



5000 informatie over SPIN, Materialenpaspoort en Recycleplan

Materialenpaspoort en Recycleplan

Als je niet weet waar je naartoe gaat, heb je misschien geen paspoort nodig.

Samenvatting:

Men begint zich te realiseren dat energie en ook materiaal eindige voorraden zijn. Om hier verstandig mee om te gaan is een integrale visie op produceren-gebruiken-recyclen vereist. Door ketenintegratie kan er bewuster gekozen worden voor portemonnee en/of milieu. Zolang deze processen gescheiden beoordeeld worden denkt elke partij het eerst aan zichzelf. Een overzicht hierover krijgt men pas door integrale informatie. Informatie die eenvoudig te raadplegen is, makkelijk toegankelijk is en een gebouwleven lang meegaat.

De meeste keuzes en het merendeel van de benodigde informatie worden al in het productieproces bepaald. Een doeltreffende registratie van deze informatie levert niet alleen voordeel op bij het bouwen (minder fouten, minder faalkosten en sneller klaar) maar ook bij het beheren van gebouwen, het beheren van kennis en uiteindelijk in het beheer van de materialenkringloop.

Voor een duurzame wereld is duurzame informatie nodig waarmee je over grenzen heen komt. Alleen wie over de grenzen kijkt kan veel baat hebben bij een paspoort. Als daarin staat waar elk tussenstation baat bij heeft, zal dit het draagvlak en daarmee de waarde van het paspoort sterk vergroten.

Een materialenpaspoort begint met data duurzaam te beheren. Met de juiste combinatie van data maakt u informatie. Met duurzame informatie neemt u weloverwogen duurzame besluiten: voor productie voor beheer en voor recycling.

Informatie = de juiste combinatie van data

Toelichting:

Om grondstoffen te besparen en afval te voorkomen is een plan nodig. In dat plan wordt vastgelegd hoe in de toekomst onderdelen en materialen hergebruikt kunnen worden en, als dat niet mogelijk is, hoe de vrijgekomen onderdelen het best verwerkt worden.

Het streven is om materiaal en onderdelen niet te downcyclen (verwerken tot afval) maar te upcyclen (er iets beters van maken). In beide gevallen is hiervoor informatie nodig.

Specificaties:

- Hoeveelheden (afmetingen/gewicht/hoedanigheid)
- Welke materialen en onderdelen zijn toegepast (Details, specificaties en certificaten)
- Waar bevindt het zich (BIM model of tekeningen)
- Hoe is het te demonteren
- Welk hergebruik was voorzien
- Wanneer is het geplande hergebruik (onderhoudsplanning)
- Wat is de toestand op het moment van hergebruik (vastleggen van onderhoudstatus)
- Wat is de verwachte waarde op het moment van hergebruik (financieel, materieel, energetisch)
- Wie zou het kunnen verwerken (up- of downcyclen)

Tijdens het productieproces wordt er al veel informatie gegenereerd over samenstelling en montage (Bestek / Tekeningen / Details / Productietekeningen / Materiaalspecificaties).

Deze zijn vaak van belang voor het vaststellen van de verwerkingsmogelijkheden. De belangrijke kwaliteiten voor hergebruik zijn meestal al in het productieproces vastgelegd.



5000 informatie over SPIN, Materialenpaspoort en Recycleplan

Bij hergebruik valt te denken aan:

- Hoe groot is het (kan het vervoerd worden)
- Hoe handelbaar is het
- Valt het te demonteren
- Is het op te splitsen in hoog- en laagwaardige onderdelen
- Wat kost het en wat levert het op
- Wanneer is het beschikbaar (* afhankelijk van huidige eigenaar)

Vaak weten professionele leveranciers al heel goed wat de hergebruikwaarde van hun product zal zijn. Door daar verantwoordelijkheid voor het hergebruik te leggen, zullen zij ook meer aandacht ontwikkelen voor hergebruik en ook voor duurzaamheid. Ook zijn er alternatieve financieringsvormen te bedenken die aansluiten bij hergebruik (Bijvoorbeeld statiegeld met afschrijving).

Het lijkt zinvol om leveranciers verantwoordelijk te maken voor informatie over het materialenpaspoort. Zij kennen het product, de montage, de toegepaste materialen, de verwachte levensduur en de recyclebaarheid. Bovendien hebben zij de meeste invloed op de gebruikskosten van een product.

Een beoordeling van : aanschafkosten + gebruikskosten – statiegeld – restwaarde levert een beter beeld over de waarde van een product.

Helaas wordt e.e.a. meestal gesplitst beoordeeld en betaald door verschillende partijen in aanschafkosten, gebruikskosten en restwaarde.
Duurzaam informatiebeheer geeft daarbij meer inzicht.

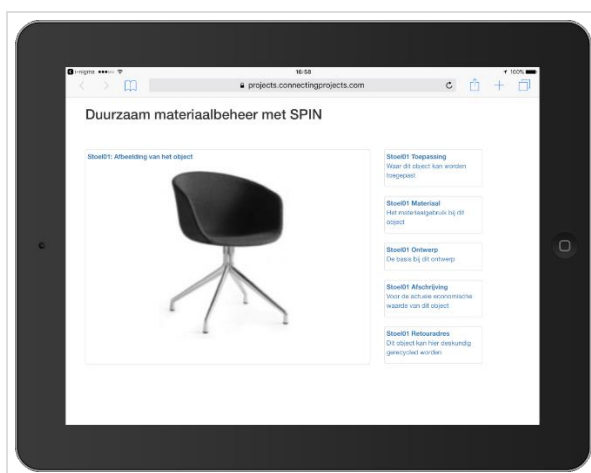
Met dit in het achterhoofd is er een voorbeeld gemaakt over hoe een materialenpaspoort eruit kan zien en hoe het kan werken.

SPIN is software voor informatiemanagement. SPIN is ontwikkeld om beter met informatie te kunnen omgaan: niet alleen voor het realiseren van een gebouw, maar vooral rekening houdend met duurzaamheid van informatie gedurende het gehele gebouwleven.

De letters staan voor **S**ynergetisch **P**roject **I**nformatie **N**etwerk.

Met SPIN kunnen data uit verschillende bronnen gecombineerd worden tot informatie.

SPIN werkt ook samen met 3D-modellen in een BIM (Bouw Informatie Model) of met data uit andere bronnen.



Voor een overzicht van de aandachtspunten bij een materialenpaspoort klikt u op bovenstaand plaatje