

ProRail wil graag met de markt nadenken hoe een goede uitvraag te organiseren is voor de hiervoor geschetste scope en uitdagingen. Hierbij geeft ProRail aandacht aan de volgende thema's.

Ervaringen met vergelijkbare uitdagingen

1. Bent u bekend met (bestaande) (deel)oplossingen die, in potentie, elektriciteit kunnen afnemen van het elektriciteitsnet (het onderstation, de bovenleiding of een andere manier) van ProRail? Zo ja, kunt u een toelichting geven op dit systeem en hoe dit systeem werkt?
2. Welke producten of diensten levert u die van meerwaarde kunnen zijn voor de beschreven opgaven?
3. Zijn er in uw ogen nog oplossingen (of oplossingsrichtingen) die in een lager TRL-niveau zitten, maar wel potentie hebben? Zo ja, welke oplossingsrichtingen zijn dat?
4. Heeft u ervaring met het leveren van laaddiensten vanaf een tractienet of GDS? Zo ja, kunt u dit toelichten?

Werkbaarheid

5. Welke risico's ziet u bij gebruik van de laadinfrastructuur door aannemers? En hoe kunnen deze risico's zo goed mogelijk worden gemitigeerd?
6. Welke eisen moeten aan een oplossing worden gesteld om voldoende vermogen te leveren om de werkzaamheden uit te voeren, en met voldoende betrouwbaarheid?
7. Welke eisen moet ProRail stellen om te zorgen dat de laadinfrastructuur en machines altijd onderling compatibel zijn?

Techniek

8. Herkent u de door ons geïdentificeerde uitdagingen? En ziet u naast de geschetste uitdagingen in hoofdstuk 1.4 nog andere specifieke uitdagingen?
9. In hoeverre vragen de geschetste uitdagingen maatwerk? En werkt dit prijsopdrijvend?

Kosten

10. Kunt u een globale kosteninschatting geven voor de door u aangedragen oplossing(en)? Uitgesplitst naar realisatie en instandhouding?
11. Wie denkt u dat het beste in eigendom kan zijn van een laadinstallatie: ProRail of een exploitant? En waarom?

Toekomst

12. Welke eisen heeft een ProRail laadinfrastructuur nodig om gebruik op de lange termijn zo goed mogelijk te kunnen blijven faciliteren? (Ontwerp, materiaalgebruik, processen, industriële standaarden, cybersecurity)
13. Wat zijn belangrijke eisen aan een oplossing om te voldoen aan de toekomstige energiemarkt (congestie, onbalans energieprijis)?
14. Op welke termijn acht u het realistisch een werkende oplossing te kunnen realiseren?
15. Welke duurzaamheidseisen zou ProRail volgens u kunnen stellen aan de oplossing?

Overige vragen

16. Waar dient ProRail rekening mee te houden als zij bovenliggende scope in de markt zet in haar uitvraag? Heeft u tips? Welke aanpak beveelt u ons aan?
17. Welke vragen/ontwerpen/risico's/kansen vindt u van belang, maar vindt u niet terug in dit hoofdstuk? Waarom vindt u deze vragen/onderwerpen/risico's/kansen van belang?
18. Hoe heeft u deze marktconsultatie gevonden?
19. Mogen wij u benaderen voor een individueel gesprek?
 - a. Vermeld hierbij uw contactgegevens (naam, telefoonnummer, e-mailadres)