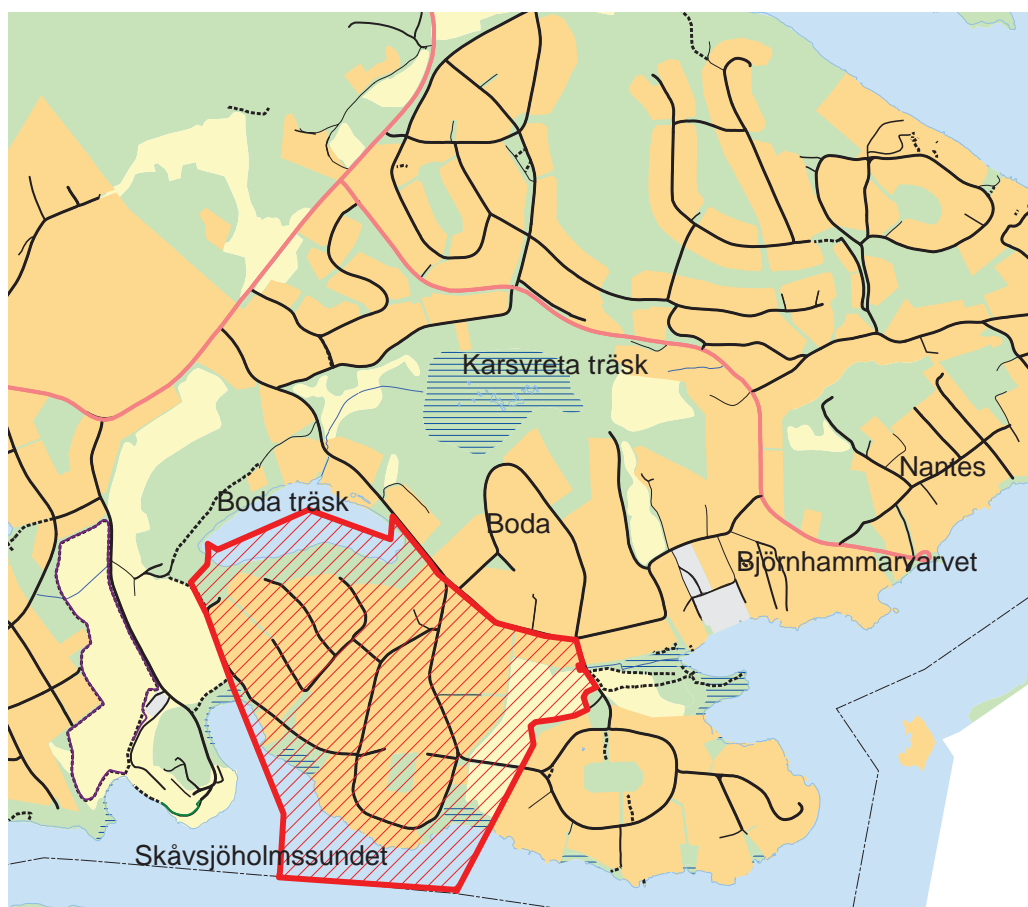


DETALJPLAN FÖR

# SVARTGARN

SVINNINGE, ÖSTERÅKERS KOMMUN, STOCKHOLMS LÄN

UPPRÄTTAD DEN 20 MAJ 2013 PÅ SAMHÄLLSBYGGNADSFÖRVALTNINGEN



ORIENTERINGSBILD

**HANDLINGAR:**

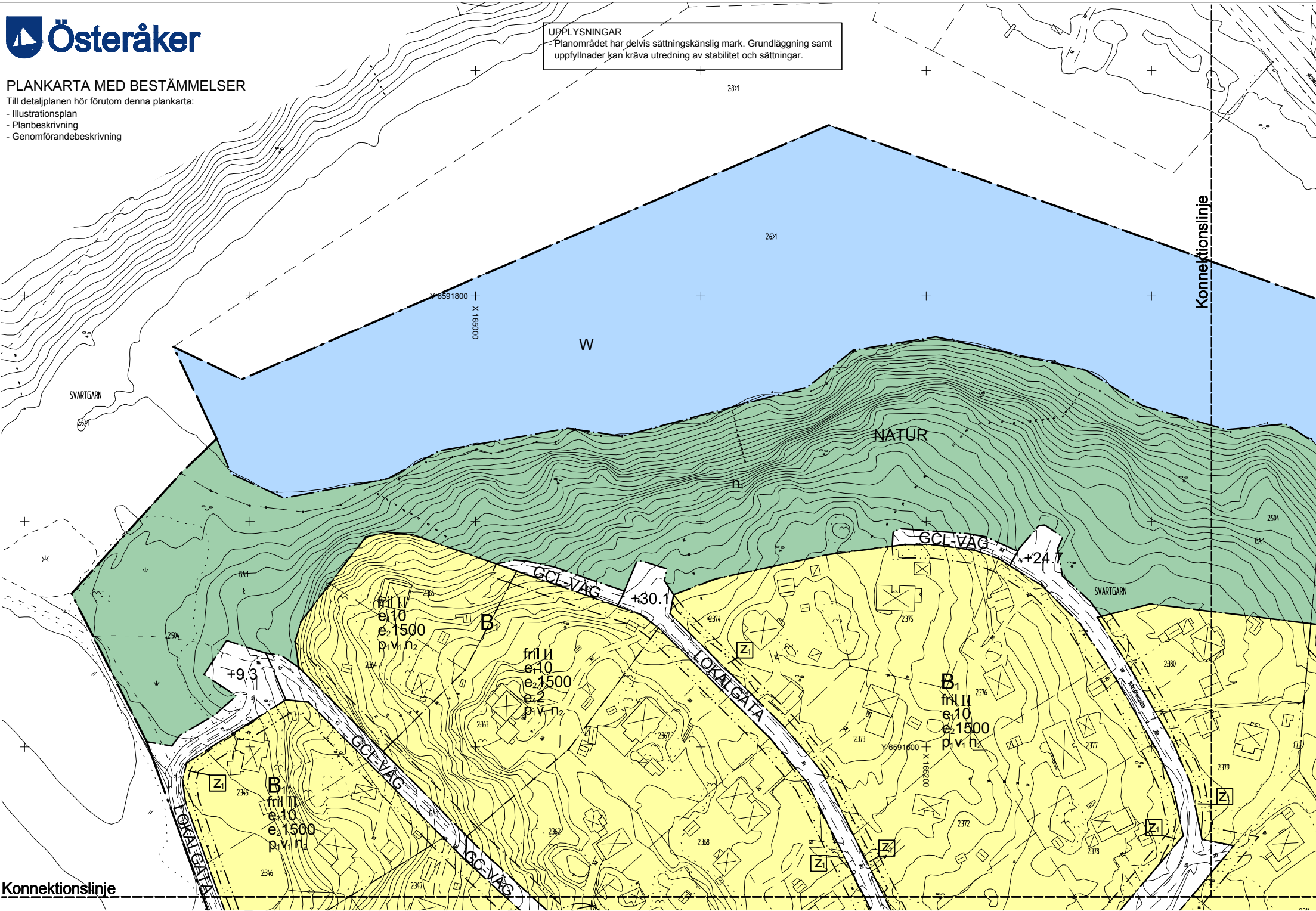
- PLANKARTA MED PLANBESTÄMMELSER
- ILLUSTRATIONSPLAN
- PLANBESKRIVNING
- GENOMFÖRANDEBESKRIVNING

**UTSTÄLLNINGSHANDLING**

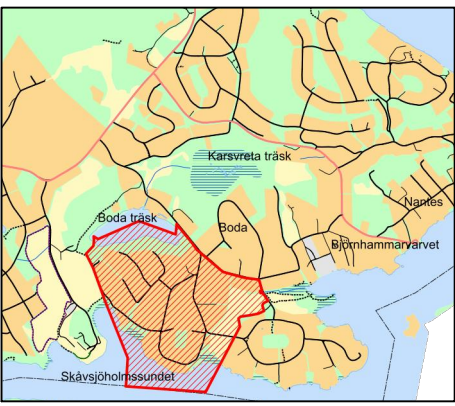
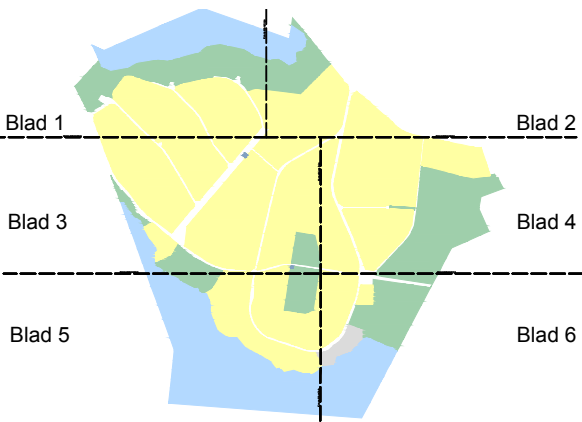
### PLANKARTA MED BESTÄMMELSER

Till detaljplanen hör förutom denna plankarta:  
 - Illustrationsplan  
 - Planbeskrivning  
 - Genomförandebeskrivning

**UPPLYSNINGAR**  
 Planområdet har delvis sättningskänslig mark. Grundläggning samt uppfyllnader kan kräva utredning av stabilitet och sättningar.



Konnektionslinje



### PLANBESTÄMMELSER

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar. Endast angiven användning och utformning är tillåten. Bestämmelser utan beteckning gäller inom hela planområdet.

#### GRÄNSER

- Planområdesgräns
- - - Användningsgräns
- · · Egenskapsgräns

#### ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN

- Allmänna platser
- LOKALGATA Lokaltrafik
  - GCL-VÄG Gång-, cykel- och begränsad lokaltrafik
  - GC-VÄG Gång- och cykelväg
  - NATUR Naturområde
  - LEK Lekplats och bollplan ska finnas. Föreningslokal får uppföras. Byggnadens byggnadsarea får max vara 40 kvm

#### Kvartersmark

- B<sub>1</sub> Bostäder, mindre icke störande verksamheter såsom frisör och hemmakontor
- E<sub>1</sub> Tekniska anläggningar, transformatorstation
- V<sub>1</sub> Småbåtshamn. Föreningslokal får uppföras, byggnadens byggnadsarea får max vara 60 kvm

#### Vattenområden

- W Öppet vattenområde
- WB<sub>1</sub> Bryggor för bostadsfastigheter. Brygga får vara max 2,5m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Maximalt en brygga per fastighet får uppföras. Bryggor ska uppföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Byggnad i vatten kräver dispens från strandskyddet.
- WB<sub>2</sub> Bryggplats. Brygga får vara max 2,5 m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Bryggor ska utföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Landfasten på naturmark är tillåtet. Byggnad i vatten kräver dispens från strandskyddet.

