

Marktconsultatie

Verwerking van GHA, BSA & PUIN

gemeente Amsterdam

Datum: 28-09-2020
Versie: 1.0
Kenmerk: Al2020-0239

Inhoudsopgave

1	Toelichting marktconsultatie	4
1.1	Inleiding.....	4
1.2	Doel.....	4
1.3	Procedure.....	5
1.4	Voorwaarden, uitgangspunten en verplichtingen.....	5
1.5	Planning	5
1.6	Contactgegevens.....	6
1.7	Indienen van een schriftelijke beantwoording.....	6
2	Huidige situatie t.a.v. samenstelling en logistiek.....	7
2.1	GHA.....	7
2.2	BSA	8
2.3	PUIN.....	9
3	Uitgangspunten	10
3.1	Definities.....	10
3.2	Voorwaarden.....	11
3.3	Aanbestedingsvorm.....	11
3.4	Perceelindeling.....	12
3.5	Nieuwe inzamelstrategie GHA.....	12
3.6	Verwerking GHA.....	12
3.7	Verwerking van PUIN.....	13
3.8	Verwerking van BSA	14
3.9	Transparantie en controleerbare afspraken	14
4	Vragen.....	15
4.1	Huidige situatie.....	15
4.2	Algemeen - uitgangspunten.....	15
4.3	Nieuwe inzamelstrategie voor GHA	15
4.4	Sorteer- en verwerkingscapaciteit voor GHA en BSA	16
4.5	Sorteren en recyclen van GHA en BSA	16
4.6	Verbranden van het te verbranden deel van het GHA en BSA	17
4.7	Verwerking van PUIN.....	17
4.8	Prijsafspraken	17

Bijlage 1: Antwoordformulier.

1 Toelichting marktconsultatie

1.1 Inleiding

Gemeente Amsterdam (hierna: Amsterdam) is voornemens om nieuwe contracten af te sluiten voor de verwerking van grof huishoudelijk restafval (hierna: GHA), bouw- en sloopafval (hierna: BSA) en schoon puin (hierna: PUIN). De huidige contracten voor de verwerking van voornoemde stromen lopen medio 2021 af. Belangrijkste doelstellingen voor de nieuwe contracten zijn:

1. Realiseren van voldoende verwerkingscapaciteit voor GHA, BSA en PUIN dat vrijkomt in Amsterdam.
2. Realiseren van hoogwaardige verwerking, waarmee bijgedragen wordt aan verhoging van circulariteit m.b.t. de in de verschillende stromen aanwezige grondstoffen. Daarnaast moeten negatieve milieueffecten die ontstaan tijdens het verwerkingsproces geminimaliseerd worden (bijv. het realiseren van CO₂ emissiereductie).
3. Optimale logistiek m.b.t. het vervoer naar de verwerkingslocatie, waarmee de drukte op de weg en de uitstoot van fijnstof/ CO₂ geminimaliseerd wordt.
4. Creëren van (sociale) werkgelegenheid in de circulaire economie in de Metropoolregio Amsterdam.

Gezien de geraamde opdrachtwaarde moet een nieuw contract voor de verwerking van GHA, BSA en PUIN middels een Europese aanbestedingsprocedure aanbesteed worden. Deze marktconsultatie wordt ter voorbereiding op de uit te voeren aanbesteding uitgevoerd. In het kader van schaalvergroting, beperking van administratieve lasten en kennisdeling is het mogelijk dat er andere gemeenten uit de Metropoolregio Amsterdam (MRA) aansluiten bij de door Amsterdam uit te voeren aanbesteding.

1.2 Doel

In dit document wordt de voorgenomen aanpak en uitgangspunten zoals deze nu worden voorzien gedeeld. Partijen worden uitgenodigd om hierop te reageren. Daarnaast worden er enkele specifieke vragen gesteld. Met het uitvoeren van deze marktconsultatie wordt het volgende beoogd:

- Identificeren van marktpartijen die (een deel van) het in Amsterdam vrijkomende GHA, BSA en PUIN -op een hoogwaardige wijze- kunnen verwerken;
- Inventariseren van beschikbare verwerkingscapaciteit voor GHA, BSA en PUIN bij marktpartijen;
- Inventariseren van relevante ontwikkelingen en kansen t.a.v. hoogwaardige verwerkingsmethodes voor GHA, BSA en PUIN;
- Inventariseren van mogelijkheden voor het vastleggen van controleerbare prestatieafspraken;
- Toetsen of de door Amsterdam vastgestelde uitgangspunten uitvoerbaar en haalbaar zijn.

Na afloop van de marktconsultatie zal Amsterdam, o.a. op basis van de verkregen informatie, tot een definitieve aanpak en strategische uitgangspunten komen voor de uit te voeren aanbesteding.

1.3 Procedure

De marktconsultatie zal door middel van voorliggende schriftelijke inventarisatie worden uitgevoerd. Na analyse van de resultaten van deze inventarisatie kunnen partijen die informatie hebben aangeleverd worden uitgenodigd om in individuele gesprekken een nadere mondelinge toelichting te geven.

De uitnodiging tot deelname aan de marktconsultatie is gepubliceerd op TenderNed (www.tenderned.nl). Tevens is een aantal marktpartijen proactief benaderd om hen te attenderen op deze marktconsultatie.

