

Verslag marktconsultatie 'Aanschaf maaiblaascombinatie'



Uitgegeven door	Gemeente Hardenberg
Contact	Via aanbestedingsplatform
Datum	7 september 2026

1. Voorwoord

Voor u ligt het verslag van de marktconsultatie 'Aanschaf maaiblaascombinatie'. Als onderdeel van de voorbereiding op een aanbesteding 'Aanschaf maaiblaascombinatie' heeft de gemeente Hardenberg voorafgaand een marktconsultatie georganiseerd. De consultatie heeft plaats gevonden door middel van een vragenlijst. In dit verslag vindt u onder andere de uitwerking van de verschillende onderdelen en de gegeven antwoorden op de vragen vanuit de gemeente. De belangrijkste opmerkingen, vragen en antwoorden zijn in dit verslag uitgewerkt.

De gemeente is voornemens de verkregen informatie van de marktpartijen te gebruiken bij het opstellen van de aanbestedingsdocumenten.

2. Vragenlijst

Onderstaande vragen zijn opgesteld door de gemeente. Tot en met 27 augustus 2026 hebben partijen de mogelijkheid gehad antwoord te geven.

Algemeen & levertijd

- **Vraag: Kunt u de maaiblaascombinatie leveren?**

Samenvatting antwoorden

De marktpartijen geven aan de gevraagde maaiblaascombinatie te kunnen leveren. Een aantal partijen hebben aangegeven dat ze een alternatief kunnen leveren.

- **Vraag: Wij denken aan een levertijd van maximaal 12 maanden. Kunt u dat realiseren? Zo niet, wat is dan een realistische levertijd?**

Samenvatting antwoorden

De markt geeft verschillende levertijden aan, namelijk:

- De gewenste levertijd van maximaal 12 maanden;
- Tussen de 7 en 11 maanden;
- Tussen de 12-16 maanden.

- **Vraag: Wij denken aan een plafondbedrag van €355.000,-. Kunt u hiervoor de maaiblaascombinatie leveren?**

Samenvatting antwoorden

Overgroot deel van de markt geeft aan dat een plafondbedrag van €355.000,- te krap is. Een enkele partij geeft aan dat dit haalbaar is. Er worden de volgende prijsranges aangegeven:

- €375.000,- exclusief btw;
- €375.000,- €415.000,- exclusief btw;
- €425.000,- exclusief btw.

Daarnaast geeft de markt aan dat de prijs ook afhankelijk is van wensen van de gemeente, de inzetbaarheid van 12 maanden per jaar en het moment van bestellen.

- **Vraag: Kunt u een tekening/schets meeleveren van de machine met in detail de maaiblaascombinatie inrichting en van de bakopbouw. En van het draaibereik van de maaier.**

Samenvatting antwoorden

De markt heeft deze informatie in de bijlagen opgenomen. Wij hebben besloten de bijlagen niet openbaar te maken vanwege de bedrijfsgevoelige aard voor de betrokken partijen.

De tekeningen en schetsen worden meegenomen in het vervolgtraject voor de gemeente.

Wat opviel is dat er oplossingen/ideeën zijn aangeboden niet of niet volledig aan de wens en het Programma van Eisen van de gemeente voldoen.

Programma van Eisen

- **Vraag: Een concept Programma van Eisen is opgenomen in bijlage 1. Welke eisen zouden we in uw ogen niet moeten stellen? En zijn we nog eisen vergeten?**

Samenvatting antwoorden

De meeste partijen adviseren om het Programma van Eisen functioneler in te steken en minder specifiek op één voertuigconcept te richten. Eén partij geeft aan dat alle eisen gesteld kunnen worden en het Programma van Eisen volkomen duidelijk is.

Aanbevelingen voor aanpassing van eisen

1. Servicepunt (25 km-eis)
Meerdere partijen geven aan dat de eis van een servicepunt binnen 25 kilometer van Hardenberg zeer onwaarschijnlijk en onhaalbaar is voor een dergelijk specialistisch voertuig. Aanbevolen wordt deze eis te verruimen naar circa 50–95 kilometer en/of de mogelijkheid te bieden dat een technische dienst op locatie komt repareren (bijvoorbeeld binnen 2 uur bij noodgevallen).
2. Technische specificaties
Enkele partijen geven aan dat bepaalde technische eisen niet overeenkomen met beschikbare alternatieven (zoals landbouwtrekkers) en mogelijk moeten worden aangepast:
 - *Snelheid:* De eis van 90 km/uur is voor een landbouwtrekker niet haalbaar (wettelijk begrensd op 50 km/uur). Een functionele eis van bijvoorbeeld 45–60 km/uur voor lokaal wegverkeer wordt voorgesteld.
 - *Motor en aandrijving:* Eisen zoals minimaal 7,5 liter cilinderinhoud, minimaal 792 Nm koppel, droge koppeling met hydrostatische rijaandrijving en synchrone keerkoppeling, en links- en rechtswisselsysteem van de stuurinrichting kunnen door een aantal marktpartijen worden losgelaten of worden aangepast, omdat moderne alternatieven efficiënter werken met andere specificaties (bijvoorbeeld circa 5 liter motorinhoud, circa 120 kW vermogen).
 - *Remmen en vering:* Een enkele partij geeft aan dat eisen zoals pneumatische schijfremmen, vierkanaals ABS, veerbekrachtigde parkeerrem, FHS-comfortophanging, en schroefveren op de voor- en achteras niet van toepassing zijn op alle voertuigconcepten en kunnen functioneler worden geformuleerd.
 - *Overige uitrusting:* Eisen zoals elektrische raamheffers, stuurkolomschakelaar rechts voor rijmodus, passagiersstoel gelijkwaardig aan chauffeursstoel, en 24-voltaansluiting kunnen door een enkele marktpartij worden herzien.

