

FUNCTIONALITEIT

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

Subcategorie	ID	Omschrijving onderwerp	Omschrijving richtlijn	Eis/ Wens*	Prio**	Commentaar
Laden	F1	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.	Eis	Meenemen	
Laden	F2	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.	Eis	Meenemen	
Statusinformatie	F3	Statuswijzigingen	De laadpaal geeft actief statuswijzigingen door aan het back-officesysteem, die kritisch zijn voor de veiligheid en voor de continuïteit van de levering van hoogwaardige laaddiensten (zoals scheefstand en temperatuur).	Eis	Meenemen	
Authenticatie	F4	Beëindigen transactie bij niet-beschikbaarheid verbinding	De lopende laadtransacties moet lokaal beëindigd kunnen worden bij het niet-beschikbaar zijn van (de verbinding met) het online backofficesysteem.	Eis	Meenemen	
Beschikbaarheid	F5	Beschikbaarheid nieuwe laadsessie	Na afmelden van de gebruiker dient de laadpaal direct beschikbaar te zijn voor een nieuwe laadsessie.	Eis	Meenemen	
Techniek	F6	Vervangen/Upgrade RF-ID lezer	De RF-ID lezer is te vervangen en/of te upgraden voor toekomstige wijzigingen. Dit zodat aangesloten wordt bij de meest gangbare betaalmethoden.	Wens	Aanbevolen	
Techniek	F7	Opstarten laadpaal na afvallen spanning	Na een stroomstoring komt er geen spanning op de stopcontacten, totdat een nieuwe laadtransactie gestart wordt. De lopende transactie wordt beëindigd en de kabel wordt ontgrendeld.	Wens	Aanbevolen	

Voor * en ** zie legenda op pagina 7

FUNCTIONALITEIT

Subcategorie	ID	Omschrijving onderwerp	Omschrijving richtlijn	Eis/ Wens*	Prio**	Commentaar
Techniek	F8	Annuleren van een transactie	De laadpaal 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.	Wens	Meenemen	
Laaddienstverlening	F9	Exploitatie	De laadpalen leveren in Nederland opgewekte gecertificeerde groene stroom uit hernieuwbare energiebronnen zoals: zon, wind en biomassa.	Eis	Meenemen	
Laadsessie	F10	EV-rijder moet laadsessie kunnen bepalen	De EV-rijder heeft de mogelijkheid om bij aanvang van zijn laadsessie af te zien van bijvoorbeeld verminderde energie in verband met maatregelen t.b.v. netcongestie e.d.	Wens	Meenemen	Houd hier tevens rekening mee bij eventuele pilots.

Voor * en ** zie legenda op pagina 7