

Vraag	Antwoord
Hoe vind je gebouwen waar je kunt oogsten? En hoe regel je dat je daar dan daadwerkelijk kunt gaan oogsten?	In dit geval had Buro BOOT (opdrachtgever en ingenieursbureau) vanuit eigen opdrachten inzicht in toekomstige slooprojecten. Niet iedereen zit natuurlijk in die positie. Dan kan je kijken op bijvoorbeeld de marktplaats van Insert voor beschikbare materialen en projecten. Het oogsten zelf zal met het aanwezige sloopbedrijf moeten worden afgestemd.
Is het belangrijk om de oogstlocatie ook fysiek te zien voordat je een materiaal hergebruikt?	Wanneer je het materiaal fysiek hebt gezien, gaat het materiaal meer leven. Bovendien geeft het de mogelijkheid om het materiaal zelf te demonteren, waardoor het materiaal ook compleet blijft en beter hergebruikt kan worden.
Wie is de uitvoerende partij? Had deze al ervaring in dergelijke projecten?	Bij dit project was Davelaarbouw de uitvoerende partij. Zij hadden al eerder met hergebruikte materialen gewerkt.
Is de partij die gaat monteren ook de partij die demonteert?	Bij dit project was de bouwaannemer ook degene die demonteerde. Davelaar heeft zelf de geogste materialen gedemonteerd en in dit kantoor weer geplaatst. Het kan echter ook zo zijn, dat er een stap tussen komt, dat materiaal eerst opgeslagen wordt, voordat het wordt hergebruikt. Dan zal de monterende partij niet perse ook zelf gedemonteerd hebben.
Waarom is wel gekozen voor vervoer met fossiele brandstoffen?	Er zijn veel vormen van circulariteit en je moet ergens beginnen. In dit project is gekozen voor hergebruik van materialen.
Was er een doel gesteld hoeveel procent circulair moest zijn?	Het doel was het maximaal haalbare. En dan is tijd ook een bepalende factor. Als je bijvoorbeeld vier jaar de tijd hebt, dan heb je ook vier jaar te tijd om te sourcen en alle materialen te vinden die je voor ogen hebt.
Ging de brandweer snel akkoord met hergebruik van brandwerende elementen?	Bij bepaalde materialen is bewust gekozen om bijvoorbeeld het glas van de tussenwand of deur te vervangen door brandwerend glas die voldoen aan de huidige maatstaven.

<p>Hoe verhouden de kosten zich ten opzichte van een traditioneel ontwerp? En arbeidskosten t.o.v. een klassieke manier van bouwen en renoveren?</p>	<p>We hebben een begroting gemaakt van de verbouwing van dit gebouw op basis van traditioneel verbouwen en daar hebben we de circulaire alternatieven aan gespiegeld: is het duurder of goedkoper? Je ziet dat de kosten van materialen met veel toegevoegde waarde, zoals puien, vergelijkbaar zijn met traditionele kosten en soms krijg je door hergebruik zelfs een kwalitatief hoger product. Bij "laagwaardige" producten, zoals gipsplaten, leg je vaak wat toe.</p> <p>De arbeidskosten zijn hoger, het is ook een intensiever werkproces. Davelaar moest materialen halen. Daar tegenover staat dat de materiaalkosten minder zijn.</p> <p>Per saldo kan het uit.</p>
<p>Waar moet je op letten bij het samenstellen van een bouwteam, zowel in de ontwerpfase als de uitvoeringsfase?</p>	<p>Er moet vertrouwen zijn en partijen moeten willen leren.</p>
<p>Welke marktplaats kan je gebruiken bij circulair bouwen en renoveren?</p>	<p>Je kunt hiervoor onder andere kijken op marktplaats.insert.nl.</p>
<p>Hoe vermelden jullie de circulaire aanpak in het aanbestedingsdossier?</p>	<p>Dat was voor deze opgave niet van toepassing, maar bij andere opgave speelt dit wel en is dit precies een lastig punt: je wilt namelijk met elkaar kijken hoe je zo goed mogelijk met gebruikte materialen wilt omgaan of juist zo demontabel mogelijk kunt gaan bouwen en inrichten. Als je voor het aanbesteden alles uitgewerkt moet hebben, loop je mogelijk dus kansen (en leermomenten) mis. Een andere manier is omschrijven van het doel van de circulariteit en de inschrijvende partij dient daar dan invulling aan te geven.</p>