De reacties van de marktpartijen op de vragen worden door Amsterdam geanalyseerd t.b.v. de voorgenomen aanbestedingsprocedures en vertrouwelijk behandeld. Van de marktconsultatie wordt een geanonimiseerd verslag gemaakt, waarin geen concurrentiegevoelige informatie wordt opgenomen. Het verslag zal dusdanig worden opgesteld dat het niet herleidbaar is welke informatie er vanuit welke marktpartij ontvangen is. Dit verslag wordt -als deze marktconsultatie daadwerkelijk wordt opgevolgd met een aanbestedingsprocedure- opgenomen in de aanbestedingsdocumenten. In dit verslag gaat het er voornamelijk om dat alle door Amsterdam verstrekte (aanvullende) informatie wordt vastgelegd, dit zodat partijen die niet deelgenomen hebben aan de marktconsultatie ook over alle informatie beschikken die door Amsterdam is gedeeld.

1.4 Voorwaarden, uitgangspunten en verplichtingen

Bij deze marktconsultatie zullen de algemene principes van het Europees aanbestedingsrecht worden gehanteerd. Dat betekent concreet: het in acht nemen van transparantie, non-discriminatie en objectiviteit.

Deelname aan de marktconsultatie is niet verplicht en schept ook geen verplichtingen jegens Amsterdam. Anderzijds is Amsterdam niet verplicht om de verkregen informatie toe te passen. Partijen kunnen geen rechten ontleen aan de informatie die tijdens de marktconsultatie beschikbaar gesteld wordt. Inzichten van Amsterdam kunnen (bijv. als gevolg van deze marktconsultatie) bijgesteld worden.

Er kan geen aanspraak worden gemaakt op vergoeding van kosten die gemaakt zijn voor deelname aan de marktconsultatie. Amsterdam behoudt zich het recht voor om:

- de planning zoals die opgenomen is in dit document te wijzigen,
- de marktconsultatie tijdelijk of definitief te staken,
- naar aanleiding van deze marktconsultatie te besluiten (voorlopig) geen aanbesteding(en) te houden of de aanbesteding(en) anders in te richten.

1.5 Planning

De marktconsultatie wordt gehouden in de volgende periode. De planning voor de diverse werkzaamheden is als volgt:

30 september 2020 publicatie marktconsultatie

21 oktober 2020	sluitingstermijn indienen vragen over marktconsultatie
	Beantwoording van ingediende vragen z.s.m. na ontvangst
29 oktober 2020	sluitingstermijn indienen reactie marktconsultatie
4, 5 & 6 november 2020	gesprekken met marktpartijen n.a.v. ingediende reacties
Q4 2020 – Q1 2021	besluitvorming over vervolg

1.6 Contactgegevens

De marktconsultatie wordt gepubliceerd door Amsterdam. Contact over de marktconsultatie en indienen van documenten verloopt via TenderNed.

1.7 Indienen van een schriftelijke beantwoording

U wordt verzocht om uw beantwoording in te dienen middels het bijgevoegde antwoordformulier (bijlage 1). Het ingevulde antwoordformulier moet u indienen middels de berichten module in TenderNed. U kunt dit ingevulde antwoordformulier invullen tot en met de uiterste datum van indienen (21 oktober).

2 Huidige situatie t.a.v. samenstelling en logistiek

De hoeveelheid GHA, BSA en PUIN die jaarlijks in Amsterdam vrijkomt is weergegeven in onderstaande tabel¹.

Stroom	Omvang (2019)
GHA	Ca. 43.000 ton
BSA	Ca. 7.000 ton
PUIN	Ca. 3.700 ton

2.1 GHA

Het grootste deel van GHA (in 2019 ca. 39.000 ton) wordt door Amsterdam zelf via een vaste (huis aan huis) inzamelroute ingezameld. Huis aan huis inzameling van GHA wordt nu gratis aangeboden aan de inwoners van Amsterdam. De inzamelroutes worden voornamelijk gereden met kraanladders. Incidenteel worden hiervoor ook kraak-/perswagens ingezet. Het GHA wordt bij inzameling middels de kraan (op het betreffende inzamelvoertuig) door elkaar geknepen en passend gemaakt. Vanuit de inzamelroutes wordt ca. 24.000 ton GHA rechtstreeks aangeboden op de huidige verwerkingslocatie (ligt nu in Amsterdam). Dit betreft ca. 7.200 tot 7.800 aanleveringen per jaar. De overige ca. 15.000 ton wordt door Amsterdam na op- en overslag (op een van de recyclingpunten/milieuparken) middels bulktransport aangeleverd op de verwerkingslocatie.

De volgende stromen mogen door inwoners van Amsterdam in het GHA dat huis aan huis ingezameld wordt (hierna: route-GHA) aangeboden worden:

- Huisraad: stoelen, tafels, kasten, bankstellen, matrassen, e.d.;
- Hout;
- Kunststoffen (hard en zacht);
- Tapijt (vloerbedekking en vloertegels, zowel textiel als zeil);
- Steen (vloertegels, wandtegels, e.d.)
- Metalen;
- Grotere afgedankte elektrische en elektronische apparatuur: niet zijnde Wit- en bruingoed²;
- Isolatiematerialen;
- Grof tuinafval (tot een lengte van maximaal 1,5 meter).