3. Afmetingen

De eis dat de maai-arm maximaal 3,5 meter vóór het stuurwiel uitsteekt, kan voor alternatieve concepten (zoals trekkers met camera- en veiligheidssystemen) worden verruimd (indicatief circa 4,2 meter), mits passende veiligheidssystemen worden toegepast.

Geen enkele partij noemt expliciet ontbrekende eisen. Wel wordt geadviseerd om aandacht te besteden aan:

- Diagnose- en telemetriemogelijkheden (bijvoorbeeld uitlezen storingscodes, remote inzicht in technische gegevens).
- Verkeersveiligheidsmaatregelen bij werken langs de openbare weg.
- Efficiëntie en productiviteit (bijvoorbeeld voldoende opvangcapaciteit om tussentijds lossen te beperken).

Aanbesteding

- **Vraag: Welke CBS-indexatie is gebruikelijk in deze markt?**

Samenvatting antwoorden

De volgende indexatie is aangegeven door de markt:

- De CBS Producentenprijsindex (PPI);
- De Grond-, weg- en waterbouw (GWW) materieelindex;
- CBS-indexatie van 2,5-3,5% per jaar;
- CBS-index op basis CPI.

Ontwikkeling van de markt

- **Vraag: Welke ontwikkelingen ziet u de komende jaren als het gaat over het leveren van een maaiblaascombinatie?**

Samenvatting antwoorden

1. Natuur- en insectenbescherming

Meerdere partijen signaleren dat natuur- en insectenbescherming een steeds belangrijkere rol gaat spelen door strengere regelgeving en meer aandacht voor biodiversiteit. De traditionele klepelmaaier wordt kritischer beoordeeld vanwege mogelijke effecten op insecten en andere fauna. Ontwikkelingen in deze richting zijn:

- Maaiblaascombinaties die gemaaid gras zonder zuigkracht naar de container kunnen blazen, voorzien van een rotor die insecten zo veel mogelijk beschermt.
- Toepassing van een dubbele messenbalk als minder schadelijk alternatief voor insecten (wel arbeidsintensief en economisch minder haalbaar).
- Aangepaste schijvenmaaiers als interessant alternatief.
- Experimenten met een blaasunit vóór de maai-bak om insecten en kleine fauna voorafgaand aan het maaien te verplaatsen.

2. Plantherkenning en monitoring

Plantherkenning zal naar verwachting een steeds belangrijkere rol gaan spelen. Hiermee kan automatisch worden geselecteerd welke planten wel of niet gemaaid moeten worden, en kan nauwkeurig worden vastgelegd welke plantensoorten zich waar bevinden. Dit maakt het mogelijk om de ontwikkeling van vegetatie en plantengroei over meerdere jaren te monitoren en het maaibeheer hierop af te stemmen.

3. Duurzaamheid en brandstof

- HVO100-biodiesel geschikte voertuigen worden aanbevolen.
- Elektrische varianten zijn leverbaar, maar zijn naar verwachting nog een factor 2 duurder dan conventionele varianten.

4. Voertuigconcepten en inzetbaarheid

- Voertuigen die met een T-rijbewijs bestuurd kunnen worden.
- Smalle varianten met mogelijk 4-wielbesturing voor krappe plekken in de binnenstad.
- Multifunctionele inzet door modulaire bouw, wat leidt tot een hogere ROI.
- Verkeersveiligheid: compacte, overzichtelijke machines die minder aanwezig zijn in het verkeer.

5. Kosten en efficiëntie

- Aandacht voor onderhoudskosten en Total Cost of Ownership (TCO).
- Het wegblazen van gras vraagt minder vermogen dan zuigen, waardoor de werktuigdrager minder hard hoeft te werken en het energieverbruik daalt.

6. *Ecologische maaisystemen*

- Ecologische maaikoppen.
- Messenbalk met bandhooier-combinaties.

Hartelijk dank voor uw antwoorden, tijd en moeite!