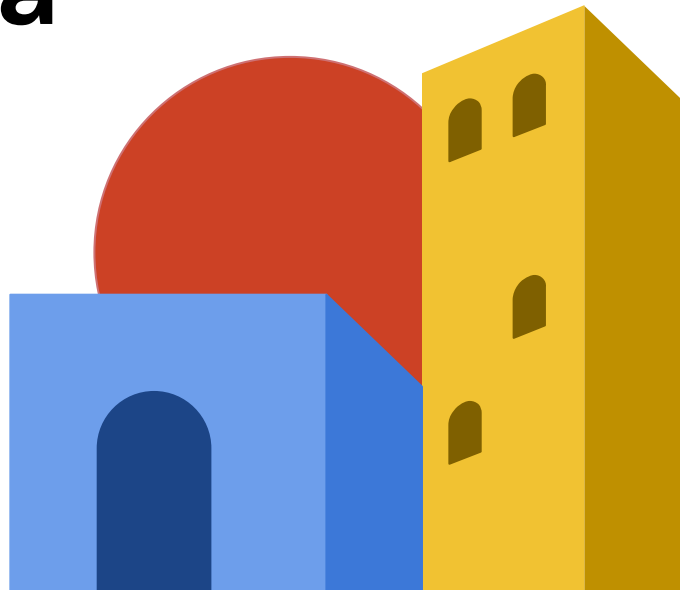


Purkukohteen piirustuksista tietomalli laskentaan tekoälyllä

makeabim.com



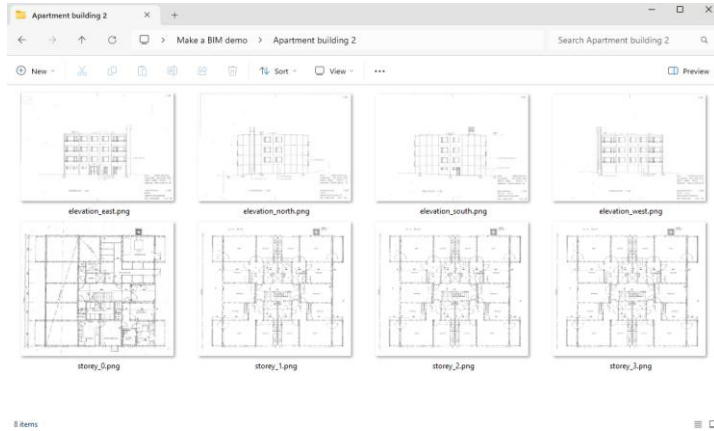


Purkamisen vaiheita, joissa kerätään tietoa piirustuksista:

- Tarjouslaskenta
- Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitys
- Haitta-ainekartoitus
- Kiertotalousinventointi

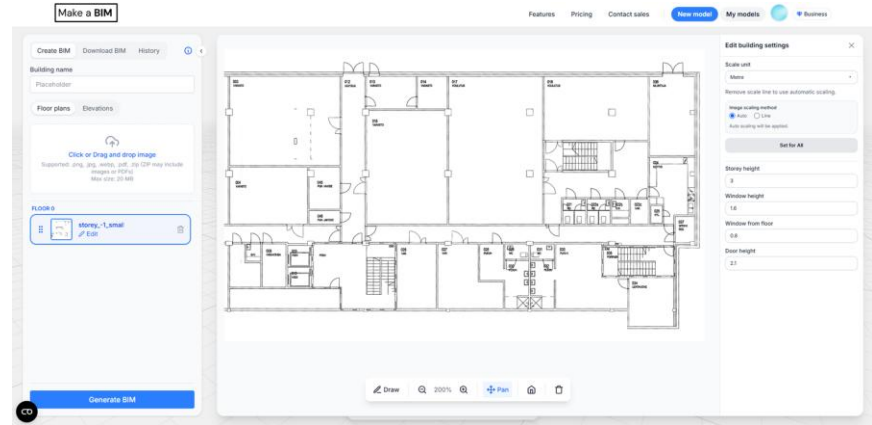
→ **Manuaalista ja repetitiivistä asiantuntijatyötä**