De volgende stromen mogen niet als onderdeel van GHA worden aangeboden door inwoners:

- Grote spullen uit tuinen: schuttingmateriaal en zonneschermen.
- Kleine afgedankte elektrische en elektronische apparatuur: haardroger, keukenmixer, elektrisch handgereedschap, laptop en audio- en videoapparaten.

¹ De opgegeven hoeveelheden zijn op basis van in het verleden gerealiseerde tonnages, hier kunnen voor de toekomst geen rechten aan worden ontleend.

² In vrijwel heel Amsterdam worden structureel aparte inzamelroutes gereden voor wit- en bruingoed (hierna: WEB). WEB zal dus maar zeer beperkt onderdeel zijn van het route-GHA.

- Bouw- en sloopafval: bestrating, steen, beton, dakbedekking, kozijnen en gipsplaten.
- Zand of tuinaarde.
- Chemisch afval: lege verfpotten, accu's of motorolie.
- Papier en karton.

Het overige deel van het GHA (in 2019 ca. 4.000 ton) wordt ingezameld op de zes recyclepunten (milieuparken) van Amsterdam. Inwoners brengen hun grof afval zelf naar het recyclepunt. Het GHA dat vrijkomt op de recyclepunten (hierna: rec-GHA) is op de recyclepunten in hoge mate (aan de bron) ontdaan van stromen die storen in het verwerkingsproces en/of circulaire- en/of financiële waarde opleveren.

De samenstelling van het GHA varieert enorm. Op basis van een jaarlijkse sorteeraanlyse (momentopname) over de periode 2016-2019 is onderstaande inputsamenstelling (o.b.v. gewicht) opgesteld. Hiermee wil Amsterdam inzicht geven in de samenstelling van het GHA. Aan de samenstelling kunnen geen rechten worden ontleend.

- Hout 40%;
- Bankstellen 11%;
- Matrassen 5% ;
- Papier en karton 4%;
- Metalen 4%
- Puin 3%
- Harde kunststoffen 2%
- Tapijt 1%
- Zeefzand (10mm) 1%
- Folie 0%
- Overig (samengestelde producten als hekwerk, tuinmeubilair, glijbaan, rubberen matten) 14%
- Residu (fijn) 13%

2.2 BSA

BSA betreft stromen zoals bestrating, steen, beton, dakbedekking, kozijnen en gipsplaten. Vrijwel de volledige hoeveelheid BSA wordt aangeleverd op de recyclepunten. Het BSA wordt daarbij rechtstreeks in 40m³ containers gestort (m.u.v. het recyclepunt Faas, daar wordt in 12m³ containers gestort). BSA kan aangeleverd worden door inwoners van Amsterdam. Er zijn ook bedrijven die BSA -tegen betaling- op de recyclepunten aanleveren. Al het BSA (van inwoners en bedrijven) gaat gecombineerd in dezelfde containers. In de stadsdelen Centrum, West, Zuid en in Westpoort is het nu mogelijk om BSA op te laten halen. Hiervoor moet het BSA -tegen betaling- in een Big-Bag aangeboden worden. In de praktijk wordt hier zeer beperkt gebruik van gemaakt. Amsterdam gaat zeer waarschijnlijk met deze dienstverlening stoppen. Het ingezamelde BSA wordt zelf door Amsterdam -middels combi transport van (volle) 40 m³ (resp. 12m³ vanaf Faas) containers- op de verwerkingslocatie van de verwerker aangeboden.

De samenstelling van het BSA varieert. Op basis van een jaarlijkse sorteeraanlyse (momentopname) over de periode 2017-2019 is onderstaande inputsamenstelling (o.b.v. gewicht) opgesteld. Hiermee

wil Amsterdam inzicht geven in de samenstelling van het BSA. Aan de samenstelling kunnen geen rechten worden ontleend.

- Hout 25%;
- Puin 19%;
- Zeefzand (10 mm) 11%;
- Gips 9%;
- Gasbeton 4%;
- Metalen 3%;
- Harde kunststoffen 2%;
- Papier en karton 1%;
- Folie 1%;
- Isolatiemateriaal 1%;
- Bankstellen 1%;
- Overig 3%;
- Residu 19%.

2.3 PUIN

Het betreft schoon PUIN dat afkomstig is van de recyclepunten (dus niet uit huis aan huis inzameling). Het gaat om harde puinsoorten zoals stukken metselwerk, beton, etc. Zachte puinsoorten zoals gips en cellenbeton worden apart ingezameld op de recyclepunten. Het PUIN wordt daarbij rechtstreeks in 22m3 containers gestort (m.u.v. het recyclepunt Rozenburglaan, daar wordt in 12m3 containers gestort). PUIN kan aangeleverd worden door inwoners van Amsterdam. Er zijn ook bedrijven die PUIN -tegen betaling- op de recyclepunten aanleveren. Al het PUIN (van inwoners en bedrijven) gaat gecombineerd in dezelfde containers. Het ingezamelde PUIN wordt zelf door Amsterdam -middels combi transport van (volle) 22 m3 containers (resp. 12m3 vanaf Rozenburglaan) - op de verwerkingslocatie van de verwerker aangeboden.

