

Beställargrupp konstgräs

19 september

Karin Peedu, Upphandlingsstrateg SKL

Agenda

- SKL beställargrupp syfte
- Marknadsanalys
- Att upphandla
- Att ställa funktionskrav i upphandling
- Livscykelkostnad (LCC)
- Leverantörs- och intressentdialog 20 sep

SKL:s beställargrupp

- Sammanställa fakta om vilka lösningar som finns idag, och pågående utveckling samt en internationell utblick. Marknadsanalys om konstgräs;

<https://skl.se/demokratiledningstyrning/upphandling/arkivupphandling/marknadsanalyskonstgrasmrsmarketanalysisartificialturf.24278.html>

- Leverantörs- och intressent dialog, 20 sep, bl.a. förslag på LCC modell.
- Samverkar med Naturvårdsverkets beställargrupp konstgräs.
- Lämna över stafettpinnen till SKI (SKL Kommentus Inköpscentral) om intresse finns för en nationell ramavtalsupphandling).



Behovsanalys



Funktionskrav

- Att uttrycka **behov som önskad funktion**, öppnar upp för olika möjliga lösningar. Funktionskrav låser inte leveransen eller utförandet, till en särskild teknik, arbetsmetod eller produkt utan möjliggör för leverantörerna att komma med alternativa och nya lösningar.
- Motsatsen till funktionskrav är specifikationskrav – detaljerade krav på hur lösningen ska vara utformad.
- Det är viktigt att den önskade funktionen är tydligt formulerad och kopplad till **mål, önskade effekter och resultat**.
- Redan i det förberedande arbetet måste man fundera på hur funktionen kan utvärderas och följas upp.

Tänk på att;

- Koppla funktionskraven till verksamhetens uppdrag, strategier, mål och tydliga önskade effekter och resultat.
- Testa och utveckla funktionskraven genom **intern och extern dialog**.
- Ta fram en **utvärderingsmodell som är öppen och transparent**.
- Definiera vilka kriterier som är viktigast för att bedöma hur väl lösningsförslagen möter efterfrågad funktion och vilka bedömningsgrunder som ska gälla.
- Ha en plan för hur avtalet ska följas upp.

Allmänna principer

- Likabehandling
- Icke diskriminering
- Transparens (öppenhet)
- Proportionalitetsprincipen
- Ömsesidigt erkännande

