

Eksisterende bygg via åpenBIM FDVU

Halvor Jensen

Administrerende direktør NTI CADcenter AS

- Geoplan 3D og NTI CADcenter skal sammen belyse mulighetene og gjøre det enklere å digitalisere eksisterende byggningsmasse.
- Hensikten med samarbeidet er å få fokus på verdien av digitale bygg.
- Hvorfor er dette viktig
 - Forbedre prosessene og redusere FDVU kostnadene
 - Digitale modeller gjør det enklere og raskere å gjennomføre alle typer endringer i et bygg, med høyere kvalitet og større presisjon
 - Digitale tvillinger av eksisterende bygg er smart!

HVA SKAL TIL FOR Å NÅ MÅLET OM EN «DIGITAL TVILLING»

INFORMASJON

FOKUS OG KONTROLL PÅ
INFORMASJON MÅ ØKES

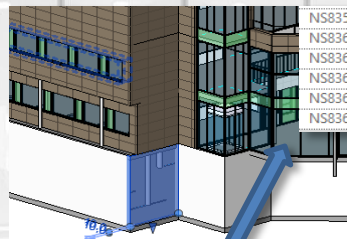
STANDARDE

- NS8360
- TFM – Tverrfaglig merkesystem
- bSDD – buildingSMART dataorbok

KLASSIFISERING

KLASSIFISER MODELLER

Klassifisering - Classify



NS8351Name	Bærende yttervegger, betong
NS8360Code	2311_1205.300_2104.12_3202.10
NS8360ComponentType	
NS8360CoreType	Betong isolert 300 mm
NS8360ExteriorType	Platekledning av metall, kobber 12 mm
NS8360InteriorType	Stående trekledning 10 mm



- Classify
- Connect
- Upload Model
- Update Model
- Open Classification

Classify Building Elements

Revit Category	Revit Family	Revit Type	NS 8360 Classification	NS 8351	Component Type	Core Type	Exterior
WALL							
Walls	Basic Wall	Ceiling					
Walls	Basic Wall	Exterior - Bloc...					
Walls	Basic Wall	Exterior - Bric...					
Walls	Basic Wall	Generic - 100...					
Walls	Basic Wall	IV-098-GMGGG					
Walls	Basic Wall	IV100					
Walls	Basic Wall	IV-100-Leca					
Walls	Basic Wall	IV-Skillevegg 20					
Walls	Basic Wall	Kledning Stein					
Walls	Basic Wall	YV-BET-200					
Walls	Basic Wall	YV-BET-300					
Walls	Basic Wall	Y-Vegg 200					
Walls	Basic Wall	YV-LECA-300					
Walls	Curtain Wall	Exterior Glazing					
Walls	Curtain Wall	Interior Wall - ...					

NS 8360 Classification

NS 8351: 2311 Bærende yttervegger, betong

Core Type: 1205 Betong isolert

Dimension: 300

Exterior Type: 2105 Platekledning fibersement

Dimension: 10

Interior Type: 3202 Stående trekledning

Dimension: 10

Classification Name: 2311_1205.300_2105.12_3202.10

Save Cancel

IFC-modellen

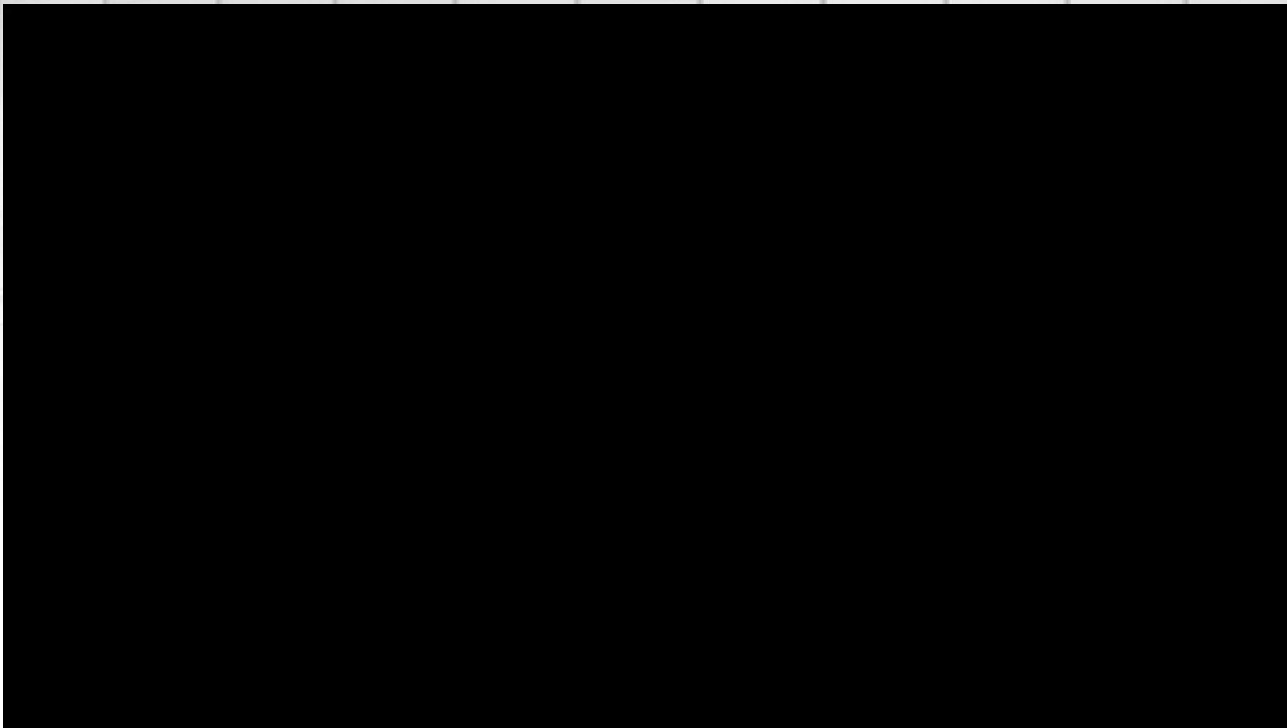
Solibri Model Checker - ABX - Konfig og Lager_Med Classify og Parameter Copy

