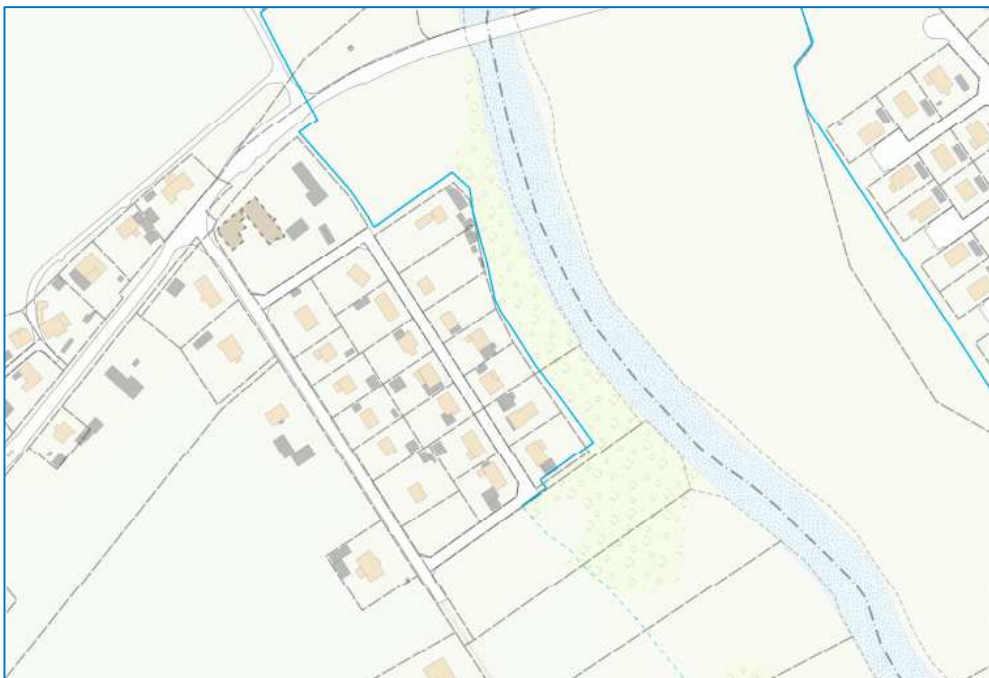


Plan för återställning, Getingeprojektet

Version 2, december 2018, ersätter tidigare version 2016-11-22



Innehållsförteckning

1. Återställningsplanens syfte och mål	2
2. Förutsättningar	2
3. Plan för återställning	2
3.1. Återfyllnad.....	3
3.2. Utformning	3
4. Växt-lista	5

1. Återställningsplanens syfte och mål

Planen ska beskriva hur området ska utformas efter åtgärd, och togs fram som underlag till den tekniska projekteringen.

- Planerad åtgärd är i princip bortschaktning av i snitt översta metern jord inom hela Ferrosantomten och cirka 80 meter av stranden inom fastigheterna nedströms.
- Framtida markanvändning: samma som nuvarande, mark för natur- och rekreationsvärden.

Återställningsplanens målsättning i korthet: att projektet återställer genom återfyllning med rena massor till nuvarande marknivåer. Överst läggs växtjord för vegetation. Boulebanan återställs.

2. Förutsättningar

Getingeprojektet syftar till att sanera kvicksilver- och DDT-föroreningar från fd Ferrosans tillverkning av bekämpningsmedel inom fastigheten Getinge 11:5. Efter åtgärd ska områdets användning kunna vara den samma som idag, det vill säga naturmark för friluftsliv och rekreation. Oförändrad markanvändning var en av förutsättningarna för det statliga bidraget som finansierar saneringen.

Detta mål sattes i enlighet med den tidigare fördjupade översiktplanen för Flyinge-Gårdstånga (Ferrosan-tomten var där utpekad som Park). I nu gällande översiktplan, ÖP2035, anges att; *marken efter sanering ska planläggas för grönområde, allmän platsmark*. Om, och när, en sådan planläggning genomförs är för närvarande inte känt.

Getinge 11:5 ägs av ett bolag, Getinge 11:25 och 11:7 ägs av privatpersoner. Idag sker ingen egentlig skötsel av området, undantaget de ytor där närboende, med fastighetsägares godkännande anlagt boulebana och klipper gräs. På sikt, givet det inte sker förändringar i markanvändning eller skötsel-åtgärder genomförs, kommer området att gradvis återigen växa igen.

3. Plan för återställning

Getingeprojektet planerar för återställning i den omfattning som bedöms kunna genomföras inom ramen för beviljade bidragsmedel.

3.1. Återfyllnad

Bortschaktade massor ersätts genom återfyllning till nuvarande marknivåer. Kävlingeåns strandkant återställs inte till nuvarande läge, utan till fastställd strandlinje enligt det markavvattningsbeslut som gäller för ån. Återfyllnaden inom strandområdet planeras med hänsyn till stabilitet, erosion och översvänningsrisker.

Återfyllnadsmassorna bör om möjligt ha sammansättning liknande områdets naturliga jordarter (i övre delarna siltig sand och ned mot ån svämsediment). Finns inte sådana massor att tillgå inom rimligt avstånd och till rimlig kostnad får andra lämpliga massor som finns att tillgå i regionen vid tidpunkten användas.

