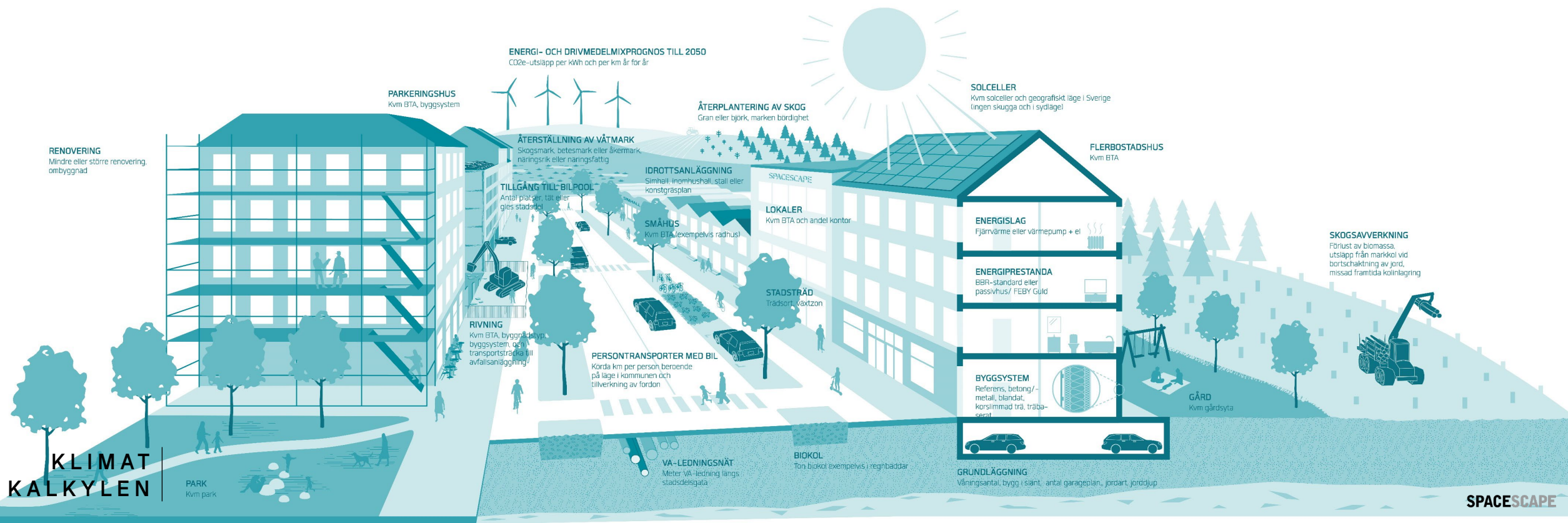


KLIMAT KALKYLEN

För tidiga
detaljplaneskeden



INDATA OCH KATEGORIER AV UTSLÄPP OCH UPPTAG

INDATA

- BTA, våningsantal, byggnadsarea och byggsystem per byggnadstyp som rivs, renoveras eller uppförs
- Kvm väg och vägkategori och meter ca-ledningsnät
- Kvm park och gård
- Antal planterade träd på övrig mark
- Jordart och jorddjup
- Kolförfrådningskarta
- Kvm solceller
- Kvm beskogning och återvätning och ton biokol
- Lägesindikatorer för bilresvanor
- Aktuell energimix- drivmedelmixprognos till 2050



UTSLÄPPS- OCH UPPTAGSKATEGORIER



Förändrad markanvändning

- Förlust av biomassa
- Bortschaktning av jord
- Missad framtida kolinlagring



Bygg- och anläggning

- Rivning av befintliga byggnader
- Renovering av byggnad
- Grundläggning av byggnad
- Uppförande av byggnad
- Uppförande av anläggningar
- Drift av byggnader
- Drift av anläggningar



