

Bovengronds een andere beleving



- Onderscheidend karakter
 - Hoogstaande kwaliteit
 - Degelijk en duurzaam
 - Schoon en esthetisch
 - Milieuvriendelijk
 - Statusverhogende sfeer
 - Modulair 3 x 3 en 2 x 3
 - Fraaie uitstraling
- Verschillende opties voor zij- en tussenwanden

 Den Boer
Econorm[®]

www.denboereconorm.nl

www.denboereconorm.be

Bovengronds begraven

Verandering in de maatschappij, bovengronds begraven een nieuwe trend?

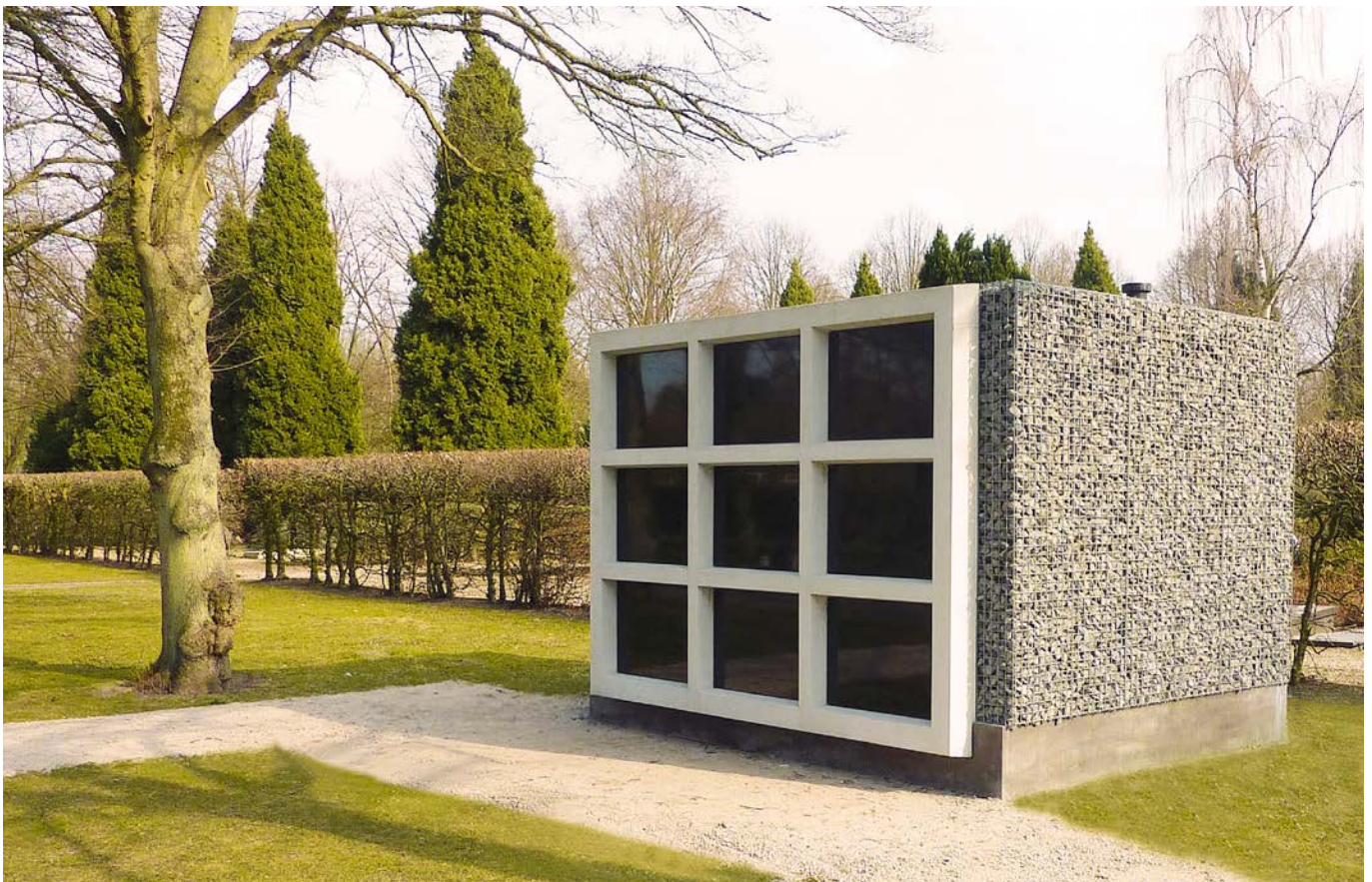


Lange tijd waren er twee opties: begraven of cremen. Maar sinds de komst van een derde variant: bovengronds begraven, blijkt dit een goed alternatief. Onze maatschappij verandert. Steeds meer mensen vinden het belangrijk om vooraf keuzes en wensen kenbaar te maken over begraven en cremen. Deze traditie is in Zuid-Europa en Zuid-Amerika al eeuwen gangbaar en begint nu ook in Nederland voet aan de grond te krijgen.