Teillä on jo lähtötiedot



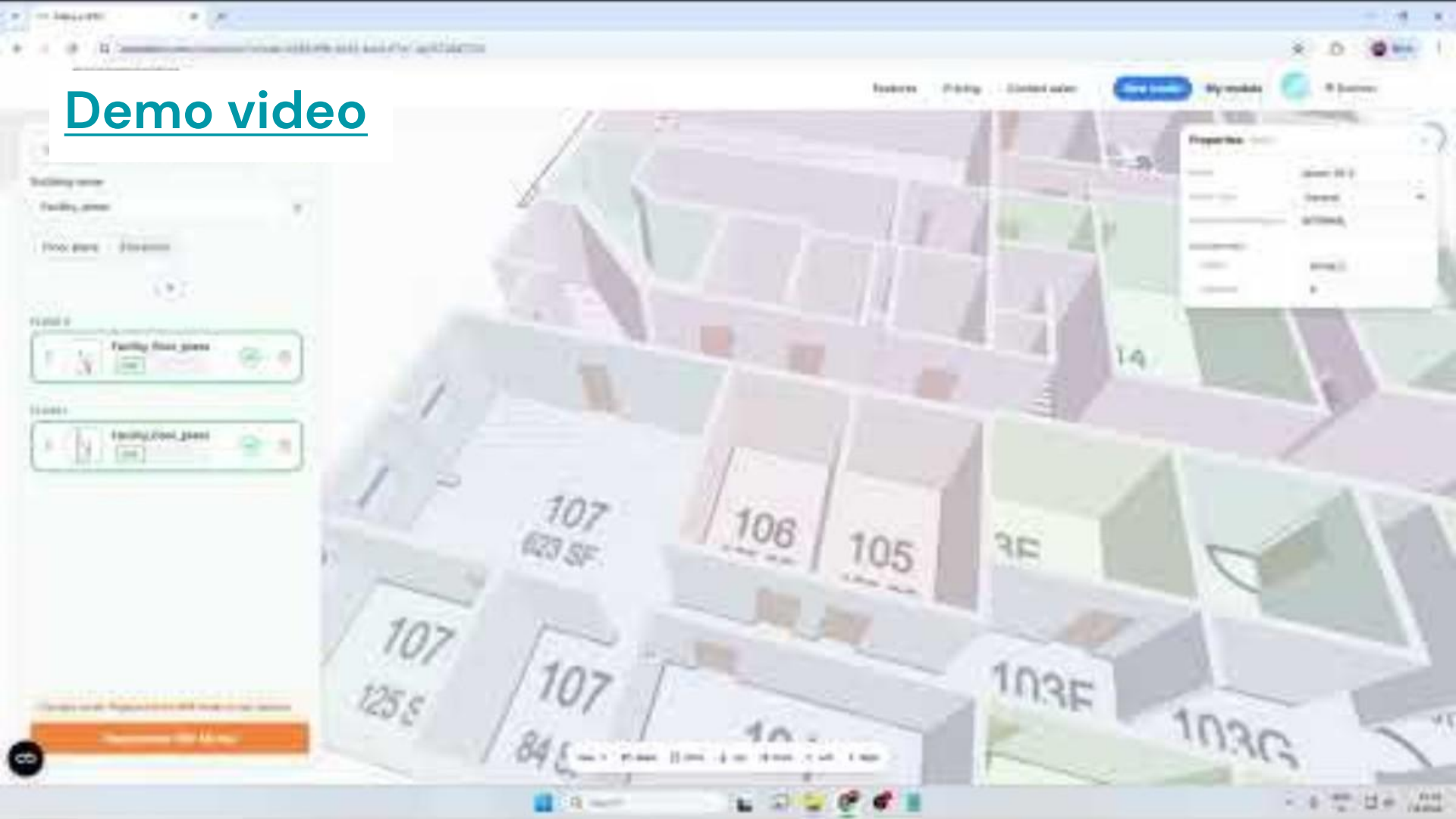
Rasteripiirustukset: PDF, PNG, JPG, TIFF

Vektoripiirustukset: PDF, DWGn voi tallentaa PDF-muotoon.

