

# Tyfonen



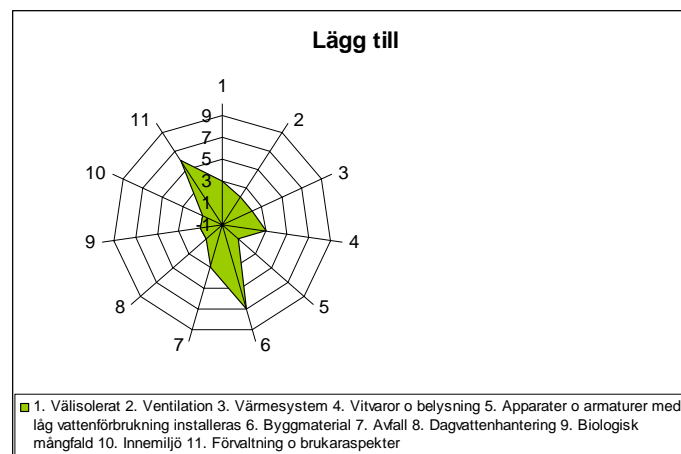
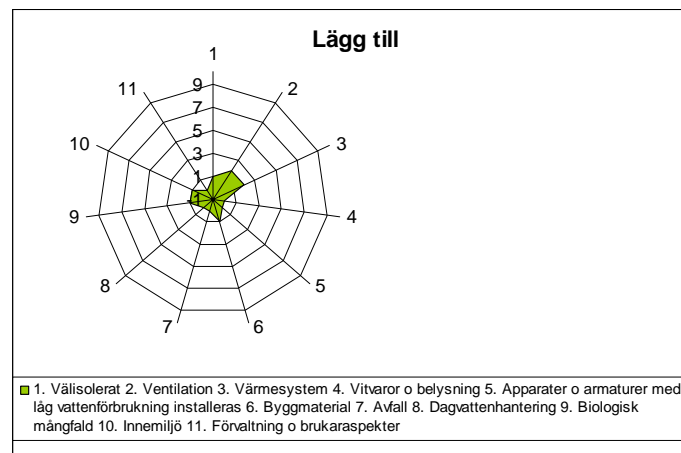
Hållbart?

# Förslagens beskrivna utveckling...

---

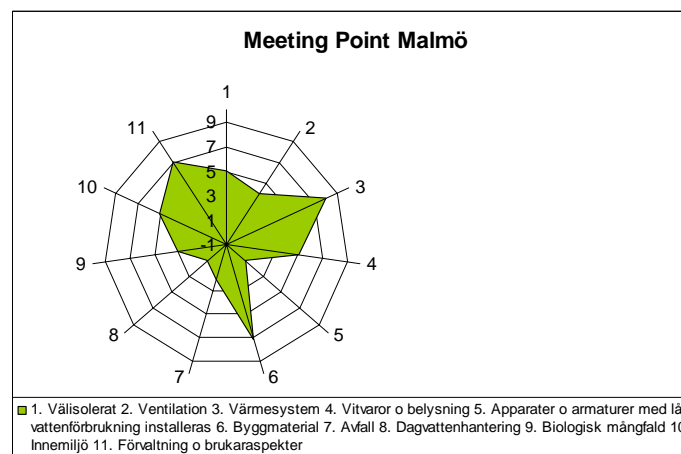
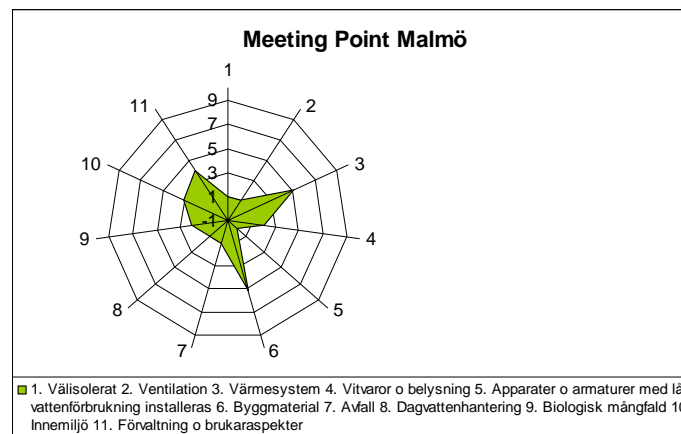
# Lägg till

