

Introduktion till CCBuids API

Integrera återbruk i era befintliga system

Med CCBuids API kan integrationspartners ansluta sina system till Produktbanken och Marknadsplatsen. Det innebär att det via API går att hämta både publik information från Marknadsplatsen och behörighetsstyrd information.

Det gör det möjligt att använda information om återbrukbara byggprodukter i exempelvis interna verksamhetssystem, digitala tjänster och andra arbetsflöden.

API-användning regleras genom särskilt avtal och tilldelade åtkomster.

CCBuild erbjuder API:er för både Produktbanken och Marknadsplatsen beroende på användningsfall.

Vill ni integrera med CCBuid?

Kontakta oss för att diskutera användningsfall, API-avtal och åtkomst till testmiljön. Ni når oss enklast via ccbuild@ivl.se.

Sammanfattning

Funktion	Klient-API
Kräver API-avtal	Ja
Kräver användarkonto till CCBuid	Nej
Autentisering	API-nyckel
Behörighetsstyrd per användare	Nej
Typiska användare	Integrationspartners
Exempel-API	/api/V2/MarketplaceProduct/GetDataItems

Det rekommenderade arbetssättet är att alltid börja med testmiljön och Swagger-dokumentationen, verifiera integrationen och därefter gå vidare till produktionsmiljön.

Integration med CCBuild via Klient-API

Klient-API används för integration mellan CCBuild och externa system.

För att använda Klient-API krävs:

- Ett API-avtal med CCBuild
- En tilldelad API-nyckel

Autentiseringen sker med API-nyckel.

Swagger-dokumentation

CCBuilds API:er är dokumenterade i Swagger.

Klient-API

<https://testclientapi.ccbuild.se/swagger>

Fullständig teknisk dokumentation, modeller, parametrar och exempel finns i Swagger.

Filtreringsmöjligheter

API:erna erbjuder omfattande filtreringsmöjligheter. Se Swagger-dokumentationen för aktuella filter och parametrar.

Swagger visar alltid aktuell requestmodell för respektive endpoint.

Rekommenderat arbetssätt

Vi rekommenderar att integrationer utvecklas och verifieras i testmiljön innan de flyttas till produktion.

API-URL:er

Test: <https://testclientapi.ccbuild.se/>

Prod: <https://clientapi.ccbuild.se/>

Exempel 1 – Hämta de 10 senaste dörrarna från Produktbanken

Detta exempel visar hur en CCBuild-organisation hämtar de 10 senaste registrerade dörrarna från den egna organisationens produktbank.

API:

POST /api/V2/Product/GetDataItems

Produkt-API:t stöder bland annat filtrering på projekt, användargrupper, produkttyper och behörigheter.

Postman

Method

POST

URL

https://<api-url>/api/V2/Product/GetProducts

Headers

Content-Type: application/json

X-API-Key: <api-nyckel>

Body

```
{  
  
  "TextFilter": "dörr",  
  
  "RowStartIndex": 0,  
  
  "RowCount": 10,  
  
  "SortAscending": false  
}
```

Förklaring

- API-nyckeln erhålls efter tecknat API-avtal.
- Integrationen autentiseras med API-nyckel.
- Resultatet begränsas av organisationens behörigheter.

- Användaren ser endast information som den egna organisationen har rätt att komma åt.
 - API:t stöder även filtrering på exempelvis projekt, användargrupper och produkttyper.
-

Exempel 2 – Hämta de 10 senaste dörrarna från Marknadsplatsen

Detta exempel visar hur en integrationspartner hämtar de 10 senaste publicerade dörrarna från CCBuilds marknadsplats.

API:

POST /api/V2/MarketplaceProduct/GetDataItems

Marknadsplatsen använder en separat API-controller för marknadsplatsprodukter.

Postman

Method

POST

URL

https://<api-url>/api/V2/MarketplaceProduct/GetDataItems

Headers

Content-Type: application/json

X-API-Key: <api-nyckel>

Body

```
{  
  
  "TextFilter": "dörr",  
  
  "RowStartIndex": 0,  
  
  "RowCount": 10,  
  
  "SortAscending": false  
}
```

Förklaring

- API-nyckeln erhålls efter tecknat API-avtal.
 - Integrationen autentiseras med API-nyckel.
 - Resultatet innehåller marknadsplatsprodukter.
 - Marknadsplatsen använder en separat produktmodell (MarketplaceProductsResponse).
-