



Bilaga 1 - Exempel på konsekvenser utifrån de fem dimensionerna

Kriterier för konsekvenser	Ekonomisk dimension	Social dimension	Ekologisk dimension	Arbetsmiljö dimension	Avledande dimension
Järnvägar	Skadestånd från spårhållare.	Hälsoskador. Påverkan på tågtrafiken.	Föroreningar vid slukhål på grund av farligt gods.	Risk för allvarliga personskador eller dödsfall vid reparation i och i närheten av spårområdet.	Stopp i avledningen kan leda till källaröversvämningar hos brukare
Diameter spillvattenförande ledning	Många kostsamma källaröversvämningar. Kan bli slukhål under allmän plats. Kostnad för trafikomläggning.	Möjlig hälsorisk.	Bräddning av spillvatten.	Ju större ledning desto större risk för arbetsmiljöskador på grund av rasrisk, tunga lyft, hängande tung last.	Stopp i större ledningar kan innebära fler källaröversvämningar.
Diameter dagvattenförande ledning	Många kostsamma källaröversvämningar. Kan bli slukhål under allmän plats. Kostnad för trafikomläggningar.	Översvämmad källare kan orsaka hälso-problem.	Höga flöden avleds till små vattendrag som påverkas negativt.	Ju större ledning desto större risk för arbetsmiljöskador på grund av rasrisk, tunga lyft, hängande tung last.	Stopp i större ledningar kan innebära fler källaröversvämningar.
Spårväg	Skadestånd från spårhållare. Kostnad för trafikomläggning.	Hälsoskador om allmänheten råkar ut för sättningsskador. Påverkan på	Orenat avloppsvatten vid avloppsstopp när diken och vattendrag.	Risk för allvarliga personskador eller dödsfall vid reparation av skador i och i	Stopp i avledningen kan leda till källaröversvämningar hos brukare.

Kommenterad [JF1]: Ändrat så det blir tydligare.

Kommenterad [JB2]: Hur menar vi här?

Kommenterad [JF3R2]: Gissade lite....

Kriterier för konsekvenser	Ekonomisk dimension	Social dimension	Ekologisk dimension	Arbetsmiljö dimension	Avledande dimension
		kollektivtrafiken. Omständligt att schakta inom spårområdet. Dålig publicitet från allmänheten.		närheten av spårområdet.	
Ledningsdjup	Schaktkostnader. Kostnad för trafikomläggning.	Lång och omständlig störning vid större djup för allmänheten. Buller och vibrationer. Boende blir rädda för rasrisk vid schaktning nära hus.	Påverkan på naturvärden eftersom djupare schakter kräver en större schaktbredd.	Ju djupare ledningsförläggning desto större risk för arbetsmiljöskador på grund av förhöjd rasrisk.	Risk för att det tar längre tid att laga djupare ledningar och därmed förlänger störningstiden för brukare.
Ledning under/bredvid byggnad	Skada hos fastighetsägare. Mer komplicerad och därmed dyrare schakt.	Kan skapa oro då man börjar schakta vid hus. Risk för buller och vibrationer. Risk för sanitär olägenhet.	Orsakar mer bräddningar då det tar längre tid att åtgärda.	Kan vara svårt att laga ledningar under och nära byggnader om det föreligger rasrisk och risk för sämre hygienförhållanden för medarbetare.	Risk för att ledningar krossas och leder till att avloppsvatten kommer in i byggnader och att det tar lång tid att laga skadan.
Geotekniska förhållanden	Stor kostnad för schakt och hantering av massor. Hantering av grundvattennivå Kan kräva expertstöd för att kunna sponta.	Kan skapa oro när man börjar schakta i kända förorenade områden. Risk för buller och vibrationer.	Skredrisk. Påverkan på grundvatten.	Rasrisk. Risk för påverkan vid hantering av förorenade massor.	Risk för skred som leder till avloppsstopp och källaröversvämningar.

Kommenterad [JF4]: Ändrat så det blir tydligare.

Kommenterad [JF5]: Vad tycker du om denna utveckling av meningen?

Kriterier för konsekvenser	Ekonomisk dimension	Social dimension	Ekologisk dimension	Arbetsmiljö dimension	Avledande dimension
	Hög kostnad för sanering av förorenade massor.				
Vattendrag	Kostsam sanering. Kan kräva ny ledning vilket innebär en mer kostsam metod.	Negativ publicitet från allmänheten. Påverkan på badvatten.	Utsläpp av spillvatten. Krävs miljötillstånd för nya ledningar. Påverkan på känslig recipient utifrån klassificeringen.	-	-
Vattenskyddsområde	Kostnad för att stänga råvattenintaget en längre period.	Påverkan på råvattenkvalitén.	Utsläpp av spillvatten.	-	-
Vägar (enskilda, kommunala, statliga)	Skadestånd från väghållare. Kostnad för trafikomläggning. Risk för slukhål med trafikolycka som följd. Lättare återställning jämfört med järn- och spårväg. Kostnad för TA-planer.	Dålig publicitet från allmänheten. Hälsoskador Störning på infrastrukturen.	Orenat avloppsvatten vid avloppsstopp när diken och vattendrag.	Risk för allvarliga personskador eller dödsfall vid reparation av skador tex om samordning med väghållare inte fungerar så den stängs av eller att inte erforderliga trafikanordningar används.	Stopp i avledningen kan leda till källar-översvämningar hos brukare.