HMS
Sikkerhets håndbok

2016
ver. - 002

BRANN 110

AMBULANSE 113

POLITI 112

HMS i LaserWash AS

Vårt overordnede mål med HMS arbeidet i bedriften er å unngå ulykker og skader på personell og materiell.
Null ulykker ved fall
Null ulykker ved tapping av kjemi
Null ulykker og branner med elektrisk årsak
er alle overordnede mål.

Vårt servicepersonell jobber i våre egne og kunders bilvaskeanlegg.
Vaskeanleggene er todelt delt bestående av *vaskehall og maskinrom.*
Pauser avholdes der de jobber.

Alle “kontoransatte” har hjemmekontor og det er derfor ikke utarbeidet egne HMS regler for disse.

LaserWash

HMS

skilter/symboler

Vernesko

Hjelm

Vernebriller

Hørselsvern

Hansker

Verneskjerm

Vernemaske

Sele

LaserWash

Vaskehaller - Bilvaskmaskiner - Selvvask

vaskehaller.com - martin@laserwash.no - 41 51 11 66

Adresse: Gorudveien 46, 3300 Hokksund

Lager/varelevering: Aasveien 41, 3320 Vestfossen

HMS
SAFETY bag

Saftey bag:

Baggen med innhold skal alltid befinne seg i din umiddelbare nærhet. Den møter på jobb sammen med deg og vernesko på beina, hver dag (ha den gjerne fast i bilen)

Innhold:
Føstehjelps skrin (egen innholds liste i skrinet)
Hjelm med hørselsvern
Værnebriller
Hørselsvern
Arbeidshansker
Sklisikkre hansker
Kjemiresistente gummihansker

Inneholdet fornyes ved behov og kontroleres hver måned, også førsthjelps skrinet.
Ved mangler rapportes avvik

HMS

Sikkerhet LAGER

Lossing av såpetønner fra trailer:

Dette utføres med truck. Tønnene kommer løse eller 2 og 2 på pall.
Pallene/dunkene plasseres så i pallereoler (gulv + to høyder).
Det kreves truck førerbevis, hjelm og vernesko for å utøre dette arbeidet.

Tønnene er tette, og av plast som er beregnet å tåle fallhøyder på dette nivået uten å lekke.

Hvis noe allikevell skulle lekke ut finnes utstyr for oppsuging og sannering både fra utendørs asfaltflate og betonggulv inne.

Lessing av såpetønner til servicebil:

Tønnene hentes ned fra pallerol med truck om nødvendig.
Tønner plassert på gulv hentes med fattralle laget for transport av tønner.
Tønnene rulles så direkte inn i servicebilen og stroppes fast.

HMS

Lossing og pumping

Lossing av såpetønner fra servicebil:

Transport stropper løsnes og såpetønnen rulles ut og vippes i oppreist stilling.

Pumping av såpe fra tønne til container:

Ved pumping av såpe er det viktig å unngå søl. Såpe er glatt og kan medføre stor sklifare både inne og ute. Påse også at riktig verne-utstyr er i bruk! Her benyttes gummihansker.

HMS

Service jobb i maskinrom

I maskinrommet er det mange ulike arbeidsoppgaver.

De ulike oppgavene trenger ulikt verneutstyr.

Les derfor NØYE gjenom de ulike avsnittene som omhandler den jobben du skal utføre.

HMS

Service jobb i maskinrom

Hvis hallen er i bruk SKAL det benyttes hørselsvern.

Ved bytting av slanger/koblinger skal det i tillegg benyttes kjemi-resistente gummihansker og vernebriller.

Elektriske arbeider:
ved bytting av kretskort, relèer og andre koponenter er det viktig å påse at sromtilførsel er brutt (slå over sikringen på aktuell kurs)

HMS

Service jobb i vaskehall

Her gjelder my av det samme som i maskinrommet

Ved bytting av slanger/koblinger skal det i tillegg benyttes kjemi-resistente gummihansker og vernebriller.

Elektriske arbeider:
ved bytting av kretskort, relèer og andre koponenter er det viktig å påse at sromtilførsel er brutt (slå over sikringen på aktuell kurs)

Hvis det jobber mer enn en person i hallen skal hjelm benyttes

Jobb i høyden se eget avsnitt (stige, stilas osv.)

HMS

Jobbe i høyden

Å jobbe i høyden øker rissikoen for ulykker.

De aller fleste ulykker i arbeidslivet, er fall ulykker. Det betyr at vi bør forebygge dette så godt det lar seg gjøre.

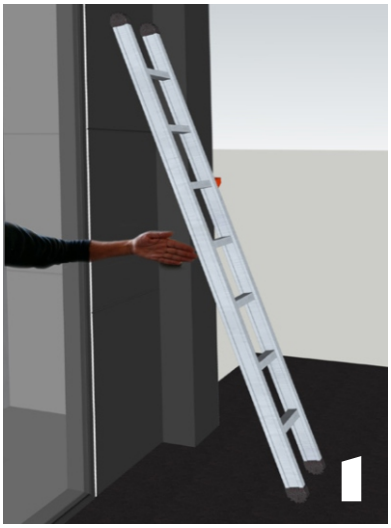
Jobbe i høyden:

I våre haller vil høyden begrense seg til 4 m som er utvendig takhøyde på våre bygg. De aller fleste jobber er derimot innendørs og av kortere varighet. Skal jobbene derimot foregå over lang tid så skal stilas benyttes.

Bruk av stige:

Noen grunnregler for bruk av stige.

