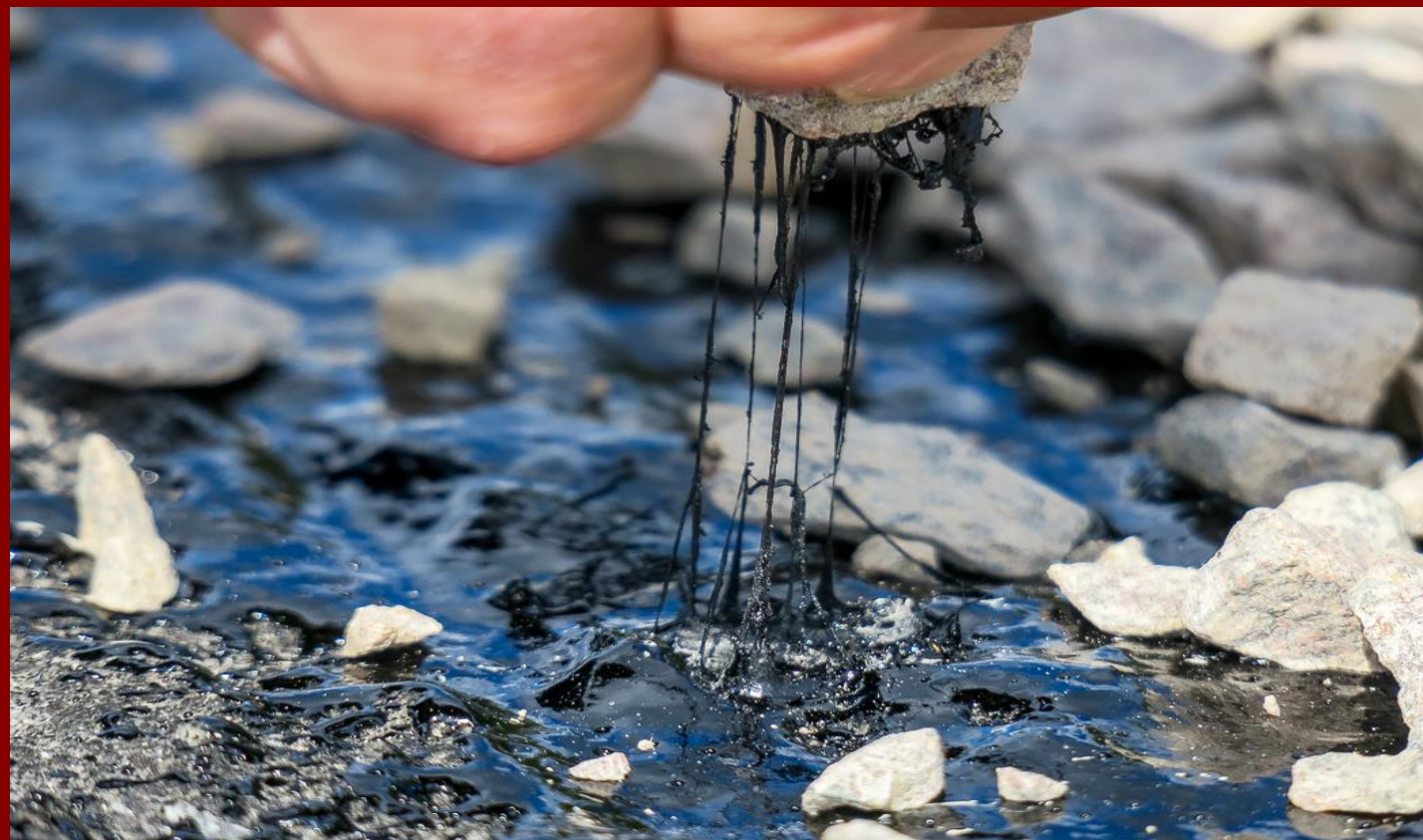


Asfaltdagen Oslo 25 januari 2024

Upphandling av
Underhållsbeläggningar
i
Sverige



Jan-Erik Lundmark

Konfidentialitetsnivå 1

Agenda

- ✓ Fakta om det belagda vägnätet i Sverige
- ✓ Kategoristrategi Beläggning
- ✓ Upphandlingstidplan
- ✓ Upphandling VS budget
- ✓ Index
- ✓ Klimatkrav
- ✓ Analys under och efter anbud



Fakta Svenska vägnätet

- 100 000 km statliga vägar
 - 80 000 km belagda vägar
- 5 % är högtrafikerat > 7 500 ÅDT
- Över 50 % är lågtrafikerat < 2 500 ÅDT
- Kort beläggningssäsong (Maj-Oktober)
- Trafikverket prioriterar vägar som är högtrafikerade och vägar som är viktiga för näringslivet.
- Ungefär 5-7% av det belagda vägnätet åtgärdas varje år. Behovet ligger närmare 10%.