Överst läggs växtjord, fröblandning sås och träd och buskar planteras.

3.2. Utformning

Utgångspunkten är att området efter sanering ska utformas som idag, med relativt flack lutning mot ån som omgivande landskap. Även för strandområdet är målsättningen att återställa till dagens utformning.

Växtlighet i närområdet, tillsammans med växtlighet som nyplanteras får på naturlig väg spridas och återetablera inom området. Växter som nyplanteras är sådana som naturligt kan förekomma i området.

Utformningen är delvis planerad med utgångspunkt i diskussioner med närboende. Från närboende har framförts att man vill ha boulebanan kvar, omgiven av träd- och buskvegetation, och man helst inte vill ha stora träd i gräns mot bebyggelse.

Återplanteringen ska också återskapa förlorade naturvärden i form av buskage och skuggande träd längs strandkanten. Sparade stammar (dels från tidigare undersökningar, dels från entreprenaden) placeras ut som faunadepåer för svampar och insekter och övrig biologisk mångfald.

Området delas in i **två delområden**, se kartbilaga:

- I. Övre/sydvästra delen, mer höglänt mark (torrare)
- II. Nedre/nordöstra delen, mer låglänt mark (fuktigare)

3.1.1 Delområde I

Delområde I ligger något högre, och utformas som öppen ängsmark. Buskage och enskilda träd planteras för att rama in boulebanan och skapa naturvärden i form av biotoper för insekter och småfåglar.

Jordmån väljs för att skapa torrare och mer näringsfattiga förhållanden; växtjord av typ siltig sand. Om möjligt väljs jord med mindre andel finmaterial och låg mullhalt.

Ytan, ca 6000 kvadratmeter, besås med ängsfröblandning för torräng, med inblandning av blomsteråkerfrö (ettåriga, för blomning första säsong). Val av fröblandning anpassas till den växtjord som finns att tillgå.

Boulebanas läge flyttas något öster ut för att inte ligga ovanför befintliga vatten- och avloppsrör. Kring boulebanan rullas gräsmatta ca 2 meter brett. På nordvästra sidan läggs gräsmatta ca 5 meter. Totalt ca 150 kvm gräsyta. I anslutning till boulebanan återställs en enklare grillplats och sittplats/bord.

Utanför boulebanans gräsmatta planteras i nordöst 3 häggar (*Prunus padus*). I nordväst planteras 3 skogslönnar (*Acer platanoides*), så att stigen rundar dem. Söder om boulebanan planteras buskar (buskage B). Buskar planteras längs gränsen mot 11:25 och 11:41 (buskage A) och mot gränsen mot 11:46 (buskage C).

Där stigen fram till boulebanan går in i området, från Åvägen, planteras en lind (*Tilia cordata*) några meter in planteras ytterligare en lind som får stigen att svänga. På stigen rullas gräsmatta ut, ca 1 meter bred.

3.1.2 Delområde II

Delområde II är lägre beläget med mer blöta och sankta markförhållanden. Delar av området är periodvis översvämmade. Jordmån väljs för fuktigare, mer näringsrika förhållanden: växtjord av typ lerig sand. Om möjligt väljs jord med större andel finmaterial och hög mullhalt.

För att förhindra erosion anläggs tre meter bred strandmatta, med blommande och tåliga arter längs med stranden.

Ett tiotal klubbalar planteras längs strandlinjen, och innanför strandlinjen planteras ytterligare några alar och ett par vitpil. Ytan, ca 3000 kvadratmeter, besås med ängsfröblandning för fuktäng.

4. Växt-lista

Art	Antal	Kvalité	Storlek
Träd			
<i>Alnus glutinosa</i>	15	Ungträd	Co th 200-250
<i>Salix alba Öresund</i>	3	Ungträd	Co th 200-250
<i>Prunus padus</i>	3	Ungträd	Co th 200-250
<i>Acer Platanoides</i>	3	Ungträd	Co th 200-250
<i>Tilia cordata</i>	2	Ungträd	Co th 200-250
Buskage A			
<i>Coryllus avellana</i>	10	Busk	C5
<i>Salix caprea</i>	10	Busk	C5
Buskage B			
<i>Coryllus avellana</i>	10	busk	C5
<i>Salix caprea</i>	10	busk	C5
<i>Sorbus aucuparia</i>	5	ungträd	Co th 200-250
<i>Prunus avium</i>	5	ungträd	Co th 200-250
<i>Crataegus monogyna</i>	5	busk	C3,5
<i>Viburnum opulus</i>	5	busk	C5
<i>Cornus sanguinea</i>	5	busk	C3,5
<i>Euonymus europeus</i>	5	busk	C3,5
<i>Cotoneaster intergerimus</i>	5	busk	C3,5
Buskage C			
<i>Rosa canina</i>	10	busk	C5
<i>Euonymus europaeus</i>	5	busk	C3,5
<i>Viburnum opulus</i>	5	busk	C5
<i>Cornus sanguinea</i>	5	busk	C3,5
Fröblandningar	m ²	åtgång kg/100kvm	mängd kg
Ängsfrö torräng	6740	0,3	20
Blomsteråkerfrö	6740	0,05	3,5
Ängsfrö fuktäng	3930	0,3	12
Växtmattor	m ²		
Gräsmatta på rulle	180		
Växtetablerad kokosmatta	400		