#### UTFORMNING AV ALLMÄNNA PLATSER

- +0.0 Föreskriven höjd över nollplanet
- n<sub>1</sub> Åtgärder får inte vidtas som väsentligt påverkar naturgivna vegetationen, annat än trädfällning av säkerhetsskal, åtgärder för att främja områdets biologiska mångfald samt underhåll av befintligt stigsystem.
- bad Bad. Inom området får byggnad med en byggnadsarea om max 20 kvm uppföras. Byggnad kräver dispens från strandskyddet.

#### UTNYTTJANDEGRAD/FASTIGHETSINDELNING

- e<sub>00</sub> Största byggnadsarea för huvudbyggnad i procent av fastighetens storlek i kvadratmeter, dock högst 250 kvm. Endast en huvudbyggnad får anordnas per fastighet. Dock får en additionsbostad om maximalt 50 kvm anordnas inom huvudbyggnad eller komplementbyggnad. Utöver huvudbyggnad får komplementbyggnader om max 80 kvm uppföras varav den största får vara max 50 kvm.
- e<sub>200</sub> Minsta tomstorlek i kvm
- e<sub>300</sub> Minsta tomstorlek i kvm av landareal
- e<sub>0</sub> Största antal fastigheter inom området

#### BEGRÄNSNINGAR AV MARKENS BEBYGGANDE

- Marken får inte bebyggas
- Marken får endast bebyggas med uthus och garage. Största byggnadsarea per uthus är 20 kvm och högsta byggnadshöjd är 3 m.
- g<sub>1</sub> Marken skall vara tillgänglig för gemensam in- och utfart och ledningar.
- z<sub>1</sub> Marken ska vara tillgänglig för allmän körtrafik, släntområde

#### MARKENS ANORDNANDE

- K Körbar in- och utfart får inte anordnas
- n<sub>2</sub> Markens höjd får inte ändras mer än 1 m

Ny bebyggelse ska anpassas efter terrängen. Se planbeskrivningen samt Råd och vägledning för byggande i Svinninge.

#### PLACERING, UTFORMNING, UTFÖRANDE

- p<sub>1</sub> Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än 2,2 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 1,7 m i höjdsystem RH00 (1900).
- p<sub>2</sub> Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än + 6,5 m i höjdsystem RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 5,5 m i höjdsystem RH00 (1900).
- II Högsta antal våningar. Högsta byggnadshöjd för huvudbyggnad i en våning är 4,5 m och för två våningar 7,0 m. Högsta byggnadshöjd för uthus och garage är 3,0 m.
- fril Endast friliggande hus
- v<sub>1</sub> Utöver tillåtet antal våningar får vind inte inredas

#### ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

Kommunen är inte huvudman för allmän plats  
 Genomförandetiden är 15 år från den dag planen vinner laga kraft  
 Ändrad lovplikt, lov med villkor  
 Marklov krävs för fällning av ädelövträd och tall med en stamdiameter över 0,4 m vid en höjd över marken på 1,4 m (brösthöjd).

#### GRUNDKARTANS BETECKNINGAR

- Traktgräns
  - - - Fasthetsgräns
  - - - Servitut, ledningsprall, ga. m.fl.
  - · · Fasthetsbeteckning
  - X Byggnader, takens begränsningslinjer redovisade
  - Staket
  - - - Väg
  - - - Dike
  - ~ ~ ~ Nivåkurvor
  - Elledning
  - + Ruhnätspunkt
- GRUNDKARTAN UPPRÄTTAD MARS 2013  
 AV KART- OCH MÄTNINGEN I ÖSTERÅKERS KOMMUN  
 KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF99 1800  
 KOORDINATSYSTEM I HÖJD: RH00 (1900)
- Katarina Nilsson  
 Kart- och mätningingenjör
- Skala 1:1000 A1
- 

### UTSTÄLLNINGSHANDLING

Detaljplan för Blad 1 av 6

**SVARTGARN**  
 Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län  
 Upprättad den 20 maj 2013, enligt PBL (1987:10)

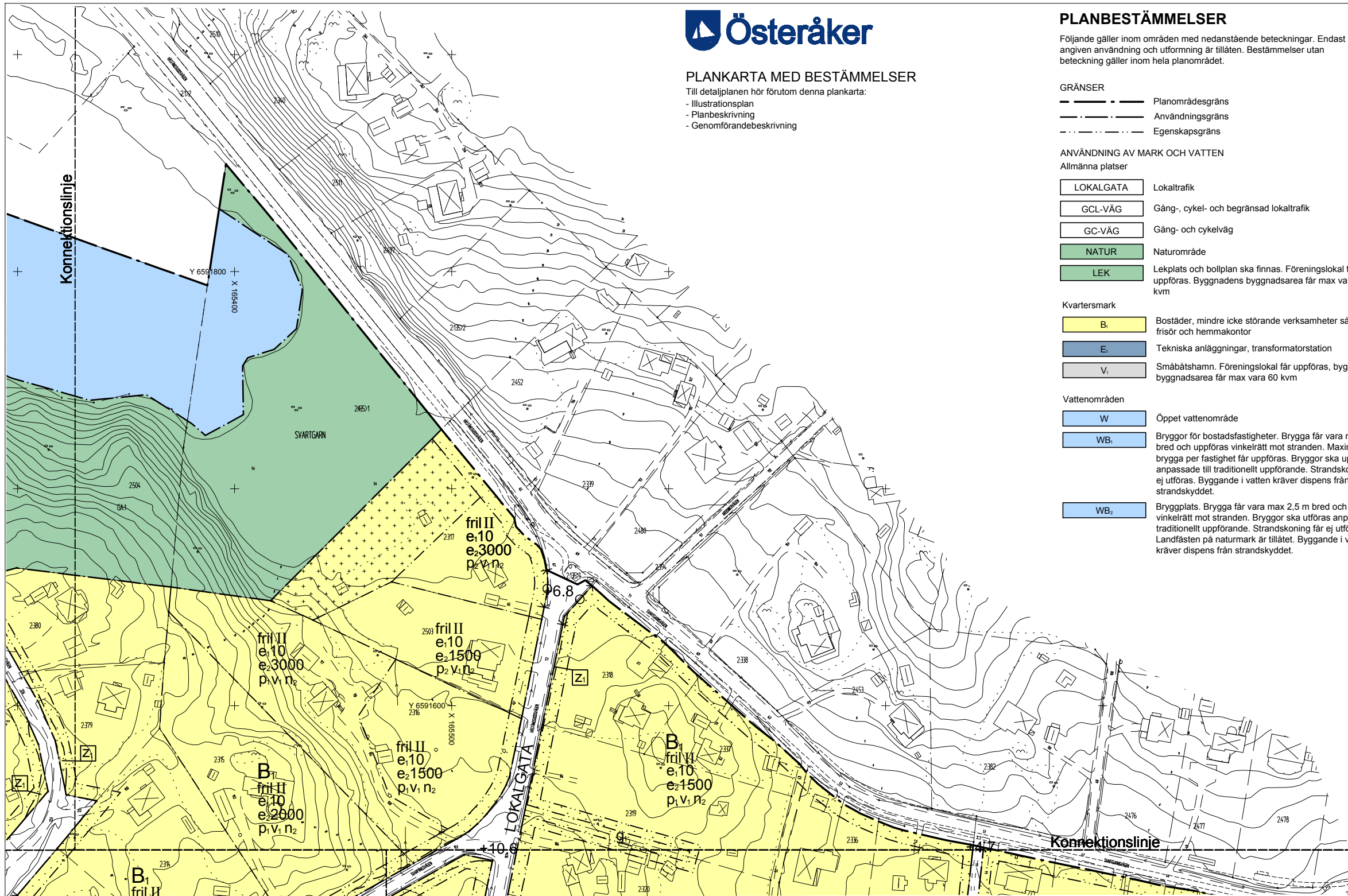
Lars Barrefelt Stadsarkitekt	Charlotte Hedlund Planarkitekt	Antagande	Laga kraft	Genomförandetiden slutar	Plan nr
Beslutsdatum	Instans	KF			



### PLANKARTA MED BESTÄMMELSER

Till detaljplanen hör förutom denna plankarta:

- Illustrationsplan
- Planbeskrivning
- Genomförandebeskrivning



### PLANBESTÄMMELSER

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar. Endast angiven användning och utformning är tillåten. Bestämmelser utan beteckning gäller inom hela planområdet.

#### GRÄNSER

- Planområdesgräns
- Användningsgräns
- Egenskapsgräns

#### ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN

Allmänna platser

- LOKALGATA** Lokaltrafik
- GCL-VÄG** Gång-, cykel- och begränsad lokaltrafik
- GC-VÄG** Gång- och cykelväg
- NATUR** Naturområde
- LEK** Lekplats och bollplan ska finnas. Föreningslokal får uppföras. Byggnadens byggnadsarea får max vara 40 kvm

Kvartersmark

- B** Bostäder, mindre icke störande verksamheter såsom frisör och hemmakontor
- E** Tekniska anläggningar, transformatorstation
- V** Småbåtshamn. Föreningslokal får uppföras, byggnadens byggnadsarea får max vara 60 kvm

Vattenområden

- W** Öppet vattenområde
- WB** Brygger för bostadsfastigheter. Brygger får vara max 2,5m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Maximalt en brygger per fastighet får uppföras. Brygger ska uppföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Byggnade i vatten kräver dispens från strandskyddet.
- WB2** Bryggerplats. Brygger får vara max 2,5 m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Brygger ska utföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Landfästen på naturmark är tillåtet. Byggnade i vatten kräver dispens från strandskyddet.