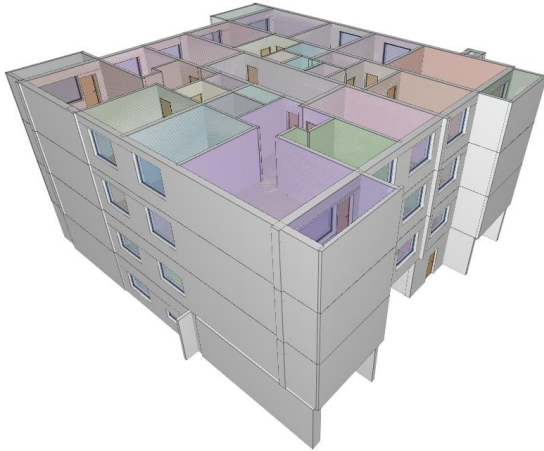


Vedä pohjapiirustukset ja julkisivut makeabim.com alustalle ja paina Generate BIM.

Demo video



Yhteentoimiva ja konsistentti BIM tekoälyllä



	A	B	D	E	F	H	I	K
	Name	Area	Thickness	Height	Length	Building Er	Object Type	Orientation Floor
2	Door-0-0	4,57	0,12	2,12	2,15	False	door_external_single_swing_left_210cm_x_210cm	East store
3	Door-1-0	2,23	0,12	2,12	1,05	False	door_external_single_swing_left_100cm_x_210cm	East store
4	Door-2-0	2,23	0,12	2,12	1,05	False	door_external_single_swing_left_100cm_x_210cm	East store
97	Door-25-3	2,02	0,12	2,12	0,95	False	door_external_single_swing_left_85cm_x_210cm	Unknown store
98	Door-26-3	1,59	0,12	2,12	0,75	False	door_external_single_swing_left_70cm_x_210cm	Unknown store
99	Door-27-3	1,81	0,12	2,12	0,85	False	door_external_single_swing_left_80cm_x_210cm	Unknown store
253	Wall-0-0	26,4	0,45	3	8,8	False	interior wall type 8	store
254	Wall-1-0	22,67	0,5	3	7,56	True	exterior wall type 8	South store
255	Wall-2-0	3,04	0,4	3	1,01	False	interior wall type 8	store
469	Window-0-0	2,4	0,08	1,2	2	False	window_external_200cm_x_120cm	South store
470	Window-1-0	0,78	0,08	0,6	1,3	False	window_external_130cm_x_60cm	South store
471	Window-2-0	0,84	0,08	0,6	1,4	False	window_external_140cm_x_60cm	East store
515	Space-0	8,58	1,65	3	2,86	False		store
516	Space-4	1,63	1,55	3	0,54	False		store
517	Space-48	1,63	0,48	3	0,54	False		store
629	Space-67	3,94	1,56	2,8	1,41	False		

Tietomallit ovat yhteensopivia ja **muokattavia**:

- IDA ICE, IESVE, Riuska,
- Revit, Archicad,
- MagiCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD MEP,
- Solibri, Dalux jne.

Tietomallit sisältävät erilliset: Seinät, ikkunat, ovet, laatat, tilat ja objektityypit.

Tarjouslaskenta

Laske tarjous nopeammin ja lähetä enemmän tarjouksia.

Esimerkiksi juoksumetrit seinätyypeittäin.

Tarkista luvut tietomallista ja päivitä taulukko nopeasti.