1. Sjekk at stigen gummuknotter i bunn og topp er uten skader. (ved skade, byttes disse umiddelbart og avvik rap porteres)
2. Stigen skal reises med ca. 75^0 helning (ill.1,2 og 3) 75^0 får du ved å bruke albuen mot veggen og rette fingrer i naturlig høyde se ill. 1



HMS

Jobbe i høyden

Bruk av stige:

4. Når det skal jobbes på tak så skal stigen stikke 1m over gesims for å ha en sikkrere av og påstiging.
   Benytt stige med støttebein, fest stigen i gesimsen om mulig, bruk hjelm! (ill.4)

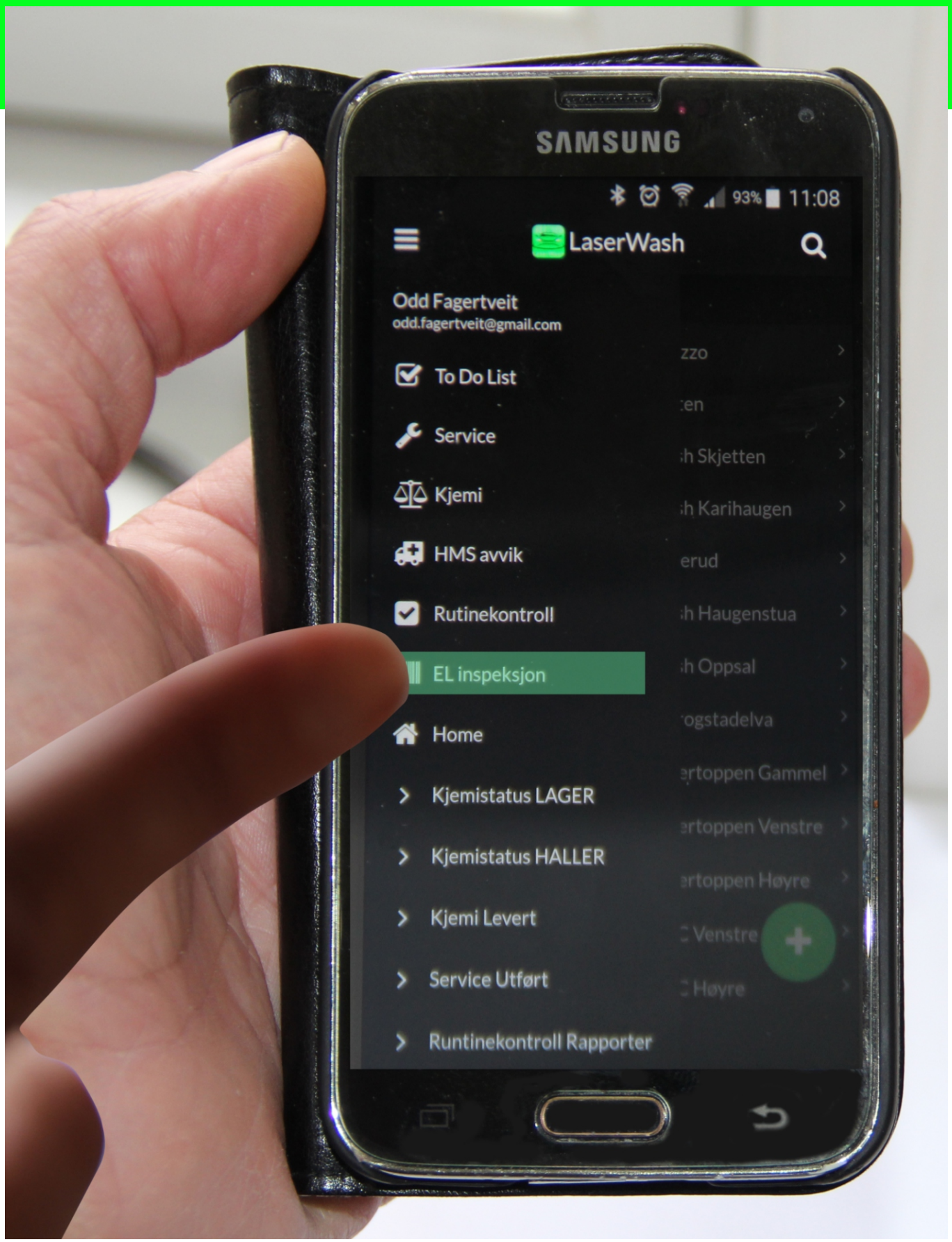
5. Bruk av stige inne i vaskehall krever serlig oppmerksomhet fordi gulvet kan være glatt. Rengjør gulvet om mulig.
   Benytt stige med støttebein. (ill.5)

EL inspeksjon

Egenkontroll av elektriske installasjoner i alle våre haller skal utføres to ganger i året.

