

Even voorstellen..:

- Jurgen Santegoeds; Directeur Grond en Bouwstoffen



Korte introductie. Wie is Gubbels?

Gubbels is gespecialiseerd in circulair slopen, asbestsanering, bodemsanering, produceren van bouw- en grondstoffen, het aanleggen van de complete infrastructuur van (bedrijfs)terreinen, beschikt over meerdere grondbank locaties en een tweedehands bouwmaterialen handel.



Onze diensten:

Infratechniek en Milieu



INFRA TECHNIEK



BODEMSANERING

Sloop en asbestsanering



ASBESTSANERING



CIRCULAIR SLOPEN

Grondbank en (Mobiele) Recycling



RECYCLING

Speciale technieken



EBBOS BURST

Betonboren en zagen



ONZE LOCATIES

Gubbels opereert vanuit 4 locaties in Noord-Brabant.

HELVOIRT

Nieuwkuijkseweg 2
5268 LE Helvoirt

- Hoofdkantoor
- Sorteerloods
- Centrale werkplaats voor onderhoud materieel
- Terreinoppervlakte 15.000m²



BERGEN OP ZOOM

Grote Leeuwerik
Bergen op Zoom

- Grond- en reststoffenbank Zuid-Nederland
- levering primaire en secundaire bouwstoffen
- Accepteren en reinigen verontreinigde grond
- Acceptatie van diverse minerale reststromen voor bewerking en/of op- en overslag
- Acceptatie van bouw- en slooppuin en breken tot granulaat



VUGHT

Nieuwkuijkseweg

- Be- en verwerking van grond- en reststoffen
- Geheel vloeistofdichte en verharde ondergrond
- (tijdelijke) opslag van (verontreinigde) grond- en reststoffen
- Terreinoppervlakte 45.000 m²

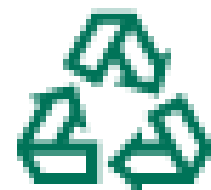


CIRCULAIRE HUB HELVOIRT

Nieuwkuijkseweg 13
Helvoirt

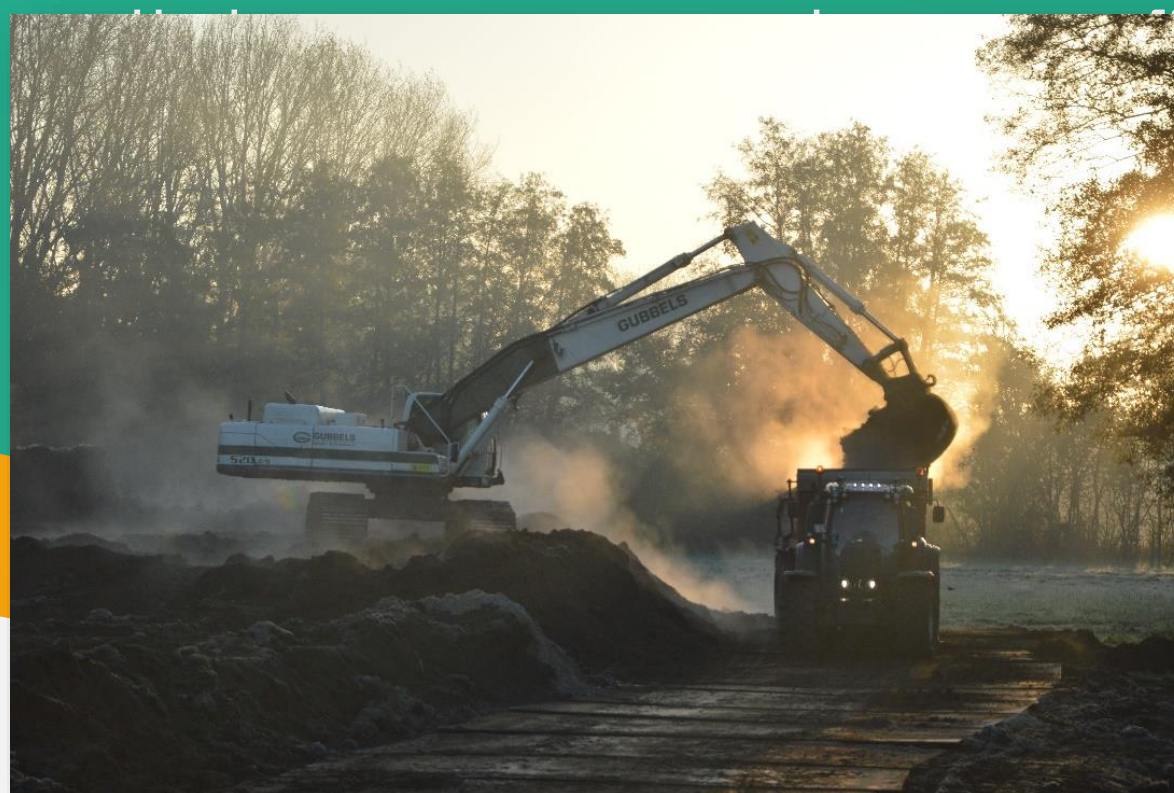
- Opslag, bewerking en verkoop circulaire bouwmaterialen;
- Opslag bouwhekken, containers en ander materiaal;
- Opslag restpartijen straatwerk.





