



Snoei
PREFAB BUILDINGS



Duurzaamheid

Duurzaamheidsbrochure

 info@jsnoeibv.com

 www.jsnoeibv.com

 0180 51 91 55

Duurzaamheid

De systeemloodsen van Snoei behoren tot de meest duurzame en circulaire oplossingen in het segment van stalen loodsen. Elk toegepast materiaal bestaat uit één zuivere materiaalsoort, zonder vaste verbindingen tussen verschillende componenten. Dat betekent: eenvoudiger te demonteren, gemakkelijker te recyclen.

Een goed voorbeeld is de losse isolatie tussen twee lagen golfplaat, een slimme keuze die hergebruik of scheiding aan het eind van de levensduur aanzienlijk vereenvoudigt. Ook de gebruikte grondstoffen zijn met zorg gekozen: lokaal waar mogelijk, efficiënt in verbruik, en duurzamer dan wat gangbaar is in de markt.

Dankzij deze ontwerpprincipes scoren de loodsen van Snoei uitzonderlijk goed op het gebied van duurzaamheid.

Deze duurzaamheid is opgebouwd rond drie kernprincipes:

1. Reduce: minimaal grondstofgebruik
2. Reuse: maximaal hergebruik van producten en onderdelen
3. Recycle: hoogwaardig hergebruik van grondstoffen



Reduce: Reductie van grondstoffen

a. Fundatie:

Afhankelijk van de toepassing kan gekozen worden voor een houten ringbalk als fundering, volledig zonder beton. Wordt er wel beton gebruikt, dan zijn dunne prefab betonplaten of een lichte gestorte fundering voldoende. Hierdoor blijft het materiaalgebruik beperkt.

b. Constructie:

De karakteristieke ronde vorm van de Romney- en Variantloodsen maakt een lichte, zelf-dragende constructie mogelijk. In vergelijking met een traditionele zadeldakloods levert een Romneyloods een materiaalsbesparing op tot 60%. De compactere vorm draagt bovendien bij aan efficiënter transport van de onderdelen. Het toegepaste staal is afkomstig uit West-Europa, wat de transportafstanden beperkt.

c. Gordingen:

De gordingen worden bij voorkeur gemaakt van hout. Een natuurproduct dat relatief laag van gewicht en eenvoudig te bewerken is. Hierdoor heeft dit product een lage uitstoot. Het hout is vooral afkomstig uit Midden-Europa, met een korte aanvoerlijn naar de fabriek in Krimpen aan den IJssel.

d. Beplating:

De stalen beplating is slechts 0,56 mm dik, maar dankzij de sterke sinusvorm uiterst stevig en duurzaam. Deze efficiënte profilering maakt een lange levensduur mogelijk met zo min mogelijk materiaal.



Reuse: Hergebruik van complete loodsen of onderdelen

a. Prefab:

Elke loods is opgebouwd als een verplaatsbaar bouw pakket. Alle onderdelen worden op de bouwlocatie gemonteerd zonder vaste verbindingen, en kunnen zonder beschadiging worden gedemonteerd. Een groot voordeel ten opzichte van koudgeformde stalen constructies is het geringe aantal bevestigingsmaterialen, waardoor het efficiënt en economisch interessant is de loods te demonteren en op een volgende locatie weer op te bouwen. Bovendien zijn alle onderdelen, ook van loodsen die decennia geleden zijn geleverd, nog steeds nieuw leverbaar.

b. Renovatie:

Bij slijtage of veroudering van de beplating blijft de onderliggende constructie volledig bruikbaar. Alleen de beplating hoeft zo vervangen te worden. Dit biedt een belangrijk voordeel ten opzichte van zelfdragende systemen, waarbij meestal de volledige opbouw vervangen moet worden.

c. Herbouw:

De systeemloods is bij uitstek geschikt voor hergebruik op een andere locatie. Dankzij het modulaire bouw pakket en de compacte transportvorm is verplaatsing eenvoudig. Door het universele ontwerp is de loods moeiteloos opnieuw te gebruiken voor uiteenlopende toepassingen, zonder ingrijpende aanpassingen.



Recycle: De waarde van een loods aan het eind van zijn levenscyclus

a. Staalconstructie:

De constructie van onze loodsen wordt vervaardigd uit laag gelegeerd staal. Bij regulier onderhoud is de levensduur hiervan vrijwel eindeloos. Wordt de constructie na verloop van tijd toch aangetast door corrosie, dan is het staal volledig recyclebaar. Het kan als schroot dienen voor de productie van nieuw staal, zonder verlies van materiaalkwaliteit.

b. Houten gordingen:

Ook de houten gordingen kennen een vrijwel eindeloze levensduur mits ze goed onderhouden worden. Mocht vervanging nodig zijn omdat het hout aangetast is door vocht, dan leent hout zich uitstekend voor hergebruik of recycling. Omdat het een natuurlijk en lokaal geproduceerd materiaal is, blijft de ecologische voetafdruk beperkt, ook aan het eind van de levenscyclus.

c. Beplating:

De stalen beplating heeft, afhankelijk van de omstandigheden, een gemiddelde levensduur van 30 tot 50 jaar. Bij vervanging kan de beplating eenvoudig gedemonteerd en als schroot gerecycled worden.

