

Kopi

**Grf. Holmehus
Veksøvej 170
2700 Brønshøj****Att.: Hr. Troels Nielsen**

Deres referent:

Vores referent: PKH / OH

Dato : 6. juni 2001

Vedr.: Vejsyn af grundejerforeningen Holmehus's veje.

I fortsættelse af foreningens skriftelige accept, hvor foreningen anmoder om et vejsyn på foreningens veje, foretog vi dette vejsyn, den 3. juni 2001.

Vedlagte rapport er udarbejdet, hvor de enkelte veje er opmålt med arealer, længder, materialer og vore bemærkninger. Endelig er der anvist nogle vedligeholdelses forslag.

Generelt

1. Belægningerne er meget åbne og tørre. Der er gennem årerne anvendt forskellige recepter, som medfører uensartet sætninger.
2. Kantsten er af kløvet granit (kort type).
3. Der er på steder konstateret mindst 1 række Brosten foran kantsten.
4. Der er 2-3 rk. Brosten/Chaussésten ved næsten alle indkørsler.
5. I hjørneafrundingerne er der på steder asfaltbelægning.
6. Fortov i begge sider med 1.rk fortovsfliser på tværs, ca. 80 cm. En asfaltstribe mellem kantsten og flise på ca. 45-55 cm. Mellem flise og skel er der jord/grus.
7. Der er ikke mange synlige dæksler til nedgangsbrønde. Dækslerne er formentlig overasfalterede, og bør lokaliseres og hæves.

Vedlagt er følgende:

1. Vejsynsrapport udført for følgende veje:

Veksøvej
Snertingevej
Stenløsevej
Merløsevej
Nordrupvej
Vallekildevej
Bjernedevej

Den samlede kørebanelængde er 1.621 lbm. Der er 2.887 lbm. kantsten og 2.887 lbm fortove.

2. Stiliste
3. Brøndliste
4. Priotering
5. Overslag

Aktiveringsforslag

Vi kan anbefale, at der foretages en reparation af huller, fjernelse af grønt langs kantsten og på fortove. Arbejderne må gerne påbegyndes straks.

Vejenes kørebaner har en restlevetid på 2-5 år, men fortove og kantsten bør renoveres senest 1 år før ny belægning på kørebaner.

Kantsten og fortove renoveres først. Kantsten optages og sættes på ny i beton, fortove reguleres og fliser lægges – udskiftning ca. 100 %, da det ofte viser sig, at mange fliser går i stykker under optagning samt diskussion i grundejerforeningen om hvem der skal have nye og hvem der skal have gamle fliser. Asfaltkant mellem kantsten og flise udlægges.

Afvanding gennemgås, brøndgods udskiftes og afdækkede dæksler findes.

Kørebaner afrettes med maskine - derpå udlægges et nyt slidlag.

Løsnings forslag nr.1 – En totalrenovering:

Slidlag: 40PA, 6t, B500, Granit, lyst tilslag.

Slidlag ca.	393.000,- kr.
Opretning ca.	185.000,- kr.
Regulering af brønde ca.	86.000,- kr.
I alt ca.	664.000,- kr.

Kantsten og Fortove:

Omsætning af kantsten	860.000,- kr.
Regulering af fortove	457.000,- kr.
Udskiftning af alle fliser	2.300.000,- kr.
I alt ca.	3.617.000,- kr.

I alt for en totalrenovering ca.

4.281.000,- kr.

Hertil kommer udskiftning af beskadiget brøndgods.

Ved en totalrenovering, hvor kantsten og fortove ordnes udføres der en maskin-/kant opretning, hvorefter et 40PA slidlag udlægges.

I henhold til foreningens skrivelse deles vejene af naboforeninger, i overslaget kan der derfor ses hvorledes det samlede resultat er fremkommet, derved kan der ligeledes opdeles hvor der er deleveje. Hvis det er for uoverskueligt hjælper jeg gerne med at dele tingene op.

Løsnings forslag nr.2 – Renovering af kørebaner:

Slidlag: 5/8 mm MOB, Lys granit Overfladebelægning .

Overfladebelægning	173.000,- kr.
Opretning	185.000,- kr.
Regulering af brønde	86.000,- kr.

I alt ca.

444.000,- kr.

Hertil kommer udskiftning af beskadiget brøndgods.

Kantsten og fortove renoveres ikke ved løsningsforslag 2.

Alle nævnte overslagspriser er excl.moms.

Der er to muligheder for belægningsforslag.

