



G.P. GROOT

RECYCLING bv

IN OPDRACHT VAN:

STARTNOTITIE MER
G.P. Groot Recycling B.V.
Kanaaldijk 13
1851 LV HEILOO
Tel.: 072-413550
Fax : 072-402281

TEN BEHOEVE VAN

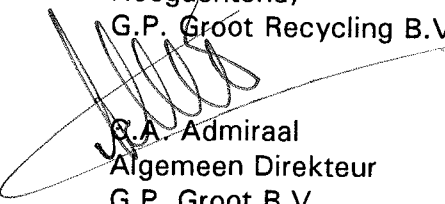
het oprichten
en bedrijven van een
glasrecyclinginstallatie

UITGEVOERD DOOR:

Duos Engineering B.V.
Postbus 561
1940 AN BEVERWIJK
Tel.: 02510-29245
Fax : 02510-14753

Ordernr.: 92.118A
Datum: 16 juli 1992

Hoogachtend,
G.P. Groot Recycling B.V.


G.A. Admiraal
Algemeen Directeur
G.P. Groot B.V.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

INHOUDSOPGAVE

1. Naam en adres van betrokkene
2. Een aanduiding van hetgeen met de activiteit wordt beoogd.
 - 2.1 Inleiding.
 - 2.2 Toelichting MER plichtige activiteiten.
 - 2.3 Huidige voorgenomen activiteiten binnen de inrichting.
3. Een globale aanduiding van de aard en omvang van de voorgenomen activiteit.
 - 3.1 Algemeen.
 - 3.2 Gegevens betreffende de aan te voeren afvalstoffen.
 - 3.3 Principewerking van de glasrecyclinginstallatie.
 - 3.4 Gemiddelde tijdsduur opslag afvalstoffen.
 - 3.5 Gegevens betreffende de af te voeren afvalstoffen.
4. Een aanduiding van de plaats waar de voorgenomen activiteit wordt voorzien.
5. Een overzicht van de eerder genomen besluiten van overheidsorganen die betrekking hebben op de voorgenomen activiteit.
6. Een globale aanduiding van de te verwachten gevolgen voor het milieu.
 - 6.1 Geluid.
 - 6.2 Bodem, grondwater en oppervlaktewaterverontreiniging.
 - 6.3 Luchtverontreiniging.
 - 6.4 Potentiële kalamiteiten.

BIJLAGEN:

- Bijlage-1	tekening nr. 92.118A-01
- Bijlage-2	tekening nr. 92.118A-02
- Bijlage-3	tekening nr. 92.118A-03.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

1. Naam en adres van de betrokkene:

*G.P. Groot Recycling B.V.
Kanaaldijk 13
1851 LV HEILOO*

*Tel.:072-413550
Fax :072-402281*

Kontaktpersoon: *dhr. R. Wildeboer*

*Adviseur: Duos Engineering B.V.
Postbus 561
1940 AN BEVERWIJK
Tel.:02510-29245
Fax :02510-14753*

Kontaktpersoon: *dhr. C.G.S. Duijn*



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2. Een aanduiding van wat met de activiteiten wordt beoogd.

2.1 Inleiding.

Op de regionale stortplaats van G.P. Groot Recycling B.V., gelegen aan de Kanaaldijk 13 te Heiloo (zie tekening nr. 92.118A-03 Bijlage-3), vinden op dit moment diverse activiteiten plaats die niet worden gedekt door de huidige afvalstoffenwet vergunning (afgegeven 10 oktober 1989) en de reeds eerder uitgevoerde MER in 1988.

In verband hiermee heeft G.P. Groot Recycling B.V. in overleg met de provincie Noord-Holland dienst Milieu en Water, besloten een revisie Afvalstoffenwet vergunningaanvraag voor alle huidige en voorgenomen activiteiten binnen de inrichting in te dienen.

In het kader van de Afvalstoffenwet vergunningaanvraag blijkt de voorgenomen activiteit "het oprichten en bedrijven van een Glasrecyclinginstallatie" een MER plichtige activiteit te zijn.

Deze "startnotitie MER" moet dan ook primair in het kader van de nieuw op te richten Glasrecycling worden beoordeelt.



G.P. GROOT RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.2 Toelichting MER plichtige activiteiten.

Op dit moment wordt door G.P. Groot Recycling B.V. in een groot deel van de provincie Noord-Holland de via de glasbak ingezamelde glasfractie opgehaald en op de onder punt 4 aangegeven Lokatie verzameld en overgeslagen, waarna het ingezamelde glas in grotere partijen naar een glasrecyclinginstallatie elders wordt afgevoerd.

G.P. Groot Recycling B.V. is voornemens op de onder punt 4 aangegeven Lokatie een eigen glasrecyclinginstallatie in te richten en te bedrijven, waarna de volgens specificatie uitgesorteerde en gereinigde glasfrakties direkt kunnen worden afgevoerd naar een glas-fabriek voor hersmelting.

De voorgenomen activiteit draagt ons inziens in belangrijke mate bij tot een milieutechnisch verantwoorde verwerking van de gespecificeerde afvalstoffen stromen.

In principe zullen er niet meer afvalstoffen worden aangevoerd als in de bestaande situatie, waar alleen het glas werd overgeslagen voor transport naar een externe glasrecyclinginstallatie, maar zullen de bestaande binnenkomende afvalstoffen worden verwerkt in de binnen de inrichting te vestigen glasrecyclinginstallatie. Daarmee worden de huidige transportactiviteiten van het overslagstation opgeheven, dat een positief effect heeft op diverse milieu-aspekten.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3 Huidige en voorgenomen activiteiten binnen de inrichting. (Zie ook tekening nr. 92.118A-01 Bijlage-1).

