



## Industrimaster – Data og Sensorikk

KOMMUNALTEKNISK PLAN, Horten kommune

Horten kommune er midt i et spennende digitaliseringsprosjekt, der vi ligger i frontlinjen av innovasjon innen bruk av sensorteknologi og IoT for å muliggjøre en langt mer effektiv drift av kommunens infrastruktur. Dette er et svært fremoverlent prosjekt med store ambisjoner. Kommunen samarbeider aktivt med Akademia, ulike utviklingsmiljøer, og andre kommuner for å utvikle nye sensorløsninger der dette i dag ikke finnes, eller er for kostbart med tilgjengelig teknologi.

Du vil få en rolle i utviklingen av mange nye løsninger som til sammen skal forbedre og utvikle kommunens tjenester til innbyggerne.

Horten Kommune ønsker derfor å ansette en dyktig ingeniør innenfor USN sitt Industrimasterprogram. Du vil være med å utforme dataplattform for håndtering, og visualisering av store antall sensorer i mange ulike applikasjoner innen Vann og Avløp (VA), trafikk, bygg og anlegg basert på IoT-løsninger og smart bruk av mange ulike datakilder. Du vil også arbeide aktivt med utvikling av sensorløsninger, samt utbyggingen av eget trådløst nettverk for IoT basert på LoRaWAN. Du vil jobbe tett mot kommunens IT-avdeling som er blant landets fremste på cyber security for å sikre trygg håndtering av dataene.

Kom og bli en del av et supert arbeidsmiljø med masse kompetanse og trygge rammer.

Søknadsfrist:

**15.04.2024**

Arbeidsgiver: **Horten kommune**

Sted:

**Horten**

Stillingstittel:

**Ingeniør, Data / Informatikk / Automasjon**

Stillinger:

**1**

Heltid / Deltid:

**Deltid**

Ansettelsesform:

**Engasjement 3 år i USN sitt Industrimasterprogram**

Stillingsprosent:

**50 %**

Webcruiter-ID:

**xxxxxxxxxxxxxx**

Sosial deling :

**Arbeidsoppgaver**

Ut fra kompetanse vil dere få tildelt arbeidsoppgaver innenfor følgende områder:

- Delta aktivt i kommunens digitaliseringsprosjekt "Smart City"
- Planlegge og gjennomføre prosjekter innen sensorikk, kommunikasjon og data
- Planlegge og utvikle ulike flåtestyringssystemer, databaser, analyseverktøy og løsninger for visualisering/alarmering
- Forskjellige arbeidsoppgaver med flere fagdisipliner
- Problemløsning i samarbeid med KTP, Eiendom og IT-seksjonens ingeniører og driftspersonell
- Utbygging, drift og vedlikehold av forskjellige sensor og kommunikasjonssystemer som eies av kommunen
- Delta i planlegging og utførelse av løpende arbeidsoppgaver, driftstanser og revisjoner

**Kvalifikasjoner**

Ingeniør innen relevante fagdisipliner på bachelor nivå

**Ønsker kvalifikasjoner innen en eller flere av følgende disipliner**

- God prosessforståelse om produksjonssystemer og reguleringsystemer
- God forståelse innen elektronikk, sensorikk og radiokommunikasjon
- Erfaring med tidsserie- og relasjonelle databaser
- Erfaring innen programmering med relevante programmerings/script-språk, som f.eks. Javascript, Python eller liknende.
- Erfaring innen utviklingsmiljøene, NodeRed og Grafana
- Erfaring med Rest API, mikrotenester og Docker
- Kjennskap til PLS programmering
- God forståelse for dataflyt, effektivitet og sikkerhet
- Ønskelig med førerkort klasse B

**Personlige egenskaper**

Du må like å ha kontakt med mennesker - du må være positiv, ha en god tone med brukere, og ha stor grad av fleksibilitet. Du må være strukturert, løsningsorientert og "selvgående"

Ha god gjennomføringsevne

God overordnet systemforståelse  
Du har god og proaktiv HMS adferd  
Du har en systematisk og strukturert arbeidsform og takler å ha mange baller i luften  
Du har gode kommunikasjons- og samarbeidsegenskaper  
Personlige egenskaper vil bli vektlagt

#### Vi tilbyr

Kommunalteknisk planenhet har et meget godt arbeidsmiljø med et mangfold av oppgaver. Det er fokus på struktur, samarbeid og faglig utvikling for alle  
Du vil bli en del av et flerfaglig team og kan nyte godt av avdelingens allsidige fagmiljø  
Vi gir deg påvirkningsmuligheter og handlingsrom og du får stor innflytelse på din arbeidshverdag  
Mulighet for kursing  
Kjøregodtgjørelse ved bruk av egen bil  
Fri mobiltelefon  
Bedriftshelsetjeneste  
Gode forsikrings- og pensjonsvilkår

#### Rustadbygga 1, 3191 Horten,



[Åpne veibeskrivels](#)

Kontaktinformasjon

**Kirkhus, Thomas**

45273707

[thomas.kirkhus@horten.kommune.no](mailto:thomas.kirkhus@horten.kommune.no)

**Kirkhus, Thomas**

**Horten kommune – et godt sted å arbeide, bo og leve.**

Horten er en liten og idyllisk kommune med ca 27.000 innbyggere vakkert beliggende og sentralt plassert på vestsiden av Oslofjorden.

Alle som bor i Horten lever nær naturen enten det er i Horten by, Borre, Skoppum, Nykirke eller småbyen Åsgårdstrand. Kommunen har en lang og vakker sjøfront med mange fine strender, parker og turveier. Universitetet i Sørøst-Norge ligger her og vi har mange spennende bedrifter. Bli bedre kjent med oss gjennom vår [presentasjonsfilm](#)

Vi ønsker i størst mulig grad å speile mangfoldet i befolkningen. Det er derfor et mål å oppnå en balansert kjønns- og alderssammensetning. Personer med minoritetsbakgrunn og personer med nedsatt funksjonsevne oppfordres til å søke.

[Mer om Horten Kommun](#)

