
PLANT

SKANSKA

PLANT

Förankrad klimatberäkning i anbudsskedet på 90 minuter



Anders Edvardsson

Klimat- och hållbarhetschef

Skanska Hus Syd



John Sjulander

Säljchef och medgrundare

Plant

Agenda

Skanska & Plant – Förankrad klimatberäkning
i anbudsskedet på 90 minuter

- Kort presentation – Plant & Concept
- Anders presenterar:
  - Bakgrund – ökade krav & nya förutsättningar
  - Hur Skanska gör – verktyg & arbetssätt
  - Resultat och vinster
  - Vad vi lärt oss
- Frågestund (använd chatten) – Sista 10 min



Vi är Plant

15

Klimatoptimerat byggande

8

Tech

2017

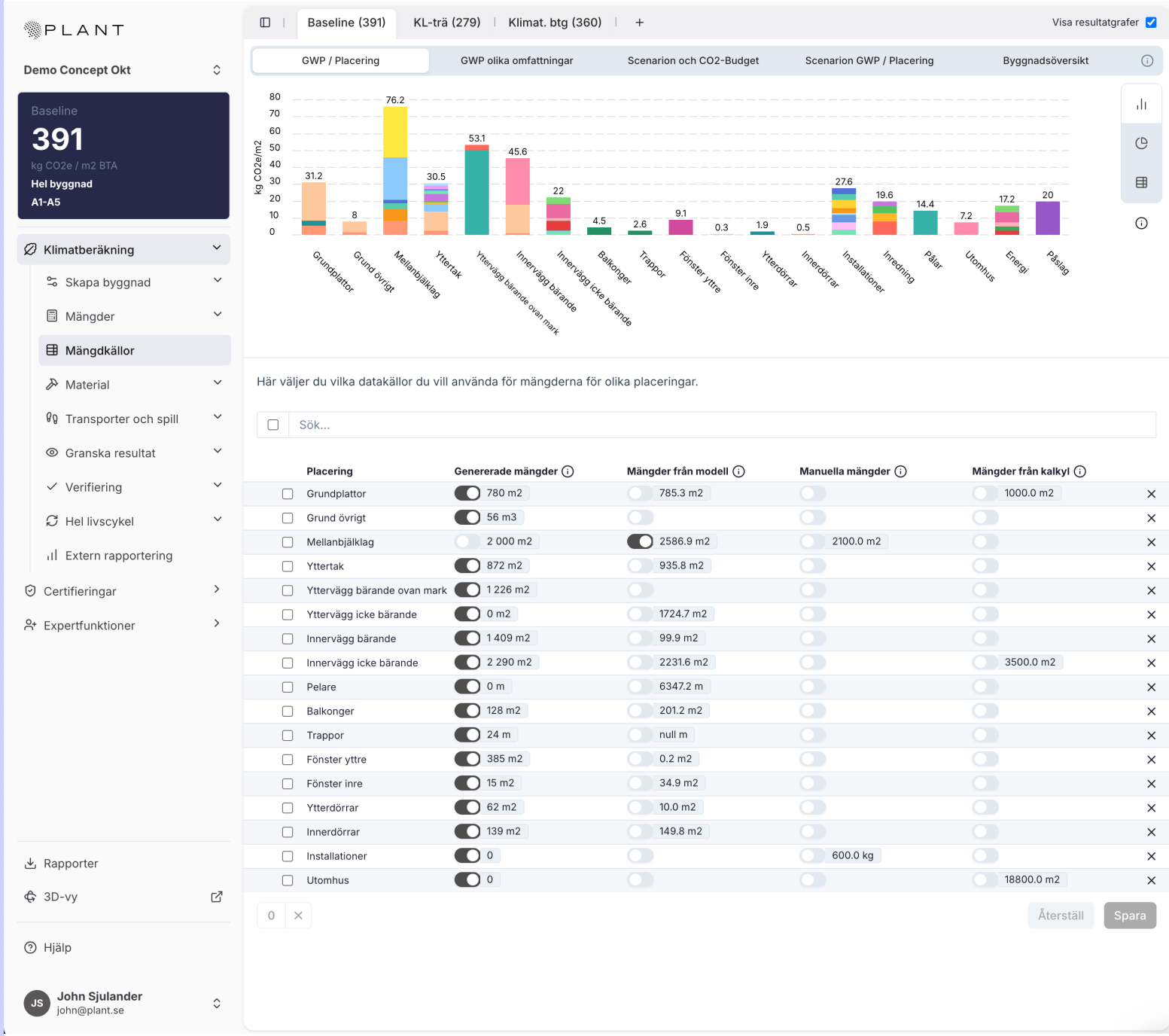
Grundades



Tre styrkor med Concept

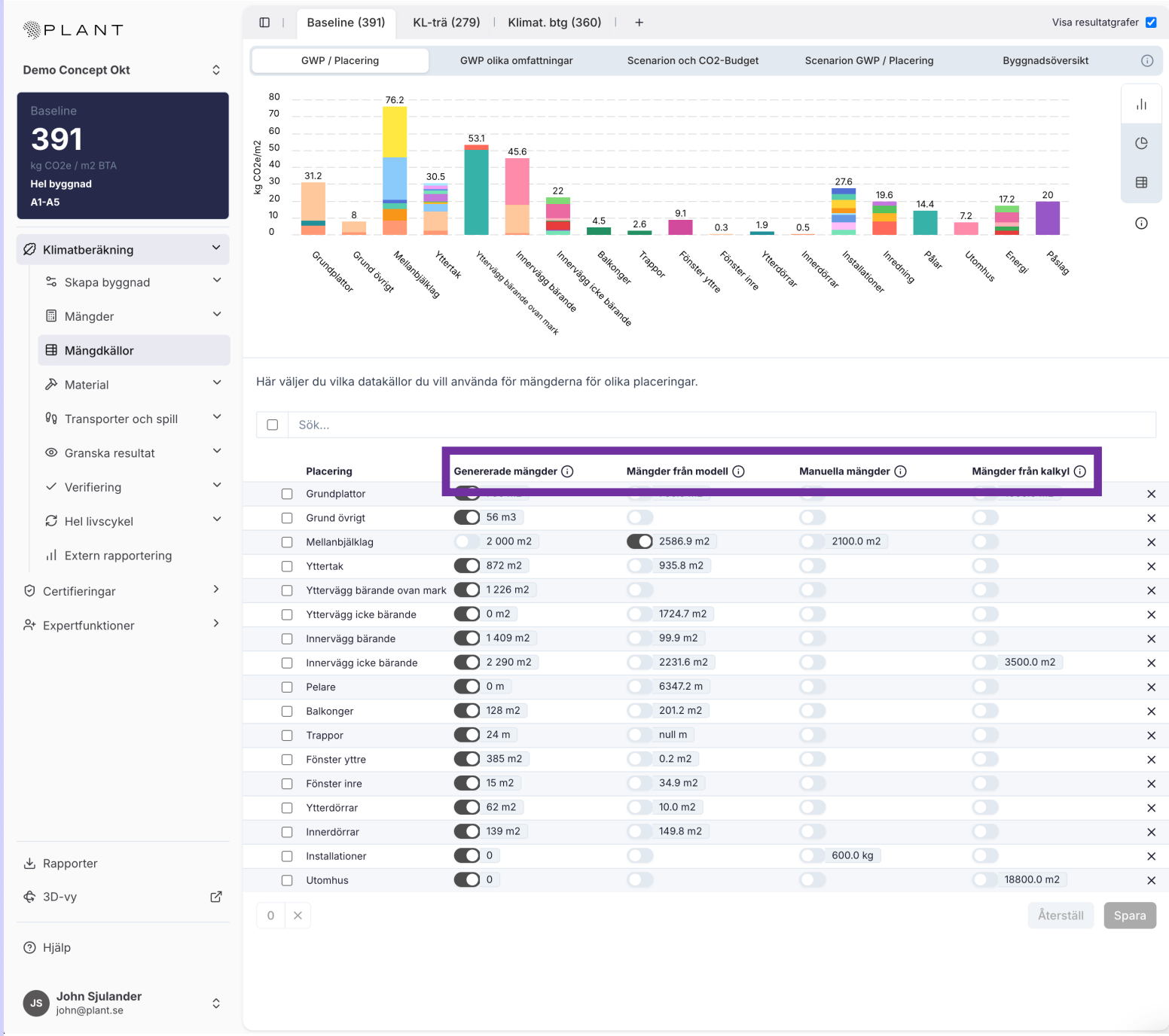
1.

