



Het Natuurbad als opvolger van het buitenbad

Michiel Smit, Redactie Stadswerk magazine

Een zwembad is vooral in de zomer een geliefde voorziening, maar het is ook vaak een flinke kostenpost voor gemeenten. Ombouw tot of aanleg van een natuurbad kan uitkomst bieden: de exploitatiekosten zijn doorgaans lager en het integreren met doelstellingen rond natuur en duurzaamheid ligt voor de hand. In Duitsland zijn dergelijke natuurbaden al jaren in gebruik. Is Nederland nu aan de beurt?

>> Een zwembad of natuurbad is een natuurlijk alternatief voor het traditionele zwembad. Door haar natuurlijke uitstraling is het natuurbad het hele jaar door een verfraaiing van de omgeving. Het zwembadgedeelte is vrij van waterplanten, hierdoor kan er ongestoord worden gezwommen. In zwembaden en natuurbaden worden geen chemicaliën gebruikt om het zwembad helder te houden. Door het aanbrengen van een uitgebreid assortiment waterplanten in de filterzone van grind en split ontstaat er een natuurlijk filtergedeelte. Door het water geleidelijk door deze filterzone te pompen wordt het water gezuiverd.

Er is veel vrijheid bij het ontwerp van een zwembad. Zo is de **zwembad** toepasbaar in de particuliere tuin maar ook zeker geschikt als **natuurbad** voor vele bezoekers. Het ontwerp kan heel natuurlijk ogen, maar kan ook de uitstraling hebben van strak ontworpen zwembadgedeelte met aparte filterzone. Ook bestaande zwembaden zijn prima geschikt om om te vormen naar natuurbad.

Goedkoper

Een zwembad of natuurbad is over het algemeen goedkoper in aanleg en onderhoud dan een zwembad. Er ontstaat een natuurlijk evenwicht zodat toevoeging van chemische middelen niet meer nodig is. Het onderhoud van een zwembad beperkt zich tot het schoonmaken van de filters en het schoonzuigen van de bodem van het zwembadgedeelte. De natuurlijke zuivering gaat dag en nacht door, automatisch. Ook de opwarming van het zwembad gebeurt op natuurlijke wijze. In het ondiepe zuiveringsgedeelte, ook wel regeneratiezone genoemd, warmt het water door de kracht van de zon op, zodat de watertemperatuur al snel oploopt tot 20-22 graden. Overigens is het wel nodig om ruimte te reserveren voor de regeneratiezone: het wateroppervlak is ongeveer gelijk aan dat van het zwembadgedeelte.

In Nederland zijn vijf hoveniers- en groenbedrijven partner van het uit Duitsland afkomstige BioNova systeem. Daar worden al tientallen jaren dergelijke vijvers aangelegd en is uitgebreid

praktijkervaring opgedaan met aanleg en beheer. Het systeem is er onder andere op gericht om het fosfaatgehalte op een minimum te houden (P max. 0,01 mg/ltr), zodat blauwalg geen enkele kans maakt. De vijf bedrijven trachten Nederland aan de natuurbaden te krijgen. Misschien wel een geschikt moment nu veel gemeenten op zoek zijn naar mogelijkheden om kosten te besparen en om groene en duurzame ambities te realiseren. <<

De vijf hoveniersbedrijven die partner zijn geworden met BioNova zijn: Binder Groenprojecten, Farwick Groen-specialisten, Hoek Hoveniers, Jonkers Hoveniers en Van Helvoirt Groenprojecten.

Website

www.bionovazwembad.nl