

## Bilag 4.2 Genopretning af veje



N2: et løft til vejene - notat





## **Et løft til vejene – Budgetnotater 2013 (N2)**

Sagsbehandler  
Lars Testmann

### **Genopretningsbehov på vejområdet**

Teknik og Miljøforvaltningen har i 2011/2012 udarbejdet ”Et løft til vejene”, der er en ny genopretningsplan for vejområdet. Planen indeholder en beskrivelse af det vedligeholdelsesmæssige efterslæb og behovet for genopretning for vejområdets syv elementer, som er:

- Kørebaner
- Afvanding
- Cykelstier
- Fortove
- Broer/bygværker
- Gadebelysning
- Signalanlæg

Der er ikke behov for igangsætning af genopretningsaktiviteter for cykelstier, men for de øvrige seks elementer er der opbygget et stort vedligeholdelsesmæssigt efterslæb.

For at gennemføre en samlet genopretning af vejområdet er det mest hensigtsmæssigt at samle projekterne, så aktiviteter for de enkelte elementer i en given gade eller i et område gennemføres samtidigt, og der derfor kun påvirkes anlægsaktiviteter én gang. Denne koordinering skal ud over de syv elementer også omfatte f.eks. Københavns Energis ledningsarbejder og forvaltningens træplantninger.

Sammentænkningen af projekterne på tværs af elementer må forventes at kunne blive styrende for prioriteringen af den samlede genopretning og dermed anlægsrækkefølgen for de enkelte elementer.

Budgetnotaterne for budget 2013 afspejler ikke denne samlede koordinering, men tager udgangspunkt i de konkrete opstillede behov for de enkelte elementer. Størstedelen af de højest prioriterede projekter er dog nødvendige at gennemføre snarest muligt, hvorfor en samlet koordinering ikke vil ændre på projekterne for 2013 og i nogen grad for 2014.

De opstillede budgetbehov i notaterne er fastsat på baggrund af de samme tekniske undersøgelser, der ligger til grund for behovsvurderingerne i ”Et løft til vejene”. Grundlaget er således det samme, men tallene i budgetnotaterne kan ikke direkte sammenlignes med dem i ”Et løft til vejene”.

Mens budgetønsker for perioden 2013-2016 alene er anlægsmidler, der gives til konkrete projekter, der ligger ud over de normale driftsakt-

tiviteter, opererer ”Et løft til vejene” med samlede investeringsbehov for både drift og anlæg. Derudover viser ”Et løft til vejene” de gennemsnitlige investeringsbehov for en 20-årig periode, mens budgetønskerne afspejler de konkrete og varierende behov i perioden 2013-2016.

I ”Et løft til vejene” er der angivet et gennemsnitligt årligt investeringsbehov på ca. 329 mio. kr. for drift og genopretning af alle syv elementer. Ses der bort fra cykelstierne og alene på de midler, der ligger ud over de nuværende driftsbudgetter, er investeringsbehovet ca. 194 mio. kr. årligt.

På grund af det meget store efterslæb er det dog ønskeligt, at der i de kommende år gennemføres genopretningsaktiviteter for mere end det gennemsnitlige årlige investeringsbehov. Investeringsniveauerne for de fire år er vist i tabel 1 som runde tal.

**Tabel 1. Budgetønsker i forbindelse med ”Et løft til vejene”**

Mio. kr.		2013	2014	2015	2016
Et løft til vejene, kørebaner	Anlæg	121	110	118	71
	Drift		10	18	28
Et løft til vejene, afvanding	Anlæg	28	42	42	42
	Drift	0	0	0	0
Et løft til vejene, fortove	Anlæg	45	63	61	59
	Drift		2	5	8
Et løft til vejene, signalanlæg	Anlæg	70	31	6	6
	Drift		-1	-2	-2
Et løft til vejene, broer	Anlæg	76	79	68	57
	Drift		1	3	4
Et løft til vejene, gadebelysning	Anlæg	10	10		
	Drift		-0,8	-1,6	-1,6
Afværgeforanstaltninger	Drift	5	5	5	5
<b>Et Løft til vejene, i alt</b>	<b>Anlæg</b>	<b>350</b>	<b>335</b>	<b>295</b>	<b>236</b>
	<b>Drift</b>		<b>11</b>	<b>23</b>	<b>36</b>

For hvert af de syv elementer er der udarbejdet et særskilt budgetnotat, der mere detaljeret beskriver de konkrete projekter, der ønskes gennemført.

n: et løft til vejene, broer







## Budgetnotat 2013 - Broer og bygværker (n)

Sagsbehandler  
Rikard Nannestad

### Baggrund

Der er i de senere år ikke udført større renoveringsarbejder på bygværker i København som broer, tunneller, m.v. Undersøgelser fra 2007 og 2011 viser, at der er opbygget et efterslæb. Samtidig kan forvaltningen konstatere, at der opstår flere og flere akutte skader som kræver reparationer her og nu.

Det vil i praksis betyde, at man skubber et stort antal reparationer foran sig, der blot bliver dyrere og dyrere at gennemføre - og i nogle tilfælde vil det betyde lukning af broer på grund af nedsat bæreevne med trafikale gener til følge.

På nuværende tidspunkt i 2012 er der et efterslæb på omkring 145 mio. kr. til renovering af broer, tunneller og bygværker. Det betyder, at der skal store investeringer til i de kommende år for at bevare bygværkernes funktion og muligheden for at trafikken stadig kan passere.

### Indhold

Frem for at se genopretningen som en del af den løbende vedligeholdelse, er det nødvendigt at gennemføre en målrettet indsats for at komme det værste efterslæb til livs.

Næsten alle broer, tunneller og bygværker har fået gennemført et generelt eftersyn, efter gældende vejregler, de seneste år. Heraf er 20 % af bygværkerne blevet vurderet som værende i dårlig stand, og de har efterfølgende været omfattet af et særeftersyn.

Den samlede oversigt over bygværker, der bør renoveres, er vist i bilag 1 og er baseret på gennemførte generelle eftersyn og særeftersyn, der giver et godt og præcist billede af tilstanden.

Der er flere broer/tunneler, der på nuværende tidspunkt vurderes at være i særlig dårlig stand. Såfremt udbedringer udskydes yderligere vil de være særdeles farlige og skal have særlig fokus samt kraftig opsyn indtil udbedring finder sted. Disse bygværker, der anbefales renoveret i 2013, er i prioriteret rækkefølge:

1. Bro for Emdrupvej over jernbanen
2. Gangbro over jernbanen ved Husum st.
3. Vejbro for Ryvangs Allé over Tuborgvej
4. Stormbroen
5. Gangbro over jernbanen ved Klædemålet
6. Støttemur langs Ryvangs Allé

### Eksekveringsparat?

	JA / NEJ
Udvalgsbehandlet	
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	

7. Christians IV Bro
8. Vejbro for Frederiksborgvej over Fæstningsgraven

### De økonomiske konsekvenser

De gennemførte eftersyn af bygværkerne indeholder en forventet omkostning til delprojektering på 10 %. Normalt afsættes ca. 25 % til projektering i alt, hvorfor der tillægges yderligere projekteringsomkostninger på 13,5 % i forhold til de anslåede priser.

For at fastholde et tilfredsstillende vedligeholdelsesniveau efter at genopretning er gennemført, og dermed for at undgå et fornyet efterslæb, er det nødvendigt at øge udgifterne til drift og vedligehold. I ”Et løft til vejene” er dette behov fastsat til ca. 10 mio. kr. årligt ved en fuld genopretning af broer og bygværker. Beløbet er det samlede behov efter endt genopretning fratrukket det nuværende budget.

I Tabel 1 er de afledte serviceudgifter beregnet som en procentdel af det samlede behov på 10 mio. kr. baseret på budgetønskernes andel af det samlede 10-årige genopretningsbehov på ca. 810 mio. kr., som er fastsat i ”Et løft til vejene”. Beløbene er årlige gennemsnitlige behov, der ønskes fra året efter færdiggørelsen af anlægsarbejderne og akkumuleres indtil alle genopretningsaktiviteter er afsluttede.

De projekter, der foreslås gennemført i perioden 2013-2016, er vist i bilag 1, hvor også lokaliteter og priser på de enkelte broers renovering fremgår.

**Tabel 1. Anlægsudgifter og afledte serviceudgifter**

1.000 kr. – 2013 p/l	2013	2014	2015	2016	*
<i>Anlæg:</i>					
- Projektering (13,5 %)	9.049	9.456	8.032	6.838	
- Anlæg (inkl. 10 % delprojektering)	67.032	70.041	59.496	50.651	
<b>Anlægsudgifter i alt</b>	<b>76.081</b>	<b>79.497</b>	<b>67.528</b>	<b>57.489</b>	
<i>Afledte serviceudgifter</i>					
- Vedligehold og drift		828	1.692	2.427	
<b>Afledte serviceudgifter i alt</b>		<b>828</b>	<b>1.692</b>	<b>2.427</b>	

Note: \*-markeringer betyder, at bevillingen i 2013 ønskes givet som anlægsbevilling ved budgetårets start.

## Tidsangivelse

**Tabel 2. Tidsangivelse for anlægsprojekt**

Anlægsaktivitet, tidsangivelse	2013				2014				2015				2016			
	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv
- Forprojektering afsluttet				X				X				X				
- Udbud gennemført					X				X				X			
- Anlægsbevilling givet					X				X				X			
- Opførelse igangsat						X				X				X		
- Opførelse afsluttet								X				X				X
- Facilitet ibrugtaget								X				X				X

### Risikovurdering i anlægsprojekter

For de bygværker, der anbefales renoveret med projektering i 2013, er der for alle vedkommende gennemført et særeftersyn med en præcis angivelse af skadesomfang og renoveringsbehov. Der vurderes derfor ikke at være særlige risici forbundet med udførelsen i relation til tidsplan og økonomi.

For bygværker, der anbefales renoveret senere, vil der ske en udvikling i tilstanden i forhold til de gennemførte eftersyn. Projektøkonomi og tidsplan bør derfor ajourføres på baggrund af nye eftersyn, når bygværkerne skal renoveres.

### Tidligere afsatte midler

I budgetaftalen for 2011 blev der afsat 17,7 mio. kr. til renovering af Sjællandsbroen.

**Tabel 3. Afsatte midler på området i tidligere aftaler:**

1.000 kr. (løbende p/l)	2011	2012	2013	2014	2015
Budgetaftale 2011	17.700				
Afsatte midler i alt	17.700				
Heraf forbrugt	1.000				





## Bilag – Broer og bygværker

Sagsbehandler  
Lars Testmann

I budgetnotat for broer og bygværker er angivet budgetønsker for de genopretningsaktiviteter, der ønskes gennemført i perioden 2013-2016. De projekter, der er omfattet af budgetønskerne, er oplistet i dette bilag.

De viste priser er anlægspriser inkl. 10 % til delprojektering, men uden de yderligere 13,5 % i forventede projekteringsomkostninger.

### 2013

Der ønskes gennemført otte projekter for i alt 67,032 mio. kr. i 2013. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge.

<b>Lokalitet</b>	<b>Projektindhold</b>	<b>Pris (1.000 kr.)</b>
Emdrupvej over jernbanen	Udskiftning af bro	17.750
Gangbro ved Husum Station	Diverse reparationer	1.950
Ryvangs Allé over Tuborgvej	Bl.a. udskiftning af dragere	11.350
Stormbroen	Omisolering + div. arbejder	8.757
Bro over jernbanen ved Klædemålet	Omisolering + div. arbejder	3.400
Støttemur langs Ryvangs Allé	Omisolering + div. arbejder	5.425
Christian IV's Bro	Omisolering + div. arbejder	11.050
Frederiksborgvej over Fæstningsgraven	Omisolering + nye rækværker	7.350

### 2014

Der ønskes gennemført 13 projekter for i alt 70,041 mio. kr. i 2014. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge.

<b>Lokalitet</b>	<b>Projektindhold</b>	<b>Pris (1.000 kr.)</b>
Gangtunnel under Sølvgade (Rigensg.)	Hovedrenovering	3.819
Mørkhøjvej over Fæstningsgraven	Omisolering + div. arbejder	8.000
Tuborgvej over jernbanen	Omisolering + div. arbejder	9.250
Højbro	Omisolering + div. arbejder	5.000
Rovsingsgade over Lersø Parkallé	Mindre arbejder	10
Gangtunnel under Jagtvej (Stevnsgade)	Omisolering + div. arbejder	3.750
Slotsherrens Bro	Omisolering + div. arbejder	5.080
Bro ved Kalvebod Brygge	Belægningsreparationer	6.437
Udergang under Roskildevej	Omisolering + div. arbejder	1.930
Langebro	Renovering af murværk	21.105
Gangtunnel under Sjælør Boulevard	Betonreparation + rækværker	550
Frederikssundsvej o. Fæstningsgraven	Diverse reparationer	110
Gangtunnel u. Jagtvej (Hans Egedes G.)	Omisolering + div. arbejder	4.200

## 2015

Der ønskes gennemført 13 projekter for i alt 59,496 mio. kr. i 2015.

Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge.

<b>Lokalitet</b>	<b>Projektindhold</b>	<b>Pris (1.000 kr.)</b>
Bryghusbroen	Belægning, stål og maling	4.200
Nyhavnsbroen	Belægning, stål og maling	3.000
Bolværk Islands Brygge	Renovering	28.000
Glacis ved Strandpromenaden	Udskiftning	1.100
Gangbro over Lersø Parkallé	Belægningsudskiftning	2.300
Sjællandsbroen østre gennemløb	Mindre arbejder	50
Broanlæg ved Kalvebod Brygge	Mindre arbejder	125
Mure ved Kampmannsgade	Mindre arbejder	75
Rampe til Tietgensbroen	Mindre arbejder	735
Gangtunnel under Dr. Louises Bro	Omisolering, rækværk mv.	7.511
Flaskebroen	Mindre arbejder	1.300
Prinsensbro	Hovedrenovering	6.600
Grønnemose Allé o. Utterslev Mose	Omisolering	4.500

## 2016

Der ønskes gennemført 10 projekter for i alt 50,651 mio. kr. i 2016.

Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge.

<b>Lokalitet</b>	<b>Projektindhold</b>	<b>Pris (1.000 kr.)</b>
Udvidelse af rampe på Knippelsbro	Omisolering	7.710
Knippelsbro	Belægning og omisolering	4.500
Undergang under Valby Langgade	Mindre arbejder	250
Gangtunnel under Peder Lykkes Vej	Hovedrenovering	3.170
Gangtunnel under Emdrupvej	Renovering	1.236
Gangtunnel under Sølvgade	Omisolering + rækværker	4.800
Gangtunnel under Østerbrogade	Omisolering + rækværker	7.680
Gangtunnel under Tagensvej	Omisolering + rækværker	5.222
Dr. Louises Bro	Omisolering + div. arbejder	7.119
Tunnel ved Dybbølsbro	Omisolering + div. arbejder	10.200

o: et løft til vejene, gadebelysning







## Budgetnotat 2013 – Gadebelysning (o)

Sagsbehandler  
Thomas Maare

### Baggrund

For at nå gadebelysningens bidrag til kommunens miljømål for 2015 i form af en 20 % reduktion af CO<sub>2</sub> udledningen, er der behov for udskiftning af en række ældre armaturer.

Det drejer sig om cirka 600 stk. Helios-lygter (700 stk., hvoraf de cirka 100 p.t. er optaget i forbindelse med arbejderne med Metro Cityringen) og godt 2.000 højtryksnatriumarmaturer. Udskiftning til strømbesparende armaturer vil give en årlig el-besparelse svarende til ca. 1 GWh, eller hvad der svarer til 1,5 mio. kr. eller 500 ton CO<sub>2</sub>.

### Eksekveringsparat?

	JA / NEJ
Udvalgsbehandlet	
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	

### Indhold

De armaturer, der ønskes udskiftet, findes forskellige steder i hele byen. Alle disse armaturer findes på kendte lokaliteter, der er vist på vedlagte kortbilag. Alle trænger til udskiftning og rækkefølgen har derfor ikke nogen betydning for projektet.

### De økonomiske konsekvenser

Udskiftningen vil koste ca. 20 mio. kr., og arbejderne foreslås gennemført over to år.

Der er ikke behov for særlige projekteringsaktiviteter forud for udskiftningen. Der er kutyme for, at projekteringen hos kommunens driftspartner, Eltel Networks, er indeholdt i anlægsprisen. Armaturer forventes indkøbt over Forvaltningens rammeaftale med Eltel Networks

**Tabel 1. Anlægsudgifter**

1.000 kr. – 2013 p/l	2013	2014	2015	2016	*
<i>Anlæg:</i>					
Helioslygteudskiftning	3.500	3.500			<b>3.500</b>
Natriumarmaturudskiftning	6.500	6.500			<b>6.500</b>
<b>Anlægsudgifter i alt</b>	<b>10.000</b>	<b>10.000</b>			
<i>Afledte serviceudgifter:</i>					
- Sparede udgifter **		-800	-1.600	-1.600	
<b>Afledte serviceudgifter i alt</b>		<b>-800</b>	<b>-1.600</b>	<b>-1.600</b>	

Note: \*-markeringer betyder, at bevillingen i 2013 ønskes givet som anlægsbevilling ved budgetårets start.

\*\* Den sparede udgift på kommunens el-regning tager udgangspunkt i kommunens nuværende pris på strøm (1,6119 kr./kWh) og et fald i el-forbruget på 1 GWh ved udskiftning af armaturerne.

Der er en risiko for, at projektet ikke fuldt ud kan gennemføres, hvis ikke midlerne er til stede allerede fra årets begyndelse. Det skyldes, at udskiftningen rent praktisk skal foregå i sommerperioden. Dette er også årsag til, at midlerne ønskes givet allerede fra årets begyndelse.

## Tidsangivelse

**Tabel 3. Tidsangivelse for anlægsprojekt**

Anlægsaktivitet, tidsangivelse	2013				2014				2015				2016			
	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv
- Forprojektering afsluttet	X				X											
- Udbud gennemført	-				-											
- Anlægsbevilling givet	X				X											
- Opførelse igangsat		X				X										
- Opførelse afsluttet				X				X								
- Facilitet ibrugtaget		X	X	X		X	X	X								

## Sammenhæng med andre projekter

Der foregår over årene 2011-2014 udskiftning af omkring 11.000 kviksølvarmaturer. De er, som armaturerne i denne indstilling, en forudsætning for, at vi når miljømålet om at spare 20 % CO<sup>2</sup>-udslip i 2015 i forhold til udslippet i 2005. Omkostningerne hertil er 55 mio. kr., som er afsat i TMU på mødet den 27. april 2011 i indstillingen ”Disponering af TMU’s ledige anlægsmidler (2011-48156)”. Der er indtil nu blevet udskiftet for 12,5 mio. kr. af kviksølvarmaturerne til bl.a. LED-parklygter.

Der udføres p.t. beregninger af muligheden for at foretage en (delvist) finansieret udskiftning af knap 21.000 stk. armaturer, herunder en større mængde højtryksnatriumarmaturer i byområder, samt en stor mængde over 40 år gamle lysrørsarmaturer i villaområder.

## Risikovurdering i anlægsprojekter

Der er en mindre risiko forbundet med prisstigninger på armaturer, men som udgangspunkt forventes priserne på LED-armaturer ikke at være stigende.

p: et løft til vejene, kørebaner





## **Budgetnotat 2013 – Kørebaner (p)**

Sagsbehandler  
Saeed Davoodi

### **Baggrund**

Der er opbygget et stort vedligeholdelsesmæssigt efterslæb for kørebanerne på de offentlige veje. Hullede og dårlige veje kan være til fare for trafikanterne, og dårligt vedligeholdte veje medfører desuden store støjgener for naboer og kan give gener i form af rystelser i de tilstødende ejendomme.