- Förslaget var ur hållbarhetssynpunkt relativt väl beskrivet och fick från början ett plus i kanten.
- Andra förslaget har belyst ett större antal hållbarhetsaspekter och förslaget får en stjärna i kanten för sin växande hållbarhetsros!



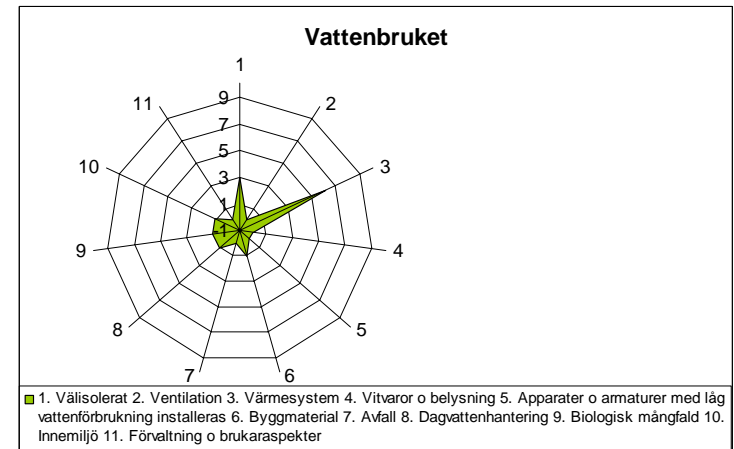
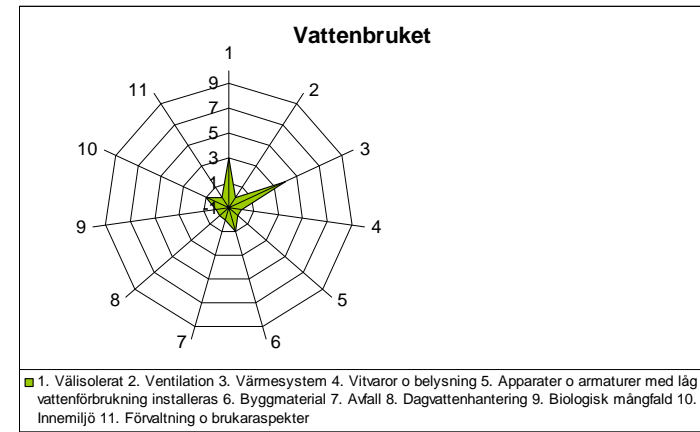
# Meeting Point Malmö

- Förslaget var ur hållbarhetssynpunkt mycket väl beskrivet och fick från början en stjärna i kanten.
- Andra förslaget har belyst ytterligare ett antal hållbarhetsaspekter och förslaget får fortsatt en stjärna i kanten för sin växande hållbarhetsros!



