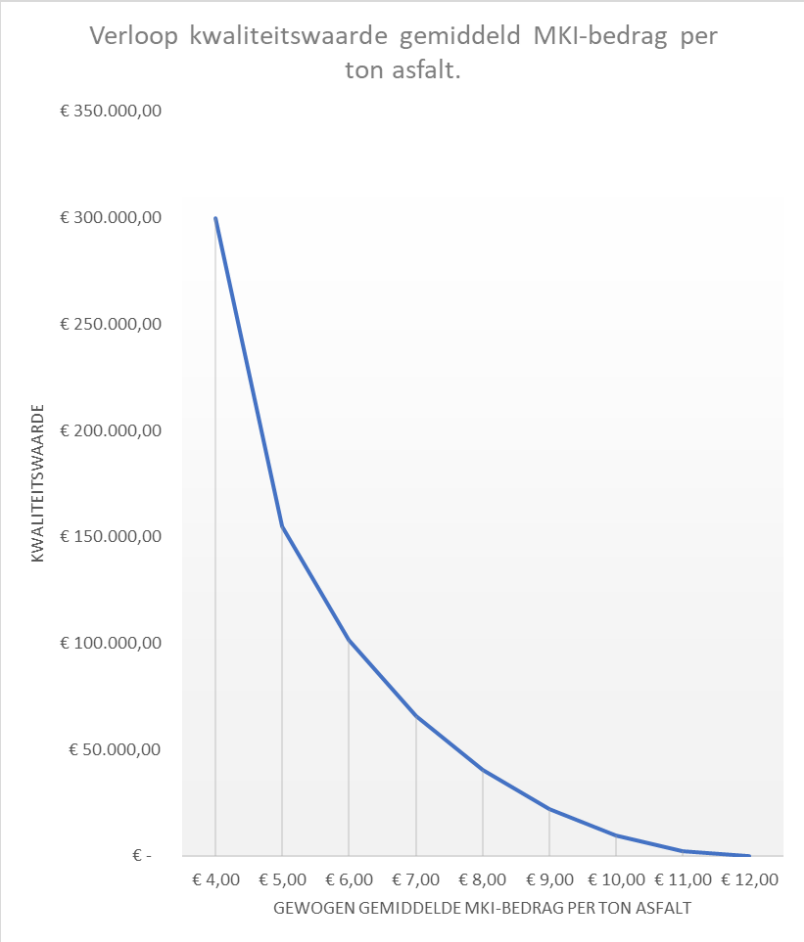
A. Motivatie van het criterium:	De Opdrachtgever hecht aan een uitvoering waarbij zoveel mogelijk rekening wordt gehouden met de uitgangspunten van “de circulaire economie”. Zie ook: http://mvonederland.nl/dossier/wat-de-circulaire-economie-0 Om dit te bereiken wordt binnen de kaders van deze aanbesteding gebruik gemaakt van de Milieu Kosten Indicator ‘cradle to gate’ (MKI in €/ton). Hierin zijn alle milieueffecten van een asfaltmengsel vanaf de winning van de grondstoffen tot het laden op middelen van vervoer van het gerede asfaltmengsel bij de asfaltproducent. Hoe lager de MKI-waarde des te lager is de milieubelasting.
B. Document bij inschrijving:	De inschrijver dient alle gele cellen van het Excel invulblad Bijlage A10 van deze leidraad volledig te vullen. De kwaliteitswaarde van dit onderwerp wordt in het invulblad zelf berekend; daar hoeft Inschrijver niets aan te doen. Het MKI-bedrag per ton asfalt die Inschrijver invult is het bedrag dat is weergegeven in de LCA van het betreffende asfaltmengsel genoemd in het werkblad Bijlage A10. Een LCA zal de asfaltproducent, waarvan u het asfaltmengsel zult betrekken, u kunnen aangeven. Geëist wordt dat ieder LCA is opgesteld op basis van de rekenregels opgenomen in PCR-NL (= PCR Asfalt 2.0). Het invulblad Bijlage A10 rekent zelf een gewogen gemiddelde MKI-bedrag uit waaraan de kwaliteitswaarde is gekoppeld. Indien u cellen in de tabel van het invulblad een of meerdere geel cellen niet invult, geneert dat invulblad Bijlage A10 ook geen kwaliteitswaarde; dát resultaat wordt bij de bepaling van de evaluatiesom betrokken. Indien u een asfaltmengsel betrekt bij een leverancier die geen LCA kan overleggen, vult Inschrijver in de tabel Bijlage A10 het MKI-bedrag €15,-- / ton in.
