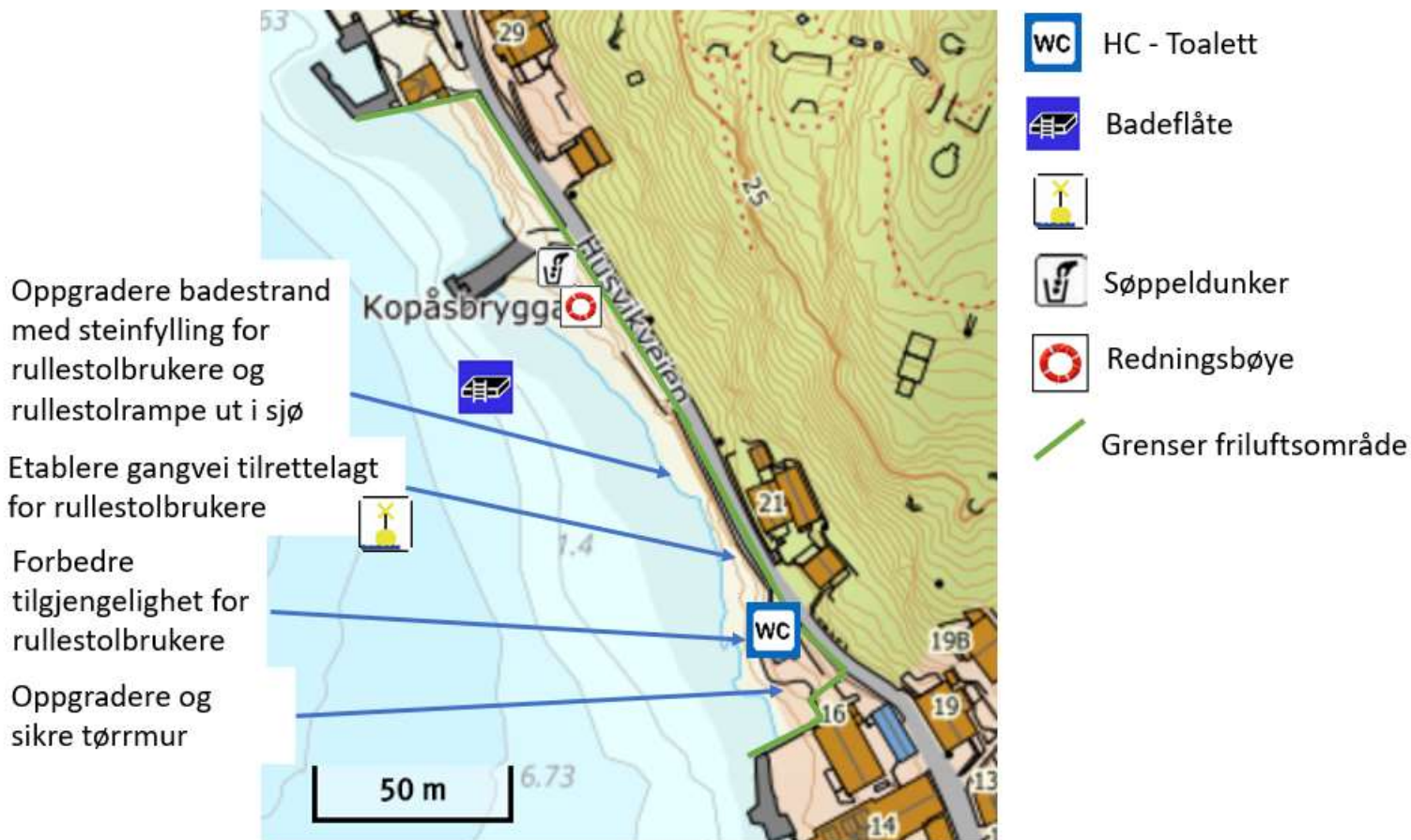


Forvaltningsplan Frogn:

2021-2025 Nordstranda



1. Områdebeskrivelse/status

Gnr/ Bnr	FS-nummer naturbase.no	Sikrings form	Sikret år	Areal (daa)	Grunneier	Forvaltning og drift	Nærområde?
86/489		<input checked="" type="checkbox"/> Erverv <input type="checkbox"/> Avtale		2,2 Daa	<input type="checkbox"/> Stat <input checked="" type="checkbox"/> Kommune/ friluftsråd <input type="checkbox"/> Privat	Frogn kommune & Nordstranda og Husvik vel	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Kommentarer		<p>Stranda er per i dag avsatt til friluftsområde og brukes i stor grad av barnefamilier, barnehager og skoleklasser. Barnehager og barneskoler bruker også stranda i undervisningsøyemed, både i og utenfor badesesongen. Dessverre er strandarealet sterkt redusert og skjemet av kortsiktige og lite estetiske løsninger for å forhindre utrasing av den overbelastede og fortausløse Husvikveien. Vi nevner en bølgebryter i form av en påført steinfylling samt en forsterkningsmur for Husvikveien ved hovedstranda, i tillegg til en påført steinfylling på den lille stranda nord for Kopåsbygga. Tiltakene har som funksjon å hindre utgliding av Husvikveien der veien ikke er sikret direkte i grunnfjellet. Platået i strandas sydende der hvor handicaptoalettet og kommunens pumpestasjon for kloakk står, er i ferd med å bli erodert bort på grunn av manglende molosikring mot høyvann, grov sjø og bølger. I mars 2015 ble det tinglyst rett til at stedet skal brukes til friluft formål. Statlig sikret 2021. Grønn grense for friluftsområde i kart over tilsvarer statlig sikring.</p>					

	forklaring	beskrivelse								
Naturgrunnlag	<i>Kort om flora og fauna, landskap, naturtype, evt rødlistearter etc</i>	<p>Dette er en badestrand med noe svaberg, vekslende grov strand og fin sandstrand. Langs Husvikveien står et eldre furutre samt noen mindre, enkeltstående løvtrær.</p> <p>Sjøbunnen er differensiert med ren sand og grov sand med mindre stein. Det er flere typer tare, med et rikt innslag av snegl, sjøstjerne, tangsnelle, strandkrabbe, ålekvabbe, ulke, bergnebb, børstemark, strandreker mm. Fra Kopås-brygga fiskes det makrell, sei, sjøørret, havabbor og flyndre med mer.</p> <p>Rødlistede arter: Dvergdykker og Sjøørre.</p> <p>I bakkant er det registrert en lokalt viktig naturtype: Sørvendte berg og rasmarker. Kilde Naturbase</p>								
Kulturminner	<i>Kort om evt. kulturminner i området og hensyn til disse</i>	<p>Kulturminne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Et karakteristisk eldre fortøyningsfeste plassert på en større stein midt på hovedstranda. Dette symbolet er også Nordstranda og Husvik vel sitt kjennemerke 2. Husvikveiens vakre steinmur med stabbe-stein på toppen går langs strandas søndre del, fra Pumpehuset og ca. 65 m. nordover. 3. Kopås-brygga ble etablert i 1898. <p>Kulturmiljø:</p> <p>Området er en del av antikvarisk spesialområde gamle Drøbak som er ett kulturmiljø av nasjonal interesse og på riksantikvarens NB! – register.</p>								
Bygninger	<i>Nevn evt. bygninger på området og omtal kort bruken av og ansvaret for disse</i>	<p>Det er plassert en kommunal pumpestasjon for kloakk på søndre del av stranda. Der er det også et offentlig, men lite tilgjengelig handicaptaolett. Tilgangen fra Husvikveien og ned til toalettet må oppgraderes med universell utforming for å gjøre toalettet tilgjengelig for rullestolbrukere.</p> <p>Ansvaret for denne bygningen hviler på Frogn kommune.</p>								
Adkomst/kommunikasjon	<i>Adkomst til området, tilgjengelighet og offentlig kommunikasjon</i>	<p>Stranda ligger i gangavstand fra Drøbak sentrum og offentlig kommunikasjon. Det er også parkeringsplasser i nærheten. Adkomsten til stranda og sjøen trenger tilrettelegging for rullestolbrukere og andre forflyttningshemmede.</p>								
Egnet bruk	<i>Vurdering av hvilke aktiviteter området egner seg for</i>	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Turgåing</td> <td><input type="checkbox"/> Sykling</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Bading</td> <td><input type="checkbox"/> Klatring</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Båtturfart</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Fiske</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Lek, rekreasjon</td> <td><input type="checkbox"/> Telting</td> </tr> </table> <p>Annet:</p> <p>NB! Stranda er mye i bruk av barnehager og barneskoler i undervisningsøyemed</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Turgåing	<input type="checkbox"/> Sykling	<input checked="" type="checkbox"/> Bading	<input type="checkbox"/> Klatring	<input type="checkbox"/> Båtturfart	<input checked="" type="checkbox"/> Fiske	<input checked="" type="checkbox"/> Lek, rekreasjon	<input type="checkbox"/> Telting
<input checked="" type="checkbox"/> Turgåing	<input type="checkbox"/> Sykling									
<input checked="" type="checkbox"/> Bading	<input type="checkbox"/> Klatring									
<input type="checkbox"/> Båtturfart	<input checked="" type="checkbox"/> Fiske									
<input checked="" type="checkbox"/> Lek, rekreasjon	<input type="checkbox"/> Telting									
Eksisterende tilrettelegging	<i>Tilretteleggings-tiltak i området før planperioden inkl. (tilrettelegging for funksjonshemmede</i>	<p>Ingen tilrettelegging for forflyttningshemmede til strand, eller adkomst til toalettet syd på stranda. Små barn må følges av foreldre opp til den fortausløse og tungt trafikkerte Husvikveien. For deretter å gå langs veien til strandas sydende og ned til toalettet.</p>								