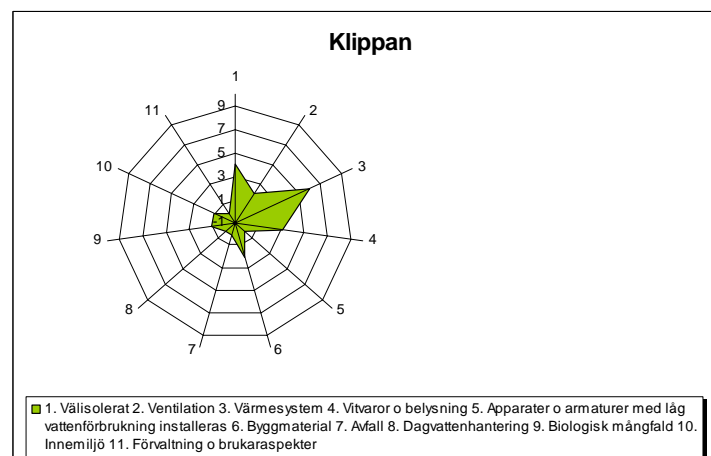
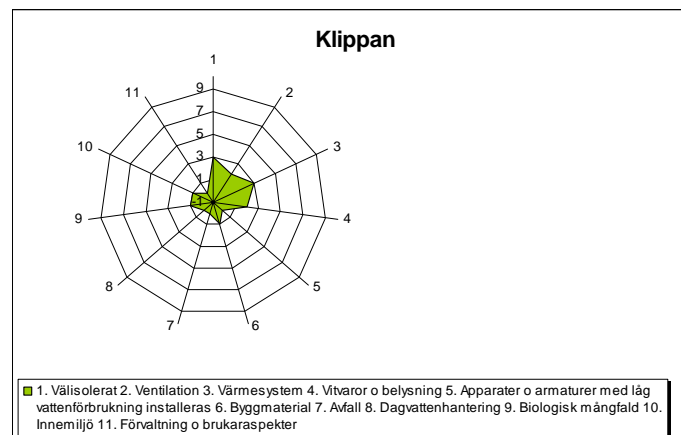
# Vattenbruket

- Förslaget var ur hållbarhetssynpunkt svagt beskrivet och fick från början ett minus i kanten.
- Andra förslaget har belyst något fler hållbarhetsaspekter men förslaget får fortsatt minus för sin svagt växande hållbarhetsros!



# Klippan

- Förslaget var ur hållbarhetssynpunkt relativt väl beskrivet och fick från början ett plus i kanten.
- Andra förslaget har belyst något fler hållbarhetsaspekter men förslaget får fortsatt plus för sin svagt växande hållbarhetsros!