### UTFORMNING AV ALLMÄNNA PLATSER

- +0.0 Föreskriven höjd över nollplanet
- n<sub>1</sub> Åtgärder får inte vidtas som väsentligt påverkar naturgivna vegetationen, annat än trädfallning av säkerhetsskäl, åtgärder för att främja områdets biologiska mångfald samt underhåll av befintligt stigsystem.
- bad Bad. Inom området får byggnad med en byggnadsarea om max 20 kvm uppföras. Byggnade kräver dispens från strandskyddet.

### UTNYTTJANDEGRAD/FASTIGHETSINDELNING

- e. 00 Största byggnadsarea för huvudbyggnad i procent av fastighetens storlek i kvadratmeter, dock högst 250 kvm. Endast en huvudbyggnad får anordnas per fastighet. Dock får en additionsbostad om maximalt 50 kvm anordnas inom huvudbyggnad eller komplementbyggnad. Utöver huvudbyggnad får komplementbyggnader om max 80 kvm uppföras varav den största får vara max 50 kvm.
- e. 00 Minsta tomstorlek i kvm
- e. 00 Minsta tomstorlek i kvm av landareal
- e. 0 Största antal fastigheter inom området

### BEGRÄNSNINGAR AV MARKENS BEBYGGANDE

- Marken får inte bebyggas
- Marken får endast bebyggas med uthus och garage. Största byggnadsarea per uthus är 20 kvm och högsta byggnadshöjd är 3 m.
- g<sub>1</sub> Marken skall vara tillgänglig för gemensam in- och utfart och ledningar.
- z<sub>1</sub> Marken ska vara tillgänglig för allmän körtrafik, släntområde

### MARKENS ANORDNANDE

- Körbar in- och utfart får inte anordnas
- n<sub>2</sub> Markens höjd får inte ändras mer än 1 m

Ny bebyggelse ska anpassas efter terrängen. Se planbeskrivningen samt Råd och vägledning för byggnade i Svinninge.

### PLACERING, UTFORMNING, UTFÖRANDE

- p<sub>1</sub> Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än 2,2 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 1,7 m i höjdsystemet RH00 (1900).
- p<sub>2</sub> Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än + 6,5 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 5,5 m i höjdsystemet RH00 (1900).
- II Högsta antal våningar. Högsta byggnadshöjd för huvudbyggnad i en våning är 4,5 m och för två våningar 7,0 m. Högsta byggnadshöjd för uthus och garage är 3,0 m.
- fril Endast friliggande hus
- v<sub>1</sub> Utöver tillåtet antal våningar får vind inte inredas

### ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

- Kommunen är inte huvudman för allmän plats
- Genomförandetiden är 15 år från den dag planen vinner laga kraft
- Ändrad lovplikt, lov med villkor
- Marklov krävs för fällning av ädellövträd och tall med en stamdiameter över 0,4 m vid en höjd över marken på 1,4 m (brösthöjd).

### GRUNDKARTANS BETECKNINGAR

- Traktgräns
- Fastighetsgräns
- Fastighetsbeteckning
- Byggnader, takens begränsningslinjer redovisade
- Staket
- Väg
- Dike
- Nedkurvor
- Elledning
- Rutnätspunkt

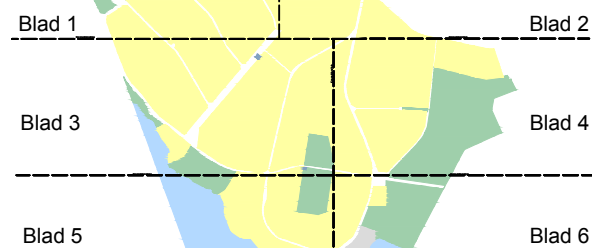
GRUNDKARTAN UPPRÄTTAD MARS 2013  
AV KART- OCH MÄTNINGEN I ÖSTERÅKERS KOMMUN  
KOORDINATSYSTEM I PLAN SWEREF99 1800  
KOORDINATSYSTEM I HÖJD RH00 (1900)

Katharina Nilsson  
Kart- och mätningssingler

Skala 1:1000 A1  
0 10 20 30 40 50 100 m

### UPPLYSNINGAR

- Planområdet har delvis sättningskänslig mark. Grundläggning samt uppfyllnader kan kräva utredning av stabilitet och sättningar.