Der er derfor et stort behov for genopretning og indhentning af dette efterslæb. Behovet er fastlagt på baggrund af tilstandsregistreringer, hvor omfanget af skader på belægningsoverfladen er registreret. Registreringerne er gennemført i perioden 2009 – 2011.

### **Indhold**

Forslag til kørebaner, der helt eller delvis skal renoveres, er vist i prioriteret rækkefølge i bilag 1. Denne prioritering er baseret på beregninger foretaget i kommunens Pavement Management System, Rosy, der foretager avancerede beregninger bl.a. på grundlag af ovennævnte tilstandsregistreringer af belægningsoverfladen.

Kørebanerne renoveres med støjdæmpende asfalt på veje, hvor der kører mere end 2.000 biler i døgnet, og hvor den tilladte hastighed er mere end 40 km/t.

Forslagene til kørebaner, der skal renoveres, og prisoverslagene er vejledende, idet flere af vejene kræver yderligere forundersøgelser blandt andet af de underliggende bærelag, idet den visuelle registrering af skader på overfladen ikke entydigt fastlægger årsagen til skaderne.

### **De økonomiske konsekvenser**

De viste beløb er udregnet i Rosy og angiver de forventede anlægsudgifter. Der afsættes derudover 10 % til projektering. Forvaltningen anslår normalt projekteringsomkostningerne til 25 %, men det vurderes at der her er tale om en relativt simpel projekteringsopgave.

For at fastholde et tilfredsstillende vedligeholdelsesniveau efter at genopretning er gennemført, og dermed for at undgå et fornyet efterslæb, er det nødvendigt at øge udgifterne til drift og vedligehold. I ”Et løft til vejene” er dette behov fastsat til ca. 55 mio. kr. årligt ved en fuld genopretning af kørebanerne. Beløbet er det samlede behov efter endt genopretning fratrukket det nuværende budget.

### **Eksekveringsparat?**

	<b>JA / NEJ</b>
Udvalgsbehandlet	
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	

I Tabel 1 er de afledte serviceudgifter beregnet som en procentdel af det samlede behov på 55 mio. kr. baseret på budgetønskerens andel af det samlede 10-årige genopretningsbehov på ca. 2.350 mio. kr., som er fastsat i ”Et løft til vejene”. Beløbene er årlige gennemsnitlige behov, der ønskes fra året efter færdiggørelsen af anlægsarbejderne og akkumuleres indtil alle genopretningsaktiviteter er afsluttede.

Projektet går ud over 2016.

**Tabel 1 Anlægsudgifter og afledte serviceudgifter**

1.000 kr. – 2013 p/l	2013	2014	2015	2016	*
<i>Anlæg:</i>					
- Projektering	9.223	10.018	10.737	6.446	10.983
- Anlæg	92.225	100.180	107.372	64.464	
<b>Anlægsudgifter i alt</b>	<b>101.448</b>	<b>110.198</b>	<b>118.109</b>	<b>70.910</b>	
<i>Afledte serviceudgifter</i>					
- Vedligehold og drift		2.158	4.503	7.016	
<b>Afledte serviceudg. i alt</b>		<b>2.158</b>	<b>4.503</b>	<b>7.016</b>	

Note: \*-markeringer betyder, at bevillingen i 2013 ønskes givet som anlægsbevilling ved budgetårets start.

## Tidsangivelse

**Tabel 2 Tidsangivelse for anlægsprojekt**

Anlægsaktivitet, tidsangivelse	2013				2014				2015				2016			
	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv
- Forprojektering afsluttet	X				X				X				X			
- Anlægsbevilling givet	X				X				X				X			
- Opførelse igangsat		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X
- Opførelse afsluttet				X				X				X				X
- Facilitet ibrugtaget				X				X				X				X

## Risikovurdering i anlægsprojekter

Der er tale om oversigtlige vurderinger af arbejdets karakter og omfang. Grundigere undersøgelser af f.eks. bærelag gennemføres i forbindelse med arbejderens udførelse. Der er således en risiko for, at budgetbehovet ændres, men risikoen vurderes at være lille, da et erfaringsmæssigt gennemsnitligt antal bærelagsrenoveringer er indregnet i budgetoverslaget.

## Tidligere afsatte midler

**Tabel 3 Afsatte midler på området i tidligere aftaler:**

<b>1.000 kr. (løbende p/l)</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
<i>Anlægsmidler til genopretning af Gl. Kongevej, Roskildevej og Emdrupvej. Rådighedsbevilling vedtaget i Borgerrepræsentationen den 27. april 2011</i>	0	6.489	6.684	0	0
<b>Afsatte midler i alt</b>	<b>0</b>	<b>6.489</b>	<b>6.684</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Heraf forbrugt	0	0	0	0	0







## **Bilag – Kørebaner**

2.3.2012

Sagsbehandler  
Saeed Davoodi

I budgetnotat for kørebaner er angivet budgetønsker for de genopretningsaktiviteter, der ønskes gennemført i perioden 2013-2016. De projekter, der er omfattet af budgetønskerne, er oplyst i dette bilag.

De viste priser er anlægspriser. Hertil kommer 10 % i projekteringsomkostninger. Prisoverslagene er fremkommet på baggrund af analyser i kommunens Road Pavement Management System, Rosy.

### **2013**

Der ønskes gennemført nedenstående projekter for i alt 109.825 mio. kr. i 2013. Hertil kommer projekteringsudgifter for samlet 11,0 mio. kr. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge, og i alt ønskes anlagt 32,0 km vej i 2013.

<b>Bydel</b>	<b>Vejnavn</b>	<b>Længde (m)</b>	<b>Investering</b>
8 Bispebjerg	Tagensvej	97	295.020,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	141	397.440,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Scandiegade	73	74.750,00
1 City/Christianshavn	Øster Voldgade	235	613.440,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	237	576.000,00
5 Valby	Vigerslev Allé	85	234.900,00
5 Valby	Vigerslev Allé	165	303.840,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	140	118.500,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	327	936.720,00
6 Vanløse	Sallingvej	54	115.875,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	205	312.120,00
6 Vanløse	Slotsherrensvej	70	181.980,00
1 City/Christianshavn	Vester Farimagsgade	114	344.160,00
1 City/Christianshavn	Christiansborg Slotsplads	177	473.580,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	559	1.251.900,00
8 Bispebjerg	Lyngbyvej	113	186.200,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	158	192.600,00
1 City/Christianshavn	Kalvebod Brygge	56	65.125,00
2 Østerbro	Kalkbrænderihavngade	195	468.900,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	242	368.460,00
5 Valby	Gammel Køge Landevej	127	196.560,00
2 Østerbro	Jagtvej	359	600.120,00
2 Østerbro	Trianglen	55	192.600,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	301	725.580,00
6 Vanløse	Rebildvej	447	684.360,00
5 Valby	Vigerslev Allé	133	287.100,00
2 Østerbro	Jagtvej	40	88.000,00
5 Valby	Valby Laggade	113	288.900,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	131	262.260,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	P. Knudsens Gade	227	286.020,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	381	733.860,00
6 Vanløse	Sallingvej	39	67.000,00

8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	727	1.800.900,00
6 Vanløse	Sallingvej	24	41.200,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	313	739.800,00
5 Valby	Folehaven	66	133.800,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	58	112.600,00
2 Østerbro	Nørre Allé	39	78.000,00
6 Vanløse	Hillerødgade	330	637.740,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	218	408.060,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	90	196.200,00
1 City/Christianshavn	Kalvebod Brygge	61	134.600,00
5 Valby	Toftegårds Plads	72	181.200,00
8 Bispebjerg	Hulgårdsvej	54	158.800,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	210	396.900,00
1 City/Christianshavn	Sølvgade	47	182.400,00
6 Vanløse	Hillerødgade	42	152.800,00
2 Østerbro	Jagtvej	29	95.200,00
5 Valby	Valby Langgade	871	2.226.240,00
1 City/Christianshavn	Christiansborg Slotsplads	36	194.200,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	168	304.560,00
6 Vanløse	Hillerødgade	36	72.000,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	42	85.000,00
7 Brønshøj/Husum	Husumvej	257	512.460,00
1 City/Christianshavn	Bremerholm	276	574.020,00
1 City/Christianshavn	Gothersgade	198	511.020,00
10 Amager Vest	Røde Mellemvej	49	170.600,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	120	162.400,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	68	92.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	60	81.200,00
1 City/Christianshavn	Store Kongensgade	296	563.760,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	21	35.600,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	29	49.000,00
6 Vanløse	Jernbane Allé	116	250.560,00
6 Vanløse	Jernbane Allé	258	534.060,00
3 Nørrebro	Rungsted Plads	114	82.944,00
1 City/Christianshavn	Vester Farimagsgade	58	157.600,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	23	59.800,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	29	75.400,00
2 Østerbro	Blegdamsvej	370	904.680,00
5 Valby	Vigerslevvej	44	105.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	79	186.400,00
1 City/Christianshavn	Børsgade	52	83.000,00
2 Østerbro	Nordre Frihavnsgade	186	401.760,00
2 Østerbro	Nordre Frihavnsgade	172	350.280,00
10 Amager Vest	Røde Mellemvej	84	158.200,00
1 City/Christianshavn	Christians Brygge	72	111.400,00
1 City/Christianshavn	Bernstorffsgade	50	120.000,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	56	99.200,00
1 City/Christianshavn	Gothersgade	38	109.000,00
7 Brønshøj/Husum	Brønshøjvej	368	794.880,00
2 Østerbro	Kalkbrænderihavnsgade	38	167.200,00
2 Østerbro	Løgstørgade	113	112.704,00
3 Nørrebro	Haraldsgade	46	110.400,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	57	166.400,00

3 Nørrebro	Haraldsgade	53	118.800,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	54	78.800,00
1 City/Christianshavn	Frederiksgade	153	314.030,00
5 Valby	Gadekærvej	55	44.880,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	50	119.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghave Plads	59	28.320,00
6 Vanløse	Jernbane Allé	72	112.800,00
3 Nørrebro	Sandbjerggade	124	100.704,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	86	125.600,00
1 City/Christianshavn	Gernersgade	92	66.240,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Borgmester Christiansens Gade	37	43.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Svendgade	31	66.980,00
1 City/Christianshavn	Nansensgade	24	38.760,00
5 Valby	Lykkebovej	55	76.160,00
2 Østerbro	Hans Knudsens Plads	50	83.750,00
1 City/Christianshavn	Kvæsthusgade	42	57.120,00
5 Valby	Blushøjvej	95	358.948,00
1 City/Christianshavn	Nyropsgade	123	403.868,00
2 Østerbro	Jacob Erlandsens Gade	27	22.950,00
1 City/Christianshavn	Rørholmsgade	85	72.250,00
2 Østerbro	Østerbrogade	28	71.750,00
2 Østerbro	Skt. Kjelds Plads	132	295.920,00
1 City/Christianshavn	Oluf Palmes Gade	74	89.352,00
1 City/Christianshavn	Lønporten	65	69.496,00
9 Amager Øst	Frankrigshusene	169	190.125,00
3 Nørrebro	Julius Thomsens Gade	206	464.070,00
3 Nørrebro	Ågade	255	316.200,00
2 Østerbro	Skt. Kjelds Gade	154	274.505,00
2 Østerbro	Vestagervej	122	223.200,00
1 City/Christianshavn	Havnegade	124	262.440,00
8 Bispebjerg	Hyrdevangen	447	628.835,00
2 Østerbro	Landskronagade	257	337.125,00
1 City/Christianshavn	Landemærket	180	226.455,00
1 City/Christianshavn	Langebrogade	32	79.755,00
1 City/Christianshavn	Kvæsthusgade	70	109.200,00
2 Østerbro	Borgervænget	198	254.700,00
9 Amager Øst	Østrigsgade	75	191.600,00
1 City/Christianshavn	Hausergade	42	59.475,00
5 Valby	Herman Bangs Plads	39	45.630,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Stubmøllevvej	366	790.560,00
3 Nørrebro	Skt. Hans Torv	32	102.200,00
8 Bispebjerg	Hyrdevangen	151	150.930,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	231	1.008.450,00
2 Østerbro	Lyngbyvej	52	368.010,00
1 City/Christianshavn	Skt Annæ Gade	20	41.990,00
1 City/Christianshavn	Axeltorv	77	132.090,00
2 Østerbro	Engskiftevej	69	112.710,00
1 City/Christianshavn	Kronprinsessegade	520	1.043.460,00
1 City/Christianshavn	Studiestræde	132	285.120,00
1 City/Christianshavn	Frederiksholms Kanal	87	121.890,00
8 Bispebjerg	Lyngbyvej	358	1.327.500,00
8 Bispebjerg	Lyngbyvej	213	789.750,00
3 Nørrebro	Sandbjerggade	119	181.260,00

6 Vanløse	Sallingvej	599	4.625.550,00
9 Amager Øst	Chr. Svendsens Gade	81	52.992,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	73	332.760,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	52	236.880,00
1 City/Christianshavn	Polititorvet	90	266.760,00
6 Vanløse	Rødkildevej	451	453.060,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	54	246.280,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	42	756.000,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	27	486.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sydhavnsgade	121	643.950,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	46	209.620,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	171	615.600,00
2 Østerbro	Nørre Allé	46	216.200,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sydhavnsgade	523	2.099.700,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	236	1.767.600,00
1 City/Christianshavn	Havnegade	78	567.900,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	40	182.360,00
2 Østerbro	Østerbrogade	92	766.800,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	34	127.840,00
2 Østerbro	Aldersrogade	28	72.540,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	168	511.650,00
2 Østerbro	Jagtvej	70	542.700,00
1 City/Christianshavn	Landemærket	66	111.540,00
3 Nørrebro	Struenseegade	38	63.375,00
2 Østerbro	Østerbrogade	36	253.800,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	33	310.200,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	55	742.500,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Broagergade	67	120.510,00
6 Vanløse	Sallingvej	47	189.410,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Mozarts Plads	65	78.800,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Tietgensgade	67	485.100,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	326	1.946.250,00
1 City/Christianshavn	Niels Juels Gade	157	1.342.350,00
7 Brønshøj/Husum	Stenløsevej	21	22.620,00
1 City/Christianshavn	Øster Voldgade	42	286.230,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	277	1.809.000,00
1 City/Christianshavn	Valkendorfsvej	107	96.720,00
5 Valby	Gammel Køge Landevej	222	859.050,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	114	796.500,00
5 Valby	Ålholmvej	32	273.070,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sydhavnsgade	50	254.740,00
2 Østerbro	Jagtvej	114	725.850,00
1 City/Christianshavn	Vester Farimagsgade	150	1.108.800,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	391	1.967.850,00
1 City/Christianshavn	Vandværksviadukten	36	115.200,00
2 Østerbro	Jagtvej	29	109.040,00
1 City/Christianshavn	Hammerichsgade	95	684.000,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	36	452.250,00
8 Bispebjerg	Hulgårdsvej	36	280.120,00
10 Amager Vest	Englandsvej	74	622.350,00
10 Amager Vest	Lossepladsvej	34	214.320,00
5 Valby	Valby Langgade	217	1.386.450,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Tietgensgade	1	7.520,00

4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	18	63.450,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	12	53.110,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	75	238.760,00
10 Amager Vest	Lossepladsvej	173	639.450,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	26	183.300,00
3 Nørrebro	Guldbergs Plads	125	62.976,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	51	202.570,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	49	421.120,00
2 Østerbro	Strandvejen	47	450.730,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	29	184.240,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	29	311.610,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	29	166.380,00
10 Amager Vest	Røde Mellemvej	33	310.200,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	59	413.600,00
1 City/Christianshavn	Christiansborg Slotsplads	4	33.840,00
1 City/Christianshavn	Vester Farimagsgade	50	415.950,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	118	456.370,00
2 Østerbro	Jagtvej	44	166.380,00
1 City/Christianshavn	Hammerichsgade	45	403.730,00
5 Valby	Vigerslev Allé	46	138.650,00
5 Valby	Vigerslev Allé	69	207.740,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	110	377.410,00
2 Østerbro	Trianglen	34	421.590,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	34	191.760,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	36	356.260,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	30	141.000,00
10 Amager Vest	Svinget	107	65.376,00
1 City/Christianshavn	Sankt Annæ Plads	48	76.800,00
8 Bispebjerg	Rymarksvej	13	15.210,00
5 Valby	Ålholm Plads	60	15.015,00
6 Vanløse	Jernbane Allé	52	293.280,00
10 Amager Vest	Røde Mellemvej	213	530.100,00
9 Amager Øst	Store Mølle Vej	328	221.650,00
10 Amager Vest	Svinget	139	173.550,00
9 Amager Øst	Østrigsgade	95	525.150,00
2 Østerbro	Ryesgade 66-70	33	42.160,00
10 Amager Vest	Svinget	99	92.480,00
2 Østerbro	Sejrøgade	209	1.057.050,00
2 Østerbro	Vejlegade	105	191.685,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Borgbjergvej	216	1.113.750,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Borgbjergvej	238	1.208.700,00
9 Amager Øst	Store Mølle Vej	146	173.745,00
7 Brønshøj/Husum	Utterslevvej	60	324.300,00
9 Amager Øst	Rødegård	130	157.170,00
9 Amager Øst	Normandigade	10	15.600,00
2 Østerbro	Skt. Kjelds Plads	81	456.840,00
10 Amager Vest	Bardenflethsgade	136	856.800,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghave Plads	84	183.300,00
2 Østerbro	Kildevældsgade	21	114.680,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	38	1.037.300,00
1 City/Christianshavn	Sankt Annæ Plads	57	336.990,00
2 Østerbro	Bellmangsgade	90	465.750,00
10 Amager Vest	Amager Boulevard	80	1.397.500,00

4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	58	510.900,00
3 Nørrebro	Tibirkegade	75	54.128,00
9 Amager Øst	Reberbanegade	66	279.180,00
2 Østerbro	Trianglen	49	1.521.450,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	272	4.039.200,00
6 Vanløse	Godthåbsvej	14	198.000,00
3 Nørrebro	Solitudevej	9	100.800,00
10 Amager Vest	Dovregade	65	62.016,00
5 Valby	Trekronergade	155	942.400,00
1 City/Christianshavn	Frederiksgade	96	1.152.000,00
2 Østerbro	Vestagervej	118	1.113.600,00
1 City/Christianshavn	Bergensgade	60	561.600,00
2 Østerbro	Gammel Vartov Vej	98	747.200,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Oehlschlæggersgade	143	866.400,00
2 Østerbro	Lipkesgade	107	960.800,00
2 Østerbro	Gammel Vartov Vej	123	941.600,00
1 City/Christianshavn	Lundsgade	56	448.000,00
10 Amager Vest	Svinget	82	334.400,00
10 Amager Vest	Svinget	117	515.200,00
10 Amager Vest	Telemarksgade	111	996.800,00
3 Nørrebro	Hiort Lorenzens Gade	63	395.200,00
10 Amager Vest	Kornblomstvej	50	305.600,00
<b>Total for 2013</b>		<b>31.996</b>	<b>109.824.549,00</b>

## 2014

Der ønskes gennemført nedenstående projekter for i alt 100,180 mio. kr. i 2014. Hertil kommer projekteringsudgifter for samlet 10,0 mio. kr. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge, og i alt ønskes anlagt 48,6 km vej i 2014.

