

1. AEB

Afval Energie Bedrijf. Verwerkt 1,5 mln ton afval per jaar afkomstig uit de regio Amsterdam. AEB wekt elektriciteit op uit de verwerking van het afval voldoende voor 320.000 huishoudens in Amsterdam. Bovendien levert AEB warmte voor 35.000 woningen in Amsterdam Noord en Nieuw West via het Westpoort Warmtenet.

2. Greenmills

Op het terrein aan de Hornhaven worden de processen van Rotie Vetveredeling BV, Noba BV, Biodiesel Amsterdam BV, Tankstorage Amsterdam BV (onderdelen van Simadan Groep) en Orgaworld BV (onderdeel van Shanks Group) geïntegreerd volgens het "Greenmills Concept". Dit concept integreert procestechnologische en industriële processen door op een hoogwaardige manier gebruik te maken van elkaars (rest)producten en grondstofbehoeften.

Orgaworld verwerkt o.a. afvalwater van een nabijgelegen fabriek van Cargill. De pijplijn voor het transport van het afvalwater is mede gefinancierd uit het DIHA fonds van Haven Amsterdam.

3. VCK

Is een wereldwijd opererende logistieke dienstverlener met een grote overslagterminal voor stukgoed in Amsterdam. Onder andere overslag van papier voor de Telegraaf. Samen met de stichting 1 miljoenwatt en Haven Amsterdam werkt VCK aan een zonne-energie project van 20.000m² op het dak van een van haar loodsen. Bewoners van Amsterdam kunnen een aandeel kopen in het project en met de opgewekte zonnestroom in (een deel van) hun stroombehoefte voorzien..

4. Nustar

Dit is een van de vijf grote tankopslagterminals in de haven van Amsterdam. Zij slaan zowel olieproducten als biobrandstoffen op, die soms ook met elkaar vermengd worden om te voldoen aan de gestelde normen. De terminal is een voorbeeld van herontwikkeling en intensivering van oude haventerreinen. 5 jaar geleden stond hier nog een oude bitumen raffinaderij. Inmiddels is het terrein volkomen gesaneerd, zijn er nieuwe tanks en steigers gebouwd en is de haven uitgediept. De terminal is volledig emissie vrij, vanwege een 100% dicht dampretour systeem.

5. OBA

OBA Bulk Terminal Amsterdam is één van de grootste op- en overslagbedrijven in de zgn. ARA (Amsterdam/Rotterdam/Antwerpen) range. De totale overslag is ca. 10 miljoen ton per jaar.

De belangrijkste productgroepen die OBA behandelt zijn;

- Kolen
- Agri
- Industrie Mineralen
- Biomassa

OBA is intensief in gesprek met biomassaleveranciers onder andere voor op en overslag ten behoeve van meestook van biomassa in de Nuon Hemweg elektriciteitscentrale. Haven Amsterdam onderzoekt de mogelijkheid van een dedicated biomassaterminal grenzend aan de huidige terminal.

6. Cargill

Cargill is een van de grootste internationaal opererende agrarische concerns ter wereld met vestigingen in 63 landen. Cargill heeft 4 vestigingen in de haven van Amsterdam.

Cargill Multifruit is een overslagpunt voor grondstof voor frisdrank met name afkomstig uit Brazilië en China. Afvalwater uit productieproces wordt door Orgaworld verwerkt (zie ook Greenmills).

7. Eurotank Amsterdam Terminal

Eurotank bestaat uit een combinatie van 2 tankopslagterminals, die een aantal jaar geleden zijn overgenomen door het Nederlands Britse bedrijf Vittol. Net als bij Nustar zijn emissies naar de laatste stand van de techniek tot een minimum beperkt. Er wordt hier veel diesel en benzine opgeslagen en geblend. Datzelfde geldt voor biofuels. Haven Amsterdam en Eurotank proberen hier combinaties te ontwikkelen van specialty chemicals en tankopslag. Zo is er bijvoorbeeld op dit moment een onderhandeling met een buitenlands bedrijf, dat overweegt een kleine biorefinery te bouwen in Nederland.

8. ICL Fertilizers

Is een grote producent van kunstmest met aanvoer van ca. 1,5 miljoen ton/jaar grondstoffen van overzee. De afzet van gereed product is vooral gericht op de Europese markt. ICL werkt samen met Orgaworld in het kader van het Afval=Grondstofproject van Haven Amsterdam. Daarbij wordt een fosfaat houdende afvalstroom van Orgaworld ingezet als grondstof voor kunstmest. ICL is, samen met Cargill, één van de beoogde afnemers van stoom van een nabij te bouwen biomassacentrale.

9. Cargill Soy Crushing Plant

Deze fabriek verwerkt jaarlijks ca. 2 miljoen ton sojabonen. Cargill heeft onlangs een biomassacentrale op pilotschaal in gebruik genomen. Daarin worden agrarische reststromen van de verschillende productiefabrieken van Cargill zoals cacaodoppen en resten van de zonnebloem en soja fabriek, omgezet in warme en elektriciteit. Het DIHA fonds van Haven Amsterdam heeft bijgedragen aan dit project.

10. /11. IGMA

Is in de 60-er jaren opgericht door de gemeente Amsterdam en Cargill en nu inmiddels een volle dochter van Cargill. IGMA is de huisstuwadoor van de Cargill Soy Crushing Plant en verzorgt daarnaast de op- en overslag voor nog veel meer klanten. De totale overslag bedraagt ca. 9 miljoen ton per jaar. IGMA is actief in de biomassamarkt en heeft vergevorderde plannen om de loods capaciteit sterk uit te breiden voor de op- en overslag van biomassa.

12. Van Gansewinkel

Afval bestaat niet is hun boodschap. Afvalstromen worden steeds meer gescheiden en opgewerkt tot grondstoffen, neem papier, glas, metalen. Ook een afvalstromen als bouw hout wordt gebruikt als brandstof in een biomassacentrale.

13. Nuon

Onderdeel van het Vattenfall concern. Nuon exploiteert in het havengebied een gas- en een kolengestookte elektriciteitscentrale. In het kader de verduurzaming van de stroomproductie ontwikkeld Nuon plannen om vanaf 2013 op grote schaal biomassa bij te stoken in de kolencentrale. Dit gaat om een volume van 400.000- 1miljoen ton per jaar. Doorslaggevend in de besluitvorming zijn afspraken tussen de energiesector en de nationale overheid.