

# 설계와 시공의 통합으로 성과 향상

160년의 역사를 가진 네덜란드 기업 Dura Vermeer의 목표는 네덜란드에서 가장 성과가 우수한 건설 회사 3위 안에 드는 것입니다. 이를 위해 BIM(빌딩 정보 모델링) 구현에 집중하고 있으며 Autodesk BIM Collaborate Pro를 핵심 전략으로 채택했습니다.

디지털 기술의 완전한 통합을 통해 설계 단계에서부터 프로젝트 관계자 간의 투명성과 공동 작업을 향상하고, 설계 프로세스를 가속화하고, 보다 효율적인 시공 프로세스를 활용할 수 있게 되었습니다. Dura Vermeer는 매년 10%씩 오류로 인한 비용 손실을 줄이는 것을 목표로, 지속적인 프로세스 개선 방법을 찾고 있습니다.

## 성과



시공 시간 25% 단축



설계 재작업 및 프로젝트 전체의 오류 비용 감소



하도급업체의 교육 속도 향상



Autodesk BIM Collaborate Pro를 사용한 덕분에 프로젝트 변경 사항이 대폭 줄고 시공 기반 설계 속도가 빨라졌으며 프로젝트 시작 단계의 IT 작업이 완전히 사라졌습니다.

샌더 드 지(Sander de Zee), Dura Vermeer의 BIM 매니저



## 구현 솔루션

Dura Vermeer에서 선택한 방법

## 조정 성공

서로 다른 13가지 모델러의 움직임 조율

Dura Vermeer에서 남홀란드의 거주지 프로젝트인 Huis van Delft를 진행하는 동안, 이 프로젝트에 참여한 모든 협력사는 하나의 디지털 모델로 복잡한 설계를 함께 진행하는 기술적 타당성을 테스트해야 했습니다.

Autodesk BIM Collaborate Pro\*를 사용한 덕분에 각 프로젝트 단계에서 하도급업체 간의 공동 작업이 가능했습니다. 이를 통해 커뮤니케이션과 의사 결정이 개선되어 실제 시공 작업을 시작하기 전에 보다 우수한 모델을 제작할 수 있었습니다.

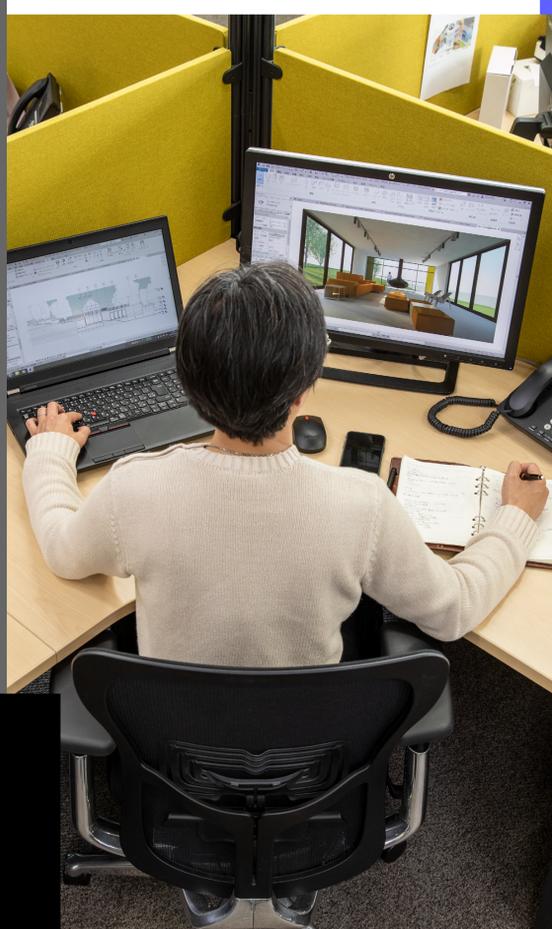
\* BIM Collaborate Pro(이전의 BIM 360 Design)

## 하도급업체 온보딩 가속화

프로젝트 팀에게 새로운 도구에 대한 빠르고 효과적인 교육 보장

조직적이고 투명한 방식으로 조정과 위험을 제어하는 것이 프로젝트 성공의 핵심입니다. Dura Vermeer에서 프로젝트 팀에 대한 새로운 도구 교육에 투자하는 것을 중요하게 생각했던 이유입니다.

Autodesk BIM Collaborate Pro에 대한 사용자 숙련도를 향상함으로써 Dura Vermeer는 소프트웨어 구현을 간소화할 수 있었습니다. 수행 중인 프로젝트에 기반한 실습 환경에서 진행되는 교육 및 지원을 통해 이제 하도급업체의 사용자들은 신규 프로젝트에 Autodesk BIM Collaborate Pro를 구현할 수 있는 지식과 기술을 보유하게 되었습니다.



## 요점

Dura Vermeer 접근 방식의 주요 이점



프로젝트 관계자 간 조정



효율적인 하도급업체 온보딩



일정 단축

“디지털화를 통해 건축 공정을 개선함으로써 고객을 만족시킬 수 있습니다. 이러한 혜택을 더욱 확대하기 위해 우리는 전체 공급망에 BIM을 적용하고 있습니다.”

로널드 딜와트(Ronald Dielwart), Dura Vermeer의 임원