G.P. Groot Recycling B.V. is als bedrijf nauw betrokken bij de actuele ontwikkelingen op milieu- en recyclinggebied.

Ten gevolge van deze visie zijn sinds het verlenen van de huidige afvalstoffenwet vergunning d.d. 10 oktober 1989 en de reeds eerder uitgevoerde MER in 1988, is de situatie van de huidige en voorgenomen activiteiten als volgt gespecificeerd:

2.3.1 Lokatie nr. 0, de Stortplaats.

Dit betreft een bestaande activiteit die is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Huidige situatie.

De stortplaats heeft een omvang van circa 33 ha.
Hiervan wordt circa 25 ha ontgraven en gerecycled in de onder punt 2.3.6 omschreven BSA Recyclinginstallatie. Na ontgraving wordt de stortplaats volgens de IBC richtlijnen opnieuw ingericht, waarna de stortactiviteit opnieuw aanvangt.

De stortactiviteit behelst het storten van niet recyclebare afvalstoffen zoals bedrijfsafval, bouw- en sloopafval, en glas. De huidige activiteit wordt voor onbepaalde tijd gehandhaafd.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3.2 Lokatie nr. 1, Kantoor en Weegbruggen.

Dit betreft een bestaande activiteit die is op genomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Huidige situatie.

Ten gevolge van de bundeling van activiteiten binnen G.P. Groot en een toename van de afvalstromen, hebben sinds 1989 de volgende uitbreidingen plaats gevonden:

- Het kantoor is met circa 100 % uitgebreid zowel op de beganegrond als op de 1^e etage. Naast de reeds aanwezige weegbrug is een 2^e weegbrug geplaatst met een capaciteit van 70 ton en een lengte van 18 meter.
- De gehele inrit, de parkeerplaatsen en andere rijwegen rondom het kantoor zijn verhard met een vloeistofdichte asfaltvloer.

Er worden op dit moment geen verdere uitbreidingen voorzien.



G.P. GROOT **RECYCLING bv**

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3.3 Lokatie nr. 2, Materieelstalling en Tankstation.

Dit betreft een bestaande activiteit die niet is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Huidige situatie.

Ten gevolge van de bundeling van activiteiten van G.P. Groot wat met name inhield dat ook G.P. Groot Containerservice B.V. zich binnen de inrichting vestigde. Hebben sinds 1989 de volgende uitbreidingen plaats gevonden:

- Aan de Oost zijde van het terrein is een parkeer Lokatie gecreëerd waar het rijdend materieel van zowel G.P. Groot Recycling B.V. als G.P. Groot Containerservice B.V. kan worden gestald.
- Tevens is een tankstation ingericht dat voldoet aan de meest recente milieu technische eisen en regelgeving. Het tankstation is uitgevoerd met een speciale vloeistofdichte vloer met separate opvang en reiniging van het opgevangen terreinwater.

De gehele Lokatie is opgenomen met een circa 2,5 meter hoog hekwerk waarbij de toegang met een elektrisch bedienbaar hek kan worden afgesloten. De gehele Lokatie is voorzien van een vloeistofdichte asfaltvloer.

De huidige activiteit blijft voor een onbepaalde tijd gehandhaafd.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3.4 Lokatie nr. 3, Slakken Scheidings- en Opwerkingsinstallatie.

Dit betreft een bestaande activiteit die is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Huidige situatie.

De AVI slakken afkomstig van de VVI te Alkmaar worden op deze Lokatie de Feniks Recycling Mij. B.V. verder bewerkt en opgeslagen.

Niet recyclebare residuen worden afgevoerd naar een specialistische verwerker afgevoerd voor een nabehandeling.

Het is op dit moment nog niet duidelijk wat de exacte toekomstige ontwikkeling is ten aanzien van de bewerking van de AVI slakken afkomstig van de nieuw te bouwen AVI te Alkmaar.

Er is voorzien dat de huidige activiteit tenminste tot 1997 gehandhaafd blijft.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3.5 Lokatie nr. 4, Percolaatwater zuiveringsinstallatie.

Dit betreft een bestaande activiteit die is opgenomen in de MER 1988.

Huidige situatie.

Binnen de Lokatie is een biologisch waterzuivering operationeel waarin alle vrijkomende waterstromen binnen de gehele inrichting (m.u.v. het proces water van Landfarming) worden verzameld, gereinigd en worden hergebruikt binnen de inrichting.

Om dit praktisch te realiseren is een volledig waterscheiding gecreëerd tussen de gehele inrichting en het omliggende poldergebied.

In de waterzuiveringsinstallatie wordt de volgende deelstromen gereinigd:

- Percolaatwater van de stortplaats
- Terreinwater van
 - Inrit
 - Overslagbordessen
 - Overige terrein verhardingen
- Drainagewater van
 - De BSA Recyclinginstallatie
 - De AVI Scheidings- en Opwerkingsinstallatie
 - De Landfarming
 - De Komposteringinstallatie
- Spoelwater van
 - De Wasplaats

Middels de waterzuivering wordt binnen de gehele inrichting een gesloten watercircuit gecreëerd, waardoor lozing op het oppervlaktewater in principe niet meer voorkomt.

De huidige activiteit blijft voor een onbepaalde tijd gehandhaafd.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3.6 Lokatie nr. 5, Recyclinginstallatie voor Bouw- en SloopAfval (BSA).

Dit betreft een bestaande activiteit die is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Huidige situatie.