Annet	<i>Andre relevante forhold</i>	Området er ikke kartlagt for tilgjengelighet. Nye tiltak vil gjøre området mer tilgjengelig for rullestolbrukere.

2. Behov for tiltak i planperioden

nr	Tiltak	Beskrivelse	Utføres av/ Ansvar	Gjennom- føres år	Kostnad
1	Tilrettelegge adkomst til handicaptoalett for, rullestolbrukere fra Husvikveien	Veien ned til toalettet sikres med nytt bærelag og asfalteres. Adkomsten gis universell utforming. Platået rundt WC og pumpehus forsterkes etter Statens vegvesens standard, og muren mot sjøen forsterkes i tråd med retningslinjene i Molo-håndboka fra Kystverket.	Nordstranda og Husvik vel etter godkjent bygge-melding	2021-22	500 000 kr
2	Oppgradere / bygge nytt pumpehus og toalett bygg med handicap toalett.	Frogn kommune bygger nytt toalettbygg og pumpehus i prosessen og utbedrer overvannsproblematikken og sørger for at overvann ikke går direkte ut til sjø. Denne kostnaden tar Frogn kommune.	Frogn kommune	2022-23	1 500 000 kr
3	Oppgradere dagens bølgebryter til en solbadeplattung med baderampe til sjø for forflyttingshemmede og rullestolbrukere.	Dagens uestetiske bølgebryter oppgraderes, og det støpes et sklisikkert dekke i betong. Fronten bygges i stein etter Kystverkets molohåndbok sine retningslinjer og tilpasses strandlinjens naturlige profil. Selve baderampen er tilskudds berettiget i spillemiddelordningen og må tas inn i tiltaksplanen til Frogn kommune og omsøkes til kommunen.	Nordstranda og Husvik vel etter godkjent byggemelding	2021-22	500 000 kr
4	Gi barn og andre badende adkomst til handicaptoalettet i syd direkte fra stranda samt gi rullestolbrukere og forflyttingshemmede adkomst til	Etablere en vedlikeholdsfri gangvei med universell utforming i syrefast stål fra handicaptoalettet og solbadeplattingen med rullestolslipp til sjø. Dette gir forflyttingshemmede tilgang til solbadeplattingen fra	Nordstranda og Husvik vel etter godkjent byggemelding	2021-22	2 000 000 kr

