

De grondstoffen van vandaag, de bouwstoffen voor morgen



AW Grondstoffen

An aerial photograph of a construction site. A green excavator is positioned on the left, with its arm extended towards a red trailer. A green tractor is parked next to the trailer. The ground is heavily marked with tire tracks. In the bottom left corner, there are several large pipes. To the right, there is a body of water and some greenery.

Onderdeel van AW Groep

AW Groep richt zich op het ontwerpen, inrichten en onderhouden van infrastructuur en groen. Wij ondernemen met lef, aandacht voor de mens en draagkracht van de aarde. Een no-nonsens familiebedrijf met focus op kwaliteit en tevredenheid. We spelen steeds in op uitdagingen met creatieve en verrassende oplossingen.

Makers van secundaire grondstoffen

In bijna alle projecten van AW Groep zijn wel één of meerdere grondstoffen verwerkt. Zand, aarde, menggranulaat, bomengrond... wij brengen ze samen tot iets moois. Omdat wij altijd over voorraad willen kunnen beschikken van deze grondstoffen, zijn wij niet alleen afnemer, maar ook leverancier van de bewuste grondstoffen.

Wij leveren aan onszelf en aan uiteenlopende partners in de branche. Dit doen we vanaf onze depots en productie-locaties op strategisch gekozen posities in de Randstad. Bij dit alles ligt voor ons de focus op de transitie van primaire, naar secundaire grondstoffen.

AW Grondstoffen werkt voor grote aannemers en grote projecten in de GWW, utiliteits- en woningbouw en leveren allerlei zand, grond en granulaten. Deze materialen kunnen bij één van de depots worden opgehaald, of ze worden door ons franco geleverd. Niet alleen bouwbedrijven behoren tot onze afnemers, wij leveren ook aan stratenmakers, groenvoorzieners, hoveniers en particulieren.



Aanbod

Grondstoffen

Zand voor zandbed

Zand voor zandbed is zand voor bestrating en geschikt als toepassing onder diverse soorten bestrating. Een belangrijke eis aan dit zand, is dat het goed af te rijden is.

Drainzand

Voor het draineren van een ondergrond wordt meestal een specifiek zand gebruikt, namelijk drainzand. Door de juiste korrelgrootte en een minimale ondermaat heeft dit zand uitstekende waterdoorlatende eigenschappen.

Verschalingszand / M3e / Speelbakkenzand

Verschalingszand is een zandsort met een zeer kleine korrel dat geschikt is voor het verschalen van grasvelden, het aanvullen van tanken, of het leggen van speciaal straatwerk. Verschalingszand heeft als eigenschap dat het goed verdichtbaar is.

Brekerzand

Brekerzand is een fijne restfractie van het breekproces van grof grind. Dit zorgt ervoor dat dit zand bestaat uit grote hoekige korrels. Door deze korrel is de schuifweerstand groot. Deze eigenschap maakt brekerzand bijzonder geschikt voor het invegen van bestratingen.



Teelaarde

Teelaarde is goed waterdoorlatend en wordt daarom vaak toegepast voor grondverbetering in gebieden met een slechte bodemstructuur. Ook wordt het gebruikt om tuinen op te hogen, het inrichten en aanvullen van vaste planten borders en het planten van bomen. Daarnaast is teelaarde uitermate geschikt om graszoden op te leggen. Teelaarde wordt samengesteld uit compost, veen en grond. Door de toevoeging van hoogwaardige groencompost wordt de voedingswaarde op het juiste niveau gebracht.

Verrijkte Bomengrond 7-10

Verrijkte bomengrond biedt een ideale voedingsbodem voor het planten van bomen in open grond, zoals in parken, bermen en plantsoenen. Door de rijke samenstelling kan het substraat ook goed worden toegepast in borders en plantvakken voor heesters en vaste planten.

Bomenzand 300 / 500

Bomenzand wordt gebruikt bij het planten van bomen in verharding met een lichte verkeersbelasting, zoals voetgangersgebieden, licht belaste parkeerplaatsen en fietspaden, verkeersklasse 1 en 2. Het toepassen van bomenzand vermindert schade aan het straatwerk door zettingen. De open structuur van bomenzand biedt de boom een goed doorwortelbare ruimte. De uitgebalanceerde samenstelling zorgt voor een goede vochtthuishouding en voldoende voedingsstoffen. Afhankelijk van het grondwaterprofiel wordt er gekozen voor bomenzand 300 of 500.