Vælges en totalrenovering kan vi anbefale at vejene oprettes med maskine og der afsluttes med et pulverslidlag på 40 kg/m² .

Vælges der kun, at gøre noget ved kørebanerne da kan der oprettes med en grusasfaltbeton, hvorpå en belægning af 5/8 mm MOB overfladebehandlingerne.

Vi kan anbefale en opretning af belægningerne samt en omsætning af kantsten og fortovsfliser, altså en totalrenovering.

Ved en total renovering bør der overvejes en ændring af vejenes tværprofiler, dels for at forbedre funktionsværdi og design, men også en besparelse for den fremtidige vedligeholdelse.

Udgiften til istandsættelsen af hele trafik- og fortovsarealet kan eventuelt deles op i etaper.

Ved opdeling bør man regne med en forhøjelse af prisen på arbejdet imellem 20-30 % afhængigt af arbejdets størrelse.

Vi er selvfølgelig behjælpelig med at udvikle en langsigtet plan for istandsættelsen.

Vi kan medtage hele eller dele af entrepriserne med i vort årlige licitation. Vi kan anbefale foreningen dette.


Foreningen bør skriftligt kontakte eventuelle ledningsejere og forespørge om der er reparationsarbejder eller nyetableringer i veje og fortøve.

Københavns kommune og ledningsejerne bør orienteres om, hvad foreningen ønsker af aktiviteter samt meddele en tidsplan for disse.

Ønskes der yderligere oplysninger er vi gerne til rådighed med dette.

Med venlig hilsen

HARTVIG CONSULT



Peter Hartvig

FOTOKOPI

**Vejsynsrapport 2001
for
Asfaltarbejder**

Holmehus



**HARTVIG
CONSULT**
RÅDGIVENDE INGENIØR

Vejnavn : **Bjernedevej**

Prioritet : **2**

Tilsynsdato: **05-06-01**

BBR-nr : **0**

Fra vej :

Fra stationering :

Længde :

Vallekildevej

0

105

Til vej :

Til stationering :

Bredde :

Stenløsevej

105

5,15

Område : **Brønshøj**

Art : **DR**

Tillægsarealer :

Sideareal :

Kørebanearreal :

541

0

0

Grøft :

Rabat :

Areal i alt :

541

0

0

Belægningsforslag

Eksisterende belægning :

PA,,,,

Etableringsår :

Udførende Entreprenør :

Restlevetid : **5**

Alternativ1 : **40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag**

Alternativ2 : **MOB,5/8 mm,,Granit,**

Alternativ3 :

Alternativ4 :

Opretning : **6 ton AB,,,,Håndopretning**

Brønde og Dæksler

Gennemløbsbrønde flydende :

0

*

kr 375

=

kr 0

Gennemløbsbrønde faste :

2

*

kr 1.000

=

kr 2.000,00

Rendestensbrønde flydende :

0

*

kr 225

=

kr 0,00

Rendestensbrønde faste :

2

*

kr 650

=

kr 1.300,00

Stophane/mindre brønde flydende :

0

*

kr 200

=

kr 0,00

Stophane/mindre brønde faste :

0

*

kr 450

=

kr 0,00

Fjernvarme :

1

*

kr 3.500

=

kr 3.500,00

Omk. Til brøndarbejder :

12,58

Kr/m2

Brøndarbejder i alt

kr 6.800,00

Følgearbejder

Noter : **Se generelt, dog er dette vejstykke foreningens bedste hvilket er resultatet i forlænget levetid.**

<i>Vejnavn :</i>		Merløsevej	
<i>Prioritet :</i>	2	<i>Tilsynsdato:</i>	05-06-01
<i>BBR-nr :</i>	0		
<i>Fra vej :</i>		<i>Fra stationering :</i>	<i>Længde :</i>
Stenløsevej		0	182
<i>Til vej :</i>		<i>Til stationering :</i>	<i>Bredde :</i>
Nordrupvej		182	5,50
<i>Område :</i>	Brønshøj	<i>Art :</i>	DR
<i>Tillægsarealer :</i>	<i>Sideareal :</i>	<i>Kørebaneareal :</i>	1.001
0	0		
<i>Grøft :</i>	<i>Rabat :</i>	<i>Areal i alt :</i>	1.001
0	0		

Belægningsforslag

<i>Eksisterende belægning :</i>	PA,,,,	<i>Etableringsår :</i>	
<i>Udførende Entreprenør :</i>		<i>Restlevetid :</i>	5
<i>Alternativ1 :</i>	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag		
<i>Alternativ2 :</i>	MOB,5/8 mm,,Granit,		
<i>Alternativ3 :</i>			
<i>Alternativ4 :</i>			
<i>Opretning :</i>	15 ton AB,,,,Håndopretning		