	A	B	C	D	E
1	Category	Object Type	Count	Total Length (m)	Total Area (m²)
2	Walls	US1	34	290,74	626,71
3	Walls	US2	12	52,9	114,00
4	Walls	VS1	192	686,88	1825,88
5	Walls	VS2	21	75,12	199,06
6	Walls	VS3	11	39,35	104,27
7	All Windows				
8	Windows	window_external_100cm_x_160cm	2	2	0,08
9	Windows	window_external_140cm_x_160cm	2	2,8	0,1
10	Windows	window_external_60cm_x_160cm	5	2	0,1



Purkumateriaali- ja rakennusjätteselvitys

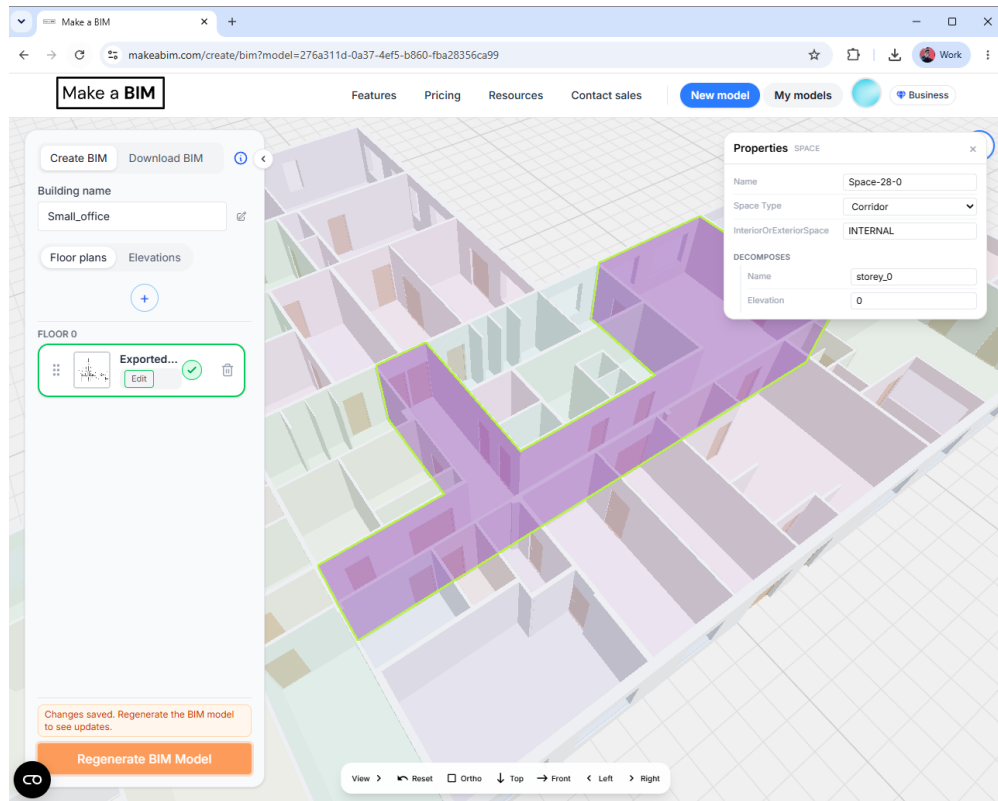
Laske purkumateriaalien
tonnit volyymeistä
rakennetyypeittäin.

	A	B	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Category	Object Type	Total Volume (m³)	Concrete %	Concrete mass (t)	Isolation %	Isolation mass (t)	Brick %	Brick mass (t)	Gypsum %	Gypsum mass (t)
2	Walls	US1	231,96	55 %	318,95	43 %	3,99	0 %	0,00	0 %	0,00
3	Walls	US2	42,20	0 %	0,00	47 %	0,79	40 %	30,39	3 %	1,01
4	Walls	VS1	283,11	0 %	0,00	50 %	5,66	0 %	0,00	45 %	101,92
5	Walls	VS2	54,53	0 %	0,00	60 %	1,31	0 %	0,00	30 %	13,09
6	Walls	VS3	61,90	98 %	151,65	0 %	0,00	0 %	0,00	0 %	0,00
7	All Walls		673,697816		470,591		11,75401		30,38661		116,0192
8	Windows	window_external_100cm_x_160cm	0,128	0 %	0,00	0 %	0,00	0 %	0,00	0 %	0,00
9	Windows	window_external_140cm_x_160cm	0,1792	0 %	0,00	0 %	0,00	0 %	0,00	0 %	0,00