Bouwstoffen



Menggranulaat 0-31,5

Menggranulaat 0-31,5 is in de wegenbouw geschikt als verhardingslaag van steenmengsel. Dit materiaal heeft een hogere constructieve waarde dan "zand voor zandbed" en is dus geschikt voor relatief zwaar belaste wegen. Toegepast als fundering onder een elementenverharding vermindert het de spoorvorming.

Betongranulaat 0-4

Betongranulaat 0-4 wordt geproduceerd door het breken en zeven van schoon betonpuin. Toepassingsgebieden: als straatlaag onder elementenverhardingen en als ophoogmateriaal en profileerlaag onder vloeren in woning-/utiliteitsbouw en als halfproduct voor stampbeton.

Betongranulaat 4-22

Betongranulaat 4-22 wordt geproduceerd door het breken van schoon betonpuin. Dit wordt vervolgens toegepast als toeslagmateriaal in de productie van beton (grindervanger) of als verhardingslaag. Betongranulaat heeft een betere civieltechnische kwaliteit dan menggranulaat en kan hierdoor bij uitstek dienen als fundering voor zwaar belaste wegen.

Betongranulaat 22-31,5

Betongranulaat 22/31,5 werkt als infiltratiefilter en heeft een waterbergend vermogen in de holle ruimtes. Het kan goed worden toegepast als funderingslaag bij de aanleg van infiltrerende verhardingsconstructie zoals erftoegangswegen en parkeerplaatsen. Vanwege de holle ruimtes is het risico van het opdrukken van het wegdek door wortelgroei kleiner dan bij een 0 tot 31,5 mm granulaatfractie. Zo kan dit materiaal ook toegepast worden als funderingslaag voor fiets- en wandelpaden in natuur- en recreatiegebieden.

Stelspecie

Stelspecie wordt hoofdzakelijk gebruikt in wegenbouw en zorgt onder andere voor stabiliteit achter de trottoirbanden. Daarnaast geeft het een optimale hechting onder opsluitbanden. Op een vakkundig aangelegde zand cementstabilisatie kan elke gangbare verharding worden aangebracht, zoals asfalt, beton of straatklinkers.

Stampbeton

Stampbeton wordt gebruikt voor verschillende toepassingen: funderingen met een lichte belasting (zoals overkappingen en tuinhuisjes), het aanbrengen van werkvloeren, als bodemafluiting in een kruipruimte en voor het stellen van opsluitbanden in beton.

Grind 4-16

Grind 4-16 is een ronde grindsoort bestaande uit of grijs, bruin en witte stenen. Men gebruikt dit voornamelijk voor de aanleg van paden, opritten, in bloembakken of voor rond een vijver.

Grind 4-32

Grind 4-32 wordt veelvuldig gebruikt in Nederland. Het wordt in diverse fracties gezeefd, met als kleinste fractie korrels van 4 mm en als grootste fractie korrels van 32 mm, deze laatste wordt vooral in de betonindustrie gebruikt. Grind is ook te gebruiken voor tuinen, oprijlanen en op het boerenerf. Tegenwoordig wordt grind ook zeer veel in moderne tuinen toegepast als siergrind of als bodembedekker tussen planten.

Maatwerk

Bent u op zoek naar andere materialen? Ons team levert maatwerk als het gaat om bomengranulaat, compost, veen, turf en meer.



Acceptatie afvalstoffen

Wij nemen verschillende vrijkomende afvalstromen in en verzorgen het circulair scheiden, verwerken, opbulken, keuren en hergebruik van materialen als grond, fundatie-materiaal, puin, bouw- en sloopafval. Met eigen transportmiddelen kunnen wij de materialen op locatie halen en leveren. Wij accepteren:

- Ongekeurde grond;
- Indicatief gekeurde grond;
- AP04 gekeurde grond;
- Groenafval;
- Groenafval zwaar;
- BSA;
- Hout;
- Betonpuin;
- Mengpuin.

Zie onze acceptatievoorwaarden.





Onze diensten

Transport

Voor elke locatie de juiste wagen. Zowel voor levering in bigbag als los gestort.

Slopen

Dit kan zowel buiten een inrichting als binnen een inrichting zijn. Breken binnen een inrichting kan zich bijvoorbeeld voordoen bij het slopen van een gedeelte van een bedrijfspand.