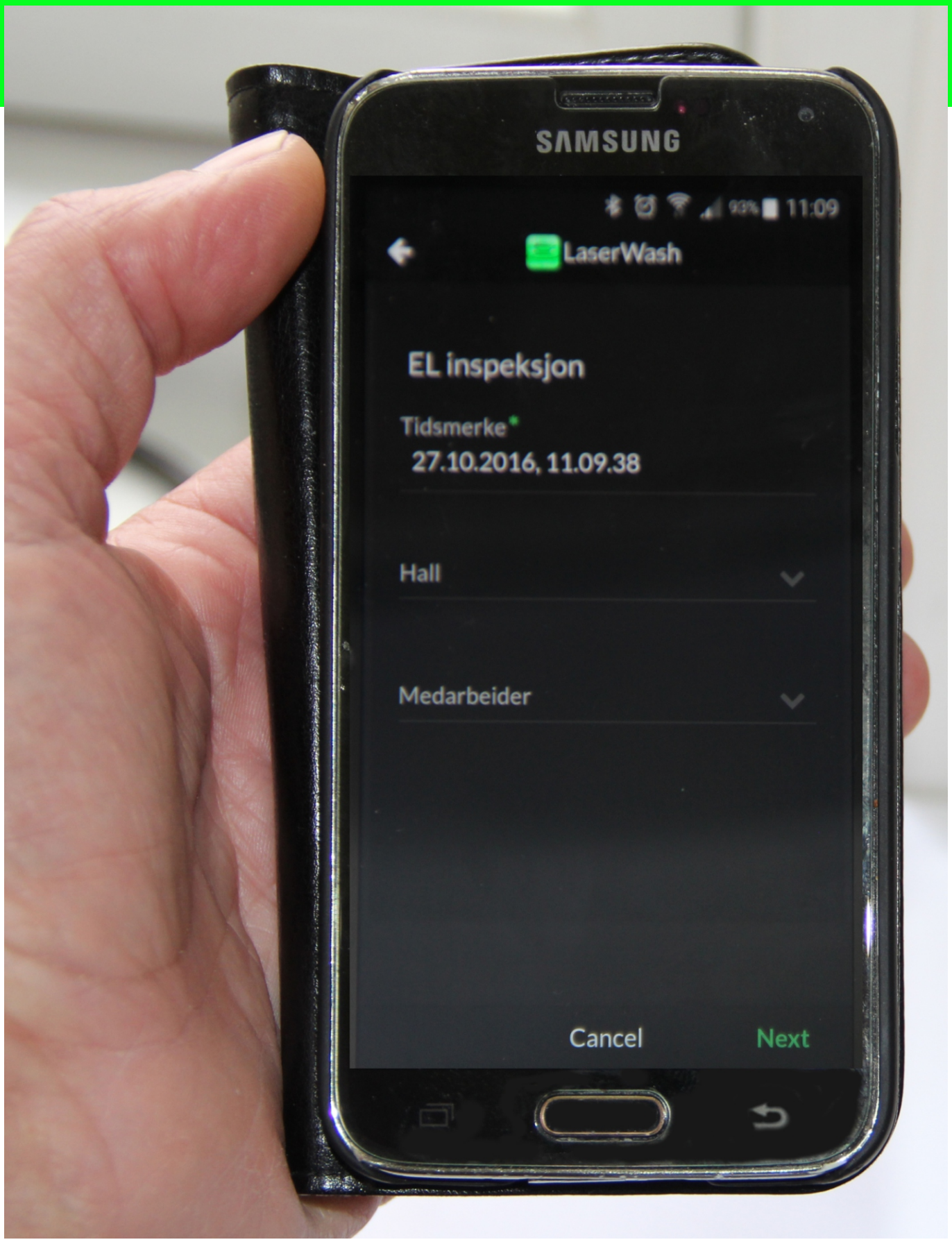
Fortrinsvis juni/juli og november/desember

Beskrivelse av vår internkontroll av elektriske instalajoner i våre vaskehaller



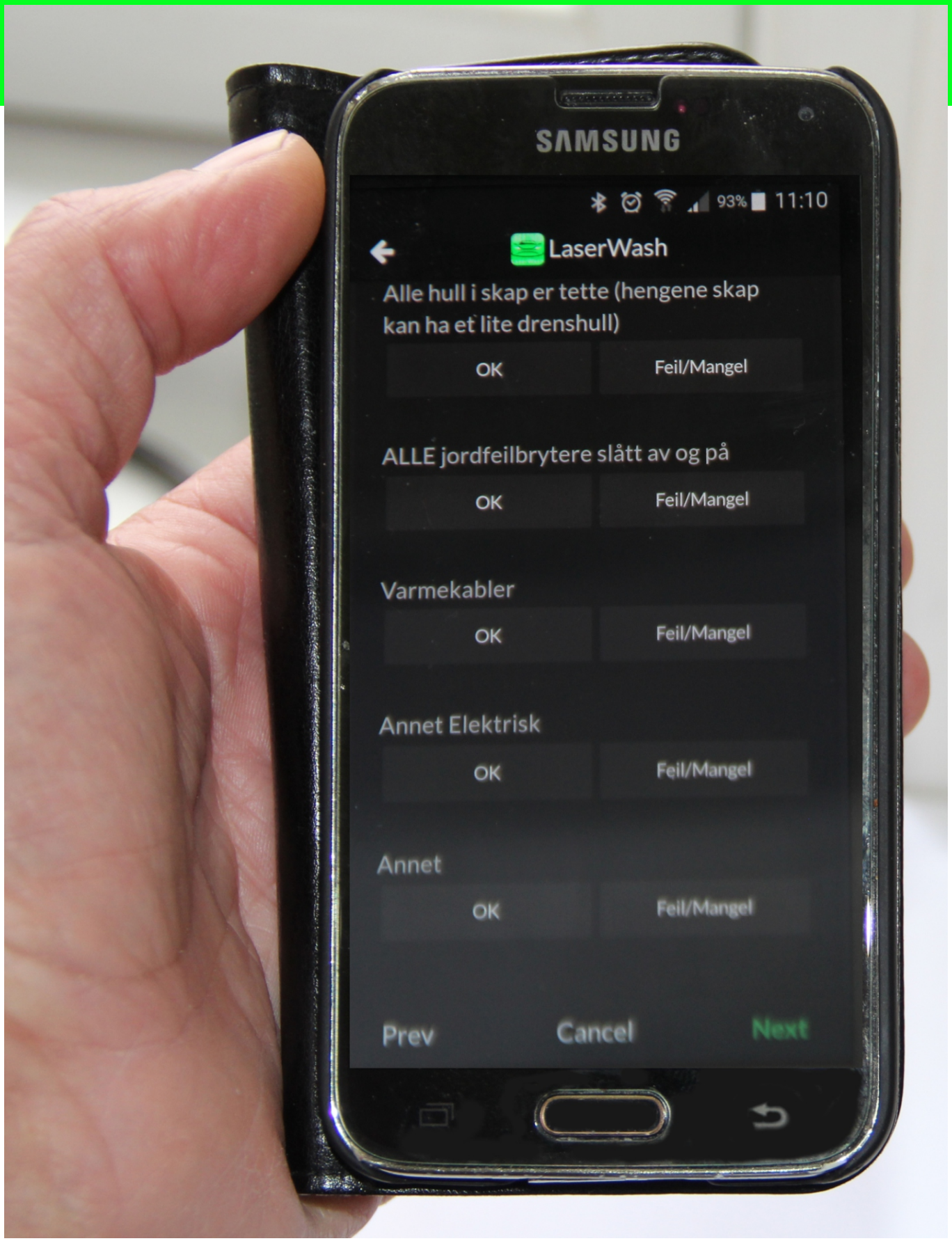
EL-inspeksjonen er en del av vår LaserWash app og databasesystem