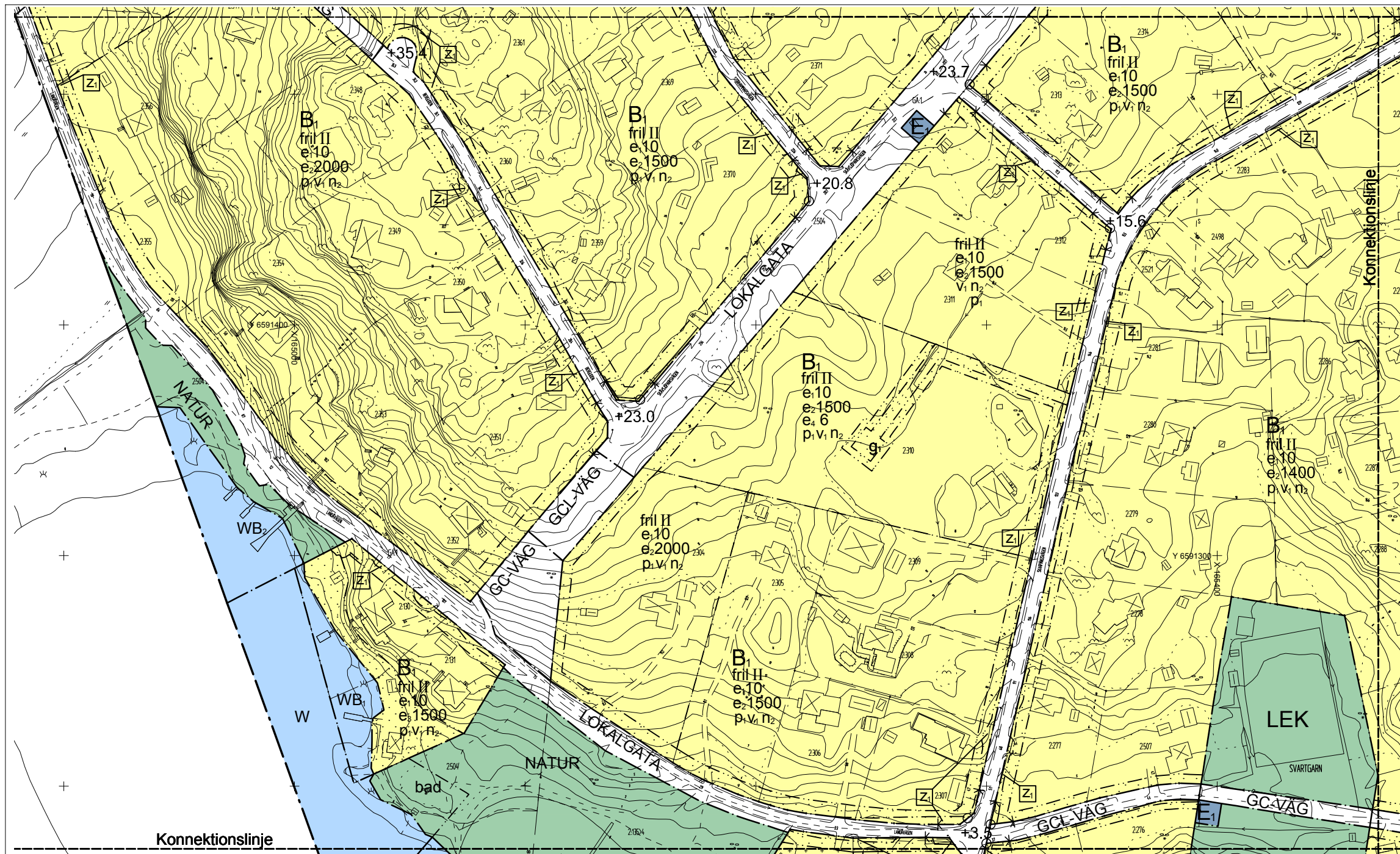


### UTSTÄLLNINGSHANDLING

Detaljplan för **SVARTGARN** Blad 2 av 6  
Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län  
Upprättad den 20 maj 2013, enligt PBL (1987:10)

Lars Barrefelt Stadsarkitekt	Charlotte Hedlund Planarkitekt	Antagande	Laga kraft	Genomförandetiden slutar	Plan nr
Beslutsdatum	Instans	KF			





**UPPLYSNINGAR**  
 - Planområdet har delvis sättningskänslig mark. Grundläggning samt uppfyllnader kan kräva utredning av stabilitet och sättningar.



**PLANKARTA MED BESTÄMMELSER**

Till detaljplanen hör förutom denna plankarta:  
 - Illustrationsplan  
 - Planbeskrivning  
 - Genomförandebeskrivning

**PLANBESTÄMMELSER**

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar. Endast angiven användning och utformning är tillåten. Bestämmelser utan beteckning gäller inom hela planområdet.

**GRÄNSER**

- Planområdesgräns
- Användningsgräns
- - - - - Egenskapsgräns

**ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN**

Allmänna platser

- LOKALGATA** Lokaltrafik
- GCL-VÄG** Gång-, cykel- och begränsad lokaltrafik
- GC-VÄG** Gång- och cykelväg
- NATUR** Naturområde
- LEK** Lekplats och bollplan ska finnas. Föreningslokal får uppföras. Byggnadens byggnadsarea får max vara 40 kvm

**Kvartersmark**

- B1** Bostäder, mindre icke störande verksamheter såsom frisör och hemmakontor
- E1** Tekniska anläggningar, transformatorstation
- V1** Småbåtshamn. Föreningslokal får uppföras, byggnadens byggnadsarea får max vara 60 kvm

**Vattenområden**

- W** Öppet vattenområde
- WB1** Brygga för bostadsfastigheter. Brygga får vara max 2,5m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Maximalt en brygga per fastighet får uppföras. Bryggor ska uppföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Byggnade i vatten kräver dispens från strandskyddet.
- WB2** Bryggplats. Brygga får vara max 2,5 m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Bryggor ska utföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Landfästen på naturmark är tillåtet. Byggnade i vatten kräver dispens från strandskyddet.

