

DATAINDSAMLING TIL DRIFT & BIMEYE 3.0

MATS PERSSON
SYMETRI COLLABORATION

BIMEYE teamet er nu en del af **Symetri Collaboration**



SaaS since 2001

62 employees

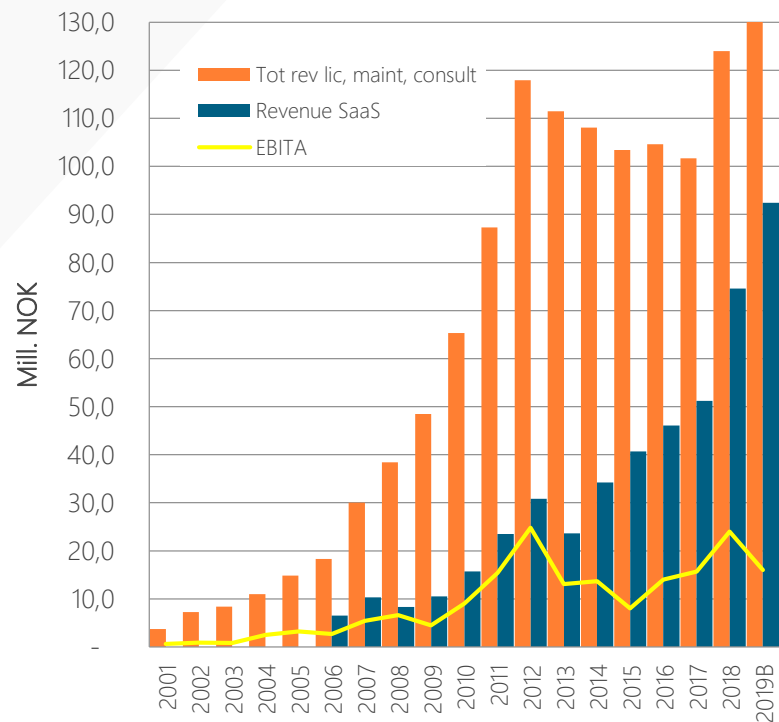


9 year
Gaselle

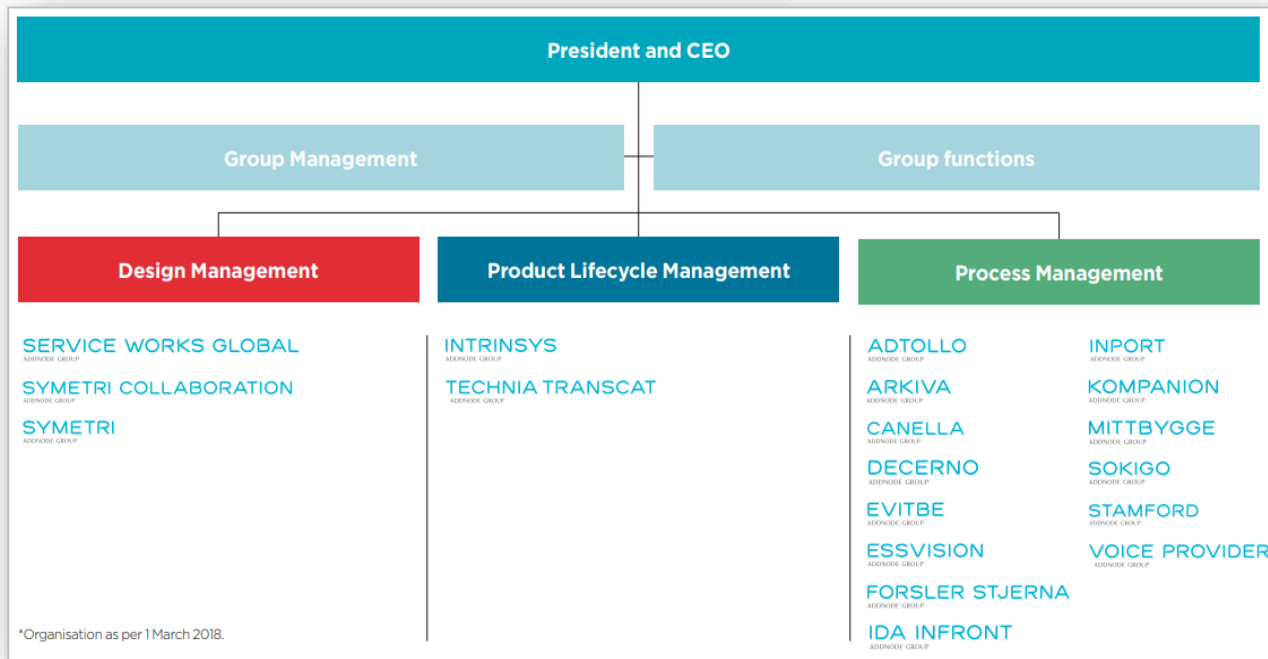
+ 90.000 users

Oslo, Stockholm
& Malmö

**Great
Place
To
Work®** 2019
2018
2017
2016



... der er en del af **ADDNODE GROUP**



og BIMEYE teamet siger

Dejligt at være her sammen med jer!



MATS PERSSON
Director, Business
Development &
Partnerships

+46 70 603 48 20

mats.persson@symetri.com



PETTER ALM
Expert Advisor, BIM
Data Management

+ 46 70 923 07 91

petter.alm@symetri.com

Want to know more?



www.bimeye.com

Dataindsamling til drift – hvem og hvornår ønsker dette?



