

Vägledning för mätning och uppföljning av miljö- och klimatutsläpp

ETT PROJEKT INOM FÄRDPLANEN FÖR EN HÅLLBAR, KLIMATNEUTRAL OCH KONKURRENSKRAFTIG BYGG- OCH ANLÄGGNINGSSEKTOR 2045

Emil Flodin

Färdplan 2045 för bygg och anläggning

- Riksdagsbeslut 2017
- Fossilfritt Sverige initiativtagare, Skanska projektledare
- Sveriges Byggindustrier implementerar
- Samlat grepp om hela miljöområdet
- Kontinuerliga workshops

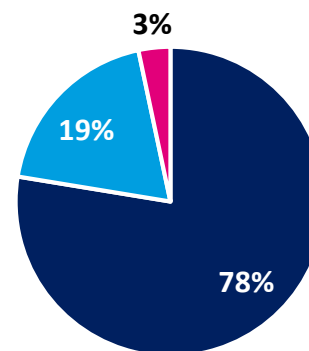


Projektets mål och målgrupp

”2020-2022: Aktörer i bygg- och anläggningssektorn har kartlagt sina utsläpp och satt klimatmål.”

- Hjälpa den mindre aktören
- Hitta en beräkningsstandard för hela sektorn
- Få med hela värdekedjan för att täcka hela livscykeln för en konstruktion

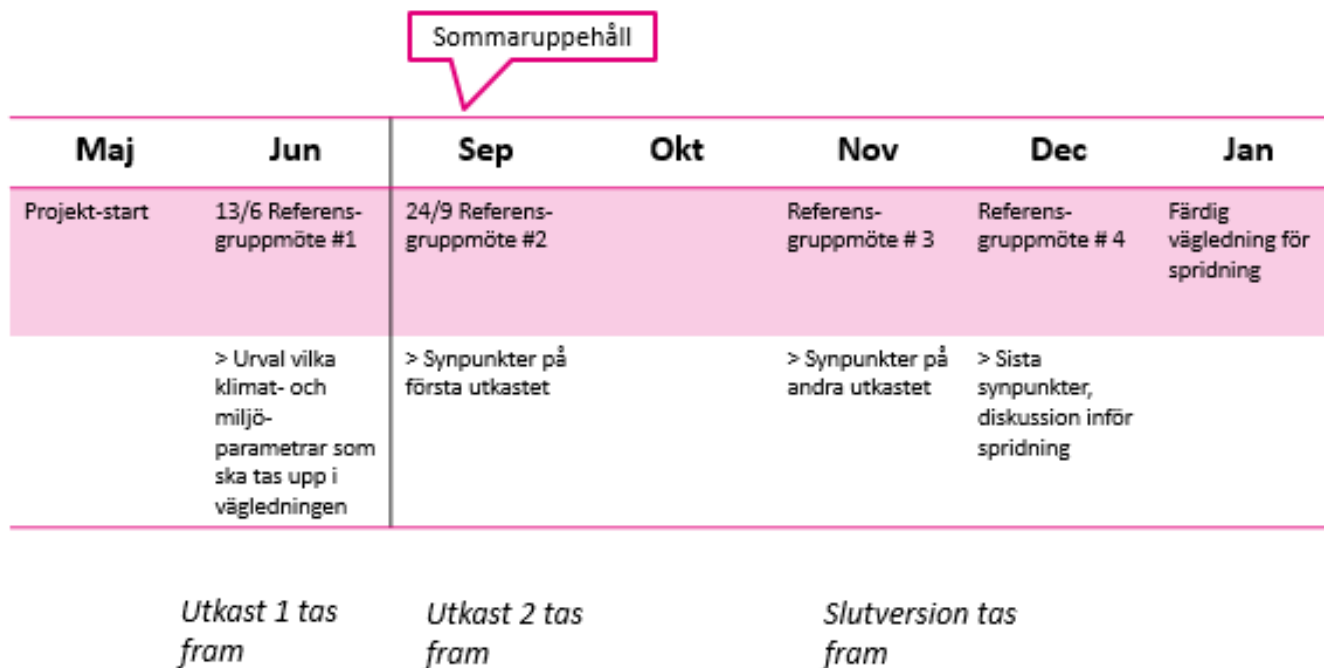
Fördelning antal anställda inom
Sveriges Byggindustrier



- < 25 anställda
- 25 till 100 anställda
- > 100 anställda

Så här jobbar vi

- Sveriges Byggindustrier är beställare samt styrgrupp
- Sharing Capabilities projektleder och författar vägledningen
- Experter från sektorn utgör referensgrupp



Referensgruppmöte 1 (13/6-19)