**UTFORMNING AV ALLMÄNNA PLATSER**

- +0.0** Föreskriven höjd över nollplanet
- n1** Åtgärder får inte vidtas som väsentligt påverkar naturgivna vegetationen, annat än trädällning av säkerhetsskal, åtgärder för att främja områdets biologiska mångfald samt underhåll av befintligt stigsystem.

**bad** Bad. Inom området får byggnad med en byggnadsarea om max 20 kvm uppföras. Byggnade kräver dispens från strandskyddet.

**UTNYTTJANDEGRAD/FASTIGHETSINDELNING**

- e.00** Största byggnadsarea för huvudbyggnad i procent av fastighetens storlek i kvadratmeter, dock högst 250 kvm. Endast en huvudbyggnad får anordnas per fastighet. Dock får en additionsbostad om maximalt 50 kvm anordnas inom huvudbyggnad eller komplementbyggnad. Utöver huvudbyggnad får komplementbyggnader om max 80 kvm uppföras varav den största får vara max 50 kvm.
- e.01** Minsta tomstorlek i kvm
- e.00** Minsta tomstorlek i kvm av landareal
- e.0** Största antal fastigheter inom området

**BEGRÄNSNINGAR AV MARKENS BEBYGGANDE**

- z1** Marken får inte bebyggas
- g** Marken får endast bebyggas med uthus och garage. Största byggnadsarea per uthus är 20 kvm och högsta byggnadshöjd är 3 m.
- g1** Marken skall vara tillgänglig för gemensam in- och utfart och ledningar.
- z1** Marken ska vara tillgänglig för allmän körtrafik, släntområde

**MARKENS ANORDNANDE**

- K** Körbar in- och utfart får inte anordnas
- n2** Markens höjd får inte ändras mer än 1 m

Ny bebyggelse ska anpassas efter terrängen. Se planbeskrivningen samt Råd och vägledning för byggande i Svinninge.

**PLACERING, UTFORMNING, UTFÖRANDE**

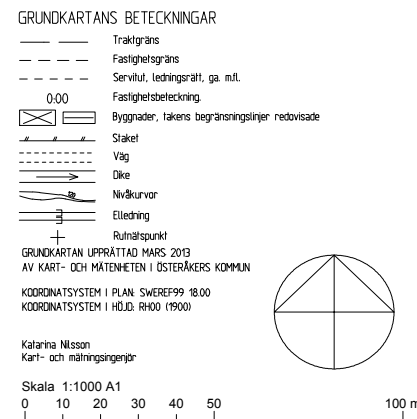
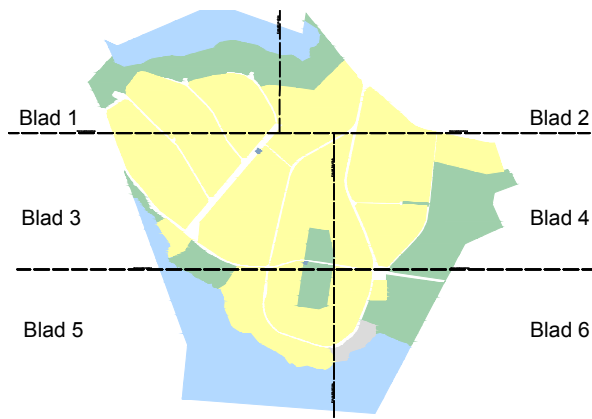
- p1** Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än 2,2 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 1,7 m i höjdsystemet RH00 (1900).
- p2** Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än + 6,5 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 5,5 m i höjdsystemet RH00 (1900).
- II** Högsta antal våningar. Högsta byggnadshöjd för huvudbyggnad i en våning är 4,5 m och för två våningar 7,0 m. Högsta byggnadshöjd för uthus och garage är 3,0 m.
- fril** Endast friliggande hus
- v1** Utöver tillåtet antal våningar får vind inte inredas

**ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER**

Kommunen är inte huvudman för allmän plats  
 Genomförandetiden är 15 år från den dag planen vinner laga kraft

Ändrad lovplikt, lov med villkor

Marklov krävs för fällning av ädellövträd och tall med en stamdiameter över 0,4 m vid en höjd över marken på 1,4 m (brösthöjd).