In de BSA Recyclinginstallatie wordt het ontgraven afval afkomstig van de stortplaats Lokatie nr. 0 gerecycled. Tevens wordt het BSA afkomstig van het nieuw te bouwen BSA sorteerstation verwerkt.

Circa 80 % van het ingevoerde BSA wordt gerecycled tot een hoogwaardig produkt genaamd "Korrel-Mix" dat zijn afzet vindt in de wegenbouw.

De niet recyclebare residuen worden afgevoerd naar de stortplaats Lokatie nr. 0.

De huidige activiteit blijft voor een onbepaalde tijd gehandhaafd.

2.3.7 Lokatie nr. 6, Wasplaats en Stalling.

Dit betreft een gedeeltelijke en bestaande activiteit die is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Huidige situatie.

Binnen de Lokatie is een romneyloods geplaatst waarin noodreparaties aan het rollend materieel van G.P. Groot kan worden uitgevoerd.

Toekomstige situatie.

Binnen de Lokatie zal een Wasplaats worden ingericht t.b.v. het reinigen van het rollend materieel van zowel G.P. Groot als derden.

Het spoel en waswater zal na een voorscheiding verder worden gereinigd in de Percolaatwater zuiveringsinstallatie Lokatie nr. 4.

De huidige en voorgenomen activiteit blijven voor een onbepaalde tijd gehandhaafd.



G.P. GROOT RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3.8 Lokatie nr. 7, Overslag- en Sorteestation.

Dit betreft een gedeeltelijke en bestaande activiteit die is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Huidige situatie.

Alle binnen komende afvalstromen worden middels een stortbordes selektief op- of overgeslagen. Grof huishoudelijkafval wordt middels een perscontainer-unit verdicht en afgevoerd naar een daarvoor buiten de inrichting aangegeven verwerker. Het ontgraven afval afkomstig van de stortplaats, wordt vooverwerking tijdelijk opgeslagen in de sorteerhal om enige dagen te drogen. Het dagelijks aangevoerde BSA wordt opgeslagen in de sorteerhal en handmatig voorgesorteerd voor verdere verwerking in de BSA Recyclinginstallatie.

Toekomstige situatie.

Binnen de sorteerhal zal een mechanische sorteerinstallatie t.b.v. het dagelijks aangevoerde BSA, worden gerealiseerd. Recyclebare materialen zullen selektief worden afgeschreven, en worden afgevoerd naar specialistische verwerkers of indien het BSA betreft verder worden verwerkt in de BSA Recyclinginstallatie Lokatie nr. 5.

De huidige en de voorgenomen activiteit blijven voor een onbepaalde tijd gehandhaafd.

2.3.9 Lokatie nr. 8, Glasrecyclinginstallatie.

Dit betreft een voorgenomen activiteit die niet is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Daar het ontwerp van de Glasrecycling een primaire MER plichtige activiteit betreft, wordt e.e.a. uitgebreid toegelicht onder punt 3 en 6 van deze startnotitie.

De voorgenomen activiteit zal na inbedrijfstellen voor een onbepaalde tijd worden gehandhaafd.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3.10 Lokatie nr. 9, Kontaineropslag.

Dit betreft een bestaande activiteit die niet is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Huidige situatie.

Binnen de Lokatie worden alle bij G.P. Groot Containerservice aanwezige type lege containers tijdelijk opgeslagen.

De rijpaden zijn geasfalteerd, het opslagterrein is verhard met korrelmix.

De huidige activiteit blijft voor een onbepaalde tijd gehandhaafd.

2.3.11 Lokatie nr. 10, Komposteringsinstallatie.

Dit betreft een voorgenomen activiteit die is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Toekomstige situatie.

Binnen de Lokatie zal een komposteerinrichting worden opgericht voor het opslaan, bewerken en komposteren van plantsoen en tuinafval, bermgras en schoon afvalhout.

Het komposteren gebeurt in de openlucht middels het omzetten van ruggen. Het gehele terrein is voorzien van een vloeistofdichte asfaltvloer onder afschot. Het terreinwater wordt afgevoerd naar de Percolaatwater zuiveringsinstallatie Lokatie nr. 4.

De voorgenomen activiteit zal na inbedrijfstellen voor een onbepaalde tijd worden gehandhaafd.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

2.3.12 Lokatie nr. 11, Landfarming.

Dit betreft een voorgenomen activiteit die niet is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Toekomstige situatie.

de Lokatie worden licht verontreinigende olie houdende grond in folie bedden gestort, afgedekt met folie en voor een periode van circa één jaar doorgespoeld met lucht en water om het bacteriologisch reinigings proces te aktiveren en te stimuleren. Aan het einde van dit proces voldoet de grond aan de meest recente milieu technische normen.

De voorgenomen activiteit zal na inbedrijfstellen voor een onbepaalde tijd worden gehandhaafd.

2.3.13 Lokatie nr. 12, Voorverkleiningsstation.

Dit betreft een bestaande activiteit die als onderdeel van de Recyclinginstallatie is opgenomen in de MER 1988 en de AW vergunning 1989.

Binnen de Lokatie zullen grote stukken BSA (groter dan 800 mm.) middels een hydraulische schaar en/of pricker worden voorverkleind. De activiteit is een onlosmakend onderdeel t.b.v. de sorteer en recycling activiteiten op de Lokatie nr. 7 en 5.

De huidige activiteit blijft voor een onbepaalde tijd gehandhaafd.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

3. Een globale aanduiding van de aard en omvang van de voorgenomen activiteit

3.1 Algemeen

De startnotitie MER is van toepassing op een inrichting bestemd voor het overslaan, recycleren en sorteren van glas. De werking van de recyclinginstallatie berust op het principe van een mechanische scheiding en verkleining van de aangevoerde afvalstoffen met ter aanvulling een handmatige en mechanische verwijdering van stoffen die in de voor hergebruik bestemde frakties ongewenst zijn.