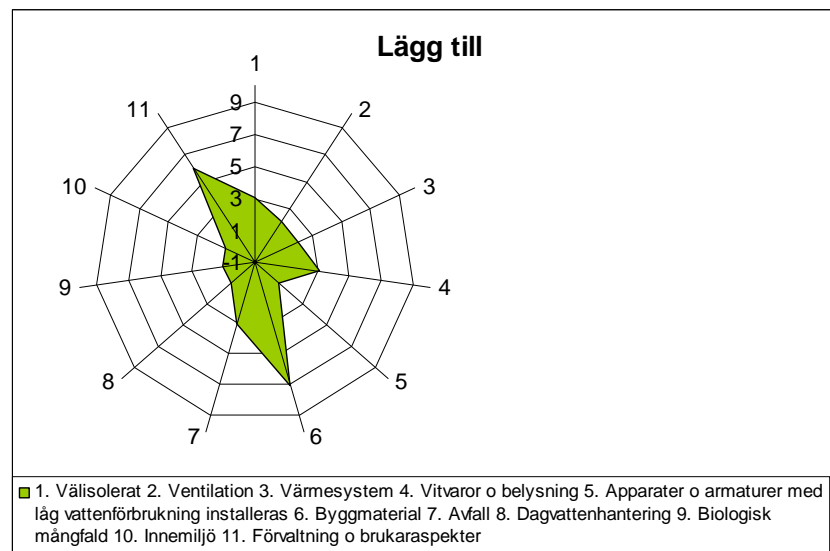
# Andra omgångens resultatrosor

---

- Några exempel på vad som utlovas i de olika förslagen

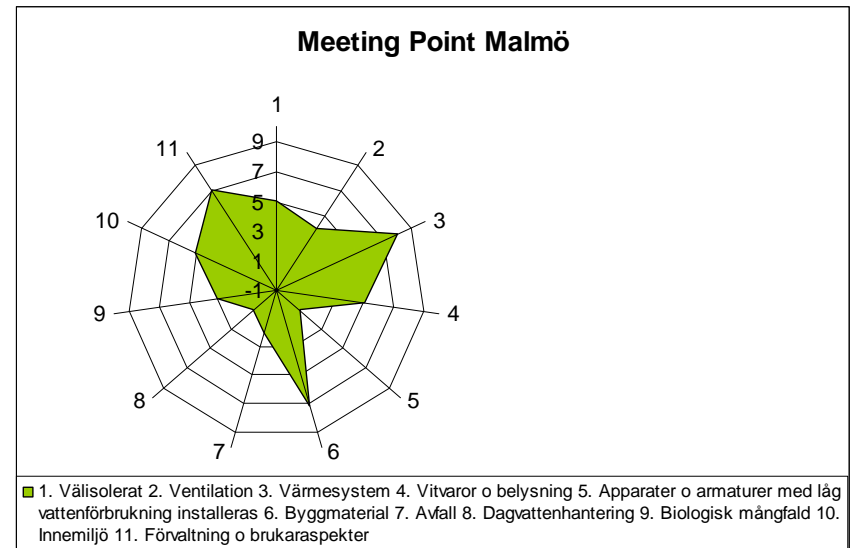
# Lägg till

- Tung stomme och dubbla energiglasfönster
- Fjärrvärme
- Vitvaror av högsta energiklass
- Hållbara materialval med BASTA-systemet
- Dagvattnet tas omhand inom fastigheten
- Gröna tak av sedum
- Individuell mätning av el, värme och vatten
- Cykelparkering och p-platser för bil förbereds för laddning av el-bilar



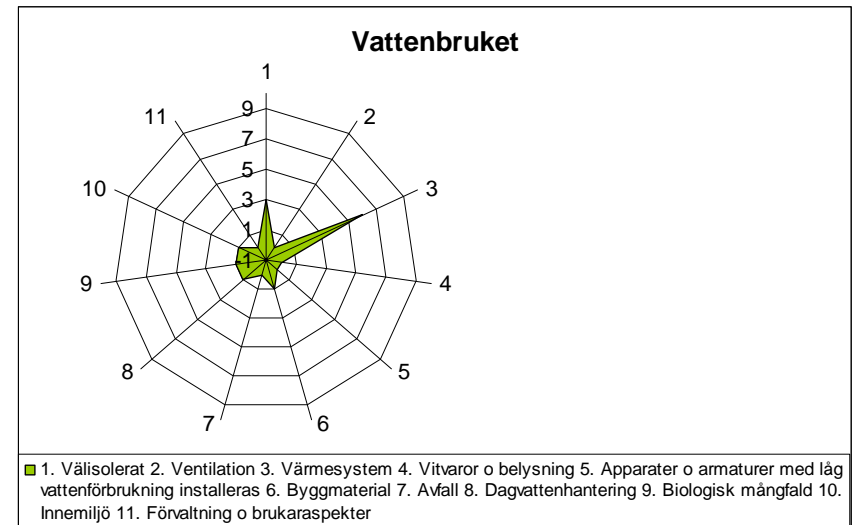
# Meeting Point Malmö

- Tung stomme och högisolerande fönster
- EU GreenBuilding märkt med krav på 25% lägre beräknat energivärde än BBR:s krav
- Fjärrvärme och fjärrkyla
- Solfångare för produktion av varmvatten
- Vitvaror i miljöklass A eller högre
- Kemikalieinspektionens prioriteringsguide PRIO används vid val av material
- Gröna tak av sedum
- Ljudklass B
- Minimering av elektromagnetiska fält med femledarsystem
- Individuell mätning av el för kontorsgäster
- Cykelparkering och lånecyklar finns och p-platser för bil förbereds för laddning av el-bilar



