet merudgifter til drikkevand modsvares af

besparelser i den øvrige husholdning. Desuden vil borgerne opleve fordele som blødere tøj, mindre kalk i bruseområde, husholdningsmaskiner og dermed mindre vedligeholdelse. Rapporten gennemgår fem forskellige blødgøringsteknologier ud fra følgende parametre: - Sammensætning af det indvundne vand i Glostrup (så drikkevandskvalitetskriterierne kan overholdes efter vandbehandling, hårdheden sænkes til 6-12 odH og der ikke sker korrosion eller kalkudfældning) - Vandspild og sammensætning af spildevand fra vandbehandlingen - Drift og bæredygtighed, herunder anvendelse af kemikalier - Erfaringer og velkendt teknologi - Etablerings- og driftsudgifter i de forskellige scenarier. Bygherre har på baggrund af Rapporten anbefalet Glostrup Kommune, at der anvendes blødgøringsteknologien CARIX (ionbytning med CO₂). Denne anbefaling skyldes primært membranmetodens højere vandspild (ca. 10 % mod CARIX ca. 5%), samt membranmetodens anvendelse af kemikalier.

Kommunalbestyrelsen i Glostrup Kommune har den 29. marts 2023 godkendt følgende indstilling: 1. at Glostrup Forsyning pålægges at etablere blødgøring af drikkevand 2. at der skal etableres et CARIX-anlæg (ionbytning med CO₂) 3. at Glostrup Forsyning pålægges at etablere et helt nyt vandværk, og udarbejde et skitseforslag herfor. Blødgøringsteknologien CARIX (CARbon Dioxide Regenerated Ion Exchanger) er en patenteret teknologi, som reducerer indholdet af kalk i vandet kun ved tilførsel af CO₂. Veolia Water Solutions & Technologies Support 94410 Saint-Maurice (FR), som ejer alle rettigheder til at benytte den patenterede CARIX-teknologi har givet datterselskabet Krüger A/S enerettighederne til at forhandle CARIX-teknologien i Danmark. Den kontrakt, som er dækket af profylaksebekendtgørelsen, omfatter projektering, montering og idriftsættelse af CARIX-blødgøringsanlægget (herefter "Teknologipakken"). Bygherre udbyder de øvrige arbejder knyttet til Projektet, herunder udbydes maskin-, el- og bygningsarbejderne (opførelse af nyt vandværk) i en separat totalentreprise. Teknologipakken omfatter de arbejder/ydelser, som er dækket af CARIX-patentet, samt de tilhørende arbejder/ydelser (CARIX blødgøringsprocestanke med tilhørende ionbytter regenererings- og CO₂ genindvindingsanlæg, samt dertilhørende kontrolsystem), som er nødvendige for at sikre, at Bygherre kan opnå de nødvendige procesgarantier for CARIX-anlæggets funktion.

Intern ID: 205396

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Bygge- og anlægsarbejder

Primær klassifikation (cpv): 45000000 Bygge- og anlægsarbejder

5.1.2. Udførelsessted

By: Glostrup

Postnummer: 2600

Landsdel (NUTS): Københavns omegn (DK012)

Land: Danmark

5.1.6. Generelle oplysninger

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Klagenævnet for Udbud

Oplysninger om klagefrister: De præcise frister for klage findes i lov om Klagenævnet for Udbud, jf. lovbekendtgørelse nr. 593 af 2.6.2016 med senere ændringer. Af § 7, stk. 3 i denne lov følger: "Har en ordregiver fulgt proceduren i § 4, skal en klage over, at ordregiveren i strid med udbudsdirektivet eller forsyningsvirksomhedsdirektivet har indgået en kontrakt uden forudgående offentliggørelse af en udbudsbekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende, være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden 30 kalenderdage regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har offentliggjort en bekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende om, at ordregiveren har indgået en kontrakt, forudsat at bekendtgørelsen indeholder begrundelsen for ordregiverens beslutning om at tildele kontrakten uden forudgående offentliggørelse af en udbudsbekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende"