3.2 Gegevens betreffende de aan te voeren afvalstoffen

3.2.1 Opgave van de aard en de samenstelling van de afvalstoffen die zullen worden opgeslagen.

De opgeslagen afvalstof is glas in de vorm van:

- Bontglas (gemengd gekleurdglas).
- Witglas.
- Bruinglas.
- Groenglas.

3.2.2 Opgave van de wijze waarop, door wie en (globaal) de route waarlangs de afvalstoffen zullen worden aangevoerd, alsmede de frequentie waarmee de aanvoer zal plaatshebben.

De afvalstoffen, die afkomstig zijn van omliggende gemeentes, worden per as in containers aangevoerd via de route langs het Noordhollands kanaal. De afvalstoffen worden bij de ingang van de inrichting gewogen, gecontroleerd en geregistreerd waarna de afvalstoffen op lokatie nr. 8 worden gestort (zie tekening nr. 92.118A-01 Bijlage-1).

De aanvoer frequentie bij de glasrecyclinginstallatie lokatie nr. 8 bedraagt circa 27 vrachtwagens per dag.



G.P. GROOT **RECYCLING bv**

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

- 3.2.3 Opgave van de hoeveelheden afvalstoffen die per dag en per jaar zullen worden aangevoerd, alsmede van de totale capaciteit van de inrichting.

De aangevoerde afvalstoffen zijn circa 211 ton per dag en 55.000 ton per jaar (630 m³/d, 165000 m³/j).

De totale invoerkapaciteit van de glasrecyclinginstallatie bedraagt circa 245 ton per dag en 55.000 ton per jaar.

- 3.2.4 Opgave van de herkomst van de afvalstoffen.

De afvalstoffen, bestaande uit bont- en gekleurdglas, zijn hoofdzakelijk afkomstig van gemeentes die het glas verzamelen in glasbakken. Deze staan verspreid in de gemeenten. Het overige bont- en gekleurdglas is afkomstig van particulieren en derden.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

3.3 Principewerking van de glasrecyclinginstallatie (lokatie nr. 8)

Zie TERREIN INRICHTINGSPLAN tekening nr. 92.118A-01 (Bijlage-1)

Zie TERREIN LAY-OUT tekening nr. 92.118A-02 (Bijlage-2)

De glasrecyclinginstallatie is zo ontworpen dat een maximale uitscheiding van diverse frakties en soorten te recyclen glasprodukten wordt bewerkstelligd met een maximaal gebruik van apparatuur en een minimaal gebruik van personeel.

De dagelijkse aangevoerde afvalstoffen "bont" glas worden direkt of via een voordepot in een afvoerbunker van de installatie gestort. Terwijl de voorgescheiden afvalstoffen groen, wit en bruin glas altijd via een voordepot middels een loader in een invoerbunker van de installatie worden gestort.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

3.4 Opgave van de gemiddelde tijdsduur gedurende welke de afvalstoffen in de inrichting zullen zijn opgeslagen.

De gemiddelde tijdsduur, die de afvalstoffen in de inrichting zullen zijn opgeslagen, is voor:

- Bontglas (gekleurdglas) circa 2 dagen voordat het gerecycled wordt.
- Witglas circa 2 weken voordat het gerecycled wordt.
- Bruinglas circa 2 weken voordat het gerecycled wordt.
- Groenglas circa 2 weken voordat het gerecycled wordt.

De maximale tijdsduur van de opslagperiode van het onbewerkte aangevoerde glas zal afhankelijk zijn van de jaarlijkse onderhoudsperiode, circa 3 weken.

- De totale hoeveelheid niet bruikbare residuen bestaande uit papier, plastic etc., afhankelijk van de vullingsgraad van de van de containers, circa 5 dagen.
- De totale hoeveelheid ferro en non-ferro, circa 5 dagen.
- De totale hoeveelheid gerecycled glas, fraktie 0-20 mm bestaande uit bont glas, groenglas, bruinglas, en witglas, afhankelijk van de afzet van deze materialen.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

3.5 Gegevens betreffende de af te voeren afvalstoffen

3.5.1 Opgave van de aard en de samenstelling van de afvalstoffen die zullen worden afgevoerd.

De afvalstoffen die zullen worden afgevoerd zijn:

- Gerecycled glas, fraktie 0-20 mm bestaande uit bontglas, groenglas, bruinglas, en witglas welke aan de acceptatie-norm van de glas-producenten voldoen.
- Niet bruikbare residuen bestaande uit een mengsel van papier, plastic, isolatiemateriaal, afvalhout en stof dat vrijkomt uit de afzuiginstallatie, materiaal afgescheiden door de KSP-scheider bestaande uit keramiek, steen en porselein.
- Ferro en non-ferro bestaande uit betonijzer, staalprofielen, koperen kranen etc..

3.5.2 Opgave van de wijze waarop, door wie en (globaal) de route waarlangs de afvalstoffen zullen worden afgevoerd, alsmede de frequentie waarmee de afvoer zal plaatsvinden.