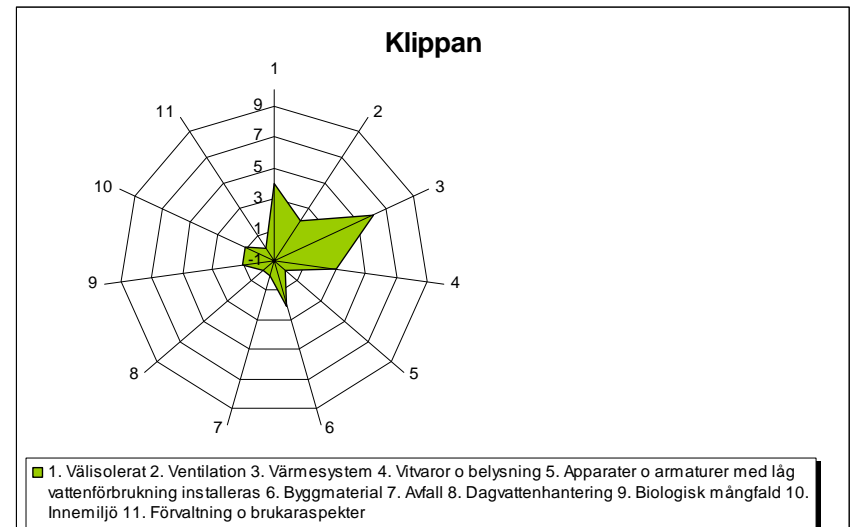
# Vattenbruket

- Tung stomme och effektiva glaspartier
- 1000 kvm färgade solceller och paneler i fasad
- Värmeväxlar havsvattnet
- Förnyelsebara material i stora och omfattande konstruktioner
- Växtbäddar på tak

