

# RFID for elbillading

## Spesifikasjonspakke

En praktisk veiledning for å samkjøre det fysiske identifikasjonsmiddelet med lesere, håndtering av identifikatorer, overlevering til backend, trykkmotiv, godkjenning av prøver og gjentatt produksjon.

| #  | Norsk bokmål                            |
|----|-----------------------------------------|
| 01 | PROGRAMBESKRIVELSE                      |
| 02 | BESLUTNINGER OM KORT OG LADEBRIKKER     |
| 03 | IDENTIFIKATOR OG DATAOVERLEVERING       |
| 04 | GODKJENNING AV PRØVER                   |
| 05 | PRODUKSJONS- OG GJENBESTILLINGSKONTROLL |

## 01 / PROGRAMBESKRIVELSE

# Definer driftskravet først.

Registrer det som er kjent, og merk åpne punkter. Hvert hull bør gjøres om til et spørsmål om prøve eller integrasjon før produksjon.

| INNDATA                   | DITT NÅVÆRENDE SVAR |
|---------------------------|---------------------|
| Programeier               | <hr/>               |
| Driftsmodell              | <hr/>               |
| Markeder og språk         | <hr/>               |
| Brukere og tildeling      | <hr/>               |
| Lesere og ladestasjoner   | <hr/>               |
| Ansvarlig for backend     | <hr/>               |
| Pilot- og lanseringsvolum | <hr/>               |
| Ønsket tidsplan           | <hr/>               |

Dette underlaget strukturerer innkjøp og validering. Det er ikke et universelt kompatibilitetssertifikat og erstatter ikke testing av det ferdige identifikasjonsmiddelet med tiltenkt leser og backend.

## 02 / BESLUTNINGER OM KORT OG LADEBRIKKER

# Skill utseende fra systemtilpasning.

Materiale, elektronikk, identifikatorer og trykkmotiv er relaterte beslutninger, men hver av dem krever egen dokumentasjon for godkjenning.

| BESLUTNING                | DOKUMENTASJON FOR GODKJENNING |
|---------------------------|-------------------------------|
| Materiale og format       | <hr/>                         |
| Lesergrensesnitt          | <hr/>                         |
| Elektronisk identifikator | <hr/>                         |
| Sikkerhetsomfang          | <hr/>                         |
| Synlig identitet          | <hr/>                         |
| Overlevering til backend  | <hr/>                         |
| Design og finish          | <hr/>                         |
| Emballasje                | <hr/>                         |

Dette underlaget strukturerer innkjøp og validering. Det er ikke et universelt kompatibilitetssertifikat og erstatter ikke testing av det ferdige identifikasjonsmiddelet med tiltenkt leser og backend.

## 03 / IDENTIFIKATOR OG DATAOVERLEVERING

## Gjør dataoverleveringen testbar.

Bli enige om én kanonisk testrad, og importer den før volumproduksjon. Sørg for at elektroniske og synlige identifikatorer er eksplisitt koblet til hverandre.

| CSV-KOLONNE               | FORMÅL                                                 | EKSEMPELVERDI            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>record_number</b>      | Rad- eller ordreferanse                                | 000001                   |
| <b>credential_uid</b>     | Elektronisk verdi fra identifikasjonsmiddelet          | 04A1B2C3D4E5F6           |
| <b>uid_format</b>         | Lengde, representasjon og byte-rekkefølge              | 7-byte hex, as-read      |
| <b>visible_serial</b>     | Trykt eller gravert supportnummer                      | CRF-SAMPLE-0001          |
| <b>customer_reference</b> | Nøkkel for sjåfør, kjøretøy, medlem eller konto        | TEST-ACCOUNT-01          |
| <b>activation_status</b>  | Import- eller aktiveringsstatus                        | test-only                |
| <b>batch_reference</b>    | Produksjons- eller prøveparti                          | SAMPLE-BATCH-A           |
| <b>notes</b>              | Merknad om unntak, erstatning eller oppbevaringsansvar | Fjernes før bruk i drift |

Dette underlaget strukturerer innkjøp og validering. Det er ikke et universelt kompatibilitetssertifikat og erstatter ikke testing av det ferdige identifikasjonsmiddelet med tiltenkt leser og backend.

## 04 / GODKJENNING AV PRØVER

# Godkjenn dokumentasjon, ikke en generisk prøve.

Prøven bør gjenspeile tiltenkt konstruksjon, leserrespons, trykkmotiv og identifikatorflyt så nøyaktig at risiko avdekkes.

| SJEKKPUNKT                     | REGISTRERING |
|--------------------------------|--------------|
| Konstruksjon                   | <hr/>        |
| Trykkmotiv                     | <hr/>        |
| Leserrespons                   | <hr/>        |
| Avlest verdi                   | <hr/>        |
| Testimport                     | <hr/>        |
| Autorisasjon                   | <hr/>        |
| Avstemming av emballasje       | <hr/>        |
| Navngitt godkjenningsansvarlig | <hr/>        |

Dette underlaget strukturerer innkjøp og validering. Det er ikke et universelt kompatibilitetssertifikat og erstatter ikke testing av det ferdige identifikasjonsmiddelet med tiltenkt leser og backend.

## 05 / PRODUKSJONS- OG GJENBESTILLINGSKONTROLL

# Ta vare på beslutningssporet etter lansering.

Versjoner referanser for materiale, elektronikk, trykkmotiv, data og emballasje samlet, slik at gjentatte bestillinger forblir under kontroll.

| KONTROLL                        | OPPBEVART DOKUMENTASJON |
|---------------------------------|-------------------------|
| Kommersiell referanse           | <hr/>                   |
| Masterreferanse for materiale   | <hr/>                   |
| Masterreferanse for elektronikk | <hr/>                   |
| Designmaster                    | <hr/>                   |
| Datamanifest                    | <hr/>                   |
| Kvalitetskontroll per parti     | <hr/>                   |
| Pakkeprotokoll                  | <hr/>                   |
| Endringskontroll                | <hr/>                   |

Fyll ut innkjøpsunderlaget, legg ved en representativ leser eller et nåværende identifikasjonsmiddel der det er tilgjengelig, og send det via [chargerfid.com/contact](https://chargerfid.com/contact).