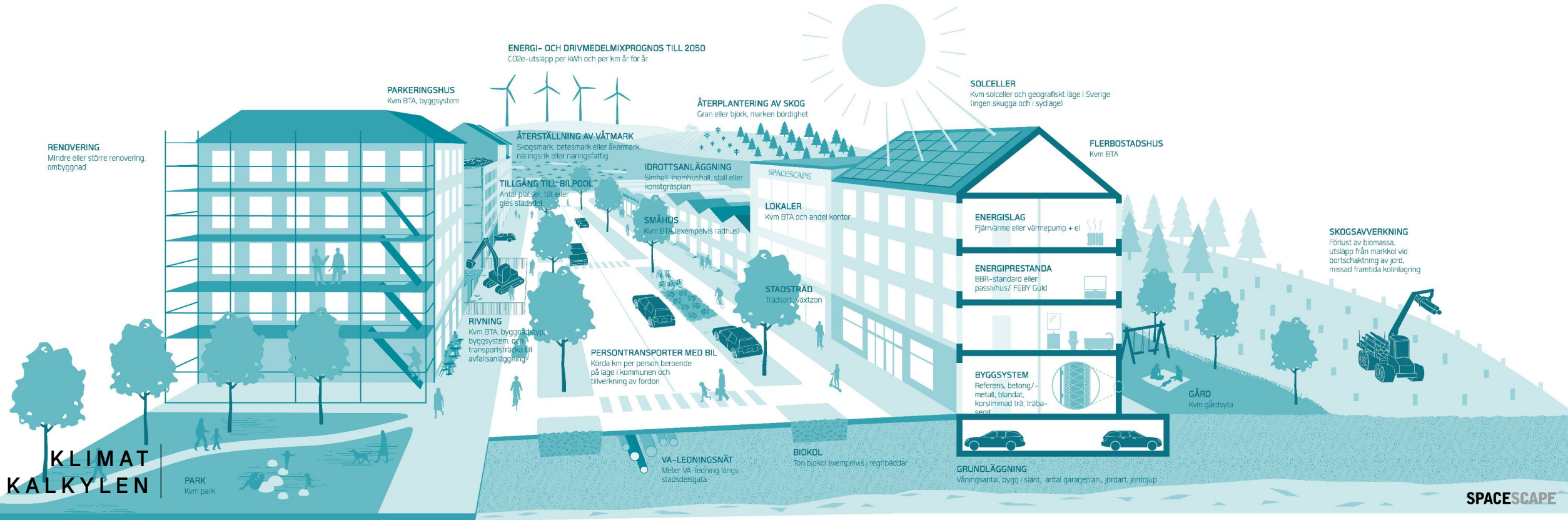
Persontransporter med bil

- Produktion av personbilar
- Persontransport med bil



Förebyggande av utsläpp och upptag

- Kolinlagring i byggnader
- Användning av biokol
- Grönstruktur (Träd, park, gård)
- Beskogning av jordbruksmark
- Återvätning av dränerad organogen mark
- Lokal förnyelsebar energiproduktion från solceller
- Tillgång till bilpool



MÖJLIGA LABORATIONER



LÄGRE RESURSFÖRBRUKNING

- Yteffektivisera och bygg om istället för att bygga nytt, byggmaterial står för en stor del av klimatutsläppen från utbyggnad
- Använd träbaserade byggsystem, minskar klimatutsläpp och ökar kolupptaget i byggnadsverk
- Bygg färre parkeringsplatser, i synnerhet färre garage som står för en stor del av klimatutsläppen och som samtidigt ökar biltrafiken



ENERGIEFFEKTIVISERINGAR

- Bygg med passivhusstandard (FEBY guld)
- Förebygg utsläpp från energisektorn genom solceller i kombination med batterier för energilagring



MER HÅLLBARA TRANSPORTER

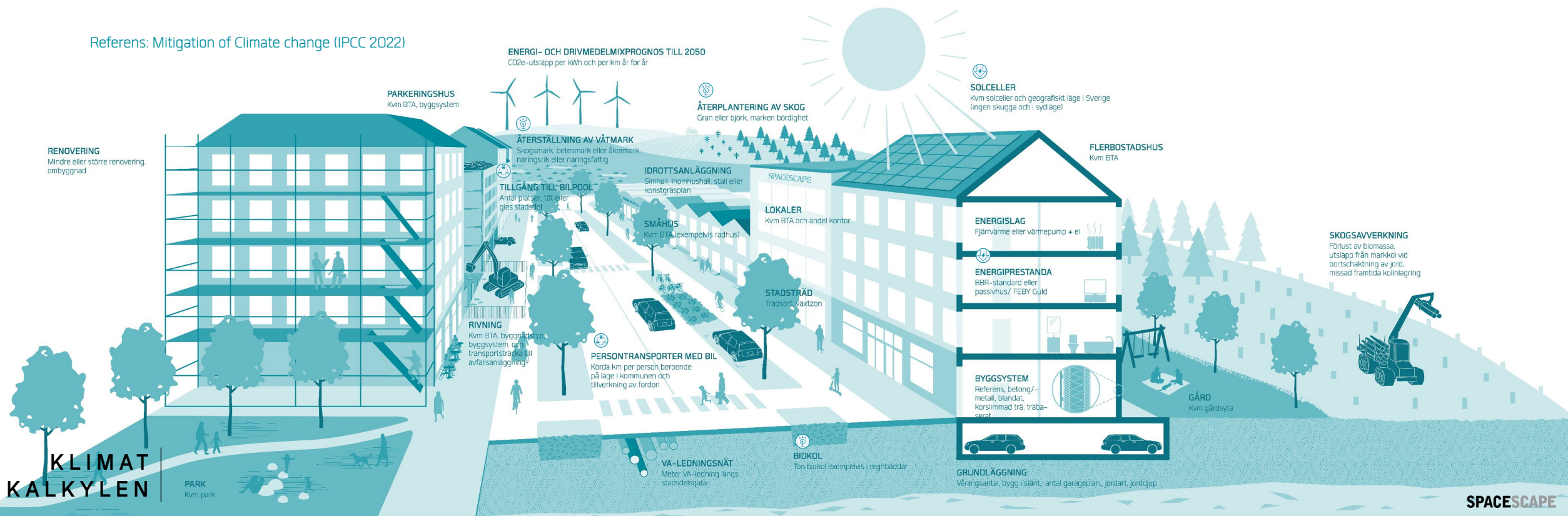
- Bygg i mer transporteffektiva lägen
- Erbjud tillgång till bilpool



