



Milieucriteria voor het maatschappelijk
verantwoord inkopen van

Elektriciteit

Versie 8 april 2015

1. Scope/afbakening

De productgroep Elektriciteit omvat alle elektriciteit die van het openbare net betrokken wordt door een afnemer. Deze elektriciteit is opgewekt met gebruikmaking van fossiele energiebronnen, nucleaire energiebronnen of hernieuwbare energiebronnen in Nederland of het buitenland.

De volgende producten (met bijbehorende CPV-code) maken deel uit van de productgroep Elektriciteit:

Producten	CPV-code
Elektriciteit	09310000-5

2. Belangrijkste milieueffecten

In de navolgende tabellen staan de duurzaamheidsthema's en de daarbij behorende benadering voor de productgroep Elektriciteit. In de kolom "benadering" is weergegeven hoe de "duurzaamheid" per thema kan worden beïnvloed via (de criteria van) duurzaam inkopen. In deze kolom is tevens een verwijzing opgenomen naar eisen, gunningscriteria of aandachtspunten en suggesties waarmee aan de benadering invulling kan worden gegeven. De productgroep kan ook impact hebben op andere milieuthema's maar die zijn (op dit moment) minder van belang, niet proportioneel of er zijn (vooralsnog) geen geschikte standaardcriteria voor.

Thema's:	Benadering:	Nr. eis/ criterium
Energie en klimaat CO2 emissie als gevolg van elektriciteitsproductie	<ul style="list-style-type: none"> Toepassen Trias Energetica 	AS1
	<ul style="list-style-type: none"> Beperken elektriciteitsgebruik 	AS2
	<ul style="list-style-type: none"> Zelf opwekken duurzame energie 	AS3
	<ul style="list-style-type: none"> Inkopen 100% duurzame elektriciteit 	ME1, ME2, CB1
Materialen en Grondstoffen Gebruik fossiele brandstoffen voor elektriciteitsproductie	<ul style="list-style-type: none"> Toepassen Trias Energetica 	AS1
	<ul style="list-style-type: none"> Beperken elektriciteitsgebruik 	AS2
	<ul style="list-style-type: none"> Zelf opwekken duurzame energie 	AS3
	<ul style="list-style-type: none"> Inkopen duurzame elektriciteit 	ME1, ME2, CB1

3. Aandachtspunten en suggesties

Door al vanaf de voorbereidingsfase na te denken over de kansen en mogelijkheden voor een zo duurzaam mogelijke inkoop, kunt u komen tot meer ambitieuze of andersoortige specificaties dan de standaard minimumeisen en gunningcriteria opgenomen in dit document. In de navolgende tabel staan aandachtspunten en suggesties om duurzaamheid te bevorderen voor inkopen binnen deze productgroep.

Nr.	Aandachtspunten en suggesties (AS)
AS1	Trias Energetica toepassen Trias energetica is een begrip waarmee de volgorde van drie stappen naar een zo duurzaam mogelijke energievoorziening wordt aangeduid: 1) Beperk het gebruik van energie door toepassen van vraag- en energiebesparende maatregelen; 2) Gebruik zoveel mogelijk duurzame energiebronnen om de energie die nog nodig is op te wekken; 3) Zet efficiënte technieken in om het resterende energieverbruik op te wekken.
AS2	Energie besparen Ga naast de inkoop van elektriciteit na of het elektriciteitsverbruik verminderd kan worden door het verbruik te beperken en energiebesparende maatregelen door te voeren conform de "Trias energetica". Energiebesparing kan de inkoop van elektriciteit (deels) vervangen. Energiebesparing kan worden gerealiseerd door het anders inrichten van een proces (waarbij bijvoorbeeld andersoortige apparatuur wordt ingezet) en door de inzet van energiezuinigere apparatuur. De meeste winst valt te behalen door bij de aanschaf van nieuwe elektrische apparatuur of installaties (zoals elektromotoren, kantoorapparatuur, verlichting) aandacht te besteden aan het elektriciteitsverbruik gedurende de gehele levensduur van het apparaat. Tegenover de eventueel hogere aanschafprijs van energiezuinige apparatuur/installaties staat een lager elektriciteitsverbruik, waarbij terugverdientijden van veelal slechts enkele jaren gelden. Daarnaast vormt het elektriciteitsverbruik van bestaande apparatuur een aandachtspunt, met name onnodig elektriciteitsverbruik van apparatuur in 'stand-by'-stand.
AS3	Zelf energie opwekken Wek zelf energie op. Zelf opwekken van duurzame elektriciteit 'achter de meter' en 'voor eigen gebruik' is een mogelijkheid om (deels) in de eigen elektriciteitsbehoefte te voorzien. De positieve uitstraling die een eigen duurzame elektriciteitsvoorziening met zich meebrengt kan een belangrijk voordeel zijn.