Brønde og Dæksler

<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	=	kr 0
<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	3	*	kr 1.000	=	kr 3.000,00
<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	=	kr 0,00
<i>Rendestensbrønde faste :</i>	4	*	kr 650	=	kr 2.600,00
<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	=	kr 0,00
<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	=	kr 0,00
<i>Fjernvarme :</i>	0	*	kr 3.500	=	kr 0,00
<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	5,59	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>		kr 5.600,00

Følgearbejder

Noter : **Vejen er vandlidende med store områder hvor vækst er fremherskende. Vejen viser tegn på mørteltab og mindre forkokmster af krakkeleringer.**

Vejnavn : Nordrupvej

Prioritet : 1

Tilsynsdato: 05-06-01

BBR-nr : 0

Fra vej :

Fra stationering :

Længde :

Merløsevej

0

166

Til vej :

Til stationering :

Bredde :

Vallekildevej

166

5,15

Område : Brønshøj

Art : DR

Tillægsarealer :

Sideareal :

Kørebaneareal :

855

322

0

Grøft :

Rabat :

Areal i alt :

1.177

0

0

Belægningsforslag

Eksisterende belægning : PA,,,,

Etableringsår :

Udførende Entreprenør :

Restlevetid : 3

Alternativ1 : 40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag

Alternativ2 : MOB,5/8 mm,,Granit,

Alternativ3 :

Alternativ4 :

Opretning : 15 ton AB,,,,Kantopretning

Brønde og Dæksler

Gennemløbsbrønde flydende :	0	*	kr 375	=	kr 0
Gennemløbsbrønde faste :	1	*	kr 1.000	=	kr 1.000,00
Rendestensbrønde flydende :	0	*	kr 225	=	kr 0,00
Rendestensbrønde faste :	4	*	kr 650	=	kr 2.600,00
Stophane/mindre brønde flydende :	0	*	kr 200	=	kr 0,00
Stophane/mindre brønde faste :	0	*	kr 450	=	kr 0,00
Fjernvarme :	0	*	kr 3.500	=	kr 0,00
Omk. Til brøndarbejder :	4,21	Kr/m2	Brøndarbejder i alt		kr 3.600,00

Følgearbejder

Noter : Se Stenløsevej.
Fortov i VVS er medtaget som tillægsareal med 40 PA.
Forholdsvis lidt vejafvanding.

<i>Vejnavn :</i>	Snertingevej		
<i>Prioritet :</i>	1	<i>Tilsynsdato :</i>	05-06-01
<i>BBR-nr :</i>	0		
<i>Fra vej :</i>	<i>Fra stationering :</i>	<i>Længde :</i>	
Stenløsevej	0	333	
<i>Til vej :</i>	<i>Til stationering :</i>	<i>Bredde :</i>	
Nordrupvej	333	5,15	
<i>Område :</i>	Brønshøj	<i>Art :</i>	DR
<i>Tillægsarealer :</i>	<i>Sideareal :</i>	<i>Kørebaneareal :</i>	1.715
0	0		
<i>Grøft :</i>	<i>Rabat :</i>	<i>Areal i alt :</i>	1.715
0	0		

Belægningsforslag

<i>Eksisterende belægning :</i>	PA,,,,	<i>Etableringsår :</i>	
<i>Udførende Entreprenør :</i>		<i>Restlevetid :</i>	3
<i>Alternativ1 :</i>	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag		
<i>Alternativ2 :</i>	MOB,5/8 mm,,Granit,		
<i>Alternativ3 :</i>			
<i>Alternativ4 :</i>			
<i>Opretning :</i>	34 ton AB,,,,Kantopretning		

Brønde og Dæksler

<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	=	kr 0
<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	3	*	kr 1.000	=	kr 3.000,00
<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	=	kr 0,00
<i>Rendestensbrønde faste :</i>	16	*	kr 650	=	kr 10.400,00
<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	=	kr 0,00
<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	=	kr 0,00
<i>Fjernvarme :</i>	3	*	kr 3.500	=	kr 10.500,00
<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	13,94	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>		kr 23.900,00

Følgearbejder

Noter : **Se Generelt.**
St. 0-125 fortov i VVS.
St. 125-132 Veksøvej.
St. 132 - fortov i begge sider.
Lap i st. 168.

