

# Kontrollplan för Säveån

Sträckan längs med Nolhaga avloppsreningsverk, Sörhaga  
Ansvarig: Stadsmiljöavdelningen, Samhällsbyggnadsförvaltningen

Datum för kartering:  
Utförd av:

[illegible]

## Syfte

Syftet med denna kontrollplan är att kontrollera släntgeometrin ner mot Säveån avseende sträckan vid Nohaga avloppsreningsverk för att i ett tidigt stadium upptäcka om släntfot och släntkrön eroderat och förskjutits. På så vis förebygga stor skada vid ett eventuellt skred och undvika det genom kontinuerliga kontroller. Utgångspunkten för denna kontrollplan är de mätningar och undersökningar som gjorts i samband med ändring nr 1 av detaljplan 170 för Nohaga reningsverk<sup>1</sup>.

## Tillvägagångsätt

Alingsås kommun, genom Stadsmiljöavdelningen på Samhällsbyggnadsförvaltningen, ansvarar för kontrollplanen och att den efterlevs, och utför kontrollmätningar och okulärbesiktningar samt tolkningar, redovisning och dokumentation. Alingsås kommun ansvarar även för arkivering av utförda mätningar och besiktningar. Uppkomna erosionsskador, nedfallna eller lutande träd och eventuella andra riskfaktorer ska dokumenteras genom fotografering och beskrivning i text, för att jämförelse ska kunna göras från år till år.

I bilagorna (A-B, E) redovisas vilka sträckor som undersökts och vilka kommunen kommer att kontinuerligt kontrollera framöver. Flygfoton finns över området där det går att se vilken påverkan erosionen har haft under årens lopp.

## Steg 1

Denna kontroll följs upp okulärt årligen, sjömätning och flygfotografering var 4:e år. Dessa intervaller gäller kontinuerligt även efter 2032. Se tabell nedan.

Åtgärd	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Okulär besiktning och kontroll av sektionerna A B C D E *	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sjömätning enligt x y z koordinater som jämförs med tidigare resultat våren 2021				x				x	
Flygfotografering med drönare				x				x	

\* Denna kontroll sker minst 3 gånger per år. En gång vid snösmältning, en gång vid lågt vatten på sommaren samt en gång på hösten vid stora mängder nederbörd.

## Steg 2

Vid okulär besiktning och kontroll av beräkningssektionerna ska blanketten på första sidan fyllas i och all erosion noteras och dokumenteras.

## Steg 3.1

Om erosionen bedöms som stor ska en geotekniker kontaktas för bedömning om eventuell åtgärd.

## Steg 3.2

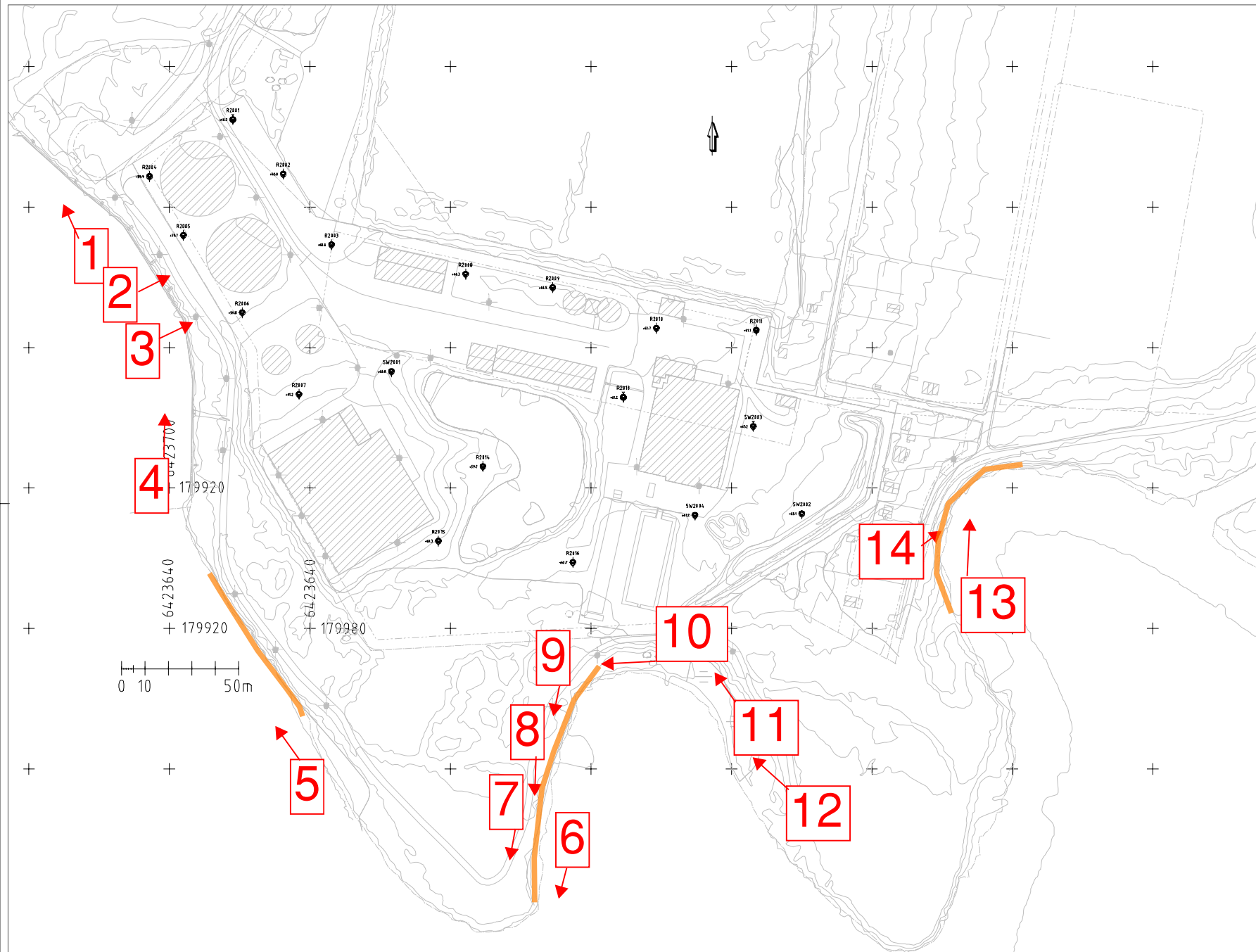
Om erosionen bedöms som måttlig under flertalet kontroller ska storleken på erosionen mätas in. Överstiger erosionen en meter i plan från släntkrön och in mot land ska en geotekniker kontaktas för bedömning om eventuell åtgärd. Om etablering av erosionsskydd rekommenderas av geotekniker kan tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken erfordras.