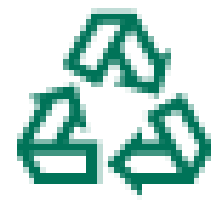
Grondbanken en recycling – dochteronderneming GRzN

- Bemiddeling vraag- en aanbod grond – en reststoffen t.b.v. projecten;
- (tijdelijk) Opslaan van grond- en reststoffen;
- Bewerken van grond- en reststoffen;
 - Droogzeven van asbesthoudende grond en minerale reststoffen;
 - Immobilisatie van grond en minerale reststoffen;
 - Wassen van grond en reststoffen;
 - Biologisch reinigen van grond;
 - Breken van slooppuin



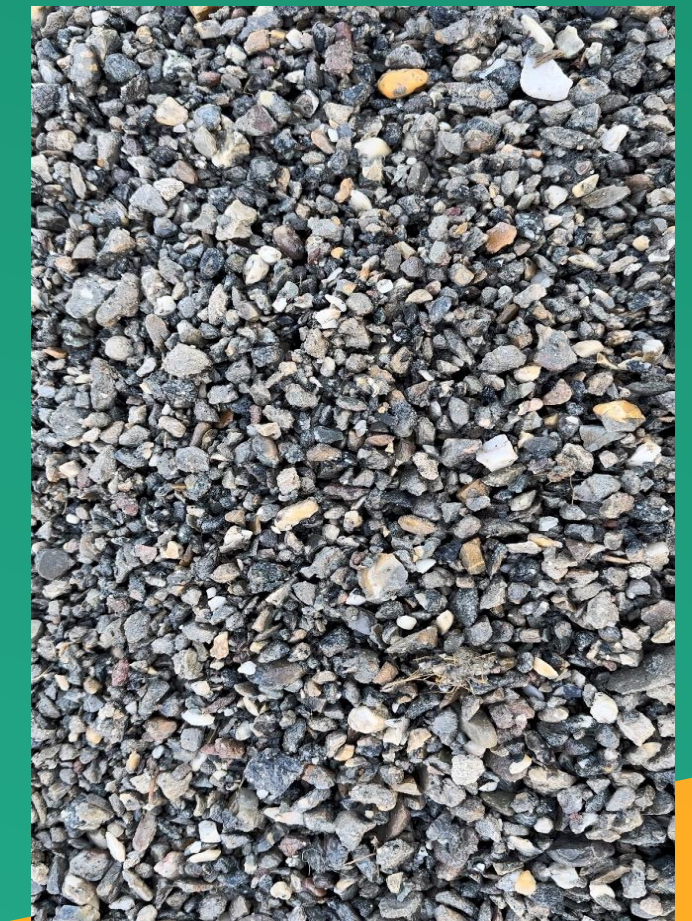
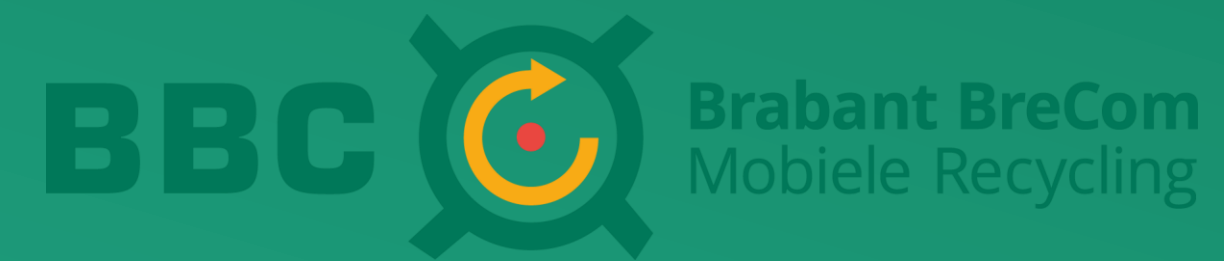
en.





(Mobiele) Recycling – dochteronderneming Brabant BreCom

- Productie van funderingsmaterialen (o.a. meng- en betongranulaat 0/31,5 mm) voor de wegenbouw;
- Productie van diverse gradaties betongranulaat ten behoeve van de betonindustrie.



Ontwikkeling slooppuinrecycling

1. Meer vraag naar betongranulaat als grindvervanger t.b.v. betonindustrie ;

- De vraag naar betongranulaat als grindvervanger is momenteel groter dan het aanbod;
- Inzet als grindvervanger hoogwaardiger hergebruik dan als funderingsmateriaal ;

2. Afzet slooppuin is momenteel financieel gestuurd;

- Het is vaak financieel niet interessant om bij sloopprojecten betonpuin apart te houden van mengpuin;
- Veel betonpuin (grondstof) verdwijnt daardoor als funderingsmateriaal onder wegen;

Oplossingen om hoogwaardig hergebruik van betonpuin te bevorderen

- Verplichting opnemen in sloopvergunning dat betonpuin verplicht wordt gerecycled als grindvervanger;
- Bij aanbestedingen een sloopaannemer belonen als deze materialen hoogwaardiger hergebruikt;
- Eisen voor het gehalte betonpuin in menggranulaat 0/31,5 verlagen

Minder betonpuin in menggranulaat

- De Standaard RAW bepalingen voor menggranulaat 0/31,5, waarin eis staat dat er minimaal 50 % betonpuin aanwezig moet zijn in het mengsel;
- Onderzoek KIWA februari 2018 naar minder beton in menggranulaat;
 - menggranulaat met 15 % betongranulaat;
 - menggranulaat met 32,5 % betongranulaat;
 - menggranulaat met 50 % betongranulaat;

De invloed van het gehalte beton in menggranulaat 0/31,5 heeft invloed op de funderingsstijfheid.

Aanvullend onderzoek is nog niet uitgevoerd; Toevoegen fijngemalen hydraulische slak kan stijfheid verhogen;

- Voorstel om middels proefprojecten dit onderzoek te vervolgen;

Algemeen doel circulariteit:

Alle middelen inzetten om te zorgen dat er zoveel mogelijk betonpuin wordt ingezet als grindvervanger in beton
(Primair vervangen door Secundair)

Vragen?