Bydel	Vejnavn	Længde (m)	Investering
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	174	316.620,00
8 Bispebjerg	Lyngbyvej	325	482.040,00
5 Valby	Valby Langgade	71	75.500,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	298	520.380,00
1 City/Christianshavn	Vesterbrogade	99	166.625,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	65	331.200,00
1 City/Christianshavn	Torvegade	91	294.300,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	11	21.400,00
10 Amager Vest	Amager Boulevard	171	400.140,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	69	119.875,00
2 Østerbro	Jagtvej	128	128.000,00
1 City/Christianshavn	Torvegade	259	837.900,00
8 Bispebjerg	Hulgårdsvej	54	64.375,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	89	367.560,00
10 Amager Vest	Amager Boulevard	276	489.420,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	48	235.260,00
10 Amager Vest	Centrumforbindelsen	85	136.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	298	597.240,00
5 Valby	Folehaven	1135	2.073.600,00
5 Valby	Folehaven	333	607.860,00

10 Amager Vest	Vejlands Allé	396	691.380,00
5 Valby	Folehaven	263	480.060,00
1 City/Christianshavn	Hammerichsgade	297	602.100,00
8 Bispebjerg	Hulgårdsvej	392	914.220,00
1 City/Christianshavn	Øster Voldgade	30	54.375,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ellebjergervej	461	770.580,00
1 City/Christianshavn	Nørre Voldgade	430	1.246.140,00
1 City/Christianshavn	Kalvebod Brygge	37	48.250,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ellebjergervej	468	915.300,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	365	379.512,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	338	654.300,00
5 Valby	Vigerslev Allé	496	1.276.200,00
10 Amager Vest	Artillerivej	85	313.920,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	206	522.540,00
8 Bispebjerg	Hulgårdsvej	137	305.460,00
1 City/Christianshavn	Nyropsgade	145	282.576,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	100	252.000,00
5 Valby	Roskildevej	418	858.420,00
2 Østerbro	Kalkbrænderihavngade	423	1.074.780,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	76	277.920,00
2 Østerbro	Østerbrogade	151	334.260,00
2 Østerbro	Strandvænget	170	482.580,00
2 Østerbro	Strandvænget	317	899.820,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	151	448.740,00
5 Valby	Roskildevej	335	688.140,00
5 Valby	Roskildevej	340	698.400,00
2 Østerbro	Jagtvej	70	189.000,00
8 Bispebjerg	Hulgårdsvej	101	182.880,00
1 City/Christianshavn	Christians Brygge	187	475.020,00
6 Vanløse	Hillerødgade	805	1.887.480,00
5 Valby	Roskildevej	132	271.080,00
1 City/Christianshavn	Vesterbrogade	235	569.340,00
5 Valby	Vigerslev Allé	110	309.420,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	263	400.500,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	566	861.840,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	P. Knudsens Gade	217	353.160,00
2 Østerbro	Nørre Allé	38	171.400,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ingerslevsgade	40	57.500,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	391	680.040,00
1 City/Christianshavn	Vesterbrogade	292	715.860,00
1 City/Christianshavn	Kalvebod Brygge	88	199.000,00
1 City/Christianshavn	Kampmannsgade	184	256.284,00
5 Valby	Gammel Køge Landevej	127	196.560,00
6 Vanløse	Slotsherrensvej	555	1.350.540,00
1 City/Christianshavn	Vesterbrogade	207	501.480,00
5 Valby	Vigerslevvej	160	343.980,00
10 Amager Vest	Amager Boulevard	49	133.400,00
1 City/Christianshavn	Vesterbrogade	531	1.299.240,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	375	457.020,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	51	69.000,00
10 Amager Vest	Englandsvej	96	327.780,00
2 Østerbro	Borthigsgade	227	233.940,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	136	299.880,00

1 City/Christianshavn	Børsgade	263	396.360,00
5 Valby	Valby Langgade	98	250.560,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	78	207.720,00
10 Amager Vest	Amager Boulevard	43	111.800,00
3 Nørrebro	Ågade	51	86.800,00
10 Amager Vest	Røde Mellemvej	640	1.129.140,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vesterfælledvej	236	544.140,00
2 Østerbro	Jagtvej	220	316.800,00
5 Valby	Peter Bangs Vej	273	687.060,00
5 Valby	Valby Langgade	172	439.560,00
8 Bispebjerg	Lytten	397	700.200,00
10 Amager Vest	Englandsvej	483	1.517.220,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	69	133.800,00
1 City/Christianshavn	Borgergade	138	411.300,00
9 Amager Øst	Vermlandsgade	494	620.640,00
6 Vanløse	Sallingvej	42	72.000,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	125	230.580,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ellebjergvej	48	112.000,00
5 Valby	Valby Langgade	102	260.640,00
1 City/Christianshavn	Kalvebod Brygge	303	365.940,00
5 Valby	Vigerslev Allé	616	944.280,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	582	897.480,00
3 Nørrebro	Lundtoftegade	566	2.280.060,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	422	645.660,00
10 Amager Vest	Røde Mellemvej	95	99.750,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	545	1.183.500,00
8 Bispebjerg	Utterslev Torv	56	63.648,00
1 City/Christianshavn	Vester Voldgade	239	654.300,00
3 Nørrebro	Lundtoftegade	34	66.750,00
5 Valby	Valby Langgade	297	722.880,00
1 City/Christianshavn	Øster Voldgade	140	182.700,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Teglholmegade	61	91.750,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	297	654.840,00
1 City/Christianshavn	Sølvgade	40	155.200,00
1 City/Christianshavn	Grønningen	33	118.800,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	100	215.460,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Teglholmegade	320	691.200,00
7 Brønshøj/Husum	Høje Gladsaxe Vej	293	246.750,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	49	92.600,00
6 Vanløse	Hillerødgade	323	733.320,00
2 Østerbro	Blegdamsvej	781	1.875.060,00
6 Vanløse	Slotsherrensvej	45	199.600,00
8 Bispebjerg	Tomsgårdsvej	72	151.200,00
7 Brønshøj/Husum	Høje Gladsaxe Vej	293	238.750,00
1 City/Christianshavn	Nyropsgade	19	42.624,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	16	48.000,00
1 City/Christianshavn	Herholdtsgade	61	82.272,00
1 City/Christianshavn	Christiansborg Slotsplads	39	153.200,00
1 City/Christianshavn	Sølvgade	25	97.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	23	34.400,00
7 Brønshøj/Husum	Husum Torv	47	43.584,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	28	67.200,00
8 Bispebjerg	Borups Allé	84	241.500,00



6 Vanløse	Jernbane Allé	229	494.640,00
1 City/Christianshavn	Langebrogade	328	318.364,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	50	67.600,00
1 City/Christianshavn	Vester Søgade	26	62.400,00
3 Nørrebro	Haraldsgade	224	395.100,00
10 Amager Vest	Njalsgade	99	290.160,00
10 Amager Vest	Sundholmsvej	765	1.244.340,00
1 City/Christianshavn	Vester Søgade	174	382.320,00
2 Østerbro	Strandvænget	319	905.580,00
1 City/Christianshavn	Kristianiagade	330	611.100,00
1 City/Christianshavn	Store Kongensgade	470	761.400,00
1 City/Christianshavn	Toldbodgade	381	555.480,00
3 Nørrebro	Hans Egedes Gade	99	109.248,00
6 Vanløse	Godthåbsvej	81	206.460,00
1 City/Christianshavn	Nyropsgade	154	172.704,00
5 Valby	Vigerslevvej	60	143.200,00
10 Amager Vest	Njalsgade	170	397.800,00
2 Østerbro	Borgmester Jensens Allé	187	176.832,00
7 Brønshøj/Husum	Lindholmsvej	76	40.128,00
5 Valby	Peter Bangs Vej	49	137.000,00
2 Østerbro	Nordre Frihavnsgade	197	387.360,00
1 City/Christianshavn	Dahlerupsgade	83	87.072,00
5 Valby	Vigerslev Allé	65	83.400,00
5 Valby	Vigerslev Allé	116	148.800,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	37	62.800,00
2 Østerbro	Æbeløgade	97	121.056,00
6 Vanløse	Jydeholmen	514	1.047.240,00
6 Vanløse	Borups Allé	135	362.340,00
6 Vanløse	Borups Allé	78	111.875,00
5 Valby	Vigerslev Allé	77	143.200,00
7 Brønshøj/Husum	Brønshøjvej	215	211.750,00
10 Amager Vest	Plads v. Georginev./ Gyldenlak	28	7.008,00
1 City/Christianshavn	Borgergade	252	418.680,00
2 Østerbro	Kalkbrænderihavnsgade	38	167.200,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	97	163.200,00
8 Bispebjerg	Borups Allé	255	459.000,00
6 Vanløse	Hillerødgade	47	121.200,00
6 Vanløse	Slotsherrensvej	66	125.200,00
1 City/Christianshavn	Linnésgade	66	60.768,00
2 Østerbro	Aldersrogade	128	143.904,00
1 City/Christianshavn	Upsalagade	100	130.560,00
10 Amager Vest	Sundholmsvej	99	194.600,00
6 Vanløse	Ålekistevej	88	122.400,00
3 Nørrebro	Haraldsgade	44	86.200,00
1 City/Christianshavn	Store Kongensgade	86	175.600,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Kortløb	39	31.872,00
1 City/Christianshavn	Løngangstræde	139	109.440,00
6 Vanløse	Jernbane Allé	64	132.600,00
2 Østerbro	Nordre Frihavnsgade	47	112.800,00
6 Vanløse	Linde Allé	18	10.368,00
1 City/Christianshavn	Hjalmar Brantings Plads	75	75.456,00
2 Østerbro	Gammel Vartov Vej	169	153.984,00
2 Østerbro	Aldersrogade	19	21.312,00

10 Amager Vest	Artillerivej	171	291.060,00
1 City/Christianshavn	Øster Farimagsgade	33	82.800,00
1 City/Christianshavn	Cort Adelers Gade	103	214.830,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	103	150.400,00
2 Østerbro	Æbeløgade	139	168.864,00
1 City/Christianshavn	Fortunstræde	47	27.072,00
6 Vanløse	Vanløse Allé	73	111.750,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vesterfælledvej	46	73.625,00
1 City/Christianshavn	Nytorv	51	61.030,00
1 City/Christianshavn	Amaliegade	200	532.620,00
2 Østerbro	Trondhjems Plads	38	45.220,00
5 Valby	Sjælør Boulevard	75	222.300,00
9 Amager Øst	Brysselgade	180	335.520,00
7 Brønshøj/Husum	Kobbelvænget	199	245.520,00
1 City/Christianshavn	Adelgade	56	55.776,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sundevedsgade	75	95.030,00
1 City/Christianshavn	Frederiksgade	125	271.560,00
1 City/Christianshavn	Herluf Trolles Gade	102	189.720,00
1 City/Christianshavn	Slotsholmsgade	224	416.640,00
5 Valby	Molbechsvej	162	300.080,00
1 City/Christianshavn	Vognmagergade	145	260.555,00
9 Amager Øst	Markmandsgade	199	416.950,00
2 Østerbro	Skt. Kjelds Gade	177	350.300,00
1 City/Christianshavn	Ved Glyptoteket	140	214.520,00
1 City/Christianshavn	Adelgade	146	218.550,00
1 City/Christianshavn	Nansensgade	383	563.890,00
3 Nørrebro	Elmegade	232	323.640,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Dybbølsgade	361	865.620,00
1 City/Christianshavn	Ole Suhrs Gade	216	283.495,00
1 City/Christianshavn	Churchillparken	157	242.885,00
1 City/Christianshavn	Fredericiagade	163	202.120,00
1 City/Christianshavn	Nyropsgade	155	190.030,00
1 City/Christianshavn	Esplanaden	60	159.200,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Oehlschlægersgade	162	190.650,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Absalonsgade	148	174.065,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Hedebygade	188	220.875,00
3 Nørrebro	Ragnhildgade	176	201.810,00
1 City/Christianshavn	Rømersgade	126	183.365,00
1 City/Christianshavn	Rådhusstræde	143	182.280,00
1 City/Christianshavn	Vendersgade	97	180.420,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ny Carlsberg Vej	246	615.420,00
2 Østerbro	Ryvangs Allé	59	113.400,00
1 City/Christianshavn	Amaliegade	2	6.000,00
1 City/Christianshavn	Rysensteensgade	70	168.000,00
1 City/Christianshavn	Gammel Mønt	111	239.940,00
3 Nørrebro	Griffenfeldsgade	140	248.220,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Reventlowsgade	22	69.000,00
2 Østerbro	Østbanegade	59	122.200,00
5 Valby	Carl Jacobsens Vej	1056	1.983.780,00
2 Østerbro	Vestagervej	46	92.310,00
1 City/Christianshavn	Hjalmar Brantings Plads	46	93.840,00
10 Amager Vest	Vestmannagade	52	104.040,00
5 Valby	Sibbernsvej	74	148.410,00

1 City/Christianshavn	Slotsholmsgade	35	66.980,00
2 Østerbro	Sankt Jakobs Gade	7	11.900,00
2 Østerbro	Fiskedamsgade	80	80.736,00
8 Bispebjerg	Mosesvinget	39	61.710,00
1 City/Christianshavn	Nansensgade	68	106.420,00
1 City/Christianshavn	Jens Kofods Gade	75	114.750,00
3 Nørrebro	Wesselsgade	93	126.480,00
5 Valby	Valgårdsvej	30	38.080,00
3 Nørrebro	Griffenfeldsgade	29	44.370,00
5 Valby	Trekronergade	969	1.372.500,00
1 City/Christianshavn	Upsalagade	61	82.960,00
3 Nørrebro	Krogerupgade	19	20.570,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Saxogade	128	164.220,00
8 Bispebjerg	Bispebjerg Parkallé	15	12.750,00
3 Nørrebro	Nøddebogade	62	52.700,00
1 City/Christianshavn	Kvæsthusgade	77	104.720,00
1 City/Christianshavn	Sværtegade	70	55.930,00
1 City/Christianshavn	Hammerensgade	96	81.600,00
1 City/Christianshavn	H.C. Andersens Boulevard	131	114.240,00
1 City/Christianshavn	Trommesalen	106	248.040,00
9 Amager Øst	Prags Boulevard	268	343.480,00
2 Østerbro	Hans Knudsens Plads	41	110.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Kvægtorvsgade	126	251.460,00
2 Østerbro	Østbanegade	58	87.000,00
10 Amager Vest	Lerfosgade	35	38.880,00
7 Brønshøj/Husum	Ruten	138	186.200,00
1 City/Christianshavn	Esplanaden	149	281.520,00
10 Amager Vest	Røsågade	50	39.360,00
1 City/Christianshavn	Sankt Annæ Plads	80	152.800,00
1 City/Christianshavn	Sankt Annæ Plads	52	104.000,00
10 Amager Vest	Leifsgade	198	352.780,00
3 Nørrebro	Ole Maaløes Vej	130	165.750,00
2 Østerbro	Næstvedgade	56	54.230,00
10 Amager Vest	Svinget	99	102.170,00
10 Amager Vest	Telemarksgade	72	63.580,00
1 City/Christianshavn	Olfert Fischers Gade	98	70.464,00
3 Nørrebro	Ægirsgade	207	281.664,00
10 Amager Vest	Englandsvej	235	4.685.040,00
1 City/Christianshavn	Langebrosvej	53	1.791.400,00
10 Amager Vest	Romsdalsgade	109	118.848,00
10 Amager Vest	Røsågade	66	48.768,00
1 City/Christianshavn	Prinsessegade	138	1.013.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Matthæusgade	138	952.800,00
<b>Totalt for 2014</b>		<b>48.649</b>	<b>100.179.618,00</b>

## 2015

Der ønskes gennemført nedenstående projekter for i alt 107,372 mio. kr. i 2015. Hertil kommer projekteringsudgifter for samlet 10,7 mio. kr. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge, og i alt ønskes anlagt 54,6 km vej i 2015.

<b>Bydel</b>	<b>Vejnavn</b>	<b>Længde (m)</b>	<b>Investering</b>
10 Amager Vest	Amagerbrogade	163	503.460,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	388	677.520,00
6 Vanløse	Sallingvej	189	291.960,00
2 Østerbro	Østerbrogade	66	263.700,00
1 City/Christianshavn	Langebro	95	266.760,00
7 Brønshøj/Husum	Hareskovvej	292	437.400,00
6 Vanløse	Sallingvej	150	231.660,00
1 City/Christianshavn	Dag Hammerskjølds Allé	68	277.200,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	124	343.260,00
2 Østerbro	Kalkbrænderihavngade	32	88.000,00
1 City/Christianshavn	Gothersgade	450	1.161.540,00
1 City/Christianshavn	Grønningen	432	1.323.360,00
1 City/Christianshavn	Folke Bernadottes Allé	79	268.200,00
2 Østerbro	Nørre Allé	294	471.060,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Scandiagade	220	225.250,00
10 Amager Vest	Njalsgade	38	84.375,00
1 City/Christianshavn	Øster Voldgade	209	545.400,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	597	1.124.280,00
6 Vanløse	Rebildvej	93	207.720,00
1 City/Christianshavn	Sølvgade	177	618.120,00
1 City/Christianshavn	Christians Brygge	255	267.948,00
5 Valby	Vigerslev Allé	32	76.800,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	178	302.760,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	215	365.760,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	388	852.120,00
5 Valby	Roskildevej	237	486.720,00
1 City/Christianshavn	Bernstorffsgade	146	218.880,00
5 Valby	Gammel Køge Landevej	222	343.620,00
5 Valby	Ålholmvej	183	598.140,00
1 City/Christianshavn	Børsgade	110	234.540,00
10 Amager Vest	Peder Lykkes Vej	78	107.250,00
8 Bispebjerg	Bispebjerg Torv	91	196.560,00
6 Vanløse	Slotsherrensvej	83	201.600,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	P. Knudsens Gade	265	422.100,00
10 Amager Vest	Englandsvej	356	1.206.180,00
1 City/Christianshavn	Stormgade	276	596.160,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	320	806.400,00
1 City/Christianshavn	Knippelsbro	44	186.200,00
1 City/Christianshavn	Vesterbrogade	101	169.875,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	192	234.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	221	269.280,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	224	272.880,00
1 City/Christianshavn	Vesterbrogade	128	310.140,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vasbygade	759	924.840,00
5 Valby	Valby Langgade	563	1.407.420,00
1 City/Christianshavn	Vester Voldgade	87	243.720,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	464	822.420,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	204	310.680,00
2 Østerbro	Jagtvej	374	611.820,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ellebjergvej	56	153.400,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	1009	2.006.100,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	94	194.580,00