Kategoristrategi beläggning

- Trafikverkets strategiska utmaningar
 - God och sund konkurrens
 - Minskad klimatpåverkan
 - Ökad produktivitet och teknikutveckling
 - Ökad intern effektivitet
 - **Trafikverket ska vara leverantörens första val**
- Marknad
- Strategi
- Mål och strategisk inriktning




































Upphandling VS budget

- Upphandlingar startar innan budget är beslutat...
- Hantera akuta och planerade åtgärder när budget förändras
 - Optioner (tidigarelägga och senarelägga)
 - Möjlighet att beställa mängdändringar upp till 25% i kontrakt
 - Anslagskredit



Upphandlingstidplan underhållsbeläggningar 2024

-  Varma beläggningar
-  Värmebeläggningar
-  Kalla/halvvarma beläggningar
-  Tankbeläggningar
-  ABT Funktion

År	2023										2024																						
Månad	Nov					Dec					Jan			Feb			Mars			April			Maj										
Vecka	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
<u>Norra</u>												 		 									 										
<u>Mellersta</u>																																	
<u>Östra</u>																																	
<u>Västra</u>																																	
<u>Sydöstra</u>																  																	
<u>Södra</u>																		  															

- Markerade trianglar anger när anbud ska vara inne.
- Uppskattad budget för **2024 2,4 miljarder SEK** och för **2025 2,7 miljarder SEK** inklusive pågående kontrakt.



Preliminära mängder för utförande av underhållsbeläggningar 2024

Region	*Varma (Ton)	*Värme (m2)	Kalla *Halvvarma (Ton)	Tank (m2)
Norra	144 000	1 600 000	158 000	2 150 000
Mellersta	258 000	1 126 000	16 000	2 665 000
Östra	139 000		10 000	464 000
Västra	239 000			1 513 000
Sydöstra	132 000	981 000		936 000
Södra	139 000	360 000		567 000
Summa	1 051 000	4 067 000	184 000	8 295 000

* 100% krav på EPD.

* EPD kommer inte att begäras in genom anbudet utan under kontraktstiden



Preliminära mängder (emulsion och mjukbitumen) för tankbeläggningar 2024

Distrikt	C69B2 (m2)	PME (m2)	JIM/IM (m2) Emulsion	JIM/IM (m2) V12000
Norra	2 150 000			
Mellersta	2 185 000		200 000	280 000
Östra		464 000		
Västra	1 513 000			
Sydöstra	345 000		591 000	
Södra	54 000		513 000	
Summa	6 247 000	464 000	1 034 000	280 000



Ny indexkonstruktion 2022

- Syfte: Att fördela risk mellan Entreprenör och Beställare och ökad kalkylerbarhet.

- Generellt gäller att Basmånad = Anbudsmånad

- Specifik reglering: Specifik reglering bitumen.

Platts: *PUABC00, FO 3,5%, FOB Rdam Barge, USD, MT*

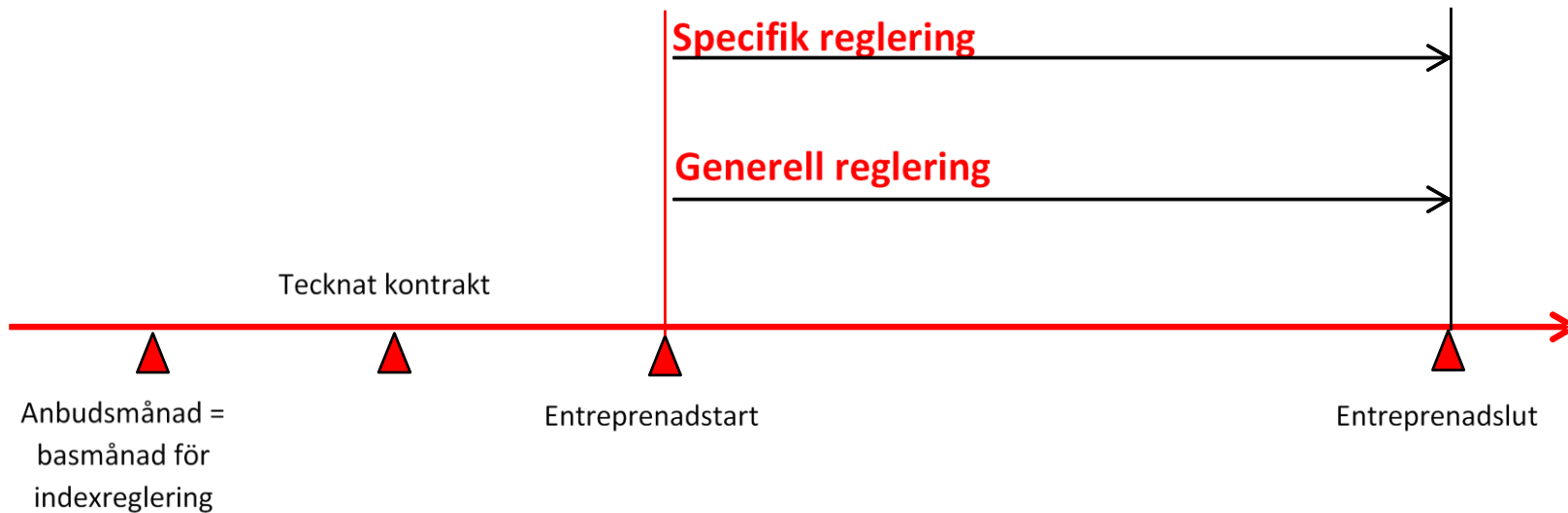
För utförande entreprenader: Pris (basmånad) och avvikelse från kalkylvärde