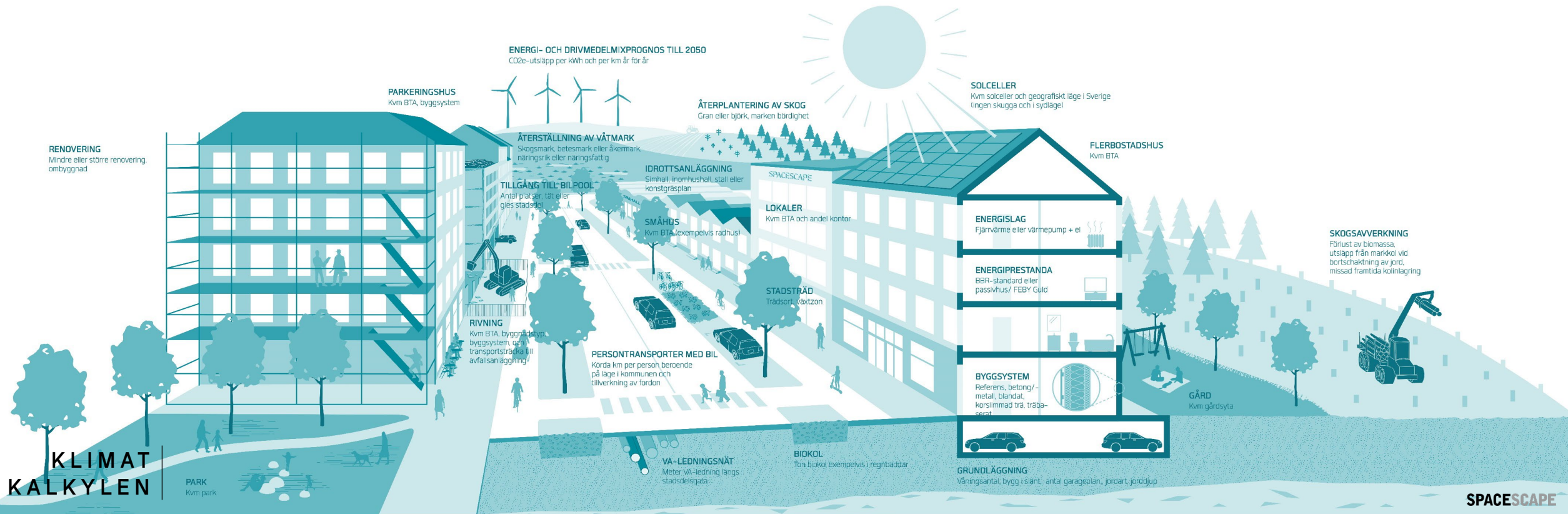
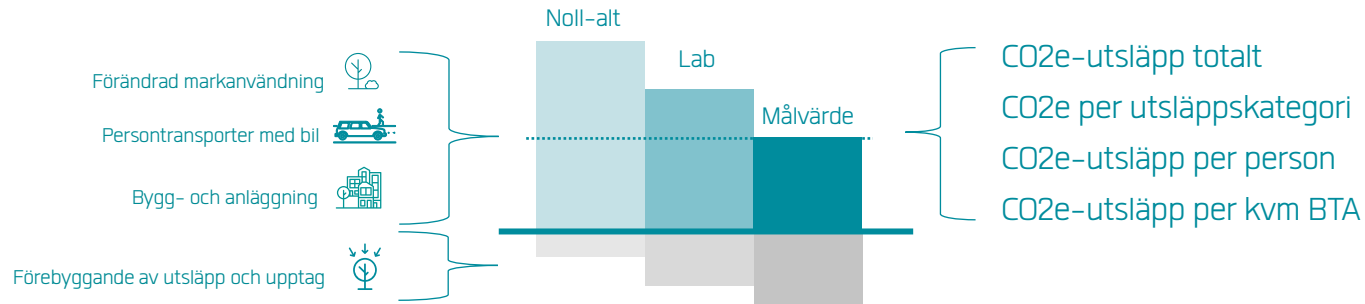
ÖKAT KOLUPPTAG

- Användning av biokol i exempelvis regnbäddar
- Beskogning av nedlagd jordbruksmark och återställning av våtmark
- Avverka mindre skog vid exploatering

Referens: Mitigation of Climate change (IPCC 2022)



RESULTAT



För mer info: Tobias Nordström, Spacescape

tobias.nordstrom@spacescape.se