2 Østerbro	Østerbrogade	257	422.460,00
1 City/Christianshavn	Bernstorffsgade	175	378.360,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	408	1.057.140,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	243	595.080,00
1 City/Christianshavn	Vester Voldgade	122	341.640,00
5 Valby	Peter Bangs Vej	82	206.280,00
5 Valby	Vigerslevvej	392	842.580,00
5 Valby	Peter Bangs Vej	143	359.820,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	695	916.560,00
5 Valby	Vigerslevvej	467	1.003.500,00
1 City/Christianshavn	Bernstorffsgade	255	519.660,00
5 Valby	Søndre Fasanvej	147	318.600,00
1 City/Christianshavn	Gothersgade	298	769.140,00
1 City/Christianshavn	Edvard Falcks Gade	74	85.248,00
5 Valby	Vigerslev Allé	427	492.660,00
10 Amager Vest	Englandsvej	1148	3.317.940,00
10 Amager Vest	Røde Mellemvej	520	890.640,00
1 City/Christianshavn	Gothersgade	267	689.220,00
1 City/Christianshavn	Havnegade	21	23.232,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	302	544.860,00
10 Amager Vest	Kongelundsvej	92	212.580,00
1 City/Christianshavn	Møntergade	79	66.624,00
1 City/Christianshavn	Bernstorffsgade	130	257.940,00
5 Valby	Peter Bangs Vej	110	276.840,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	690	1.146.600,00
3 Nørrebro	Rovsingsgade	356	759.420,00
3 Nørrebro	Rovsingsgade	295	629.280,00
5 Valby	Vigerslev Allé	234	270.000,00
1 City/Christianshavn	Vester Voldgade	164	529.380,00
1 City/Christianshavn	Bredgade	219	279.540,00
5 Valby	Vigerslev Allé	289	452.880,00
5 Valby	Vigerslev Allé	397	645.660,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	123	185.580,00
1 City/Christianshavn	Gothersgade	39	111.800,00
1 City/Christianshavn	Havnegade	32	99.200,00
2 Østerbro	Jagtvej	23	66.800,00
8 Bispebjerg	Gransangervej	104	59.904,00
1 City/Christianshavn	Christians Brygge	86	64.500,00
2 Østerbro	Strandvejen	48	195.800,00
3 Nørrebro	Rovsingsgade	123	262.260,00
3 Nørrebro	Rovsingsgade	413	880.920,00
5 Valby	Valby Langgade	138	307.800,00
2 Østerbro	Jagtvej	55	149.400,00
6 Vanløse	Jyllingevej	30	54.000,00
5 Valby	Gammel Køge Landevej	32	76.800,00
1 City/Christianshavn	Landgreven	100	91.680,00
2 Østerbro	Kalkbrænderihavsgade	266	1.053.360,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ellebjergrvej	21	29.400,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	86	189.540,00
1 City/Christianshavn	Nyropsgade	155	168.000,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	65	166.800,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	375	1.040.400,00
2 Østerbro	Kalkbrænderihavsgade	100	396.000,00

1 City/Christianshavn	Børsgade	73	189.800,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	563	1.479.600,00
3 Nørrebro	Haraldsgade	237	480.780,00
1 City/Christianshavn	Vester Søgade	133	335.160,00
1 City/Christianshavn	Bredgade	595	769.860,00
5 Valby	Ålholmvej	38	138.000,00
6 Vanløse	Jernbane Allé	232	480.240,00
1 City/Christianshavn	Herholdtsgade	60	69.024,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	4	9.800,00
2 Østerbro	Blegdamsvej	46	181.980,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	466	1.224.720,00
2 Østerbro	Jagtvej	23	45.800,00
1 City/Christianshavn	Naboløs	38	18.240,00
10 Amager Vest	Amagerfælledvej	33	56.000,00
8 Bispebjerg	Lytten	51	152.600,00
3 Nørrebro	Haraldsgade	378	675.360,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ingerslevsgade	289	525.420,00
2 Østerbro	Jagtvej	70	136.200,00
9 Amager Øst	Amager Strandvej	967	1.302.120,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	37	144.000,00
1 City/Christianshavn	Kristianiagade	122	214.740,00
6 Vanløse	Jernbane Allé	119	199.980,00
2 Østerbro	Universitetsparken	200	298.440,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	73	193.000,00
5 Valby	Vigerslev Allé	65	150.400,00
1 City/Christianshavn	Gothersgade	36	64.500,00
5 Valby	Vigerslev Allé	111	142.200,00
1 City/Christianshavn	Møntergade	95	80.160,00
2 Østerbro	Nordre Frihavnsgade	167	420.840,00
1 City/Christianshavn	Øster Voldgade	63	91.400,00
2 Østerbro	Vognmandsmarken	412	851.760,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	409	597.780,00
7 Brønshøj/Husum	Husumvej	42	129.200,00
3 Nørrebro	Fyensgade	75	71.424,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	41	100.400,00
5 Valby	Prisholmvej	349	182.976,00
1 City/Christianshavn	Vesterbrogade	382	154.368,00
10 Amager Vest	Vejlands Allé	548	801.000,00
2 Østerbro	Universitetsparken	200	315.900,00
7 Brønshøj/Husum	Gaunøvej	229	538.740,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	183	240.480,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	468	614.880,00
7 Brønshøj/Husum	Islevhusvej	78	182.340,00
5 Valby	Valby Langgade	171	378.000,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	347	455.940,00
3 Nørrebro	Haraldsgade	43	94.600,00
9 Amager Øst	Kløvermarksvej	472	661.860,00
6 Vanløse	Apollovej	482	686.340,00
1 City/Christianshavn	Vester Søgade	67	154.600,00
9 Amager Øst	Kløvermarksvej	1012	1.298.160,00
10 Amager Vest	Njalsgade	72	196.600,00
7 Brønshøj/Husum	Novembervej	70	87.360,00
1 City/Christianshavn	Burmeistersgade	209	355.415,00

1 City/Christianshavn	H.C. Andersens Boulevard	98	197.470,00
7 Brønshøj/Husum	Brønshøjvej	168	169.344,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Bodilsgade	54	52.608,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	78	121.800,00
3 Nørrebro	Ågade	135	189.410,00
7 Brønshøj/Husum	Brønshøjvej	286	288.288,00
1 City/Christianshavn	Vingårdsstræde	39	22.464,00
2 Østerbro	Kertemindegade	111	103.776,00
9 Amager Øst	Østrigsgade	393	960.660,00
1 City/Christianshavn	Fridtjof Nansens Plads	102	245.160,00
1 City/Christianshavn	Overgaden Oven Vandet	31	39.100,00
3 Nørrebro	Tibirkegade	95	90.270,00
5 Valby	Castbjergvej	183	155.550,00
9 Amager Øst	Wittenberggade	300	716.220,00
5 Valby	Skovbogårds Allé	54	59.670,00
1 City/Christianshavn	Frederiksborggade	130	282.960,00
1 City/Christianshavn	Løvstræde	98	83.130,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Kalvebod Brygge	132	80.352,00
2 Østerbro	Aldersrogade	316	602.950,00
2 Østerbro	Glænøgade	89	226.800,00
1 City/Christianshavn	Bådsmadsstræde	135	167.960,00
5 Valby	Rughavevej	190	347.040,00
1 City/Christianshavn	Turesensgade	91	183.365,00
1 City/Christianshavn	Havnegade	126	252.495,00
2 Østerbro	Ragnagade	142	232.810,00
8 Bispebjerg	Hyrdevangen	265	390.290,00
1 City/Christianshavn	Kronprinsessegade	398	606.060,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sankelmarksgade	178	240.250,00
2 Østerbro	Studsgaardsgade	330	445.005,00
3 Nørrebro	Sigurdsgade	340	628.215,00
1 City/Christianshavn	Havnegade	203	414.470,00
1 City/Christianshavn	Dronningensgade	251	316.355,00
3 Nørrebro	Heimdalsgade	342	651.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Abel Cathrines Gade	140	170.190,00
2 Østerbro	Århusgade	107	177.630,00
1 City/Christianshavn	Skt Annæ Gade	112	182.280,00
2 Østerbro	Spangbergsgade	68	50.784,00
1 City/Christianshavn	Strandgade	292	452.600,00
10 Amager Vest	Tingvej	129	172.515,00
1 City/Christianshavn	Tordenskjoldsgade	148	319.680,00
3 Nørrebro	Bragesgade	229	320.540,00
9 Amager Øst	Frankrigsgade	185	200.725,00
7 Brønshøj/Husum	Åkandevej	510	816.480,00
10 Amager Vest	Tingvej	132	173.600,00
2 Østerbro	Borgmester Jensens Allé	335	583.885,00
1 City/Christianshavn	Herluf Trolles Gade	142	232.500,00
3 Nørrebro	Nordbanegade	269	404.085,00
8 Bispebjerg	Bispebjerg Bakke	310	545.135,00
2 Østerbro	Landskronagade	265	316.355,00
3 Nørrebro	Rådmandsgade	437	781.045,00
2 Østerbro	Nyborggade	224	333.250,00
9 Amager Øst	Forlandet	709	1.312.380,00
6 Vanløse	Lønstrupvej	201	246.605,00

5 Valby	Hansstedvej	144	299.925,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Dybbølsbro	207	207.000,00
7 Brønshøj/Husum	Gadelandet	330	504.900,00
10 Amager Vest	Snorresgade	341	475.695,00
2 Østerbro	Skt. Kjelds Plads	31	62.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Dybbølsgade	271	652.140,00
1 City/Christianshavn	Mandalsgade	61	112.710,00
1 City/Christianshavn	Åbenrå	77	137.360,00
1 City/Christianshavn	Studiestræde	35	89.250,00
1 City/Christianshavn	Kronprinsensgade	106	99.280,00
2 Østerbro	Ove Rodes Plads	43	99.280,00
8 Bispebjerg	Ryparken	484	716.940,00
1 City/Christianshavn	Fredericiagade	99	134.300,00
1 City/Christianshavn	Gåsegade	31	41.990,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Tullinsgade	72	95.030,00
2 Østerbro	Sankt Jakobs Gade	94	159.460,00
3 Nørrebro	Ørholmgade	45	56.950,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Stenosgade	122	157.760,00
7 Brønshøj/Husum	Brønshøj Kirkevej	112	217.310,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Frederiksstadsgade	63	92.480,00
6 Vanløse	Hirtshalsvej	82	87.040,00
1 City/Christianshavn	Pilestræde	95	123.930,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Borgmester Christiansens Gade	78	135.200,00
3 Nørrebro	Solitudevej	66	87.720,00
1 City/Christianshavn	Suhmsgade	22	22.440,00
1 City/Christianshavn	Sankt Pauls Gade	98	133.280,00
1 City/Christianshavn	Otto Mønstedts Plads	70	150.000,00
2 Østerbro	Rebikkavej	13	14.620,00
2 Østerbro	Randersgade	35	68.340,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghave Plads	41	41.000,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Wagnersvej	17	17.340,00
1 City/Christianshavn	Bornholmegade	96	81.600,00
1 City/Christianshavn	Brolæggerstræde	63	50.660,00
3 Nørrebro	Høsterkøbgade	70	157.590,00
1 City/Christianshavn	Skt. Peders Stræde	81	74.460,00
1 City/Christianshavn	Studiestræde	151	123.930,00
7 Brønshøj/Husum	Ruten	44	88.000,00
1 City/Christianshavn	Studiestræde	165	135.490,00
1 City/Christianshavn	Brolæggerstræde	56	40.120,00
1 City/Christianshavn	Gothersgade	46	10.030,00
2 Østerbro	Kildevænget	84	73.950,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Mozarts Plads	52	84.600,00
8 Bispebjerg	Grønnemose Allé	513	877.320,00
5 Valby	Lyshøjgårdsvej	280	663.840,00
1 City/Christianshavn	Frederiksgade	29	98.600,00
1 City/Christianshavn	Nørregade	92	170.000,00
5 Valby	Lyshøjgårdsvej	53	139.600,00
9 Amager Øst	Hannovergade	74	52.800,00
1 City/Christianshavn	Axeltorv	102	192.600,00
9 Amager Øst	Strandlodsvej	62	148.800,00
3 Nørrebro	Gormsgade	149	333.180,00
1 City/Christianshavn	Sankt Annæ Plads	52	104.000,00
2 Østerbro	Gammel Kalkbrænderi Vej	125	182.900,00



9 Amager Øst	Lyongade	182	229.865,00
3 Nørrebro	Sjællandsgade	17	41.820,00
2 Østerbro	Rothesgade	28	47.600,00
9 Amager Øst	Frankrigsgade	86	102.340,00
5 Valby	Toftegårds Plads	126	149.940,00
9 Amager Øst	Tyrolsgade	55	84.320,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	252	226.152,00
1 City/Christianshavn	Bartholinsgade	154	170.976,00
2 Østerbro	Rosbæksvej	98	106.272,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	593	6.198.120,00
3 Nørrebro	Baldersgade	259	1.962.000,00
2 Østerbro	Vesterled	330	1.520.800,00
5 Valby	Smedestræde	95	473.600,00
9 Amager Øst	Ved Sønderport	69	343.200,00
<b>Total for 2015</b>		<b>54.600</b>	<b>107.372.219,00</b>

## 2016

Der ønskes gennemført nedenstående projekter for i alt 64,464 mio. kr. i 2016. Hertil kommer projekteringsudgifter for samlet 6,4 mio. kr. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge, og i alt ønskes anlagt 34,9 km vej i 2016.

<b>Bydel</b>	<b>Vejnavn</b>	<b>Længde (m)</b>	<b>Investering</b>
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	286	667.620,00
5 Valby	Gammel Køge Landevej	389	885.960,00
2 Østerbro	Nørre Allé	608	908.460,00
8 Bispebjerg	Frederiksborgvej	139	354.420,00
2 Østerbro	Østerbrogade	107	120.500,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	90	223.740,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	440	966.240,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	109	262.980,00
10 Amager Vest	Ørestads Boulevard	33	61.875,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	26	23.750,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	127	217.080,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Tietgensgade	32	66.375,00
2 Østerbro	Jagtvej	425	688.500,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	130	326.160,00
8 Bispebjerg	Nordre Fasanvej	406	864.540,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	136	207.180,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	P. Knudsens Gade	229	312.660,00
5 Valby	Toftegårds Allé	137	351.360,00
9 Amager Øst	Vermlandsgade	408	603.720,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Vesterfælledvej	527	1.215.180,00
6 Vanløse	Godthåbsvej	531	1.353.420,00
5 Valby	Peter Bangs Vej	242	608.940,00
2 Østerbro	Indiakaj	282	336.528,00
2 Østerbro	Jagtvej	447	667.080,00
5 Valby	Vigerslevvej	224	481.500,00
1 City/Christianshavn	Jarmers Plads	35	135.000,00
5 Valby	Toftebakkevej	36	21.888,00
5 Valby	Vigerslev Allé	219	354.780,00

2 Østerbro	Østerbrogade	179	290.340,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	215	445.860,00
3 Nørrebro	Rosenørns Allé	209	488.880,00
5 Valby	Vigerslev Allé	173	294.660,00
1 City/Christianshavn	Store Kongensgade	267	456.480,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Kalvebod Brygge	199	121.152,00
10 Amager Vest	Amagerbrogade	53	127.200,00
3 Nørrebro	Hamletsgade	382	862.200,00
10 Amager Vest	Peder Lykkes Vej	532	1.244.880,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	310	683.640,00
9 Amager Øst	Vermlandsgade	24	67.000,00
1 City/Christianshavn	Sølvgade	45	174.600,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	46	162.400,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Colbjørnsensgade	147	157.056,00
3 Nørrebro	Herman Triers Plads	98	100.608,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Enghavevej	181	276.840,00
10 Amager Vest	Kongelundsvej	547	963.720,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sjællandsbroen	102	182.600,00
6 Vanløse	Jyllingevej	22	39.600,00
1 City/Christianshavn	Holmens Bro	18	56.600,00
8 Bispebjerg	Tomsgårdsvej	72	148.800,00
5 Valby	Roskildevej	59	134.600,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Kalvebod Brygge	186	113.184,00
2 Østerbro	Strandboulevarden	467	963.540,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Ellebjergvej	91	135.400,00
1 City/Christianshavn	Børsgade	28	72.800,00
8 Bispebjerg	Tagensvej	296	730.980,00
8 Bispebjerg	Tuborgvej	114	192.800,00
1 City/Christianshavn	Nyropsgade	154	172.704,00
3 Nørrebro	Lersø Parkallé	386	830.160,00
1 City/Christianshavn	Oluf Palmes Gade	78	65.472,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	28	88.200,00
1 City/Christianshavn	Christian IV's Bro	72	187.600,00
3 Nørrebro	Nørrebrogade	23	56.400,00
2 Østerbro	Classensgade	687	1.698.300,00
6 Vanløse	Primulavej	267	600.840,00
10 Amager Vest	Englandsvej	35	128.400,00
6 Vanløse	Slotsherrensvej	44	114.400,00
5 Valby	Vigerslev Allé	52	66.600,00
5 Valby	Vigerslevvej	52	124.200,00
5 Valby	Valby Langgade	377	833.400,00
2 Østerbro	Strandvejen	25	51.000,00
6 Vanløse	Grøndals Parkvej	522	742.320,00
1 City/Christianshavn	Borgergade	152	252.540,00
5 Valby	Saxtorphsvej	96	46.368,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Kingosgade	72	115.600,00
7 Brønshøj/Husum	Utterslevvej	254	271.620,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Hammelstrupvej	28	16.128,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Tietgensbroen	129	153.250,00
2 Østerbro	Strandvejen	43	87.800,00
3 Nørrebro	Esromgade	95	113.088,00
3 Nørrebro	Ragnildgade	52	52.360,00
2 Østerbro	Nordre Frihavnsgade	35	84.000,00

6 Vanløse	Hvidkildevej	247	223.692,00
1 City/Christianshavn	Fredericiagade	127	97.536,00
2 Østerbro	Ålborggade	182	139.776,00
6 Vanløse	Hvidkildevej	170	137.664,00
3 Nørrebro	Esromgade	126	149.952,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Godsbanegade	106	136.416,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Bavnehøj Allé	373	372.000,00
5 Valby	Horsekildevej	88	111.840,00
1 City/Christianshavn	Ahlefeldtsgade	70	66.432,00
8 Bispebjerg	Frederikssundsvej	180	166.780,00
5 Valby	Bag Søndermarken	24	11.616,00
2 Østerbro	Scherfigsvej	37	28.704,00
1 City/Christianshavn	Sankt Annæ Plads	22	24.750,00
6 Vanløse	Nørager Plads	230	182.900,00
2 Østerbro	Svanemøllevej	105	184.605,00
9 Amager Øst	Østrigsgade	98	182.160,00
1 City/Christianshavn	Pustervig	47	60.520,00
1 City/Christianshavn	Kattesundet	91	88.570,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Reventlowsgade	257	712.620,00
10 Amager Vest	Center Boulevard	585	815.940,00
1 City/Christianshavn	Grønnegade	83	47.328,00
9 Amager Øst	Holmbladsgade	107	190.440,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Borgmester Christiansens Gade	378	610.200,00
5 Valby	Gammel Jernbanevej	421	907.920,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Krusågade	173	296.050,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sønder Boulevard	593	874.260,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Sønder Boulevard	411	605.880,00
1 City/Christianshavn	Nansensgade	134	197.315,00
1 City/Christianshavn	Gammeltoftsgade	217	400.520,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Tøndergade	173	235.910,00
1 City/Christianshavn	H.C. Andersens Boulevard	102	205.530,00
10 Amager Vest	Brydes Allé	569	1.289.135,00
3 Nørrebro	Baggesensgade	165	204.600,00
1 City/Christianshavn	Ny Vestergade	158	195.920,00
2 Østerbro	Århusgade	146	256.060,00
1 City/Christianshavn	Store Strandstræde	145	170.810,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Matthæusgade	189	274.815,00
2 Østerbro	Holsteinsgade	311	495.225,00
3 Nørrebro	Henrik Rungs Gade	164	342.860,00
1 City/Christianshavn	Stockholmsgade	723	1.459.170,00
2 Østerbro	Borgmester Jensens Allé	238	317.285,00
1 City/Christianshavn	Fredericiagade	306	379.440,00
1 City/Christianshavn	Nyhavn	142	176.080,00
9 Amager Øst	Frankrigsgade	144	156.240,00
9 Amager Øst	Forlandet	272	435.600,00
1 City/Christianshavn	Dronningens Tværgade	130	213.120,00
3 Nørrebro	Nannasgade	148	261.795,00
3 Nørrebro	Humblebækgade	122	176.545,00
1 City/Christianshavn	Trondhjemsgade	88	159.805,00
2 Østerbro	Vangehusvej	166	304.420,00
3 Nørrebro	Borups Allé	176	429.840,00
10 Amager Vest	Tingvej	199	244.435,00
2 Østerbro	Blegdamsvej	370	286.750,00