- Het gerecycled glas, fraktie 0-20 mm bestaande uit bontglas, groenglas, bruinglas, en witglas wordt m.b.v. een loader in vrachtwagens verladen. De route waarlangs het glas wordt afgevoerd alsmede de afvoer frequentie, afhankelijk van de lokatie en de vraag van de klant, bedraagt circa 6 vrachten per dag.
- De niet bruikbare residuen, welke zich al in containers bevinden, worden per as via intern transport door G.P. Groot naar hun eigen stortplaats lokatie nr. 0 afgevoerd, bedraagt circa één vracht per dag.
- De ferro en non-ferro metalen, welke zich al in containers bevinden, worden per as via intern en daarna extern transport door G.P. Groot (langs het Noordhollands kanaal) naar een schroot handel afgevoerd, bedraagt circa één vracht per week.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

3.5.3 Opgave van de hoeveelheden afvalstoffen die per dag en per jaar zullen worden afgevoerd.

- Het gerecycled glas, fraktie 0-20 mm bestaande uit bontglas, groenglas, bruin-glas, en witglas wordt afgevoerd met een hoeveelheid van circa 222 ton per dag, 50.000 ton per jaar.
- De niet bruikbare residuen worden afgevoerd met een hoeveelheid van circa 12 ton per dag, 2760 ton per jaar.
- De ferro en non-ferro metalen worden afgevoerd met een hoeveelheid van circa 34 ton per week, 1550 ton per jaar.

3.5.4 Opgave van de bestemming van de afvalstoffen.

- Het gerecycled glas, fraktie 0-20 mm bestaande uit bontglas, groenglas, bruin-glas, en witglas vindt zijn bestemming als grondstof voor de fabricage van nieuw glas.
- De niet bruikbare residuen worden beschouwd als zijnde afval en worden naar de stortplaats lokatie nr. 0 afgevoerd.
- De ferro en non-ferro metalen worden naar de schroot handel afgevoerd voor recycling doeleinde.

3.5.5 Beschrijving van de registratie van de afgevoerde afvalstoffen.

De niet bruikbare residuen worden niet geregistreerd of specifiek omschreven. Het afgevoerde gerecycled glas, fraktie 0-20 mm bestaande uit bontglas, groenglas, bruin-glas, en witglas en de ferro- en non-ferrometalen worden, voordat deze het terrein verlaten, geregistreerd volgens PAIS (Provinciaal Afvalstoffen Informatie Systeem). Bij de registratie wordt o.a. de volgende informatie vastgelegd:

- produktomschrijving
- netto gewicht
- bestemming
- datum en tijd
- etc..



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

**4. Een aanduiding van de plaats waar de voorgenomen activiteit wordt
voorzien.**

(Zie ook topografische kaart tekening nr. 92.118A.03 (bijlage-3).

De glasrecyclinginstallatie (lokatie nr. 8) is gelegen op het terrein van G.P. Groot Recycling B.V. in de gemeente Heiloo in Noord-Holland, kadastraal bekend onder sectie nr. C1-C2

nr. 188, 189, 389, 413, 421, 422, 434, 438, 462, 464 en 465 (alle percelen gedeeltelijk).

Het totale terrein ligt aan de westoever van het Noordhollands kanaal, aan de westzijde in de Boekelemeerpolder en aan de oostzijde in de Boekelpolder.

Op werkdagen wordt gewerkt van 07.00 tot 17.00 uur. Aan- en afvoer van afvalstoffen en eindprodukten zal echter altijd plaatsvinden van 07.00 tot 16.30 uur.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

5. Een overzicht van de eerder genomen besluiten van overheidsorganen die betrekking hebben op de voorgenomen activiteit

Eerder genomen besluiten van overheidsorganen betreffen de toekenning van een Afvalstoffenwetvergunning afgegeven door het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland d.d. 10 oktober 1989 en een WVO-vergunning via Uitwaterende Sluizen (HUS). Ten behoeve van de voorgenomen activiteit zal een revisievergunning in het kader van de AW worden aangevraagd en mogelijk een revisievergunning in het kader van de WVO. Gedeputeerde Staten (GS) treden in deze procedure op als (koördinerend) bevoegd gezag.



G.P. GROOT RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.
 Ordernr. : 92.118A
 Betreft : startnotitie MER
 Datum : 16 juli 1992

6. Een globale aanduiding van de te verwachten gevolgen voor het milieu

6.1 Geluid

- a. Opgave van aantal en type van de in de inrichting te gebruiken installaties en machines.

De aanwezige mobiele geluidsbronnen zijn:

Kontainer-wagens Merk: Mercedes Type: 2635

Voor de aanvoer van de afvalstoffen en het afvoeren van de residuen en de ferro en non-ferro materialen.

1 Stuks Loader Merk: Liebherr Type: L551

Voor het beladen van de Recyclinginstallatie vanuit de voor depots en het beladen van vracht- kontainerwagens met de eindprodukten, de residuen en de ferro en non-ferro metalen.

Vrachtwagens Merk: Mercedes Type: 3335

Voor het afvoeren van de eindprodukten, de residuen en de ferro en non-ferro metalen.

- b. Beschrijving van de te verwachten geluidsproductie (bijvoorbeeld geluid specificaties) van de in de inrichting te gebruiken installaties en machines dan wel van de totale inrichting onder vermelding van de wijze waarop de geluidsproductie is vastgesteld en de perioden waarin deze installaties en/of machines in gebruik zijn.

WERKTIJDEN: van 07.00 tot 17.00 uur		PAUZES: van 09.00 tot 09.30 uur van 12.30 tot 13.00 uur		
GELUIDSBRON	MERK/TYPE	BEDR. U/D.	DAGEN/J.	BRONV. M.
Kontainer- wagen Loader	Mercedes/2635	8	225	350 pk 83 dbA
	Liebherr/L551	8	225	230 pk 103 dbA
Vracht-wagen	Mercedes/3335	8	225	350 pk 87 dbA



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

- c. Opgave van maatregelen en/of voorzieningen die zullen worden getroffen om geluidshinder buiten de inrichting te voorkomen c.q. te beperken.

