

Treanos krav avseende klimat och cirkularitet – samarbetsavtal/projektavtal

Treanos ambition är att bygga Skåne hållbart: Treanos mål är att bidra till ett hållbart Skåne genom att möta våra kunders hållbarhetsambitioner. Detta avser affären, kvalitet, miljö, arbetsmiljö och socialt ansvar. Utöver lagnivå, och nationella klimatlöften (Fossilfritt Sverige), har vi och många andra aktörer i byggkedjan egna högre ambitioner – att gå före och proaktivt visa vägen ca 15 år före (2030/2035).

Företagskultur: För att lyckas behöver våra konsulter, materialleverantörer och underentreprenörer vara aktivt deltagande i denna resa tillsammans med oss. Hållbarhet är en integrerad del av vår affär sedan flera år. Vi strävar därtill efter att vara proaktiva och innovativa – när vi möter våra kunder och deras behov. Vår ambition är både våra medarbetare och våra leverantörer är proaktiva. Med proaktiva menar vi att möta och föreslå bättre lösningar. Med innovativa, menar vi att initiera/driva kunskapspiloter/skarpa projekt för att utveckla hållbarhetsarbetet.

Företagsmål: Treanos mål är att kraftig minska klimatutsläpp från vår egen verksamhet (resultat 2024: - 40-45% år 2020-2024 = -285 ton CO₂e), samt att via Treanos klimat- och cirkularitetstjänst till våra kunder öka andelen av vår omsättning från projekt med hållbarhetsprofil (resultat 2024: 37% av omsättningen är klimatberäknat och klimatförbättrad år 2024 = - 280 ton CO₂e). Besök Treanos hemsida och hållbarhetsredovisning för att följa vår utveckling.

Alt 0: Traditionellt	Alt 1: Klimatförbättrat	Alt 2: Klimatoptimerat	Alt 3: Klimatbalanserat
"Jämförelseberäkning, hur skulle projektet ha byggts om det genomfördes under perioden 2015–2020"	"Till likvärdiga tekniska funktioner och utan extra kostnader: ca -25% (nyproduktion, ROT, anläggning)	"Till en rimlig kostnad: 40-50% (nyproduktion, tillbyggnad), 30% (renovering, ombyggnad), 40% (anläggning)	"Till en rimlig kostnad – och först när ytterligare minskningar mot 75-90% gjorts"

Arbetsätt och delstrategier: Vårt arbetsätt innebär att vi erbjuder kunden att kunna välja projektets klimatavtryck (nyproduktion, tillbyggnad, renovering, ombyggnad, småservice) genom ett "smörgåsbord av val" från tidiga skeden – utifrån olika delstrategier. Genom strukturerad (SBEF /BSAB83) genomgång av vad som ska göras i byggprojektet, identifieras CO₂e prio, affärsmässiga prio och förslag på utbyten som ett "smörgåsbord". För flera av dessa delstrategier, har det inom branschen tagits fram rekommenderade kriterietrapport att kravställa på vid upphandling. Exempelvis för byggtransporter och byggarbetsplats, där Treano alltid ska klara minst steg 1, och kunna erbjuda steg 2-3 till kund vid avrop/överenskommelse – enligt LFM30.

Delstrategi	Aktivitet strategier	Utbyte (substitutionsprincipen)			
		Traditionellt	Klimatförbättrat	Klimatoptimalt	Klimatbalanserat
Affärsmodell, incitament & samarbete	x, y, z...	○	→ ●	→ ○	→ ○
Cirkulär ekonomi & resurseffektivitet	x, y, z...	○	→ ●	→ ○	→ ○
Design, process & klimatberäkning	x, y, z...	○	→ ●	→ ○	→ ○
Byggmaterial	x, y, z...	○	→ ●	→ ○	→ ○
Förvaltning, drift & underhåll	x, y, z...	○	→ ●	→ ○	→ ○
Byggarbetsplatser & transporter	x, y, z...	○	→ ●	→ ○	→ ○

Då flera av dessa utbyten påverkas av våra konsulter, materialleverantörer och underentreprenörer, är ert bidrag avgörande. Vi förväntar oss att ni är proaktiva i skarpa projekt och då och då också deltar i innovationsprojekt tillsammans i byggkedjan. Endast genom samarbete kan vi bygga ett hållbart Skåne, i linje med våra klimatlöften och initiativ som LFM30 (www.lfm30.se).

Upphandlingskrav – via samverksavtal och projektavtal:

Minimikraven skärps kontinuerligt i branschen utifrån lagar, klimatkontrakt kommun, lokala klimatinitiativ (exempelvis LFM30), kundkrav, och Treanos egna hållbarhetsambitioner. Detta dokument uppdateras regelbundet och innehåller även "extra" krav som kan ställas per projekt, på initiativ av kund och/eller Treano. Dokumentet refererar till www.lfm30.se för aktuell version *LFM30:s Metod för klimatbudget* (ex klimatberäkningsanvisningar för byggdel 2-8) och anvisning om byggtransporter och byggarbetsplats (avser byggdel 0, A4, A5.1, A5.2, A5.3, A5.4).

