

FUNCTIONALITEIT

Afspraken over het functioneren van laadpalen.
Bijvoorbeeld gebruikersvriendelijkheid en beschikbaarheid.

Subcategorie	ID	Omschrijving onderwerp	Omschrijving richtlijn of waarde(n)	Bestaand/ Toekomst	Eis/ Wens	Prio	Commentaar
Laden	64	Vergrendeling stekkers	De stekker dient in het contact te worden vergrendeld vanaf het moment dat de gebruiker zich aanmeldt tot het moment dat de gebruiker zich afmeldt.	Bestaand	Eis	Hoog	
Statusinformatie	65	Statuswijzigingen	Het laadobject geeft actief statuswijzigingen door aan het managementsysteem, die kritisch zijn voor de veiligheid en voor de continuïteit van de levering van hoogwaardige laaddiensten (zoals scheefstand en temperatuur.).	Bestaand	Eis	Hoog	
Authenticatie	77	Beëindigen transactie bij niet-beschikbaarheid verbinding	Lopende laadtransacties dienen door de geauthentiseerde gebruiker ook bij niet-beschikbaarheid van (de verbinding met) het managementsysteem lokaal beëindigd te kunnen worden.	Bestaand	Eis	Hoog	
Beschikbaarheid	79	Beschikbaarheid nieuwe laadsessie	Na afmelden van de gebruiker dient het laadobject direct beschikbaar te zijn voor een nieuwe laadsessie	Bestaand	Eis	Hoog	
Techniek	122	De RFID lezer is te vervangen en/of te upgraden voor toekomstige wijzigingen	De RF-ID lezer is te vervangen en/of te upgraden voor toekomstige wijzigingen.	Bestaand	Wens	Middel	
Techniek	125	Gebruik van standaarden om verschillende onderdelen van de paal te kunnen koppelen	Er worden open interface standaarden gebruikt tussen componenten en systemen, waardoor uitwisselbaarheid tussen toekomstige componenten en systemen gegarandeerd is.	Bestaand	Eis	Hoog	
Techniek	139	Opstarten laadpaal na afvallen spanning	Wanneer na een Power Outage de energievoorziening op het oplaadobject wordt hersteld, komt er geen spanning op de stopcontacten, totdat een nieuwe transactie gestart wordt. De kabel wordt niet opnieuw vergrendeld; de lopende transactie wordt beëindigd.	Bestaand	Wens	Middel	

FUNCTIONALITEIT

Subcategorie	ID	Omschrijving onderwerp	Omschrijving richtlijn of waarde(n)	Bestaand/ Toekomst	Eis/ Wens	Prio	Commentaar
Techniek	140	Inschakelen van de laadtransactie	Na aanbieden van een (geldige) pas door de gebruiker duurt het maximaal 30 seconden voordat de laadactie gestart wordt.	Bestaand	Eis	Middel	
Techniek	45	Annuleren van een transactie	Het oplaadobject annuleert de transactie als er niet binnen een bepaalde tijd (bijvoorbeeld 120 seconden) na authenticatie door de gebruiker een voertuig is aangesloten. Dit zodat andere gebruikers niet 'per ongeluk' inpluggen op een reeds lopende transactie.	Bestaand	Eis	Middel	
Laaddienstverlening	155	Exploitatie	De laadobjecten leveren in Nederland opgewekte gecertificeerde groene stroom uit hernieuwbare energiebronnen zoals: zon, wind en biomassa.	Bestaand	Eis	Hoog	
Laden	10	Vermogen van de laadpaal weergegeven	Op de laadpaal wordt het maximale laadvermogen weergegeven. Aanvullend hierop kan het actuele vermogen (Smart Charging) worden weergegeven. Ook koppelingen naar derden om deze info te delen moeten worden ondersteund.	Toekomst	Eis	Middel	Onderdeel van de VAS interface, hoe EV-rijder hiermee te informeren? Verwachte laadtijd vergt diverse input van paal en auto.