De diverse machines worden in speciale geluidsisolerende uitvoeringen geleverd. Voor de totale bijdrage aan de geluids lmissie punten binnen de totale inrichting zie het bijgevoegde overall akoestisch rapport.

Om geluidshinder buiten de inrichting te voorkomen (zie lokatie nr. 8 tekening nr. 92.118-01A (Bijlage-2), is de glasrecyclinginstallatie aan achter en linker zijde afgesloten met een 4 m hoge aarde wal en aan de rechter zijde is de Overslag- en Sorteeral gesitueerd. De voorzijde grenst aan het Kontaineropslagterrein lokatie nr. 9 open terrein) met daarachter het komposteringssterrein lokatie nr. 10 en het Landfarmingsterrein lokatie nr. 11 met een totale lengte van circa 500 m dat voor de geluidshinder aan die zijde van de glasrecyclinginstallatie geen zorg draagt.



G.P. GROOT RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

6.2 Bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterverontreiniging

- a. Waar is het dichtstbijzijnde oppervlaktewater gelegen en waaruit bestaat dit (eventueel op tekening aangeven)?

Het dichtstbijzijnde oppervlaktewater bevindt zich in de ringsloot welke circa 25 m van de Glasrecyclinginstallatie is verwijderd (zie lokatie nr. 8 tekening nr. 92.118A-01 (Bijlage-1)). Het water in deze ringsloot bestaat uit:

- regenwater
- grondwater afkomstig van aangrenzende terreinen.
- water uit de Percolaatwater zuiveringsinstallatie (zie lokatie nr. 4 tekening nr. 92.118A-01 (Bijlage-1)).

- b. Opgave van de gemiddelde hoogte van het dichtstbijzijnde oppervlaktewater en van het grondwater ter plaatse.

De gemiddelde waterhoogte in de ringsloot is: -250 NAP.

De gemiddelde grondwaterstand onder het terrein lokatie nr. 8 is: -5,5 m vanaf bovenkant terreinverharding.

- c. Opgave van maatregelen en/of voorzieningen die zullen worden getroffen om bodem-, grondwater- en oppervlaktewaterverontreiniging tegen te gaan.

Het bodem- grondwater wordt gezuiverd door een Percolaatwater zuiveringsinstallatie (zie lokatie nr. 4 tekening nr. 92.118A-01 Bijlage-1). De bodem- en grondwaterafvoer op het totale terrein van de glasrecyclinginstallatie lokatie nr. 8 vindt plaats d.m.v. een drainagesysteem dat het opgevangen water via de centrale afvoerbuis langs de ringsloot naar de Percolaatwater zuiveringsinstallatie afvoert.

Het oppervlaktewater, afkomstig van het totale Glasrecyclinginstallatie terrein lokatie nr. 8, wordt door kolken opvangen en via p.v.c. -buizen afgevoerd naar de centrale afvoerbuis langs de ringsloot. Deze buis brengt het hemelwater en het percolaat water naar de Percolaatwater zuiveringsinstallatie, waar het water wordt gezuiverd en uitgeslagen op de ringsloot.



G.P. GROOT

RECYCLING bv

G.P. Groot Recycling B.V.

Ordernr. : 92.118A

Betreft : startnotitie MER

Datum : 16 juli 1992

6.3 Luchtverontreiniging (stof, stank)

- a. Beschrijving van oorzaken, aard en omvang van mogelijkerwijs optredende luchtverontreiniging.
 - Opwaaistof kan eventueel t.g.v. de diverse rijbewegingen van de loader en de vrachtwagens ontstaan.
 - Stof dat vrijkomt bij het bewerken en overslaan van de eindprodukten en residuen.
- b. Opgave van maatregelen en/of voorzieningen die zullen worden getroffen om luchtverontreiniging te voorkomen c.q. te beperken.
 - Met behulp van een veeg/zuigkombinatie worden het terrein en de rijwegen primair schoongehouden.
 - Het opwaaistof, dat eventueel ontstaat, wordt middels het nat houden van het terrein op de lokatie en de toe- en afvoerwegen met behulp van een sproeiwagen tot een minimum beperkt.
Het stof, dat vrijkomt tijdens het bewerken en overslaan, wordt tot een minimum beperkt doordat bij alle depots vaste sproeipunten zijn geïnstalleerd.
Alle aanwezige stof emissie punten zijn overdekt en zijn aangesloten op filterkasten, die de stof afzuigen en filteren.
Bijna alle transportbanden, die zowel een fijne fraktie als afval transporteren, zijn voorzien van een overkapping.

6.4 Potentiële kalamiteiten (bijvoorbeeld brand en explosie)

- a. Opgave van potentiële kalamiteiten die gevaar in de omgeving kunnen veroorzaken.

Niet van toepassing.
- b. Opgave van maatregelen en/of voorzieningen die zullen worden getroffen om kalamiteiten te voorkomen.

Niet van toepassing.

