

For yderligere information om BIM og GROHE 360 grader analyse kontakt:

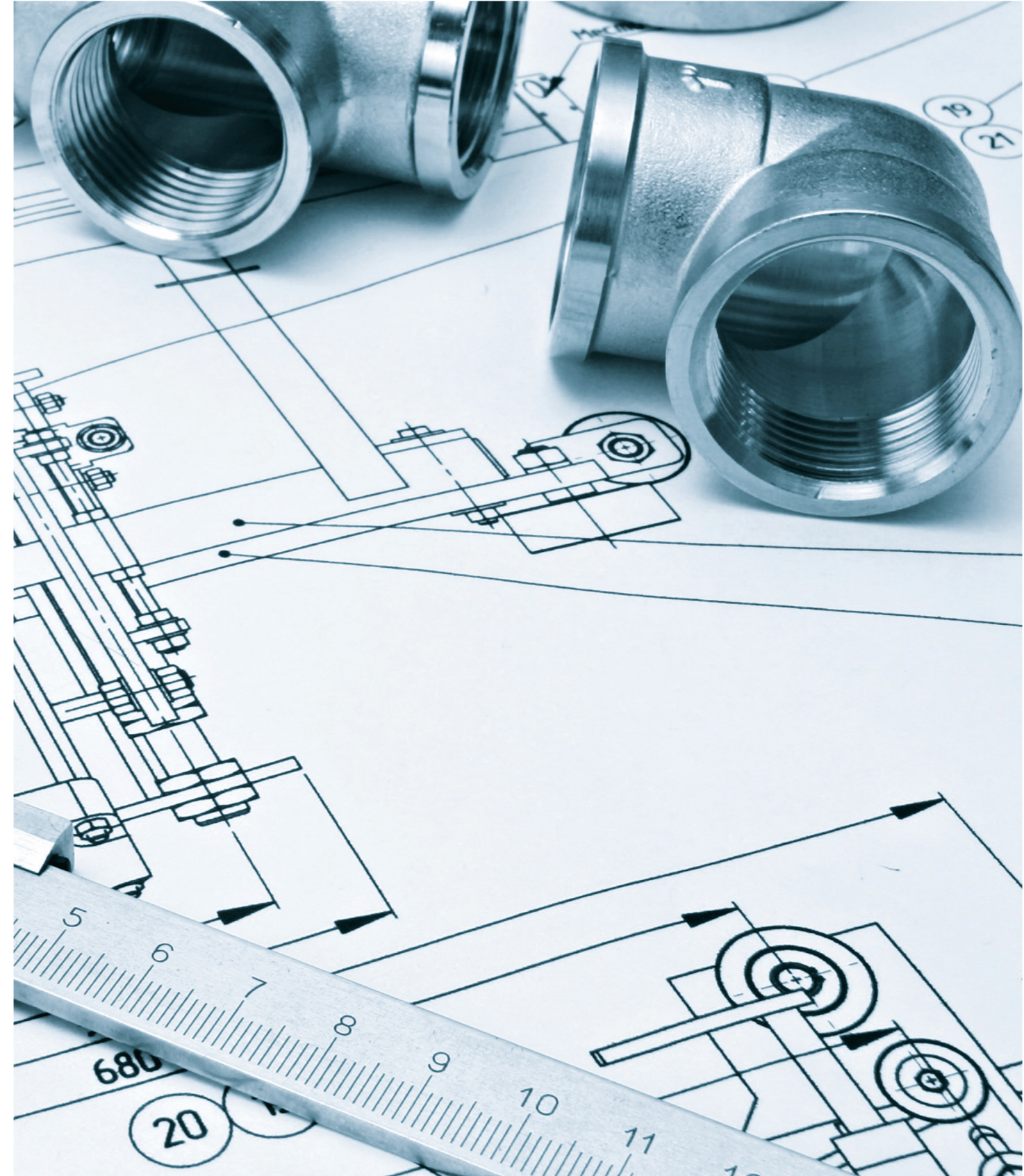
Henning Lien, Projektchef  
E-mail: [henning.lien@grohe.com](mailto:henning.lien@grohe.com)  
Mobil: +45 2053 6320

