

Projektavslut för reinvestering dagvatten vägnät 2013

(proj.nr 98100203)

Ärendet

Målet för investeringen har varit att bygga bort problem med dagvattenavledning från vägbanan. Även byten av lite större trummor, byten av rensbrunnar samt att leda vatten utefter vägbanan med hjälp av kantsten har ingått i projektet.

Projektbeskrivning

Åtgärder av mer omfattande slag har utförts bland annat på Hagvägen och Lännerstavägen i Boo, Järla Sjöväg och Nysätravägen på Sicklaön samt i Hästhagen. I december påbörjades ett ledningsarbete, för att lösa dagvattenproblem på Gillevägen. Ett arbete som blivit klart under februari 2014. Mindre åtgärder har också utförts på ett tiotal platser till.

I Hästhagen hade planerats för utbyggnad av ledningar från ett antal rensbrunnar utmed Villavägen och Fruktsvägen. Vid schaktarbetet påträffades gamla betongkonstruktioner samt betydligt mera berg än beräknat, varför arbetena avbröts. Diskussioner om eventuellt verksamhetsområde för dagvatten gör att fortsatt utbyggnad är osäker.

Ansvarig för genomförande är Henrik Asp, gatuingenjör vägenheten.

Beslutsprocessen

Datum för beslut av budget KFKS 8 november 2010 § 246 och TN 13 mars 2012 § 56



Ekonomi

Beslutad budget 3 000 tkr:

Verksamhet	Företag	Utgifter
Entreprenad	Skanska Asphalt & Betong AB (asfaltsarbete)	388 550 kr
Entreprenad	Tekniska drift- och underhållsenheten	1 198 570 kr
Projektering väg	Extern projekteringskonsult	6 500 kr
Ledningskontroll	Cija Tank AB	25 200 kr
Projektledning	Nacka kommun, vägenheten	19 600 kr
Total utgift		1 638 420 kr

Budgetramen för projektet var 3 000 tkr och den totala utgiften blev 1 640 tkr. Att anslaget medel inte förbrukats beror på de avbrutna arbetet i Hästhagen. Arbetet avbröts på grund av att det krävdes ett omfattande bergsprängningsarbete. Någon geoteknisk undersökning har på grund av kostnadsskäl ej utförts.

Allt arbete är utfört på löpande räkning till störst del av kommunens tekniska drift- och underhållsenhet. Asfaltarbetet har utförts av Skanska Asphalt & Betong AB. Cija Tank AB har utfört diverse spolningar och rörinspektioner för att bedöma val av åtgärder.

Nedan redovisade kostnader ingår i totala utgiftsredovisningen ovan.

TDU arbete	342 300 kr
TDU, inledda entreprenörer	642 820 kr
TDU materiel	213 450 kr
Skanska Asphalt & betong	388 550 kr
Cija tank AB, ledningskontroll	25 200 kr
Projektledning Nacka kommun	19 600 kr
Extern projekteringskonsult	6 500 kr

- Avskrivningstid för reinvestering dagvatten vägnät 2013 är 25 år. Hela beloppet, 1 640 tkr aktiveras den 1 januari 2014 och skrivs av på 25 år, vilket innebär att kapitaltjänstkostnad år ett är 114 690 kr, räknat med gällande intern ränta på 3 %.
- Reinvesteringen orsakar inga fördyringar av årliga kostnader för skötsel och underhåll av anläggningarna.

Kommentarer

En inventering, alternativt geoteknisk undersökning innan projektstart skulle troligen påvisa att arbetet i Hästhagen skulle bli för omfattande för detta reinvesteringssprojekt. Då hade Hästhagen inte tagits med i reinvesteringssbeslutet vilket kunnat gett ett mer korrekt utfall av budget.

Gunilla Egnelöv
Enhetschef
Vägenheten

Henrik Asp
Gatuingenjör
Vägenheten