Vejnavn : **Stenløsevej**

Prioritet : 1 Tilsynsdato: 05-06-01

BBR-nr : 0

Fra vej : Fra stationering : Længde :

Slotsherrensvænge 0 340

Til vej : Til stationering : Bredde :

Merløsevej 340 5,15

Område : Islev Art : DR

Tillægsarealer : Sideareal : Kørebaneareal : 1.751

0 0

Grøft : Rabat : Areal i alt : 1.751

0 0

Belægningsforslag

Eksisterende belægning : PA,,,, Etableringsår :

Udførende Entreprenør : Restlevetid : 3

Alternativ1 : 40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag

Alternativ2 : MOB,2/5 mm,,Granit,

Alternativ3 :

Alternativ4 :

Opretning : 37 ton AB,,,,Maskinafretning

Brønde og Dæksler

Gennemløbsbrønde flydende : 0 * kr 375 = kr 0

Gennemløbsbrønde faste : 0 * kr 1.000 = kr 0,00

Rendestensbrønde flydende : 0 * kr 225 = kr 0,00

Rendestensbrønde faste : 18 * kr 650 = kr 11.700,00

Stophane/mindre brønde flydende : 0 * kr 200 = kr 0,00

Stophane/mindre brønde faste : 0 * kr 450 = kr 0,00

Fjernvarme : 3 * kr 3.500 = kr 10.500,00

Omk. Til brøndarbejder : 12,68 Kr/m2 Brøndarbejder i alt kr 22.200,00

Følgearbejder

Noter : Der er meget grønt i vejarealet, vandlidende med sætninger langs kantstensarealerne.

<i>Vejnavn :</i>	Vallekildevej		
<i>Prioritet :</i>	1	<i>Tilsynsdato:</i>	05-06-01
<i>BBR-nr :</i>	0		
<i>Fra vej :</i>		<i>Fra stationering :</i>	<i>Længde :</i>
Nordrupvej		0	327
<i>Til vej :</i>		<i>Til stationering :</i>	<i>Bredde :</i>
Bjernedevej		327	5,00
<i>Område :</i>	Brønshøj	<i>Art :</i>	DR
<i>Tillægsarealer :</i>	<i>Sideareal :</i>	<i>Kørebaneareal :</i>	1.635
-45	0		
<i>Graeft :</i>	<i>Rabat :</i>	<i>Areal i alt :</i>	1.590
0	0		

Belægningsforslag

<i>Eksisterende belægning :</i>	PA,,,,	<i>Etableringsår :</i>	
<i>Udførende Entreprenør :</i>		<i>Restlevetid :</i>	3
<i>Alternativ1 :</i>	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag		
<i>Alternativ2 :</i>	MOB,5/8 mm,,Granit,		
<i>Alternativ3 :</i>			
<i>Alternativ4 :</i>			
<i>Opretning :</i>	35 ton AB,,,,Slæbeafretning		

Brønde og Dæksler

<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	=	kr 0
<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	3	*	kr 1.000	=	kr 3.000,00
<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	=	kr 0,00
<i>Rendestensbrønde faste :</i>	6	*	kr 650	=	kr 3.900,00
<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	=	kr 0,00
<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	=	kr 0,00
<i>Fjernvarme :</i>	2	*	kr 3.500	=	kr 7.000,00
<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	8,50	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>		kr 13.900,00

Følgearbejder

Noter : **Se noter for Stenløsevej og generelt.**

<i>Vejnavn :</i>			Veksøvej
<i>Prioritet :</i>	2	<i>Tilsynsdato:</i>	05-06-01
<i>BBR-nr :</i>	0		
<i>Fra vej :</i>		<i>Fra stationering :</i>	<i>Længde :</i>
Stenløsevej		0	178
<i>Til vej :</i>		<i>Til stationering :</i>	<i>Bredde :</i>
Vallekildevej		178	5,00
<i>Område :</i>	Brønshøj	<i>Art :</i>	DR
<i>Tillægsarealer :</i>	<i>Sideareal :</i>	<i>Kørebaneareal :</i>	890
0	0		
<i>Grøft :</i>	<i>Rabat :</i>	<i>Areal i alt :</i>	890
0	0		

Belægningsforslag

<i>Eksisterende belægning :</i>	PA,,,,	<i>Etableringsår :</i>	
<i>Udførende Entreprenør :</i>		<i>Restlevetid :</i>	5
<i>Alternativ1 :</i>	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag		
<i>Alternativ2 :</i>	MOB,5/8 mm,,Granit,		
<i>Alternativ3 :</i>			
<i>Alternativ4 :</i>			
<i>Opretning :</i>	9 ton AB,,,,Håndopretning		

