

RAMBOLL

INFORMATION- OG KOMMUNIKATIONSTEKNOLOGI (IKT)

I Rambøll indgår IKT som en fast del af projekteringen. IKT understøtter bedre koordinering og samarbejde ved at forene fagligheder digitalt.

En helhedsorienteret tilgang

Rambøll har udviklet og testet metoder for, hvordan man bruger digitale værktøjer specialiseret til Pharma og biotek-området. I Pharma-projekter er fleksibilitet i fokus; ofte er mulige ombygninger overvejet allerede før en bygning står færdig.

IKT GIVER NYE MULIGHEDER

IKT er en fælles betegnelse for digitale værktøjer og retningslinjer for digitalt samarbejde. Digitalt samarbejde mellem fag er med til at sikre, at projektets praktiske og tekniske forhold arbejder i samme retning. Brugen af fx 3D-modeller på møder og workshops understøtter den fælles forståelse og letter samarbejdet på tværs af faglige skel. IKT giver dermed plads til at fokusere på fremdrift og produktivitetsgvinster.

Rambølls helhedsorienterede tilgang har fokus på hele bygningens levetid, og fleksibilitet og brugsmuligheder kommer naturligt i fokus ved brug af IKT. Fx tænkes drift og vedligehold ind allerede i projekteringsfasen med digitale bygningsmodeller, som kan understøtte fremtidige FM-behov. IKT giver gode muligheder for at organisere data, så informationerne kan genbruges gennem hele projektets cyklus. Derved understøttes hele totaløkonomiperspektivet – ikke kun projektøkonomien.

IKT-Management

Rambølls Pharma-afdeling kan tilbyde at varetage separat IKT-Management på projekterne. På den måde rådgives bygherren til de mest optimale IKT-ydelser på et projekt, og vi understøtter og faciliterer forhandlingen med eksterne rådgivere, enten som en integreret del af bygherrens organisation eller som rådgiver.

Rambølls erfaring

I Rambøll arbejder vi indgående med at tilpasse metoder, der understøtter projekter, der arbejder i fast-track

med forskudte faser med fokus på at overholde stramme tidsfrister. 3D-modellering indgår her som et integreret projekteringsværktøj. Rambøll har samlet en gruppe tekniske specialister, der yder teknisk support og sikrer de rette tekniske løsninger, fx

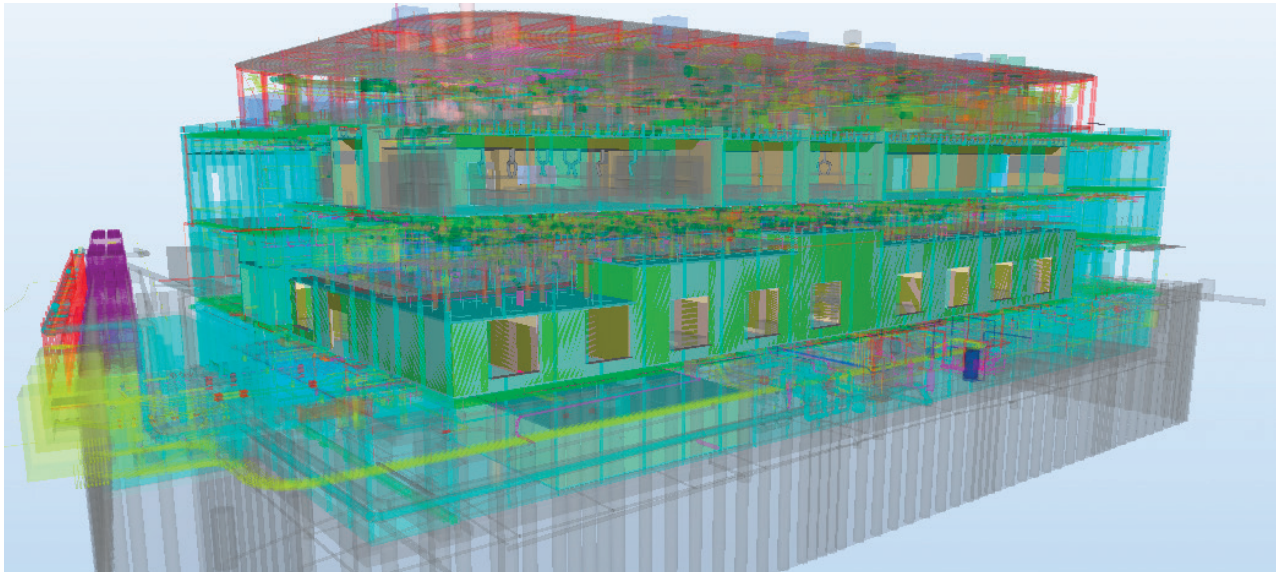
- digitalt tilsyn
- kollisions- og konsistenskontrol
- virtuel reality
- visualiserings- og simuleringsmodeller både i 4D og 5D.

Rambøll deltager desuden aktivt på nationale og internationale BIM-konferencer for at sikre den fortsatte udvikling af vores viden og kompetencer. I Rambøll er IKT ikke målet men midlet til at skabe bedre samarbejde og dermed skabe det bedste projekt.

KONTAKT

Daniel Maimann
Sr. IKT leder/projektleder
Pharma - Structural
and ICT
Tel +45 5161 1197
dmn@ramboll.dk





INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

At Ramboll, ICT is an integral part of the design. ICT supports enhanced coordination and collaboration through digital pooling of professional knowledge.

A holistic approach

Ramboll has developed and tested methods for using digital tools specialized for Pharma and the field of biotech. Pharma projects focus on flexibility; often a possible refurbishment is considered even before a building is finished. Ramboll's holistic approach focuses on the lifetime of the entire

building. Flexibility and forms of usage are a natural focus in the design by use of ICT. Already at the design stage, the operation and maintenance requirements are taken into account through digital building models that can support future FM needs. ICT provides good opportunities to organize data and allow the information to be re-used through the full project cycle. Thereby the entire overall economy aspect is supported – not only the project economy.

ICT management

Ramboll's Pharma department can offer to carry out separate ICT Management on the projects. This way we can recommend the most optimal ICT services on a project to the client, and we support and facilitate the negotiation with external consultants, either as an integral part of the client's organization or as a consultant.

Ramboll's experience

At Ramboll, we work intensively to adjust methods that support

projects with a fast track model staggering the stages with focus on meeting tight timeframes. Here, 3D modelling is an integral design tool. Ramboll has formed a team of technical specialists providing technical support and ensuring the right technical solutions, e.g.

- digital supervision
- collision and consistency checks
- virtual reality
- visualization and simulation models both in 4D and 5D.

Ramboll takes active part in national and international BIM conferences to secure the continued development of our knowledge and competences. At Ramboll, ICT is not the objective but the means to create enhanced collaboration and thus create the best project.

CONTACT

Daniel Maimann
Sr. ICT manager/
project manager
Pharma - Structural
and ICT
Tel +45 5161 1197
dmn@ramboll.dk



ICT PROVIDES NEW OPPORTUNITIES

ICT is a common name for digital tools and guidelines for digital collaboration. Digital collaboration between disciplines helps to ensure that the practical and technical aspects of the project are consistent. The use of e.g. 3D models at meetings and workshops supports the common understanding and facilitates the multi-disciplinary collaboration. ICT provides for the focus on progress and productivity gains.