Zeven

AW Grondstoffen beschikt over een hypermoderne mobiele trommelzeef, vlakzeef en zeefbak en kan daardoor zeefwerk op maat leveren. Wij zeven verschillende materialen, van houtsnippers tot grond met bodemvreemd materiaal erin, granulaten, grind, steenslag en zelfs klei. Wij gebruiken de bak ook voor het mengen van materialen, zoals zand met compost en grond met veen. Daarnaast is onze zeefbak zeer geschikt voor het homogeniseren van partijen grond, of het beluchten van dichtgeslagen bodem.

Weegbrug

Onze locaties beschikken over een weegbrug. Dit betekent dat u daar heel gemakkelijk uw vrachtwagens met een partij grond, afvalstoffen of andere materialen kunt laten wegen. Daarnaast heeft u de mogelijkheid grond- en afvalstoffen aan te bieden en een retourvracht mee te nemen.

Breken

AW Grondstoffen is in het bezit van een eigen mobiele breker. Deze wordt ingezet voor het breken van steenachtige bedrijfsafvalstoffen,

zoals beton en metselpuin, welke vrij komen bij het bouwen of slopen van wegen, gebouwen of andere bouwwerken. Onze compacte mobiele breker is ook ideaal inzetbaar bij u op locatie.

Opslag van grondstoffen

Op onze locaties in Hillegom, Uithoorn en Diemen bieden wij de mogelijkheid om diverse partijen grondstoffen of bouwstoffen tijdelijk op te slaan, voor zowel eigen partijen als partijen van klanten. Zo kunnen de locaties oplossing bieden als er op de bouwlocatie geen opslag mogelijkheden zijn, of als een partij niet rechtstreeks naar een eindverwerker kan worden gebracht.

Overslag loswal

AW Grondstoffen beschikt op locatie Hillegom over een eigen laad- en loswal. Hier kunnen schepen hun lading lossen, of geladen worden door onze eigen laad- en loskraan. In combinatie met de opslag kunnen hierdoor ook partijen grond of bouwstoffen tijdelijk worden opgeslagen voor onze klanten. Daarnaast is er ook een mogelijkheid tot laden of lossen op onze loswal nabij Leimuiden.

Stapelbeton.nl

Op onze locatie in Hillegom produceren we stapelbare betonblokken, zo heeft u binnen een mum van tijd een keerwand of voerkuil gerealiseerd. Door de noppen op de bovenkant en de uitsparingen in de onderkant van het blok is een solide verband te creëren bij het stapelen. Onze chauffeurs stapelen met plezier de stapelbetonblokken voor u op de juiste plaats en in verband op!



Locaties

Depot Hillegom

Achter de Watertoren 9, 2182 DV Hillegom

- Hoofdvestiging
- Verkoop van grond- en bouwstoffen
- Inname afvalstoffen
- Op- en overslag van materialen
- Loswal
- Weegbrug

Depot Diemen

Spoorpad 1, 1111 PD Diemen

- Gronddepot
- Verkoop van grond- en bouwstoffen
- Inname afvalstoffen
- Op- en overslag van materialen
- Weegbrug

Depot Uithoorn

Noorddammerweg 49, 1424 NW De Kwakel (Uithoorn)

- Grond en baggerdepot
- Verkoop van grond- en bouwstoffen
- Inname afvalstoffen
- Op- en overslag van materialen
- Weegbrug

Loswal Leimuiden

Leimuiderdijk 19, 2155 MV Leimuiderbrug

- Op- en overslag van materialen

Contact

Dagelijks van 6:30 uur tot 17:00 uur

T. 0252 78 41 10

M. weegbrug@awgroep.nl

awgroep.nl/divisies/grondstoffen

AW Grondstoffen is onderdeel van AW Groep

AW Groep wil waar mogelijk circulair en klimaatneutraal bouwen. Daarom zijn wij kritisch op de herkomst van materialen, waaronder grondstoffen die we gebruiken en verhandelen. Inname, hergebruik en opwaardering van reststoffen tot secundaire grondstoffen heeft onze volle aandacht en we hebben de ambitie om uiteindelijk alleen nog maar secundaire grondstoffen te leveren. In een circulaire samenleving zijn de producten van vandaag de grondstoffen van morgen.