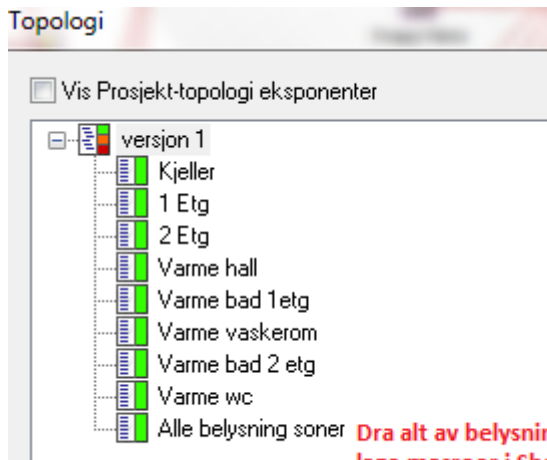


## Sjekkliste for programmering av Mrf med Shc.(forenklet). Rask måte uten masse tull :-)

1. Start ny (Mrf) Definer topologi, Del opp i etg .... Eller i alle rommene. (Jeg liker å skille varmen ,smak sak)



Les inn alle komponenter( best med strekkode leser) og dra dem i riktig område. Hovedbryter /Shc etc.. legges på ingen tildeling. Legg også alt av belysning inn i en Gruppe(gjøres litt etterpå)

Lettere og lage macroer senere. Kall gruppen «**Alle belysning soner**» (letter å lage egne scenarioer for kunden senere på denne måten)

2. Tegn opp mellom bryter og aktuatorer m.m. og sett inn funksjonene man ønsker.
3. Har man flere hovedbrytere så bruk kopier forbindelser funksjonen fra den som er ferdig til en ny(må være samme knapp type)
4. **Varme:** Sett Touch til Shc funksjon(høyreklikk) og tegn fra Touch til Shc( velg:info/styring), så fra aktuator til Shc(velg:aktuator) ønsker man kwht måling så dra en strek til og velg energi.

**NB!** Husk og gå inn på Shc og bytt funksjonen på varme til gulvarme i nedtrekks menyen.

### 5. Nå begynner grupperinger:

Altså vil man ha vaskelys på utvalgte lys på Shc dashboard som tenner samtidig så velg et datapunkt «eks 50» så dra strek fra alle ønsket vaskelys aktuatorer (til datapunkt 50) skille mellom dimme og bryter aktuatorer( lag nytt datapunkt eks 51 på bryter aktuatorer) og så **døp om navnet i Shc på gruppene. Gruppe vask 1(50) & Gruppe vask 2(51).**

Ønsker man for eksempel: Alt lys av knapp på dashboard så kan man da lage nye grupper med resten som ikke er vaskelys grupper(skill mellom dimme og bryter aktuator) Resten av lysene som ikke er med i vaskelys gruppen kan da legges inn senere på macroer på Shc web programmeringen. Kall de rest gruppene «Gruppe 1 resten» & «Gruppe 2 resten». (gruppe 52 & 53)

Vil man at flere soner skal dimme samtidig(uten 1 sekund treghet) til valgte nivåer via Dashboard på Shc så lag egen datapunkt grupper på det eks: 54,55,56(ikke bland dimme/bryter aktuator i denne gruppen). Husk og døp om navn i Shc på gruppene.(kan være tidkrevende dette så begrenset det.... La kunde leve med 1 sekund delay i stedet mener jeg.

	Navn i SHC	Funksjon
n bad 2etg (0), Pendel bad 2etg (0), Down dusj bad 2etg (0), Taklampe trapp (0)	Gruppe Vaskelys	Belysning
	Last sikring kjøle (Belastningsfeil)	
	Varmekabel bad 1 etg (Aktuator)	Gulvvarme
	Varmekabel wc 2etg (Aktuator)	Gulvvarme
	Varmekabel bad 2etg (Aktuator)	Gulvvarme
	Varmekabel vaskerom 1etg (Aktuator)	Gulvvarme
	Varmekabel hall (Aktuator)	Gulvvarme

6. Dra så en strek fra belysning aktuator til Shc på hvert sitt datapunkt(ikke dra inn brytere lager mye kork på trafikken)

7. Høyreklikk på Shc. Nå må man ta en sjekk og se om alle aktuatorer er med i korrekte rom og alle funksjoner er endret eks Varme er endret temperatur er endret , riktig navn på gruppene etc.. **NB! Husk og legg alle belsningssoner under «Alle belsningssoner»**
8. Exporter Konfigurasjon filen og last opp i Shc web så ta resten der.

På Shc web.. husk og aktivere global fjerntilgang og gå på System-Users og huk av remote. Sett også riktig tidsone, språk og endre passord.

### Shc appen:

#### Tips:

Start appen gå en gang til inn på Manuel søk.

Skriv på SHC NAME: «Hjemme»

Skriv inn brukernavn/passord

Remote Access Id så skriv inn koden(står på hovedsiden på Shc)

Ip adressen så skriv inn: Ip adressen som står inne på Shc under nettverk

Da får man en lokal tilkobling på appen som er mye raskere og fungerer hele tiden. Er man på utsiden av huset så kobler den seg opp remote.

### Shc web

Gå på avansert- og huk av alle funksjoner man skal aktivere for hver område.

Husk og aktivere varmen også på appen .

.....+alle andre innstillinger man ønsker. Varme ute inne og aktivere disse etc.....

NB! Kan også endre rekkefølgen på knappene på appen inne på Users og trykke på pilene.

**Når man lager scenarioer så fungerer det ved at den første man lager legger seg sist på Dashboardet så her må man planlegge litt før man starter:**

Først så lag scenarioer i «Alle belsningssoner» (finne egnet ikoner som passer scenarioet)

*Lag scenarioer i følgende rekkefølge: da ser det best ut:*

- Ferie Start(Her kan man lage en kalender med nattsenkning og tilstedeværelse simulering, aktiver kalender via makroer, alt lys av kan også legges inn her) NB! Må lage ny kalender med de funksjonene man ønsker hvis dette skal brukes.
- Ferie Slut: ( Her aktiverer man den normale kalenderen igjen så går alt tilbake til normalen.
- Alt lys av( Her legger man inn gruppene 50,51,52,53 og velger funksjon på de)
- Vaskelys( her legger man inn gruppene 51 & 52)
- Dempet( Her legger man inn evt gruppe man har samlet for å dempe samtidig eller legger inn en og en)
- Evt.. andre her (her gjør man ingen ting, men kun lager symbol og legger på dashboard så kan kunde selv lage sine egne scenarier i appen under alle belsningssoner, da har dem tilgang på alle lysene med en gang ☺)
- Normal belsning( Enkleste her er og legge inn vaskelys gruppene 50 og dempe den litt så lage delay på 1 sekund og skru av de som ikke er aktuelle eller dempe, ja lyset går da først på jevnt over alt nesten men så demper deg seg/skrur seg av ønskede steder. Dette lever kunden greit med så lenge man sier at SÅNN ER DET ☺)

Følger man denne guiden så installerer man enkelt et helt hus på 3-6 timer ☺