Brønde og Dæksler

<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	=	kr 0
<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	2	*	kr 1.000	=	kr 2.000,00
<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	=	kr 0,00
<i>Rendestensbrønde faste :</i>	6	*	kr 650	=	kr 3.900,00
<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	=	kr 0,00
<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	=	kr 0,00
<i>Fjernvarme :</i>	1	*	kr 3.500	=	kr 3.500,00
<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	10,56	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>		kr 9.400,00

Følgearbejder

Noter : **Se generelt.**

Stiliste



HARTVIG CONSULT Rådgivende ingeniør

▲ Dronning Sofies Vej 103 • 4000 Roskilde • ☎ 4632 5952 • Fax: 46325902 • e-mail: hc@hartvigconsult.dk

0	Vejnavn	Bjærnedevej	Område	Brønshøj
Fra	Vallekildevej		St. : 0	2
Til	Stenløsevej		St. : 105	DR

Stitype : Fortov Kantstenslængde 210,00 m
 Kantstenstype: Granitsten Længde : 210,00 m
 Flisetype: Fortorvsfliser (62,5 x 80)

SKEL

Bort:	Flisebredde	Andet :
0,65 m	0,80 m	1,00 m

Fortovsareal 304 m² Fliseareal 168 m²
 Stibredde : 2,45 m Stiareal: 136 m²
 Oms. Kantsten 100 % Oml. Fliser 100 %
 Uds. Kantsten 0 m Uds. Fliser 100 m

Se Generelt.

0	Vejnavn	Merløsevej	Område	Brønshøj
Fra	Stenløsevej		St. : 0	2
Til	Nordrupvej		St. : 182	DR

Stitype : Fortov Kantstenslængde 352,00 m
 Kantstenstype: Granitsten Længde : 352,00 m
 Flisetype: Fortorvsfliser (62,5 x 80)

SKEL

Bort:	Flisebredde	Andet :
0,65 m	0,80 m	1,00 m

Fortovsareal 510 m² Fliseareal 282 m²
 Stibredde : 2,45 m Stiareal: 229 m²
 Oms. Kantsten 100 % Oml. Fliser 100 %
 Uds. Kantsten 0 m Uds. Fliser 100 m

Grøn vækst.

Meget ujævnt fortov, kantsten har alle sat sig.

Chausséstenoverkørselsramper ved alle indkørsler.

Granitter er korte.

0	Vejnavn	Nordrupvej	Område	Brønshøj
Fra	Merløsevej	St. :	0	1
Til	Vallekildevej	St. :	166	DR

Stitype : Fortov Kantstenslængde 322,00 m
 Kantstenstype: Granitsten Længde : 166,00 m
 Flisetype: Fortorvsfliser (62,5 x 80)

SKEL

Bort:	Flisebredde	Andet :
0,65 m	0,80 m	1,00 m

Fortovsareal 241 m² Fliseareal 133 m²
 Stibredde : 2,45 m Stiareal: 108 m²
 Oms. Kantsten 100 % Oml. Fliser 100 %
 Uds. Kantsten 0 m Uds. Fliser 100 m

I VVS er der legeplads samt grønt område, denne del er medtaget som tillægsareal for vejen. Dog er omsætning af kantsten med i prisoverslag for brolæggerarbejder. Generelt som for Stenløsevej.

0	Vejnavn	Snertingevej	Område	Brønshøj
Fra	Stenløsevej	St. :	0	1
Til	Nordrupvej	St. :	333	DR

Stitype : Fortov Kantstenslængde 656,00 m
 Kantstenstype: Granitsten Længde : 531,00 m
 Flisetype: Fortorvsfliser (62,5 x 80)

SKEL

Bort:	Flisebredde	Andet :
0,65 m	0,80 m	1,00 m

Fortovsareal 770 m² Fliseareal 425 m²
 Stibredde : 2,45 m Stiareal: 345 m²
 Oms. Kantsten 100 % Oml. Fliser 100 %
 Uds. Kantsten 0 m Uds. Fliser 656 m

Grønt område i VHS.

Der ses 2 rk. Sten langs kantsten, dette kunne også være tilfældet for resten af foreningens arealer, dog har det ikke været så klart som her.