The screenshot shows a LinkedIn profile for Mats Persson, who is engaged in BIM Data Management and Building Lifecycle Management. His post, from 3 weeks ago, discusses an article in the Swedish construction trade magazine, Branschaktuellt, by Myrna Whitaker. The article highlights innovative companies behind a new science park development at Johanneberg Science Park, where BIM is identified as one of the major keys to success. The post includes a link to the article and a graphic with the text "AN ENVIRONMENT FOR INNOVATIONS" over images of a modern building at night.

Mats Persson
Engaged in making BIM Data Management and Building Lifecycle Management processes more efficient
[View full profile](#)

1,039 Followers

Manage
Private to you

Your followers

Your drafts

Mats Persson
Engaged in making BIM Data Management and Building Lifecycle Management processes more efficient
3w · Edited

In the latest edition of the Swedish construction trade magazine, Branschaktuellt, Myrna Whitaker in an article about the innovative companies behind a new science park development; Johanneberg Science Park described how BIM is one of the major keys to a successful result (<https://lnkd.in/eheB6gV>)

AN ENVIRONMENT FOR INNOVATIONS

Johanneberg, Akademiska Hus – A Working Lab will be developed based on...
bimeye.com

11 Likes

Like Comment Share

759 views of your post in the feed

Dataindsamling til drift – hvem og hvornår ønsker dette?



Jesper Hedlund at Örebroporten was looking for a structured method to plan his work in the early phases. He wanted a structured, integrated database for Revit and found BIMeye Asset Manager.

“As soon as we start to synch the information from the Revit model with Asset Manager, we will have all data in the project in one place. This synchronisation in AM will allow us to simply check and control which objects and projects are not right in the code structure and we can easily correct this. During production all installations and products will be registered. These registrations will have a positive impact on the process as facility and maintenance will be able to inherit the data, when the building is delivered. Instead of doing this collective work at the very end before deadline which is known to many as a stressful way of working, all stakeholders can now enter their data during their processes of procurement or installation.

“In this way we don’t need any manual transfers from USB sticks that can easily be forgotten or lost behind some ventilation facility some place” Jesper Hedlund predicts.

This database with the documents will be exported as excel files that will be integrated into **the digital twin**, built by Örebroporten. As all objects are structured and configured right from the start, this will enable a great export.

Dataindsamling til drift – hvem og hvornår kræves dette?



12. september 2019 [Problemer med at se denne mail - klik her](#)

Dansk klimalov er kommet på dagsordenen

I sidste uge tog klima- energi- og forsyningsministeren sammen med de røde partier, Socialdemokratiet, SF, Enhedslisten og De Radikale, hul på forhandlingerne om en ny klimalov.

Regeringens målsætning er, at Danmark skal reducere CO₂-udledningen med 70 % i 2030 sammenlignet med 1990.

Ifølge Energistyrelsen skal Danmark tre-firedoble hastigheden af de hidtidige CO₂-reduktioner, hvis vi skal kunne nå klimamålet og overholde Paris-aftalen.

Byggeriet står for en væsentlig del af Danmarks CO₂-udledning, og kommer derfor selvsagt til at skulle foretage store klimavenlige ændringer – en udvikling Molio støtter op om, bl.a. ved at tilbyde en række kurser, som hjælper dig og din virksomhed med at tage et skridt i den rigtige retning:



Svanemærket byggeri

Få kompetencer inden for nordens mest anvendte og efterspurgte miljøcertificering for byggeri. Kurset lærer dig alt om de generelle principper for svanemærket byggeri og bygningsrenovering, samt om krav, kriterier og dokumentation.

Kurset afholder i samarbejde med Miljømærkning

Regeringskansliet [Lyssna](#) [English website](#) [Lättläst](#) [Teckenspråk](#) [Other languages](#) [Prenumerera via e-post](#) [Kontakt](#)

[Jobba hos oss](#) [Webb-tv](#) [Press](#) [Sverige i EU](#) [UD:s reseinformation](#)

Sök på regeringen.se

Sveriges regering
Statsråden och departementen

Regeringens politik
Detta gör inom olika områden

Så styrs Sverige
Om regeringen, Regeringskansliet och EU

Pressmeddelande från [Finansdepartementet](#)

Klimatdeklaration vid uppförande av byggnader

Publicerad 06 september 2019

Regeringen avser att införa krav på klimatdeklarationer vid uppförande av byggnader från och med 1 januari 2022. För att genomföra de åtgärder som krävs för att göra detta på ett ändamålsenligt och effektivt sätt tillförs Boverket 10 miljoner årligen fram till 2022.

- Den som investerar i en bostad ska enkelt kunna ta reda på vilken klimatpåverkan byggprocessen har haft. Klimatdeklarationer är ett tydligt sätt att ge enskilda köpare, offentliga upphandlare och andra aktörer mer information samtidigt som det gynnar de i byggbranschen som satsar på hållbara lösningar, säger bostadsminister Per Bolund.

Regeringens förslag till budgetproposition för 2020 bygger på en överenskommelse mellan Socialdemokraterna, Centerpartiet, Liberalerna och Miljöpartiet.

Om klimatdeklarationer
Bygg- och fastighetssektorn står enligt Boverket för cirka en femtedel av de nationella utsläppen av växthusgaser och regeringen genomför därför långsiktiga satsningar för att minska klimatpåverkan från bygg- och fastighetssektorn i allt som byggs.

