

Montørservice AS
Mjukebakkane 5
5918 Frekhaug

Organisasjonsnr 991 882 979
Bankgiro 1503.01.16418
www.montorservice.no

Jarle Hella Sørensen
Naustvika 39
5917 Rossland

Dokumentasjon av elektroinstallasjon

Jarle Hella Sørensen

Dette er verdipapirer og en garanti på at installasjonen er utført i henhold til forskriftenes krav.

Eier/ bruker er ansvarlig for at det elektriske anleggets tilstand er i henhold til gjeldende regelverk.

Dokumentasjon av det elektriske anlegget skal oppbevares og kunne fremlegges i hele anleggets levetid, i henhold til §13 Forskrift om Elektriske Lavspenningsinstallasjoner.

Thomas Kvalheim
Montørservice AS
www.montorservice.no



Risikovurdering

Rapport fra risikovurdering

Elektroinstallatør

Firma/Navn:	Montørservice AS
Kontaktperson:	Thomas Kvalheim
Adresse:	Mjukebakkane 5
Postnr/Sted:	5918 Frekhaug
Telefon:	40235130
Epost:	thomas@montorservice.no

Ordre

Ordrenummer:	10437
--------------	-------

Oppdragsgiver (Kunde)

Firma/Navn:	Jarle Hella Sørensen
Kontaktperson:	Jarle Hella Sørensen
Adresse:	Naustvika 39
Postnr/Sted:	5917 ROSSLAND
Telefon:	
Epost:	

Kunde

Kundenummer:	10437
--------------	-------

Anleggsadresse

Firma/Navn:	Jarle Hella Sørensen	Hus nr:	39	Bokstav:	
Adresse:	Nastvika	Boligmappe nr:			
Postnr/Sted:	5917 Rossland				

Anlegg - Kontaktperson

<input checked="" type="checkbox"/> Eier	<input checked="" type="checkbox"/> Bruker	<input type="checkbox"/> Annet	Telefon:	
Navn:	Jarle Hella Sørensen	Epost:		

Rapportens omfang

<input type="checkbox"/> Hele anlegget	<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsdel:	Garasje
--	---	---------

Sjekkpunkt

Anleggssikkerhet	Ja	Nei	Ikke aktuelt	KOMMENTAR
Skal det installeres utstyr for ekom, og har virksomheten ekom autorisasjon?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ENA 8682
Skal oppdraget planlegges og utføres i henhold til gjeldende NEK 400?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du tatt hensyn til spesielle krav i TEK?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er de ytre påvirkningene for installasjonen normale?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du nødvendig informasjon om hva installasjonen skal brukes til?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du vurdert type komfyrvakt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Har du nødvendige opplysninger om nytt og evt. eksisterende utstyr?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skal det monteres ladepunkt for elbil?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du nødvendig informasjon for å planlegge jordingsanlegget?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du vurdert type overspenningsbeskyttelse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kan du se bort i fra eventuell risiko forbundet med installasjon av skjult varme?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Har du tatt hensyn til eier/brukers krav og forventninger til skjult varmeinstallasjon?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kan du se bort i fra eventuell risiko forbundet med installasjoner i våtrom og/eller badstu?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Har du tatt hensyn til spesielle krav til installasjoner i våtrom?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Ved installasjoner i badstu, har du tatt hensyn til spesielle krav dette medfører?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Kan du se bort fra risiko forbundet med lys- og varmeutstyr med høy overflatetemperatur?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Har du tatt hensyn til forhold som kan oppstå ved installasjon av innfelt belysning?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

... Fortsettelse fra forrige side

<input type="checkbox"/> Hele anlegget	<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsdel:	Garasje		
Sjekkpunkt				
Kan du se bort i fra eventuell risiko forbundet med utvendig kabelanlegg i luft og/eller jord?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skal arbeidet utføres uten inngrep i en eksisterende installasjon?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Har du klarlagt at eksisterende anlegg ikke har feil/ mangler som er forskriftsstridige eller som kan ha innvirkning på nyinstallasjonen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* Har du sikret at nyinstallasjoner ikke svekker sikkerhet og/eller funksjonalitet i eksisterende anlegg?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er arbeidet koordinert tilstrekkelig med andre fag?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan oppdraget utføres uten fare for å forringe kvaliteten på øvrig bygningsteknisk utførelse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kompetanse	Ja	Nei	Ikke aktuelt	KOMMENTAR
Har personale som skal utføre installasjonen riktig kompetanse?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Eventuelt	Ja	Nei	Ikke aktuelt	KOMMENTAR
Har du vurdert alle forhold og har tilgang til alle opplysninger som har betydning for denne risikovurderingen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Informasjon	OK	Avvik	Ikke aktuelt	KOMMENTAR
Har du informert eier/bruker om de valg du har lagt til grunn for prosjekteringen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