0	Vejnavn	Stenløsevej	Område	Islev
Fra	Slotsherrensvænge	St. :	0	1
Til	Merløsevej	St. :	340	DR

Stitype :	Fortov	Kantstenslængde	630,00 m
Kantstenstype:	Granitsten	Længde :	640,00 m
Flisetype:	Fortorvsfliser (62,5 x 80)		

SKEL

Bort:	Flisebredde	Andet :
0,65 m	0,80 m	1,00 m

Fortovsareal	928 m ²	Fliseareal	512 m ²
Stibredde :	2,45 m	Stiareal:	416 m ²
Oms. Kantsten	100 %	Oml. Fliser	100 %
Uds. Kantsten	0 m	Uds. Fliser	200 m

Der er i arealet imellem flise og skel grus/græs.
 Fortove er meget ujævne og kantsten har alle sætninger.
 Alle indkørsler har chausséstens opkørsler.

0	Vejnavn	Vallekildevej	Område	Brønshøj
Fra	Nordrupvej	St. :	0	1
Til	Bjernedevej	St. :	327	DR

Stitype :	Fortov	Kantstenslængde	644,00 m
Kantstenstype:	Granitsten	Længde :	644,00 m
Flisetype:	Fortorvsfliser (62,5 x 80)		

SKEL

Bort:	Flisebredde	Andet :
0,65 m	0,80 m	1,00 m

Fortovsareal	934 m ²	Fliseareal	515 m ²
Stibredde :	2,45 m	Stiareal:	419 m ²
Oms. Kantsten	100 %	Oml. Fliser	100 %
Uds. Kantsten	0 m	Uds. Fliser	600 m

Se generelt.
 Fortov ved krydsning ved Veksøvej er fratrukket.

0	Vejnavn	Veksøvej	Område	Brønshøj
Fra	Stenløsevej		St. : 0	2
Til	Vallekildevej		St. : 178	DR

Stitype : Fortov **Kantstenslængde** 344,00 m

Kantstenstype: Granitsten **Længde :** 344,00 m

Flisetype: Fortorvsfliser (62,5 x 80)

SKEL

Bort:	Flisebredde	Andet :
0,65 m	0,80 m	1,00 m

Fortovsareal 499 m² **Fliseareal** 275 m²

Stibredde : 2,45 m **Stiareal:** 224 m²

Oms. Kantsten 75 % **Oml. Fliser** 75 %

Uds. Kantsten 0 m **Uds. Fliser** 0 m

I er der omsat kantsten i 90 lbm, disse er fratrukket beregningen.

Brøndliste



HARTVIG CONSULT Rådgivende ingeniør

Dronning Sofies Vej 103 • 4000 Roskilde • ☎ 4632 5952 • Fax: 46325902 • e-mail: hc@hartvigconsult.dk

0	Vejnavn : Bjærnedevej	Område :	Brønshøj		
Fra	Vallekildevej	St. :	0		
Til	Stenløsevej	St. :	105		
					DR
	<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	= kr 0
	<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	2	*	kr 1.000	= kr 2.000,00
	<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	= kr 0,00
	<i>Rendestensbrønde faste :</i>	2	*	kr 650	= kr 1.300,00
	<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	= kr 0,00
	<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	= kr 0,00
	<i>Fjernvarme :</i>	1	*	kr 3.500	= kr 3.500,00
	<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	12,58	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>	kr 6.800,00
0	Vejnavn : Merløsevej	Område :	Brønshøj		
Fra	Stenløsevej	St. :	0		
Til	Nordrupvej	St. :	182		
					DR
	<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	= kr 0
	<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	3	*	kr 1.000	= kr 3.000,00
	<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	= kr 0,00
	<i>Rendestensbrønde faste :</i>	4	*	kr 650	= kr 2.600,00
	<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	= kr 0,00
	<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	= kr 0,00
	<i>Fjernvarme :</i>	0	*	kr 3.500	= kr 0,00
	<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	5,59	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>	kr 5.600,00
0	Vejnavn : Nordrupvej	Område :	Brønshøj		
Fra	Merløsevej	St. :	0		
Til	Vallekildevej	St. :	166		
					DR
	<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	= kr 0
	<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	1	*	kr 1.000	= kr 1.000,00
	<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	= kr 0,00
	<i>Rendestensbrønde faste :</i>	4	*	kr 650	= kr 2.600,00
	<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	= kr 0,00
	<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	= kr 0,00
	<i>Fjernvarme :</i>	0	*	kr 3.500	= kr 0,00
	<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	4,21	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>	kr 3.600,00

