

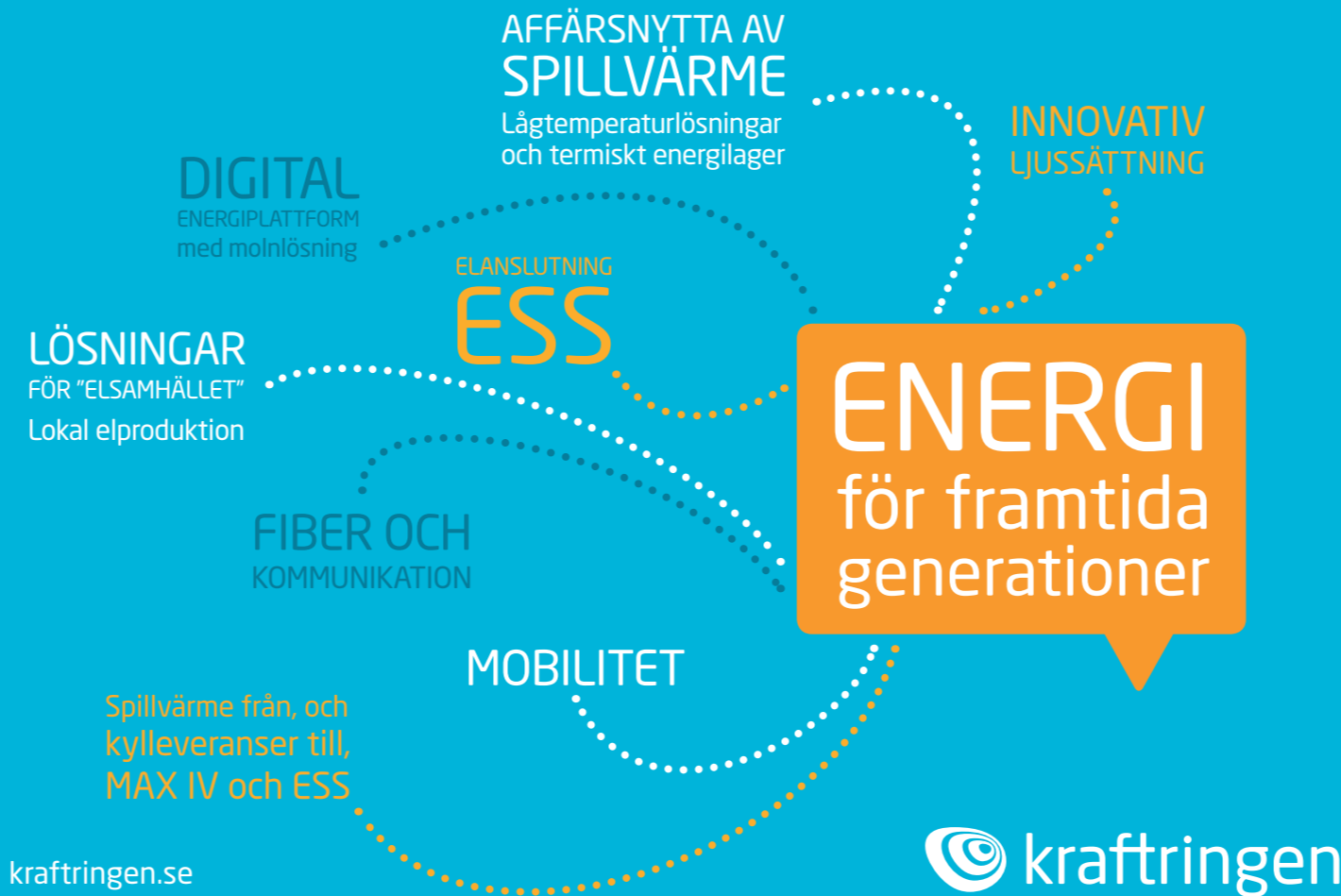
**BRUNNSHÖGSKONTRAKTET** Brunnshögskontraktet är en överenskommelse mellan Krafringen, Lunds kommun, Lunds Renhållningsverk och VA SYD. Kontraktet undertecknades år 2013 och avser samarbete kring de tekniska försörjningssystemen rörande energi, vatten, avlopp och avfall. Kreativitet och långsiktighet lägger grunden för smarta arbetsprocesser och god ekonomi när vi tillsammans bygger den hållbara stadsdelen Brunns hög.