Ruimtegebrek op begraafplaatsen en de stijgende stand van het grondwaterpeil vergen oplossingen waarbij bovengrondse graven een belangrijke rol kunnen spelen. Als de begraafplaats aan een drukke openbare weg of spoorlijn is gevestigd, dan kan het systeem dienen als geluidswal door het bijvoorbeeld in een talud te plaatsen of als een fraaie afscheiding om zodoende een besloten karakter op de begraafplaats te realiseren.

Door intensiever ruimtegebruik, het aanbieden van diversiteit en het streven naar een optimale kwaliteit van de begraafplaatsen worden nieuwe begraafvormen ontwikkeld. DBE zet een nieuwe standaard neer voor bovengronds begraven. Zo ontstaat een moderne stijlvolle begraafvorm waarin overledenen bovengronds worden bijgezet. Het duurzame gebruik van de schaarse ruimte, de bijzondere verschijningsvorm en de exploitatiekosten zijn de pluspunten voor nu en in de toekomst. Redenen genoeg om bij het ontwerpen en ontwikkelen van nieuwe begraafplaatsen en het vernieuwen van bestaande begraafplaatsen deze nieuwe vorm van begraven te overwegen. Het bovengrondse graven systeem draagt bij aan betere werkomstandigheden omdat individuele ruimingen eenvoudiger worden, waardoor een stabiel onderhoudsbeeld ontstaat, kortom een kwaliteitsimpuls voor de begraafplaats!

Bovengronds begraven



Plannen, onderzoeken en implementeren

Om na te gaan of bovengronds bijzetten te realiseren is en voldoende mogelijkheden biedt voor een kosten effectieve exploitatie van de begraafplaats moeten eerst plannen gemaakt worden. DBE spreekt met u de mogelijkheden door en maakt een impressie van hoe de bovengrondse graven kunnen worden geïmplementeerd op de begraafplaats. Vaak is het ook belangrijk te weten of er voldoende belangstelling bestaat vanuit de burgers voor bovengronds begraven. Hiervoor heeft DBE een moduleonderzoek ter beschikking waarbij door middel van bijvoorbeeld een burgerpanel, digitale of postale communicatie wordt nagegaan of er voldoende draagvlak is. Ook de website www.bovengrondsbegraven.nl speelt in deze een belangrijke rol.

Voorlichting uitvaartverzorger en burger

Burgers worden geïnformeerd via websites en de lokale/regionale en digitale media (zoals You Tube). Ook zorgen we op open dagen van begraafplaatsen voor een voorlichtingsbrochure of een presentatie. Voor de uitvaartprofessionals zoals uitvaartondernemingen en -verzorgers zijn er specifieke trainingsseminars en vindt u op de website van DBE presentatie- en documentatiemateriaal. Goede voorlichting creëert vraag vanuit de burger om bovengronds begraven te worden en dat is belangrijk.

Kijk ook op www.bovengrondsbegraven.nl

Modulair systeem filtratie en geurreductie

Modulair 3 x 3 en 2 x 3

De maatvoering van de graven is ruim bemeten en berekend op het formaat van de grootste kist. Het gebruik van grotere kisten neemt toe en door de ruime maatvoering van 250 cm diep, 60 cm hoog en 90 cm breed ontstaat een ruim graf.

De graven worden aan de achterkant voorzien van een solide betonnen achterwand en een degelijk dak element van 12 cm dik beton. Het geheel wordt gemonteerd op een betonnen fundering die ca. 30 cm boven het maaiveld uitsteekt. Aan de beide kanten is de fundering voorzien van een "overloop" van 29 cm. Hierdoor kunnen verschillende opties worden toegepast zoals het aanbrengen van schanskorven, een gemetselde muur (bv. eenzelfde baksteen als gebruikt in de bouw van de aula of kapel), een betonnen wand, etc. Door deze zijwanden te 'bekleden' met het al bestaande materiaal op de begraafplaats en zo in te passen krijgen de bovengrondse graven een unieke uitstraling. De voorzijde bestaat uit een module met 9 uitsparingen (rondom 16 cm dik beton en de 2 tussenlagen van 14 cm). Op het kozijn kunnen voorzieningen worden geplaatst voor de installatie van een windlicht of bloemenvaas.