10 Amager Vest	Center Boulevard	44	88.000,00
3 Nørrebro	Borups Allé	315	769.320,00
6 Vanløse	Annebergvej	247	570.060,00
1 City/Christianshavn	Sankt Annæ Plads	166	186.750,00
1 City/Christianshavn	Bergensgade	95	174.375,00
10 Amager Vest	Peter Vedels Gade	112	282.240,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Gasværksvej	103	196.400,00
3 Nørrebro	Birkegade	182	256.835,00
2 Østerbro	Serridslevvej	45	87.040,00
1 City/Christianshavn	Bodenhoffs Plads	67	126.480,00
2 Østerbro	Gunner Nu Hansens Plads	84	153.340,00
5 Valby	Herman Bangs Plads	33	88.230,00
3 Nørrebro	Prinsesse Charlottes Gade	47	70.890,00
1 City/Christianshavn	Upsalagade	43	87.720,00
1 City/Christianshavn	Lundsgade	113	153.170,00
3 Nørrebro	Egegade	103	137.020,00
1 City/Christianshavn	Landgreven	100	162.350,00
9 Amager Øst	Backersvej	267	600.840,00
1 City/Christianshavn	Prinsessegade	61	129.000,00
1 City/Christianshavn	Grønnegade	63	69.360,00
1 City/Christianshavn	Ny Østergade	97	154.700,00
1 City/Christianshavn	Hindegade	99	134.980,00
1 City/Christianshavn	Rysensteensgade	24	57.600,00
5 Valby	Annexstræde	76	186.800,00
2 Østerbro	Svendborggade	35	32.640,00
3 Nørrebro	Ewaldsgade	129	153.510,00
1 City/Christianshavn	Olfert Fischers Gade	99	124.610,00
9 Amager Øst	Frankrigsgade	104	112.370,00
1 City/Christianshavn	Nikolaj Plads	77	65.790,00
2 Østerbro	Kildevældsgade	363	757.980,00
1 City/Christianshavn	Tordenskjoldsgade	127	208.620,00
1 City/Christianshavn	Vestergade	142	144.840,00
1 City/Christianshavn	Mitchellsgade	105	107.100,00
1 City/Christianshavn	Mitchellsgade	39	39.780,00
3 Nørrebro	Hans Tavsens Gade	53	52.360,00
1 City/Christianshavn	Hjalmar Brantings Plads	49	99.960,00
1 City/Christianshavn	Skt. Peders Stræde	101	92.820,00
4 Vesterbro/Kongens Enghave	Strømmen	91	127.160,00
1 City/Christianshavn	Skt. Peders Stræde	160	147.220,00
8 Bispebjerg	Grønnemose Allé	29	55.200,00
1 City/Christianshavn	Larslejsstræde	178	149.260,00
6 Vanløse	Vanløse Allé	113	162.000,00
3 Nørrebro	Folmer Bendtsens Plads	163	461.880,00
8 Bispebjerg	Grønnemose Allé	362	633.960,00
3 Nørrebro	Rantzausgade	33	79.200,00
1 City/Christianshavn	Kattesundet	63	52.190,00
9 Amager Øst	Prags Boulevard	59	82.960,00
1 City/Christianshavn	Christianshavns Voldgade	219	189.992,00
1 City/Christianshavn	Vandkunsten	36	57.600,00
1 City/Christianshavn	Nørregade	38	70.200,00
7 Brønshøj/Husum	Ruten	125	194.200,00
2 Østerbro	Borgervænget	174	161.820,00
2 Østerbro	Århusgade	76	180.800,00

7 Brønshøj/Husum	Krabbesholmvej	89	166.090,00
8 Bispebjerg	Ørnevej	75	142.200,00
2 Østerbro	Olufsvej	184	229.090,00
2 Østerbro	Strandvænget	165	155.620,00
2 Østerbro	Aggersborggade	61	75.650,00
2 Østerbro	Saabesvej	90	79.560,00
9 Amager Øst	Ålandsgade 43-57	134	118.490,00
7 Brønshøj/Husum	Degnemose Allé	69	120.768,00
10 Amager Vest	Ved Mønten	116	112.370,00
1 City/Christianshavn	Anker Heegaards Gade	122	140.064,00
3 Nørrebro	Humblebækgade	250	126.720,00
2 Østerbro	Svanevænget	124	59.520,00
1 City/Christianshavn	Jernbanegade	84	129.625,00
1 City/Christianshavn	Prinsessegade	82	602.000,00
3 Nørrebro	Ægirsgade	103	1.298.000,00
1 City/Christianshavn	Stoltenbergsgade	170	1.530.000,00
2 Østerbro	Norgesmindevej	201	1.544.000,00
1 City/Christianshavn	Heibergsgade	163	1.488.000,00
<b>Total for 2016</b>		<b>34.858</b>	<b>64.463.671,00</b>



q: et løft til vejene, afvanding







## Budgetnotat 2013 – Vejafvanding (q)

Sagsbehandler  
Hans Dahl Pedersen

### Baggrund

Der er opbygget et stort vedligeholdelsesmæssigt efterslæb for rende-  
stensbrønde og stikledninger i vejene, som leder vandet væk fra vej-  
overfladen og frem til kloaksystemet. Denne manglende vedligehold-  
else kommer især til udtryk ved ødelagte stikledninger, der medfører  
problemer med rotter og underminering samt dannelse af pytter, der  
kan give problemer med is på vejen i frostvejr.

### Eksekveringsparat?

	JA / NEJ
Udvalgsbehandlet	
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	

### Indhold

Renoveringerne udføres af Københavns Energi på baggrund af forud-  
gående TV inspektioner af stikledningerne, hvor tilstanden og renove-  
ringsbehovet fastlægges.

Der er behov for renovering af stikledninger i hele byen, men konkret  
hvilke lokaliteter, der er tale om, kendes ikke på forhånd. Når en vej  
inspiceres gennemføres renoveringen samtidig af de stikledninger, der  
har behov for det. Erfaringsmæssigt er det ca. 16 % af stikledningerne,  
der har behov for akut renovering. Hvilke strækninger, der inspiceres,  
foreslås prioriteret i samarbejde med Københavns Energi i relation til:

- Hvor vejbelæggningerne bliver renoveret som led i et drifts- el-  
ler anlægsarbejder, så man undgår at skulle grave op i en nyre-  
noveret vej på grund af defekte vejstik
- Risikostrækninger med dybdepunkter, hvor det blandt andet er  
yderst vigtigt, at vejafvandingssystemet altid er fuldt funkti-  
onsdygtigt, så evnen til at lede vandet væk ikke er nedsat
- Koordinering med Københavns Energis renovering af afløbs-  
stik, så både afløbsstik og vejafvandingstik bliver renoveret  
samtidig på samme vej eller område

Københavns Energi vil kunne gennemføre renovering af op til ca.  
1.500 stikledninger om året. Udnyttelse af den maksimale kapacitet  
kræver fremadrettet en grundigere planlægning og koordinering af  
arbejderne. Det foreslås derfor, at der påbegyndes med renovering af  
ca. 1.000 stikledninger i 2013, mens der fra 2014 renoveres ca. 1.500  
om året.

### De økonomiske konsekvenser

Renovering af stikledninger går ud over 2016. I perioden 2013-16 kan  
ca. 5.500 stikledninger renoveres. Det er skønnet at i alt ca. 7.200 stik-  
ledninger har behov for renovering.

Der er ikke behov for egentlige projekteringsaktiviteter i forbindelse med projektet, men der skal ske en koordinering med Københavns Energi om udvælgelsen af de konkrete strækninger.

**Table 1. Anlægsudgifter og afledte serviceudgifter**

<b>1.000 kr. – 2013 p/l</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>*</b>
<i>Anlæg:</i>	28.000	42.000	42.000	42.000	8.400
<b>Anlægsudgifter i alt</b>	<b>28.000</b>	<b>42.000</b>	<b>42.000</b>	<b>42.000</b>	
<i>Afledte serviceudgifter:</i>					
<b>Afledte serviceudgifter i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Note: \*-markeringer betyder, at bevillingen i 2013 ønskes givet som anlægsbevilling ved budgetårets start.

### **Risikovurdering i anlægsprojekter**

Der vurderes ikke at være særlige risici forbundet med projektet. Der er dog en risiko for, at Københavns Energi ikke kan nå at gennemføre inspektion af ovennævnte antal stikledninger, men den vurderes at være meget lille.

r: et løft til vejene, fortove





## Budgetnotat 2013 – Fortove (r)

Sagsbehandler  
Saeed Davoodi

### Baggrund

Der er en lang række fortove i København, der er slidte og ikke lever op til kommunens krav til fremkommelighed og tilgængelighed. De fleste af disse fortove er asfaltfortove på veje kommunen har overtaget i forbindelse med parkeringsstrategien.

Derudover er der mange typiske københavnerfortove, der trænger til renovering inden for de kommende år. Ujævne fortove og niveau-spring mellem fliserne kan være til fare for fodgængere og medføre erstatningskrav overfor kommunen.

### Indhold

Det er nødvendigt at gennemføre en hurtig genopretning af de gamle og slidte asfaltfortove, hvoraf størstedelen er overtaget i forbindelse med parkeringsstrategien.

De øvrige fortove prioriteres på baggrund af tilstandsregistreringer, der er gennemført i hele byen i 2005 samt i City/Christianshavn og Brønshøj/Husum i 2011. Tilstanden varierer meget fra gade til gade, men er nogenlunde ensartet bydelene imellem.

Forslag til fortove, der helt eller delvist ønskes renoveret, er vist i prioriteret rækkefølge i dok. 2012-184466. Denne prioritering er baseret på ovennævnte tilstandsregistreringer af fortovene samt behovet for renovering af asfaltfortove, der opgraderes til københavnerfortove.

Overkørsler med brosten, som mange steder er i dårlig stand, bliver renoveret samtidig med fortovene, og der etableres bånd af granitbordursten, som sikrer tilgængeligheden for kørestolsbrugere og synshandicappede. Endvidere vil der blive etableret opmærksomhedsfelter med fliser med en følbare overflade ved fodgængerovergange og stoppesteder.

I 2013 foreslås renovering af asfaltfortove, der opgraderes til københavnerfortove. I de følgende år istandsættes københavnerfortove, hvor der tages udgangspunkt i tilstandsvurderingerne. De dårligste istandsættes først. Det drejer sig om fortove i alle bydele og den samlede liste over lokaliteter ses i prioriteret rækkefølge i bilag 1.

### De økonomiske konsekvenser

De viste anlægsomkostninger er udregnet i Rosy, der er kommunens Pavement Management System. Rosy foretager avancerede beregning-

### Eksekveringsparat?

	JA / NEJ
Udvalgsbehandlet	
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	

ger bl.a. på grundlag af ovennævnte tilstandsregistreringer af fortovene.

Der afsættes derudover 10 % til projektering. Forvaltningen anslår normalt projekteringsomkostningerne til 25 %, men det vurderes at der her er tale om en relativt simpel projekteringsopgave.

For at fastholde et tilfredsstillende vedligeholdelsesniveau efter at genopretning er gennemført, og dermed for at undgå et fornyet efter-slæb, er det nødvendigt at øge udgifterne til drift og vedligehold. I ”Et løft til vejene” er dette behov fastsat til ca. 28 mio. kr. årligt ved en fuld genopretning af fortovene. Beløbet er det samlede behov efter endt genopretning fratrukket det nuværende budget.

I Tabel 1 er de afledte serviceudgifter beregnet som en procentdel af det samlede behov på 28 mio. kr. baseret på budgetønskernes andel af det samlede 10-årige genopretningsbehov på ca. 990 mio. kr., som er fastsat i ”Et løft til vejene”. Beløbene er årlige gennemsnitlige behov, der ønskes fra året efter færdiggørelsen af anlægsarbejderne og akkumuleres indtil alle genopretningsaktiviteter er afsluttede.

Projektet går ud over 2016.

**Tabel 1 Anlægsudgifter og afledte serviceudgifter**

<b>1.000 kr. – 2013 p/l</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>*</b>
<i>Projektering</i>	3.449	5.937	5.554	5.383	4.109
<i>Anlæg</i>	34.488	59.366	55.537	53.827	
<b>Anlægsudgifter i alt</b>	<b>37.937</b>	<b>65.303</b>	<b>61.091</b>	<b>59.209</b>	
<i>Afledte serviceudgifter</i>					
- Vedligehold og drift		975	2.654	4.225	
<b>Afledte serviceudg. i alt</b>		<b>975</b>	<b>2.654</b>	<b>4.225</b>	

Note: \*-markeringer betyder, at bevillingen i 2013 ønskes givet som anlægsbevilling ved budgetårets start.

## Tidsangivelse

**Tabel 2 Tidsangivelse for anlægsprojekt**

<b>Anlægsaktivitet, tidsangivelse</b>	2013				2014				2015				2016			
	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv
- <i>Forprojektering afsluttet</i>	X				X				X				X			
- <i>Anlægsbevilling givet</i>	X				X				X				X			
- <i>Opførelse igangsat</i>		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X
- <i>Opførelse afsluttet</i>				X				X				X				X
- <i>Facilitet ibrugtaget</i>				X				X				X				X

### **Risikovurdering i anlægsprojekter**

Der er tale om oversigtlige vurderinger af arbejdets karakter og omfang. Grundigere undersøgelser af f.eks. bærelag, gennemføres i forbindelse med arbejdernes udførsel. Der er således en risiko for, at budgetbehovet ændres, men risikoen vurderes at være lille, da et erfaringsmæssigt gennemsnitligt antal bærelagsrenoveringer er indregnet i budgetoverslaget.







## Bilag – Fortove

Sagsbehandler  
Saeed Davoodi

I budgetnotat for fortove er angivet budgetønsker for de genopretningsaktiviteter, der ønskes gennemført i perioden 2013-2016. De projekter, der er omfattet af budgetønskerne, er oplistet i dette bilag.

De viste priser er anlægspriser. Hertil kommer 10 % i projekteringsomkostninger.

### 2013

Der ønskes gennemført nedenstående projekter for i alt 41,088 mio. kr. i 2013, samt projekteringsudgifter for 4,1 mio.kr. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge for de enkelte bydele.

<b>Vejnavn</b>	<b>Bydel</b>	<b>Længde (m)</b>	<b>Pris i alt</b>
Langelinie Allé	1 City/Christianshavn	22	61.500,00
Langelinie	1 City/Christianshavn	33	94.500,00
Sølvgade	1 City/Christianshavn	98	278.000,00
Vester Søgade	1 City/Christianshavn	194	554.000,00
Aggersborggade	2 Østerbro	94	267.300,00
Brammingegade	2 Østerbro	128	365.000,00
A . L . Drewsens Vej	2 Østerbro	89	255.000,00
Fiskedamsgade	2 Østerbro	516	1.471.300,00
Gammel Kalkbrænderi Vej	2 Østerbro	557	1.586.700,00
Hjørtinggade	2 Østerbro	180	512.000,00
Hobrogade	2 Østerbro	109	311.500,00
Holstebrogade	2 Østerbro	204	581.400,00
Holsteinsgade 10-16/Willemoesgade 33-35	2 Østerbro	86	244.000,00
Holsteinsgade 34-36/Willemoesgade 55-59	2 Østerbro	179	511.000,00
Holsteinsgade	2 Østerbro	201	574.000,00
Horsensgade	2 Østerbro	74	210.000,00
Irmingsgade	2 Østerbro	38	107.000,00
Jellinggade	2 Østerbro	112	320.000,00
Korsørgade	2 Østerbro	309	880.000,00
Krausesvej	2 Østerbro	327	932.800,00
A. F. Kriegers Vej	2 Østerbro	129	368.500,00
Lindenovsgade	2 Østerbro	129	368.500,00
Olufsvej	2 Østerbro	321	915.000,00
Præstøgade	2 Østerbro	413	1.176.000,00
Præstøgade	2 Østerbro	46	130.000,00
Præstøgade	2 Østerbro	236	674.000,00
Ringkøbinggade	2 Østerbro	178	508.000,00

Silkeborg Plads	2 Østerbro	47	132.600,00
Silkeborggade	2 Østerbro	168	480.000,00
Vejlegade	2 Østerbro	258	735.000,00
Willemoesgade 36-42/Classensgade 25A-27B	2 Østerbro	95	272.000,00
Helsingborggade	2 Østerbro	50	143.000,00
Hornemansgade	2 Østerbro	15	44.000,00
Landskronagade	2 Østerbro	123	351.600,00
Silkeborggade	2 Østerbro	168	480.000,00
Ahlmannsgade	3 Nørrebro	74	212.000,00
Hiort Lorenzens Gade	3 Nørrebro	515	1.468.500,00
Krüergsgade	3 Nørrebro	96	274.500,00
Meinungsgade	3 Nørrebro	52	148.000,00
Ole Maaløes Vej	3 Nørrebro	18	52.000,00
Baggesensgade	3 Nørrebro	41	117.000,00
Egegade	3 Nørrebro	88	250.000,00
Birkegade	3 Nørrebro	81	230.000,00
Egegade	3 Nørrebro	41	118.000,00
Lersø Parkallé	3 Nørrebro	151	430.000,00
Lundtoftegade	3 Nørrebro	43	123.200,00
Slotsgade	3 Nørrebro	102	291.200,00
Titangade	3 Nørrebro	348	992.000,00
Istedgade	4 Vesterbro/Kongens Enghave	65	185.000,00
Valdemarsgade	4 Vesterbro/Kongens Enghave	632	1.800.000,00
Gavlhusvej	7 Brønshøj/Husum	45	129.000,00
Terrasserne	7 Brønshøj/Husum	17	48.000,00
Gavlhusvej	7 Brønshøj/Husum	268	763.600,00
Terrasserne	7 Brønshøj/Husum	35	100.000,00
Lundebakken	8 Bispebjerg	101	288.000,00
Lundedalsvej	8 Bispebjerg	43	123.000,00
Bispebjergerg Bakke	8 Bispebjerg	406	1.155.900,00
Lundebakken	8 Bispebjerg	75	213.000,00
Lundedalsvej	8 Bispebjerg	48	136.500,00
Rådvalsvej	8 Bispebjerg	445	1.269.000,00
Prags Boulevard	9 Amager Øst	891	2.538.000,00
Dalslandsgade	9 Amager Øst	670	1.910.000,00
Bøhmensgade	9 Amager Øst	286	814.000,00
Drogdensgade	9 Amager Øst	88	249.500,00
Frankrigsgade	9 Amager Øst	168	480.000,00
Geislørgade	9 Amager Øst	19	54.000,00
Halgreensgade	9 Amager Øst	61	174.000,00
Lybækgade	9 Amager Øst	694	1.976.500,00
Lyongade	9 Amager Øst	503	1.434.500,00
Tyrolsgade	9 Amager Øst	17	48.000,00

Woltersgade	9 Amager Øst	342	976.000,00
Ebertsgade	10 Amager Vest	66	188.000,00
Hallandsgade	10 Amager Vest	42	118.500,00
Kornblomstvej	10 Amager Vest	193	551.000,00
Kurlandsgade	10 Amager Vest	433	1.235.000,00
Norgesgade	10 Amager Vest	116	330.000,00
Ølandsgade	10 Amager Vest	69	198.000,00

**Total for 2013**

**41.087.600,00**

**2014**

Der ønskes gennemført nedenstående projekter for i alt 59,366 mio. kr. i 2014. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge for de enkelte bydele.