För att lyckas behöver alla byggaktörer dels bidra utifrån sin affär och rådighet, och dels beskriva detta i er KMA projektplan / arbetsplatspärm hur ni avser efterleva respektive delområde nedan. Nedan minimikrav gäller med nya projektavtal efter 2025-05-01, för alla berörda byggaktörer utifrån tillämpbarhet. Ev avsteg behöver motiveras för att kunna godkännas av Treanos Hållbarhetschef. Tillsammans bygger vi framtiden.

Delområde	Vad	Kommentar (Hur – förväntan på er leverans)
Cirkulär hantering av befintligt (byggdel 0)	Ni eftersträvar att arbeta enligt branschens generella beskrivning av avfallstrappan. Om aktuellt i projektet och om ni berörs: • Att ni arbetar enligt upprättad cirkularitetsinventering (inkl ev återbruksinventering) • Att ni är påläst om ev Miljöinventering och efterlever säker sanering arbetsinstruktion till våra skydds- och ordningsregler. • Att ni efterlever ev återbruksplan och återtillverkningsplan (inkl ev angivet återbrukslager) • Att ni efterlever ev avfallsplan	I samtliga byggprojekt gäller minst steg 1, i <i>LFM30:s Kriteriedokument om byggtransporter/byggarbetsplats</i>, se kriteriekrav i www.lfm30.se. I god tid avropas även ev steg 2 eller 3. Vi förväntar oss att våra samarbetsaktörer är proaktiva och föreslår, utifrån affärsförutsättningar och rådighet, vad ni utöver FFU kan erbjuda (exempelvis som grönt sidoanbud, grön option, ÅTA) avseende planering och implementering: • Generellt enligt avfallstrappan • Cirkularitetsinventering / Återbruksinventering inom ert byggtekniska område • Planering / implementering avseende Återbruksplan och Avfallshanteringsplan inom ert byggtekniska område • Ansvarstagande - i linje med vår arbetsinstruktion skydds- och ordningsregler. Rivare ska använda Treanos ramavtal med avfallsentreprenör, i syfte att Treano erhåller statistik via deras digitala verktyg.

Delområde	Vad	Kommentar (Hur – förväntan på er leverans)
Cirkulär hantering på byggarbetsplats (A5.1)	Ni eftersträvar att arbeta enligt branschens generella beskrivning av avfallstrappan. Om aktuellt i projektet och om ni berörs – beskriv i er KMA-plan hur ni arbetar med: • Avfallstrappan • Återbruk och återtillverkning (produktionsmaterial samt byggmaterial som avses byggas in i byggnadsverket) • Byggmaterial med återanvänt innehåll • Möjlighet för framtida demontering till återbruk/ återtillverkning	I samtliga byggprojekt gäller minst steg 1, i LFM30:s Kriteriedokument om byggtransporter/byggarbetsplats, se kriteriekrav i www.lfm30.se. I god tid avropas även ev steg 2 eller 3. Beskriv generellt hur ni arbetar med avfallstrappan. Ni eftersträvar att arbeta resurseffektivt: • Om möjligt beställer ni måttanpassat och förkapat material (resursoptimering), och via planering undviker ni expressleveranser • Om möjligt, och i linje med FFU, affärsförutsättning, rådighet, och kunden i fokus, initierar ni dialog om möjlighet finns till utbyte till återbruk, återtillverkning och rekonditionering som strategier för att minska klimatavtrycket. Beskriv hur ni avser bidra till projekt målet med minst 85 % cirkulärt byggavfall (ej deponi, ej förbränning) – inkluderat hur ni avser källsortera. Beskriv specifikt hur ni arbetar med returemballage (kan återanvändas och returneras), motivera ev avsteg från nedan: • Returpallar (EUR-pallar, B-pallar, engångspallar i bra skick) – Kan returneras till leverantörer eller säljas vidare till pallhanteringsföretag. • Kabeltrummor (trä & plast) – Större kabelleverantörer har ofta retursystem. Alternativt kan de återanvändas inom byggprojekt eller säljas vidare. • Plastbackar och lådor (ex. från el- och VVS-material) – Kan oftast returneras till leverantören för återanvändning. • Frivilligt: Föreslå därutöver vad ni (enligt FFU / grönt sidoanbud/ grön option/ ÄTA) kan erbjuda avseende:
		Extra: Vår ambition för 2025-2026, är att för urval projekt, föra dialog med kunden om de kan acceptera att det för material- och fabrikatsbyten, avseende återbrukade material, enligt överenskommelse och prislista från byggherren, skulle ges entreprenörarvode. För material- och fabrikatsbyten, inklusive byten från återbrukade material som innebär ökad klimatpåverkan jämfört FFU, utgår dock inte entreprenörarvode – om rimlig motivering saknas.