Filtratiesysteem Bovengronds Begraven

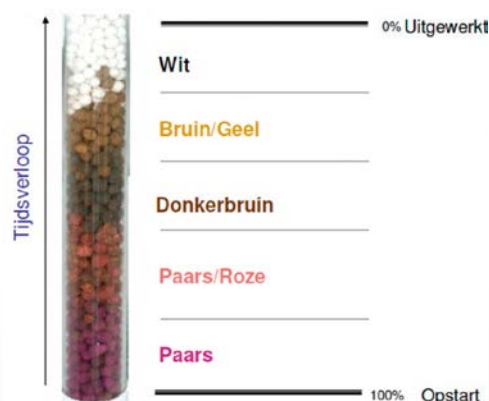
De bovengrondse graven zijn voorzien van het DBE luchtfiltratiesysteem t.b.v. passieve ventilatie:

De grafkamers staan verticaal met elkaar in verbinding, maar zijn middels het DBE sluitsysteem hermetisch afgesloten van de buitenlucht. Via een luchtfilter op het dak kan lucht (passief) in en uit het systeem stromen (in totaal 3 luchtfilters). Uitgaande lucht is emissievrij door het gebruik van een specifiek filtermedium, welke de schadelijke stoffen zal filtreren. Het filtermedium zal verkleuren wanneer deze uitgewerkt raakt.

Vervanging van het filtermedium is zeer eenvoudig en een nieuw filtermedium kan besteld worden bij Den Boer Econom.

Het filtermedium gaat lang mee, tenminste 1 jaar, echter langer wanneer er nog geen bijzetting is geweest, omdat het filtermedium dan zijn werking niet verliest.

De behuizing van het filter wordt uitgevoerd in kunststof; duurzame luchtfiltratie tegen lage gebruikskosten. Desgewenst kan per systeem van 6 of 9 graven 1 luchtfiltratiesysteem geplaatst worden; de kamers worden dan allemaal gekoppeld (tijdens een bijzetting is ieder graf afzonderlijk af te sluiten).



Het systeem wordt geleverd inclusief documentatie- en montagemateriaal.



Bijzetting, grafslede, sluiting en gedenkplaat

Bijzetting

Voorafgaande aan de bijzetting opent men het gewenste grafvak t.b.v. ventilatie. Hiervoor wordt het sluitsysteem verwijderd. Indien al overledenen zijn bijgezet, kan d.m.v. een afdekdop de opening voorin de grafkamer worden afgesloten zodat er geen nare luchten vrijkomen. De opening welke zich voorin de grafkamer bevindt, is voorzien van een insectenrooster waardoor eventueel ongedierte zich niet kan verplaatsen. Na de ceremonie kan het graf gesloten worden; voor het sluiten dient de opening voorin de grafkamer weer vrij gemaakt te worden d.m.v. het wegnemen van de afdekdop.



Sluiting van het graf

Specifiek voor bovengrondse graven heeft DBE een blind afsluitsysteem ontwikkeld. Hierdoor zijn er geen schroeven e.d. in het zicht (denk aan roest, vandalisme en montage van allerlei door nabestaanden), alleen de natuurstenen gedenkplaat is zichtbaar. Het RVS afsluitsysteem sluit het bovengrondse graf hermetisch af en is eenvoudig te installeren en te plaatsen. Op verzoek kunnen afwijkende anti diefstal schroeven worden toegepast. Als het graf na de grafurstermijn wordt geruimd dan kan het worden geopend door het sluitsysteem te demonteren. Bovendien is het geschikt voor hergebruik. Vanzelfsprekend zorgen wij voor duidelijke technische instructies en trainen desgewenst de beheerder.



Grafslede

De grafslede is speciaal ontwikkeld voor de bovengrondse graven. Tijdens de bijzetting in het bovengrondse graf wordt de kist op deze slede geplaatst. Vòòr het sluiten van het graf sluit de beheerder eveneens de grafslede.