3 Uitgangspunten

3.1 Definities

- Bouw- en sloopafval (BSA): Dit betreft gemengd bouw- en sloopafval aangeboden door bedrijven uit de bouw- en sloopsector, in samenstelling daarmee vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval (zijnde huishoudelijk restafval zoals dat ongescheiden vrijkomt bij bouwen, slopen of verbouwen door particuliere huishoudens).
- Grof (huishoudelijk) afval: Gemengd afval dat afkomstig is uit/van een woning en door omvang en/of gewicht niet past/aangeboden kan worden in een minicontainer, vuilniszak en/of ondergrondse container.
- Grof huishoudelijk restafval (GHA): Grof huishoudelijk restafval conform LAP3: Huishoudelijk afvalstoffen die zo afwijken naar aard, samenstelling of omvang (volume of afmetingen) dat deze apart aan een inzameldienst of een verwerker van afvalstoffen wordt aangeboden en dat overblijft nadat afzonderlijke deelstromen (grof tuinafval, meubels, particulier verbouwingsafval, matrassen, etc.) gescheiden zijn gehouden en gescheiden worden ingezameld/afgevoerd. Dit omvat ook de restfractie of fractie 'overig' op de milieustraat, alsook partijen gemengd grof afval die als zodanig worden aangeboden of bij de inzameling ontstaan (denk aan route-inzameling, het gebruik van (kraak)perswagens, etc.).
- Grondstoffen: De grondstofstromen die worden verkregen met de verwerking van GHA, BSA en/of PUIN en worden gebruikt door de verwerker zelf, of verkocht aan een derde partij.
- Hergebruik: Vorm van nuttige toepassing waarbij materialen uit het aangeleverde GHA, BSA en/of PUIN zonder voorbehandeling (m.u.v. sortering, controleren, schoonmaken en/of repareren) in nieuwe producten wordt toegepast of worden gebruikt voor hetzelfde doel als waarvoor zij waren bedoeld.
- Nuttige toepassing: Elke handeling met als voornaamste resultaat materialen uit het aangeleverde GHA, BSA en/of PUIN een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de materialen voor die functie wordt klaargemaakt. De materialen uit het GHA, BSA en/of PUIN dienen volgens de meest recente wetenschappelijke en technisch kennis geschikt te zijn voor het vervangen van primaire materialen. Tot handelingen van nuttige toepassing behoren in ieder geval handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).
- Recycling: Vorm van nuttige toepassing waarbij het materiaal dat onderdeel is van het aangeleverde GHA, BSA en/of PUIN be-/verwerkt wordt tot herbruikbare grondstoffen en/of producten. M.u.v. verbranding, storten, energieteerugwinning of gebruik als brandstof of opvulmateriaal.
- Schoon puin (PUIN): Steenachtig materiaal conform LAP3. Hieronder valt in hoofdzaak beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, niet met teer of bitumen verkleefd dakgrind, stenen, steengruis, etc. wat ontstaat bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen, bouwwerken en wegen (met uitzondering van asfalt).
- Sortering: Het (voor zover nodig/mogelijk) scheiden (handmatig of machinaal) van het aangeleverde GHA, BSA en/of PUIN in verschillende materialen (deelstromen).
- Verbranding: Verwerking van materiaal dat afkomstig is uit het aangeleverde GHA, BSA en/of PUIN in een verbrandingsinstallatie.

- Verwerking: Alle benodigde stappen en ver-/bewerkingen vanaf inname van het materiaal tot en met de (eventuele) verwijdering daarvan. Dit proces omvat o.a. sortering, recycling, afzet, verbranding en/of het storten van de ontvangen materialen.

3.2 Voorwaarden

Amsterdam is voornemens om bij een aanbesteding o.a. de volgende voorwaarden te hanteren:

- Inkoop- en contractvoorwaarden van Amsterdam integraal van toepassing op te sluiten overeenkomst. Voorwaarden van de inschrijver worden daarbij van de hand gewezen.
- Acceptatie voorwaarden voor de verschillende stromen conform de acceptatievoorwaarden die Amsterdam richting haar inwoners hanteert. Met andere woorden: alle deelstromen die Amsterdam conform haar website (wel lijst) schaaft onder GHA, BSA of PUIN mogen onderdeel zijn van het GHA, BSA of PUIN die Amsterdam ter verwerking aanbiedt. Afkeur door inschrijver op basis van aanwezigheid van deze deelstromen in het door Amsterdam aangeleverde GHA, BSA of PUIN is dan onmogelijk.
- Verwerking van GHA, BSA en PUIN wordt onafhankelijk van de daadwerkelijk door Amsterdam aangeboden hoeveelheden GHA, BSA en PUIN (o.b.v. gewicht in tonnen) uitgevoerd. Dit betekent dat verrekening uitsluitend achteraf o.b.v. de vaste verwerkingsprijzen en de daadwerkelijke aangeboden hoeveelheden plaats vindt.
- Er is geen verplichting voor Amsterdam tot het aanleveren van een minimale hoeveelheid GHA, BSA en/of PUIN. Als Amsterdam door toepassing van bijv. preventie de hoeveelheid GHA, BSA en/of PUIN reduceert kan dit dus geen reden zijn voor prijswijzingen en/of het betalen van aanvullende vergoedingen door Amsterdam.
- Toepassing van EBA, de open standaard voor het elektronische geleidebiljet afval.
- Toepassing van een social return verplichting t.w.v. minimaal 5% van de opdrachtwaarde.
- Inschrijvers moeten minimaal beschikken over een relevant:
 - o ISO 9001:2015 certificaat
 - o ISO 14001:2015 certificaat
 - o VCA* of VCA** certificaat (of OHSAS18001)
 - o CO2-prestatieladder trede drie certificaat
 - o BRL2506 certificaat;
 - o Lidmaatschap bij BRBS Recycling.
- Initiële contractduur van drie jaar, waarbij Amsterdam de (eenzijdige) mogelijkheid heeft om het contract met maximaal drie keer één jaar te verlengen.