File Model Checking Communication Information Takeoff

Model Tree

Classification

- Building Elements - Uniformat
- Default Classification Classification
- NS8351Name Classification
- Bærende yttervegger, betong
- NS8360 Classification
- 2311_1205.300_2104.12_3202.10
- NS8360CoreType Classification
- Betong isolert 300 mm
- NS8360ExteriorType Classification
- Platekledning av metall, kobber 12 mm
- NS8360InteriorType Classification
- Stående trekledning 10 mm
- Space Grouping
- Space Usage



Klassifisert modell i beskrivelsesverktøy

ISY G-prog Beskrivelse, Utvidet versjon. - [bsn 3 (C:\Users\oej\Documents\2014\mf\ISYdagene\present\bsn 3.ga1)]

Eil Bediger Vis Sett inn Kontoplan Post Mengder Priser Elementer Verktøy Vindu Help

Beskrivelsen

bsn 3 (C:\Users\oej\Documents\...

Kontoplan

- 05 Betongarbeid
- 06 Betongkonstruksjoner, Prefab
- 07 Stålkonstruksjoner
- 08 Bærende konstruksjoner i andre m
- 09 Murarbeid
- 12 Tømmerarbeid
 - 23 Yttervegger
 - 24 Innervegger
 - 25 Dekker
- 14 Vinduer
- 15 Dører
- 17 Takarbeider

Kontoplan

IFC mengder

IFC plot

Post: 12.24.1
Post mengde: 1 013,301 m2

GlobalID	2uFp4pLW1COBQjuv\$KK2iH
IfcType	IfcWallStandardCase
Name	Basic Wall:A24.95/95 (600) 1-1 M0:359271
ObjectType	Basic Wall:A24.95/95 (600) 1-1 M0:243340
Tag	359271
ObjectID	Basic Wall:A24.95/95 (600) 1-1 M0:359271
Model	52 vertices.
NS8360	2426_1001.95_3001_3001
Lydkrav	30
DimTotal	120
DimCore	95
BrannKlasse	EI 30
Materiale	12mm - A246.Gips 12.5mm fiberarmert -QK5.31112
	95mm - A242.Stender Lettmetsall 95mm -PJ3.111002311
	12mm - A246.Gips 12.5mm fiberarmert -QK5.31112

Demo 22.05.2015

Prosjekt: bsn 3 Side

Kapittel: 12 Tømmerarbeid

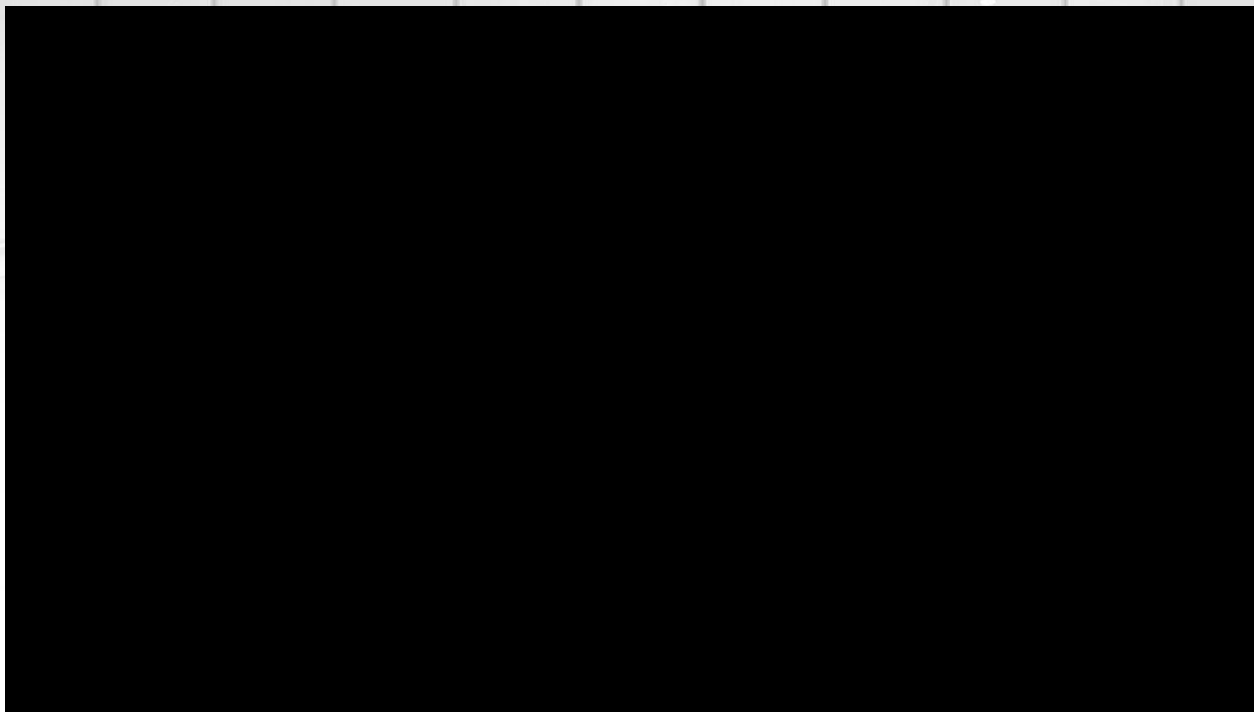
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.1	Gipsplatevegg EI30/36dB A24.95/95 (600) 1-1 M0 Brannklasse: EI 30 Lydkrav: 30				
	Plan 01		251,75		
	Plan 02		253,85		
	Plan 03		253,85		
	Plan 04		253,85		
		m ²	1013,30		