	solbadeplattung og rullestolslipp til sjø.	plataet ved handicap-toalettet. Samtidig gir det barn og andre badende tilgang til toalettet fra stranda.			
5	Infotavle	Sette opp infotavle med historikk over stedet og informasjon over hva som finnes på stedet. Dette skal følge grafisk profil til miljødirektoratet (MD). Kan søke MD om midler til dette. Søknadsfrist 1. februar. Skiltet må godkjennes av Viken Fylkeskommune.	Nordstranda og Husvik vel etter godkjent skilt av Viken Fylkeskommune	2021-22	50 000 kr
6	Fremmede arter	Det bekjempes parkslirekne på stedet i 2020 og 2021. Det kan søkes om midler til dette i framtiden. Eller bekjemping av andre svartlistede arter.	Nordstranda og Husvik vel i samarbeid med Frogn kommune og mattilsynet.	2021-25	50 000 kr
7	Nedgravde søppelkasser	Sjekke ut muligheten for å etablere f.eks. molok dypoppsamling på stedet. Dette kan det være plass til ved Kopås brygga. Dette kan det også søkes midler om.	Nordstranda og Husvik vel i samarbeid med Frogn kommune	2022-23	400 000 kr
8	Sykkelparkering	Etablere sykkelparkering jf. kart på infotavle	Nordstranda og Husvik vel	2022-24	50 000kr
	Total kostnad				5 050 000 kr
	+ Dugnadbidrag	Total brukt og beregnet tid for prosjekt- oppgradering av Nordstranda er 2000 timer a kr 350.	Nordstranda og Husvik vel	2021-25	700 000 kr
	Total kostnad inkludert dugnad				5 750 000 kr

Tiltak som kan gjøre det enda mer attraktivt å bruke området (tiltak ut over ovennevnte/ tiltak på lang sikt)

Forlengte dagens vakre steinmur og etablere denne helt inn til veiskulderen. Dette krever forsterkning av muren mot Husvikveien, da denne delen per i dag ikke er forankret i grunnfjellet, slik tiltaket beskrevet over er. Dette vil øke strandas bruksareal både nord og syd for Kopåsbrygga, og det vil muliggjøre universell adkomst til hele stranda syd for Kopåsbrygga, samt gjøre stranda tilgjengelig for rullestolbrukere og forflyttningshemmede. Norsk standard for Universell utforming skal brukes. Dagens situasjon, med steinfyllinger og midlertidige forsterkninger av den svekkede Husvikveien, gjør det ikke tilrådelig å tilrettelegg for adkomst for forflyttningshemmede uten de tiltakene som er beskrevet. For sjøarealet er det viktig å beholde den opprinnelige og differensierte undervannsvegetasjonen. Dette sikres ved å opprettholde strandas nåværende blanding av sten og sand fra strandlinjen og ut mot marbakken.

Nye tiltak må sendes inn til Viken Fylkeskommune i revidert forvaltningsplan innen 1. november hvert år slik at behov for midler kan legitimeres før potten for utdeling av midler bestemmes. På denne måten er det større sjans for å få utbetalt midler til utbedringer.

3. Driftsplan for planperioden (frivillig utfylling)

nr	Løpende oppgaver; årlig (f. eks rydding, vasking, tilsyn, planklipping etc.)	Hypighet	Årlig kostnad	Ansvar	Merknad
	Vasking av toalett, tømning av søppel	Ukentlig gjennom sommeren		Frogn kommune	
	Skjøtsel av stranda med fjerning av uønsket vegetasjon opprydding av søppel og drivved	To ganger årlig + ukentlig ettersyn	10 000 kr	Nordstranda og Husvik vel	
	Bekjemping av svartlistede planter på stranda.	Årlig oppfølging og behandling etter behov		Nordstranda og Husvik vel	Kan søkes midler til.
	Ut og innseting av HC baderampe	Vår og høst		Nordstranda og Husvik vel	
	Sum årlig kostnad:				

nr	Større og sjeldnere oppgaver, (for eks. grusing, maling, skogrydding etc.)	Hypighet	Årlig kostnad	Ansvar	Merknad
	Erstatningssand for utvasking av allerede etablert sand. Dette grunnet drag-effekt fra større skipstrafikk i skipsleden samt grov sjø, normalt fra syd.	Ved behov			
	Kloakkledningen mellom pumpestasjon og Vindfangerbukta. Denne ligger på sjøbunnen hele distansen frem til pumpehuset syd på Nordstranda. Ledningen som er nøytral i vekt beveger seg med bølgene og er derfor eksponert for skade fra underliggende stein etc. Tidligere er det avdekket hull i ledningen etter slitasje/gnaging mot stein. Nedspyling av kloakkledning til 0,5 m under sjøbunn fra land og ut til for eks. 10 m dybde.	En gang			
	Sum årlig kostnad:		0		

