

Skapat av (Efternamn, Förnamn, org) Johansson, Henrik, COWI AB	Dokumentdatum 2013-08-23	Ev. ärendenummer TRV 2012/1468
Projektname Väg 229 bytespunkt Norra Sköndal	Projektnummer 107 587	
Dokumenttitel Förutsättningar för underlagskalkyl		

Väg 229 bytespunkt Norra Sköndal

**Granskningshandling 2013-08-23
Projektnummer 107 587**

Skapat av (Efternamn, Förnamn, org) Johansson, Henrik, COWI AB	DokumentID 2C120002	Ev. ärendenummer TRV 2012/1468
---	------------------------	-----------------------------------

Innehållsförteckning

Väg 229 bytespunkt Norra Sköndal	1
1. Syfte	3
2. Projektet	3
2.1 SYFTE MED PROJEKTET	3
2.2 PROJEKTETS OMFATTNING	3
2.3 TEKNISKA FÖRUTSÄTTNINGAR	3
3. Kalkylförutsättningar	3
3.1 KALKYLARBETETS GENOMFÖRANDE	3
3.2 UNDERLAG	3
3.3 OMFATTNING	3
3.4 AVGRÄNSNING	3
3.5 ALTERNATIVA KALKYLER	4
3.6 SAMBAND OCH AVGRÄNSNINGAR MOT ANDRA PROJEKT	4
3.7 FINANSIERING	4
3.8 TIDPLAN	4
3.9 PLANERADE PROVISORIER/TRAFIKOMLÄGGNINGAR	4
3.10 FASTA FÖRUTSÄTTNINGAR	4
3.11 PLANERINGSREFERENS	4
4. Risker	4
5. Bilagor	4

Skapat av (Efternamn, Förnamn, org) Johansson, Henrik, COWI AB	DokumentID 2C120002	Ev. ärendenummer TRV 2012/1468
---	------------------------	-----------------------------------

1. Syfte

Syftet med denna dokumentation är att öka kvaliteten, förståelsen och spårbarheten av underlagskalkylen. Nedan beskrivs kalkylförutsättningar med gjorda antaganden samt projektets syfte, omfattning, bakgrund, nuvarande status, avgränsningar osv.

2. Projektet

Objektsnamn:	Väg 229 bytespunkt Norra Sköndal
Objektsnummer:	
Uppdragsnamn:	Väg 229 bytespunkt Norra Sköndal
Uppdragsnummer:	107 587
Skede:	Vägplan, Granskningshandling 2013-05-31
Utredningsalternativ:	

2.1 Syfte med projektet

Utöka busshållplatser och öka tillgänglighet för de som byter mellan buss och buss.

2.2 Projektets omfattning

Se ritningar.

2.3 Tekniska förutsättningar

Se ritningar.

3. Kalkylförutsättningar

3.1 Kalkylarbetets genomförande

Underlagskalkylen följer Trafikverkets normer gällande framtagning av kalkyler.

3.2 Underlag

Framtaget förslag till vägplan med plan, profil och tvärsektioner för nya vägar.

3.3 Omfattning

Block 1	Projektadministration
Block 2	Utredning/planering
Block 3	Projektering
Block 6.4	Väganläggning inklusive byggnadsverk och bullerskärmar
Block 9	Överlämnande& avslut

3.4 Avgränsning

Enligt ritningar.

Skapat av (Efternamn, Förnamn, org) Johansson, Henrik, COWI AB	DokumentID 2C120002	Ev. ärendenummer TRV 2012/1468
---	------------------------	-----------------------------------

3.5 Alternativa kalkyler

Nej.

3.6 Samband och avgränsningar mot andra projekt

Nej.

3.7 Finansiering

Tidigare upparbetade kostnader ingår.

3.8 Tidplan

Ange eventuella förutsättningar/antaganden om start-/sluttid, etappindelning/inkopplingar som ligger till grund för kalkylen.

3.9 Planerade provisorier/trafikomläggningar

Trafikomläggningar, provisorier och omledning av trafik ingår.

3.10 Fasta förutsättningar

Ange kalkylens ”fasta förutsättningar”,

- Prisnivå 2013-06
- Moms ingå ej
- Force majeure ingår ej (t.ex. jordbävning, naturkatastrof)
- Bortse från finansiering. Kalkylen avser bruttokostnaden.

3.11 Planeringsreferens

Erfarenhetsmässiga anläggningskostnader.

4. Risker

- Kalkylen är upprättad utifrån relativt noggranna ritningar och mängdavgiftningar, den största osäkerheten är prisnivån för respektive post.
- Bergschakten är grovt uppskattad men utgör ingen större kalkylosäkerhet.
- De största osäkerheterna är:
 - Stödmurar
 - Bro
 - Bullerskärmar
 - Överbyggnad

5. Bilagor

Bilaga 1: Underlagskalkyl.