Organisation, der leverer oplysninger om den generelle lovgivningsramme angående skatter på det sted, hvor kontrakten skal udføres: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren: Glostrup Vand A/S

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline: Glostrup Vand A/S

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

Organisation, hvis budget anvendes til at betale for kontrakten: Glostrup Vand A/S

Organisation, der udfører betalingen: Glostrup Vand A/S

Organisation, der underskriver kontrakten: Glostrup Vand A/S

6. Resultater

Værdien af alle kontrakter tildelt i denne bekendtgørelse: 53 000 000,00 DKK

Direkte tildeling

:

Begrundelse for direkte tildeling: Kontrakten kan kun tildeles af en bestemt økonomisk aktør på grund af manglende konkurrence af tekniske årsager

Anden begrundelse: Teknologipakken omfatter projektering, montering og idriftsættelse af CARIX-blødgøringsanlægget, idet Bygherre udbyder alle øvrige arbejder knyttet til Projektet, herunder udbydes maskin-, el- og bygningsarbejderne (opførelse af nyt vandværk) i en separat totalentreprise. Teknologipakken omfatter de arbejder/ydelser, som er dækket af CARIX-patentet, samt de tilhørende opgaver/ydelser, som er nødvendige for at sikre, at Bygherre kan opnå de nødvendige procesgarantier for CARIX-anlæggets funktion.

Teknologipakken er derfor, efter Bygherres opfattelse, begrænset til de ydelser, som ikke kan leveres af andre end Krüger A/S. Det er Bygherres vurdering, at kontrakt om Teknologipakken kan indgås med Krüger A/S uden udbud i medfør af forsyningsvirksomhedsdirektivets artikel 50, litra c, hvorefter udbud kan undlades, hvis en kontrakt kun kan udføres af én bestemt aktør som følge af manglende konkurrence af tekniske årsager og/eller beskyttelse af eksklusive rettigheder, herunder intellektuelle ejendomsrettigheder ("eneleverandør-undtagelsen").

Bygherre har i forhold til Teknologipakken vurderet, at det vil være teknisk umuligt for en anden økonomisk aktør end Krüger A/S at realisere Teknologipakken som følge af den ovenfor beskrevne rettighedsbeskyttelse, samt behovet for specifik knowhow og viden.

Realiseringen af Teknologipakken forudsætter således anvendelse af patenteret og specifik viden, værktøjer og midler, som kun Krüger A/S har til sin rådighed. Bygherre følger den fremgangsmåde, som er beskrevet i § 4 i lov om Klagenævnet for Udbud (lovbekendtgørelse nr. 593 af 2.6.2016 med senere ændringer), idet Bygherre finder, at en kontrakt med Krüger A/S om Teknologipakken kan indgås uden forudgående offentliggørelse af en udbudsbekendtgørelse. Parterne indgår tidligst kontrakt efter udløbet af 10 kalenderdage regnet fra dagen efter den dag, hvor denne bekendtgørelse med henblik på frivillig forudgående gennemsigtighed er blevet offentliggjort.

6.1. Resultat delkontrakt-ID: LOT-0000

Status for udvælgelse af vinder: Der er udvalgt mindst én vinder.

6.1.2. Oplysninger om vinderne

Vinder:

Officielt navn: Krüger A/S

Tilbud:

Tilbud – Identifikator: 2025/21

ID for delkontrakt eller gruppe af delkontrakter: LOT-0000

Værdien af tilbuddet: 53 000 000,00 DKK

Tilbuddet er et alternativt tilbud: nej

Underentreprise: Endnu ikke kendte

Kontraktoplysninger:

Identifikator for kontrakten: 205396

Titel: Totalentreprisekontrakt vedr. etablering og indkøring af CARIX blødgøringsanlæg på Glostrup Vandværk (teknologipakke)