1-49

PRODUKTDATA

BERIK MODELLEN MED PRODUKTDATA FRA
VAREDATABASENE

Produktdata fra varedatabasen B-LINK



Produktdatablad i varedatabasen

Google efobasen.efo.no/produkt-detall?pnr=1418610

NTI - Home User Edit: Åse Sørensen Her er den Nye Nissen i... EFObasen - produkt de...

Apper Tretpunkt1 Rediger forside Home | Sales Navig... https://autodesk.se... Salesforce Dashboard - Pardon Citrix XenApp Bluegarden Brennbu AS | Web... Blogg NTI Vær i Duetak Etliljelpen | Type 2 WP Live Chat - NTI PartnerLanding - P... sharepoint.nti.lokal

Elektroforingen

Produkt

1418610 - thePremap360-101,nærv.det.hvit
Gycom Norge AS

Elnummer: 1418610
Varetekt: thePremap360-101,nærv.det.hvit
Fabrikat: Theben / 2070005
EFO-kasse: 14001001
ETIM-kasse: EC000133 - (ETIM 6.0)
Bilnummer: 540701
GTIN nummer: 7612748004337
Lev. overskrift: Bevegelsesmelder
Varebetegnelse: 2070005, Premia P 360 - 101, nærv.detektor, hvit
Prisenhet: STK
Leverandens varenummer: 112981

Teknisk beskrivelse:
Driftspenning: 230 V AC / 50 Hz Kapslingsklasse: IP 40 Forbruk i standby: 0,5 W Koblingskapasitet lys: 2300 W / 1150 VA Koblingskapasitet nærvær: 50 W / 50 VA Lysmåling: Spot/Wide Innstillingsområde for lyststyrke: 5 til 3000 lx Tidsløsløst lys: 10 s til 60 min Innkoblingsforsinkelst nærvær: 0 til 10 min Tidsløsløst nærvær: 10 s til 120 min

FDV
LMS

Produktblad
Vis alle linker

Logistikdata Produktdata Linjer

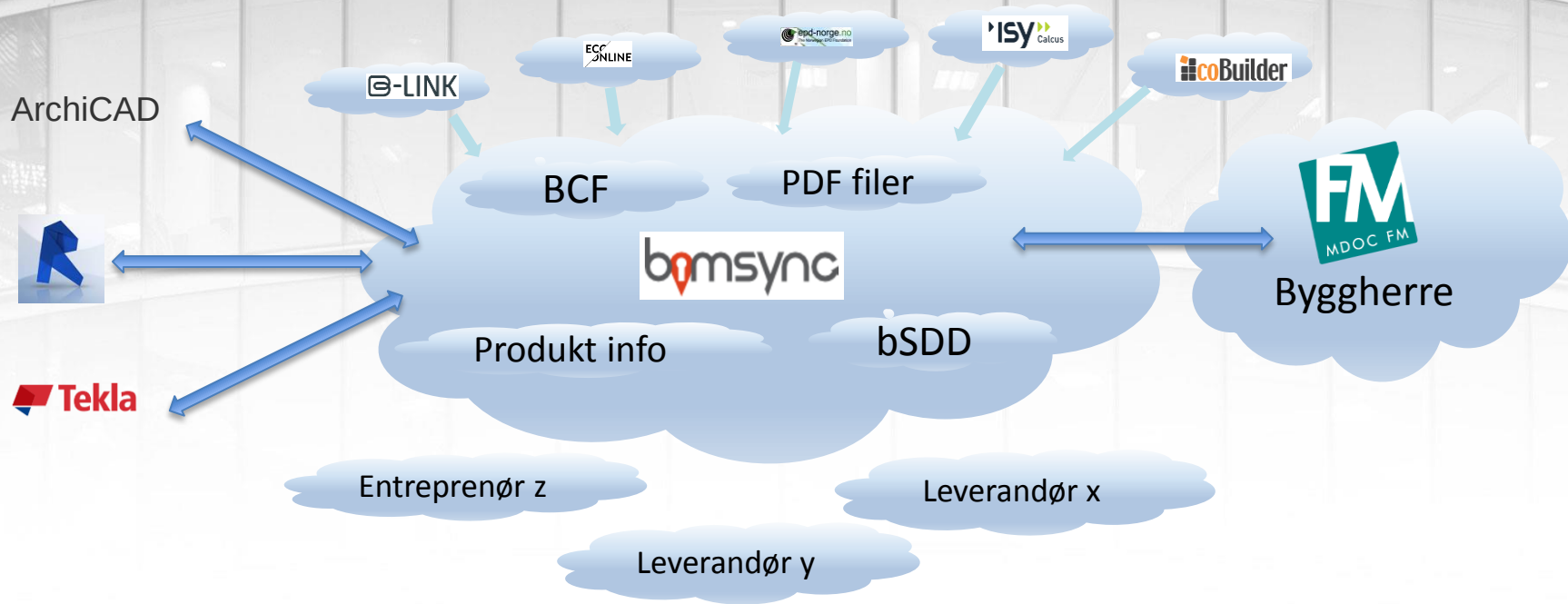
Forpakninger:

	GTIN nummer	Antall	Enhet	Høyde (mm)	Bredde (mm)	Lengde (mm)	Vekt (g)	Volum (dm³)
F-Pak	7612748004337	1	STK				245	
M-Pak								
D-Pak								
T-Pak								

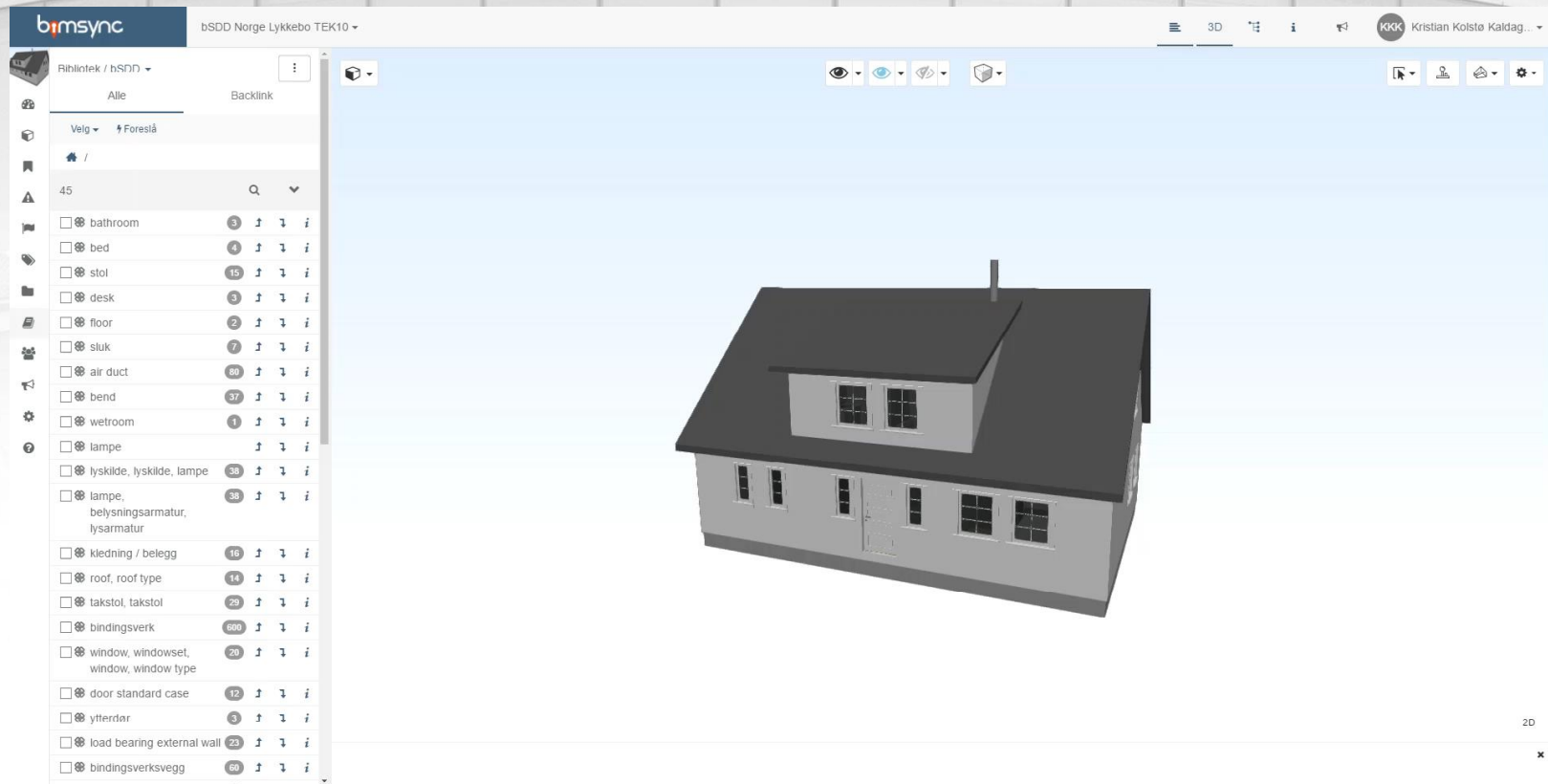
12:54 06.09.2017

FDVU

CAD/BIM – åpenBIM – FDVU



åpenBIM – FDVU klassifisert i hht samsvarsnivå 2



ALDRI MER

> K201

K201 • 30 members



Name

Modified

Additional sharing

00_Registreringsskjema

01_Orientering

02_Grunnarbeider

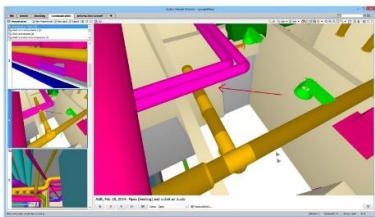
03_Betongarbeider

04_Prefabrikerte stål- og betongelementer

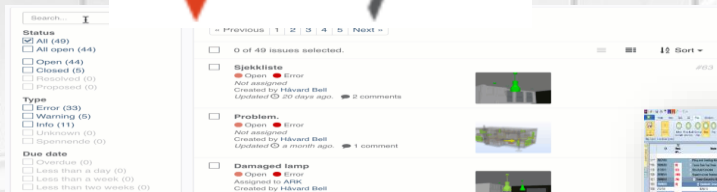
Prosjekt:		Leveranse:		28004		Gruppe 1		Gruppe 2		Gruppe 3		Gruppe 4		Gruppe 5		Gruppe 6		Gruppe 7		Gruppe 8		Gruppe 9		Gruppe 10		Gruppe 11		Gruppe 12		Gruppe 13		Gruppe 14		Gruppe 15		Gruppe 16		Gruppe 17		Gruppe 18		Gruppe 19		Gruppe 20		Gruppe 21		Gruppe 22		Gruppe 23		Gruppe 24		Gruppe 25		Gruppe 26		Gruppe 27		Gruppe 28		Gruppe 29		Gruppe 30		Gruppe 31		Gruppe 32		Gruppe 33		Gruppe 34		Gruppe 35		Gruppe 36		Gruppe 37		Gruppe 38		Gruppe 39		Gruppe 40		Gruppe 41		Gruppe 42		Gruppe 43		Gruppe 44		Gruppe 45		Gruppe 46		Gruppe 47		Gruppe 48		Gruppe 49		Gruppe 50		Gruppe 51		Gruppe 52		Gruppe 53		Gruppe 54		Gruppe 55		Gruppe 56		Gruppe 57		Gruppe 58		Gruppe 59		Gruppe 60		Gruppe 61		Gruppe 62		Gruppe 63		Gruppe 64		Gruppe 65		Gruppe 66		Gruppe 67		Gruppe 68		Gruppe 69		Gruppe 70		Gruppe 71		Gruppe 72		Gruppe 73		Gruppe 74		Gruppe 75		Gruppe 76		Gruppe 77		Gruppe 78		Gruppe 79		Gruppe 80		Gruppe 81		Gruppe 82		Gruppe 83		Gruppe 84		Gruppe 85		Gruppe 86		Gruppe 87		Gruppe 88		Gruppe 89		Gruppe 90		Gruppe 91		Gruppe 92		Gruppe 93		Gruppe 94		Gruppe 95		Gruppe 96		Gruppe 97		Gruppe 98		Gruppe 99		Gruppe 100		Gruppe 101		Gruppe 102		Gruppe 103		Gruppe 104		Gruppe 105		Gruppe 106		Gruppe 107		Gruppe 108		Gruppe 109		Gruppe 110		Gruppe 111		Gruppe 112		Gruppe 113		Gruppe 114		Gruppe 115		Gruppe 116		Gruppe 117		Gruppe 118		Gruppe 119		Gruppe 120		Gruppe 121		Gruppe 122		Gruppe 123		Gruppe 124		Gruppe 125		Gruppe 126		Gruppe 127		Gruppe 128		Gruppe 129		Gruppe 130		Gruppe 131		Gruppe 132		Gruppe 133		Gruppe 134		Gruppe 135		Gruppe 136		Gruppe 137		Gruppe 138		Gruppe 139		Gruppe 140		Gruppe 141		Gruppe 142		Gruppe 143		Gruppe 144		Gruppe 145		Gruppe 146		Gruppe 147		Gruppe 148		Gruppe 149		Gruppe 150		Gruppe 151		Gruppe 152		Gruppe 153		Gruppe 154		Gruppe 155		Gruppe 156		Gruppe 157		Gruppe 158		Gruppe 159		Gruppe 160		Gruppe 161		Gruppe 162		Gruppe 163		Gruppe 164		Gruppe 165		Gruppe 166		Gruppe 167		Gruppe 168		Gruppe 169		Gruppe 170		Gruppe 171		Gruppe 172		Gruppe 173		Gruppe 174		Gruppe 175		Gruppe 176		Gruppe 177		Gruppe 178		Gruppe 179		Gruppe 180		Gruppe 181		Gruppe 182		Gruppe 183		Gruppe 184		Gruppe 185		Gruppe 186		Gruppe 187		Gruppe 188		Gruppe 189		