3.3 Aanbestedingsvorm

De opdracht wordt middels een Europese openbare aanbesteding in de markt gezet. Inschrijvers krijgen hierbij de mogelijkheid om (per perceel) één inschrijving in te dienen. Het indienen van varianten wordt niet toegestaan. Het aantal potentiële inschrijvers (per perceel) wordt ingeschat op minder dan vijf, waardoor een niet-openbare procedure geen meerwaarde biedt. Een openbare aanbestedingsprocedure past eveneens bij de aard van de opdracht. De benodigde diensten voor verwerking van GHA, BSA en PUIN zijn reeds bestaande (verkrijgbare) diensten welke in functionele specificaties vast te leggen zijn. Een (meer) innovatie gerichte aanbestedingsvorm (zoals bijv. concurrentiegerichte dialoog) zal daarom geen meerwaarde opleveren.

3.4 Perceelindeling

Aanbesteding wordt ingedeeld in minimaal drie aparte percelen. Waarbij er per te verwerken stroom (GHA, BSA en PUIN) een apart perceel wordt ingericht. Per perceel wordt er één marktpartij gecontracteerd. Amsterdam overweegt om de verwerking van GHA -gezien het jaarlijks te verwerken tonnage- verder in percelen op te delen in twee of die percelen van ongeveer een gelijke omvang (te verwerken tonnage). Dit zodat de omvang van de percelen beter aansluit bij de in de markt beschikbare verwerkingscapaciteit.

3.5 Nieuwe inzamelstrategie GHA

Amsterdam oriënteert zich voor GHA op een nieuwe inzamelstrategie, waarmee invloed kan worden uitgeoefend op de samenstelling van GHA. Doelstelling is om zo hiermee bij te dragen aan hergebruik van grondstoffen waar dat mogelijk is en afvoer van materiaal naar een verbrandingsinstallatie zo veel mogelijk te beperken. Drie scenario's worden onderkend:

1. Route-GHA wordt conform de huidige situatie in één inzamelronde ingezameld. Waarbij de volgende aanvullende maatregelen worden genomen:
 - a) Inzameling 'op afspraak' wordt ingevoerd. Waarbij het gratis blijft om GHA op te laten halen.
 - b) Campagne om inwoners te bewegen tot het brengen van GHA naar de recyclepunten (verschuiving van route-GHA naar rec-GHA). Zodat op de recyclepunten bronscheiding toegepast kan worden.
2. Aanvullend op scenario 1 worden matrassen apart (eventueel gebiedsgericht) ingezameld middels een aparte inzamelroute.
3. Aanvullend op scenario 1 en 2 worden er (eventueel gebiedsgericht) aparte inzamelroutes voor hout (A-/B-hout) uitgevoerd.

3.6 Verwerking GHA

- Onderscheid in verwerking van route-GHA en rec-GHA, waarbij:
 - o Rec-GHA zo duurzaam mogelijk (nuttige toepassing en beperking van negatieve milieu effecten) in een verbrandingsinstallatie verwerkt worden, zonder voorafgaande door de inschrijver uit te voeren sortering en/of scheiding.
 - o Route-GHA door de inschrijver gesorteerd moet worden, waarbij een zo hoog mogelijk scheidingspercentage behaald moet worden. De uit het Route-GHA gesorteerde deelstromen (bijv. hout, ijzer, plastic, etc.) moeten vervolgens zo duurzaam mogelijk worden verwerkt, waarbij een zo hoog mogelijk recycling- en/of hergebruikpercentage behaald moet worden.
- Verwerking van route-GHA tegen voorwaarden die gebaseerd zijn op de drie verschillende scenario's voor de nieuwe inzamelstrategie. De inzamelmethode is van invloed op de samenstelling van het GHA en daarmee op de verwerking daarvan. Amsterdam wil per inzamelscenario t.b.v. de verwerking van het daarmee ingezamelde GHA het volgende vastleggen:
 - o Verwerkingsmethode incl. minimaal sorteer- en recyclingpercentage t.o.v. de aangeleverde hoeveelheid GHA.