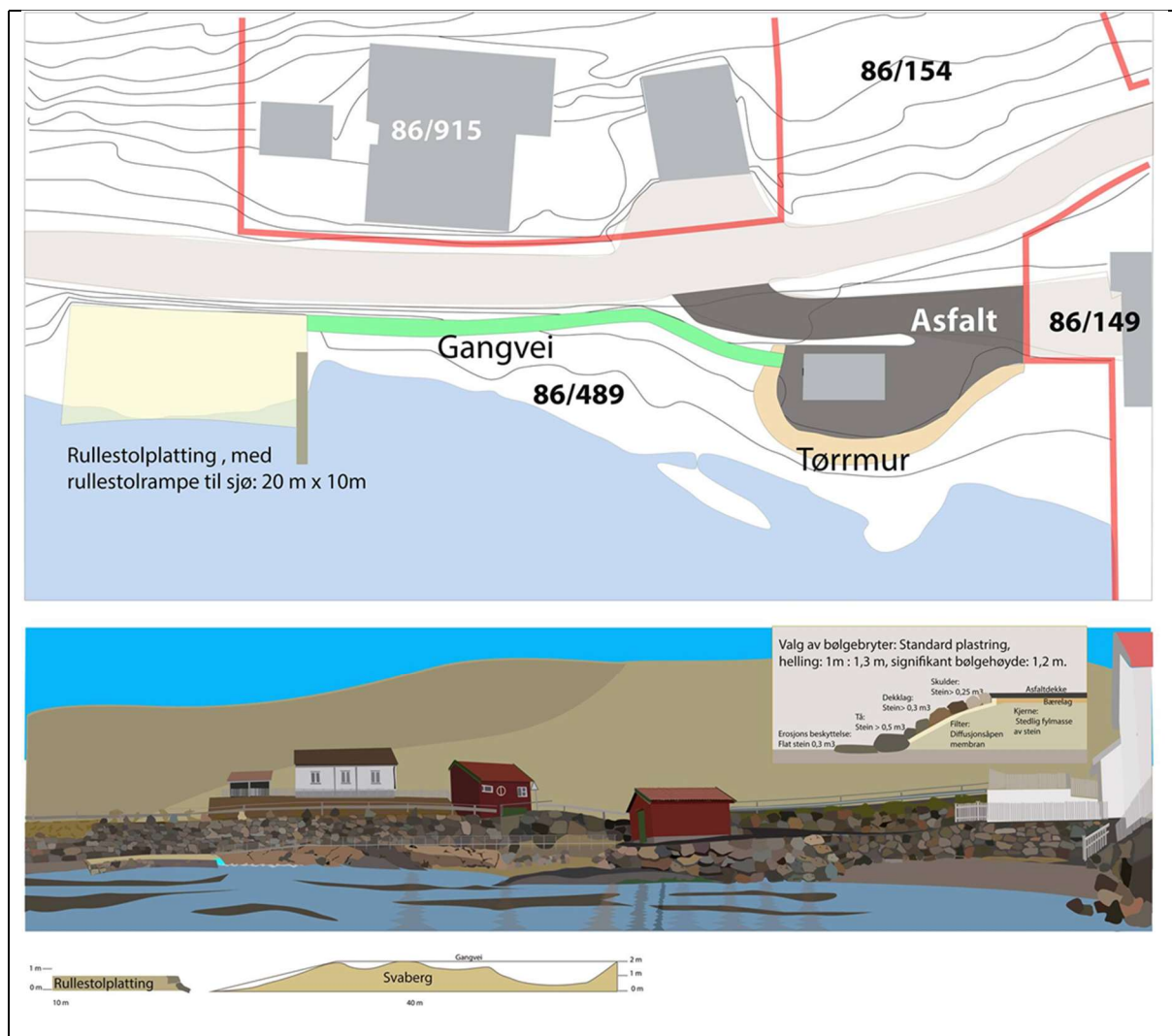
Annet

Følgende 6 trær på Nordstranda skal tas vare på for fremtiden.

Fra nord mot sør (Se bilde under!)

1. Ask i fin stand. Tidligere klypte grener nederst på stamme.
 2. Lite kirsebærtre.
 - 3 Furu med to stammer. En stor stamme tidligere klypte grener nederst. Bør beskjære vekk en stor grein. Ok frisk tilstand.
 4. Spisslønn. Litt tørkeutsatt med noen litt mindre døde grener.
 5. Alm. To stammet alm med noen døde greiner.
 6. Alm.
- Alle trærne bør besiktigelse min hvert 5 år for tilstand. Trær 4 og 5 bør følges ekstra med på med døde greiner. Disse trærne skal i utgangspunktet bevares så lenge de er friske. Om disse skal felles må det søkes Frogn kommune om felling. Øvrige småtrær og kratt som vokser opp kan holdes nede i tråd med bruks og vedlikeholdsavtale med Nordstranda og Husvik vel.

Fotografier



Animasjon av Nordstranda søndre del 2021, tilrettelagt for forflyttningshemmede: universell utforming med tilgang til wc , solbadeplattung og rullestolslipp til Sjø

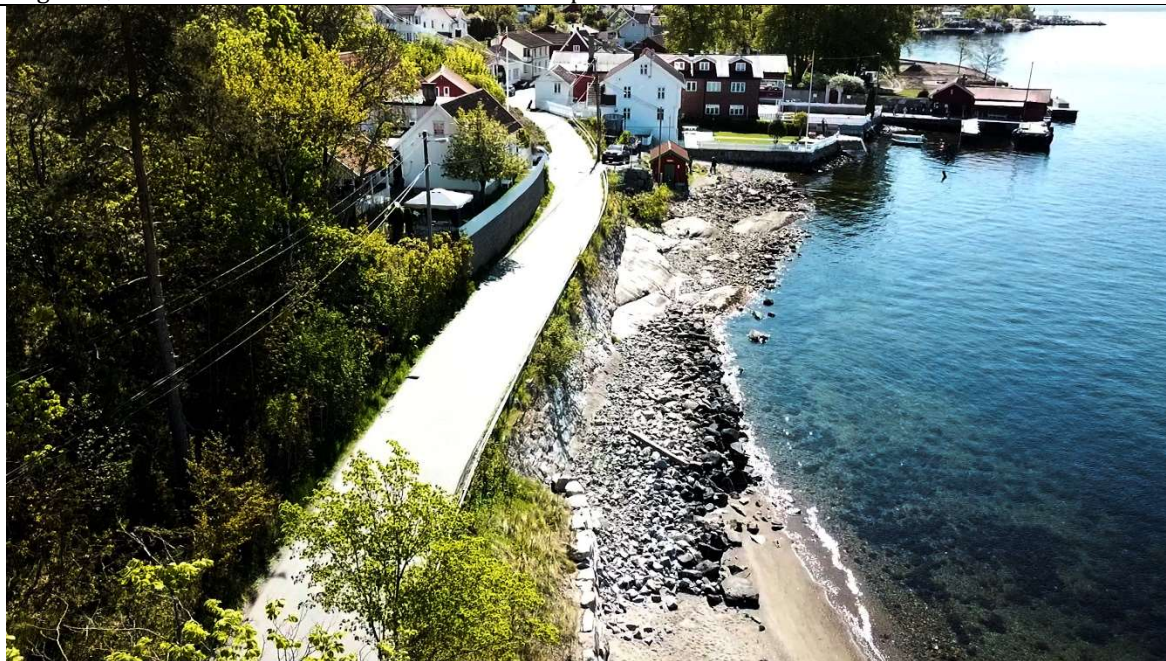
Dagens bølgebryter reduserer bruksarealet, forhindrer tilgang til handikaptoalett og ødelegger strandas estetikk.



Fyllinga rund wc og kommunens pumpehus for kloakk hindrer adkomst fra stranda for barn og forflyttningshemmede.



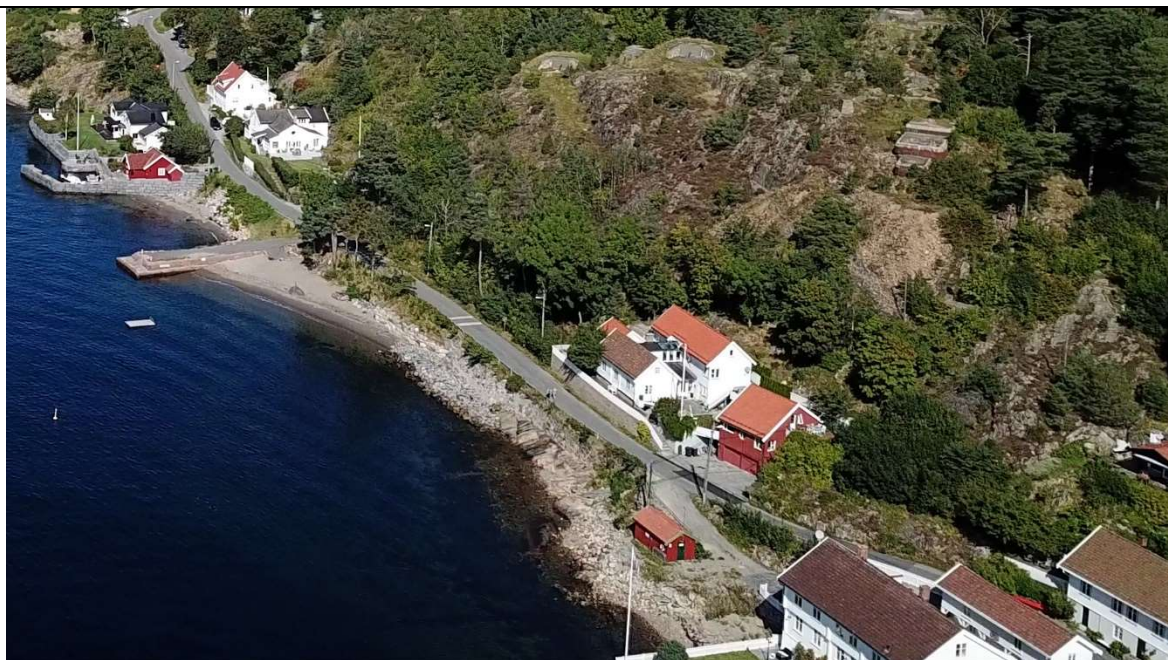
Dagens søndre del av Norstranda med beskrevne problemområder.



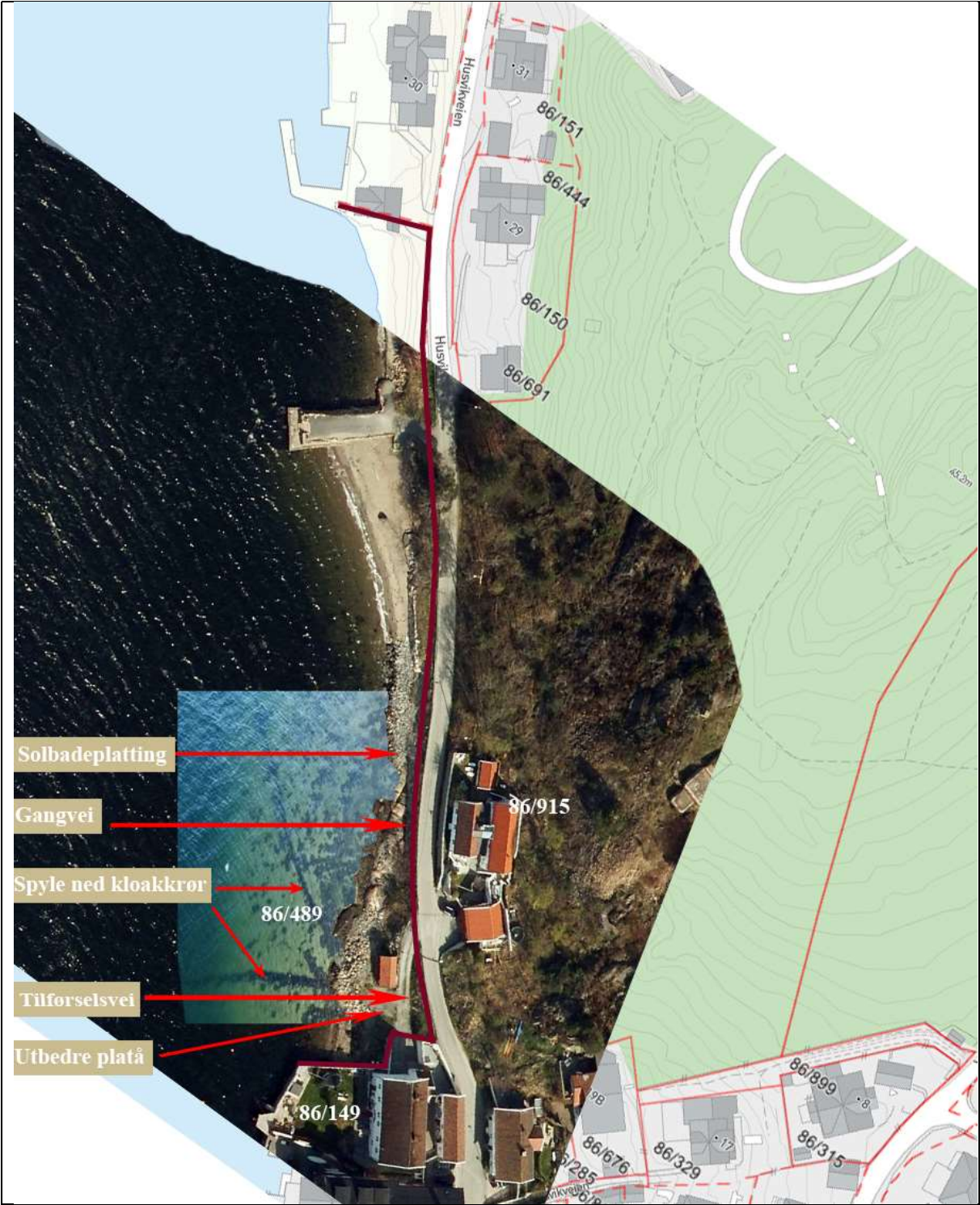
Nordstranda 2022, slik vi ser den for oss når alle tre faser er gjennomført