Datoen for udvælgelsen af det vindende tilbud: 29/03/2025

Dato for indgåelse af kontrakten: 25/11/2025

Organisation, der underskriver kontrakten: Glostrup Vand A/S

6.1.4. Statistiske oplysninger

Resumé af de klager som køberen har modtaget:

Antal klager: 0

Modtagne tilbud og ansøgninger om deltagelse:

Type modtagne indgivelser: Tilbud

Antal modtagne tilbud og ansøgninger om deltagelse: 1

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officielt navn: Glostrup Vand A/S

Registreringsnummer: 33043201

Postadresse: Ørnebjergvej 7

By: Glostrup

Postnummer: 2600

Landsdel (NUTS): Københavns omegn (DK012)

Land: Danmark

Enhed: Marianne Dauding

E-mail: mad@horten.dk

Telefon: +4533344398

Denne organisations roller:

Køber

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline

Organisation, der underskriver kontrakten

Organisation, hvis budget anvendes til at betale for kontrakten

Organisation, der udfører betalingen

8.1. ORG-0002

Officielt navn: Klagenævnet for Udbud

Registreringsnummer: 37795526

Postadresse: Toldboden 2

By: Viborg

Postnummer: 8800

Landsdel (NUTS): Vestjylland (DK041)

Land: Danmark

Enhed: Klagenævnet for Udbud

E-mail: kifu@naevneneshus.dk

Telefon: +45 72405600

Internetadresse: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/klagenaevnet-for-udbud/>

Adresse til udveksling af oplysninger (URL) (eDelivery-Gateway): <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/klagenaevnet-for-udbud/>

Denne organisations roller:

Organisation med ansvar for klager

8.1. ORG-0003

Officielt navn: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

Registreringsnummer: 10294819

Postadresse: Carl Jacobsens Vej 35

By: Valby

Postnummer: 2500

Landsdel (NUTS): Byen København (DK011)

Land: Danmark

Enhed: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

E-mail: kfst@kfst.dk

Telefon: +45 41715000

Internetadresse: <https://www.kfst.dk>

Adresse til udveksling af oplysninger (URL) (eDelivery-Gateway): <https://www.kfst.dk>

Denne organisations roller:

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

Organisation, der leverer oplysninger om den generelle lovgivningsramme angående skatter på det sted, hvor kontrakten skal udføres

8.1. ORG-0004

Officielt navn: Krüger A/S

Den økonomiske operatørs størrelse: Stor virksomhed

Registreringsnummer: 57446412

Postadresse: Gladsaxevej 363

By: Søborg

Postnummer: 2860

Landsdel (NUTS): Københavns omegn (DK012)

Land: Danmark

Enhed: Marianne Dauding

E-mail: mad@horten.dk

Telefon: 33344398

Denne organisations roller:

Tilbudsgiver

Vinder af disse delkontrakter: LOT-0000

8.1. ORG-0005

Officielt navn: Merzell Holding ASA

Registreringsnummer: 980921565
Postadresse: Askekroken 11
By: Oslo
Postnummer: 0277
Landsdel (NUTS): Oslo (NO081)
Land: Norge
Enhed: eSender
E-mail: publication@mercell.com
Telefon: +47 21018800
Fax: +47 21018801
Internetadresse: <http://mercell.com/>
Denne organisations roller:
TED eSender

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: 5271877a-23bd-48d9-b02b-eae88ad478a7 - 01
Formulartype: Resultater
Bekendtgørelsestype: Bekendtgørelse om indgåede kontrakter eller koncessionstildeling – standardordningen
Bekendtgørelsesundertype: 30
Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 27/11/2025 09:02:20 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT
Dato for afsendelse af bekendtgørelsen (eSender): 27/11/2025 09:41:08 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT
Bekendtgørelsens officielle sprog: dansk
Bekendtgørelsesnummer: 790043-2025
EUT-S-nummer: 230/2025
Offentliggørelsesdato: 28/11/2025