- Logistieke uitgangspunten, waaronder aanleverlocatie(s), reistijden voor Amsterdam tot de aangeboden aanleverlocatie(s), etc.
- Verwerkingstarief in de vorm van een poorttarief per aangeleverde ton GHA. Het verwerkingstarief kan door inschrijvers gedifferentieerd worden o.b.v. het daadwerkelijke door Amsterdam aangeleverde tonnage.
- Bepalingen en voorwaarden omtrent het tussentijds (en eventueel gebiedsgericht) kunnen invoeren/wisselen van/tussen een van de drie inzamelscenario's.
- Iedere inschrijving wordt a.d.h.v. de voorwaarden voor drie inzamelscenario's beoordeeld. Waarbij de verschillende scenario's onderling een weging krijgen (bijv. scenario 1 á 60%, scenario 2 á 30% en scenario 3 á 10%). De beoordeling van de inschrijvingen wordt uitgevoerd o.b.v. de volgende elementen:
 - Mate waarin de verwerkmethode voor route- en rec-GHA hoogwaardig is. Hierbij wordt acht geslagen op minimale sortering- en recyclingpercentages, CO₂ emissiereductie m.b.t. het materiaal dat in een verbrandingsinstallatie verwerkt wordt en verwerking van uitgesorteerde deelstromen en de daarbij behorende CO₂ footprint.
 - Logistiek, waarbij er gekeken wordt naar de reistijd voor Amsterdam tot de ontvangstlocatie voor het GHA. Aanvullend wordt acht geslagen op het vervoertransport van uitgesorteerde deelstromen t.b.v. de (volgende) verwerking.
 - Prijsstelling, waarbij er gekeken wordt naar de verwerkingskosten voor de (verwachte) hoeveelheid GHA.

3.7 Verwerking van PUIN

- De verwerkmethode voor PUIN wordt uitgevraagd en beoordeeld. Waarbij de mate waarin aangeleverd PUIN verwerkt wordt tot (o.a.) recyclinggranulaten³ beoordeeld wordt. Het lokaal verwerken van PUIN tot recyclinggranulaat van een hoogwaardige kwaliteit heeft daarbij de voorkeur.
- Eveneens is in de beoordeling aandacht voor de afzet van het verkregen recyclinggranulaat in bijv. de bouw (GWW). Het lokaal realiseren van recycling (bijv. door terug te leveren aan Amsterdam of lokale ondernemers) heeft de uitdrukkelijke voorkeur.
- Inschrijvers moeten een ontvangstlocatie voor het PUIN beschikbaar stellen binnen een maximale gewogen gemiddelde reistijd van ca. 30 minuten (enkele reis), gemeten vanaf de recyclingparken van Amsterdam. De reistijd tot de ontvangstlocatie wordt vervolgens beoordeeld o.b.v. de voor Amsterdam meest efficiënte logistiek.
- Inschrijvers moeten een verwerkingstarief in de vorm van een poorttarief opgeven. Het verwerkingstarief wordt beoordeeld op de laagste totale kosten voor verwerking van de (verwachte) hoeveelheid PUIN. Het verwerkingstarief kan door inschrijvers gedifferentieerd worden o.b.v. het daadwerkelijk door Amsterdam aangeleverde tonnage.

³ Dat moet voldoen aan KOMO-, NL BSB Productcertificaat en BRL 2506-1/2506-2 certificering. Verder moeten de geleverde producten voldoen aan de bouwproductenverordening nr 305/2011 van de EU.

3.8 Verwerking van BSA

- De verwerkingsmethode voor BSA wordt uitgevraagd en beoordeeld. Hierbij worden minimale scheidingsresultaten en het (gegarandeerd) beperken van de restfractie (welke moet worden gestort of verbrand) beoordeeld.
- De mate waarin uitgesorteerde deelstromen (bijv. steengranulaat, houtfractie, (harde) kunststoffen en metalen) t.b.v. recycling (indien van voldoende kwaliteit) of nuttige toepassing (bijv. verwerking van houtfractie in biomassacentrale met of zonder rookgasreiniging) worden afgezet wordt eveneens beoordeeld.
- Inschrijvers moeten een ontvangstlocatie voor het BSA beschikbaar stellen binnen een maximale gewogen gemiddelde reistijd van ca. 30 minuten (enkel reis), gemeten vanaf de recyclingparken van Amsterdam. De reistijd tot de ontvangstlocatie wordt vervolgens beoordeeld o.b.v. de voor Amsterdam meest efficiënte logistiek. Aanvullend wordt acht geslagen op het vervoltransport van uitgesorteerde deelstromen t.b.v. de (volgende) verwerking.
- Inschrijvers moeten een verwerkingstarief in de vorm van een poorttarief opgeven. Het verwerkingstarief wordt beoordeeld op de laagste totale kosten voor verwerking van de (verwachte) hoeveelheid BSA. Het verwerkingstarief kan door inschrijvers gedifferentieerd worden o.b.v. het daadwerkelijk door Amsterdam aangeleverde tonnage.