0		Vejnavn : Snertingevej	Område :		Brønshøj	
Fra	Stenløsevej	St. :	0			
Til	Nordrupvej	St. :	333		DR	
<hr/>						
	<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	=	kr 0
	<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	3	*	kr 1.000	=	kr 3.000,00
	<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	=	kr 0,00
	<i>Rendestensbrønde faste :</i>	16	*	kr 650	=	kr 10.400,00
	<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	=	kr 0,00
	<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	=	kr 0,00
	<i>Fjernvarme :</i>	3	*	kr 3.500	=	kr 10.500,00
<hr/>						
	<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	13,94	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>		kr 23.900,00
<hr/>						
0		Vejnavn : Stenløsevej	Område :		Islev	
Fra	Slotsherrensvænge	St. :	0			
Til	Merløsevej	St. :	340		DR	
<hr/>						
	<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	=	kr 0
	<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	0	*	kr 1.000	=	kr 0,00
	<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	=	kr 0,00
	<i>Rendestensbrønde faste :</i>	18	*	kr 650	=	kr 11.700,00
	<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	=	kr 0,00
	<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	=	kr 0,00
	<i>Fjernvarme :</i>	3	*	kr 3.500	=	kr 10.500,00
<hr/>						
	<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	12,68	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>		kr 22.200,00
<hr/>						
0		Vejnavn : Vallekildevej	Område :		Brønshøj	
Fra	Nordrupvej	St. :	0			
Til	Bjernedevej	St. :	327		DR	
<hr/>						
	<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	=	kr 0
	<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	3	*	kr 1.000	=	kr 3.000,00
	<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	=	kr 0,00
	<i>Rendestensbrønde faste :</i>	6	*	kr 650	=	kr 3.900,00
	<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	=	kr 0,00
	<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	=	kr 0,00
	<i>Fjernvarme :</i>	2	*	kr 3.500	=	kr 7.000,00
<hr/>						
	<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	8,50	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>		kr 13.900,00

0	Vejnavn : Veksøvej		Område :		Brønshøj
	Fra Stenløsevej	St. :	0		
	Til Vallekildevej	St. :	178		DR
	<i>Gennemløbsbrønde flydende :</i>	0	*	kr 375	= kr 0
	<i>Gennemløbsbrønde faste :</i>	2	*	kr 1.000	= kr 2.000,00
	<i>Rendestensbrønde flydende :</i>	0	*	kr 225	= kr 0,00
	<i>Rendestensbrønde faste :</i>	6	*	kr 650	= kr 3.900,00
	<i>Stophane/mindre brønde faste :</i>	0	*	kr 450	= kr 0,00
	<i>Stophane/mindre brønde flydende :</i>	0	*	kr 200	= kr 0,00
	<i>Fjernvarme :</i>	1	*	kr 3.500	= kr 3.500,00
	<i>Omk. Til brøndarbejder :</i>	10,56	Kr/m2	<i>Brøndarbejder i alt</i>	kr 9.400,00
				Samlede brøndomkostninger	kr 85.400

Prioritetsliste



HARTVIG CONSULT Rådgivende ingeniør

Dronning Sofies Vej 103 • 4000 Roskilde • ☎ 4632 5952 • Fax: 46325902 • e-mail: hc@hartvigconsult.dk

Prioritet 1

Vejnavn :	Snertingevej	Område :	Brønshøj
-----------	---------------------	----------	-----------------

DR	Fra: Stenløsevej	Fra st. :	0
	Til: Nordrupvej	Til st. :	333

Vejnavn :	Vallekildevej	Område :	Brønshøj
-----------	----------------------	----------	-----------------

DR	Fra: Nordrupvej	Fra st. :	0
	Til: Bjærnevej	Til st. :	327

Vejnavn :	Nordrupvej	Område :	Brønshøj
-----------	-------------------	----------	-----------------

DR	Fra: Merløsevej	Fra st. :	0
	Til: Vallekildevej	Til st. :	166

Vejnavn :	Stenløsevej	Område :	Islev
-----------	--------------------	----------	--------------

DR	Fra: Slotsherrensvænge	Fra st. :	0
	Til: Merløsevej	Til st. :	340

Prioritet 2

Vejnavn :	Veksøvej	Område :	Brønshøj
-----------	-----------------	----------	-----------------

DR	Fra: Stenløsevej	Fra st. :	0
	Til: Vallekildevej	Til st. :	178

Vejnavn :	Bjernedevej	Område :	Brønshøj
-----------	--------------------	----------	-----------------

DR	Fra: Vallekildevej	Fra st. :	0
	Til: Stenløsevej	Til st. :	105

Vejnavn :	Merløsevej	Område :	Brønshøj
-----------	-------------------	----------	-----------------