*Pure Freude an Wasser*

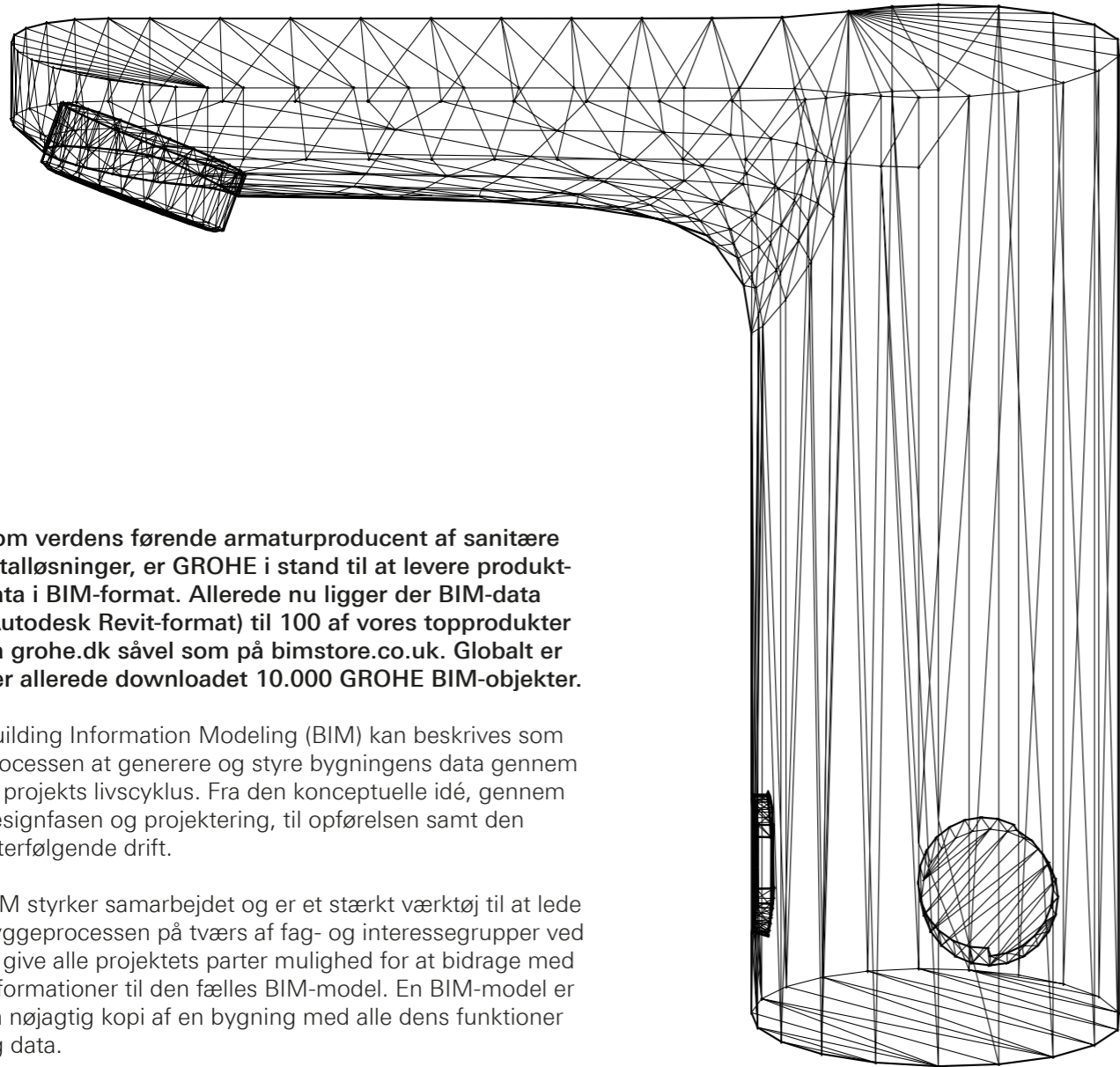


GROHE  
DIN  
PROJEKTPARTNER  
grohe.dk

*Pure Freude an Wasser*



# GROHE VI ARBEJDER AKTIVT MED BIM



Som verdens førende armaturproducent af sanitære totalløsninger, er GROHE i stand til at levere produkt-data i BIM-format. Allerede nu ligger der BIM-data (Autodesk Revit-format) til 100 af vores topprodukter på [grohe.dk](http://grohe.dk) såvel som på [bimstore.co.uk](http://bimstore.co.uk). Globalt er der allerede downloadet 10.000 GROHE BIM-objekter.