3.9 Transparantie en controleerbare afspraken

Amsterdam hecht waarde aan inzicht in de resultaten van de verwerking (bijv. behaalde sorteerresultaten), de mate waarin vrijkomende grondstoffen gerecycled of hergebruikt zijn en de mate waarin restfracties verbrand of gestort (moeten) worden. Daarbij is het wenselijk om eveneens inzicht te krijgen in de toegepaste verwerkingslocaties (zowel van de totale stroom als uitgesorteerde deelstromen). Amsterdam wil op deze onderdelen transparante en controleerbare afspraken maken, waarbij een bonus regeling bij hoogwaardige resultaten ook tot de mogelijkheden behoort. Het is Amsterdam bekend dat resultaten van verwerkingsprocessen vaak alleen inzichtelijk zijn over de totale verwerkingsinstallaties (waarin stromen van verschillende aanleverende partijen verwerkt worden). Dit is een gegeven waarbinnen alsnog getracht moet worden om maximale transparantie te bewerkstelligen.

4 Vragen

De vragen hebben betrekking op de stromen GHA, BSA en PUIN. Indien van toepassing kunt u volstaan met het beantwoorden van alleen de vragen over de stroom of stromen die voor u relevant zijn. Zie voor de beantwoording van de vragen het bijgevoegde antwoordformulier (bijlage 1).

4.1 Huidige situatie

1. Is de huidige situatie duidelijk? Welke informatie heeft u -in het geval van een aanbesteding- over de huidige situatie aanvullende nodig om:
 - a) De omvang van de opdracht te kunnen bepalen?
 - b) Een passende inschrijving uit te kunnen brengen?

4.2 Algemeen - uitgangspunten

2. Wat is uw visie op de beschreven uitgangspunten? Zijn de uitgangspunten haalbaar, kunt u hier invulling aan geven, zijn deze voldoende objectief, etc.?
 - a) Voorwaarden;
 - b) Aanbestedingsvorm;
 - c) Perceelindeling;
 - d) Nieuwe inzamelstrategie GHA;
 - e) Verwerking GHA in de verschillende scenario's;
 - f) Verwerking PUIN;
 - g) Verwerking BSA;
 - h) Maximalisatie recycling en hergebruik;
 - i) Lokale verwerking;
 - j) Transparantie en controleerbare afspraken.
3. Kunt u een inschrijvingen uitbrengen op een aanbesteding die a.d.h.v. de genoemde uitgangspunten vormgegeven is?
 - a) Zo nee: onder welke voorwaarden zou u wel een inschrijving uit kunnen brengen?
4. Zijn er relevante (recente of aanstaande) ontwikkelingen en/of kansen -welke niet vervat zijn in de uitgangspunten- waar Amsterdam bij het afsluiten van een contract rekening mee moet houden?

4.3 Nieuwe inzamelstrategie voor GHA

5. Wat is het effect van de drie scenario's voor de nieuwe inzamelstrategie van GHA voor u als verwerker? Kunt u daarbij -per scenario- tenminste inzicht geven in de volgende aspecten:
 - a) Prestaties van de sorteerinstallatie en daarbij behorende minimale sorteerpercentages t.o.v. het aangeleverde GHA;
 - b) Duurzaamheidsresultaat van de verwerking van GHA incl. de mogelijkheden voor recycling en afzet van de verschillende ui gesorteerde deelstromen;
 - c) Maximaal te verbranden percentage t.o.v. het aangeleverde GHA;
 - d) Kostprijs en daaruit volgende verwerkingsprijs voor het aangeleverde GHA.

6. Welke rol ziet u (als expert op het gebied van verwerking van GHA) voor u zelf weggelegd als het gaat om de ondersteuning van Amsterdam rondom het daadwerkelijk (gebiedsgericht) invoeren van een bepaald inzamelscenario?
7. Welke mogelijkheden kunt u bieden voor de be-/verwerking van het hout en de matrassen die als gevolg van invoering van inzamelscenario 2 en/of 3 als aparte stroom ingezameld worden?

4.4 Sorteer- en verwerkingscapaciteit voor GHA en BSA

8. Sorteer- en verwerkingscapaciteit voor GHA:
 - a) Beschikt u over voldoende capaciteit om de totale hoeveelheid GHA (welke jaarlijks binnen Amsterdam vrijkomt te kunnen sorteren en verwerken?
 - b) Wat is de maximale hoeveelheid GHA die u voor Amsterdam zou kunnen sorteren- en verwerken?
 - c) Wat is de minimale hoeveelheid te sorteren en te verwerken GHA die u nodig acht voor het (kunnen) uitbrengen van een (concurrerende) inschrijving?
 - d) Wat is voor u de ideale hoeveelheid te sorteren en verwerken GHA voor het (kunnen) uitbrengen van een (concurrerende) inschrijving?
 - e) Maakt het voor uw beantwoording van a t/m d uit of matrassen onderdeel zijn van het aangeboden GHA? Graag uw toelichting waarom dit zo is of waarom dit juist niet zo is.
9. Sorteer- en verwerkingscapaciteit voor BSA:
 - a) Beschikt u over voldoende capaciteit om de totale hoeveelheid BSA (welke jaarlijks binnen Amsterdam vrijkomt te kunnen sorteren en verwerken?
 - b) Wat is de maximale hoeveelheid BSA die u voor Amsterdam zou kunnen sorteren- en verwerken?