4. Selectiecriteria

Niet bepaald voor deze productgroep.

5. Minimumeisen

Nr.	Minimumeisen (ME)
ME1	Inkoop van 100% elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen (HE-E) 100% van de geleverde elektriciteit moet zijn opgewekt met hernieuwbare energiebronnen als omschreven in Richtlijn 2009/28/EG. <i>Toelichting</i> Duurzame elektriciteit is elektriciteit volledig opgewekt uit hernieuwbare energiebronnen. Hernieuwbare energiebronnen zijn: wind, zonne-energie, aardwarmte, golfenergie, getijdenenergie, waterkracht, biomassa, stortgas, rioolwaterzuiveringgas en biogas (Gedefinieerd in artikel 1 lid 1, onderdeel t, van de Elektriciteitswet) . Wettelijk is vastgelegd dat de leverancier de garantie van oorsprong moet afboeken ter onderbouwing van het verkopen van duurzame elektriciteit. Wanneer

	<p>er in dit document gesproken wordt over duurzame elektriciteit, wordt bedoeld “electriciteit waarbij garanties van oorsprong zijn afgeboekt”.</p> <p>Levering en consumptie van duurzame elektriciteit bestaat uit een combinatie van fysieke levering en consumptie van elektriciteit en het afboeken van de garantie van oorsprong. Er zijn twee manieren om duurzame elektriciteit in te kopen:</p> <p>1) deze bij een leverancier van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen in te kopen. De afnemer koopt in dat geval de duurzame elektriciteit; de leverancier zorgt voor de levering van de elektriciteit en het afboeken van de garanties van oorsprong.</p> <p>2) Het is tevens mogelijk om als afnemer de garantie van oorsprong apart van de elektriciteit in te kopen. Een afnemer moet dan zelf een garantie van oorsprong-rekening openen bij de uitgevende instantie (of dit laten doen door een derde partij) en voor zijn eigen elektriciteit garanties van oorsprong inkopen en bij laten schrijven op zijn garantie van oorsprong-rekening en afboeken. Deze manier van inkoop is niet wettelijk verankerd, waardoor een onafhankelijke controle noodzakelijk kan zijn.</p> <p>Een reden om te kiezen voor de separate inkoop van elektriciteit en garanties van oorsprong kan zijn dat de afnemer grote volumes inkoop en/of een leveringscontract voor elektriciteit wenst af te sluiten met een zo lang mogelijke looptijd. Electriciteitleveranciers zijn vooral voor grote volumes vaak niet bereid een prijs af te geven voor de garanties van oorsprong gedurende deze hele periode. Een afnemer die zelf zorgt voor de inkoop en het afboeken van garanties van oorsprong kan een grotere flexibiliteit hebben in zijn keuzes.</p> <p><i>Verificatie</i> De inschrijver kan gevraagd worden relevante documentatie in het kader van de regelingen voor de garantie van oorsprong worden te overleggen.</p>
--	---

6. Gunningscriteria

Niet bepaald voor deze productgroep.

7. Contractbepalingen

Nr.	Contractbepalingen (CB)
CB1	<p>Herkomst van de elektriciteit Aan het einde van elk contractjaar moet de opdrachtnemer de herkomst van de geleverde elektriciteit bekendmaken om aan te tonen dat 100% afkomstig was uit hernieuwbare energiebronnen.</p> <p><i>Verificatie</i></p> <p>De opdrachtnemer kan gevraagd worden om relevante documentatie in het kader van de regelingen voor de garantie van oorsprong te overleggen. Als alternatief worden ook andere gelijkwaardige bewijzen aanvaard. Deze eis is niet van toepassing op gecertificeerde leveranciers van 100% groene elektriciteit (d.w.z. met een milieukeur van ISO-type 1 die ten aanzien van HE-E minstens even strenge eisen stelt als Richtlijn 2009/28/EG).</p> <p><i>Bron EU GPP</i></p>