Dagens strand 2020



Utbedringer av Nordstrandas søndre del med universell utforming.





Nordstranda med strandryddegjeng.



Strandpartiet der det er etablert en steinfylling med funksjon som bølgebryter. Dette for å hindre utrasing og utvasking av Husvikveien.



Kopåsbygga med Oscarsborg i bakkant.



6 eksisterende trær på Nordstranda som skal tas vare på så lenge de er friske. Øvrige småtrær og kratt som vokser opp kan felles av Nordstranda og Husvik vel i tråd med bruksavtale.



Historiske bilder fra nær fortid



1960



1870



1900



1900



Nordstranda og
Husvik vel Stiftet 1908



Velkommen til

Nordstranda

Nordstranda ble statlig sikret som friluftsområde i 2021, og søndre del oppgradert med tilgang til sjøen for alle. Den norske stat har bidratt til sikring av mer enn 2.200 friluftsområder siden 1950-tallet. Dette gir allmenheten fri tilgang til friluftsliv og rekreasjon.

Historikk

På 1200-tallet het Oslofjorden Fjorden, og folk fra Follo bar navnet fjordinger. Vannstanden stod tre meter høyere enn i dag.

Etter at stranda steg opp fra dypet, ble den frem til 1900-tallet benyttet av lokale fiskere til agning, garnbøting og reparasjon av hasselleiner. Området lå opprinnelig under Holter gård, men ble kjøpt av Niels Carlsen i 1754. I 1850 ble skipsreder Hans Henry Parr ny eier. Hele området ble ekspropriet i 1898 av Forsvaret. Kjøpesum 110.000 kr eller 8,8 millioner kr i 2020, århundrets billigsalg. I 1949 ble Nordstranda, med vei og brygge, kjøpt av Frogn kommune fra Forsvaret for 30.000 kr, eller 600.000 kr i 2020.

Kopåsbrygga

Brygga, og deler av Husvikveien langs stranda, er laget av sprengstein fra byggingen av Kopåsbatteri i 1898-99. Fjordbåten «Oscarsborg I» anløp brygga på signal frem til 1950-tallet. Brygga ble forsøkt fjernet ved sprengning i 1990, men operasjonen mislyktes. Lokale ildsjeler tok affære og fikk stanset rivningsplanene. Kommunen ble med på en snuoperasjon, og brygga ble reddet og renoverert samme år. Strandens fortøyningsfeste for jekter er et kulturminne og vellets kjennemerke.



Bildet over viser infotavlen som skal settes opp på stedet.