Gruppe 190		Gruppe 191		Gruppe 192		Gruppe 193		Gruppe 194		Gruppe 195		Gruppe 196		Gruppe 197		Gruppe 198		Gruppe 199		Gruppe 200		Gruppe 201		Gruppe 202		Gruppe 203		Gruppe 204		Gruppe 205		Gruppe 206		Gruppe 207		Gruppe 208		Gruppe 209		Gruppe 210		Gruppe 211		Gruppe 212		Gruppe 213		Gruppe 214		Gruppe 215		Gruppe 216		Gruppe 217		Gruppe 218		Gruppe 219		Gruppe 220		Gruppe 221		Gruppe 222		Gruppe 223		Gruppe 224		Gruppe 225		Gruppe 226		Gruppe 227		Gruppe 228		Gruppe 229		Gruppe 230		Gruppe 231		Gruppe 232		Gruppe 233		Gruppe 234		Gruppe 235		Gruppe 236		Gruppe 237		Gruppe 238		Gruppe 239		Gruppe 240		Gruppe 241		Gruppe 242		Gruppe 243		Gruppe 244		Gruppe 245		Gruppe 246		Gruppe 247		Gruppe 248		Gruppe 249		Gruppe 250		Gruppe 251		Gruppe 252		Gruppe 253		Gruppe 254		Gruppe 255		Gruppe 256		Gruppe 257		Gruppe 258		Gruppe 259		Gruppe 260		Gruppe 261		Gruppe 262		Gruppe 263		Gruppe 264		Gruppe 265		Gruppe 266		Gruppe 267		Gruppe 268		Gruppe 269		Gruppe 270		Gruppe 271		Gruppe 272		Gruppe 273		Gruppe 274		Gruppe 275		Gruppe 276		Gruppe 277		Gruppe 278		Gruppe 279		Gruppe 280		Gruppe 281		Gruppe 282		Gruppe 283		Gruppe 284		Gruppe 285		Gruppe 286		Gruppe 287		Gruppe 288		Gruppe 289		Gruppe 290		Gruppe 291		Gruppe 292		Gruppe 293		Gruppe 294		Gruppe 295		Gruppe 296		Gruppe 297		Gruppe 298		Gruppe 299		Gruppe 300		Gruppe 301		Gruppe 302		Gruppe 303		Gruppe 304		Gruppe 305		Gruppe 306		Gruppe 307		Gruppe 308		Gruppe 309		Gruppe 310		Gruppe 311		Gruppe 312		Gruppe 313		Gruppe 314		Gruppe 315		Gruppe 316		Gruppe 317		Gruppe 318		Gruppe 319		Gruppe 320		Gruppe 321		Gruppe 322		Gruppe 323		Gruppe 324		Gruppe 325		Gruppe 326		Gruppe 327		Gruppe 328		Gruppe 329		Gruppe 330		Gruppe 331		Gruppe 332		Gruppe 333		Gruppe 334		Gruppe 335		Gruppe 336		Gruppe 337		Gruppe 338		Gruppe 339		Gruppe 340		Gruppe 341		Gruppe 342		Gruppe 343		Gruppe 344		Gruppe 345		Gruppe 346		Gruppe 347		Gruppe 348		Gruppe 349		Gruppe 350		Gruppe 351		Gruppe 352		Gruppe 353		Gruppe 354		Gruppe 355		Gruppe 356		Gruppe 357		Gruppe 358		Gruppe 359		Gruppe 360		Gruppe 361		Gruppe 362		Gruppe 363		Gruppe 364		Gruppe 365		Gruppe 366		Gruppe 367		Gruppe 368		Gruppe 369		Gruppe 370		Gruppe 371		Gruppe 372		Gruppe 373		Gruppe 374		Gruppe 375		Gruppe 376		Gruppe 377		Gruppe 378		Gruppe 379		Gruppe 380		Gruppe 381		Gruppe 382		Gruppe 383		Gruppe 384		Gruppe 385		Gruppe 386		Gruppe 387		Gruppe 388		Gruppe 389		Gruppe 390		Gruppe 391		Gruppe 392		Gruppe 393		Gruppe 394		Gruppe 395		Gruppe 396		Gruppe 397		Gruppe 398		Gruppe 399		Gruppe 400		Gruppe 401		Gruppe 402		Gruppe 403		Gruppe 404		Gruppe 405		Gruppe 406		Gruppe 407		Gruppe 408		Gruppe 409		Gruppe 410		Gruppe 411		Gruppe 412		Gruppe 413		Gruppe 414		Gruppe 415		Gruppe 416		Gruppe 417		Gruppe 418		Gruppe 419		Gruppe 420		Gruppe 421		Gruppe 422		Gruppe 423		Gruppe 424	
Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4	Gruppe 5	Gruppe 6	Gruppe 7	Gruppe 8	Gruppe 9	Gruppe 10	Gruppe 11	Gruppe 12	Gruppe 13	Gruppe 14	Gruppe 15	Gruppe 16	Gruppe 17	Gruppe 18	Gruppe 19	Gruppe 20	Gruppe 21	Gruppe 22	Gruppe 23	Gruppe 24	Gruppe 25	Gruppe 26	Gruppe 27	Gruppe 28	Gruppe 29	Gruppe 30	Gruppe 31	Gruppe 32	Gruppe 33	Gruppe 34	Gruppe 35	Gruppe 36	Gruppe 37	Gruppe 38	Gruppe 39	Gruppe 40	Gruppe 41	Gruppe 42	Gruppe 43	Gruppe 44	Gruppe 45	Gruppe 46	Gruppe 47	Gruppe 48	Gruppe 49	Gruppe 50	Gruppe 51	Gruppe 52	Gruppe 53	Gruppe 54	Gruppe 55	Gruppe 56	Gruppe 57	Gruppe 58	Gruppe 59	Gruppe 60	Gruppe 61	Gruppe 62	Gruppe 63	Gruppe 64	Gruppe 65	Gruppe 66	Gruppe 67	Gruppe 68	Gruppe 69	Gruppe 70	Gruppe 71	Gruppe 72	Gruppe 73	Gruppe 74	Gruppe 75	Gruppe 76	Gruppe 77	Gruppe 78	Gruppe 79	Gruppe 80	Gruppe 81	Gruppe 82	Gruppe 83	Gruppe 84	Gruppe 85	Gruppe 86	Gruppe 87	Gruppe 88	Gruppe 89	Gruppe 90	Gruppe 91	Gruppe 92	Gruppe 93	Gruppe 94	Gruppe 95	Gruppe 96	Gruppe 97	Gruppe 98	Gruppe 99	Gruppe 100	Gruppe 101	Gruppe 102	Gruppe 103	Gruppe 104	Gruppe 105	Gruppe 106	Gruppe 107	Gruppe 108	Gruppe 109	Gruppe 110	Gruppe 111	Gruppe 112	Gruppe 113	Gruppe 114	Gruppe 115	Gruppe 116	Gruppe 117	Gruppe 118	Gruppe 119	Gruppe 120	Gruppe 121	Gruppe 122	Gruppe 123	Gruppe 124	Gruppe 125	Gruppe 126	Gruppe 127	Gruppe 128	Gruppe 129	Gruppe 130	Gruppe 131	Gruppe 132	Gruppe 133	Gruppe 134	Gruppe 135	Gruppe 136	Gruppe 137	Gruppe 138	Gruppe 139	Gruppe 140	Gruppe 141	Gruppe 142	Gruppe 143	Gruppe 144	Gruppe 145	Gruppe 146	Gruppe 147	Gruppe 148	Gruppe 149	Gruppe 150	Gruppe 151	Gruppe 152	Gruppe 153	Gruppe 154	Gruppe 155	Gruppe 156	Gruppe 157	Gruppe 158	Gruppe 159	Gruppe 160	Gruppe 161	Gruppe 162	Gruppe 163	Gruppe 164	Gruppe 165	Gruppe 166	Gruppe 167	Gruppe 168	Gruppe 169	Gruppe 170	Gruppe 171	Gruppe 172	Gruppe 173	Gruppe 174	Gruppe 175	Gruppe 176	Gruppe 177	Gruppe 178	Gruppe 179	Gruppe 180	Gruppe 181	Gruppe 182	Gruppe 183	Gruppe 184	Gruppe 185	Gruppe 186	Gruppe 187	Gruppe 188	Gruppe 189	Gruppe 190	Gruppe 191	Gruppe 192	Gruppe 193	Gruppe 194	Gruppe 195	Gruppe 196	Gruppe 197	Gruppe 198	Gruppe 199	Gruppe 200	Gruppe 201	Gruppe 202	Gruppe 203	Gruppe 204	Gruppe 205	Gruppe 206	Gruppe 207	Gruppe 208	Gruppe 209	Gruppe 210	Gruppe 211	Gruppe 212	Gruppe 213	Gruppe 214	Gruppe 215	Gruppe 216	Gruppe 217	Gruppe 218	Gruppe 219	Gruppe 220	Gruppe 221	Gruppe 222	Gruppe 223	Gruppe 224	Gruppe 225	Gruppe 226	Gruppe 227	Gruppe 228	Gruppe 229	Gruppe 230	Gruppe 231	Gruppe 232	Gruppe 233	Gruppe 234	Gruppe 235	Gruppe 236	Gruppe 237	Gruppe 238	Gruppe 239	Gruppe 240	Gruppe 241	Gruppe 242	Gruppe 243	Gruppe 244	Gruppe 245	Gruppe 246	Gruppe 247	Gruppe 248	Gruppe 249	Gruppe 250	Gruppe 251	Gruppe 252	Gruppe 253	Gruppe 254	Gruppe 255	Gruppe 