Klimatdeklarationen är ett led i styrningen mot en minskad

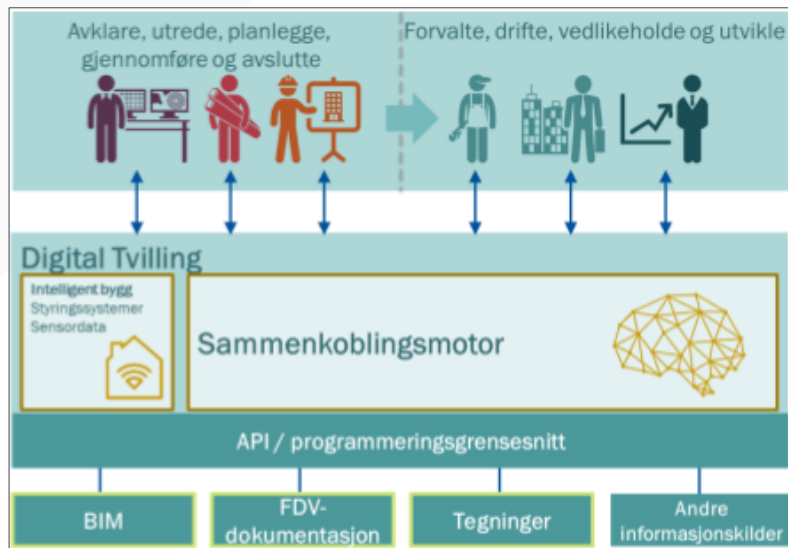
Dataindsamling til drift – hvem og hvornår kræves dette?



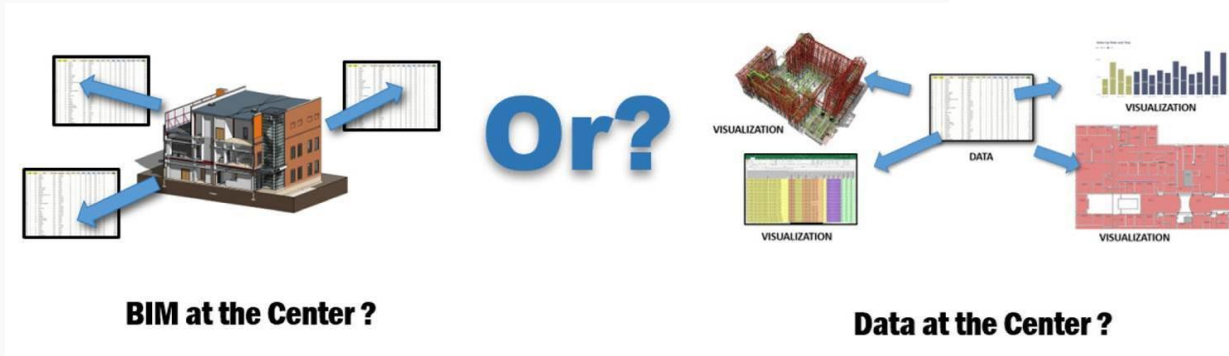
Digital tvilling – Tilbuds invitation fra norske statsbygg i efteråret 2019

Informasjonsforespørsel - Digital tvilling

Info	
Version 1	Dato for offentliggørelse 15-01-2019 09:07
URL https://my.mercell.com/permalink/98030289.aspx	Ændret dato 14-01-2019 08:37
Extern udbuds reference Id 2019/274	
Udbudstype Forhåndsmeddelelse/Høring	
Kontrakt type Tjenesteydelseskontrakt	
Indkøber	
Firma STATSBYGG	
Adresse Biskop Gunnerus' gate 6 Postboks 232 Sentrum	
Postnr/By 0103 OSLO Norge	
Beskrivelse	
Informasjonsforespørsel - Digital tvilling i Statsbygg Forberedelse til anskaffelser og utviklinger knyttet til sanhandling, BIM, tegningsarkiv og FDVU dokumentasjon	
Udvidet beskrivelse	
For å realisere ambisjonen om å være pådriver for digitalisering og innovasjon i bygg- og anleggsbransjen, har Statsbygg etablert et program for digitalisering av Statsbyggs hovedprosesser, fokusert rundt etableringen av en digital tvilling [1] for alle bygg i Statsbyggs eieportefølje. Statsbygg har satt i gang en prosess for å anskaffe sentrale løsningskomponenter til digital tvilling i løpet av 2019. Første trinn i anskaffelsesprosessen er denne informasjonsforespørselen. Leverandørens innspill kan bli benyttet i de etterfølgende anskaffelsene.	



Dataindsamling til drift - hvordan?



“A new breed of data tools creates a valuable opportunity for the next wave of BIM and facilities management, one where “pure data” is at the center.”

<https://www.bdcnetwork.com/bim-bim-data-without-models>

Den digitale tvilling ...

