

Algemene informatie

Aanbesteding: 31200050: Inkoop en Onderhoud Gladheidbestrijdingsmaterieel
2025 Rijkswaterstaat en Provincie Noord Brabant
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Corporate Dienst
Referentie: 31200050

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. 40
Onderwerp: Bijlage B5B en BD §6.5

Vraag:

Hartelijk bedankt voor het verstrekken van de bijlage B5B. Graag willen wij bevestigen dat wij op basis van onze expertise uw antwoorden in de Nota van inlichtingen op vraag 20 en 21 onderschrijven. De door u vermelde hoeveelheden in tabel 5 voor zowel de FS30 (30% toegevoegd pekkel) en FS50 (50% toegevoegd pekkel) zijn correct en op de juiste wijze geïnterpreteerd aan de hand van de norm NEN-EN 15597-1. Kunt u ook bijlage B5A verstrekken? Het lijkt erop dat deze niet bijgevoegd is.

Antwoord:

Een gewijzigde B5A bijlage is met de nota gepubliceerd. Deze vervangt de voorgaande.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op: 31 mrt. 2025

Ref.nr. **Onderwerp:**

42 Foute verwijzing (PvE 4.2.1 lid 1 sub b sub viii)

Vraag:

Genoemd artikel bestaat niet. Wordt artikel 4.2.1. lid 1 sub a bedoeld?

Antwoord:

Ja, artikel 4.2.1 lid 1 sub a wordt bedoeld.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op: 31 mrt. 2025

Ref.nr.

43

Onderwerp:

Alternatief DMS (PvE 4.2.3)

Vraag:

U vermeldt de mogelijkheid van een alternatief DMS. Kan er bij een eventuele vervanging of aanvulling van het DMS door de opdrachtgever van worden uitgegaan dat de in 4.2-1 genoemde koppelvlakbeschrijving ongewijzigd blijft?

Antwoord:

Nee. Koppelvlak tussen een door Opdrachtgever voorgeschreven DMS moet mogelijk zijn. Indien er een alternatief DMS komt, dan levert Opdrachtgever een nieuw koppelvlak aan.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

44

Onderwerp:

Datastandaard (PvE 4.1.3.e)

Vraag:

U vermeldt dat voor de draadloze verzending de hoogste standaard in data beschikbaar dient te zijn. Dient dit geïnterpreteerd te worden dat dit geldt voor de hoogste beschikbare datastandaard binnen het gehele werkgebied van de opdrachtgever, namelijk 4G?

Antwoord:

Voor Materieel onder dit contract geldt nu 5G als hoogste standaard. Indien in een lokaal werkgebied (tijdelijk) een lager datasnelheid beschikbaar is, zal dit leidend zijn bij de inzet van van het materieel. Gedurende de looptijd van het contract dient snelle en volledige data transmissie op basis van de nieuwste technieken mogelijk te zijn/blijven.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

Onderwerp:

45

Gebruik testdata (PvE 4.1.2.7)

Vraag:

U vermeldt het gebruik van testdata. Bij het gebruik van gesimuleerde testdata is het ons inziens noodzakelijk deze data gescheiden te houden van daadwerkelijke operationele data. Dient de eis geïnterpreteerd te worden dat voor de hierin genoemde testdoeleinden en het gebruik van gesimuleerde data er dwingend gebruik gemaakt wordt van testomgevingen aan de kant van zowel de API Data exchange als het SMS, die volledig geïsoleerd functioneren van de operationele omgeving maar wel gelijkwaardig daaraan zijn?

Antwoord:

Opdrachtnemer moet de mogelijkheid kunnen bieden dat rit(ten)data aangeleverd wordt via een koppelvlak op de door Opdrachtgever voorgeschreven server.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

46

Onderwerp:

Software upgrades (PvE 4.1.1.7)

Vraag:

U vermeldt dat software upgrades van de modems tussen 1 mei en 1 augustus dienen plaats te vinden. Is het toegestaan om tijdens het winterseizoen een upgrade van de modemsoftware uit te voeren ter oplossing van eventuele foutsituaties, mits: a) de technologie aantoonbaar beproefd is, b) de software volledig getest is, en c) bij escalaties een directe, op afstand uitvoerbare terugrol naar de vorige operationele versie mogelijk is?

Antwoord:

Ja, alleen na overleg met en toestemming van Opdrachtgever en mits voldaan wordt aan de beschreven voorwaarden a t/m c. Het opstarten van een bedienkast na een upgrade mag niet langer duren dan 5 minuten.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

47

Onderwerp:

Hydraulische drukverlaging (PvE 3.7.2)

Vraag:

U vermeldt dat alle sneeuwploegen uitgevoerd dienen te zijn met hydraulische bodemdruk reductie. Het is in de markt ongebruikelijk om ploegen met een werkbreedte van minder dan 2,4 meter uit te rusten met een hydraulische bodemdrukreductie. Juist omdat kleinere ploegen doorgaans een lager totaalgewicht hebben, is de behoefte aan een hydraulische drukverlaging minder groot en kan reductie van de bodemdruk zelfs tegengesteld werken. Bent u bereid de functionaliteit hydraulische bodemdruk reductie te laten vervallen voor sneeuwploegen met een werkbreedte van minder dan 2,4 meter?