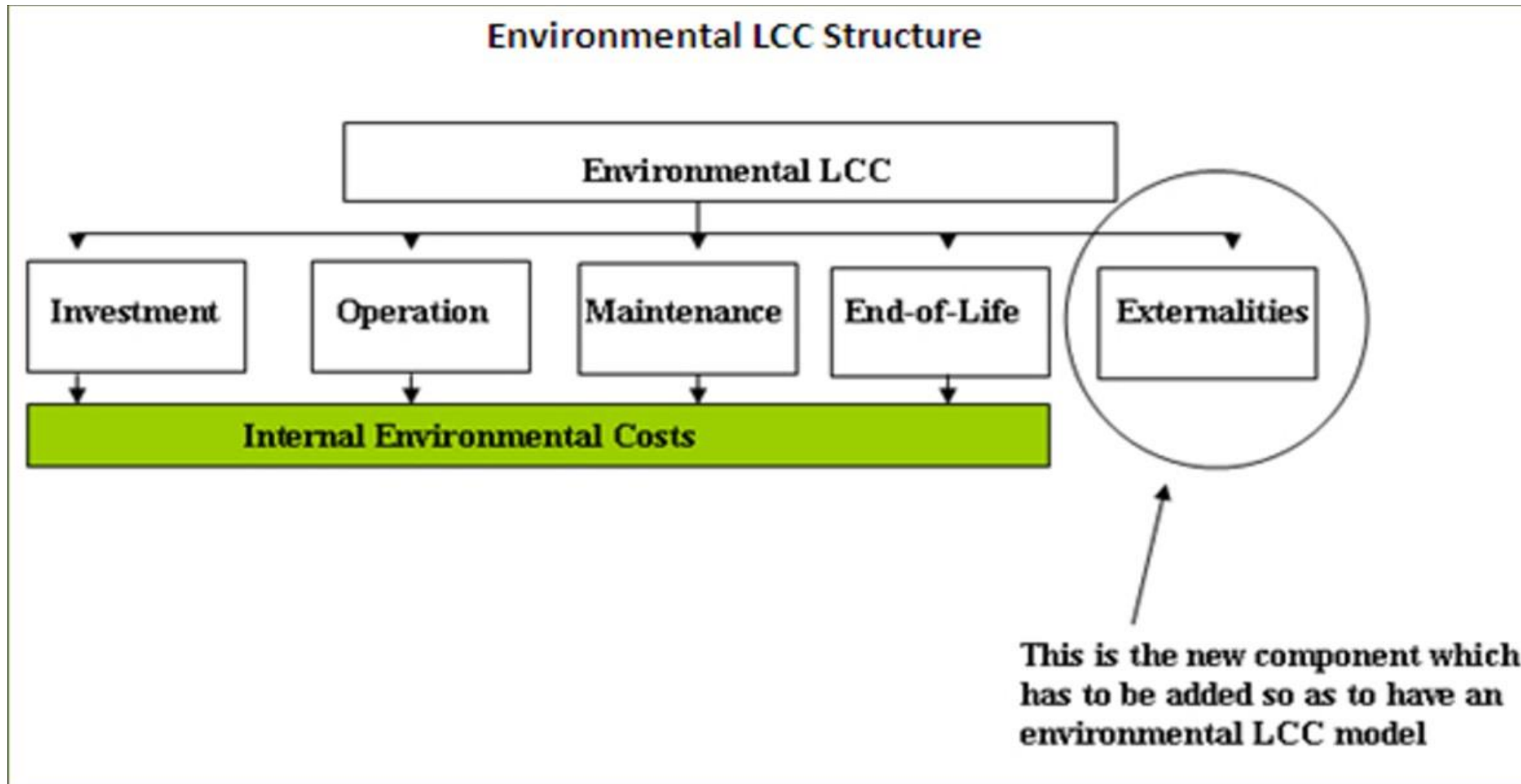
4 kap 1 § LOU

Upphandlingsdokument

- Administrativa krav
- Leverantörskvalificering (uteslutningsprövning och kvalificering)
- Kravspecifikation, krav på vara eller tjänst
- Utvärderingsmodell (med LCC och ev. externmiljöeffekt)
- Kontraktsvillkor, avtal

LCC konstgräs med externa miljöeffekter

- En LCC tar traditionellt sett inte hänsyn till externa effekter på miljön, men så kallade ”externaliteter” kan inkluderas i en LCC i samband med upphandling under vissa förutsättningar.
- Om den upphandlande myndigheten vill beakta livscykelkostnader vid utvärderingen, behöver den ange vilka uppgifter som leverantörerna ska lämna för detta ändamål och vilken metod som kommer att användas för att fastställa livscykelkostnaderna.
- Metoden för att bedöma kostnader för externa miljöeffekter ska grundas på objektivt verifierbara och icke-diskriminerande kriterier. De får inte på ett otillbörligt sätt gynna eller missgynna vissa av leverantörerna. Metoden ska vara tillgänglig för leverantörerna. Metoden ska utformas så att de uppgifter som krävs med rimliga ansträngningar ska kunna tillhandahållas av en omdömesgill leverantör.



Eksempel levetidskost: Rehab 11-bane bredde

KG
2021

3G system ca 113 tonn

Kunstgress+SBR-granulat	1 900'
Etterfylling 4t/år, 10år	250'
Dyprens 1-2x/år, 10år	200'
Deponikostnad år 10	275'
<u>Oppgradering bane</u>	<u>700' 1 425</u>

Sum levetidskostnad 3 325'

Finansiering, 10 år:

Spillemidler, 33%	633'
Egenkapital, driftsmidler	2 692

4G system ca 17 tonn

Kunstgress	2 450'
Etterfylling 4t/år, 10år	0'
Dyprens 1x/år, 10år	100'
Deponikostnad år 10	40'
<u>Oppgradering bane</u>	<u>0' 140</u>

Sum levetidskostnad 2 590'

Finansiering, 10 år:

Spillemidler, 33%	816'
Egenkapital, driftsmidler	1 774'

Frågor till dialog

- LCC modell
- Vad är avvecklingskostnaden (göra sig kvitt) för matta och granulat på ett korrekt och hållbart sätt (275-350 tkr?) och uppföljning.
- Garantitid 5 eller 7 år (livstid 7-10 år?)
- Skilda lösningar för skilda behov (bild)
- Återvunnet material i levererat system alternativt att återvinna i slutet av livslängden