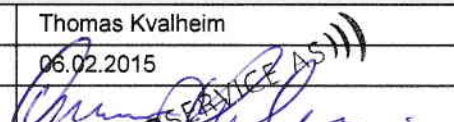


Denne dokumentasjonen er i samsvar med NELFOs standardiserte sjekklister og dokumentasjonsskjema. Bruk alltid en registrert elinstallatør.

Anleggsbeskrivelse / Spesielle forhold / Eventuelle forbehold

Installasjon av lys og stikkontakter i garasje etter gjennomgang med Jarle Hella Sørensen. Eksisterende 50mm trekkerør benyttes til tilførsler i garasje.

Risikovurdert av:

Navn	Thomas Kvalheim
Dato:	06.02.2015
Signatur:	

Eier/Bruker (ved behov):

Navn:	Jarle Hella Sørensen
Dato:	06.02.2015
Signatur:	

Samsvarserklæring

Oppbevares av eier av den elektriske installasjonen

Elektroinstallatør

Firma/Navn:	Montørservice AS
Kontaktperson:	Thomas Kvalheim
Adresse:	Mjukebakkane 5
Postnr/Sted:	5918 Frekhaug
Telefon:	40235130
Epost:	thomas@montorservice.no

Ordre

Ordrenummer:	10437
--------------	-------

Oppdragsgiver (Kunde)

Firma/Navn:	Jarle Hella Sørensen
Kontaktperson:	Jarle Hella Sørensen
Adresse:	Naustvika 39
Postnr/Sted:	5917 ROSSLAND
Telefon:	
Epost:	

Kunde

Kundenummer:	10437
--------------	-------

Anleggsadresse

Firma/Navn:	Jarle Hella Sørensen	Hus nr:	39	Bokstav:	
Adresse:	Naustvika 39				
Postnr/Sted:	5917 Rossland	Boligmappe nr:			

Anlegg - Kontaktperson

<input checked="" type="checkbox"/> Eier	<input checked="" type="checkbox"/> Bruker	<input type="checkbox"/> Annet	Telefon:	
Navn:	Jarle Hella Sørensen		Epost:	

Anleggsbeskrivelse

<input checked="" type="checkbox"/> Nyanlegg	<input checked="" type="checkbox"/> Utvidelse	<input type="checkbox"/> Endring	Måler nr:	
Utført iht:	<input checked="" type="checkbox"/> NEK 400	Utg: 2014	Type anlegg:	Bolighus
	<input checked="" type="checkbox"/> Annet	Beskr: feb 88		

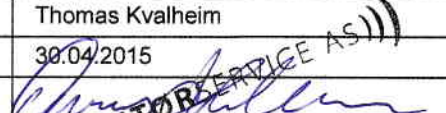
Arb.beskrivelse: Installasjon av lys, stikkontakter og brytere i garasje iht vedlagte tegninger. Montering av 2 nye jf.aut 30mA hhv 13A og 16A for kurser til garasjen. Kursene er merket K-13 og K-14. Tilkobling av boblekar på bad 2.etg iht leverandørens beskrivelser. Montering av 2p bryter for boblekar. Eksisterende kurs for bad 1/2. etg er benyttet.



Denne dokumentasjonen er i samsvar med NELFOs standardiserte sjekklister og dokumentasjonsskjema. Bruk alltid en registrert elinstallatør som er medlem av NELFO.

Vi erklærer at planlegging/utførelse av installasjonen er i samsvar med sikkerhetskravene i forskrift om elektriske lavspenningsanlegg. Dokumentasjonen i henhold til gjeldende regelverk er overlevert eier av anlegget.