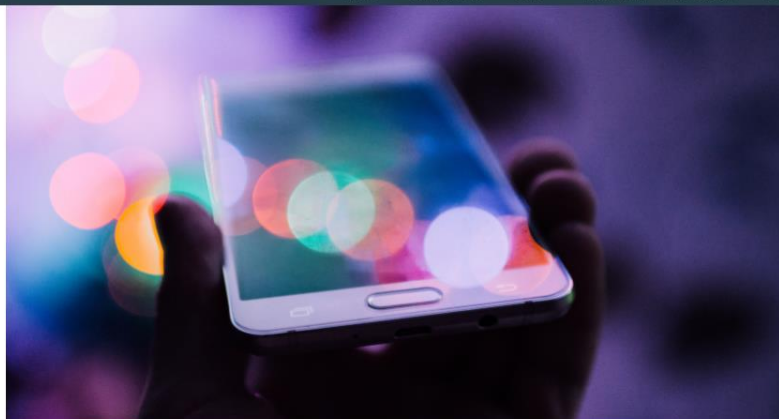


Photo credit: Unsplash

BIM vs Smart Building vs Digital Twin – what is the difference?

Published on August 28, 2019



Jenana Roper
Buildings Solutions Development Manager |
Digital Buildings

1 article Following

<https://bit.ly/2mgs07j>

Dataindsamling til drift og til den digitale tvilling ...



NON-GEOMETRIC DATA

PROPERTIES (LOI)

Code/mark: 360.001-245.002T

Producer : _____

Warranty : _____

Model : _____



GEOMETRIC DATA

3D OBJEKT (LOD)

Geometry (size/form)

Position (placement etc.)

Relation (affiliation etc)



DOCUMENTS

Drawings

Schedules

Specifications

Environmental declarations

Pictures

Maintenance descriptions

Attestation

Product Data Sheet

Assembly instructions

Use guidance

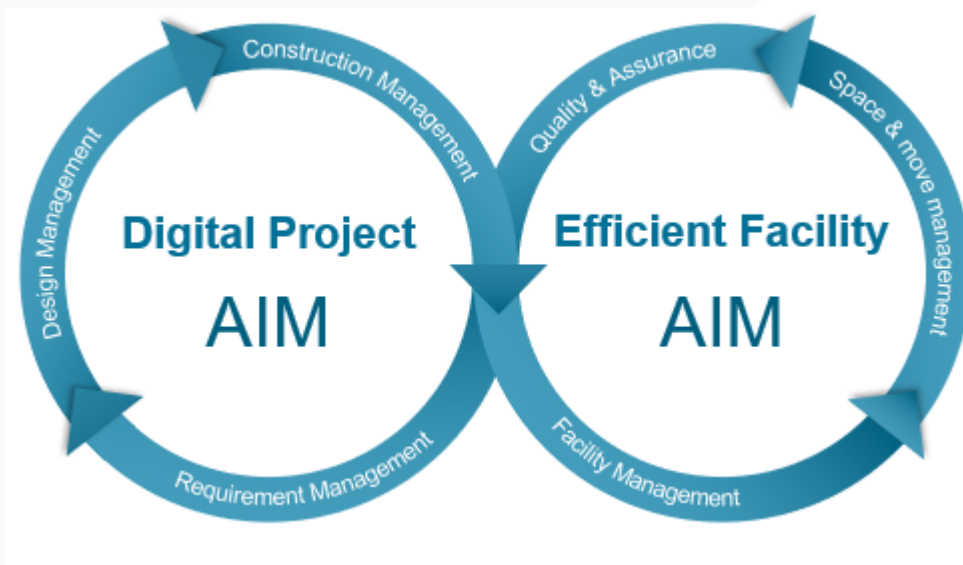
Certificates



Dataindsamling til drift og til den digitale tvilling ...



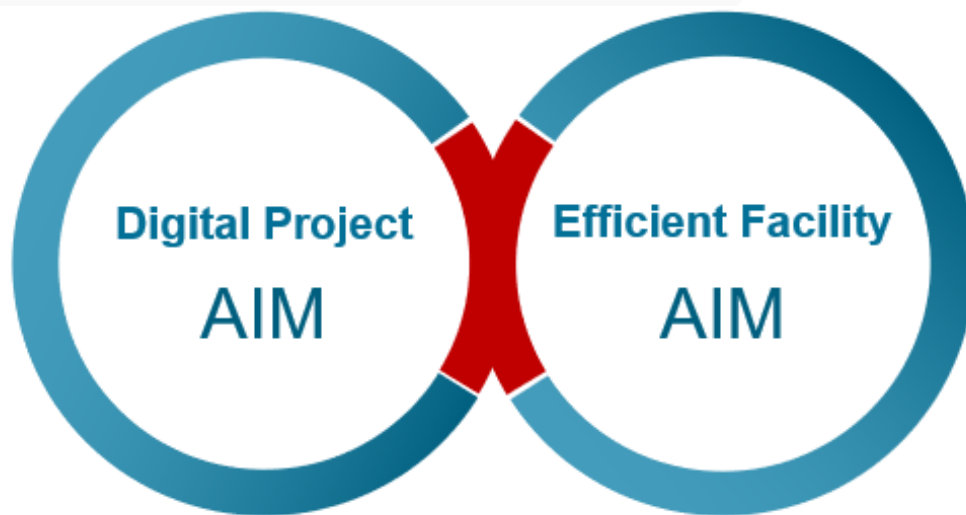
og vores "infinity" holdning til dette



Vores ambitioner i 2020 ...



er at er at udgive en BIMEYE-version med støtte for "digitale tvilling"
ambitionerne på markedet



Extract – **Transform** – Load

Vores ambitioner i 2020 ...



... sammen med vores kollegaer på Symetri og SWG Nordic



Extract – **Transform** – Load

Som Der ser sådan ud ...



