

Foto: IKC Zwaneridder, negen graden architectuur

Buyer Group Circulaire Scholen

Strategie voor circulair inkopen en aanbesteden

Een aanpak voor circulaire nieuwbouw of renovatie van scholen

Nederland kent meer dan 9000 basisscholen en scholen voor het voortgezet onderwijs. Een groot aantal is hard toe aan grondige renovatie of vervangende nieuwbouw. Scholen en gemeenten staan daarbij voor de uitdaging om binnen de beschikbare middelen niet alleen een passend onderwijsgebouw te realiseren, maar ook de grote verduurzamingsopgave vorm te geven. Een opeenstapeling van ambities, die vaak leidt tot haast onmogelijke keuzes.

Ambities met elkaar verbinden

Ontwerpen en ontwikkelen vanuit een circulaire ontwerpstrategie helpt om verschillende ambities met elkaar te verbinden. Bedenk eerst: wat is voor ons als school en gemeente belangrijk in de opgave? Neem dit als vertrekpunt om te ontdekken welke circulaire ontwerpstrategie(ën) de beste potentie bieden bij de wens van de opdrachtgever. Het antwoord hierop geldt als referentiekader voor het hele proces en leidt tot een gewenst resultaat. Het Ambitieweb Circulaire Scholen biedt scholen en gemeenten houvast in deze opgave.

Zo creëer je een gezamenlijke visie

1. Verkenning circulair ontwikkelen

Verdiep je in circulariteit en de vijf circulaire ontwerpstrategieën.

2. Inzet Ambitieweb Circulaire Scholen

- Inventariseer wensen m.b.t. de vijf centrale thema's.
- Verken vanuit de thema's welke circulaire uitwerkingen passen.
- Bespreek het resultaat en doorgrond de verschillen.
- Pas uitwerkingen aan waar nodig.

3. Uitvragen op ambitie en dialoog

- Daag de markt uit o.b.v. het resultaat van het Ambitieweb. Vul aan met max. 5 tot 10 circulaire uitwerkingen.
- Gebruik het Ambitieweb in het selectieproces. Kom via dialoogrondes met marktpartijen gezamenlijk tot de beste oplossingen.

4. Ontwerp, realisatie en gebruik circulaire school

Gebruik het Ambitieweb om de circulaire ambities te borgen in ontwerp- en bouwproces, en tijdens gebruik/exploitatiefase.

Vijf centrale thema's

Formuleren van een visie op centrale thema's, helpt om circulaire ambities te verbinden aan de opgave.

1. Bewust materiaalgebruik
2. Energie-efficiënt
3. Onderwijs faciliterend en toekomstbestendig
4. Klimaatadaptief
5. Gericht op welzijn

Resultaat

Met de marktvisie en strategie willen we de markt uitdagen tot circulaire oplossingen, en een impuls geven aan de verduurzamingsopgave. De aanpak levert op dat school en gemeente dichter bij elkaar komen te staan, het vergroot de duurzaamheidsimpact, levert een fijne school en circulaire gebouwen, en vooral: harmonisatie, waardoor de markt van scholen interessant is voor marktpartijen en men kan investeren in innovatieve oplossingen.

Ambitieweb Circulaire Scholen

Dit hulpmiddel ondersteunt alle partijen zodat ze dezelfde taal (gaan) spreken en samen bepalen wat ze belangrijk vinden. Het levert indicatoren om de gezamenlijke circulaire ontwerpstrategie te bepalen en marktpartijen uit te dagen op circulaire ambities. Het kan in elke fase van het bouwproces worden ingezet



Foto: Jenaplanschool Zonnewereld, BDG

Vijf circulaire ontwerpstrategieën

Ontwerpen vanuit een circulaire ontwerpstrategie zorgt ervoor dat circulaire ambities aan de grondslag van de opgave liggen én de opgave integraal wordt aangevlogen.

- 1 **Benut het beschikbare:** behoud waar mogelijk het bestaande gebouw of delen daarvan, hergebruik producten en materialen en maak gebruik van secundaire grondstoffen.
- 2 **Gebruik hernieuwbaar:** ga in de ontwerp-opgave en materialisatie op zoek naar toepassing van hernieuwbare producten zoals biobased materialen, gebruik duurzame energie en grijs- of hemelwater.
- 3 **Minimaliseer milieu-impact:** beperk de negatieve impact op het milieu tijdens de hele levensloop van het gebouw door het gebruik van materialen en energie te beperken.
- 4 **Creëer voorwaarden voor lange cyclus:** houdt oog voor de kwaliteit van het gebouw en zijn omgeving en het vermogen om zich daarop aan te passen om zo de levensduur van het gebouw te verlengen.
- 5 **Creëer voorwaarden voor toekomstige cycli:** het moet mogelijk zijn om gebouwdelen na sloop elders in te zetten, of materialen moeten recyclebaar zijn.

Mogelijk gemaakt door:



Ondersteund door:

