



Navn på tiltak	Kultursti Husvik og Kopås (sak 19/01363)		
Kort beskrivelse av tiltaket	Kultursti tilrettelagt for forflyttingshemmede i et viktig historisk og kulturelt område. Stien vil være en fin liten avstikker fra den planlagte kyststien.		
Begrunnelse for hvorfor tiltaket bør gjennomføres	Tiltaket vil være et kjærkomment bidrag for nærtur i en flott varmekjær løvskog med kystflora. Den vil gi et bidrag til alle aldersgrupper sett i et folkehelseperspektiv, men spesielt for eldre og de med forflyttingshemming. Velområdet favner over 350 husstander med 750 mennesker, i tillegg kommer turister og besøkende i området.		
Navn og kontaktinformasjon til forslagsstiller	Nordstranda og Husvik vel post@nordstranda.no C/o. Bjørn Frantsen, Husvikveien 11. 1443 Drøbak www.nordstranda.no		
Samarbeidsparter	Frogn friluftforum og Oscarsborg festnings Venner		
Eier/ driver	Forsvarsbygg og Frogn kommune		
Vedlegg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kart med sti og skilt inntegnet 2. Animasjon av stien https://youtu.be/XKxD9IUGuGI 3. Budsjett 4. Søknadsmuligheter for økonomisk støtte 		
Tiltak sorterer under tiltaksplan for...	...klima og energi	...trafiksikkerhet	...idrett friluftsliv og nærmiljø
<i>Sett kryss, ett eller fler</i>			X
<i>Nytt tiltak/ står tiltaket i vedtatt tiltaksplan for 2019?</i>			X

	Kroner	Dugnadsinnsats	SUM
Anslått total kostnad for gjennomføring av tiltaket	Fase1.: 18 100 kr Fase 2.: 136 150 kr	24 300 kr 12 000 kr	42 400 kr 148 150 kr
Mulig finansiering med tilskudd (se vedlagte oversikt)	Fase1.: 24 300 kr Fase 2.: 80 000 kr		24 300 kr 80 000 kr
Privat bidrag – kontantbidrag, gaver, dugnadsinnsats	Fase1.: Fase 2.: 18 150 kr		18 150 kr
Ønsket kommunalt bidrag	Fase1.: 00 000 kr Fase 2.: 50 000 kr		50 000 kr
Tilskudd	Tiltaksmidler, dugnad og egne midler.		
Vedlegg	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skisseprosjekt 2. Budsjett 3. Avtaleutkast 		

Ønsket/ planlagt tidspunkt for gjennomføring (planlegging, byggestart) Angi også ev. nødvendig forarbeid før tiltaket kan gjennomføres (avtale med grunneier, byggesøknad el)	<p>Fase 1.: Hovedstien går på asfalt og trenger kun skilting, litt rydding og merking og bør kunne gjennomføres i 2020. Det krever at stiryddeavtale kommer i orden med Forsvarsbygg og Frogn kommune.</p> <p>Fase 2.:</p> <p>To avstikkere krever moderat forsterkning og nivellering på maks 15 cm for rullestol, og vil ikke være søknadspliktig i henhold til Plan og bygningsloven. Avstikkerne med benker vil imidlertid kreve godkjenning av Forsvarsbygg, da området er vernet og har hensynssone H-730 og er beskyttet under lov om kulturminner. Vellet er i dialog med Forsvarsbygg, men vellet kan trenger drahjelp fra Frogn kommune for å få på plass avtaler. Vi trenger</p>
---	---

	også kommunal aksept for å sette opp to skiltstolper ved Ringedammen, da disse blir stående på kommunal grunn.
Ev. annen relevant informasjon om tiltaket	Vellet avventer søknader om tiltaksmidler til stiryddeavtale er på plass med Forsvarsbygg og Frogn kommune.

Etablering av sti for forflyttningshemmede på Husvik og Kopås

Innhold

Status.....	1
Dagens bruk:	1
Konklusjon.....	2
Oppgradering av kultursti på Husvik og Kopås i to faser	2
Fase 1 rød småstiplet linje	2
Fase 2 blå småstiplede linjer	2
Kostnader og gjennomføring.....	3
Avtale	3
Finansiering	3
For fase 1	3
For fase 2	3

Status

Dagens bruk: Friluftsområdet Husvik og Kopås er åpent for allmenn ferdsel og er et populært turområde. Hovedtraséen, som går på asfalt, mangler skilting og merking. Videre er det kun personer med god mobilitet som kan komme ut til kulturminnene og nyte den flotte utsikten utover Drøbaksundet. Forsvarsbygg er største grunneier, og deres område er vernet etter hensynssone H-730. Frogn kommune er grunneier for deler av den sydøstlige traséen. Området skjemmes i dag av dårlig skjøtsel og søppel etter personer som bruker området til rekreasjon og grilling med mer. I tillegg er det nattlig aktivitet av mer lyssky virksomhet med biler som kjører på rundt på området.

Nordstranda og Husvik vel har vært i dialog med Forsvarsbygg for å få på plass en styringsavtale for området. Dette har dessverre ikke ført frem så langt. Vi har fått melding om at vi må vente til 2021 før en dialog om avtale kan komme på plass. Forsvarsbygg har også i klare ordelag presisert at vellets arbeid med å få orden i trafikkaoset som turistbusser med besøkende til Oscarsborg festning forårsaker, ikke blir satt pris på. Vellet har i den forbindelse formidlet at vi ikke vil diskutere disse to sakene samtidig, men hver for seg. I tillegg har vi presisert viktigheten av å tilrettelegge tilgang til friområdet for allmenheten sett i et folkehelse og kulturelt perspektiv. Vi håper derfor på kommunal drahjelp for å få på plass en avtale mellom vellet og Forsvarsbygg.



Konklusjon

Nordstranda og Husvik vel vil bidra for å tilgjengeliggjøre dette flotte nærturområdet for allmenheten. Hovedtraséen er det kun behov for lett rydding for å være tilgjengelig for rullestolbrukere. For å komme ut til kulturminnene på våre to utvalgte stier, trengs det enkel tilrettelegging og noe sikring for rullestolbrukere. For lett å kunne finne fram, må traséen merkes og skiltes etter den nasjonale standarden.

Oppgradering av kultursti på Husvik og Kopås i to faser

Vellet ser for seg en todelt oppgradering av kulturstien. Vi har også laget en videoanimasjon av turen:

<https://youtu.be/XKxD9lUGuGI>

Fase 1 rød småstiplet linje.

Denne stien går på asfaltvei og krever minimalt med tilrettelegging



Det er planlagt satt opp seks skiltstolper med totalt 15 skilt. I tillegg til en liten karttavle.

Fase 2 blå småstiplede linjer

Disse to avstikkerne trenger 10 – 15 cm nivellering med subus for å gjøre kulturminnene tilgjengelig for rullestolbrukere. Det er også påkrevd å sikre to mindre områder med sørlandsgjærde for å forhindre at rullestolene raser ned fjellsiden mot sjøen. Se vedlagt dagnadsliste for detaljer. I tillegg ser vi for oss en naturtilpasset sittebenk på hver av avstikkernes endepunkter.

	<p>1. Sett skiltene vinkelrett på stolpen 2. Vinkel skiltene riktig i forhold til stieretning 3. Start skilling av stolpen 4. Stolpen vannes underveis</p> <p>Verktøy og materiale</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vane, bærerdill 8 mm bor2. Sag, saks og hammer3. Skillingsspekk, skillingsspekk4. Spade, hakke5. 90 graders mull6. Høyreke trestaver reifast skive7. Stolper og skilt <p>Skillingsspekk brukes til kiling av stolpe. Fyll sand i mellom skiltene.</p> <p>Hullet gjøres til 70 cm dypere. Bruk støvmaske, støvtt og hanske.</p>	<p>Karttavle IV</p> <p>Overens med til 70 cm høy stolpe eller med skillingsspekk. Måttene er 1 x 4 m og gjennomsnittlig 10 mm påkanten av stolpen. Kart 67 x 105 cm. Tavle 200 cm høy og 100 cm bred. Et 10 cm bredde</p>
Naturtilpasset sittebenk, med aldringsbestandig eik boltet til lokal stein. Benken er hærværkssikker.	Skilt etter nasjonal kyststistandard.	Karttavle i aldringsbestandig materiale.

Kostnader og gjennomføring

Vi ser for oss at begge fasene kan realiseres høsten 2020. I verste fall kommer vi så sent i gang at vi ikke rekker å søke tiltaksmidler i september. Da må fase # 2 gjennomføres i 2021.

Avtale

Kommuneplanen og alle de politiske partiprogrammene fremhever viktigheten av lokalt engasjement og deltakelse. Vi håper derfor at kommunen vil være behjelpelig med å få på plass en avtale med Forsvarsbygg og i tillegg gjøre en styringsavtale med vellet gjeldende det kommunale området.

Finansiering

For fase 1

Dugnad	24 300 kr
Direkte utgifter	18 100 kr
Totalbeløp	42 400 kr

Detaljert budsjett er skissert i vedlegg

For fase 2

Dugnad	12 000 kr
Direkte utgifter	136 150kr
Totalbeløp	148 150 kr

Detaljert budsjett er skissert i vedlegg

Mvh



Bjørn Frantsen

Leder Nordstranda og Husvik vel

Budsjett kultursti Husvik og Kopås 2020

Beskrivelse	Materiell	Pris	Arbeid (dugnad)	Samlet sum	Totalpris
 <p>Karttavle per stk</p>	<p>Trykking av kart forskalingsplate 20m med cumaru 1" x 4" + 25 % svinn Skruer og bolter Lerk: Jens Gøtterup jens.gotterup@miljoogstoyskjerm.no Trykk: Solheim reklame Håndverksveien 2 Langhus. Tel:64 86 80 65</p>	<p>2 500 kr 1 000 kr 50 kr 1 000 kr</p>	<p>Oppgradering og kartarbeid med utsnitt av Frognkartet OCAD 1 time x 300 kr Produksjon av karttavle i lerk 5 timer x 300 kr Utkjøring - oppsetting av karttavle 2 x 2 timer x 300 kr</p>	<p>300 kr 1 500 kr 1 200 kr</p>	
	<i>Delsum</i>	<i>4 500 kr</i>		<i>3 000 kr</i>	<i>7 500 kr</i>
 <p>Skilt</p>	<p>Skilt per stk m/tre stedsnavn 800 kr x 15 Stolpe 5 x 3,5 meter stolpe 30 franske treskruer Stolper: Miljø og støyskjerm Jens Gøtterup jens.gotterup@miljoogstoyskjerm.no Skilt: Ivar Haugen, Fjellform 3580 Geilo tlf: 93229350</p>	<p>12 000 kr 1 000 kr 200 kr</p>	<p>Oppmåling og kartlegging av skilt 1 time Utkjøring og oppsetting av 5 stolper x 1 timer x 2 mann</p>	<p>300 kr 3 000 kr</p>	
	<i>Delsum</i>	<i>13 200 kr</i>		<i>3 300 kr</i>	<i>16 500 kr</i>
 <p>Merking/rydding</p>	<p>Div håndverktøy Maling: Blå 1 l Pensler 2 stk Stidugnad rydding</p>	<p>lånes 200 kr 200 kr</p>	<p>Ti mann dugnad: 10 x 6 timer a kr 300</p>	<p>18 000 kr</p>	
	<i>Delsum</i>	<i>400 kr</i>		<i>18 000 kr</i>	<i>18 400 kr</i>
<i>Totalt delsummer</i>		<i>18 100 kr</i>		<i>24 300 kr</i>	
Totalsum fase #1				42 400 kr	
Tilrettelegging avstikkere # 1 og # 2 for forflyttingshemmede med sittebenker					
 <p>Benk</p>	<p>Stein Bolter Eik 2 x (5 x 40 x 300 cm) Jens Gøtterup</p>	<p>– 150 kr 8 000 kr</p>	<p>Dugnad seks mann x 4 timer</p>	<p>7 200 kr</p>	
<p>Avstikker 1</p>	<p>Tilrettelagt for rullestol: Grus bredde 2 m lengde 100 m Uteanlegg prisoverslag</p>	<p>52 000 kr</p>	<p>2 mann dugnad x 4 timer</p>	<p>2 400 kr</p>	
	<p>Sørlandsgjerde 15 m Brødrene Woll prisoverslag</p>	<p>30 000 kr</p>			
<p>Avstikker 2</p>	<p>Tilrettelagt for rullestol: Grus bredde 1,4 m lengde 20 m.</p>	<p>16 000 kr</p>	<p>2 mann dugnad x 4 timer</p>	<p>2 400 kr</p>	
	<p>Sørlandsgjerde 15 m (Woll)</p>	<p>30 000 kr</p>			
<i>Totalt delsummer</i>		<i>136 150kr</i>		<i>12 000</i>	
Totalsum fase #2				148 150 kr	

**AVTALE OM RYDDING OG VEDLIKEHOLD
AV
sti over Husvik og Kopås**

Eier av gnr: bnr: i Frogn kommune.

(Heretter kalt grunneier) og Nordstranda og Husvik vel v/ stiansvarlige har inngått følgende avtale:

For å bedre fremkommeligheten for publikum, gir grunneier Nordstranda og Husvik vel tillatelse til å:

1. Rydde og holde ryddet eksisterende stier.
2. Merke blå hovedstier med malte merker på trær inntil stien, og om nødvendig sette opp staker langs stien med samme merking.
3. Sette opp nødvendige opplysningskilt, fortrinnsvis i stikryss. Nasjonal skiltstandard skal benyttes.

Ryddearbeidet skal foregå på følgende måte:

1. Stiene ryddes i eksisterende bredde. Stier med bredde mindre enn 1,5 meter kan ryddes inntil 1,5 meters bredde.
2. Ryddingen foretas ved å fjerne all undervegetasjon, kviste opp trær langs stitraséen i tre meters høyde og kappe vindfall.
3. Alle arbeider skal utføres på en skånsom måte i samråd med grunneier. Større trær med økonomisk verdi skal ikke hogges.
4. Arbeider ut over det som er beskrevet, kan bare utføres etter nærmere avtale.
5. Før fjerning av vindfall av større, friske trær eller trær av økonomisk verdi, skal dette klareres med grunneier.

Nordstranda og Husvik vel skal varsle grunneier før de går i gang med å rydde et område. Det skal bare unntaksvis legges til rette for nye stier, og da i samråd med grunneier.

All rydding og merking skjer vederlagsfritt.

Nordstranda og Husvik vel kan etter nærmere avtale med grunneier påta seg å utbedre stier med påkjøring av masse, anlegg av klopper og lignende uten kostnader for grunneier.

Denne avtale gjelder for ett år av gangen og fornyes automatisk med mindre den sies opp med tre måneders varsel.

Drøbak, (dato)

.....
Grunneier

.....
Nordstranda og Husvik vel
Leder