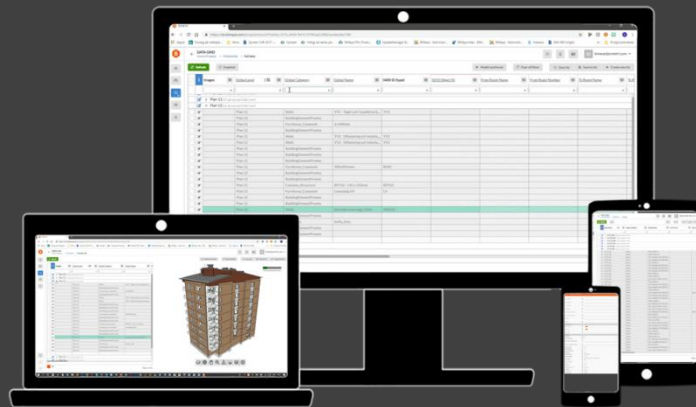
The screenshot displays the BIMEYE web application interface. On the left, a table lists building elements across various levels. The table has columns for checkboxes, Global Level, Global Category, and Global Name. The row for 'Plan 12: Walls' with 'Global Name' 'Bairande innervägg 220m' is highlighted in green. On the right, a 3D perspective view of a multi-story building is shown, with a red roof and brown facade. Below the 3D view are navigation icons for home, globe, hand, zoom, person, and settings. The bottom of the interface shows a Windows taskbar with various application icons and a system tray with the date 'SWE 1631'.

	Global Level	Global Category	Global Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 10: 1:1 grouping Global Level		
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 11: 1:1 grouping Global Level		
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12: 1:1 grouping Global Level		
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Walls	YV1 - Tegel och Fasadskiva B...
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Furnitures_Casework	d-600mm
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Walls	YV2 - Utfackning och installa...
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Walls	YV2 - Utfackning och installa...
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Furnitures_Casework	900x900 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Columns_Structural	BP102 - 145 x 250mm
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Furnitures_Casework	Linneshäp dV
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Walls	Bairande innervägg 220m
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	Furnitures	Soffa_3sits
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 12	BuildingElementProdes	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 13: 1:1 grouping Global Level		
<input checked="" type="checkbox"/>	Plan 14: 1:1 grouping Global Level		

Extract – **Transform** – Load

BIMEYE 3.0

generel funktionalitet og vores "best practices"



Concept



Design



Build



Manage (FM)

- GRUNDUPPGIFTER
 1. 14.2623
 2. Vikersunds-Pullmöbelsamling 1
 3. Beställarens krav
 4. Användningsområde
 5. Andelen, när max användningsområde
 6. Programområde 10
 7. Specifika krav
 8. BYGDANSTENISKA KRAV: YTSKYTT, BYGDGLAR

INREDNINGSTRUSTNING

F	0	Ställskap	Open
F	2	Skåp	Open
F	3	Bänksänk	Open
F	4	Stol	Open
F	6	Sittmöbler	Open
F	7	Stol	Open

INREDNINGSTRUSTNING (Kontinuerligt grönfärgad)

V	1	Dekorationsbelysning	Ja
---	---	----------------------	----

Vad ekonomiskt driftsbeskrivning

BRANDSKYDDSRELATERAD

Myndighetsbesiktning, egenkontroll i form av Miljöbalken och Lagen om skydd

Objekt	Objekttyp	Objektbeskrivning	Objektstatus	Objektreferens
M001	0	Kåptownrum	Uppskattat	M001-001
M002	1	Kåptownrum	Uppskattat	M001-002
M003	2	Kåptownrum	Uppskattat	M001-003
M004	3	Kåptownrum	Uppskattat	M001-004
M005	4	Kåptownrum	Uppskattat	M001-005
M006	5	Kåptownrum	Uppskattat	M001-006
M007	6	Kåptownrum	Uppskattat	M001-007
M008	7	Kåptownrum	Uppskattat	M001-008
M009	8	Kåptownrum	Uppskattat	M001-009
M010	9	Kåptownrum	Uppskattat	M001-010
M011	10	Kåptownrum	Uppskattat	M001-011
M012	11	Kåptownrum	Uppskattat	M001-012
M013	12	Kåptownrum	Uppskattat	M001-013
M014	13	Kåptownrum	Uppskattat	M001-014
M015	14	Kåptownrum	Uppskattat	M001-015
M016	15	Kåptownrum	Uppskattat	M001-016
M017	16	Kåptownrum	Uppskattat	M001-017
M018	17	Kåptownrum	Uppskattat	M001-018
M019	18	Kåptownrum	Uppskattat	M001-019
M020	19	Kåptownrum	Uppskattat	M001-020
M021	20	Kåptownrum	Uppskattat	M001-021
M022	21	Kåptownrum	Uppskattat	M001-022
M023	22	Kåptownrum	Uppskattat	M001-023
M024	23	Kåptownrum	Uppskattat	M001-024
M025	24	Kåptownrum	Uppskattat	M001-025
M026	25	Kåptownrum	Uppskattat	M001-026
M027	26	Kåptownrum	Uppskattat	M001-027
M028	27	Kåptownrum	Uppskattat	M001-028
M029	28	Kåptownrum	Uppskattat	M001-029
M030	29	Kåptownrum	Uppskattat	M001-030
M031	30	Kåptownrum	Uppskattat	M001-031
M032	31	Kåptownrum	Uppskattat	M001-032
M033	32	Kåptownrum	Uppskattat	M001-033
M034	33	Kåptownrum	Uppskattat	M001-034
M035	34	Kåptownrum	Uppskattat	M001-035
M036	35	Kåptownrum	Uppskattat	M001-036
M037	36	Kåptownrum	Uppskattat	M001-037
M038	37	Kåptownrum	Uppskattat	M001-038
M039	38	Kåptownrum	Uppskattat	M001-039
M040	39	Kåptownrum	Uppskattat	M001-040
M041	40	Kåptownrum	Uppskattat	M001-041
M042	41	Kåptownrum	Uppskattat	M001-042
M043	42	Kåptownrum	Uppskattat	M001-043
M044	43	Kåptownrum	Uppskattat	M001-044
M045	44	Kåptownrum	Uppskattat	M001-045
M046	45	Kåptownrum	Uppskattat	M001-046
M047	46	Kåptownrum	Uppskattat	M001-047
M048	47	Kåptownrum	Uppskattat	M001-048
M049	48	Kåptownrum	Uppskattat	M001-049
M050	49	Kåptownrum	Uppskattat	M001-050
M051	50	Kåptownrum	Uppskattat	M001-051
M052	51	Kåptownrum	Uppskattat	M001-052
M053	52	Kåptownrum	Uppskattat	M001-053
M054	53	Kåptownrum	Uppskattat	M001-054
M055	54	Kåptownrum	Uppskattat	M001-055
M056	55	Kåptownrum	Uppskattat	M001-056
M057	56	Kåptownrum	Uppskattat	M001-057
M058	57	Kåptownrum	Uppskattat	M001-058
M059	58	Kåptownrum	Uppskattat	M001-059
M060	59	Kåptownrum	Uppskattat	M001-060
M061	60	Kåptownrum	Uppskattat	M001-061
M062	61	Kåptownrum	Uppskattat	M001-062
M063	62	Kåptownrum	Uppskattat	M001-063
M064	63	Kåptownrum	Uppskattat	M001-064
M065	64	Kåptownrum	Uppskattat	M001-065
M066	65	Kåptownrum	Uppskattat	M001-066
M067	66	Kåptownrum	Uppskattat	M001-067
M068	67	Kåptownrum	Uppskattat	M001-068
M069	68	Kåptownrum	Uppskattat	M001-069
M070	69	Kåptownrum	Uppskattat	M001-070
M071	70	Kåptownrum	Uppskattat	M001-071
M072	71	Kåptownrum	Uppskattat	M001-072
M073	72	Kåptownrum	Uppskattat	M001-073
M074	73	Kåptownrum	Uppskattat	M001-074
M075	74	Kåptownrum	Uppskattat	M001-075
M076	75	Kåptownrum	Uppskattat	M001-076
M077	76	Kåptownrum	Uppskattat	M001-077
M078	77	Kåptownrum	Uppskattat	M001-078
M079	78	Kåptownrum	Uppskattat	M001-079
M080	79	Kåptownrum	Uppskattat	M001-080
M081	80	Kåptownrum	Uppskattat	M001-081
M082	81	Kåptownrum	Uppskattat	M001-082
M083	82	Kåptownrum	Uppskattat	M001-083
M084	83	Kåptownrum	Uppskattat	M001-084
M085	84	Kåptownrum	Uppskattat	M001-085
M086	85	Kåptownrum	Uppskattat	M001-086
M087	86	Kåptownrum	Uppskattat	M001-087
M088	87	Kåptownrum	Uppskattat	M001-088
M089	88	Kåptownrum	Uppskattat	M001-089
M090	89	Kåptownrum	Uppskattat	M001-090
M091	90	Kåptownrum	Uppskattat	M001-091
M092	91	Kåptownrum	Uppskattat	M001-092
M093	92	Kåptownrum	Uppskattat	M001-093
M094	93	Kåptownrum	Uppskattat	M001-094
M095	94	Kåptownrum	Uppskattat	M001-095
M096	95	Kåptownrum	Uppskattat	M001-096
M097	96	Kåptownrum	Uppskattat	M001-097
M098	97	Kåptownrum	Uppskattat	M001-098
M099	98	Kåptownrum	Uppskattat	M001-099
M100	99	Kåptownrum	Uppskattat	M001-100
M101	100	Kåptownrum	Uppskattat	M001-101

Utsatt Produktinlogg

Logistik
Leve
Designtjänst

SKANSKA Projekt Funktion

Skapa	Datum	Uttillat av	Godkännare	Reviderad av	Skapad av	Skapad av
PROJEKTID	1501	2017-08-01	STJERN	2018-09-13	STJERN	STJERN

PLANNUMMER: 1110

GRUPP	NAMN	BEHÖRIGHET	ANMÄRKNINGAR
1	Anders Johansson	Projektledare	
2	Malin Johansson	Arkitekt	
3	Yngve Johansson	Arkitekt	
4	Yngve Johansson	Arkitekt	

INFORMATION: 1110

ANMÄRKNINGAR:

- 1110-1: Ytterväggar ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-2: Innerväggar ska byggas med 100 mm isolering.
- 1110-3: Golv ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-4: Tak ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-5: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-6: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-7: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-8: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-9: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-10: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-11: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-12: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-13: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-14: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-15: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-16: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-17: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-18: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-19: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-20: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-21: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-22: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-23: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-24: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-25: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-26: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-27: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-28: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-29: Vind ska byggas med 150 mm isolering.
- 1110-30: Vind ska byggas med 150 mm isolering.

TENGBOM OMSI: Exempel på rapport. LOS-RÄKNING

Projekt: 1110 - Funktion 1110 - Skanska

PRODUKTEN	REVISION	OMRÅDE	ANMÄRKNINGAR	ANTAL
1110	1	1110		1

Yttervägg: 1110-1
 Yttervägg: 1110-2
 Yttervägg: 1110-3
 Yttervägg: 1110-4
 Yttervägg: 1110-5
 Yttervägg: 1110-6
 Yttervägg: 1110-7
 Yttervägg: 1110-8
 Yttervägg: 1110-9
 Yttervägg: 1110-10
 Yttervägg: 1110-11
 Yttervägg: 1110-12
 Yttervägg: 1110-13
 Yttervägg: 1110-14
 Yttervägg: 1110-15
 Yttervägg: 1110-16
 Yttervägg: 1110-17
 Yttervägg: 1110-18
 Yttervägg: 1110-19
 Yttervägg: 1110-20
 Yttervägg: 1110-21
 Yttervägg: 1110-22
 Yttervägg: 1110-23
 Yttervägg: 1110-24
 Yttervägg: 1110-25
 Yttervägg: 1110-26
 Yttervägg: 1110-27
 Yttervägg: 1110-28
 Yttervägg: 1110-29
 Yttervägg: 1110-30

Diagram: 1110-1 (Yttervägg), 1110-2 (Yttervägg), 1110-3 (Yttervägg), 1110-4 (Yttervägg), 1110-5 (Yttervägg), 1110-6 (Yttervägg), 1110-7 (Yttervägg), 1110-8 (Yttervägg), 1110-9 (Yttervägg), 1110-10 (Yttervägg), 1110-11 (Yttervägg), 1110-12 (Yttervägg), 1110-13 (Yttervägg), 1110-14 (Yttervägg), 1110-15 (Yttervägg), 1110-16 (Yttervägg), 1110-17 (Yttervägg), 1110-18 (Yttervägg), 1110-19 (Yttervägg), 1110-20 (Yttervägg), 1110-21 (Yttervägg), 1110-22 (Yttervägg), 1110-23 (Yttervägg), 1110-24 (Yttervägg), 1110-25 (Yttervägg), 1110-26 (Yttervägg), 1110-27 (Yttervägg), 1110-28 (Yttervägg), 1110-29 (Yttervägg), 1110-30 (Yttervägg)

BAU STÅLMÅTT NEW HUS 01

Produkt: STÅLMÅTT NEW HUS 01

Material: STÅLMÅTT NEW HUS 01

Antal: 1

Yttervägg: 1110-1
 Yttervägg: 1110-2
 Yttervägg: 1110-3
 Yttervägg: 1110-4
 Yttervägg: 1110-5
 Yttervägg: 1110-6
 Yttervägg: 1110-7
 Yttervägg: 1110-8
 Yttervägg: 1110-9
 Yttervägg: 1110-10
 Yttervägg: 1110-11
 Yttervägg: 1110-12
 Yttervägg: 1110-13
 Yttervägg: 1110-14
 Yttervägg: 1110-15
 Yttervägg: 1110-16
 Yttervägg: 1110-17
 Yttervägg: 1110-18
 Yttervägg: 1110-19
 Yttervägg: 1110-20
 Yttervägg: 1110-21
 Yttervägg: 1110-22
 Yttervägg: 1110-23
 Yttervägg: 1110-24
 Yttervägg: 1110-25
 Yttervägg: 1110-26
 Yttervägg: 1110-27
 Yttervägg: 1110-28
 Yttervägg: 1110-29
 Yttervägg: 1110-30

Diagram: 1110-1 (Yttervägg), 1110-2 (Yttervägg), 1110-3 (Yttervägg), 1110-4 (Yttervägg), 1110-5 (Yttervägg), 1110-6 (Yttervägg), 1110-7 (Yttervägg), 1110-8 (Yttervägg), 1110-9 (Yttervägg), 1110-10 (Yttervägg), 1110-11 (Yttervägg), 1110-12 (Yttervägg), 1110-13 (Yttervägg), 1110-14 (Yttervägg), 1110-15 (Yttervägg), 1110-16 (Yttervägg), 1110-17 (Yttervägg), 1110-18 (Yttervägg), 1110-19 (Yttervägg), 1110-20 (Yttervägg), 1110-21 (Yttervägg), 1110-22 (Yttervägg), 1110-23 (Yttervägg), 1110-24 (Yttervägg), 1110-25 (Yttervägg), 1110-26 (Yttervägg), 1110-27 (Yttervägg), 1110-28 (Yttervägg), 1110-29 (Yttervägg), 1110-30 (Yttervägg)

EA1041 Armaturstav

Material: Armaturstav

Antal: 1

Yttervägg: 1110-1
 Yttervägg: 1110-2
 Yttervägg: 1110-3
 Yttervägg: 1110-4
 Yttervägg: 1110-5
 Yttervägg: 1110-6
 Yttervägg: 1110-7
 Yttervägg: 1110-8
 Yttervägg: 1110-9
 Yttervägg: 1110-10
 Yttervägg: 1110-11
 Yttervägg: 1110-12
 Yttervägg: 1110-13
 Yttervägg: 1110-14
 Yttervägg: 1110-15
 Yttervägg: 1110-16
 Yttervägg: 1110-17
 Yttervägg: 1110-18
 Yttervägg: 1110-19
 Yttervägg: 1110-20
 Yttervägg: 1110-21
 Yttervägg: 1110-22
 Yttervägg: 1110-23
 Yttervägg: 1110-24
 Yttervägg: 1110-25
 Yttervägg: 1110-26
 Yttervägg: 1110-27
 Yttervägg: 1110-28
 Yttervägg: 1110-29
 Yttervägg: 1110-30