Ett verktyg för alla skeden



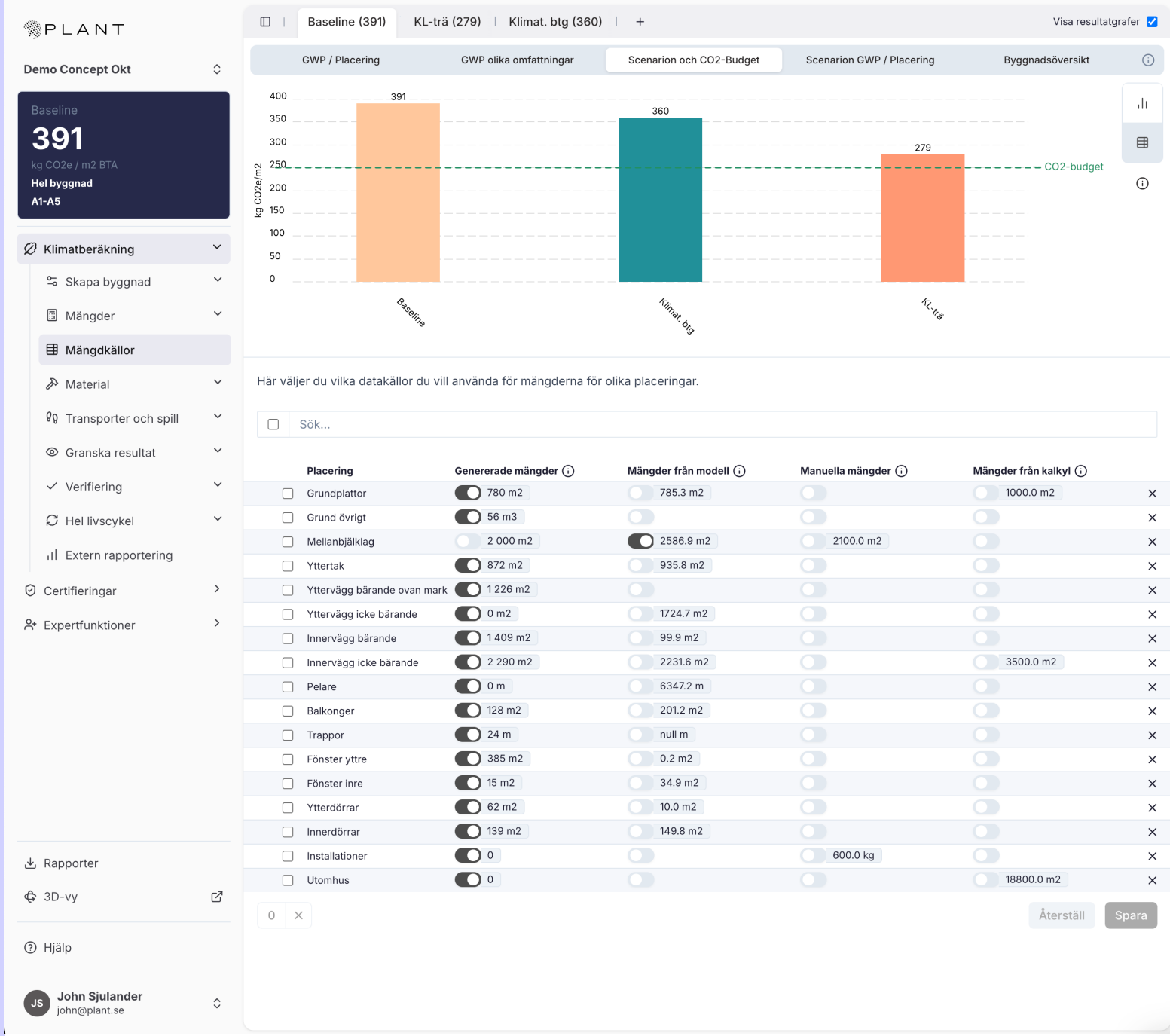
1.