Beskrivelse av vår internkontroll av elektriske instalajoner i våre vaskehaller



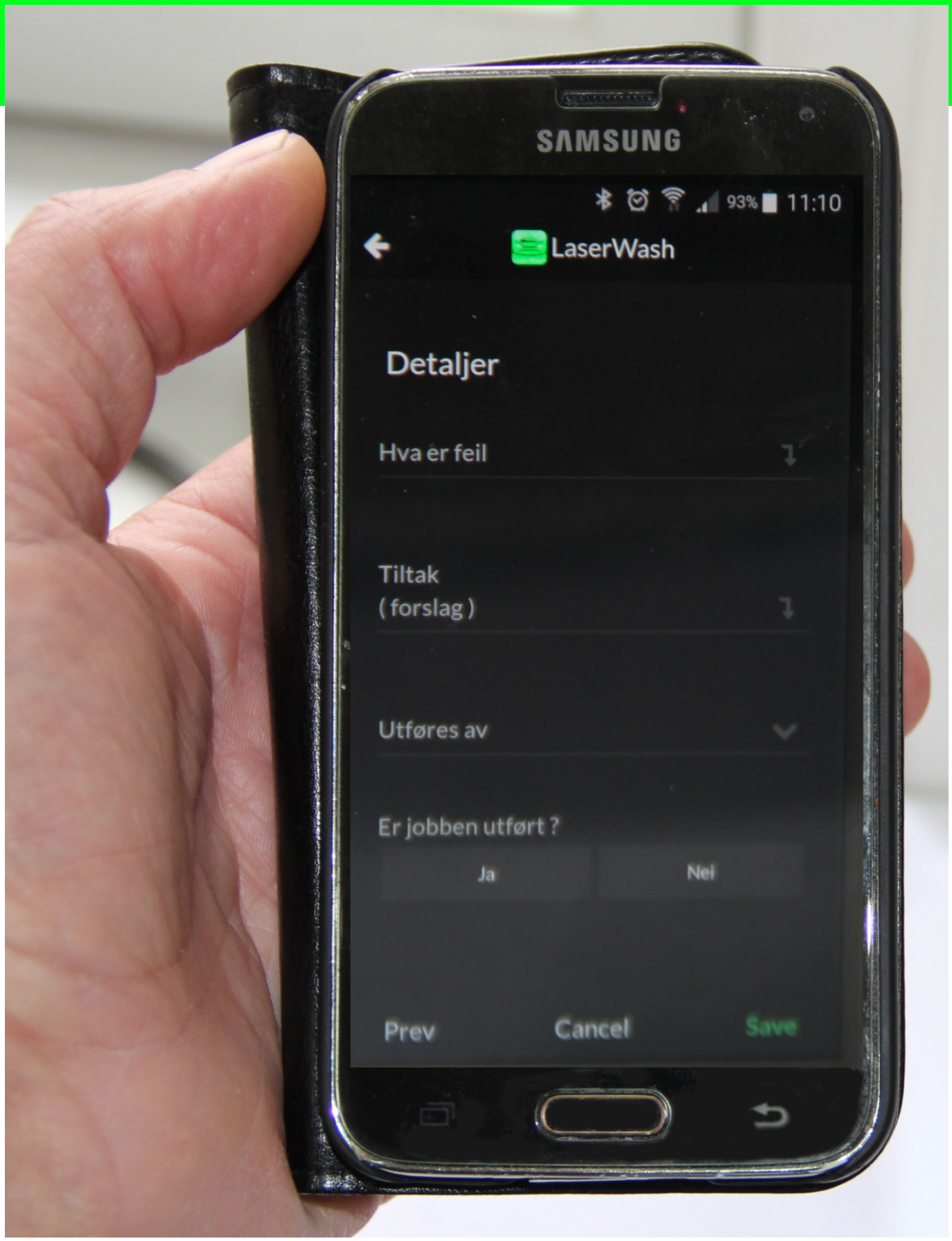
Velg hallen som du befinner deg i, fortell hvem du er (dateres automatisk) velg «Next»

Beskrivelse av vår internkontroll av elektriske instalajoner i våre vaskehaller



Gå igjennom ALLE punktene i listen og kontroler punkt for punkt velg «Next»

Beskrivelse av vår internkontroll av elektriske instalajoner i våre vaskehaller



Hvis det er funnet feil eller mangler, beskriv dette her. Velg også hvem som skal utføre jobben (om det er noe vi kan gjøre selv eller om for eks. elektrikker skal tilkalles
velg «Save» (rapporten sendes til databasen)

Beskrivelse av vår internkontroll av elektriske instalajoner i våre vaskehaller

Tidsmerke	Hall	Medarbeider	Lokk på alle kontakter	Telling rundt lokk	Plast ikke sprø eller sprukket	Alle kabelgjennomføringer skap har gummipropper	Alle hull i skap er tette (hengene skap kan ha et slått av og på lite drenshull)	ALLE jordfeilbrytere	Varmekabler	Annet Elektrisk	Annet	Page2	Hva er feil	Tiltak	Utføres av	Er jobben utført ?
6/29/2016 12:37:45	Zeta Frognes	Agnieszka	OK	OK	OK	Feil/Mangel	Feil/Mangel	OK	OK	OK	OK		Mangler gummipropper i skap for tørke		Michal	JA
6/30/2016 07:41:04	LW Travbanen	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		Har funnet ingen feil		Michal	JA
6/30/2016 11:09:53	LW Kongsberg	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		Mangler gummipropper på hoved sikringsskap i maskinrommet, mangler lokk på en kontakt under koblingsbokser ved inngangsdøra til maskinrommet		Michal	JA
7/1/2016 09:20:30	Trygg CC Venstre	Agnieszka	Feil/Mangel	OK	OK	Feil/Mangel	Feil/Mangel	OK	OK	OK	OK		Mangler gummipropper på tørkestyringskap og på maskinstyringsskap		Michal	JA
7/4/2016 08:41:54	Lerberg	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
7/4/2016 11:07:06	LW Honefoss	Agnieszka	OK	OK	OK	Feil/Mangel	Feil/Mangel	OK	OK	OK	OK		Mangler plastdeksler på kabelkanal		Michal	JA
7/5/2016 07:22:44	Trygg Krogstadelva	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		Lokk på kontakt i maskinrommet ved vaskehaller er ofteg sitter ikke fast må byttes		Michal	JA
7/5/2016 12:23:10	LW Nolodden	Agnieszka	OK	OK	Feil/Mangel	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
7/6/2016 08:26:15	LW Bajazzo	Agnieszka	OK	Feil/Mangel	Feil/Mangel	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
7/6/2016 10:49:36	LW Linderud	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
7/7/2016 11:08:39	Trygg Lierfoppen Venstre	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
7/7/2016 11:11:05	Trygg Lierfoppen Høyre	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
7/7/2016 12:50:49	Trygg Lierfoppen Gammel	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
7/8/2016 08:15:59	LW Horten	Agnieszka	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					