**LUNDS KOMMUN** Som kommunägt bolag har Krafringen ett ansvar att bidra till att ägarkommunernas hållbarhetsmål kan uppfyllas. Vi har därför ett nära samarbete med Lunds kommun i övergripande planering och konkreta projekt på Brunns hög.

**MAX IV OCH ESS** En ambition med Brunns hög är att området skall präglas av innovativa lösningar. Med Krafringens hjälp kan mycket av spillvärmens som produceras i de båda forskningsanläggningarna återvinnas i fjärrvärmenätet, vilket gör att anläggningarna kan ta ett steg närmare ambitionen att vara klimatneutrala. Krafringen har också varit med och utvecklat en unik energiförsörjning för ESS.

**SCIENCE VILLAGE SCANDINAVIA** Science Village Scandinavia, området mellan de båda forskningsanläggningarna, skall vara en mötesplats med infrastruktur för företag och forskningsinstitutioner som kompletterar ESS och MAX IV. Denna forskarby utgör en testbädd för de senaste lösningarna inom mobilitet och grön infrastruktur och är en av de första etapper som byggs på Brunns hög.

**BYGGHERRAR** Krafringen involverar Brunns högs byggherrar för att, i ett tidigt skede, få en gemensam strategi för konkret förverkligande av stadsdelens energi- och hållbarhetsmål.





## Samarbete för hållbart stadsbyggande

Brunnsköglund är en ny stadsdel som ska växa fram i nord-östra Lund, under de närmaste 30 - 40 åren. När området är fullt utbyggt kommer omkring 40 000 människor att bo och vara sysselsatta där. Ambitionerna är exceptionellt höga - Brunnsköglund ska hysa världens bästa forsknings- och innovationsmiljö, och vara ett skyltfönster för hållbart svenskt stadsbyggande.

### Energipartner Krafringen

Krafringen utvecklar koncept för energi, mobilitet och belysning på Brunnsköglund. I samarbete med Lunds kommun, Science Village Scandinavia, forskningsanläggningarna ESS och MAX IV, samt byggherrar i regionen, tar vi fram innovativa lösningar som uppfyller framtida generationers förväntningar.



- Spillvärme från ESS och MAX IV värmer upp utemiljöer som torg, cykelvägar, hållplatser och uteserveringar.
- Solcellsanläggningar producerar energi för lokal elanvändning. Överskottet tar Krafringen emot.
- Kreativ ljussättning skapar attraktiva och trygga miljöer som bidrar till att människor vill röra sig till fots och med cykel.
- I området kommer det vara möjligt att ladda eldrivna fordon.

## Forskningen värmer staden

### Kan du tänka dig att du i januari väntar på spårvagnens hållplats utan att frysa?

På Brunnsköglund producerar forskningsanläggningarna ESS och MAX IV spillvärme som Krafringen kan ta tillvara i vårt fjärrvärmenät. Dessutom kan Krafringen använda värmen för att förlänga utesäsongen i området, till exempel genom att värma upp bänkar och skapa snö- och isfria gator och torg.

En ambition på Brunnsköglund är att minimera konventionell bilanvändning. Målsättningen är att minst två tredjedelar av transporterna sker till fots, med cykel eller kollektivtrafik. Krafringen utvecklar belysning och uppvärmning där man går, cyklar och väntar så att resandet upp-

levs attraktivt och säkert. Dessutom bidrar Krafringen till kompletta fordonslösningar för elcyklar, elbilar och elmopeder.

### En stadsdel under uppbyggnad som aldrig slutar att vara spännande - ser du den framför dig?

Krafringen driver ljussättningsprojektet Brighter Brunnsköglund som utvecklar nya koncept för belysning i samarbete med kunder, forskare, konstnärer och entreprenörer inom området. Tillsammans utvecklar vi gränslandet mellan byggplatsen och den färdiga bebyggelsen till en attraktiv och trygg miljö. Innovativ ljussättning kommer också ha stor inverkan på upplevelsen av det färdiga Brunnsköglund.