Ett verktyg för alla skeden



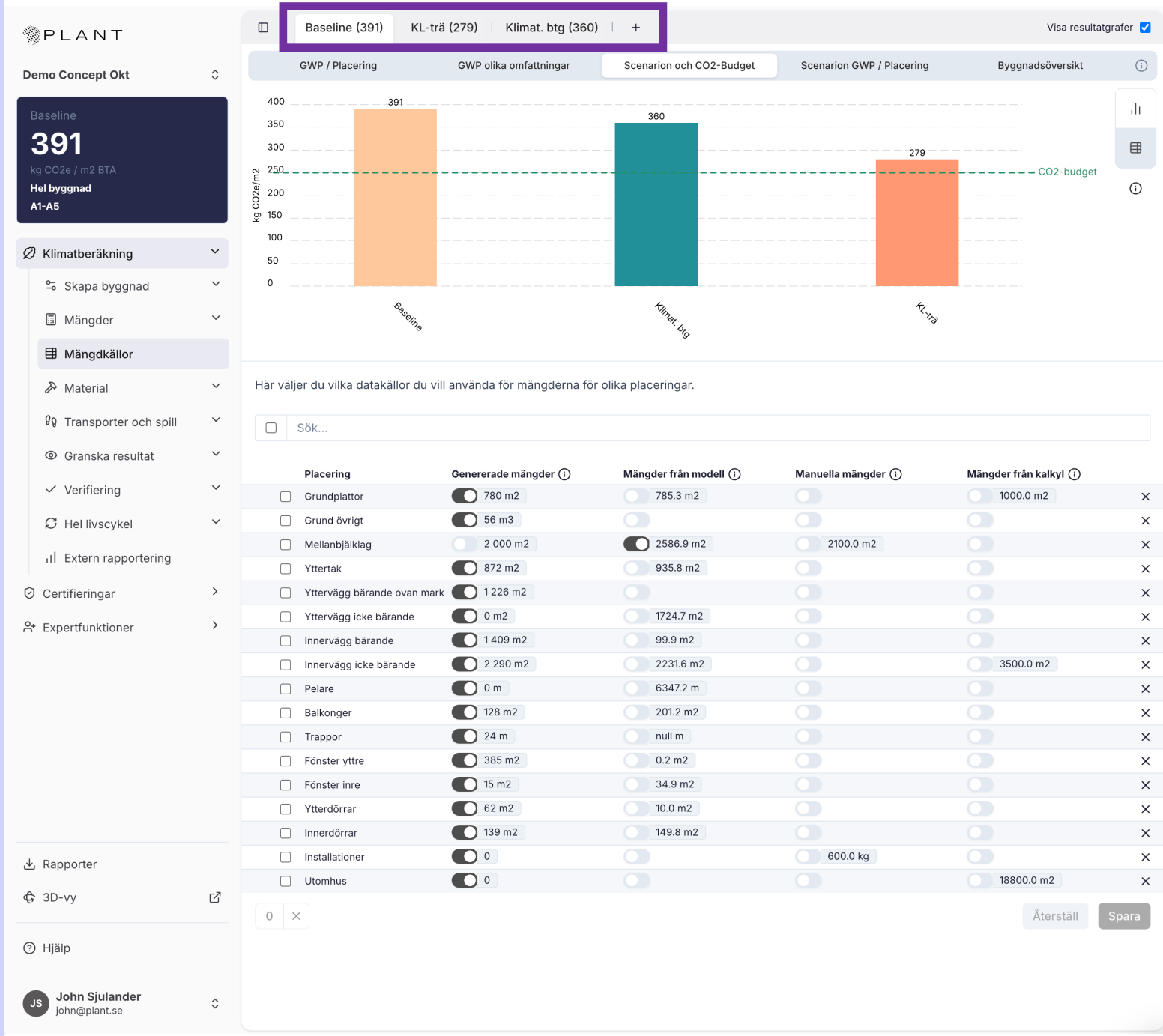
2.

