

I denne oppgaven ser vi for oss at dere alle er ansatt som rådgivende ingeniører i et ingeniørfirma i Haugesund som heter *Haugaland EnergiConsult AS*. Firmaet har spesialisert seg på utredninger, forstudier og mulighetsstudier av offentlig og private energisystemer.

Firmaet skal kartlegge og spesifisere hvilke krav og funksjoner som må tilfredsstilles, også hvilke oppgaver som må ivaretas fram mot en utbyggingsbeslutning og tilhørende søknader. Firmaet driver ikke med arkitektonisk utforming eller gjennomføring og utbygging. Kundene er typisk offentlige instanser som fylkeskommuner, kommuner eller private personer og bedrifter.

*Haugaland EnergiConsult AS* har påtatt seg å anbefale en fremtidsrettet energiløsning for Flotmyrområdet som er under planlegging for en vesentlig utbygging.

Oppdragsgiver og ledelsen i *Haugaland EnergiConsult AS* har hatt et møte med representanter fra Haugesund kommune 2. januar 2019 og det er laget et eget møtereferat. I møtet ble det enighet om oppdraget som *Haugaland EnergiConsult AS* skal utføre og disse er dokumentert i møtereferatet.

*Haugaland EnergiConsult AS* legger stor vekt på profesjonalitet, kvalitetskontroll og etterrettelighet i arbeidet. Bedriften har innført et ledelsessystem basert ISO 9001 (2015) og de har innarbeidet gode rutiner for interkontroll. Alle møter dokumenteres i referater, og prosjektlederne er ansvarlig for at referatene blir skrevet. Det er utarbeidet standard formater for viktige dokumenter.

Når kundene ønsker det, utarbeider *bedriften* risikovurderinger med tilhørende forslag til avdempende tiltak. I den forbindelse benyttes ISO 31000 (2009) og ISO 31010 (2009) som grunnlag for valg av risikoanalyser.

Videre er det bedriftens filosofi å arbeide i flerfaglige team, bestående av prosjektdeltagere med klare roller og faglige individuelle bidrag. Det er viktig med god håndtering av faglige interaksjoner og bedriften har derfor innført metoder og arbeidsprosesser hentet fra Systems Engineering.

Som det framgår av møtereferatet skal *Haugaland EnergiConsult AS* overlevere en endelig rapport Fredag 12.04.19.

*Haugaland EnergiConsult AS* har en «åpen dør» ledelsesfilosofi, og ansatte er velkommen til å diskutere problemstillinger med ledelsen ved Torodd Lokna. Møtene arrangeres i løpet av februar-april 2019, og bestilles på egen liste slått opp ved kontor 3029 på HVL.

Kommune ved administrasjonen og politisk ledelse ønsker å bli invitert til en presentasjon av de rapportene som vurderes som gode.

Merk følgende formuleringer i møtereferatet som bør reflekteres i effektmål for arbeidet.

Da reguleringen ble igangsatt i 2013 var ambisjonen i planprogrammet å levere en foregangsplan med tanke på klima- og energimålsetninger. Prosessen ble satt på vent i noen år, og da den igjen ble aktuell for videre behandling i 2018/19 var standardkravene til energi og klima blitt hevet betydelig gjennom nasjonale føringer. Områdereguleringen søker derfor fortsatt å være ambisiøs, og kommunen ønsker fremdeles å legge til rette i planbestemmelsene for innovative løsninger som kan gjøre Flotmyr til et eksempel til etterfølgelse.

Haugesund kommune ber herved Haugaland EnergiConsult AS om følgende:

Oppgaven består i å bygge videre på Utredningstema 9 og utrede spesifikke referanseprosjekter for klima- og energiløft på Flotmyr, med stedtilpasset dokumentasjon, beregninger og anbefalinger om hvilke løsninger som bør prioriteres ut fra planens ambisjoner og føringer. Vi ønsker at anbefalingene vil gjøre kommunen i stand til å bedømme hvor realiserbar tiltakene vil være.

Det vil være nyttig å vurdere faktorer som effektivitet, investeringsbehov, potensiale for støttemidler og arealbehov opp mot gevinsten tiltaket kan tilby. Gjennomførbarhet er tett knyttet til lønnsomhet, og det er viktig å få fram det langsiktige perspektivet så vel som det korte.

Lykke til!