Antwoord:

Nee, de eis blijft gehandhaafd. Ter verduidelijking: ploegen kleiner of gelijk aan 2,4m hoeven niet te zijn voorzien van een lastcompensatiesysteem, maar van een hydraulische drukontlasting (zweefstand).

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

48

Onderwerp:

Software upgrades (PvE 3.6.1 3v)

Vraag:

U vermeldt dat software upgrades tussen 1 mei en 1 augustus dienen plaats te vinden. Een belangrijk voordeel van een webapplicatie voor routebeheer is dat noodzakelijke wijzigingen, zoals foutoplossingen, zonder significante impact en juist ten gunste van de gebruiker gedurende het gehele jaar kunnen worden doorgevoerd. Dit geldt ook voor digitale elementen die essentieel zijn voor automatisch strooien, zoals routes-by-air, spraakcommando's en datacommunicatie. Zijn upgrades van deze elementen tijdens het winterseizoen toegestaan, mits: a) de technologie aantoonbaar beproefd is, b) de elementen volledig getest zijn, en c) bij escalaties een directe terugrol op afstand mogelijk is naar de vorige operationele versie? Zo niet, kunt u dit verduidelijken?

Antwoord:

Ja, na overleg met en toestemming van Opdrachtgever en mits voldaan wordt aan de beschreven voorwaarden a t/m c .

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op: 31 mrt. 2025

Ref.nr.
49

Onderwerp:
Bestand formats (PvE 3.6.1 3n, m, w, x)

Vraag:

U vermeldt veel verschillende bestand formats. Kan in overleg met de opdrachtgever één specifiek bestandsformaat worden vastgesteld? Dit helpt RWS en de inschrijvers om technische omzettings- en controlekosten te minimaliseren en beter voorspelbaar te maken.

Antwoord:

Nee, Opdrachtgever wil deze verschillende varianten zodat Opdrachtgever routes kan converteren en exporteren.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op: 31 mrt. 2025

Ref.nr.
50

Onderwerp:
Software updates (PvE 3.6.1 3s)

Vraag:

Gezien de grootte van de bestanden is het ongebruikelijk om de kaart- en software-updates over-the-air over te brengen. Is het toegestaan om deze incidentele updates via een gegevensdrager over te brengen voor een betrouwbare en efficiënte overdracht en de reguliere strooiroute-data over-the-air?

Antwoord:

Ja, mits dit binnen 4 weken volledig gerealiseerd is. Het moet voor kleine wijzigingen mogelijk zijn om het over-the-air te kunnen doen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

51

Onderwerp:

Toelichting licenties (PvE 3.6.1 3h)

Vraag:

Kunt u specificeren wat wordt bedoeld met 'betaalde licenties'? Betreft dit:
a) licenties voor het gebruik van kaartmateriaal waarvoor de opdrachtnemer de kosten draagt, of b) licenties die de opdrachtnemer bij de opdrachtgever in rekening brengt voor het gebruik van het routebeheerprogramma gedurende de gevraagde looptijd? Graag uw toelichting voor een eenduidige interpretatie.

Antwoord:

Het volledige gebruik van het routebeheer programma dient zonder restricties of nog te betalen licentie kosten bruikbaar te zijn. Alle (licentie) kosten dienen in de prijs verrekend te zijn. Dit geldt voor zowel de routebeheer als routeverzend applicaties. Tevens dient het mogelijk te zijn dit per regio op te splitsen dus niet 1 inlog voor alle rags.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen: P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op: 31 mrt. 2025

Ref.nr.
52

Onderwerp:
Positiebepaling (PvE 3.6.1 3c)

Vraag:

Kunt u specificeren wat bedoeld wordt met positiebepaling bij verstoring van de GPS ontvangst? Moet bij uitval van het GPS-signaal automatisch worden overgeschakeld naar een ander GNSS-signaal, zoals Galileo, of moet de locatiebepaling worden voortgezet via dead reckoning? Graag uw toelichting om de juiste technische oplossing te waarborgen.