4.5 Sorteren en recyclen van GHA en BSA

10. Welke manieren, technieken en methoden van scheiding (mechanisch, handpicking, etc.) biedt u voor sortering van GHA en/of BSA?
 - a) Welke deelstromen worden hierbij uit het aangeleverde GHA en/of BSA gesorteerd?
11. Welke voorwaarden stelt u aan het aanleveren van te sorteren GHA en/of BSA zodat u een optimaal sorteringsresultaat kunt realiseren? Amsterdam wil hierbij graag inzicht in o.a. aan de volgende aspecten:
 - a) In welke mate moet/mag de te sorteren stroom verdicht zijn?
 - b) Mag/moet er een vorm van bronscheiding op het GHA en/of BSA zijn toegepast?
 - c) Welke (deel)stromen -die mogelijk onderdeel zijn van het GHA en/of BSA- zorgen voor een optimaler of minder optimaal sorterings- en verwerkingsresultaat?
12. Bent u voor in staat en bereid om minimale sorteerpercentages t.o.v. de aangeleverde hoeveelheid (route-)GHA en/of BSA af te geven?
 - a) Zo ja: wat zou dat minimale percentage zijn en hoe wordt deze berekend?
 - b) Zo nee: waarom niet en hoe zou u wel (vooraf) inzicht kunnen geven in de (verwachte) resultaten van het sorteringsproces?
13. Op welke locaties zou u de sortering van GHA en/of BSA kunnen uitvoeren?

14. Kunt u garanties afgeven over de mate waarin uitgesorteerde deelstromen (output aan grondstof) daadwerkelijk voor recycling aangewend kunnen worden?
 - a) Zo ja: wat zou dat minimale percentage zijn en hoe wordt deze berekend?
 - b) Zo nee: waarom niet en hoe zou u wel (vooraf) inzicht kunnen geven in de (verwachte) recycling resultaten?
15. Kunt u voor (de belangrijkste) uitgesorteerde deelstromen (zoals hout, ferro, non-ferro kunststoffen) inzicht geven in het proces van afzet en/of verdere verwerking, zoals:
 - a) Waar gaan uitgesorteerde deelstromen (output aan grondstof) naartoe (afzet)?
 - b) Op welke locaties en door wie wordt de betreffende deelstroom eventueel verder be- /verwerkt?
 - c) In welke omstandigheden worden uitgesorteerde deelstromen (alsnog) verbrand?

4.6 Verbranden van het te verbranden deel van het GHA en BSA

16. Is het mogelijk om vooraf een maximaal te verbranden percentage t.o.v. de aangeleverde hoeveelheid (route-)GHA en/of BSA af te geven?
17. In wat voor type installatie wordt het te verbranden deel van het GHA en/of BSA verwerkt?
 - a) Afvalverbrandingsinstallatie, cementoven, etc.
 - b) Indien van toepassing: wat is de R-status van deze installatie
 - c) In welke mate is er sprake van een nuttige toepassing?
18. Op welke verwerkingslocatie(s) zou u de verbranding (van het te verbranden deel) GHA en/of BSA uit kunnen voeren?

4.7 Verwerking van PUIN

19. Welke recyclinggranulaten kunt u -naar verwachting- realiseren uit het door Amsterdam aangeleverde PUIN?
20. Kunt u uit het door Amsterdam aangeleverde PUIN recyclinggranulaten realiseren dat aan alle vereisten voldoet om ingezet te mogen worden in de GWW (grond-, weg- en waterbouw), waaronder:
 - a) KOMO Keurmerk;
 - b) NL BSB productcertificaat;
 - c) BRL2506-1 (wassen, breken en/of zeven);
 - d) BRL 2506-2 (m.b.t. besluit bodemkwaliteit).
21. Heeft u ervaring met het lokaal (in de MRA) terug leveren van recyclinggranulaten uit PUIN (of ander soortgelijk steenachtig materiaal) dat uit de MRA afkomstig is.
22. Op welke locatie kunt u het PUIN verwerken tot recyclinggranulaten?

4.8 Prijsafspraken

23. Wat acht u een passende en transparante methode voor het indexeren van verwerkingstarieven voor GHA, BSA en/of PUIN gedurende de contracttermijn?

24. Welke methode voor het verrekenen van (eventuele) opbrengsten voor de afzet van deelstromen (grondstof output) die uit het GHA en/of BSA gesorteerd worden acht u het meest passend en transparant?
- a) Een all-in (netto) verwerkingstarief per aangeleverde ton GHA en/of BSA, waarbij de opbrengsten vervallen aan de verwerker; Of
 - b) Een model waarin restitutie vanuit de verwerker aan Amsterdam plaats vindt o.b.v. daadwerkelijk uitgesorteerde deelstromen en de opbrengst daarvan; Of
 - c) Een ander model (graag uw toelichting).
25. Wat zijn (eventueel binnen een bandbreedte) uw actuele verwerkingsprijzen (poorttarief) voor GHA (m.b.t. de drie scenario's voor inzameling), BSA en PUIN?
26. Welk prijseffect hebben verlengde openingstijden? Amsterdam wil hierbij graag inzicht in het prijseffect van:
- a) Verlengde openingstijden op maandag t/m zaterdag tot uiterlijk 18:00 uur;
 - b) Verlengingen openingstijden op maandag t/m zaterdag tot uiterlijk 23:00 uur;
 - c) Mogelijkheid om 365 dagen per jaar, 24 uur per dag aan te kunnen leveren.