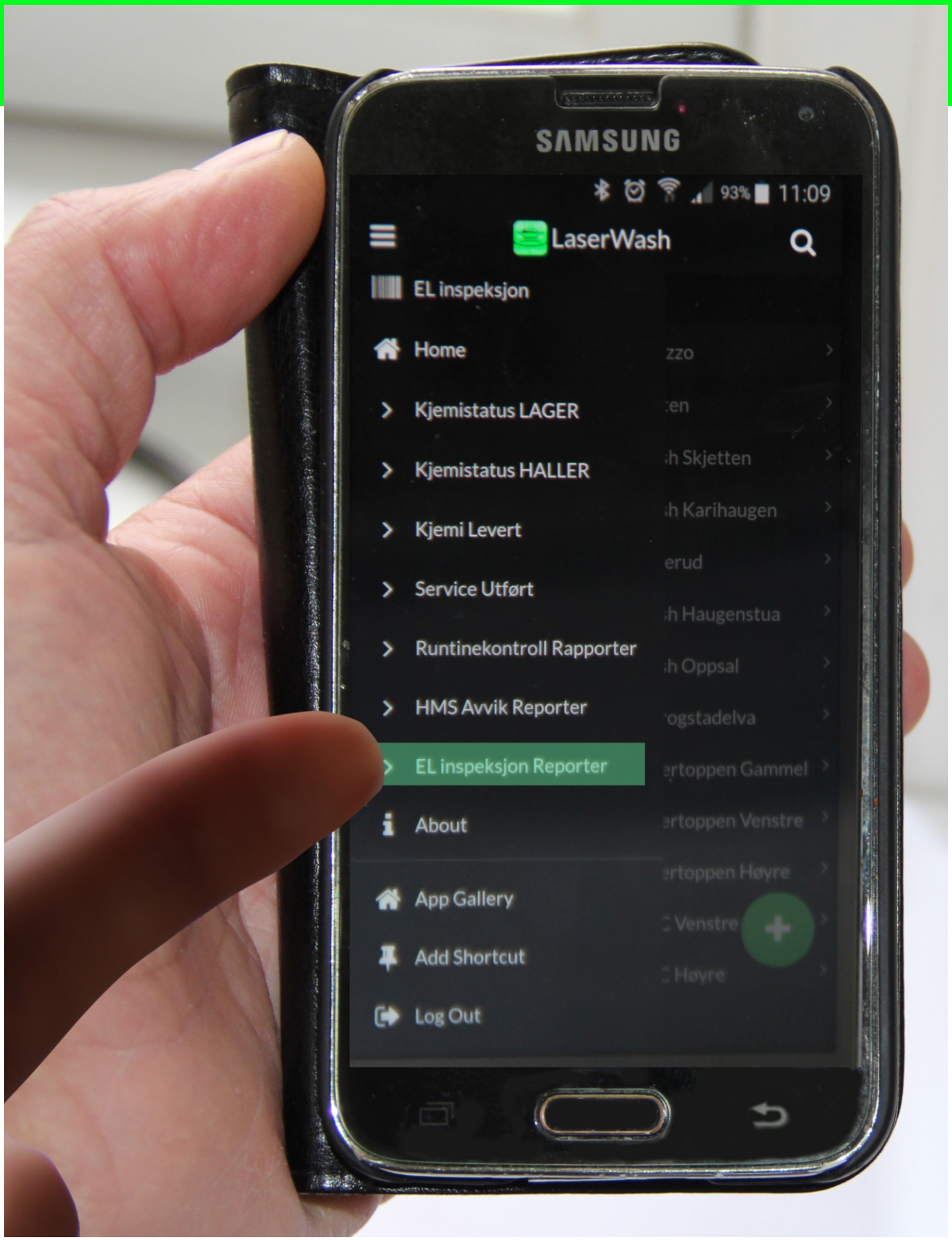
Databasen (se bilde)

Ved EL inspeksjon legges «resultatene» inn i en egen del i vår database.
Vi kan da se hva som er gjort, når det er gjort og av hvem.

Ved feil/mangler som vi selv kan utbedre genereres det en jobb i Appen`s «ToDo List», når jobben er utført, kviteres denne i EL- databasen.