Antwoord:

Opdrachtgever vraagt positiebepaling uit, dat kan GPS zijn maar alternatieven zijn toegestaan. Er dient ten alle tijden een vorm van positie bepaling mogelijk te zijn bij het uitvallen van bijvoorbeeld GPS. Ja, er moet gekeken worden naar alternatieven voor indien van toepassing GPS.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen: P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op: 31 mrt. 2025

Ref.nr.
53

Onderwerp:
Breedteverlichting (PvE 3.4.3 1b ix)

Vraag:

U vermeldt een breedte verlichting. Dient deze breedte verlichting op de achterzijde van de aanhanger aanwezig zijn, ook wanneer deze combinatie zonder breedtelamp al voldoet aan de wettelijke eisen?

Antwoord:

Ja.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

54

Onderwerp:

Breedte opzetsproeiers (PvE 3.3.2)

Vraag:

Met de wijziging van de breedte in de Nota van inlichtingen sluit u onbedoeld partijen uit. Bent u bereid een breedte tot 2,20 m voor opzetsproeiers te hanteren waarbij u ook aansluit op de gebruikelijke tractiebestekken van RWS waar voor aannemers een minimale laadbakbreedte van 2,20 m. vereist wordt?

Antwoord:

Het antwoord op vraag 23 in de Nota van Inlichtingen 1 wordt herzien. In artikel 3.3.2. lid 2 van het PvE wordt de maximale laadbakbreedte herzien in 2.20m. Derhalve dient de opzetsproeier een breedte te hebben die kleiner is dan 2.20m.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

55

Onderwerp:

Kunststof componenten (PvE 3.1.2.1)

Vraag:

U vermeldt dat alle toegepaste kunststof onderdelen dienen slagvast (tot 30 °C onder nul) te zijn. Begrijpen wij goed dat u hiermee bedoeld dat de toegepaste kunststof componenten duurzaam slagvast dienen te zijn gedurende minimaal één gehele levensduur, maar tevens voorbereid op een tweede levensduur?

Antwoord:

De materieleis ziet toe op de eerste levensduur. In het kader van duurzaamheid heeft een langere gebruiksduur/2e levensduur de voorkeur.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

56

Onderwerp:

Zekering 16A. (PvE 3.1.2.g)

Vraag:

U vermeldt dat er gezekeerd is op 16 A., karakteristiek C, conform CE norm. Begrijpen wij goed dat de elektrisch/hydraulisch aangedreven inrichting voor het leegdraaien en het op- en afzetten goed dient te functioneren met deze stroomsterkte van 16A?

Antwoord:

Ja dat begrijpt u goed.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

57

Onderwerp:

Eisen aan strooifunctie (PvE 3.1.1.5)

Vraag:

Vanuit de functionaliteit om te "droog" te kunnen strooien in situaties waar er een grote hoeveelheid vocht aanwezig is dienen de zoutstrooiers ook bij droog strooien een goede dosering en een goed strooipatroon te realiseren zoals voorgeschreven in de NEN-EN 15597-2 norm. Wordt dit ook bij de statische test door RWS getest? Zo niet, kunt u dit dan verduidelijken?

Antwoord:

De testonderdelen in de statische test zijn uitgewerkt in bijlage B5B. Rijkswaterstaat strooit altijd nat zout.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1

P2 Perceel 2

P3 Perceel 3

P4 Perceel 4

P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

58

Onderwerp:

Veiligheidsnorm EN17106 (PvE 2.1.2.c)

Vraag:

In uw overzicht aan welke normering dient te worden voldaan wordt niet gesproken over de verplichte veiligheidsnorm EN17106 welke is verplicht is gesteld per 1-2-2025 voor elke fabrikant. Kunt u bevestigen dat de te leveren strooimachines en sneeuwploegen ook aan deze norm dienen te voldoen?

Antwoord:

Ja, conform 2.1.1.1.d dient gladheidbestrijdingsmaterieel uitgevoerd te zijn volgens richtlijnen en besluiten zoals vermeld in de meest recente Regelgeving Machineveiligheid van het Nederlands Normalisatie Instituut. Hiertoe behoort ook de EN 17106.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1

P2 Perceel 2

P3 Perceel 3

P4 Perceel 4

P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

59

Onderwerp:

Bijlage 6 - Dienstverlening Circulair punt 3.4 en 4.5

Vraag:

Kunt u bevestigen dat het gestelde in 3.4 uitgezonderd de bijstelling (indexatie) van prijzen en tarieven (4.5) is?

Antwoord:

Ja, alle overeengekomen prijzen en tarieven zullen conform art. 4.5 en 4.6 worden geïndexeerd. Dit geldt ook voor de vastgelegde tarieven die voortvloeien uit de minicompetities (art 3.4).