256	Gruppe 257	Gruppe 258	Gruppe 259	Gruppe 260	Gruppe 261	Gruppe 262	Gruppe 263	Gruppe 264	Gruppe 265	Gruppe 266	Gruppe 267	Gruppe 268	Gruppe 269	Gruppe 270	Gruppe 271	Gruppe 272	Gruppe 273	Gruppe 274	Gruppe 275	Gruppe 276	Gruppe 277	Gruppe 278	Gruppe 279	Gruppe 280	Gruppe 281	Gruppe 282	Gruppe 283	Gruppe 284	Gruppe 285	Gruppe 286	Gruppe 287	Gruppe 288	Gruppe 289	Gruppe 290	Gruppe 291	Gruppe 292	Gruppe 293	Gruppe 294	Gruppe 295	Gruppe 296	Gruppe 297	Gruppe 298	Gruppe 299	Gruppe 300	Gruppe 301	Gruppe 302	Gruppe 303	Gruppe 304	Gruppe 305	Gruppe 306	Gruppe 307	Gruppe 308	Gruppe 309	Gruppe 310	Gruppe 311	Gruppe 312	Gruppe 313	Gruppe 314	Gruppe 315	Gruppe 316	Gruppe 317	Gruppe 318	Gruppe 319	Gruppe 320	Gruppe 321	Gruppe 322	Gruppe 323	Gruppe 324	Gruppe 325	Gruppe 326	Gruppe 327	Gruppe 328	Gruppe 329	Gruppe 330	Gruppe 331	Gruppe 332	Gruppe 333	Gruppe 334	Gruppe 335	Gruppe 336	Gruppe 337	Gruppe 338	Gruppe 339	Gruppe 340	Gruppe 341	Gruppe 342	Gruppe 343	Gruppe 344	Gruppe 345	Gruppe 346	Gruppe 347	Gruppe 348	Gruppe 349	Gruppe 350	Gruppe 351	Gruppe 352	Gruppe 353	Gruppe 354	Gruppe 355	Gruppe 356	Gruppe 357	Gruppe 358	Gruppe 359	Gruppe 360	Gruppe 361	Gruppe 362	Gruppe 363	Gruppe 364	Gruppe 365	Gruppe 366	Gruppe 367	Gruppe 368	Gruppe 369	Gruppe 370	Gruppe 371	Gruppe 372	Gruppe 373	Gruppe 374	Gruppe 375	Gruppe 376	Gruppe 377	Gruppe 378	Gruppe 379	Gruppe 380	Gruppe 381	Gruppe 382	Gruppe 383	Gruppe 384	Gruppe 385	Gruppe 386	Gruppe 387	Gruppe 388	Gruppe 389	Gruppe 390	Gruppe 391	Gruppe 392	Gruppe 393	Gruppe 394	Gruppe 395	Gruppe 396	Gruppe 397	Gruppe 398	Gruppe 399	Gruppe 400	Gruppe 401	Gruppe 402	Gruppe 403	Gruppe 404	Gruppe 405	Gruppe 406	Gruppe 407	Gruppe 408	Gruppe 409	Gruppe 410	Gruppe 411	Gruppe 412	Gruppe 413	Gruppe 414	Gruppe 415	Gruppe 416	Gruppe 417	Gruppe 418	Gruppe 419	Gruppe 420	Gruppe 421	Gruppe 422	Gruppe 423	Gruppe 424																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Prosjekt/Saknr	Lokalitet	Etasje	Alder/Fag	Tegningstype	Dokumentkode	Dokumentnr	Prosjektfase	Filnavn kortversjon	Komplett filnavn elektronisk dokument																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
28004	81222.01			K302	D	001	5	Registreringssjema Registreringssjema	00_Registreringssjema 28004+1222.01+302-001-5-Registreringssjema																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
28004	81222.01		K302	A	001	001	5	Opprettning Funksjonsbeskrivelse skolekjøkken Luftbehandling	01_Opprettning 28004+1222.01+302-01-A001-5-Funksjonsbeskrivelse skolekjøkken 36_Luftbehandling																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
28004	81222.01		K302	A	001	001	5	Systembeskrivelse Cm3_cg_wellend																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Vi leverer produktene de snakker om