Als in een later stadium lichaamsvocht vrijkomt dan wordt dit door de grafslede opgevangen, er is zodoende géén sprake van enig bodemuitstoot.

Het vocht verdampst uiteindelijk door aanwezigheid van het luchtfiltratiesysteem. Na de grafurstermijn (10 à 20 jaar) is het graf eenvoudig en op uiterst humane wijze te ruimen door de slede uit het graf te nemen. De stoffelijke resten worden herbegraven in bv. het verzamelgraf en de grafslede kan na reiniging weer worden toegepast.



Natuurstenen gedenkplaat

Voor de uiteindelijke afdichting en afwerking van de bovengrondse graven levert DBE de natuurstenen gedenkplaat die op het afsluitsysteem worden gemonteerd. Het door ons te leveren natuursteen is veelal van dezelfde structuur en kleur, zodat de graven een optimale optische indruk krijgen (keuze uit diverse soorten). Indien de natuurstenen platen bij ons worden besteld, dan bereiden wij deze tevens voor, voor het monteren van de platen op het afsluitsysteem.

Vaas en/of windlicht voorzieningen

Bij het toelaten van plaatsing van vazen en of windlichten kan men het beste vooraf een keuze maken of deze t.z.t. op het natuursteen of op de voorgevel geplaatst worden. Indien deze op de voorgevel geplaatst mogen worden, kan bij productie reeds 1 instortvoorziening in het duurzame beton geplaatst worden. Hier kan dan later een vaas of windlicht op gemonteerd worden.



Plaatsing, fundering en logistiek

Stappenplan

Bent u als gemeente of beheerder geïnteresseerd om deze bijzondere vorm van begraven aan te bieden aan de burgers, dan is het mogelijk om vrijblijvend met u een stappenplan op te stellen. De ervaring leert immers dat menige verandering tijd kost om op een juiste en volwaardige manier te realiseren. Den Boer Econorm is hierin gespecialiseerd en kan u hierin uitaard zonder enige verplichting ondersteunen. In het stappenplan zijn belangrijke aspecten opgenomen; een aantal worden er hier toegelicht.

Locatiebepaling

Vóór plaatsing van een bovengronds graven systeem is het van belang de locatie te bepalen. Niet alleen vanwege de bestaande uitstraling van het begraafpark maar ook vanwege o.a. bereikbaarheid, eventuele toekomstige uitbreiding en aanwezigheid van natuurlijke begroeiing versus de toe te passen machinerie.

Aantal bovengrondse graven

Hoeveel graven wenst u te plaatsen? Wilt u 2 graven hoog of 3 graven hoog? De meest krachtige wijze is, wat betreft het aantal, klein te beginnen. Onze ervaring is dat de graven als het ware zichzelf "verkopen". Bezoekers en nabestaanden zien de graven en tonen belangstelling voor deze mogelijkheid. Op verzoek kan er een ontwerp worden gemaakt van de bestaande locatie met daarin het (maximum) aantal te plaatsen bovengrondse graven. Zo kan dan een Artist Impression op het informatiebord het uiteindelijke resultaat laten zien.

Fundering - sonderingonderzoek

Op de begraafplaats is het van belang vooraf de grondsamenstelling te onderzoeken, in het bijzonder de diepte van de zandlaag. Het kan noodzakelijk zijn onder een systeem van bovengrondse graven een extra fundering te realiseren. Het modulaire systeem 3 x 3 weegt circa 25 ton en het modulaire systeem 2 x 3 circa 20 ton (zonder natuursteen), dus is een degelijke fundering nodig. Inpassing in bestaande plaatsen met hoogteverschillen is eveneens mogelijk, waardoor een organisch geheel ontstaat.

Logistiek en plaatsing

De opbouw bestaat uit 11 onderdelen die in elkaar passen. Voor de montage onderzoeken we tevens de logistieke bereikbaarheid van de plaats waar u het systeem wenst te implementeren. Desgewenst kan DBE het gehele bovengronds project voor u uitvoeren ook voor het aanneemwerk zoals het plaatsen, inrichten van de openbare ruimte rondom de graven, specifieke duurzame bestratingselementen, etc. Voor de plaatsing ontvangt u op verzoek separaat een offerte.