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1

P2 Perceel 2

P3 Perceel 3

P4 Perceel 4

P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

60

Onderwerp:

Bijlage 6 - Dienstverlening Circulair punt 3.4

Vraag:

Bedoelt u met het volgende deel uit 3.4 “Dit wil zeggen dat tarieven en prijzen in de hierna volgende Nadere Overeenkomsten niet minder gunstig mogen zijn dan in de voorliggende Nadere Overeenkomst.”, dat de prijzen en tarieven die in de eerste overeenkomst zijn vastgesteld een bovengrens vormen voor alle toekomstige Nadere Overeenkomsten? En dat Opdrachtnemer geen hogere prijzen of minder gunstige tarieven aan mag bieden in latere Nadere Overeenkomsten?

Antwoord:

In deze paragraaf heeft Aanbesteder willen verduidelijken dat in de minicompetities voor ieder geselecteerd materieel exemplaar een aanneemsom wordt uitgevraagd. Deze aanneemsom dient onderbouwd te worden tot op een niveau zoals vermeld in het programma van eisen.

Standaard prijs/tariefonderdelen die ook van toepassing kunnen zijn op vergelijkbare andere en hierna uit te vragen materieelmodellen, worden geacht vast te zijn en mogen in hierna volgende minicompetitie niet hoger zijn. Te denken valt aan het uurloon waarmee gecalculeerd, de kostprijs van een standaard onderdeel en de arbeidskosten die hiermee voor het vervangen gemoeid zijn, en het all-in onderhoudstarief.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Ref.nr.

61

Onderwerp:

Bijlage 8

Vraag:

Begrijpen wij het goed dat we de bewijsstukken die u noemt in dit document niet bij onze indiening hoeven mee te sturen?

Antwoord:

Dit klopt, wel dient Inschrijver zijn CO2 prestatieladder ambitieniveau aan te kruisen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1

P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op: 31 mrt. 2025

Ref.nr.
62

Onderwerp:
Vervolgvrage op referentienr. 10 uit NVI 1

Vraag:

Wij vinden het uitgangpunt om straks projecten te gunnen in de minicompetitie alleen op basis van laagste prijs geen goed idee. Ons voorstel is om te gunnen op een combinatie van prijs en kwaliteit. Voor kwaliteit is dit bijvoorbeeld de mate van CO2 besparing. Kan RWS dit toch nog eens heroverwegen? RWS loopt het risico dat de doelstellingen niet worden gehaald, omdat er op basis van laagste prijs circulair materieel wordt aangeboden met een lage CO2 reductie door bijvoorbeeld veel nieuwe componenten toe te passen.

Antwoord:

Aanbesteder gaat niet in op uw voorstel. Aanbesteder ziet dit contract als een groeimodel waarin kennis en ervaring moet worden opgedaan. Er is nu een onvoldoende beeld over de beschikbaarheid van essentiële circulaire onderdelen en de mogelijke impact hiervan op de prijsvorming.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op: 31 mrt. 2025

Ref.nr.
63

Onderwerp:
Vervolgvrage op referentienr. 20 uit NVI 1

Vraag:

In NVI 1 blijft u bij de gestelde eis dat een grote strooier omgerekend 5kg /min drooizout zou moeten kunnen doseren. Wij willen u er nogmaals op wijzen dat deze waarde volgens de geldende norm onder de minimale benodigde nauwkeurigheid ligt. Bovendien zijn doseringen van 5kg/min in routes van RWS bijna niet van toepassing. Houdt u nog steeds vast aan de testwaarde?

Antwoord:

Ja, in NEN-EN 15597-2:2019 wordt alleen de verhouding 70:30 omschreven waarbij de minimale hoeveelheid vast dooimiddel 7 kg/min bedraagt. Voor de verhouding 50:50 is in Bijlage B5B de theoretische hoeveelheid vast dooimiddel en pekkel daarom op 5 kg/min vastgesteld. Opdrachtgever wil de optie openhouden om FS50 toe te passen in de toekomst en dus dient de strooier aan deze eis te voldoen.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 2

Percelen:

P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
P5 Perceel 5

Beantwoord op:

31 mrt. 2025

Mededelingen

Ref.nr.

M3

Onderwerp:

CO2 prestatieladder

Inhoud mededeling:

De CO2 prestatieladder is een uitgebreid CO2-managementsysteem. Indien Inschrijver in bijlage 8 een niveau aangeeft, zal hij als Opdrachtnemer in de contractuitvoering deze toezegging moeten nakomen. Indien een Opdrachtnemer dan een beroep wil doen op andere certificeringen of CO2 managementsystemen, is Opdrachtnemer in de contractuitvoering verplicht om een verklaring te overleggen van een hiervoor gecertificeerde instelling

dat de gelijkwaardigheid met het CO2 prestatieladder niveau bevestigt.
Aanbesteder adviseert Inschrijvers bij twijfel over gelijkwaardigheid contact
op te nemen met SKAO.nl.

Percelen: P1 Perceel 1
P2 Perceel 2
P3 Perceel 3
P4 Perceel 4
Aangemaakt op: 31 mrt. 2025