Diagram: 1110-1 (Yttervägg), 1110-2 (Yttervägg), 1110-3 (Yttervägg), 1110-4 (Yttervägg), 1110-5 (Yttervägg), 1110-6 (Yttervägg), 1110-7 (Yttervägg), 1110-8 (Yttervägg), 1110-9 (Yttervägg), 1110-10 (Yttervägg), 1110-11 (Yttervägg), 1110-12 (Yttervägg), 1110-13 (Yttervägg), 1110-14 (Yttervägg), 1110-15 (Yttervägg), 1110-16 (Yttervägg), 1110-17 (Yttervägg), 1110-18 (Yttervägg), 1110-19 (Yttervägg), 1110-20 (Yttervägg), 1110-21 (Yttervägg), 1110-22 (Yttervägg), 1110-23 (Yttervägg), 1110-24 (Yttervägg), 1110-25 (Yttervägg), 1110-26 (Yttervägg), 1110-27 (Yttervägg), 1110-28 (Yttervägg), 1110-29 (Yttervägg), 1110-30 (Yttervägg)

BAU Funktion Funktion

Material: Funktion

Antal: 1

Yttervägg: 1110-1
 Yttervägg: 1110-2
 Yttervägg: 1110-3
 Yttervägg: 1110-4
 Yttervägg: 1110-5
 Yttervägg: 1110-6
 Yttervägg: 1110-7
 Yttervägg: 1110-8
 Yttervägg: 1110-9
 Yttervägg: 1110-10
 Yttervägg: 1110-11
 Yttervägg: 1110-12
 Yttervägg: 1110-13
 Yttervägg: 1110-14
 Yttervägg: 1110-15
 Yttervägg: 1110-16
 Yttervägg: 1110-17
 Yttervägg: 1110-18
 Yttervägg: 1110-19
 Yttervägg: 1110-20
 Yttervägg: 1110-21
 Yttervägg: 1110-22
 Yttervägg: 1110-23
 Yttervägg: 1110-24
 Yttervägg: 1110-25
 Yttervägg: 1110-26
 Yttervägg: 1110-27
 Yttervägg: 1110-28
 Yttervägg: 1110-29
 Yttervägg: 1110-30

Diagram: 1110-1 (Yttervägg), 1110-2 (Yttervägg), 1110-3 (Yttervägg), 1110-4 (Yttervägg), 1110-5 (Yttervägg), 1110-6 (Yttervägg), 1110-7 (Yttervägg), 1110-8 (Yttervägg), 1110-9 (Yttervägg), 1110-10 (Yttervägg), 1110-11 (Yttervägg), 1110-12 (Yttervägg), 1110-13 (Yttervägg), 1110-14 (Yttervägg), 1110-15 (Yttervägg), 1110-16 (Yttervägg), 1110-17 (Yttervägg), 1110-18 (Yttervägg), 1110-19 (Yttervägg), 1110-20 (Yttervägg), 1110-21 (Yttervägg), 1110-22 (Yttervägg), 1110-23 (Yttervägg), 1110-24 (Yttervägg), 1110-25 (Yttervägg), 1110-26 (Yttervägg), 1110-27 (Yttervägg), 1110-28 (Yttervägg), 1110-29 (Yttervägg), 1110-30 (Yttervägg)

BAU Funktion Funktion

Material: Funktion

Antal: 1

Yttervägg: 1110-1
 Yttervägg: 1110-2
 Yttervägg: 1110-3
 Yttervägg: 1110-4
 Yttervägg: 1110-5
 Yttervägg: 1110-6
 Yttervägg: 1110-7
 Yttervägg: 1110-8
 Yttervägg: 1110-9
 Yttervägg: 1110-10

BIMEYE 3.0 new features



General

- Relation database in projects
- Progressive loading
- UI/UX
- All in one database
- Activity logs
- Extended Permissions
- Assign users
- API for 3:rd party apps
- Support for systems
- Roles and permissions

3D

- Updated version of Skyviewer
- Split view Grid and 3D
- Support for Revit, AC and IFC

Units

- Configure units and number of decimals

Parameters

- Wizard
- Property Pool (shared parameters)
- Lookup values (locked lists)

- Property bindings
- Replace value

Parameter groups

- Items and Child Items

Grid

- Edit in grid
- Group and Sorting
- Images
- Drag and drop columns
- Right click menu
- Totals
- Input value validations

Revision and Snapshots

- Revision View showing changed objects

Images

- Multi upload Image
- Tags by category
- View images in grid

Reports

- PDF

- Table of Content
- Simplified syntax for report templates
- Grouped

Desktop Client

- One sync (Default 3D view settings)
- Expert/Normal user
- Security
- Connection to models (Simplified workflow and more secured)
- BIMEYE Parameters (BIMEYE Property panel)
- Image export for all 3D objects (Revit, general export from AC)
- Debugging and Log-files
- Permissions on model level
- Object finder

And more....

WE CHALLENGE PEOPLE TO WORK SMARTER

FØLG SYMETRI PÅ LINKEDIN

www.linkedin.com/company/symetri-europe