För totalentreprenader: Pris (basmånad)

- Generell reglering: Övrigt material/förnödenheter samlas i en indexkorg



Underhållsbeläggningar 2022



Indexkorgar Generell reglering

Asfaltmassa

Material 1000			25
Stenmaterial, processat	1012		
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			15
Väg Banavtalet	3015		
Tjänstemannalöner 4000			8
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			13
Schaktmaskiner	5011	10	
Övriga maskiner	5012	90	
		100	
Transporter 6000			21
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			13
Dieselolja, MK 1	7011	90	11,7
Elkraft, anläggning	7022	10	1,3
		100	
Övriga maskiner 8000			5
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100

Tankbeläggningar

Material 1000			23
Stenmaterial, processat	1012		
Undergrupper 2000			-
Arbetslöner 3000			17
Väg Banavtalet	3015		
Tjänstemannalöner 4000			6
Tjänstemannalöner	4011		
Maskiner 5000			9
Schaktmaskiner	5011	13	
Övriga maskiner	5012	87	
		100	
Transporter 6000			32
Lastbilstransporter	6011		
Elkraft och drivmedel 7000			4
Dieselolja, MK 1	7011		4
		100	
Övriga maskiner 8000			9
Allmänna kostnader	8011		
SUMMA			100



Kalkylvärde bitumen

- För egenkalkyler inför upphandling.
- För kostnadskontroll (prognos) under kontraktstiden .
- Reviderat kalkylvärde för bitumen publiceras internt i Trafikverket vid större förändringar



Klimatkrav beläggning

Asfaltmassa typ	Maximalt utsläpp kg CO ₂ e per ton				
	Utförandeår >	2024	2025 - 2026	2027 - 2029	2030
ABT		34	26	24	19
ABT PMB		40	34	32	29
ABS		40	30	27	24
ABS PMB		45	38	36	33
ABb		30	26	24	22
ABb PMB		36	31	28	26
AG		28	24	22	20
AG PMB		34	29	27	25
MJAG		¹⁾	22	19	16
MJOG		¹⁾	22	19	16
TSK ²⁾		¹⁾			
PGJA ³⁾		-			

¹⁾ Endast krav på redovisning av utsläpp kg CO₂e per ton asfaltmassa

²⁾ Avser asfaltmassa till TSK enligt TDOK 2013:0529, avsnitt 5.1. Krav på redovisning av utsläpp kg CO₂e per ton asfaltmassa under 2024. Utgör underlag för framtida kravnivåer.

³⁾ Krav på redovisning av utsläpp kg CO₂e per ton asfaltmassa från och med 2025. Utgör underlag för framtida kravnivåer.