NOORDHOLLANDS KANAAL



LOCATIE

RENVOOI

NR	OMSCHRIJVING	TEK.NR
1	KANTOOR, LOKATIE EN WEEGBRUG	92.111-01
2	MATERIAAL STALLING EN TANKSTATION	92.112-01
3	SLAKKEN OPWERKINGS INSTALLATIE FENKS	92.113-01
4	PERCOLAAT WATERZUIVERINGS INSTALLATIE	92.114-01
5	RECYCLING INSTALLATIE BOUW- EN SLOOPAFVAL	92.115-01
6	WASPLAATS EN STALLING	92.116-01
7	OVERSLAG EN SORTOER STATION	92.117-01
8	GLASRECYCLING INSTALLATIE	92.118-01
9	OPSLAG CONTAINERS	92.119-01
10	COMPOSTERINGS INSTALLATIE	92.120-01
11	LAND FARMING	92.121-01
12	VOORVERKLEININGS STATION	92.122-01

	STORTPLAATS
	GEBOUWEN
	HEKWERK

BETREFT KADASTRALE PERCELEN

SECTIE C₁ - C₂, GEMEENTE HEILO
 NUMMERS: 188, 189, 389, 421, 422,
 433, 434, 438, 462,
 464, 465, 413
 (ALLE PERCELEN GEDEELTELIJK)

DUOS
 DUOS Engineering B.V.
 Postbus 561, 1940 AN Beverwijk
 Telefoon: 020-18-29245 Telefax: 020-10-14753

BIJLAGE NR 1
 BEHOORT BIJ DE STARTNOTITIE MER
 DATUM : 16 JULI 1992

HANDTEKENING:

TERREIN INRICHTINGSPLAN

SCHAAL 1:500 DATUM 29-1-92

GETEKEND P. v.d. NEUWENDIJK 29-1-92

GEKONTROLEERD J. v.d. KOLK 29-1-92

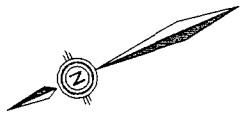
GEZIEEN C. DUIN 29-1-92

PROJECT **G.P. GROOT RECYCLING BV.**

TEKENINGNUMMER 92.118A-01 FORMAAT A-1 ORDER 92.118A

KANAALDIJK 0, 1951 LV MEI 00, TEL. 072-40708

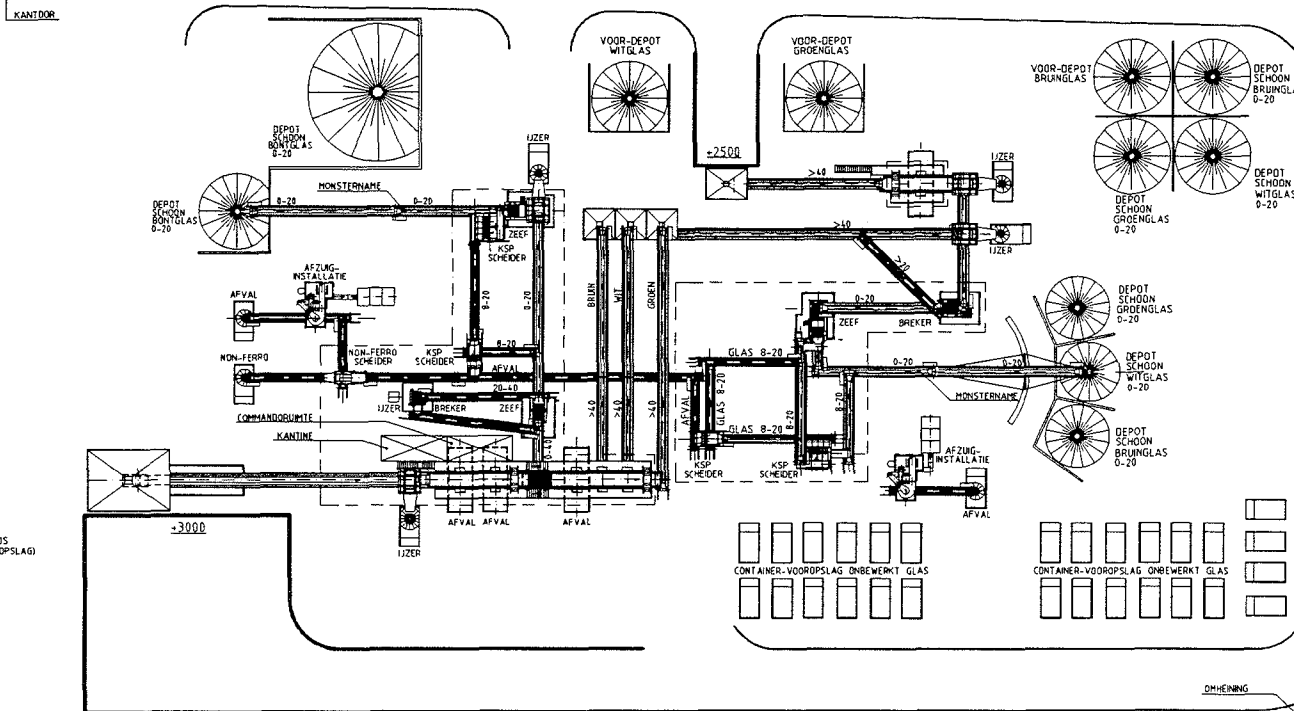
Auteursrecht voorbehouden volgens de wet



UITBREIDING SORTEEERSTATION

145000

INGANG



78500

ROMNEY LOODS
(WERKPLAATS, OPSLAG)

+3000

CONTAINER-VOOROPSLAG ONBEWERKT GLAS

CONTAINER-VOOROPSLAG ONBEWERKT GLAS

OMHEFFING

DUOS
DUOS Engineering B.V.
Postbus 661, 1940 AN Beverwijk
Telefoon: 02510-29245 Telefax: 02510-14753

BIJLAGE NR. 2
BEHOORT BIJ DE STARTNOTITIE MER
DATUM : 16 JULI 1992

HANDTEKENING:

TERREINLOCATIE 8

BENAMING
TERREIN INDELING GLASRECYCLING

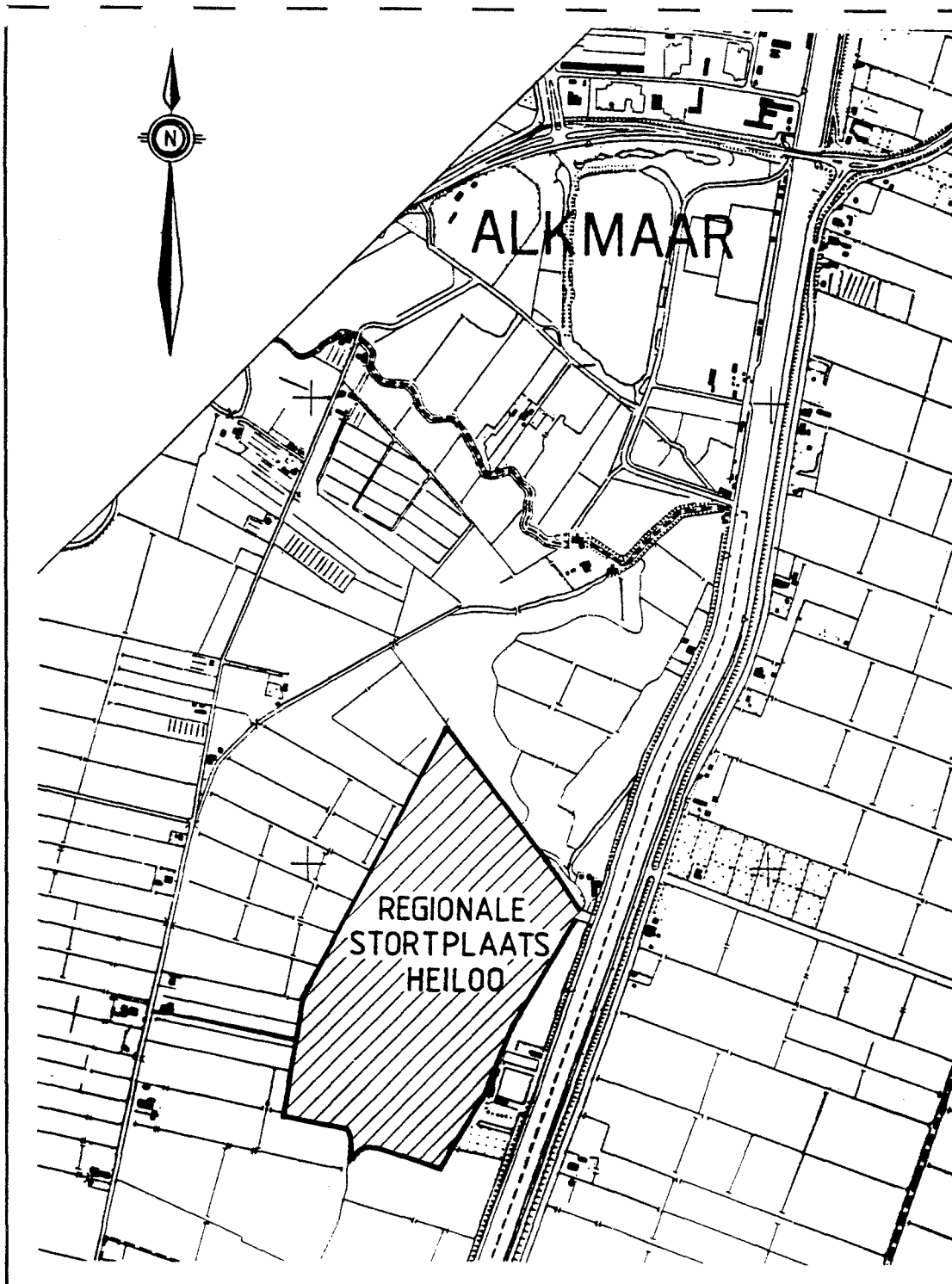


KANAALDIJK 13, 1961 LV MELOO, TEL. 073-40708

Auteursrecht voorbehouden volgens de wet

SCHAAL	1:250	DATUM	
GETEKEND	K. WIJKER	03-'92	
GEKONTROLEERD	H. OSTERMEIJER	04-'92	
GEZEN	C. DIJN	04-'92	
PROJECT	G.P. GROOT RECYCLING B.V.		
TEKENINGNUMMER	92.118A-02	FORMAAT	A-1
ORDER		92.118A	

A430 TEK. NR. 2188A2



BETREFT KADASTRALE PERCELEN

SECTIE C, -C₂, GEMEENTE HEILOO
 NUMMERS: 188, 189, 389, 421, 422,
 433, 434, 438, 462,
 464, 465, 413
 (ALLE PERCELEN GEDEELTELIJK)



DUOS

DUOS Engineering B.V.
 Postbus 581, 1940 AN Beverwijk
 Telefoon: 02510-29245 Telefax: 02510-14753

BIJLAGE NR.: 3
 BEHOORT BIJ DE STARTNOTITIE MER.
 DATUM : 16 JULI 1992

HANDTEKENING:

BENAMING

TOPOGRAFISCHE KAART



G.P. GROOT
 RECYCLING BV
 exploitatie regionale stortplaats

KANAALDIJK 13, 1851 LV HEILOO, TEL. 072-401708

Auteursrecht voorbehouden volgens de wet

SCHAAL	1:10000	DATUM
GETEKEND	K.WIJKER	05-'92
GEKONTROLEERD	J. v/d KOLK	06-'92
GEZIEN	C.DUIJN	06-'92

PROJEKT

G.P. GROOT
RECYCLING BV.

TEKENINGNUMMER	FORMAAT	ORDER
92.118A-03	A-3	92.118A