Building Information Modeling (BIM) kan beskrives som processen at generere og styre bygningens data gennem et projekts livscyklus. Fra den konceptuelle idé, gennem designfasen og projektering, til opførelsen samt den efterfølgende drift.

BIM styrker samarbejdet og er et stærkt værktøj til at lede byggeprocessen på tværs af fag- og interessegrupper ved at give alle projektets parter mulighed for at bidrage med informationer til den fælles BIM-model. En BIM-model er en nøjagtig kopi af en bygning med alle dens funktioner og data.

## Fordele ved BIM

- Hurtige 3D-visualiseringer
- Forbedret koordinering og kommunikation
- Intelligent informationshåndtering
- Mængdeudtræk
- Kollisionskontrol
- Tidsplaner, 4D
- Priskalkulationer, 5D
- Digitalt udbud og tilbud
- Energisimuleringer
- Drift og vedligehold

Ud over BIM kan du på [grohe.dk](http://grohe.dk) finde alle relevante oplysninger om GROHEs produkter. Du kan bl.a. finde:

- Produktbeskrivelser
- Måltegninger
- Eksplosionstegninger/reservedelslister
- Strømningstrykdiagrammer
- Tekniske produktinformationer
- Vedligeholdelsesinstruktioner
- VA-godkendelser
- CAD-tegninger i både 2D og 3D

# GROHE BÆREDYGTIGHED

## Hvad er bæredygtighed inden for byggeri?

”Bæredygtighed”, ”klimavenlig”, ”miljøfokus”, ”energibesparelse”, ”CO<sup>2</sup>-reducering” m.fl. Begreberne er mange, når emnet handler om netop bæredygtighed, klima, miljø osv. Men er der forskel på, om en bygning er energioptimeret, bæredygtig eller miljøvenlig? Det korte svar er: Ja - der er faktisk forskel. Den største forskel ligger mellem bæredygtighed og de andre begreber. Det følgende er netop en kort introduktion til, hvordan GROHE kan bidrage til et bæredygtigt byggeri.

GROHE er din projektpartner indenfor bæredygtighed, idet vi som verdens førende armaturproducent er i stand til at levere markedets mest professionelle oplæg:

## 360 grader analyse

- **GROHE Vand-/ Energi Tjek™**  
Grundig analyse af årligt vand- og energibesparelspotentiale ud fra nuværende situation
- **GROHE Risiko-analyse™**  
Vurdering af: Sikkerhed, Hygiejne og Ergonomi
- **GROHE Vand-/ Energi Rapport™**  
Sammenfatning af årlige vand- og energibesparelser ift. grøn investering
- **GROHE EcoJoy™ oplæg**  
Opfylder kriterierne for bl.a. Nordisk Svanemærkning og Grøn Nøgle

GROHEs innovative udviklingsafdeling arbejder løbende på at udvikle vand- og energibesparende produkter. I dag har man GROHE EcoJoy® brusesæt, som kun bruger 5,7 l/min. Man har udviklet GROHE EcoJoy® håndvaskarmaturer, som har modtaget en A-klassificering i WELL systemet og senest har man udviklet koldstartsarmaturer som i gennemsnit kan spare op til 65% af energiforbruget.

Bæredygtighed er således mere end blot energi og miljø. Med et bæredygtigt fokus samler man begreberne og arbejder målrettet mod at forbedre tilstanden inden for alle områder. GROHE lægger derfor stor vægt på et langsigtet projektpartnerskab, i form af:

- Grundlæggende produktkendskab
- Installationstræning
- Fejlfinding
- Rengøring og vedligeholdelse
- Vand-/ Energi spareråd

Som følge af et målrettet arbejde med projekter der er omfattet af strenge krav til miljørigtigt byggeri og bæredygtig drift, kan GROHE fremvise en række referenceprojekter:

- Foster & Partners London Office, England
- Residenza 25 Verde Turin, Italien
- The Capital Mubai, Indien
- McDonald's London Olympic Park, England

