



# SyncroSite

- förenklar planering, beredning, samordning och uppföljning på byggarbetsplatsen

SyncroSite underlättar arbetsberedningen och effektiviserar produktionen för yrkesarbetare och underentreprenörer. Produktionskostnaden kan reduceras. SyncroSite kompletterar och berikar arbetet under planeringsfasen genom koordinering och synkronisering av projektets resurser och hantering av dynamiken under produktionsfasen. Statistikgrafer gör det enkelt att följa upp projektet och fokusera förbättringsarbetet där det ger störst effekt.

## Sammanhållen informationshantering

Fem vyer för enkel hantering av produktionen:

1. Projektinställningar
2. Planera
3. Bereda
4. Utföra
5. Följa upp

Dessutom finns "mina uppgifter" där personalen hanterar sina egna aktiviteter.



Figur 1. Sammanhållen informationshantering

## Planera

Planera SyncroSite använde importerad produktionsplan från Powerproject, Vico Office eller liknande. Om programmet saknar stöd för lägeshantering finns funktioner för sammankoppling av aktiviteterna med utrymmen.

Genom att skapa projektets leveransplaner i SyncroSite möjliggörs automatiska revideringar av leverans- och avropsdatum samt att påminnelse för avrop. Leveranser kan även tilldelas avlossningsplats baserad på lägesstrukturen.

## Bereda

Bereda hanterar det dagliga beredningsarbetet. Här finns även möjlighet att dela upp aktiviteter från produktionsplanen till mer ändamålsenliga produktionsuppdrag.

För att ett produktionsuppdrag ska kunna utföras måste en rad förutsättningar vara uppfyllda. Det hanteras genom beredningsuppdrag. SyncroSite koordinerar delade resurser, som maskiner och utrustningar, utrymme och arbetskraft, genom att de är knutna till produktionsuppdrag. Beredavyn ger överblick över produktions- och beredningsuppdragens status genom färgkodade Gantt-staplar.

Förutsättningar	Benämning	Aktuell status	
✓	Material - Övrigt	Ventilationsrör	Avropad
⚠	Arbetslag	VA	Tilldelad
✓	Utrustning	Rörkapmaskin	Bokad
⚠	Säkerhet	Genomgång av föreskrifter ...	Ej beaktad
⚠	Beskrivning	Genomföring yttervägg	Ej tillgänglig
✓	Utrustning	Interiörlaser	Bokad
⚠	Läge	1.1.1.1 - Lägenhet A	Upptagen

Figur 2. Status på aktivitetens förutsättningar

## Utföra

Beredningsstödet i SyncroSite gör att tilldelade produktionsuppdrag kan genomföras utan onödiga avbrott



Figur 3. Sju grundtyper av förutsättningar för sund produktionsaktivitet

Genom att dela upp aktiviteterna till hanterbara produktionsuppdrag kan arbetslagen bedöma och lova att slutföra arbetet inom föreskriven tid. Det förbättrar förutsättningarna för att hålla tidplanen. Genom att YA och UE rapporterar när produktionsuppdrag påbörjas och avslutas vet SyncroSite vilka delade resurser som är upptagna och hur länge de är reserverade. Det minskar risken för onödig väntan på delade resurser. Transparent information underlättar för underentreprenörer då de enkelt kan se när förutsättningarna är klara för nya arbetsinsatser. Genom att produktionsuppdragen anpassats till ändamålsenlig storlek och personalen erhåller direkta nyttoeffekter så upplevs rapporteringen meningsfull.



Figur 4. När aktiviteter ska utföras är det viktigt att alla förutsättningar är uppfyllda för att undvika onödigt strul.

## Följa upp

SyncroSite skapar värdefulla möjligheter till både kvantitativ och kvalitativ uppföljning. Genom rapportering av produktionsuppdragens start- och sluttider blir det lätt att jämföra planerad mot faktisk produktion. Det är även möjligt att skicka tillbaka den informationen till tidplaneprogrammet för att vidta åtgärder tidigt i projektet. Vid exempelvis produktionsavbrott och försenade leveranser finns det även möjlighet till avvikelserapportering. Genom statistikfunktioner kan beredning, leveranser och produktion enkelt följas upp. Det underlättar identifiering av problemområden och handlingsplaner kan snabbt upprättas för förbättringar som ger stor nyttoeffekt.

## Fältprov

Utvecklingen av SyncroSite och utvärdering genom fältprov med NCC, PEAB, Nåiden bygg och Byggmästarna har finansierats av Svenska Byggbranschens utvecklingsfond (SBUF) och Vinnova/Bygginnovationen.

Är Du involverad i byggprojekt där SyncroSite kan förenkla er vardag är du välkommen att kontakta oss. Du kan även läsa mer om SyncroSite på vår hemsida.

[www.SyncroSite.com](http://www.SyncroSite.com)

**StruSoft**

Structural Design Software

STRUCTURAL DESIGN SOFTWARE IN EUROPE AB

[WWW.SYNCROSITE.COM](http://WWW.SYNCROSITE.COM)

[WWW.STRUSOFT.COM](http://WWW.STRUSOFT.COM)