

Bacheloroppgave 2021 - Smarthusteknologi		Dato: 18.02.21
Arbeidsgiver: Elpro Installasjon AS		
Aktivitet:	Markedsundersøkelse	Aktivitet nr: 4
Startdato:	18.02.2021	Sluttdato: 21.03.2021
Avhengighet:	Foregående aktiviteter:	Forprosjekt (2)
	Parallelle aktiviteter:	Planløsninger og plantegning (4)
	Etterfølgende aktiviteter:	Økonomi og sikkerhet (6) Brukerhåndbok (7)
Mål: Få god oversikt og innsikt i eksisterende smarthusløsninger og andre relevante teknologier, samt fremstille en kort rapport som blir grunnlaget for prosjektets gang videre.		
Arbeidsbeskrivelse: <ul style="list-style-type: none">– Utføre en grundig undersøkelse og kartlegging av eksisterende smarthusløsninger, -teknologier og -systemer– Forske på hvilke komponenter/løsninger som blir mye brukt og finne ut hvorfor– Undersøke hvilke løsninger som ikke er i bruk, finne ut hvorfor, og vurdere om disse kan være fordelaktige å implementere– Fremstille en kort rapport som beskriver funnene av undersøkelsen. Dette kan være en del av en toukers-rapport		
Timeverk: 240 timer		Fordeling: Gjennomsnittlig 60 timer per person.
Kostnader: Ingen		
Ressurser: MS Teams, MS Word, email, prosjekteringsprogram, diverse søkemotorer, diverse databaser for litteratursøk		
Risiko: Det er en risiko for at funnene resulterer i ulike proprietære løsninger som ikke kan fungere sammen. Derfor er det en risiko for at vi må inngå et kompromiss pga. situasjonen til dagens teknologier.		
Hovedansvarlig: Markus Sættem		
Faglig ansvarlig: Herman Raness		
Prosjektmedarbeidere: Anders Kvarme Jokstad Johanne Krogsrud Diesen Markus Sættem Marcus Stensby Young		