DR	Fra: Stenløsevej	Fra st. :	0
	Til: Nordrupvej	Til st. :	182

Vejsynsoverslag

Priorit Vejnavn :

1	Merløsevej	Areal i alt	1.001
	Belægningsforslag :	Pris:	i alt excl. Brønde :
	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag	kr 46	kr 46.046
	MOB,5/8 mm,,Granit,	kr 20	kr 20.020
		kr 0	
	15 ton AB,,,,Håndopretning	kr 1.300	kr 19.500
	sumbrønde	kr 5.600,00	
1	Nordrupvej	Areal i alt	1.177
	Belægningsforslag :	Pris:	i alt excl. Brønde :
	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag	kr 45	kr 52.965
	MOB,5/8 mm,,Granit,	kr 20	kr 23.540
		kr 0	
	15 ton AB,,,,Kantopretning	kr 1.200	kr 18.000
	sumbrønde	kr 3.600,00	
1	Snertingevej	Areal i alt	1.715
	Belægningsforslag :	Pris:	i alt excl. Brønde :
	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag	kr 45	kr 77.175
	MOB,5/8 mm,,Granit,	kr 20	kr 34.300
		kr 0	
	34 ton AB,,,,Kantopretning	kr 1.200	kr 40.800
	sumbrønde	kr 23.900,00	

Priorit Vejnavn :

1	Stenløsevej	Areal i alt	1.751
	Belægningsforslag :	Pris:	i alt excl. Brønde :
	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag	kr 45	kr 78.795
	MOB,2/5 mm,,Granit,	kr 20	kr 35.020
		kr 0	
	37 ton AB,,,,Maskinafretning	kr 1.200	kr 44.400
	sumbrønde	kr 22.200,00	
1	Vallekildevej	Areal i alt	1.590
	Belægningsforslag :	Pris:	i alt excl. Brønde :
	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag	kr 45	kr 71.550
	MOB,5/8 mm,,Granit,	kr 20	kr 31.800
		kr 0	
	35 ton AB,,,,Slæbeafretning	kr 1.200	kr 42.000
	sumbrønde	kr 13.900,00	
2	Bjernedevej	Areal i alt	541
	Belægningsforslag :	Pris:	i alt excl. Brønde :
	40PA,6t,B500,Granit,Lyst tilslag	kr 47	kr 25.427
	MOB,5/8 mm,,Granit,	kr 20	kr 10.820
		kr 0	
	6 ton AB,,,,Håndopretning	kr 1.300	kr 7.800
	sumbrønde	kr 6.800,00	

Overslag over nødvendige fortovs arbejder

Holmehus

Vejnavn	Sti bredde m	Længde nr	Flisebredde m	Asfalthbredde m	Kantstenslængde m	Andet m	Oml. fliser %	Oms. Kantsten %	Fortovsarbejder opsummeret		
									Kantsten omsætning	Fliser omlægning	Asfalt udlægning
Stenløsevej	2,45	640	0,80	0,65	630	1	100	100	630	512	409
Merløsevej	2,45	352	0,80	0,65	352	1	100	100	352	282	229
Nordrupvej	2,45	166	0,80	0,65	322	1	100	100	322	133	209
Vallékildevej	2,45	644	0,80	0,65	644	1	100	100	644	515	419
Bjørnedevej	2,45	210	0,80	0,65	210	1	100	100	210	168	136
Veksøvej	2,45	344	0,80	0,65	344	1	75	75	258	206	224
Snertingevej	2,45	531	0,80	0,65	656	1	100	100	656	425	426

Længde fortov 2887 m Regulering grus 343,5 m³ 3.072,0 m 2.240,8 m² 2.052,7 m²

Hvis der ønskes udskiftning af kantsten fra beton til granit

Andre arbejder:

Andet, Asfalt til stel	3158 m ²	Type	1200,00	I alt kr.	253.903
Udskiftning af fortovsfliser	1756 m	Type	56,00	I alt kr.	2.370.532
				I alt kr.	2.624.435

Ekstra:	Hævelse af fortov 0-5 cm	177.953
	Hævelse af fortov 5-10 cm	216.639
	Udskiftning kantsten beton/granit	0

Grus	68.696
Kantsten	860.160
Fliser	224.080
Asfalt håndlagt	165.037
Pris for regulering:	1.317.973

Alle priser er vurderede ca. priser og excl. Moms.

Total Fortovsarbejder excl. hævnings og udskiftning kantsten kr. 3.942.408

6. juni 2001



HARTVIG CONSULT