

# Er du robotnørd? – Det er vi!

## - og vi garanterer dig faglige udfordringer:

### Software- / robotingeniør til vores forretning

Er du klar til at udvikle dig selv og bidrage med din viden i en 'cool software', der sikrer, at vores robotter træffer intelligente beslutninger, når de navigerer autonomt i miljøet? Vælg vores projekt, hvad enten du er studerende eller ønsker fastansættelse, som "katalysatoren" for din faglige udvikling, hvor der 'hos os' er et gensidigt ønske og en forventning; at der prioriteres plads til 'alternative men robuste' idéer som kan bringe og fastholde vore robotter i førerposition på markedet. Vores marked er sportsgræsrobotter, - her skaber vi brugervenlige produkter med unikke teknologier i kombination af avanceret ruteplanlægning med RTK-GPS-styring, hjulsensorer, scanner og samlet løsning med vision-teknologi.

Er du klar til at dykke dybt i dit tekniske fagområde – så vil vi glæde os til at høre fra dig og ved rette match – se frem til at arbejde sammen med fokus på eksekvering for ét fælles projekt; hvor Du/I færdiguddannes og Vi i perioden udretter de konkrete målsætninger! - Men I det tilfælde du er færdiguddannet, må du påregne at tage fat dag ét!

### Dette er dit ansvarsområde i forhold til kravspecifikationer

Du vil konstruere software og komponenter med fokus på vision-teknologi for udvikling af navigation af vores cobot's, således de fraviger den forudbestemte ruteplanlægning, i de tilfælde; at "pludselige" forhindringer som fx personer, krukke/kummer, og fodboldmål får robotterne til at passere forhindringerne, for straks derefter, at vende retur til den bestemte rute.

Særligt er det en målsætning, at Vi med vision-teknologien, genkender standard fodboldmål størrelser, for dermed at håndtere dem; således passerer vi ikke blot, men bliver i stand til at flytte dem, med vore 'egen robuste målflytter' og returnerer de specifikke mål på rette plads, - også trods de måske var placeret forkert af brugerne.

Du vil være med til at lade vision-teknologi navigere robotterne, når RTK-signalet svigter; hvor navigationsstyringen sker ud fra hjulsensor og vision-kamera; hvor fixpunkt kontrollerer præcisionen ved fx træer, bandereklamer og andet blivende terrænelementer. - Indkørsel i 'Security-Charger Garage'.

Du vil også omdanne allerede udviklet grafik til reelt brugbart værktøj, som håndterer vores cobot's, men også den brugerplatform, som nuværende og potentielle kunder er til stede på:

- Vision – Hardwarekomponenter med cool software
- PLC – Hardwarekomponenter med cool software
- Web – Brugerloginflade for styring af enheder
- Apps – Styring af enheder "på stedet"

### Du vil dykke dybt ned i dit ekspertiseområde og få det komplekse til at fungere

Du vil være med til at udvikle, teste og optimere softwarekernen, der ligger på vores forskellige cobot's. I denne rolle vil du udvikle kreative og innovative softwareløsninger til understøttelse af et stadigt stigende antal robotter og robotvariationer. Dette kan være at sikre, at arkitekturen forbliver state-of-the-art, samt at der tages ansvar for tredjeparts værktøj eller hvor du "graver" ned i nye teknologier. Uanset opgaverne skal du have et stærkt fokus på kvalitet med en kreativ og analytisk tilgang.

### Dine opgaver og ansvarsområder vil omfatte

- Kodning af løsninger i mapp View, C++ og Python
- Fokus på test og godt softwaredesign
- Vedligehold og fejlfinding af vores nuværende software
- Design og koncepter af nye robotfunktioner (bl.a. Vision)
- Samarbejde med andre R&D-leverandører om projekterne
- Deltage i agile praksis'er og løbende integration
- Udbygning af et stort, komplekst asynkront system

### Du har, hvad der skal til for at passe ind på grænsen til robotteknologi

Hos engbakken er vi rummelige og uden forældede normer.

Vi forventer dog, at du medbringer følgende:

- Erfaring med mindst ét moderne programmeringssprog
- Fokus på godt softwaredesign og -praksis
- Erfaring med testdrevet udvikling
- Flydende i både talt og skriftligt dansk og engelsk

engbakken samt Vektor udvikler og vækster hurtigt som forretning, og vor rund. Ved at automatisere intern transport sætter vi dig fri til at bruge din fremmer dine færdigheder at se dét eksekvere og i bevægelse. Vi inviterer dig hinanden. Du får også plads til at udforske og lege - dét er vores måde at reagere positivt på forandringer, navigere i fremtiden og finde endnu bedre måder at innovere og samarbejde på. Kom og vær med...!

Som person er du ambitiøs, struktureret og kan sikre et højt kvalitetsniveau i alle aspekter af din indsats. Du kan arbejde selvstændigt, og er initiativrig, meget drevet. - Og en følelse af ansvar, gejst og ejerskab er afgørende i dit arbejde.



## Personlig profil Vi søger

Hos engbakken Group er Du i centrum i en spændende branche, hvor vores teknologier 'står alene' mens konkurrenterne endnu er tavse; med deres traditionelle produkter. Du hjælper os med at sikre vores førende position på markedet for autonome robotter til det professionelle marked inden for pleje af sportsgræs. Vi er dedikerede til at finde bedre og sikrere måder, at manøvrere klipninger og bearbejdnings på, samt det at komme fra A til B på, og vi inviterer dig til at se på spændende kommende projekter, hvor du kan være katalysatoren for innovationens eksekvering. Hvis du trives i et skiftende miljø og har en *can-do* attitude, kan du have en betydelig indflydelse på, hvordan vi skalerer op, og gøre det hurtigt. – Så kan denne stilling blive din.

Du skal have et drive i forhold til at få målsætninger eksekveret, og du skal kunne se perspektiver i forretningen - og i dette job prioritere, at der hér hos os er kort vej til beslutningstagerne i forretningen.

Du skal finde den ekstra energi ved at få problematikker løst, - at håndtere udfordringer fremfor problemer...!

Du skal trives og finde gejst i forbindelse med planlagte og akutte rejsedage, hvor kunders nedetid altid skal begrænses og dermed prioriteres

ind foran vores interne planlagte udviklingsopgaver.

## KONTAKT



Odensevej 116, 5290 Marslev



6595 1262



Bedste hilsen  
Michael Krogh Albæk, CEO  
engbakken Group

UN's Global Goals  
Re-Dresser  
Auto-Turf® is a part of the solution!!!