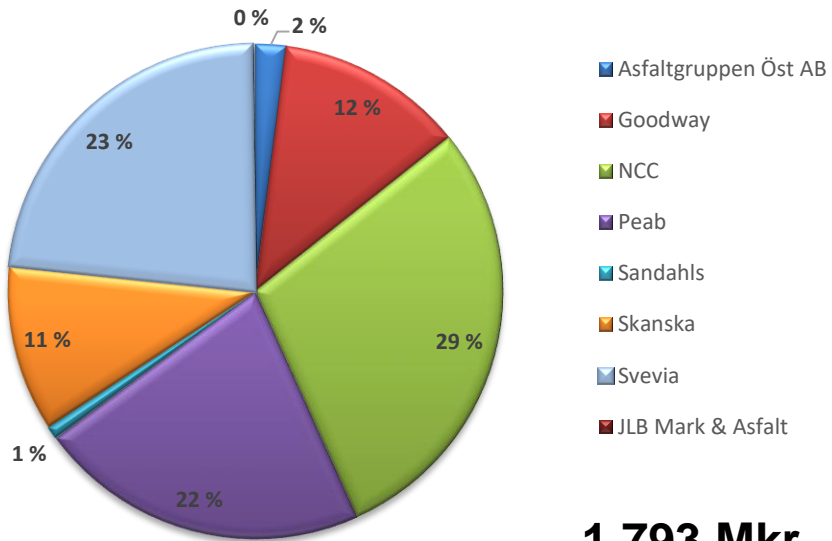
Analys under och efter upphandling

- A-priser
 - Standardbeläggningar
- Överprovningar
- Marknadsandelar/entreprenör
 - Fördelat på beläggningsfamiljer (varm, värme, halvvarm, tank)
 - Fördelat på distrikt/region
 - Antal anbudsgivare/upphandling
 - Kontraktslängd
 - Entreprenadform



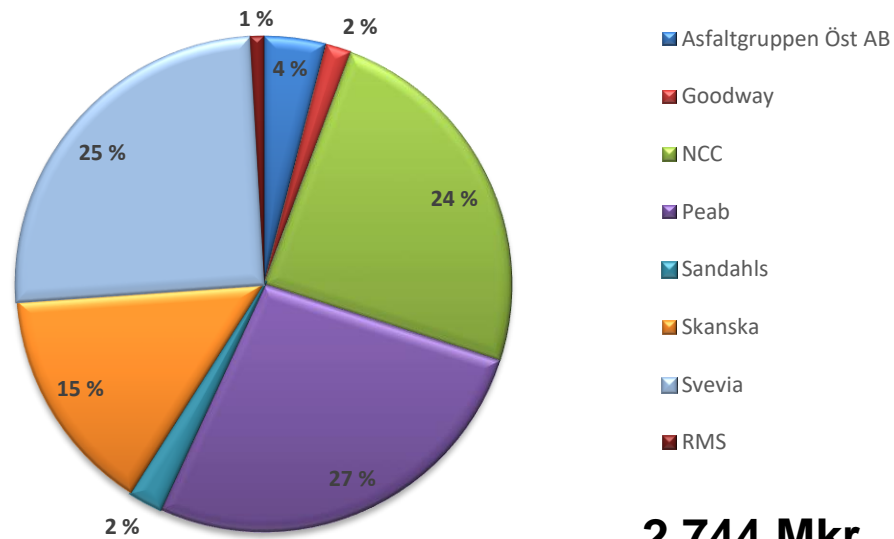
Leverantörsmarknaden totalt 2022-2023 (Upphandlad)

2023



1 793 Mkr

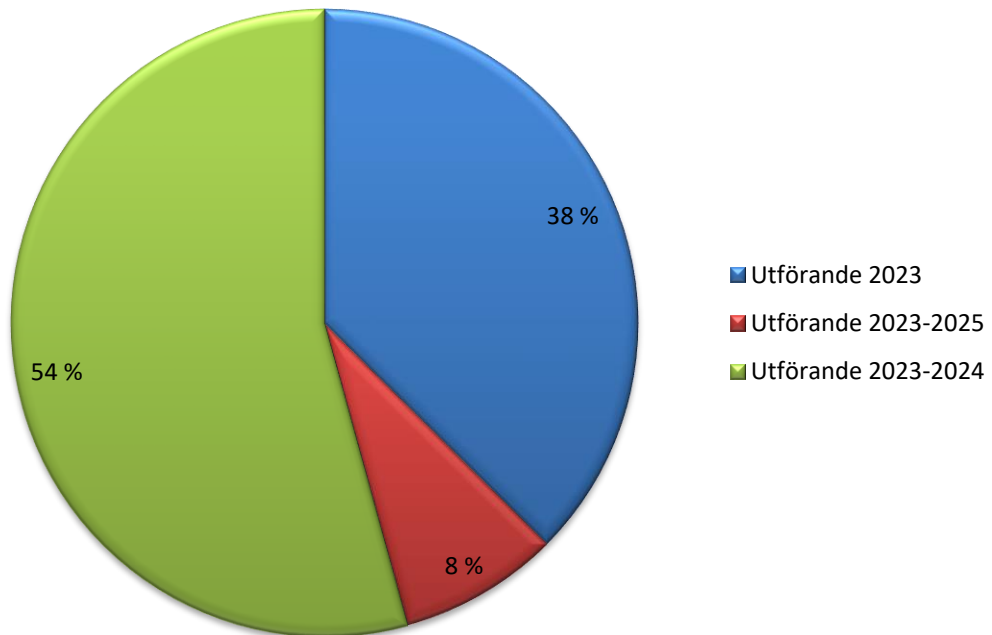
2022



2 744 Mkr



Kontraktstider från upphandlingar 2023



Målnivå enligt kategoristrategi:

- 50% av kontrakterad volym ska omfatta utförande > 1 år för någon del av kontraktet.



Tack!