<sup>1</sup> Geoteknisk utredning, Sweco, PM och MUR 2020-03-31

Geoteknisk utredning, Ramboll, PM 2021-03-05, rev. 2021-06-04, MUR 2021-02-15 och 2024-12-20  
PM stabilitet, Ramboll 2021-06-30, rev. 2025-05-20

# Inventering erosion, platsbesök

Översiktsritning med pågående erosion markerad	1
Foton	2-15

**ANMÄRKNINGAR:**


KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 12 00  
HÖJDSYSTEM: RH 2000

**BETECKNINGAR:**


BETECKNINGSSYSTEM: SGF/BGS  
HEMSIDA:  
www.SGF.NET/BETSYSTEM  
VERSION 2001:2

R20xx - Nu utförda undersökningar  
av Ramboll.

SW200x - Tidigare utförda  
undersökningar av Sweco (2020).  
Lägen är ungefärliga och tolkade  
utifrån ritning.

 Nummer  
på foto

 Riktning

 Pågående  
erosion i  
strandlinjen

BET	ANT	REGRINEN AVSER	DATUM	SKA
-----	-----	----------------	-------	-----

Platsbesök 2021-06-09

Redovisning av foton av erosion längs Släveån  
David Erikson



Läge för röt-kammare och  
gasklocka





Läge för rötkammare och  
gasklocka







Foto 3



Läge för rötkammare och  
gasklocka

Läge för  
slambehandlingsbyggnad







Foto 5



Hälsans stig

Nytt  
erosionsskydd







Notera lutande  
träden



Foto 8  
Pågående erosion



Notera lutande  
träden



Foto 9  
Notera lutande  
träden





Läge för nytt  
bioblock

Gångstråk





Läge för nytt  
bioblock







Läge för nytt  
bioblock

Grund del av Sävån  
trots ytterkurva. Ingen  
pågående erosion





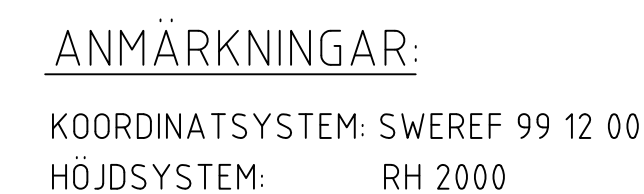
Ytterkurva.  
Notera träd som  
lutar/vält



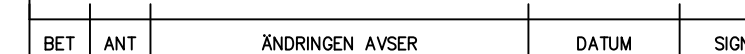




# Kontrollerade sektioner



BETECKNINGSSYSTEM: SGF/BGS  
HEMSIDA:  
[www.SGF.NET/BETSYSTEM](http://www.SGF.NET/BETSYSTEM)  
VERSION 2001:2

KONTROLLERADE SEKTIONER  
AVSEENDE STABILITET

Ramboll Sweden AB  
Vädersgatan 6  
5343  
402 27 Göteborg  
Tfn:  
Fax: +46 (0)10 615 60 00



[www.ramboll.se](http://www.ramboll.se)

UPPDRAG NR 1320051919	RITAD/KONSTR AV D. ERIKSON	HANDLÄGGARE D. ERIKSON
--------------------------	-------------------------------	---------------------------

DATUM	ANSVARIG
2021-06-30	T KRISTENSSON

NOLHAGA RENINGSVERK

STABILITETSUTREDNING  
PLAN

SKALA	NUMBER	BET
1:800 (A1)	BILAGA B	



# Bilaga E

1955-1967







2018-2020