Delområde	Vad	Kommentar (Hur – förväntan på er leverans)
Byggsdel 2-7	Underlätta klimatberäkning av er leverans Föreslå, med erforderligt underlag, hur er leverans kan klimatförbättras – exempelvis via utbyte byggmaterial/ byggmetod med likvärdiga tekniska funktioner	Underlag till klimatberäkning: Bidra med EPD:er, ev specificering av innehåll därtill (ex för betongrecept, armering, flytning), materialmängder och transportdata. För avtal > 0,5 MSEK: Att på anmodan klimatberäkna byggmaterial (A1-A3, A5.1) och byggtransporter (A4). Hjälpmedel – se LFM30 beräkningsanvisningar på LFM30 hemsida (nyproduktion, ROT, anläggning) Kommunicera och erbjud kostnadseffektiva produkter och tjänster avseende: klimat, cirkularitet
		Extra: Kommunicera och erbjud kostnadseffektiva produkter och tjänster avseende biologisk mångfald och klimatanpassning. Kommunicera och erbjud kostnadseffektiva produkter och tjänster avseende: klimatanpassning, biologisk mångfald, socialt ansvar. Notera. För enkla klimatberäkningar är excel ok, men för mer komplexa (om mer omfattande underentreprenad) förväntar vi oss att ni i framtiden använder digitalt etablerat klimatberäkningsverktyg, som skulle kunna möjliggöra bättre integrering till vårt verktyg (Bidcon).
Installationer (byggdel 8)	Främja energieffektiva installationsval samt klimatoptimerade val (klimatpåverkan från byggprocess och drift)	Avser installatörer: Installatörer – i er KMA projektplan beskriv generellt vad ni kan erbjuda avseende klimatoptimerade val (avvägning av klimatpåverkan från byggprocessen och drift), samt vid serviceavtal under eftermarknadstiden Installatörer (> 1 MSEK avtal): Ni förväntas kunna klimatberäkna er del i uppdraget inklusive byggprocess och driftspåverkan – i syfte fatta klimatoptimerade beslut. Beskriv vad ni därutöver (enligt FFU / grönt sidoanbud/ grön option/ ÅTA) kan erbjuda avseende: • serviceavtal för injustering och optimering under eftermarknadstiden. Notera. För enkla klimatberäkningar är excel ok, men för mer komplexa (om mer omfattande underentreprenad) förväntar vi oss att ni i framtiden använder digitalt etablerat klimatberäkningsverktyg, som skulle kunna möjliggöra bättre integrering till vårt verktyg (Bidcon).
Byggtransporter (A4)	Alla leverantörer uppfyller en minimum nivå avseende klimatförbättrade transporter	• I samtliga byggprojekt gäller minst steg 1, i LFM30:s Kriteriedokument om byggtransporter / byggarbetsplats, se kriteriekrav i www.lfm30.se. I god tid avropas även ev steg 2 eller 3.

Delområde	Vad	Kommentar (Hur – förväntan på er leverans)
Bygg- arbetsplatsen (A5.1): Cirkularitet	Allt byggavfall samordnas / hanteras av Treano per projekt – i linje med projektavtal	- Hämtning av allt som klassas som byggavfall, till hantering byggavfall, går via någon av Treanos avfallsentreprenörer (i syfte lagefterlevelse samt effektiv statistik cirkulärt byggavfall samt särberäkning CO2e). - I samtliga byggprojekt gäller minst steg 1, i LFM30:s kriteriedokument, se kriteriekrav i www.lfm30.se. I god tid avropas även ev steg 2 eller 3.
Bygg- arbetsplatsen (A5.2): Fordon och maskiner	Ev fordon, maskiner, apparater är klimatförbättrade	I samtliga byggprojekt gäller minst steg 1, i <u>LFM30:s Kriteriedokument om byggtransporter/byggarbetsplats</u>, se kriteriekrav i www.lfm30.se. I god tid avropas även ev steg 2 eller 3.
Bygg- arbetsplatsen (A5.3): Byggbodar, byggkontor, och containers	Ev bodar / containers är energieffektiva	I samtliga byggprojekt gäller minst steg 1, i <u>LFM30:s Kriteriedokument om byggtransporter/byggarbetsplats</u>, se kriteriekrav i www.lfm30.se. I god tid avropas även ev steg 2 eller 3.
Bygg- arbetsplatsen (A5.4): Byggel och byggenergi	Ev byggel och byggenergi är klimatförbättrad	I samtliga byggprojekt gäller minst steg 1, i <u>LFM30:s Kriteriedokument om byggtransporter/byggarbetsplats</u>, se kriteriekrav i www.lfm30.se. I god tid avropas även ev steg 2 eller 3.