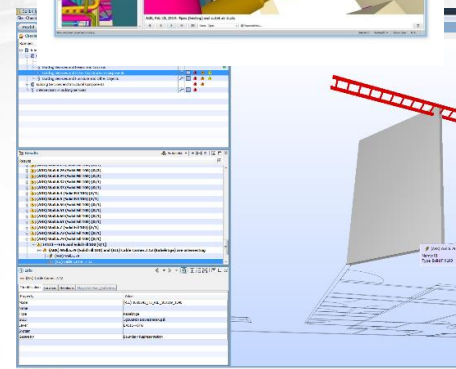
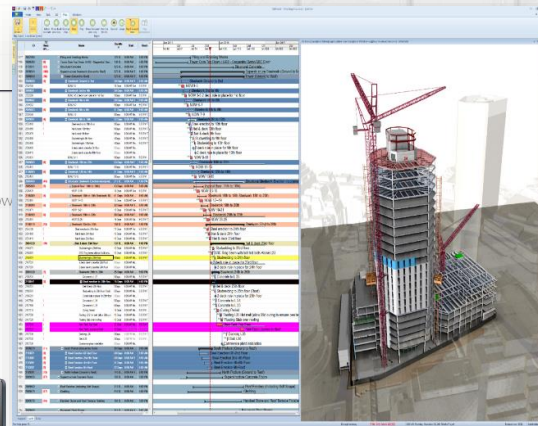
SOLIBRI
A NEMETSCHEK COMPANY



bomsync



SYNCHRO
SOFTWARE



Samhandlingsverktøy
Arkitekt, Rådgiver, Entreprenør

bomsync
Share and collaborate on BIM, in any browser
Share, visualize and collaborate on BIM models, issues, documents and drawings in your browser. No plugins or installation needed.



BIM i alle byggets faser
Bimkoordinator, Entreprenør, Byggherre

4D for byggeplass
Framdriftsplan koblet mot modell

Vi leverer også...

- Konsulentttjenester og prosessoptimalisering
- Opplæring
- Utvikling av løsninger som støtter BIM prosesser
 - ntiTOOLS
 - ntiFM
 - ntiCONNECT

Takk for meg

Kontaktinformasjon

Halvor Jensen haj@nticad.no

920 87 760

Følg meg på [LinkedIN](#)

[Følg NTI CADcenter på Facebook](#)

Les om Industri 4.0, digitalisering med mer på <http://blogg.nticad.no>