<b>Vejnavn</b>	<b>Bydel</b>	<b>Længde (m)</b>	<b>pris i alt</b>
Hornemansgade	2 Østerbro	31	88.000,00
Løgstørgade	2 Østerbro	115	327.000,00
Nygårdsvej	2 Østerbro	46	131.100,00
Randersgade	2 Østerbro	66	188.700,00
Ryvangs Allé	2 Østerbro	131	372.000,00
Østbanegade	2 Østerbro	1396	3.978.600,00
Birkegade	3 Nørrebro	47	134.000,00
Gartnergade	3 Nørrebro	56	160.000,00
Kapelvej	3 Nørrebro	228	650.400,00
Lersø Parkallé	3 Nørrebro	354	1.010.000,00
Odinsgade	3 Nørrebro	11	30.000,00
Prins Jørgens Gade	3 Nørrebro	70	199.800,00
Rådmandsgade	3 Nørrebro	350	997.000,00
Sigurdsgade	3 Nørrebro	164	467.000,00
Slotsgade	3 Nørrebro	91	260.000,00
Ingerslevsgade	4 Vesterbro/Kongen Enghave	475	1.353.600,00
Tømmergravsgade	4 Vesterbro/Kongen Enghave	25	70.000,00
Vestre Kirkegårds Allé	4 Vesterbro/Kongen Enghave	289	822.500,00
Annexstræde	5 Valby	160	454.800,00
Gammel Jernbanevej	5 Valby	304	866.200,00
Lyshøjgårdsvej	5 Valby	408	1.162.400,00
Rughavevej	5 Valby	308	876.400,00
Skolegade	5 Valby	91	258.400,00
Bellahøjvej	6 Vanløse	5	15.000,00
Grøndals Parkvej	6 Vanløse	388	1.106.400,00
Rødkildevej	6 Vanløse	332	947.100,00

Rådvalsvej	8 Bispebjerg	798	2.273.700,00
Tagensvej	8 Bispebjerg	79	225.000,00
Dalslandsgade	9 Amager Øst	321	913.900,00
Frankrigsgade	9 Amager Øst	413	1.177.000,00
Herjedalgade	9 Amager Øst	163	463.600,00
Laplandsgade	9 Amager Øst	268	765.000,00
Lergravsvej	9 Amager Øst	354	1.010.300,00
Prags Boulevard	9 Amager Øst	891	2.538.200,00
Serbiensgade	9 Amager Øst	114	324.000,00
Øresundsvej	9 Amager Øst	182	518.000,00
Skotlandsgade	10 Amager Vest	46	132.000,00
Bartholinsgade	1 City/Christianshavn	46	103.752,00
Borgergade	1 City/Christianshavn	31	69.482,40
Bremerholm	1 City/Christianshavn	25	55.020,00
Bryghusgade	1 City/Christianshavn	16	34.977,00
Frue Plads	1 City/Christianshavn	236	528.192,00
Gernersgade	1 City/Christianshavn	40	89.682,60
Nordborggade	1 City/Christianshavn	98	218.508,00
Sankt Pauls Gade	1 City/Christianshavn	89	200.272,80
Toldbodgade	1 City/Christianshavn	126	282.960,00
Vendersgade	1 City/Christianshavn	166	371.620,80
Øster Voldgade	1 City/Christianshavn	280	626.363,40
Fredensgade	2 Østerbro	125	280.995,00
Kildevældsgade	2 Østerbro	162	363.132,00
Landskronagade	2 Østerbro	383	858.940,80
Lundingsgade	2 Østerbro	79	177.321,60
Norgesmindevej	2 Østerbro	212	473.958,00
Nørre Allé	2 Østerbro	693	1.552.192,80
Per Henrik Lings Allé	2 Østerbro	661	1.479.645,00
Rosbæksvej	2 Østerbro	119	266.847,00
Ryvangs Allé	2 Østerbro	85	190.212,00
Silkeborggade	2 Østerbro	168	377.280,00
Strandvejen	2 Østerbro	411	920.563,20
Strandvænget	2 Østerbro	436	976.133,40
Studsgaardsgade	2 Østerbro	316	706.849,80
Svanemøllevej	2 Østerbro	174	389.070,00
Svanevænget	2 Østerbro	100	224.167,20
Vestagervej	2 Østerbro	208	466.884,00
Vesterled	2 Østerbro	277	620.940,00
Østerled	2 Østerbro	87	194.928,00
Arresøgade	3 Nørrebro	654	1.465.732,80
Baldersgade	3 Nørrebro	345	773.581,20
Ewaldsgade	3 Nørrebro	84	187.068,00
Guldbergs Plads	3 Nørrebro	54	121.044,00
Guldbergsgade	3 Nørrebro	770	1.724.484,00

Humblebækgade	3 Nørrebro	200	447.548,40
Husumgade	3 Nørrebro	423	948.073,20
Høsterkøbgade	3 Nørrebro	138	308.112,00
Julius Thomsens Gade	3 Nørrebro	616	1.379.744,40
Kapelvej	3 Nørrebro	104	233.442,00
Korsgade	3 Nørrebro	12	27.510,00
Korsgade	3 Nørrebro	184	412.650,00
Laurids Skaus Gade	3 Nørrebro	138	308.112,00
Lersø Parkallé	3 Nørrebro	18	40.557,60
Møllegade	3 Nørrebro	154	345.840,00
Nøddebogade	3 Nørrebro	48	106.503,00
Nøddebogade	3 Nørrebro	50	111.769,20
Peter Fabers Gade	3 Nørrebro	185	414.615,00
Prinsesse Charlottes Gade	3 Nørrebro	242	541.868,40
Refsnæsgade	3 Nørrebro	191	427.662,60
Rovsingegade	3 Nørrebro	137	306.540,00
Sandbjerggade	3 Nørrebro	168	377.122,80
Sjællandsgade	3 Nørrebro	606	1.357.264,80
Skotterupgade	3 Nørrebro	205	459.810,00
Stevnsgade	3 Nørrebro	118	264.096,00
Struenseegade	3 Nørrebro	685	1.533.407,40
Thorupsgade	3 Nørrebro	103	229.905,00
Udbygade	3 Nørrebro	84	188.640,00
Slesvigsgade	04 Vesterbro/Kongens Enghave	213	478.202,40
Carl Langes Vej	5 Valby	173	387.498,00
Sjælør Boulevard	5 Valby	43	96.835,20
Vigerslev Allé	5 Valby	121	269.991,00
Grøndals Parkvej	6 Vanløse	55	122.616,00
Slotsherrensvej	6 Vanløse	35	78.600,00
Hyrdevangen	8 Bispebjerg	316	708.579,00
Ryparken	8 Bispebjerg	69	154.056,00
Tuborgvej	8 Bispebjerg	408	914.746,80
Lergravsvej	9 Amager Øst	174	388.677,00
Stenlandsvej	10 Amager Vest	159	355.272,00

**Total for 2014**

**59.365.768,00**

## 2015

Der ønskes gennemført nedenstående projekter for i alt 55,537 mio. kr. i 2015. Projekterne er vist i prioriteret, og er alle på Østerbro.

<b>Vejnavn</b>	<b>Bydel</b>	<b>Længde (m)</b>	<b>pris i alt</b>
Aldersrogade	2 Østerbro	287	643.262,40
Bellmansgade	2 Østerbro	264	591.386,40
Blegdamsvej	2 Østerbro	1165	2.608.891,20
Borgmester Jensens Allé	2 Østerbro	305	682.248,00
Classensgade	2 Østerbro	70	157.200,00
Ehlersvej	2 Østerbro	975	2.184.058,20
Fredensgade	2 Østerbro	133	297.894,00
Gammel Vartov Vej	2 Østerbro	643	1.440.738,00
Gunner Nu Hansens Plads	2 Østerbro	239	534.480,00
Hans Knudsens Plads	2 Østerbro	78	174.492,00
Hedemannsgade	2 Østerbro	66	148.554,00
Helgesensgade	2 Østerbro	65	145.252,80
Holsteinsgade	2 Østerbro	298	666.921,00
Jagtvej	2 Østerbro	546	1.223.644,80
Jens Munks Gade	2 Østerbro	116	260.087,40
Kanslergade	2 Østerbro	497	1.112.976,00
Kildevældsgade	2 Østerbro	418	935.340,00
Kildevænget	2 Østerbro	130	290.427,00
Kroghsgade	2 Østerbro	47	105.638,40
Landskronagade	2 Østerbro	130	292.077,60
Lundevangsvej	2 Østerbro	640	1.432.956,60
Løgstørgade	2 Østerbro	395	884.564,40
Marskensgade	2 Østerbro	408	914.904,00
Marstalsgade	2 Østerbro	226	507.048,60
Middelfartgade	2 Østerbro	61	136.685,40
Nordkrog	2 Østerbro	580	1.299.100,80
Nordre Frihavnsgade	2 Østerbro	729	1.632.050,40
Norgesmindevej	2 Østerbro	538	1.204.309,20
Nyborggade	2 Østerbro	700	1.568.070,00
Nygårdsvej	2 Østerbro	146	326.347,20
Omøgade	2 Østerbro	93	209.076,00
Ove Rodes Plads	2 Østerbro	131	294.042,60
Ragnagade	2 Østerbro	215	482.604,00
Rebekkavej	2 Østerbro	5	10.218,00
Ringstedgade	2 Østerbro	222	498.009,60
Rosbæksvej	2 Østerbro	692	1.549.599,00
Rosendalsgade	2 Østerbro	33	74.355,60
Ryesgade	2 Østerbro	293	656.545,80
Ryvangs Allé	2 Østerbro	731	1.636.845,00
Scherfigsvej	2 Østerbro	105	235.800,00
Serridslevvej	2 Østerbro	274	613.394,40

Silkeborggade	2 Østerbro	66	147.375,00
Sionsgade	2 Østerbro	84	188.640,00
Skt. Kjelds Gade	2 Østerbro	243	544.383,60
Slagelsegade	2 Østerbro	54	119.865,00
Solvænget	2 Østerbro	198	444.090,00
Strandagervej	2 Østerbro	757	1.695.873,60
Strandboulevarden	2 Østerbro	832	1.864.470,60
Strandpromenaden	2 Østerbro	1101	2.465.996,40
Strandvejen	2 Østerbro	127	284.925,00
Strandvænget	2 Østerbro	1174	2.629.170,00
Svanemøllevej	2 Østerbro	1321	2.958.111,00
Svanevænget	2 Østerbro	100	224.167,20
Sølundsvej	2 Østerbro	207	463.740,00
Tingskiftevej	2 Østerbro	246	550.200,00
Vangehusvej	2 Østerbro	537	1.202.973,00
Vennemindevej	2 Østerbro	91	202.788,00
Vestagervej	2 Østerbro	164	367.848,00
Vesterled	2 Østerbro	379	849.273,00
Viborggade	2 Østerbro	1050	2.351.712,00
Vordingborggade	2 Østerbro	29	65.080,80
Willemoesgade	2 Østerbro	63	140.694,00
Æbeløgade	2 Østerbro	73	162.702,00
Østbanegade	2 Østerbro	368	825.378,60
Øster Allé	2 Østerbro	1040	2.330.647,20
Østerbroogade	2 Østerbro	256	574.015,80
Århusgade	2 Østerbro	545	1.220.658,00

**Total for 2015**

**55.536.873,60**

## 2016

Der ønskes gennemført nedenstående projekter for i alt 53,827 mio. kr. i 2016. Projekterne er vist i prioriteret rækkefølge, og er alle på Nørrebro.

<b>Vejnavn</b>	<b>Bydel</b>	<b>Længde (m)</b>	<b>pris i alt</b>
Ahornsgade	3 Nørrebro	213	477.888,00
Allersgade	3 Nørrebro	311	696.553,20
Arresøgade	3 Nørrebro	365	817.675,80
Baggesensgade	3 Nørrebro	451	1.010.403,00
Baldersgade	3 Nørrebro	338	758.097,00
Bangertsgade	3 Nørrebro	118	263.310,00
Birkegade	3 Nørrebro	97	216.936,00
Bjelkes Allé	3 Nørrebro	458	1.024.944,00
Blågårdsgade	3 Nørrebro	287	643.341,00
Borups Allé	3 Nørrebro	48	107.839,20

Borups Plads	3 Nørrebro	68	151.226,40
Brohusgade	3 Nørrebro	211	471.600,00
Dagmarsgade	3 Nørrebro	373	834.653,40
Elmegade	3 Nørrebro	195	436.701,60
Ewaldsgade	3 Nørrebro	210	470.028,00
Fensmarkgade	3 Nørrebro	969	2.170.303,20
Florsgade	3 Nørrebro	158	353.700,00
Folmer Bendtsens Plads	3 Nørrebro	190	425.854,80
Fredensborggade	3 Nørrebro	42	94.005,60
Frederik VII's Gade	3 Nørrebro	124	277.065,00
Fyensgade	3 Nørrebro	137	306.540,00
Gartnergade	3 Nørrebro	72	160.344,00
Griffenfeldsgade	3 Nørrebro	736	1.649.106,60
Guldbergs Plads	3 Nørrebro	194	434.029,20
Guldbergsgade	3 Nørrebro	1071	2.398.321,80
Hamletsgade	3 Nørrebro	267	598.774,80
Hans Egedes Gade	3 Nørrebro	327	732.237,60
Hans Tavsens Gade	3 Nørrebro	774	1.733.051,40
Haraldsgade	3 Nørrebro	225	504.376,20
Henrik Rungs Gade	3 Nørrebro	150	335.307,60
Herman Triers Plads	3 Nørrebro	86	192.570,00
Holtegade	3 Nørrebro	77	171.741,00
Humlebækgade	3 Nørrebro	421	943.200,00
Husumgade	3 Nørrebro	423	948.073,20
Hørsholmsgade	3 Nørrebro	371	830.016,00
Jesper Brochmands Gade	3 Nørrebro	51	113.970,00
Julius Thomsens Gade	3 Nørrebro	105	235.249,80
Jærggade	3 Nørrebro	167	373.978,80
Kapelvej	3 Nørrebro	572	1.280.394,00
Kleinsgade	3 Nørrebro	107	239.494,20
Korsgade	3 Nørrebro	661	1.481.610,00
Lersø Parkallé	3 Nørrebro	32	70.740,00
Lundtoftegade	3 Nørrebro	178	398.895,00
Meinungsgade	3 Nørrebro	238	532.515,00
Mimersgade	3 Nørrebro	679	1.522.089,00
Møllegade	3 Nørrebro	897	2.009.959,20
Nannasgade	3 Nørrebro	59	131.262,00
Nærumgade	3 Nørrebro	266	596.574,00
Nøddebogade	3 Nørrebro	30	67.596,00
Peblinge Dossering	3 Nørrebro	85	191.469,60
Peter Fabers Gade	3 Nørrebro	185	414.615,00
Poppelgade	3 Nørrebro	111	248.376,00
Prinsesse Charlottes Gade	3 Nørrebro	337	754.717,20
Ragnhildgade	3 Nørrebro	201	451.164,00
Rantzausgade	3 Nørrebro	52	116.013,60



Ravnsborg Tværgade	3 Nørrebro	85	190.605,00
Refsnæsgade	3 Nørrebro	218	487.634,40
Rosenørns Allé	3 Nørrebro	306	684.920,40
Rovsingsgade	3 Nørrebro	870	1.949.437,20
Rungsted Plads	3 Nørrebro	348	779.554,80
Rådmandsgade	3 Nørrebro	291	652.851,60
Sandbjerggade	3 Nørrebro	152	341.124,00
Schleppegrellsgade	3 Nørrebro	113	253.485,00
Sjællandsgade	3 Nørrebro	1106	2.477.157,60
Skt. Hans Gade	3 Nørrebro	72	161.916,00
Skyttegade	3 Nørrebro	138	308.819,40
Smedegade	3 Nørrebro	82	184.710,00
Solitudevej	3 Nørrebro	127	284.925,00
Sortedam Dossering	3 Nørrebro	108	241.302,00
Stefansgade	3 Nørrebro	627	1.403.953,20
Stengade	3 Nørrebro	253	565.920,00
Stevns­gade	3 Nørrebro	660	1.478.780,40
Struenseegade	3 Nørrebro	495	1.107.945,60
Thorsgade	3 Nørrebro	91	203.416,80
Thorupsgade	3 Nørrebro	104	232.813,20
Tibirkegade	3 Nørrebro	232	520.725,00
Tjørnegade	3 Nørrebro	77	171.741,00
Tømrergade	3 Nørrebro	64	143.052,00
Udbygade	3 Nørrebro	149	334.050,00
Wesselsgade	3 Nørrebro	141	315.579,00
Ægirsgade	3 Nørrebro	349	781.284,00
Ørholm­gade	3 Nørrebro	95	212.220,00
Åboulevard	3 Nørrebro	963	2.156.626,80
Ågade	3 Nørrebro	147	329.727,00

**Total for 2016**

**53.826.773,40**



s: et løft til vejene, signalanlæg





## Budgetnotat 2013 – Signalanlæg (s)

Sagsbehandler  
Anders Kreutzfeldt

### Baggrund

En stor del af Københavns signalmateriel (signaler, styreapparater, kommunikationslinjer og styringscentral) er nedslidt eller teknologisk forældet. Det medvirker til en forringet trafikafvikling og dermed en forøgelse af CO<sub>2</sub>-udledningen.

Det er derfor ønskeligt at modernisere hele signalsystemet, men fordi de enkelte enheder kommunikerer med hinanden er det nødvendigt at gennemføre en samlet teknologisk opgradering over en kort årrække. Opgraderingen vil betyde af al kommunikation mellem de enkelte systemkomponenter vil foregå i et IP-baseret netværk, der kendes fra internettet, og som vil sikre langt større sikkerhed mod fejl og systemnedbrud.

### Indhold

De to vigtigste ting i genopretning af signalsystemet er en fornyelse af styreapparater samt en ny overvågnings- og styrecentral hvis opgave er at overvåge for signalfejl samt kunne anvendes til en delvis indstilling og styring af signaler. Ny software der skal fungere som central ønskes indkøbt og signalernes styreapparater oprettes i denne software.

Der er 356 styreapparater, der ikke umiddelbart kan indgå i det fremtidige system. 206 af disse skal udskiftes mens 145 kan opgraderes.

Der er indgået en ny driftsaftale på signalområdet med en ekstern operatør, der dels skal sikre driften af kommunens signalanlæg, dels gennemføre nogle genopretningsaktiviteter. Således er det operatøren, der skal bekoste og udskifte signalernes kommunikationsforbindelser, mens forvaltningen skal stå for etableringen af den nye styrecentral og udskiftningen/opgraderingen af styreapparater.

Der er ca. 9000 signalhoveder der ønskes udskiftet til nye strømbesparende LED signalhoveder. Der er udarbejdet separat budgetnotat om dette som der også søges om midler til i overførselssagen. I det notat gøres der rede for fordele og udgifter.