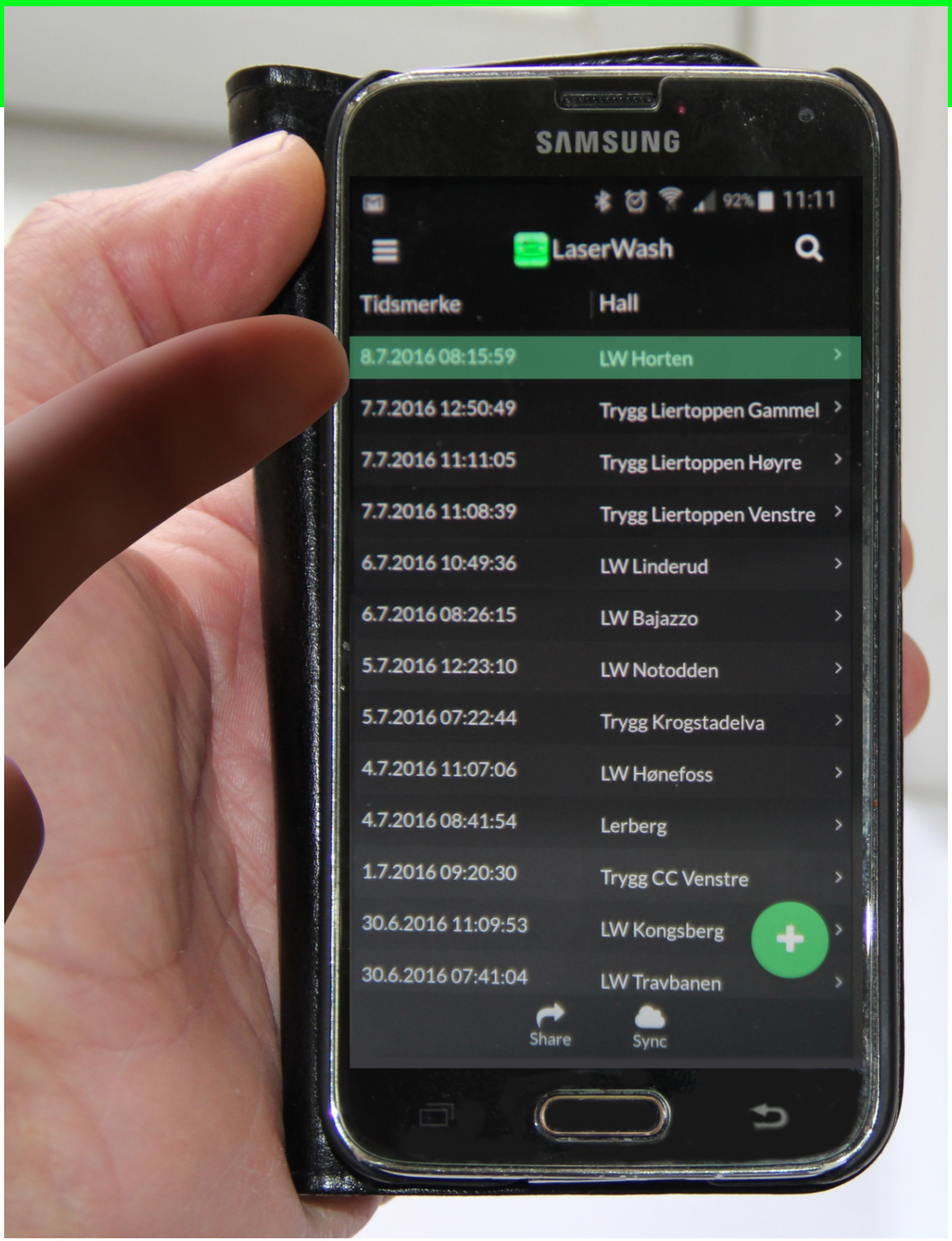
Hvis det må tilkalles elektrikker gjøres dette manuelt og kvitteres manuelt i EL-databasen.

Beskrivelse av vår internkontroll av elektriske instalajoner i våre vaskehaller



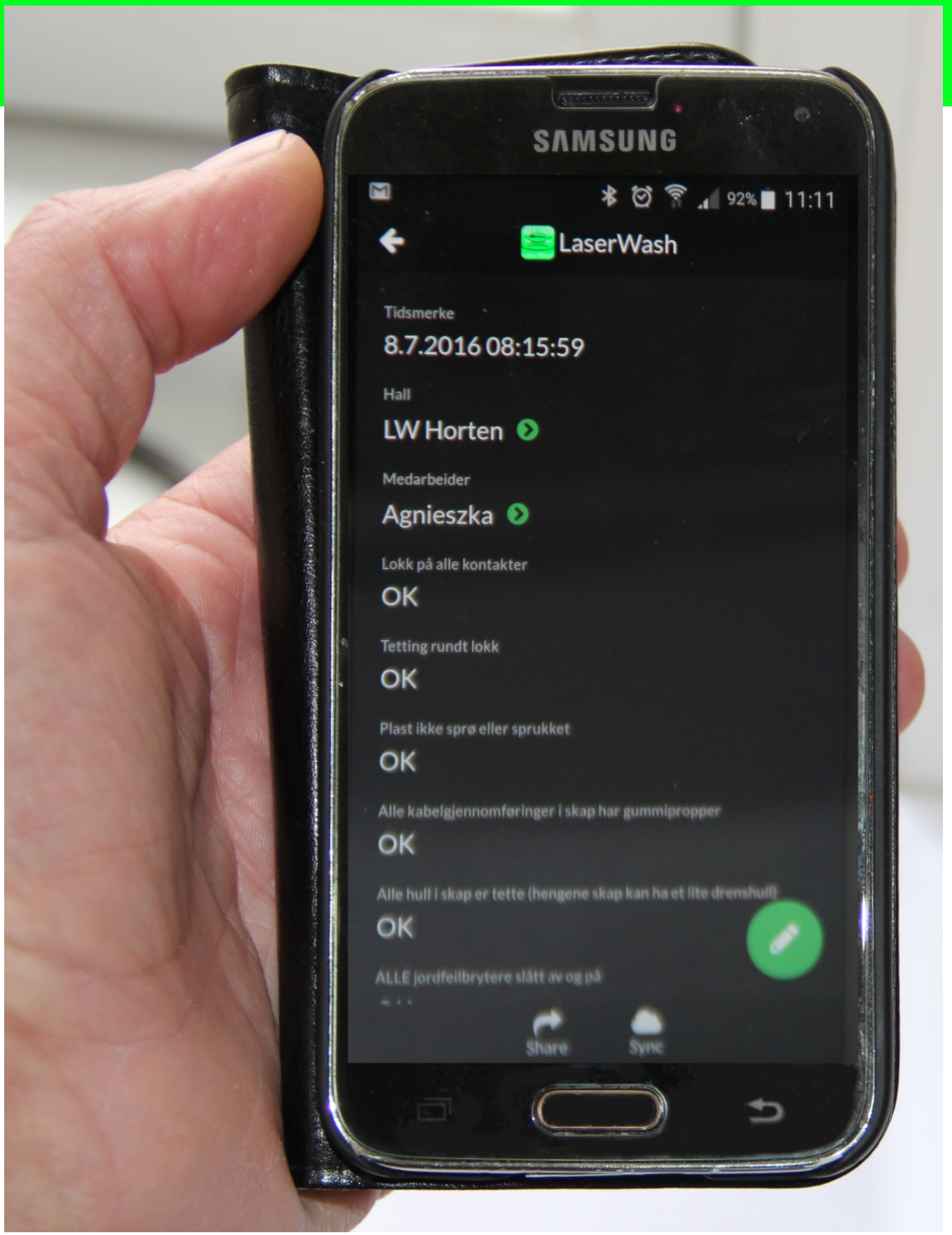
Ved å velge EL inspeksjons rapporter kommer du direkte i kontakt med databasen