Enkelt att jämföra scenarier



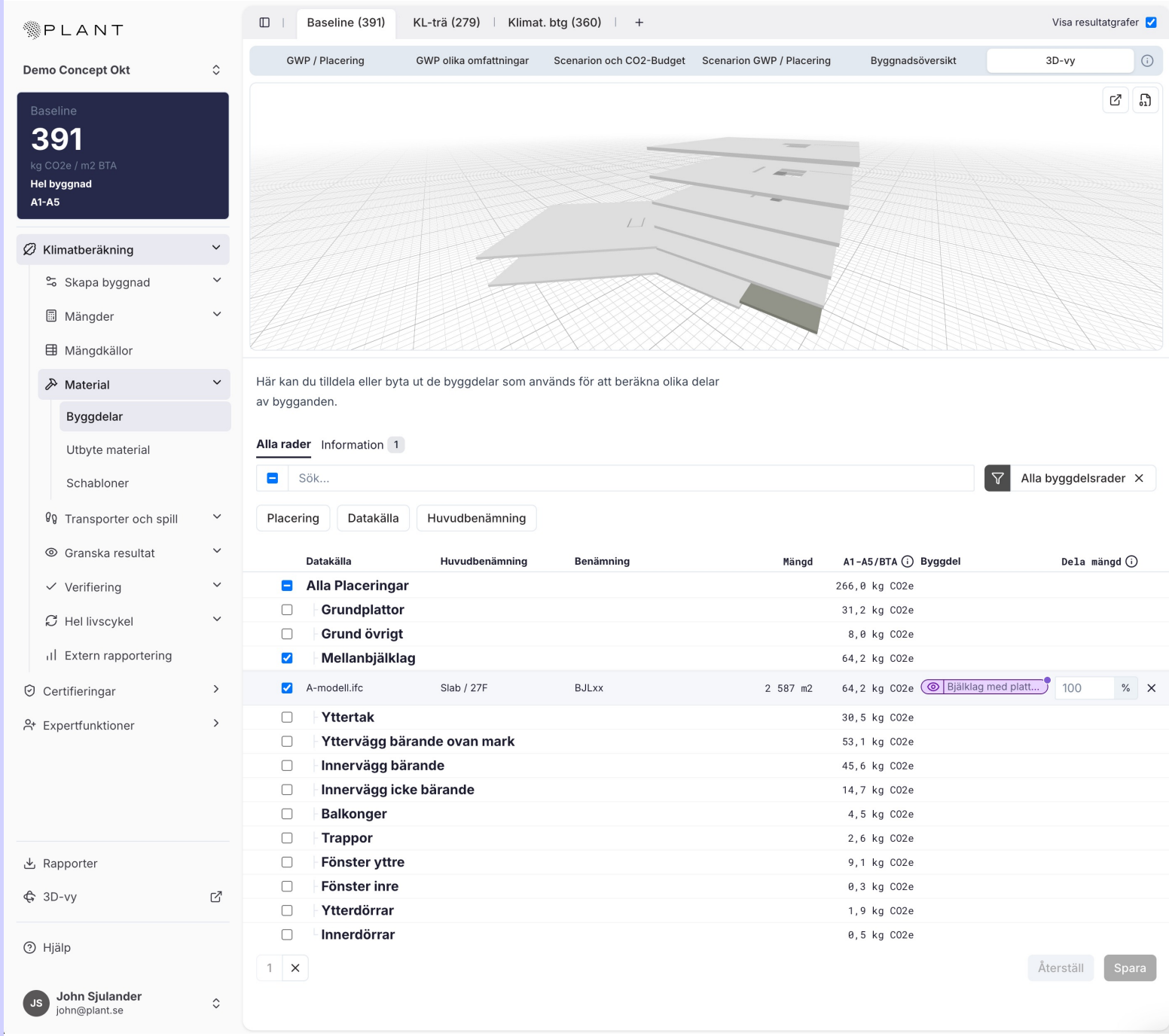
2.