Spoler og andet udstyr til trafikdetektering skal også opgraderes og forbedres. Der er mange spoler, der er ødelagt i forbindelse med gravearbejder. De skal reetableres eller udskiftes med mere moderne og driftsøkonomisk detekteringsudstyr som video, bluetooth og wifi.

Ved en række igangværende og kommende projekter, er det fordelagtigt at foretage en fornyelse af signalstandere og lave eventuelle ka-

### Eksekveringsparat?

	JA / NEJ
Udvalgsbehandlet	
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	

belarbejder når der alligevel graves. På de ældste af kommunens standere kan der heller ikke monteres LED-signaler. I bilag 1 er der en liste over de kryds, hvor det anses at være en fordel med en samlet genopretning af hele krydset.

### De økonomiske konsekvenser

Det ønskes at gennemføre opgraderingen af signalsystemet så hurtigt som muligt for at opnå de gevinster det medfører i form af bedre trafikstyring og overvågning. Derfor er der en række udgifter der ønskes frigivet allerede fra begyndelsen af 2013.

**Tabel 1. Anlægsudgifter og afledte serviceudgifter.**

1.000 kr. – 2013 p/l	2013	2014	2015	2016	*
<i>Anlæg:</i>					
Overvågnings- og styrecentral	2.000	2.000			<b>2.000</b>
Nye styreapparater	4.000	15.000			<b>4.000</b>
Opgradering af eksisterende styreapparater	13.000				<b>5.000</b>
Nye LED signalhoveder <sup>1</sup>	28.000				
Trafikdetektering	5.000	3.000	3.000	3.000	<b>2.000</b>
Fornyelse i forbindelse med andre projekter	18.100	10.600	3.000	2.900	<b>3.900</b>
<b>Anlægsudgifter i alt</b>	<b>70.100</b>	<b>30.600</b>	<b>6.000</b>	<b>5.900</b>	
<b>Heraf til KEjd</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<i>Afledte serviceudgifter:</i>					
<b>Afledte serviceudgifter i alt</b>	<b>0</b>	<b>-1.000</b>	<b>-2.000</b>	<b>-2.000</b>	

Note: \*-markeringer betyder at bevillingen i 2013 ønskes givet som anlægsbevilling ved budgetårets start.

<sup>1</sup> De 17 mio. kr. dækker signalhoveder, mens de 11 mio. kr. er nødvendige udskiftninger af styreapparater.

De afledte serviceudgifter fremkommer gennem en strømbesparelse på ca. 1 GWh til en anslået pris på ca. 1,6 mio. kr. og en besparelse opnået gennem forhandling i forbindelse med indgåelse af en ny driftskontrakt for signalområdet indgået pr. 1. januar 2012. Besparelsen kan delvist opnås i 2014 og fuldt ud fra 2015.

### Tidsangivelse

I forbindelse med udbud af drift af signaler blev der samtidig bedt om en tilbudsliste med prissættelse af alle opgaver. Denne tilbudsliste gælder frem til og med 2015, hvor der i givet fald foretages et nyt udbud, da denne type ydelser kun må udbydes for 4 år ad gangen.

Arbejderne forventes til og med 2015 i al væsentlighed udført efter denne tilbudsliste fra kommunens eksterne signaloperatør.

Grundet at arbejdet kan opfattes som en række af projekter i de enkelte kryds, forventes en kontinuerlig strøm af afsluttede opgaver.

**Tabel 3. Tidsangivelse for anlægsprojekt**

Anlægsaktivitet, tidsangivelse	2013				2014				2015				2016			
	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv	1. kv	2. kv	3. kv	4. kv
- Forprojektering afsluttet	X				X				X				X			
- Udbud gennemført	-				-				-				X			
- Anlægsbevilling givet	X				X				X				X			
- Opførelse igangsat		X				X				X				X		
- Opførelse afsluttet		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X
- Facilitet ibrugtaget		X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X

### Risikovurdering i anlægsprojekter

Aktiviteterne gennemføres af kommunens eksterne signaloperatør. Dennes kapacitet til at gennemføre ændringerne vurderes at være en risiko for projektet, om end den vurderes at være lille ved de ønskede 3-4 måneders varsel om tilgang af projekter.







## **Bilag – Signaler**

I nærværende bilag uddybes de forskellige typer af anlægsudgifter i den rækkefølge de er listet i budgetnotatets tabel 1. Priser er i al væsentlighed opgivet på baggrund af tilbudsliste ([Dok.nr 2011-788830 - 2. Tilbudsliste.PDF](#)) som vi har fået i forbindelse med vores netop overståede udbud af signaldrift med mulighed for tilkøb af optioner. Priserne har således allerede været konkurrenceudsat, og der kan derfor forventes en hurtig eksekvering i forhold til bevilling af midler. Ny overvågnings- og styrecentral og udskiftning af styreapparater anses som det vigtigste i forhold til en genopretning af det teknologisk forældede signaludstyr vi har i dag, samt migrering fra de hidtidige lukkede monopoliserede systemer til åbne systemer, hvor apparater fra forskellige producenter kan indgå i samme overvågningscentral.

Sagsbehandler  
Anders Kreutzfeldt

### *Overvågnings- og styrecentral*

De to millioner i 2013 dækker indkøb af allerede prissat erstatning for det teknologisk forældede overvågningsystem til signaler vi har i dag. Prisen dækker software og opsætning. I parentes bemærket var budet fra vores tidligere leverandør på 10,9 millioner kroner for denne ydelse ([Dok.nr 2011-850035 - 1 - Tilbudsliste.PDF](#))

Da der ikke længere fra leverandørs side foretages moderniseringer af kommunens gamle overvågningsystem, er der behov for vi inden for nærmeste fremtid flytter os til en moderne platform baseret på IP-kommunikation (IP=Internet Protocol) mellem central og de enkelte signaler.

Udskiftningen er på lidt længere sigt også nødvendig for at kunne få det fulde udbytte af de midler der anvendes på bus- og cykelprioritering.

De to millioner vi beder om i 2014 anvendes til udbygning af den basale overvågning med hensyn til prioritering mellem de enkelte arter af trafikanter. Den resterende del af beløbet anvendes til etablering af kameraovervågning i kommunens vigtigste kryds, akkurat som den overvågning Vejdirektoratet har etableret på strategiske punkter af motorvejsnettet.

### *Nye styreapparater og opgradering af eksisterende styreapparater*

For at få en forbedret trafikafvikling er det nødvendigt med velfungerende kommunikation til signalanlæg. Vores driftsleverandør er blevet overdraget ansvaret for kommunikationsforbindelser mellem signaler og central.

Grundet de udgifter der er forbundet med at omforme kommunikation mellem gamle apparater og ny eller gammel overvågningscentral, til at kunne foregå over IP-kommunikation, har vores driftsholder ikke det

store incitament til at gå over til IP-baseret netværk før vi får styreapparater med indbygget IP-opkobling. IP-netværk er fordelagtigt i forhold til de et-strengede kobberkabler vi har i dag ved at have alternative kommunikationsveje ved kabelbrud og dermed give mindre forstyrrelser i de grønne bølger i byen.

I nedenstående tabel er der i venstre kolonne vist kryds, hvor styreapparatet bør skiftes, da det er for gammelt, og i enkelte tilfælde fordi det ikke kan svare sig at opgradere til at komme til at indgå i et fremtidigt åbent IP-baseret netværk.

I højre kolonne er vist de 152 kryds hvor det kan betale sig at opgradere styreapparater til 60 – 65% af nyprisen at opgradere dem til IP-kommunikation med åben kommunikation til fælles central.

#### **Styreapparater som ønskes fornyet**

Christians Brygge - Vester Voldgade  
 Kalvebod Brygge - Puggårdsgade  
 Kalvebod Brygge - Bernstorffsgade  
 Vasbygade - Kortløb  
 Bernstorffsgade - Tietgensgade  
 Vesterbrogade - Hammerichsgade  
 Vesterbrogade - Trommesalen  
 Ved Vesterport - Hammerichsgade  
 Vester Farimagsgade - Axeltorv  
 Vesterbrogade - Axeltorv  
 HCAB - Niels Brocks Gade  
 HCAB - Rysenstengsgade  
 Amager Boulevard - Amager Fælledvej  
 Njalsgade - Islands Brygge  
 Amager Fælledvej - Peter Vedels Gade  
 Vester Voldgade - Stormgade  
 Stormgade - Frederiksholms Kanal  
 Vester Voldgade - Rysensteensgade  
 Amager Boulevard - Artillerivej  
 Amager Boulevard ved Stadsgraven  
 HCAB - Vesterbrogade  
 HCAB - Jernbanegade  
 HCAB - Studiestræde  
 HCAB - Jarmers Plads  
 Gyldenløvesgade - Farimagsgade  
 Gyldenløvesgade - Rosenørns Allé  
 Vester Voldgade - Jarmers Plads  
 Vester Voldgade - Studiestræde  
 Rådhuspladsen - Vester Voldgade  
 Nørre Voldgade - Gothersgade  
 Nørre Voldgade - Vendersgade  
 Nørre Farimagsgade - Frederiksborggade  
 Nørre Farimagsgade - Vendersgade  
 Gothersgade - Landemærket  
 Torvegade - Strandgade  
 Christianshavns Torv - Prinsessegade  
 Christmas Møllers Plads - ved Stadsgraven  
 Amagerbrogade - Amager Boulevard

#### **Styreapparater som kan opgraderes**

Christians Brygge ved det Kgl. Bibliotek  
 Kalvebod Brygge - Arni Magnussons Gade  
 Kalvebod Brygge - Fisketorvet - Dybbølsbro  
 Vasbygade - Kalvebod Pladsvej  
 Bernstorffsgade - Hambrosgade  
 Bernstorffsgade ved Tivoli  
 Vesterbrogade - Vester Farimagsgade  
 Kampmannsgade - Vester Søgade  
 Vester Voldgade - Ny Kongensgade  
 H. C. Andersens Boulevard - Tietgensgade  
 Klaksvigsgade - Weidekampsgade  
 Amager Boulevard - Klaksvigsgade  
 Gyldenløvesgade - Søgaderne  
 Nørre Voldgade - Frederiksborggade  
 Nørre Farimagsgade - Gothersgade  
 Nørre Farimagsgade - Ahlefeldtsgade  
 Prinsessegade - Skt. Annæ Gade  
 Holmbladsgade - Ålandsgade  
 Bremerholm - Vingårdsstræde  
 Gammel Mønt - Sværtegade  
 Gothersgade - Kronprinsessegade  
 Kongens Nytorv - Gothersgade  
 Kongens Nytorv - Bredgade  
 Toldbodgade - Sankt Annæ Plads  
 Toldbodgade - Nyhavn  
 Bredgade - Skt. Annæ Plads  
 Sølvgade - Kronprinsessegade  
 Østerbrogade - Nøjsomhedsvej  
 Randersgade - Århusgade  
 Øster Voldgade - Kronprinsessegade  
 Kalkbrænderihavnsgade - Dampfærgevej Syd  
 Kalkbrænderihavnsgade - Dampfærgevej Norc  
 Kalkbrænderihavnsgade - Vordingborggade  
 Jagtvej - Vennemindevej  
 Østerbrogade - Nygårdsvej  
 Strandvejen - Gammel Vartov Vej  
 Strandvænget - Strandpromenaden  
 Lyngbyvej - Emdrupvej

Amagerbrogade - Holmbladsgade  
 Amagerbrogade - Brysselsgade  
 Christiansborg Slotsplads - Holmens Kanal  
 Christiansborg Slotsplads - Højbro  
 Holmens Kanal - Bremerholm  
 Bremerholm - Lille Kongensgade  
 Nytorv - Gammeltorv  
 Niels Juels Gade - Havnegade  
 Børsgade - Børsbroen  
 Store Kongensgade - Esplanaden  
 Store Kongensgade - Dr. Tværgade  
 Borgergade - Dronningens Tværgade  
 Holmens Kanal - Niels Juels Gade  
 Bredgade - Dronningens Tværgade  
 Bredgade - Frederiksgade  
 Kongens Nytorv - Lille Kongensgade  
 Grønningen - Esplanaden  
 Borgergade - Sølvgade  
 Sølvgade - Øster Voldgade  
 Sølvtorvet  
 Fredens Bro - Øster Søgade  
 Fredensgade - Blegdamsvej  
 Tagensvej - Nørre Allé  
 Øster Farimagsgade - Hallinsgade  
 Oslo Plads - Øster Voldgade  
 Oslo Plads - Østbanegade  
 Oslo Plads - Kristianagade  
 Lille Triangel  
 Triangelen - Østerbrogade / Blegdamsvej  
 Oslo Plads Fodgængerfelt  
 Østerbrogade - Ryesgade  
 Triangelen Syd  
 Kalkbrænderihavnsgade - Århusgade  
 Kalkbrænderihavnsgade - Indiakaj  
 Vognmandsmarken - Vennemindevej  
 Vennemindevej - Nygårdsvej  
 Østerbrogade - Svanemøllesløjfen  
 Strandvejen - Strandøre  
 Strandvejen - Tuborgvej  
 Østerbrogade - Jagtvej  
 Strandvejen - Ryvangs Allé  
 Lyngbyvej 165-167 v/Emdrupvej - bussignal  
 Vibehus Runddel  
 Nørre Allé - Universitetsparken  
 Lersø Parkallé - Jagtvej  
 Øster Allé - Edel Sauntes Alle  
 Lersø Parkallé - Haraldsgade  
 Lersø Parkallé - Gribskovvej  
 Tuborgvej - Lersø Park Allé  
 Tuborgvej - Emdrupvej  
 Jagtvej - Mimersgade  
 Tagensvej - Jagtvej  
 Tagensvej - Haraldsgade  
 Lygten - Fyrbødervej  
 Tagensvej - Frederiksborgvej  
 Frederiksborgvej - Emdrupvej  
 Lyngbyvej - Haraldsgade  
 Nørre Allé - Øster Allé  
 Haraldsgade - Vermundsgade  
 Lersø Parkallé - Aldersrogade  
 Lersø Parkallé - Strødamvej  
 Tuborgvej - Bispebjergvej  
 Tagensvej - Rådmandsgade  
 Tagensvej - Røvsingegade  
 Tagensvej - Lygten  
 Tagensvej - Hovmestervej  
 Tagensvej ved Bispebjerg Station, fodg.felt  
 Frederiksborgvej - Birkedommervej  
 Frederiksborgvej - Bispebjerg Parkallé  
 Tuborgvej - Frederiksborgvej  
 Frederikssundsvej - Bellahøjvej  
 Hareskovvej - Utterslevvej  
 Utterslev Torv  
 Borups Allé - Trafikplads, Fodgængerfelt  
 Nørrebrogade - Dosseringen  
 Nørrebrogade - Fælledvej  
 Frederikssundsvej - Frederiksborgvej  
 Nordre Fasanvej - Ørnevej  
 Frederikssundsvej - Uglevej  
 Nørrebrogade - Stefansgade  
 Nørrebrogade - v/ Esrumgade - Cykelruten  
 Jagtvej - Rantzausgade  
 Jagtvej - Jægersborggade  
 Åkandevej - Ruten  
 Frederikssundsvej - Havdrupvej  
 Frederikssundsvej - Veksøvej  
 Frederikssundsvej - Åkandevej  
 Islevhusvej - Marbjergvej  
 Frederikssundsvej - Degnemose Allé  
 Islevhusvej - Veststien  
 Frederikssundsvej - Veststien  
 Hulgårdsvej - Hvidkildevej  
 Hulgårdsvej - Hillerødgade / Godthåbsvej  
 Sallingvej - Åbakkevej  
 Grøndals Parkvej - Apollovej  
 Bellehøjvej - Annebergvej  
 Ålekistevej - Jydeholmen  
 Ålekistevej - Hyltebjerg Allé  
 Ålekistevej - Kirkebjerg Allé  
 Slotsherrensvej - Ålekistevej  
 Slotsherrensvej - Højstrupvej  
 Sønder Boulevard - Skelbækgade  
 Dybbølsbro - Ingerslevgade  
 Roskildevej - Ålholm Plads  
 Jernbane Allé - Jydeholmen  
 Jernbane Allé - Vanløse Allé  
 Grøndals Parkvej ved Flintholm Station  
 Roskildevej ved Ålholm Station, fodg.felt  
 Enghavevej - Ny Carlsbergvej  
 Enghavevej - Sønder Boulevard  
 Istedgade - Oehlenschlägersgade  
 Sønder Boulevard - Ny Carlsbergvej

Tomsgårdsvej - Birkedommervej  
 Tomsgårdsvej - Frederikssundsvej  
 Frederikssundsvej - Borups Allé  
 Tagensvej - Tuborgvej  
 Nørrebrogade - Elmegade  
 Nørrebrogade - Kapelvej  
 Nørrebrogade - Sjællandsgade  
 Nørrebrogade - Jagtvej  
 Sankt Hans Torv  
 Søtorvet  
 Mimergade - Ægirsgade  
 Mimergade - Rådmandsgade  
 Mimergade - Borgmestervangen  
 Nørrebrogade - Borgmestervangen  
 Nørrebrogade - Lundtoftegade  
 Frederikssundsvej - Lygten  
 Frederikssundsvej - Mågevej  
 Nørrebrogade - Hillerødgade  
 Hillerødgade - Lundtoftegade  
 Åboulevard - Blågårdsgade  
 Åboulevard - Rantzausgade  
 Åboulevard - Griffenfeldsgade  
 Åboulevard - Bülowvej  
 Ågade - Jagtvej  
 Jagtvej - Hørsholmsgade  
 Borups Allé - Borups Plads  
 Griffenfeldsgade - Rantzausgade  
 Borups Allé - Ågade  
 Brønshøj Torv  
 Frederikssundsvej - Husumvej  
 Frederikssundsvej - Mørkhøjvej  
 Frederikssundsvej - Novembervej  
 Mørkhøjvej - Veststien  
 Frederikssundsvej - Islevhusvej  
 Sallingvej - Rebildvej  
 Bellahøjvej - Godthåbsvej  
 Husumvej - Kildebrøndvej  
 Jyllingevej - Sallingvej  
 Jyllingevej - Jernbane Allé  
 Jyllingevej - Ålekistevej  
 Ålekistevej - Klitmøllervej  
 Istedgade - Gasværksvej  
 Vesterbrogade - Viktoriagade  
 Vesterbros Torv  
 Vesterbrogade - Frederiksberg Allé  
 Vesterbrogade - Enghavevej  
 Vesterbrogade - Platanvej  
 Roskildevej - Peter Bangs Vej  
 Ålholmvej - Valby Langgade  
 Ålholmvej - Grøndals Parkvej  
 Grøndals Parkvej - Jernbane Allé  
 Enghavevej - Lyrskovgade  
 Enghavevej - Vigerslev Allé - Ingerslevsgade  
 Vigerslev Allé - Vester Fælledvej  
 Vigerslev Allé - Sjælør Boulevard  
 Toftegårds Plads - Gammel Køge Landevej  
 Vester Fælledvej - Ny Carlsbergvej  
 Valby Langgade - Gåsebæksvej  
 Vigerslev Allé - Retortvej  
 Vigerslevvej - Vigerslev Allé  
 Vigerslevvej - Rødbyvej  
 Landlystvej - Veststien  
 Gammel Køge Landevej - Carl Jacobsensvej  
 Gammel Køge Landevej - Torveporten  
 Folehaven - Retortvej  
 Folehaven - Hestehaven, Fodg.felt  
 Sjællandsbroen - Bådehavnsgade  
 Sydhavnsgade - Scandiagade  
 Vasbygade - Teglholtsgade - Scandiagade  
 Sydhavns Plads  
 P. Knudsensgade - Gustav Bangsgade  
 Enghavevej - Tranehavevej  
 Enghavevej - Bavnehøj Allé  
 Artillerivej - Halfdansgade  
 Amagerfælledvej - Kaj Munks Vej  
 Amagerfælledvej - Rued Langgaards Vej  
 Øresundsvej - Strandlodsvej  
 Øresundsvej - Østrigsgade  
 Wittenberggade - Moselgade  
 Wittenberggade - Frankrigsgade  
 Østrigsgade - Lergravsvej  
 Kastrupvej - Backersvej  
 Kastrupvej - Wibrandtsvej  
 Kastrupvej - Persiensvej, fodg.felt  
 Kastrupvej - Italiensvej  
 Backersvej - Samosvej  
 Sundholmvej - Tingvej  
 Englandsvej - Sundholmsvej  
 Englandsvej - Urmagerstien  
 Røde Mellemsvej - Peder Lykkesvej  
 Kongelundsvej - Løjtegårdsvej  
 Vejlands Allé - Ørestads Boulevard  
 Vejlands Allé - Amagermotorvejen Øst  
 Vejlands Allé - Amager Motorvejen Vest  
 Amager Motorvejen - Sydlige udfletning  
 Englandsvej - Følfodvej  
 Vermlandsgade - Uplandsgade  
 Holmbladsgade - Vermlandsgade  
 Amager Strandvej - Øresundsvej  
 Østbanegade - Langeliniebroen  
 Østbanegade - Nordre Frihavnsgade  
 Østbanegade - Århusgade  
 Østbanegade ved Nordhavn Station, fodg.felt  
 Strandboulevard - Vordingborggade  
 Strandboulevard - Århusgade  
 Strandboulevard - Nordre Frihavnsgade  
 Strandboulevard - Classensgade

