

### Rohevesiniku tervikahela hindamiskriteeriumid

Nr	OSA- KAAL %	Hindamiskriteerium	Selgitus	Arvutuskäik
1	30	<p><b>Kasvuhoonegaasi (KHG) ja peenaerosoolse heite vähenemine aastas</b></p> <p>Keskkonnamõju leitakse:</p> <p>a) Projekti tulemusena KHG heite vähenemine (CO<sub>2ekv</sub> t/a); b) peenaerosoolse heite vähenemine (t/a)</p>	<p>Hindamiskriteerium jaguneb osakaaludega</p> <p>a) KHG osakaal 0,75 ehk 22,5% ja b) peenaerosoolse heite osakaal 0,25 ehk 7,5%.</p> <p>Maksimumpunktid saab mõlemas alakriteeriumis eraldi hinnatuna suurima väärtusega tulemus. Ülejäänud taotluste punktid vähenevad proportsionaalselt vastavalt nende taotluses kirjeldatud heite vähenemise osakaalule võrreldes suurima väärtusega.</p> <p>Kui tervikahelas on plaanitud kasutada mitut erinevat transpordivahendit, tuleb nende poolt tekitatav keskkonnamõju summeerida.</p>	$22,5\% * \frac{\text{taotleja KHG heite vähenemine } \left(\text{CO}_{2ekv} \frac{t}{a}\right)}{\text{parima taotluse KHG heite vähenemine } \left(\text{CO}_{2ekv} \frac{t}{a}\right)} +$ $+ 7,5\% * \frac{\text{taotleja peenaerosoolse heite vähenemine (t/a)}}{\text{parima taotluse peenaerosoolse heite vähenemine (t/a)}}$
2	30	<p><b>Projekti tulemusena aastas kasutusele võetav toodetud rohevesiniku maht (kt/a) ehk toodetav rohevesiniku maht, mis projekti tulemusena võetakse</b></p>	<p>Maksimumpunktid (30%) antakse suurima väärtusega taotlusele. Järgnevate taotluste punktid vähenevad proportsionaalselt vastavalt nende osakaalule võrreldes suurima väärtusega.</p>	$30\% * \frac{\text{(taotleja poolt aasta jooksul toodetav ja ühistranspordi sektoris kasutusele võetav rohevesiniku maht } \left(\frac{kt}{a}\right))}{\text{(parima taotluse puhul aasta jooksul toodetav ja ühistranspordi sektoris kasutusele võetav rohevesiniku maht } \left(\frac{kt}{a}\right))}}$

		ühistranspordisektoris aastas kasutusse.		
3	15	<b>Vesiniku müügihind (€/kg)</b>  (vt Lisa 1 punkt 4.2.2)	Maksimumpunktid (15%) antakse väikseima müügihinnaga taotlusele. Järgnevate taotluste punktid vähenevad proportsionaalselt vastavalt vähima müügihinnaga taotluse ja hinnatava taotluse suuruste suhtele.	$15\% * \frac{\text{parima taotluse vesiniku müügihind (€/kg)}}{\text{taotleja vesiniku müügihind (€/kg)}}$
4	15	<b>Toote hinna ja kvaliteedi suhe</b>  Hinnatavateks seadmeteks on: 1) vesiniku vahetuks tootmiseks kasutatavad seadmed; 2) ühistranspordis kasutatavad transpordivahendid.  Hinnatavateks kriteeriumiteks on: a) <u>energeetiline kasutegur<sup>1</sup> keskmistel töötingimustel</u> (vastavalt tootja poolt antud spetsifikatsioonile) ja b) <u>tootjagarantiiga</u>	Hinnatavad seadmed 1) ja 2) on võrdse osakaaluga (7,5% ja 7,5%). Kõigile hinnatavatele seadmetele rakendatakse kahte hindamiskriteeriumit a) ja b). Hindamiskriteeriumid a) ja b) on võrdse osakaaluga (3,75% ja 3,75%).  Maksimumpunktid (3,75%), <u>eraldi hinnatuna</u> seadmetele 1) ja 2), antakse a) ehk kasuteguri osas suurima väärtusega taotlusele. Järgnevate taotluste punktid vähenevad proportsionaalselt vastavalt nende suuruse osakaalule võrreldes parima taotlusega.  Maksimumpunktid (3,75%), <u>eraldi hinnatuna</u> seadmetele 1) ja 2), antakse b) ehk tootjagarantiiga kaetud eluea osas suurima väärtusega taotlusele. Järgnevate taotluste punktid vähenevad proportsionaalselt vastavalt nende suuruse osakaalule võrreldes parima taotlusega.	$3,75\% * \frac{\text{taotleja tootmiseseadme kasutegur } \left(\frac{E_k}{E}\right)}{\text{parima taotluse tootmiseseadme kasutegur } \left(\frac{E_k}{E}\right)} +$ $+ 3,75\% * \frac{\text{taotleja tootmiseseadme tootjagarantii pikkus (a)}}{\text{parima taotluse tootmiseseadme tootjagarantii pikkus (a)}} +$ $+ 3,75\% * \frac{\text{taotleja transpordivahendi kasutegur } \left(\frac{E_k}{E}\right)}{\text{parima taotluse transpordivahendi kasutegur } \left(\frac{E_k}{E}\right)} +$ $+ 3,75\% * \frac{\text{taotleja transpordivahendi tootjagarantii pikkus (a)}}{\text{parima taotluse transpordivahendi tootjagarantii pikkus (a)}}$

<sup>1</sup> Kasuteguriks loetakse seadme keskmistel töötingimustel saadavat kasuliku energia ja koguenergia suhet:  $\eta = E_k/E$ .

		kaetud eluiga <sup>2</sup> (vastavalt garantiitingimusele).	Seadme 1) ehk tootmiseseadme kriteeriumi a) ja b) osas ning seadme 2) ehk transpordivahendi kriteeriumi a) ja b) osas saadud punktid summeeritakse.  Kui tervikahelas on plaanitud kasutada mitut transpordivahendit, tuleb nendele arvutatud tulemustest kasutada keskmist väärtust.	
5	10	<b>Omafinantseeringu osakaal projekti abikõlblikest kuludest (%)</b>  (vt Lisa 1 punkt 4.2.1)	Maksimumpunktid (10%) antakse taotlusele, mille omaosaluse osakaal abikõlblikest kuludest on suurim. Järgnevate taotluste punktid vähenevad proportsionaalselt vastavalt suurima omaosaluse osakaaluga taotluse ja hinnatava taotluse suuruste suhtele.  Tervikahela osade omaosalused abikõlblikest kuludest summeritakse. Tervikahela osade abikõlblikud kulud summeritakse. Arvutuses kasutatakse suhet: $(\sum \text{omaosalused abikõlblikest kuludest}) / (\sum \text{abikõlblikud kulud})$ .	$10\% * \frac{\text{taotleja omafinantseeringu osakaal projekti abikõlblikest kuludest (\%)}}{(\text{kõrgeima omafinantseeringuga pakkuja omafinantseeringu osakaal projekti abikõlblikest kuludest (\%)})}$

<sup>2</sup> Tootjagarantiiga kaetud eluiga tuleb töötundidest vajadusel aastateks ümber arvutada. Vesiniku vahetuks tootmiseks kasutatava seadme korral eeldatakse, et seade töötab pidevalt. Ühistranspordiks kasutatava(te) seadme(te) korral võetakse aluseks asendatava(te) ühistranspordivahendi(te) eelmise kolme aasta keskmine töötundide arv asendatava(te)l liini(de)l.