Beskrivelse av vår internkontroll av elektriske instalajoner i våre vaskehaller



Her kan du som medarbeider sjekke om det er noe i hallen du er i som skal fikses eller om jobben er gjort.

Beskrivelse av vår internkontroll av elektriske instalajoner i våre vaskehaller



Her kan du som medarbeider sjekke om det er noe i hallen du er i som skal fikses eller om jobben er gjort.

Risikoanalyse for El-sikkerhet i vaskehaller

Risikoanalyse for el-sikkerhet 2017 (LaserWash)		Sannsynlighet					Konsekvenser						
		Kan skje					Kan føre til						
Dato	10.12.2016	Svært sannsynlig	Sannsynlig	Mindre sannsynlig	Lite sannsynlig	Usannsynlig (	Svært alvorlig	Alvorlig	Betydelig	Mindre alvorlig	Ubetydelig		
Vurdering foretatt av	Prosjektansvarlig (PA) og verneombud (VO)												
Enhet/operasjon	Elsikkerhet i Vaskehaller												
Veiledning	? Sett inn kryss etter vurdert sannsynlighet og konsekvens for hver horisontale linje. ? Multiplisere tallene over kryssene og før summen opp under *produkt.* ? Til slutt føres rekkefølgen opp under *prioritet* fra høyeste til laveste produktverdi. ? Forholdene overføres til handlingsplan i prioritert rekkefølge												

Arbeid og forhold i virksomheten som kan medføre risiko (farer og problemer)	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**Produkt**	**Prioritet**
***1.** Feil på elektrisk anlegg eller utstyr i verkstedslokale, som følge av slitasje/påkjenninger*				X		X					*7*	*2*
***2.** Støt eller strømgjennomgang ved feil betjening av sikringstavle i maskinrom*				X		X					*7*	*3*
***3.** Varmgang eller branntilløp i sikringstavle i maskinrom*				X					X		*4*	*5*
***4.** Støt eller strømgjennomgang ved feil betjening av sikringstavle i maskinrom*				X					X		*4*	*4*
***5.** Varmegang i skjøteledninger, som følge av feil bruk/for stor belastning*			X				X				*7*	*2*
***6.** Støt eller strømgjennomgang ved feil betjening av strømskap på pumpestasjon*				X			X				*6*	*6*
***7.** Støt eller strømgjennomgang ved feil betjening av strømtilkobling i bilvaskemaskin/tørke*				X					X		*4*	*7*
***8.** Brann som følge av tilsmussing av varmevifter i vaskehall*				X					X		*4*	*8*
***9.** Brann som følge av tilsmussing av varmevifter i maskinrom*				X					X		4	9
***10.** Ansatte er ikke kjent med sitt ansvar for elsikkerheten*				X			X				6	1

Risikoanalyse

LaserWash

El-sikkerhetsinstruks for arbeid i vaskehaller og maskinrom (LaserWash)

El-sikkerhetsinstruks

Ansvar for elsikkerhet	Alle ansa?e har et ansvar for å ivareta elsikkerheten og bidra i arbeidet med å forebygge brann og ulykke med elektrisk årsak: 1. Våre ansa?e skal ikke foreta noen form for arbeider på det elektriske anlegget selv. Ved behov skal **Mar?n** sørge for at vedlikehold og utbedring av elektriske anlegg og utstyr u?øres av registrert installasjonsvirksomhet med kvalifisert personell. Vår vi rksomhet har inngå? avtale med Tore Sle?en (mindre jobber) Irby Elektro AS (begge Hokksund) om denne type arbeidsoppdrag. 2. Vi?eovner i vaskehall og maskinrom blir fort ?lsmusset og skal rengjøres e?er produsentens anvisning ved behov. **Steinar** sjekker de?e på sine månedlige runder og rapporterer ev. avvik ?l våre **serviceteknikere** i vår **APP** 3. Alle typer ladere, også ?l mobiltelefoner, skal trekkes ut e?er bruk. 4. Det skal ikke beny?es skjøteledninger som permanent løsning ?l varmeovner eller annet utstyr som trekker mye strøm.
Avviksmeldinger	Alle ansa?e har ansvar for å fylle ut avviksmelding i vår APP**,** dersom det avdekkes feil eller mangler på elektrisk anlegg eller utstyr. **Mar?n** er ansvarlig for å følge opp avviksmeldingene, sørge for at det blir iverksa? nødvendige ?ltak og eventuelt bes?lle utbedring fra Tore Sle?en (mindre jobber) Irby Elektro AS Eksempler på slike forhold kan være; 1. Feil eller skader på elektriske installa sjoner eller utstyr. 2. Elektriske installasjoner eller utstyr ikke er betryggende festet. 3. Sikringer, jordfeilbrytere eller jordfeilvarsler løser ut o?e. 4. Du får elektrisk støt ved berøring av vannkraner og elektrisk utstyr. 5. Utstrakt bruk av skjøteledninger som permanent løsning.