Enkelt att jämföra scenarier



3.

Användarvänligt för både experter och icke-experter



SKANSKA

Uppsala klimatprotokoll

LFM 30

godahus
ENERGIEFFEKTIVA OCH HÅLLBARA BYGGNADER I SYDOST

BKN

Klimatarena Stockholm

Klimatinitiativ
ÖREBRO LÄN



Bakgrund

- Ökade krav från våra kunder
- Vår resa från att konstatera till att planera klimatpåverkan!
- Att vara proaktiva istället för reaktiva
- Viktigt att göra rätt från början
- I tidiga skeden finns ett mycket begränsat underlag
- Vi måste riskminimera och veta vad vi ska göra och budgetera för
- Hitta en plats för klimatberäkning i anbudsskedet
- Vi ville också minska arbetet i ”stuprör”

- Och….hur förflyttar vi alla kunder som inte ställer några krav?



Varför köpte vi en ny mjukvara

- Vi behövde något flexibelt som kunde ge oss resultat med minimal indata
- Något som alla kan förstå
- Som är visuellt tilltalande
- Vi behöver trovärdiga och gedigna resultat redan på skiss-stadie

- Vi utvärderade flera verktyg!



Vi låste in oss…..

- Vad händer när man låser in discipliner som inte vanligtvis arbetar i samma rum?



Ett nytt arbetssätt utvecklade sig…

- Workshopformat för klimatberäkning
- Flera discipliner arbetar fram beräkningen
- Vi gör rätt från början
- Vi slipper omtag…

- Varför gör vi inte detta idag, hela tiden?

- Rätt personer krävs – inte konsulter!



Utfall efter ett års tid

- Programvara är katalysator som människor samlas kring
- Arbetssättet är den stora vinsten – vi minskar stuprörseffekten
- Men – det måste vara lättförståeligt och visuellt tilltalande.
- Ökad effektivitet – klimatberäkning på 90 minuter.
- Vi kan lämna klimatberäkningar i alla våra anbud
- Vi kan arbeta parallellt med övriga processer
- Ekonomisk vinst – vi sparar mycket tid i beräkningsprocessen
- Vunna affärer!
- Vi har jämfört ett antal beräkningar med andra verktyg.



Och kombinerat med rätt människor blir verktyg och arbetssätt ”från idé till verklighet på rekordtid”

Vad händer när vi kombinerar spetskompetenser, en stor erfarenhetsbank och de senaste digitala verktygen – med ett tydligt mål om att så effektivt som möjligt ta fram ett bostadskvarter som uppfyller mål inom bl.a. kostnad, klimat och effektivitet utan att tumma på boendekvaliteter?

Det visade vi under förmiddagen idag i ett
”Design Jam” på Stadion i Malmö.

Några findings från förmiddagens övning;

• Vår bransch har möjlighet att arbeta smartare tillsammans genom att samla våra gemensamma erfarenheter och kompetenser redan i startblocken.

• Genom att bryta traditionella stuprör och samla nyckelkompetenser tidigt minskar vi målkonflikter och skapar en tydligare riktning för våra projekt.

• Digitala verktyg fungerar som en gemensam yta där idéer möts, testas och jämförs i realtid – där konsekvenser av beslut blir tydliga direkt.

• Digitala verktyg ersätter inte kompetens utan gör att kompetenser kan arbeta mer kreativt.

• Det är i mötet mellan kompetenser, förstärkt av digitala möjliggörare, som den verkliga kraften uppstår – en snabbare, smartare och roligare sätt att utveckla projekt!

SKANSKA

Anders Edvardsson

anders.edvardsson@skanska.se

010 449 25 82

PLANT

John Sjulander

john@plant.se

073 800 77 16