C. Bewijsmiddelen aan te leveren voor de definitieve gunning.	Van alle asfaltmengsels genoemd in de tabel van Bijlage A10, dient per asfaltmengsel te worden geleverd: - Naam en adres van de asfaltinstallatie waar het betreffende asfaltmengsel asfalt in de uitvoeringsfase zal worden betrokken; - LCA van het betreffende asfaltmengsel, op de LCA moet staan de MKI cradle tot gate én de naam en adres van de betreffende asfaltinstallatie.
D. Beoordelingswijze	Meetlat. Aan de hand van de onderstaande referentietabel en een formule verwerkt in het invulblad Bijlage A10, wordt de kwaliteitswaarde berekend. De formule kent een exponentieel verloop: hoe lager de gewogen gemiddelde MKI-bedrag is, hoe exponentieel hoger de kwaliteitswaarde en fictieve korting op de aannemingssom is. Zie de onderstaande grafiek.

	 *Grafiek*
E. Bewijsmiddelen in uitvoeringsfase	1. Bij oplevering van een deelopdracht overlegt de aannemer aan de directie UAV gespecificeerd naar het bestekspostnummer: • de leverantiebonnen; • een totaaltelling van de leverantiebonnen; • het MKI-bedrag cradle to gate per bestekspostnummer. 2. Tevens dient de aannemer de LCA te overleggen van een toegepast asfaltmengsel indien dat mengsel: • niet in de RROK deel 2.2 wordt genoemd, en/of • niet afkomstig is van de bij aanbesteding opgegeven producent.
F. Sanctie bij niet naleving.	Indien na oplevering van een deelopdracht blijkt dat de Opdrachtnemer gemiddeld minder kwaliteitswaarde heeft geleverd dan die bij de aanbesteding was aangeboden, wordt het verschil in € kwaliteitswaarde als korting op de afrekening van de deelopdracht verrekend volgens de onderstaande formule: **K= 150 * (MKIu – MKIi)** Waarin: K = kortingsbedrag op de eindafrekening van een betreffende deelopdracht in € per ton geleverd asfalt indien het gemiddelde MKI-bedrag cradle to gate per ton asfalt hoger is dan opgegeven bij aanbesteding. MKIu = het MKI-bedrag behorend bij de het werkelijk geleverde asfaltmengsel. MKIi = het MKI-bedrag van het asfaltmengsel behorend bij de opgave bij aanbesteding. Daarnaast is het de Opdrachtgever mogelijk om, bij herhaald niet voldoen aan de door de aannemer opgegeven kwaliteitswaarde, de opdrachtnemer: • in gebreke te stellen overeenkomstig UAV2012 §46; en/of • niet langer in aanmerking te laten komen voor nieuwe deelopdrachten; en/of

	• niet langer in aanmerking te laten komen verlenging van de looptijd van de Overeenkomst. • de aannemingsovereenkomst te ontbinden zonder dat de aannemer daar enig recht aan kan ontlenen.	
Minimaal gewenst:	Gewogen gemiddelde MKI-bedrag gelijk of meer dan €12,--/ton	Minimale kwaliteitswaarde bedraagt € 0,--.
Maximaal gewenst:	Gewogen gemiddelde MKI-bedrag is gelijk of lager dan €4,--/ton	Maximale kwaliteitswaarde bedraagt: €300.000,--