LaserWash

Kontroll med elektriske anlegg og utstyr	En av våre serviceteknikere foretar halvårlige kontroller av EL -anlegget i alle vaskehaller og maskinrom. 1. Kontrollerer hver 6. måned, innen 1. juli og 24. desember.
Avtale om service og internkontroll	Det er inngå? avtale med Tore Sle?en (mindre jobber) Irby Elektro AS om følgende forhold: 1. U?ørelse av servicearbeider og re?n g av feil som avdekkes under egenkontroller eller som rapporteres inn som a vvik fra de ansa?e. 2. Termofotografering av sikringstavler og kontroll av det elektriske anlegget hvert 3. år. 3. Opplæring av instruert personell. Opplæringen skal skje hvert år i desember. **Mar?n"** er ansvarlig for å sikre at Irby Elektro AS følger opp avtalene, at kontroller og opplæring blir u?ørt, samt å sørge for nødvendige ?ltak dersom Irby Elektro AS avdekker avvik ved sine kontroller.
Elulykker	Alle ulykker med elektrisk årsak skal straks meldes ?l daglig leder, som sørger for registrering av avvik og eventuell rapportering ?l Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) og andre nødvendige instanser. Ved strømgjennomgang skal all?d den forulykkede oppsøke sykehus for helseundersøkelser, e?er nødvendig 1. hjelp. Beny? APP:***Strømulykke*** for raskt å få hjelp!
Betjening av sikringstavle i verksted	Sikringstavle i verksted skal kun betjenes av sakkyndig eller instruert personell. I vår virksomhet har følgende personer få? nødvendig opplæring og instrukser ?l å betjene denne tavlen: Mar?n eller en av våre serviceteknikere (alle våre serviceteknike re har opplæring) Legges ut på to ToDoList på vår APP Dersom sikringer eller vern har løst ut, må en av disse personene kontaktes. Hvis disse ikke er ?lgjengelig, må Irby Elektro AS kontaktes på 91 54 97 89. Irby Elektro AS foretar årlig opplæring av instruert personell og utarbeider en egen instruks for betjening av tavlen. Denne instruksen heng es opp på tavledør.
Gjennomgang av internkontrollen	Daglig leder og verneombud foretar årlig i januar måned en gjennomgang av virksomhetens HMS-system for å sikre at de?e fungerer som forutsa?. Alle ansa? oppfordres i denne sammenheng ?l å komme med forslag ?l hvordan virksomheten kan forbedre si? arb eid innen elsikkerhet. Det vil på personalmøter bli informert om endringer i HMS-systemet, samt at registrerte avvik og eksisterende ru?ner/instrukser vil bli gjennomgå?.

Instruks og sjekkliste for internrevisjon for LaserWash AS

Instruks for internrevisjon	
Hensikt	Foreta systema?sk overvåkning og gjennomgang av internkontrollsystemet for å sikre at det fungerer som forutsa?.
Ansvar	Daglig leder er ansvarlig for at internrevisjonen u?øres, verneombud (VO) skal delta i prosessen.
Hyppighet	Internrevisjonen skal u?øres hvert år i januar, innen 1. februar.
Veiledning	1. Vedlagt sjekkliste skal gjennomgås og fylles ut. 2. Enkle feil/mangler ved internkontrollen kan re?es fortløpende, men føres likevel opp på avviksliste og kvi?eres som utbedre t. 3. Ved kryss i grå? felt, føres avvik med ?lhørende beskrivelse opp i avviksliste. 4. Det defineres hvem som har ansvaret for å følg e opp det enkelte avvik. 5. Avviksliste danner grunnlag for endringer og forbedringer i internkontrollsystemet. 6. De ansa?e skal informeres om endringer. 7. U?ylt sjekkliste og avviksliste arkiveres i internkontrollsystemet
Vedlegg	1. Sjekkliste for internrevisjon

1. Sjekkliste for årlig internrevisjon	
Dato	
Kontroll foretatt av	Daglig leder (DL) og verneombud (VO)
Kontrollen omfatter	Internrevisjon av internkontrollsystemet

LaserWash

Internrevisjon	JA	NEI	Merknad
Er alle aktiviteter utført iht. HMS-kalender? *Kontroller at det finne dokumentasjon på gjennomførte vernerunder etc.*			
Er eventuell faglig kontroll av elektriske installasjoner utført som planlagt? *Kontroller mottatt dokumentasjon, dersom virksomheten har avtale om slike kontroller.*			
Er alle avvik utbedret? *Kontroller siste års sjekklister, avvikslister og avviksmeldinger.*			
Ble alle avvik utbedret innenfor tidsfristen? *Hva er eventuelt årsaken, dersom tidsfristene ofte overskrides.*			
Er det noen avvik som gjentar seg? *Kontroller tidligere sjekklister og avviksrapporter, og vurder eventuelle nye tiltak.*			
Blir instruksene fulgt på en tilfredsstillende måte? *Må vurderes ut fra siste års erfaringer.*			
Er det foretatt endringer som krever gjennomføring av ny risikovurdering? *Vurder endringer i virksomheten, elektriske anlegg og utstyr, bygningsmasse etc.*			
Er det anskaffet nytt elektrisk utstyr som krever endring av rutiner/instrukser? *Vurder behovet for opplæring og eventuelt endring av eksisterende rutiner/instrukser.*			
Har nyansatte/vikarer fått opplæring/innføring i rutiner og instrukser? *Alle arbeidstakere skal ha tilstrekkelig kunnskap om HMS-arbeidet.*			
Er det foretatt endringer i oppgaver/ansvar som krever oppdatering dokumentasjon? Kontroller at de navn og funksjoner det henvises til i dokumentasjonen er korrekt.			
Er det foretatt årlig opplæring av instruert personell? *Kontroller at opplæring er dokumentert*			
Er samsvarserklæring og dokumentasjon mottatt og arkivert? *Dette skal du få fra installatøren, dersom det er gjort utvidelser/endringer på el anlegget.*			
Er målene for HMS-arbeidet oppnådd? *Vurder om det skal settes nye mål, eller om det må gjøres grep for å oppnå eksisterende mål.*			

2. Avviksliste etter utført internrevisjon (ALLE avvik rapporteres fortløpende i vår APP)	
Dato	
Kontroll foretatt av	Daglig leder (DL) og verneombud (VO)
Kontrollen omfatter	Internrevisjon av internkontrollsystemet

Signatur	**VO**	
	DL	