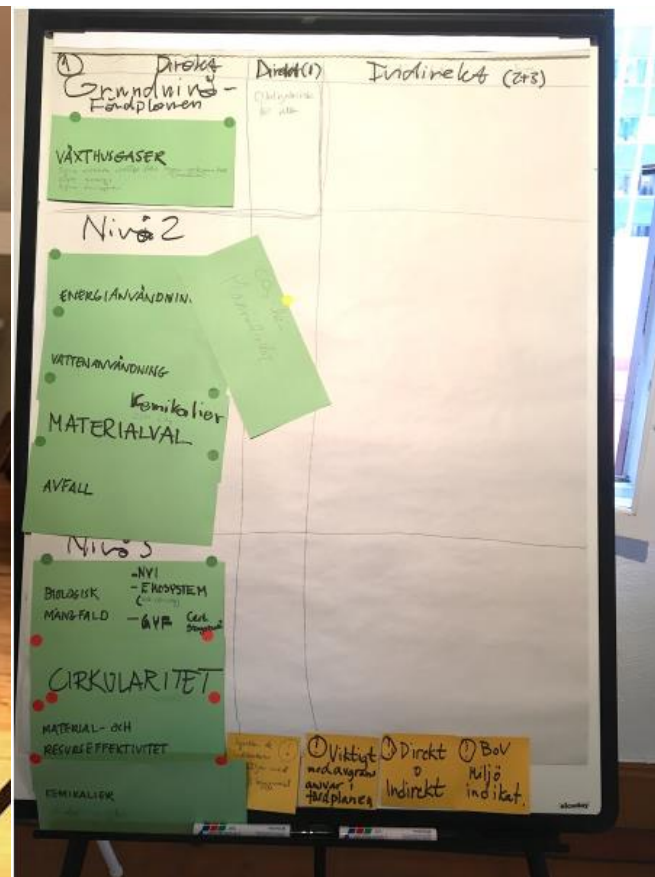
Bruttolista parametrar

- Växthusgaser
- Energianvändning
- Avfall
- Material- och resurseffektivitet
- Kemikalier
- Biologisk mångfald
- Partiklar
- Markanvändning
- Vattenanvändning

Grupper

- Grupp 1: Tidiga skeden
- Grupp 2: Byggprocessen
- Grupp 3: Förvaltning

Referensgruppmöte 1 (13/6-19)



Vägledningens struktur

- Del 1 – Så påverkar dina aktiviteter klimatet och miljön
- Del 2 – Så beräknar du dina aktiviteters påverkan på klimatet och miljön
- Beräkningsverktyg

Så påverkar dina aktiviteter...

Aktivitet (ett urval – kommer fyllas på allteftersom vi förstår de olika skedena)	”Resurs” (eller annan bättre benämning)	Klimat- och miljöparametrar (som ska beräknas i nyckeltal av verktyget)	Påverkan på miljö och klimat
Transporter	Bränsle	Växthusgaser	Klimatpåverkan, global uppvärmning
Maskiner		Partiklar	Luftförorening
Ugnar		Nox och SO2	Övergödning och försurning
Eventuellt övriga förbränningsanläggningar		Energianvändning	Användning av ändliga eller förnybara resurser
Uppvärmning	Elektricitet	Växthusgaser (beroende på elmix)	Klimatpåverkan
Drift produktion		Energianvändning	Användning av ändliga resurser
Drift förvaltning			Användning av förnybara resurser
Materialval (nytt material)	Material och avfall	Växthusgaser m.m.	Klimatpåverkan
Materialåtervinning/återbruk/cirkulation			
Avfallshantering			
Redan ianspråktagen mark	Mark	Föroreningar i mark	Spridning av farliga ämnen i mark och vatten
Ianspråktagande av outnyttjad mark		Biologisk mångfald	Påverkar den biologiska mångfalden
Processer, materialval, produktion m.m.	Vatten	Användning av renat vatten/sötvatten	Användning av ändlig resurs
Val av produkt	Kemikalier/farliga ämnen	Krav vid inköp	Spridning av farliga ämnen
Hantering av produkt		Hur mycket inbyggda ämnen? Nyckeltal för det?	
		Farligt avfall	

Så beräknar du dina aktiviteters påverkan...

Aktiviteter kopplade till användning av bränslen:

I Sektor 1/Tidiga
skeden

I Sektor
2/Produktionsske
de

I Sektor
3/Förvaltningske
den

Beräkningsverktyg

- Excelbaserat
- Fyll i indata
- Få svar direkt i verktyget

Tack för visat intresse



Emil.Flodin@sverigesbyggindustrier.se

Birgitta.Goven@sverigesbyggindustrier.se

Jennie.Pettersson@scap.se