



Aankondiging van vrijwillige transparantie

Datum: 18 Maart 2025

Onderwerp: Onderbouwing en motivatie voor de vervanging huidige Mecalac 12 MTX

Inleiding

De huidige Mecalac graaflaadcombinatie (bouwjaar 2017) van de gemeente Bronckhorst is aan vervanging toe (leeftijd 8 jaar en 10.000 draaiuren). De gemeente Bronckhorst heeft het voornemen om de opdracht voor het leveren van een Mecalac 15MWR te gunnen aan importeur Ahlmann Nederland, gevestigd in Ammerzoden. Met dit document wordt de keuze nader onderbouwd.

Uitgangspunten

De gemeente Bronckhorst is een grote plattelandsgemeente met 44 kernen en een uitgestrekt buitengebied. De multifunctionele machine wordt ingezet bij een diversiteit aan werkzaamheden. Om die reden heeft de gemeente Bronckhorst een machine nodig die een mix is van een graafmachine, wiellaadschop en verreiker, waarbij er werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden wanneer nodig in o.a. beperkte werkruimtes.

- Door de vele smalle landwegen, verschillende kernen en woonwijken, kleine speelterreinen, werkzaamheden in struwelen en onder bomen en voor het onderhoud aan fiets- en wandelpaden in het buitengebied en in de bosrijke omgeving, heeft de gemeente Bronckhorst een machine nodig die compact (niet hoger van 4 meter en centraal 360° om zijn as kan draaien waardoor de minste werkruimte in beslag wordt genomen) en op diverse terreinondergronden (verharding, half verharding, zand, klei) kan werken. Daarnaast moet de machine binnen beperkte ruimte kunnen manoeuvreren, door het maken van zo min mogelijk (steek)bewegingen waardoor minder schade aan de ondergrond wordt veroorzaakt.
- Om de doorstroom van het verkeer niet te belemmeren wil de gemeente Bronckhorst voor werkzaamheden langs de openbare weg een machine die op één wegvak kan werken waardoor het verkeer de mogelijkheid heeft om de werkzaamheden te passeren. Hierdoor hoeven er geen wegen afgesloten te worden.
- Vanwege veilig werken in compacte ruimtes is de gemeente Bronckhorst op zoek naar een binnendraaiende machine zodat er geen last is van uitzwenkende delen. Dit komt ook ten goede aan de veiligheid van medeweggebruikers.
- Voor de werkzaamheden op het gronddepot, het inloodsen van strooizout en bij ondersteuning van de winterdienst bij extreme sneeuwval, heeft de gemeente Bronckhorst een machine nodig die ingezet kan worden voor shovelwerk.



- Gemeente Bronckhorst heeft een groot aantal aanbouwwerktuigen in bezit welke geschikt zijn voor het merk Mecalac. Dit zijn onder andere een bomentang, sorteerknijper, rolbezem en een bermvijzel. Wanneer wordt overgeschakeld op een ander merk moet er een koppelstuk (à € 4.000,-) komen om de nieuwe machine geschikt te maken voor de aanwezige aanbouwdelen.
- Voor onderhoud en reparaties welke niet door onze eigen monteurs uitgevoerd kunnen worden, is het noodzakelijk dat de leverancier over een professionele, Nederlandssprekende serviceorganisatie beschikt die 5 dagen per week (maandag t/m vrijdag) 24 uur per dag bereikbaar is. De servicedienst dient in geval van onverwachte uitval binnen 4 uur op locatie van de gemeente Bronckhorst aanwezig te zijn.

Het werkpakket van de graaf/laadcombinatie binnen de gemeente Bronckhorst ziet er als volgt uit:

- Shovelwerk (grond verplaatsen, opschuiven en verrijden op o.a. het gronddepot, gebruik graafbak tijdens rijden)
- Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden langs smalle wegen, op kleine locaties (zoals speeltuinen of woonwijken), in struweel en onder bomen
- Gebruik van houtklem voor het voeden van de houthakselaar (buitengebied en in kernen)
- Verlagen en profileren van bermen
- Het leggen van bermstenen
- Aanvullen van bermprofielen middels direct ontladen uit de laadbak van een vrachtwagen
- Assisteren winterdienst (zoutmenger bijvullen, inloodsen zout, schuiven bij extreme sneeuwval)
- Gebruik van maaikorf, palletvork, rolbezem, onkruidborstel
- Gebruik van knipper met verzamelaar voor snoeiwerkzaamheden van houtige opslag in beperkte ruimtes
- Onderhoud van zandwegen en fiets- en wandelpaden

Keuze Mecalac (15MWR)

De gemeente Bronckhorst heeft voor bovengenoemde werkzaamheden een machine nodig die een mix is van een graafmachine, wiellaadschop en verreiker en waarbij er onder andere werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zoals beschreven bij de uitgangspunten. De gemeente Bronckhorst maakt al jaren gebruik van een Mecalac grondverzetmachine.

De Mecalac is stabiel en compact doordat de bovenwagen centraal is geplaatst tussen de assen en het zwaartepunt zo ver mogelijk naar beneden is geplaatst wat zorgt voor stabiliteit. Dit zorgt voor een compacte machine met natuurlijke balans. Een last van 6 ton kan kort bij





de machine verplaatst worden zonder verrast te worden in de stabiliteit. De machine valt onder de binnendraaiers waardoor op één weghelft gewerkt kan worden.

Door de vierwielbesturing zijn krappe draaicirkels mogelijk. Samen met de compacte bouw is een draaicirkel van 1.93 meter mogelijk en door hondengang is het mogelijk om bij diverse terrein- en omgevingsomstandigheden weg te rijden. Tot slot is de Mecalac inzetbaar om te graven en om te schuiven. Dit alles maakt de Mecalac geschikt voor de gemeente Bronckhorst.

De Mecalac 15MWR vervangt de Mecalac 12 MXT. Met de keuze voor deze zwaardere machine sorteren wij voor op toekomstige wijziging van ons werkpakket waarbij de gemeente Bronckhorst zelf machinaal bomen kan zagen en stobben kan frezen.

Voornemen tot gunning

De gemeente Bronckhorst is voornemens om de opdracht voor het leveren van een Mecalac 15MWR te gunnen aan importeur Ahlmann Nederland te Ammerzoden.