Toftegårds Allé - Lyshøjgårdsvej  
Toftegårds Allé - Valby Langgade  
Toftegårds Allé - Rughavevej  
Valby Langgade - Gammel Jernbanevej  
Valby Langgade - Ved Ovnhallen  
Valby Langgade - Dronning Dagmars Allé  
Vigerslev Allé - Trekronegade  
Valby Langgade - Søndre Allé  
Vigerslev Allé - Ramsingsvej  
Vigerslev Allé - Vilhelm Thomsens Allé  
Vigerslev Allé - Lykkebovej  
Vigerslevvej - Lykkebovej  
Vigerslevvej - Landlystvej  
Vigerslev Allé - Ved Veststien  
Folehaven - Gammel Køge Landevej  
Folehaven - Nøddehaven, Fodgængersignal  
Ellebjergvej - Valby Idrætspark - Fodg.felt  
Ellebjergvej - Stubmøllevej  
Gammel Køge Landevej - Vigerslevvej  
Sjællandsbroen - Sluseholmen  
Ellebjergvej - Borgmester Christiansensgade  
Artillerivej - Njalsgade - Ørestads Boulevard  
Amager Fælledvej - Sundholmvej  
Backersvej - Italiensvej  
Kastrupvej - Øresundsvej  
Englandsvej - Irlandsvej - Peder Lykkesvej  
Englandsvej - Sundbyvestervej  
Røde Mellemvej - Dyvekeskolen  
Irlandsvej - Sundbyvestervej  
Vejlands Allé - Irlandsvej  
Amagerbrogade - Frankrigsgade  
Amagerbrogade - Englandsvej  
Amagerbrogade - Elbagade  
Amagerbrogade - Oxford Allé  
Amagerbrogade - Sundbyvester Plads  
Amagerbrogade - Vejlands Allé  
Vejlands Allé - Englandsvej  
Vejlands Allé - Røde Mellemvej  
Vejlands Allé - Center Boulevard  
Vejlands Allé - Lossepladsvej  
Kongelundsvej ved nr. 65  
Kongelundsvej - Slusevej  
Vejlands Allé - Digevej  
Vermlandsgade - Kløvermarksvej  
Amager Strandvej - Svend Vonveds Vej  
Amager Strandvej - Prags Boulevard  
Strandlodsvej - Prags Boulevard  
Strandboulevard ved Præstøgade, fodg.felt  
Strandboulevarden - Kristianiagade  
Ørestad Boulevard - Arne Jacobsens Allé  
Arne Jacobsens Allé - Ove Arups Vej  
Center Boulevard - Arne Jacobsens Allé  
Ove Arups Vej - Fields Parkering  
Ørestad Boulevard - Hannemanns Allé  
Bussluse Holmen  
Bussluse Rantzausgade

### *Nye LED-signalhoveder*

Til udskiftning af signalhoveder med glødepærer til strømbesparende LED, er der fremsendt ansøgning om overførselsmidler hos styregruppen for klima og grøn vækst. I den forbindelse er der udarbejdet finansieringsforslag og teknisk notat fra Cowi som der henvises til såfremt at midler skal findes i forbindelse med budgetforhandlinger for 2013.

[Dok.nr 2012-173027 - Finansieringsforslag for udskiftning af signalhoveder med LED \(final\).DOCX](#)

[Dok.nr 2012-173141 - Teknisk notat fra COWI.DOCX](#)

I denne forbindelse gøres der opmærksom på at ud af de 28 millioner der søges om, dækker de 11 nødvendige udskiftninger af styreapparater, da de gamle styreapparater ikke kan køre sammen med LED-signalhoveder i krydset.

Desuden er en række af signalstandere så gamle at LED-hoveder ikke vil kunne monteres på dem. Ønsker til reovering af disse kryds fremgår af tabel i dette notat under punktet ”Fornyelse i forbindelse med andre projekter”.

### *Trafikdetektering*

Som beskrevet i budgetnotatet ønskes midler til trafikdetektering anvendt til erstatning af spoler i vejbanen med allerede anvendte teknologier som video og radar. Desuden anvendes midler til etablering af Wifi-kommunikation mellem køretøjer og signaler samt Bluetooth kommunikation mellem cyklisteres smart phones og signalanlæg. Det ønskes, at disse trådløse teknologier erstatter den eksisterende spoleteknologi, hvilket både giver en langt mere økonomisk drift og en bedre driftssikkerhed.

### *Fornyelse i forbindelse med andre projekter*

Formålet er at sikre en fornyelse af signalerne før eller mens øvrige anlægsarbejder udføres og helst inden der lægges nyt fortov. Fornyelsen dækker standere der skal bære signalerne og skabene, der indeholder signalernes styreapparater. I forbindelse med standerskift er der mulighed for ensartet anvendelse af kommunens grå identitetsfarve på gadeudstyr og dermed opnå samme kvalitetsniveau som i nabokommunen Frederiksberg. Desuden opgraderes ledningsnet så det er fremtidssikret til opsætning af lydsignaler, Wifi og Bluetooth enheder samt intelligent styring af strømforbrug i signalhoveder.

Antal og lokaliteter for projekterne er kendt, men før detailprojekteringen er gennemført kendes de nøjagtige priser ikke. Prisoverslag fra leverandør er gennemsnitligt omkring 400.000 kr. når styreapparater og signalhoveder ikke medregnes da de finansieres ad anden vej.

Projekterne er opstillet i prioriteret rækkefølge i følgende tabel:

Bydel	Kryds	Andet anlægsprojekt	Pris i 1.000 kr.
<b>2013*</b>			
Vesterbro Kgs Enghave	Sluseholmen/Sjællandsbroen	Øget kapacitet af Sluseholmen	300
Valby	Ellebjergrvej/Pilestykket	Flytning af kryds	300
Indre By	Gothersgade/Kronprinsessegade	Modstrøms cykelsti - Bremerholm	400
Indre By	Christians IX's Gade/Gammel Mønt	Modstrøms cykelsti - Bremerholm	400
Indre By	Bremerholm/Vingårdsstræde	Modstrøms cykelsti - Bremerholm	400
Indre By	Havnegade/Holmens Kanal	Modstrøms cykelsti - Bremerholm	500
Indre By	Bremerholm/Strøget dobbeltkryds	Modstrøms cykelsti - Bremerholm	600
Indre By Vesterbro	Bernstoftegade/Tietgensgade	Fremført cykelsti og bundet højresving	400
Indre By Amager Vest Amager Øst	Christmas Møllers Plads	Sikkerhedsprojekt	600
			<b>3900</b>
<b>2013</b>			
Indre By	HCAB/Vesterbrogade	Metro/Vesterbro Passage/Cykel over Rådhusplads	500
Indre By	Fredens Bro/Nørre Søgade	Nørre campus	500
Indre By	Sølvtorvet	Nørre campus	500
Nørrebro	Ågade/Jagtvej	Nødvendig for at montere LED	600
Nørrebro	Åboulevard/Brohusgade	Nødvendig for at montere LED	600
Nørrebro	Åboulevard/Griffenfeldsgade	Nødvendig for at montere LED	600
Nørrebro	Åboulevard/Rantzausgade	Nødvendig for at montere LED	400
Nørrebro	Åboulevard/Blågårdsgade	Nødvendig for at montere LED	400
Bispebjerg	Tagensvej/Tuborgvej	Sikkerhedsprojekt	500
Bispebjerg	Tagensvej/Hovmestervej	Nyt fortov på Bispebjerg Bakke. Meget gammelt anlæg mellem to nye	400
Vanløse	Grøndals Parkvej/Apollovej	Flintholm busprojekt	400

Brønshøj Husum	Ruten/Åkandevej	Nye fortorve på Terrasserne (ene ben)	400
Indre By	Kronprinsessegade/Sølvgade	Modstrøms cykelsti - Kronprin- sessegade	400
Indre By	Søtorvet	Cykelsti i Gothersgade	800
Indre By	Gothersgade/Øster Farimagsgade	Cykelsti i Gothersgade	400
Vesterbro Kgs Engha- ve	Vesterbrogade/Gasværksvej	Cykelpakke 5, cykelsti	400
Indre By	Vendersgade/Farimagsgade	Cykelpakke , nye cykelstier	400
Nørrebro	Mimersgade/Jagtvej	Muligt sikkerhedsprojekt	400
Vesterbro Kgs Engha- ve	Vesterbrogade/Værnedamsvej	Muligt cykelprojekt med ensret- ning	400
Indre By	Havnegade/Niels Juels Gade	Nødvendig for at montere LED	400
Bispebjerg	Lersø Park Alle/Strødamvej	Nye fortorve på Lersø Park Alle. Nødvendig for at montere LED	400
Bispebjerg	Lersø Park Alle/Gribskovvej	Nye fortorve på Lersø Park Alle. Nødvendig for at montere LED	400
Bispebjerg	Tuborgvej/Lersø Park Alle	Nødvendig for at montere LED	400
Bispebjerg	Tuborgvej/Frederiksborgvej	Nødvendig for at montere LED	500
Valby	Vigerslevvej/Landlystvej	Nødvendig for at montere LED	400
Nørrebro	Hillerødgade/Lundtoftgade	Nødvendig for at montere LED	400
Valby	Folehaven/Retortvej	Formentlig ny vejbelægning efter genåbning af Vigerslevvej (Ring- stedbane). Nødvendig for at mon- tere LED	500
Valby	Ellebjergrvej/Spontinivej/Stubmøllevej dobbeltkryds	Nødvendig for at montere LED	600
Valby	Toftegårds Alle/Rughavevej	Nødvendig for at montere LED	400
Valby	Toftegårds Alle/Lyshøjgårdsvej	Opgraderes til samme standard som nærliggende kryds ved Rughavevej	400
Bispebjerg	Tuborgvej/Bispebjergvej	Opgraderes til samme standard som øvrige anlæg på Tuborgvej	400
			<b>14200</b>
<b>2014</b>			
Østerbro Nørrebro	Vibehus Runddel	Nørre campus	500
Østerbro	Hans Knudsens Plads	Nørre campus (pt. VD kryds som overdrages)	500
Østerbro Nørrebro	Frederik Bajers Plads	Nørre campus	500



Østerbro Nørrebro	Blegdamsvej/Fredensgade	Nørre campus	500
Østerbro	Lyngbyvej/Sejerøgade	Nørre campus	500
Østerbro Nørrebro	Nørre Alle/Universitetsparken	Nørre campus	400
Østerbro Nørrebro	Nørre Alle/Øster Alle	Nørre campus	400
Vesterbro Kgs Enghave	Enghavevej/Ingerslevsgade dobbeltkryds	Carlsberggrunden	600
Vesterbro Kgs Enghave	Vigerslev Alle/Vesterfælledvej	Carlsberggrunden	400
Indre By	Bredgade/Sankt Annæ Plads	Ændring af plads	300
Indre By	Sankt Annæ Plads/Toldbodgade	Ændring af plads	300
Indre By	Store Kongensgade/Dronningens Tværgade	Nødvendig for at montere LED	400
Indre By	Nyhavn/Toldbodgade	Cykelpakke 6, nye cykelstier	200
Vanløse	Jyllingevej/Ålekistevej	Nødvendig for at montere LED	400
Vanløse	Sallingvej/Rebildvej	Nødvendig for at montere LED	500
Vanløse	Hillerødgade/Hulgårdsvej/Godthåbsvej dobbeltkryds	Nødvendig for at montere LED	800
Nørrebro	Borups Plads	Nødvendig for at montere LED Eventuelt sikkerhedsprojekt	400
Amager Vest	Vejlands Alle/Englandsvej	Nødvendig for at montere LED	500
Amager Vest	Englandsvej/Peder Lykkes Vej/Irlandsvej dobbeltkryds	Nødvendig for at montere LED	800
Vesterbro Kgs Enghave	Vesterbrogade/Vester Fælledvej	Nødvendig for at montere LED	400
Amager Vest	Anlæg bygrænse ved Amagermotorvej	Formentlig ny vejbelægning	300
Amager Vest	Vejlands Alle/Vestligt anlæg i udflætning	Formentlig ny vejbelægning	300
Amager Vest	Vejlands Alle/Østligt anlæg i udflætning	Formentlig ny vejbelægning	300
Amager Vest	Vejlands Alle/Lossepladsvej	Formentlig ny vejbelægning	400
			<b>10600</b>
<b>2015</b>			
Bispebjerg Nørrebro	Nørrebrogade/Lygten/Frederikssundsvej	Metro	500
Nørrebro	Nørrebrogade/Mimersgade	Metro	400

Nørrebro	Mimersgade/Borgmestervangen	Metro	300
Nørrebro	Nørrebrogade/Borgmestervangen	Metro – nyt men ønsker samlet ens løsning omkring Folmer Bendtsens Plads	400
Valby	Folehaven/Nøddehaven - fodgængerfelt	Formentlig ny vejbelægning - renoveres efter genåbning af Vi- gerselvvej (Ringstedbane)	200
Valby	Folehaven/Nøddehaven - fodgængerfelt	Formentlig ny vejbelægning - renoveres efter genåbning af Vi- gerselvvej (Ringstedbane)	200
Valby	Folehaven/Gl. Køge Landevej	Formentlig ny vejbelægning - renoveres efter genåbning af Vi- gerselvvej (Ringstedbane)	600
Valby	Vigerslevvej/Vigerslev alle	Renoveres i forbindelse med Ringstedbane	400
			<b>3000</b>
<b>2016</b>			
Nørrebro	Nuuks Plads	Metro	400
Nørrebro	Skjolds Plads	Metro	400
Østerbro	Poul Henningsens Plads	Metro	500
Østerbro	Trianglen dobbeltkryds	Metro	600
Indre By	Dag Hammerskjolds Al- le/Kristianiagade	Metro	400
Indre By	Kongens Nytorv/Lille Kongegade dobbeltkryds	Metro	600
			<b>2900</b>

t: Afværgenforanstaltninger





## Afværgeforanstaltninger til de mange byggearbejder (t)

Sagsbehandler  
Ivan Partov

### Baggrund

De kommende års store trafikprojekter – Metrobyggeriet, Nørreport, Nordhavnsvejen, samt et stort antal renoveringer af fjernvarmenettet og etablering af nye skybrudsledninger, samt andre store og små vej- og trafikprojekter, giver udfordringer for trafikafvikling og håndtering af nabostøj i byen.

Der er behov for at Teknik- og Miljøforvaltningen håndterer disse udfordringer i en helhed, og kommunikerer klart, rettidigt, entydigt og målrettet til offentligheden, for at øge forståelsen hos københavnere samt byens gæster og trafikanter, for den midlertidige situation.

Samtidig er der behov for at forvaltningen samlet undersøger mulighederne for at etablere forskellige former for afværgeforanstaltninger, i forbindelse med de trafikale gener der opstår imellem alle disse byggearbejder.

### Indhold

Der skal laves en kommunikationskampagne der giver borgerne et indblik og en forståelse for situationen, ved at fortælle den gode historie. Vi bygger verdens bedste by, så undskyld vi roder og midlertidigt gør livet mere besværlig, men det er desværre nødvendigt.

Målet er at opbygge et godt image, ved proaktivt at skabe good will i forhold til at hele byen er gravet op.

Der vil blive udarbejdet en overordnet kommunikationsplan med et kampagnedesign der i samspil med ”Sammen om byen” vil gå igen på skilte, annoncer, byggepladshegn og i digitale medier.

De borgere der bor direkte op af en byggesag bliver der taget hånd om i den konkrete byggesag. Men derudover opstår der desværre også en masse gener for borgere der ikke bor op ad et byggeprojekt.

Disse gener vil vi gerne mindske, ved at etablere ekstraordinære foranstaltninger der afværger generne på disse veje, i den berørte periode.

Afværgeforanstaltningerne vil blive tilpasset de konkrete behov, som varierer fra sted til sted. Der kan være tale om hastighedsnedsættelser, midlertidige bump, eller andre trafiktiltag. For trafikanterne finder egne smutveje, og eksisterende skilte og signaler skal i nogle tilfælde ændres, selvom de står langt fra arbejdsområdet, fordi de ikke er tilpasset den midlertidige situation.

### Eksekveringsparat?

	JA / NEJ
Udvalgsbehandlet	
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	

Derudover kommer trafikken nogle gange ind på veje der ikke kan tåle den øgede belastning. Veje der kan være private fællesveje, og som vi derfor bør afværge den ekstraordinære nedslidning af.

Endelig vil de midlertidige forhold forbi arbejdsstedet, i nogle tilfælde kunne forbedres, hvis entreprenørerne i særlige tilfælde får et mindre tilskud til at udvikle nye metoder, der kan forbedre fremkommeligheden for cyklister og gående forbi vejarbejdet. Tiltag der skal forbedre forholdene fra god til fremragende.

Disse forhold er blot eksempler på ting der opstår spontant, og skal løses så hurtigt som muligt, da de vil afværge mange af de trafikale gener de mange byggesager giver i København.

### **De økonomiske konsekvenser**

Den ekstraordinære situation de mange store byggeprojekter giver for trafikafviklingen i København, forventer vi vil strække sig over de næste 8 år.

I hvert år vil der være nye konkrete behov for både at kommunikere og etablere afværgeforanstaltninger.

De økonomiske konsekvenserne af denne proaktive holdning, til at mindske de gener københavnerne oplever, vil udgøre 5 mio. kr. pr. år.

**Tabel 1. Serviceudgifter**

<b>1.000 kr. – 2013 p/l</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
<i>Kommunikation:</i>	1.000	1.000	1.000	1.000
<i>Afværgeforanstaltninger</i>	4.000	4.000	4.000	4.000
<b>Serviceudgifter i alt</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>

### **Tidsangivelse**

Projektet kan igangsættes straks.