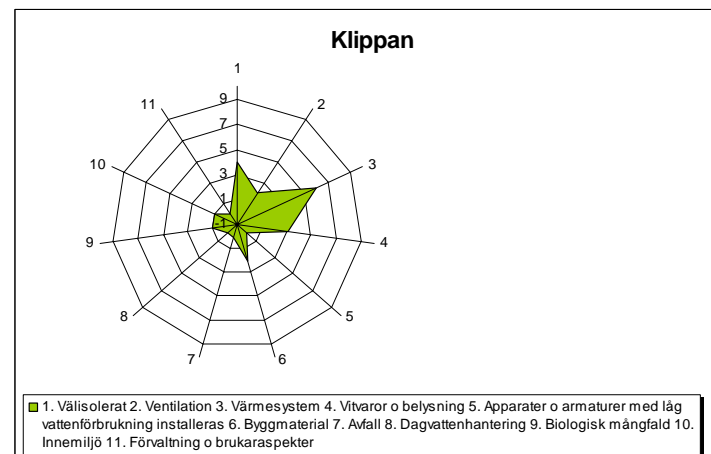
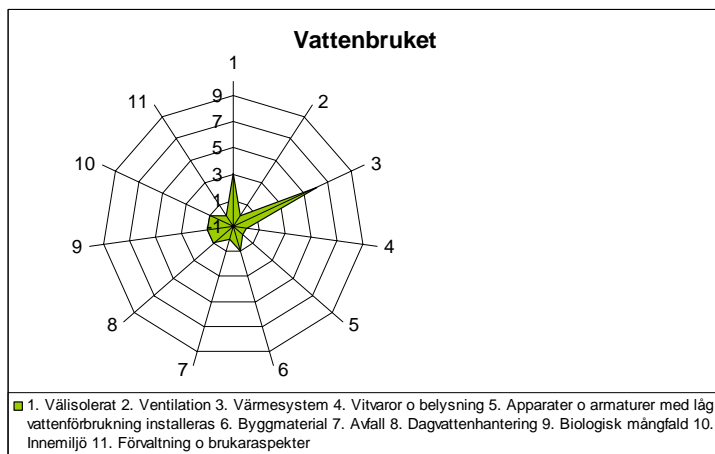
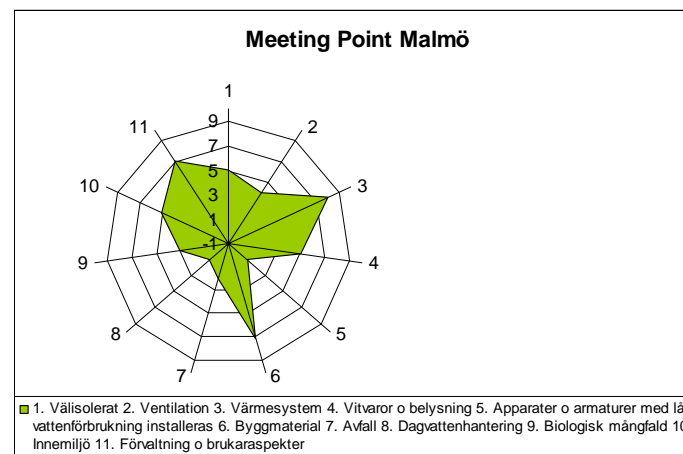
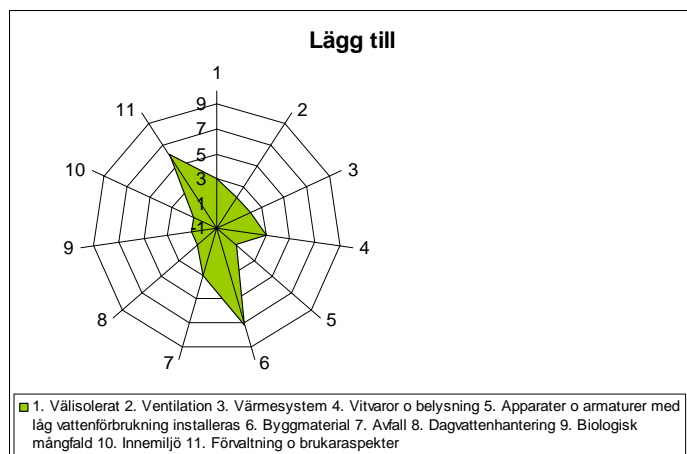


# Klippan

- Tung stomme och högisolerande fönster
- Solfångare
- Värmeväxlar havsvattnet
- Sinusformat tak för ackumulering av värme och kyla
- Individuellt reglerbara solavskärmningar
- Återvunnet material och FCS-certifierat trä
- Takträdgårdar



# Hållbart beskrivna projekt



# Korta kommentarer om hållbarheten

---

## Lägg till

- Fjärrvärme, konventionellt och hållbart val av värmesystem
- Materialval med BASTA-systemet

Har arbetat fram ett brett förslag kring hållbarhet.

## Vattenbruket

- 1000 kvm färgade solceller och paneler i fasad är en god miljöåtgärd. Att sedan förstärka den självförsörjande delen ytterligare med hjälp av värmeväxling av havsvattnet gör denna idé mer innovativ.
- Förnyelsebara material i stora och omfattande konstruktioner

Bra fokus på kreativ energiförsörjning men saknar helhetsgreppet om miljöfrågan.

## Meeting Point Malmö

- Fjärrvärme, konventionellt och hållbart val av värmesystem. Solfångare för produktion av varmvatten som komplement. Bra initiativ att GreenBuilding märkta byggnaden.

- Materialval med PRIO

Har ett mycket bra grepp om komplexiteten i hållbart stadsbyggande.

## Klippan

- Värmväxlar havsvattnet och kompletterar med solfångare, har ett sinusformat tak för ackumulering av värme och kyla och individuellt reglerbara solavskärmningar.
- Återvunnet material och FCS-certifierat trä

Många bra idéer kring energifrågan men har luckor kring en del andra hållbarhetsfrågor.