Duurzaamheid exploitatie, lease en onderhoud

Exploitatie

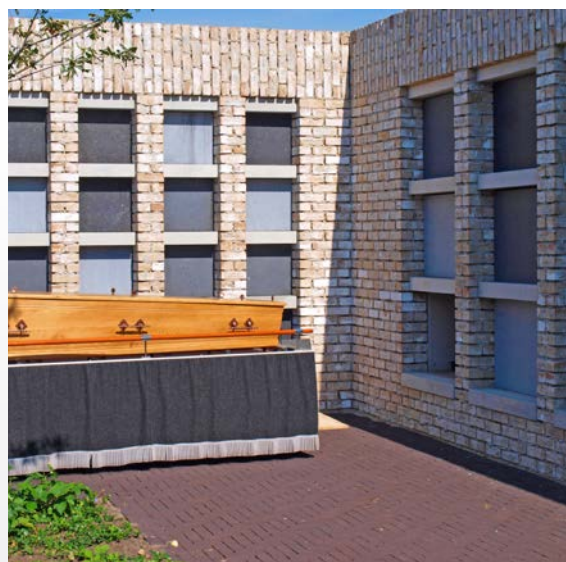
Omdat de bovengrondse graven modulair toepasbaar zijn, vergt het geen hoge investering. Daardoor is bovengronds begraven voor iedereen betaalbaar, de onderhoudskosten liggen laag. De natuurstenen gedenkplaat wordt doorberekend aan de nabestaanden die deze laten beletteren (let wel: de nabestaanden zijn bij een grondgraf veelal duurder uit m.b.t. aanschaf van een monument). Wij verstrekken gratis advies met betrekking tot het tarief van de grafrechten. Raken de graven vol, dan is uitbreiding hiervan in de regel te realiseren tussen 6 en 8 weken. U hoeft dus geen hoge investeringen te doen in de opstelling van vele tientallen bovengrondse graven en u laat de exploitatie gelijk lopen met de uitgifte van graven en de bijzettingen. Dat is een solide financiële benadering.

Lease

Desgewenst kunt u ook gebruikmaken van "Financial lease" via onze leasemaatschappij Environ Lease. Hierdoor kunt u het risico beperken. Leaseconstructies kunnen maximaal voor 8 jaar worden geboden.

Den Boer Econorm & Duurzaamheid!

Alle beton producten worden in het kader van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen/Duurzaamheid uitgevoerd in Zelf Verdichtend Beton (ZVB) met 100% vervanging van primair zand en grind door secundaire bouwstoffen die worden gegenereerd uit recyclingprojecten. De aan luchtkwaliteit te relateren milieubelasting wordt verbeterd met 38% en verminderd met 17% CO₂ uitstoot. De kunststof producten zijn volledig recyclebaar na (her) gebruik en bij het gebruik van metalen letten wij erop dat de grondstoffen voortkomen uit recycleprocessen. Bovendien wordt bij de productie van onze producten zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de inzet van mensen met een achterstand tot de arbeidsmarkt. Hierdoor voldoen onze producten aan de EU Richtlijn Duurzaam Inkopen 2010 en 2014.



Informatie

Den Boer Econorm & Duurzaamheid!

Alle beton producten worden in het kader van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen Duurzaamheid uitgevoerd in Zelf Verdichtend Beton (ZVB) met 100% vervanging van primair zand en grind door secundaire bouwstoffen die worden gegenereerd uit recyclingprojecten.

De kunststof producten zijn volledig na (her) gebruik recyclebaar en bij het gebruik van metalen letten wij erop dat de grondstoffen voortkomen uit recycleprocessen.

Bovendien wordt bij de productie van onze producten zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de inzet van mensen met een achterstand tot de arbeidsmarkt. Hierdoor voldoen onze producten aan de EU Richtlijn Duurzaam Inkopen 2010 en 2014.



De aan luchtkwaliteit te relateren milieubelasting wordt verbeterd met 38% en verminderd met 17% CO₂ uitstoot.

Neem contact op voor nadere informatie, een ontwerp of een duurzaam bestek!

 Den Boer Econorm[®]

Den Boer Econorm BV
Nijverheidsweg 41
2102 LK Heemstede
T: +31 (0)23 - 5481200
F: +31 (0)23 - 5481201

E: info@denboereconorm.nl
W: www.denboereconorm.nl

Den Boer Econorm België Bvba
Meerdorp 72 bus 2
B 2321 Meer
T: (0032) (0) 3 - 8081065
F: (0032) (0) 3 - 8081343

E: info@denboereconorm.be
W: www.denboereconorm.be