Haitta-ainekartoitus

Tarkenna ja havainnoi haitta-ainekartoitusta tietomallin avulla.

Esimerkiksi: Mitkä tilatyyppit sisältävät haitta-aineita?

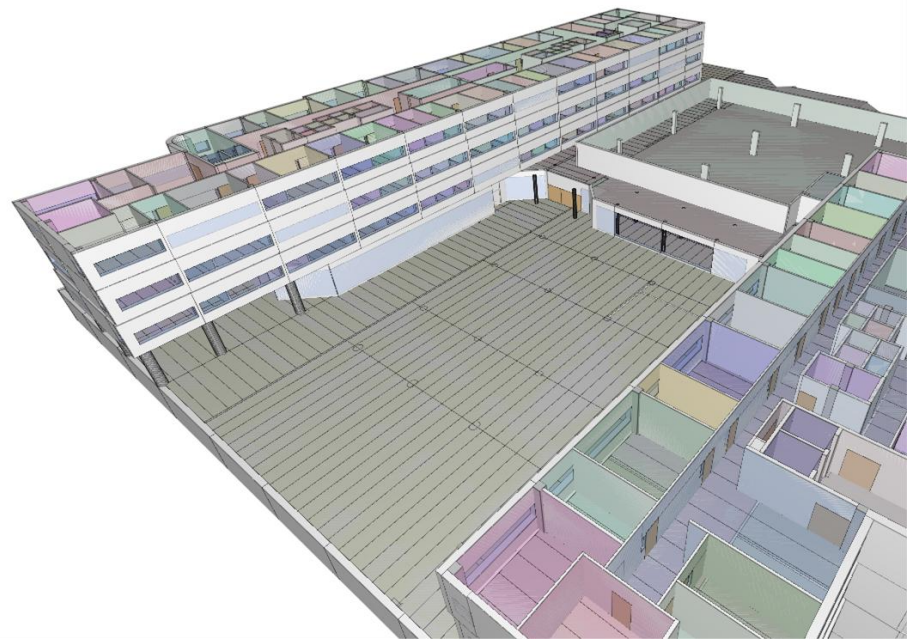


Kiertotalousinventointi

Kartoita myytäviä osia kustannustehokkaasti ja aikaisin.

Esimerkiksi ovien määrä tyypeittäin.

17	Doors	door_external_double_swing_100cm_x_210	6
18	Doors	door_internal_single_swing_right_80cm_x_2	16
19	Doors	door_external_single_swing_left_160cm_x_	2
20	Doors	door_external_single_swing_right_60cm_x_	2
21	Doors	door_external_single_swing_left_60cm_x_2	2
22	Doors	door_external_single_swing_left_70cm_x_2	12
23	Doors	door_external_single_swing_right_70cm_x_	6
24	Doors	door_internal_sliding_left_80cm_x_210cm	16
25	Doors	door_internal_single_swing_left_80cm_x_2	54



Malleja toimitettu ympäri maailmaa 🌍

Suomi, EU, USA, UK, Sveitsi, Norja, Japani



Make a BIM Oy

5 henkilön tiimi, keskimääräinen kokemus 8-10 vuotta BIM ja tekoälyä.
Perustettu Suomessa 2023.



Jutellaan lisää!

Leo Salomaa,
leo.salomaa@makeabim.com
+358 50 5509028

makeabim.com

15 min call appointment

30 min call appointment

60 min call appointment