INSTALLATØR/DEMYNDIGET PERSON:

Navn	Thomas Kvalheim
Dato:	30.04.2015
Signatur:	

Sluttkontroll

Rapport fra sluttkontroll etter arbeid på elektriske anlegg

Elektroinstallatør

Firma/Navn:	Montørservice AS
Kontaktperson:	Thomas Kvalheim
Adresse:	Mjukebakkane 5
Postnr/Sted:	5918 Frekhaug
Telefon:	40235130
Epost:	thomas@montorservice.no

Oppdragsgiver (Kunde)

Firma/Navn:	Jarle Hella Sørensen
Kontaktperson:	Jarle Hella Sørensen
Adresse:	Naustvika 39
Postnr/Sted:	5917 ROSSLAND
Telefon:	
Epost:	

Ordre

Ordrenummer:	10437
--------------	-------

Kunde

Kundenummer:	10437
--------------	-------

Anleggsadresse

Firma/Navn:	Jarle Hella Sørensen				
Adresse:	Naustvika	Hus nr:	39	Bokstav:	
Postnr/Sted:	5917 ROSSLAND	Boligmappe nr:			

Rapportens omfang

<input type="checkbox"/> Hele anlegget	<input checked="" type="checkbox"/> Anleggsdel: Garasje
--	---

Sjekkpunkt

Risikovurdering	Ja	Nei	Ikke aktuell	KOMMENTAR	
Er det foretatt risikovurdering av anlegget?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Visuell kontroll	Ja	Nei	Ikke aktuell	KOMMENTAR	
Er utstyr montert i henhold til monteringsanvisning og CE-merket dersom det er påkrevet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er kabler og utstyr betryggende festet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er alle spenningsførende deler beskyttet av IP2X-kapsling eller bedre?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er jordelektroder og utjevningsforbindelser tilkoblet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eksisterende.	
Har du sjekket at det ikke er blandet jordet og ujordet utstyr i samme rom?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Har du tettet alle gjennomføringer i brannskiller?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Er kabelvernsnitt valgt riktig med hensyn til spenningsfall og strømføringsevne?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er effektbrytere/motorvern brytere riktig justert?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Er jordfeilbrytere riktig valgt i forhold til type og utløsestrøm?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nye jf. aut. 30mA	
Er det valgt nødvendig utstyr for frakobling, sikkerhetsbryter og nødstop?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Har tilkoblet utstyr IP-grad tilpasset omgivelsene?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er merking av PEN-, PE- og N-leder utført?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Er anlegget tilstrekkelig merket?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er alle tilkoblinger riktig utført?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er skjult varme dokumentert og eier informert?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er det nødvendig adgang for drift og vedlikehold?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Er advarselstekster montert og nødvendig dokumentasjon/informasjon overlevert til eier/bruker?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Er det montert nødvendige overspenningsvern?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Måling/prøving	Ja	Nei	Ikke aktuell	KOMMENTAR	VERDI
Er kontinuitet i beskyttelsesleder og utjevningsforbindelser målt og funnet i orden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,34 Fra pe-skinne til siste stikk i garasje.	0,34

... Fortsettelse fra forrige side

<input type="checkbox"/> Hele anlegget <input checked="" type="checkbox"/> Anleggsdel Garasje				
Sjekkpunkt				
Er isolasjonsmåling utført og funnet i orden?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34 M.ohm på hele installasjonen 34
Er det målt eller beregnet overgangsmotstand på jordelektroden? Angi metode og verdi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er det kontrollert at kursene har automatisk utkobling?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er det målt atskillelse ved SELV- og PELV-kretser?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er det kontrollert spenningsfall?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er anlegget funksjonstestet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er det foretatt polaritetskontroll?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Generelt	Ja	Nei	Ikke aktuell	KOMMENTAR
Er sikringsskap/arbeidssted ryddet og avfall sortert?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er vinduer lukket, dører låst og nøkler levert tilbake til eier?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er, eller blir, dokumentasjon overført boligmappa?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Denne dokumentasjonen er i samsvar med NELFOs standardiserte sjekklister og dokumentasjonsskjema.

Anleggsbeskrivelse / Spesielle forhold / Eventuelle forbehold

Installasjon av lys, stikkontakter og brytere i garasje iht vedlagte tegninger.
 Montering av 2 nye jf.aut 30mA hhv 13A og 16A for kurser til garasjen.
 Kursene er merket K-13 og K-14.
 Tilkobling av boblekar på bad 2.etg iht leverandørens beskrivelser, Montering av 2p brytere for boblekar.
 Eksisterende kurs for bad 1/2. etg er benyttet.

KONTROLLERT AV:

Navn	Thomas Kvalheim
Dato:	30.04.2015
Signatur:	