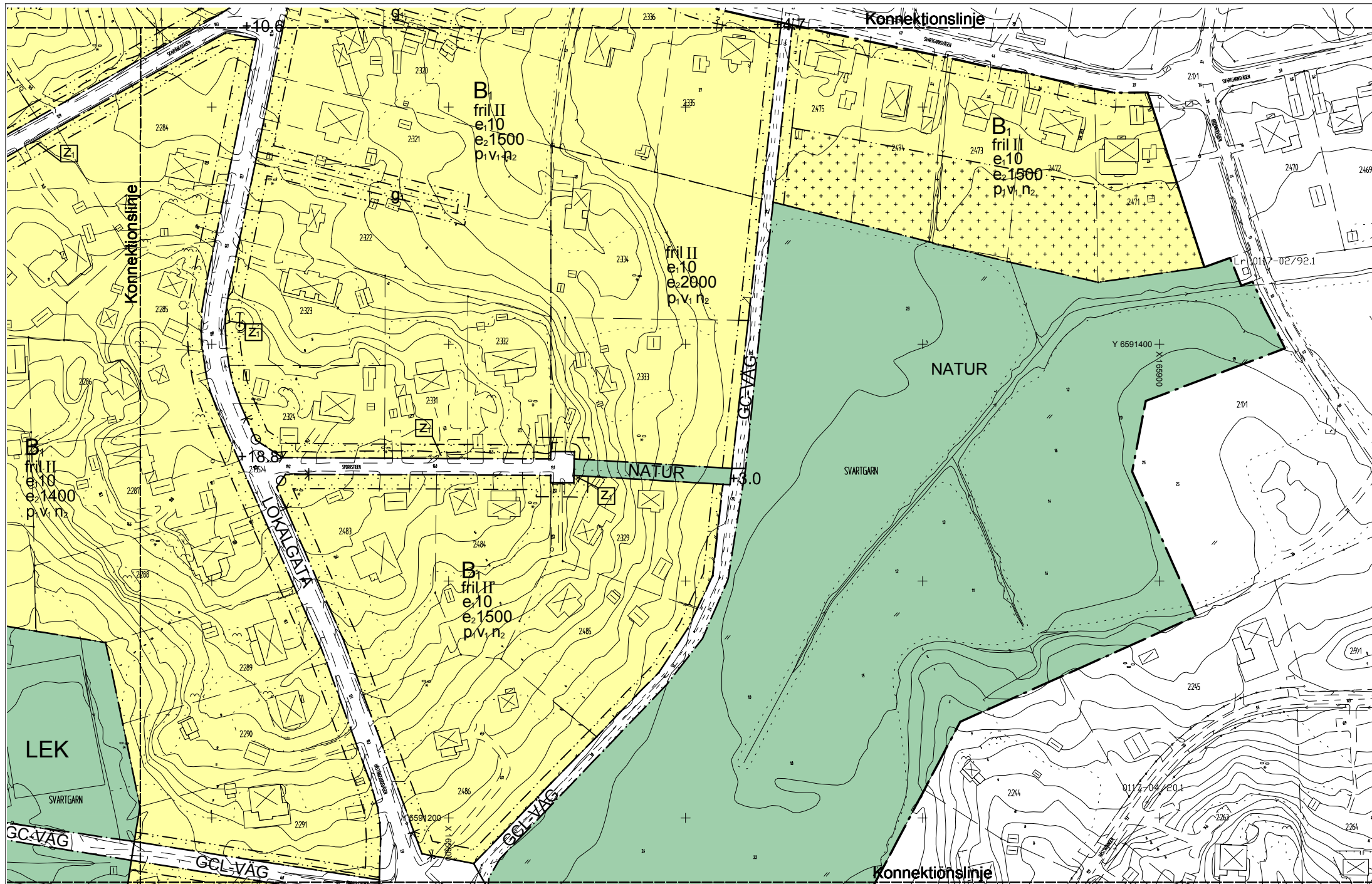


**UTSTÄLLNINGSHANDLING**

Detaljplan för **SVARTGARN** Blad 3 av 6  
 Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län  
 Upprättad den 20 maj 2013, enligt PBL (1987:10)

Lars Barrefelt Stadsarkitekt	Charlotte Hedlund Planarkitekt	Antagande	Laga kraft	Genomförandets slut	Plan nr
Beslutsdatum	Instans	KF			





- bad Bad. Inom området får byggnad med en byggnadsarea om max 20 kvm uppföras. Byggnade kräver dispens från strandskyddet.
- UTNYTTJANDEGRAD/FASTIGHETSINDELNING
- e. 00 Största byggnadsarea för huvudbyggnad i procent av fastighetens storlek i kvadratmeter, dock högst 250 kvm. Endast en huvudbyggnad får anordnas per fastighet. Dock får en additionsbostad om maximalt 50 kvm anordnas inom huvudbyggnad eller komplementbyggnad. Utöver huvudbyggnad får komplementbyggnader om max 80 kvm uppföras varav den största får vara max 50 kvm.
- e. 00 Minsta tomstorlek i kvm  
e. 00 Minsta tomstorlek i kvm av landareal  
e. 0 Största antal fastigheter inom området

- BEGRÄNSNINGAR AV MARKENS BEBYGGANDE
- Marken får inte bebyggas
- Marken får endast bebyggas med uthus och garage. Största byggnadsarea per uthus är 20 kvm och högsta byggnadshöjd är 3 m.
- g. Marken skall vara tillgänglig för gemensam in- och utfart och ledningar.
- z. Marken ska vara tillgänglig för allmän körtrafik, släntområde

- MARKENS ANORDNANDE
- Körbar in- och utfart får inte anordnas
- n. Markens höjd får inte ändras mer än 1 m

Ny bebyggelse ska anpassas efter terrängen. Se planbeskrivningen samt Råd och vägledning för byggande i Svinninge.

- PLACERING, UTFORMNING, UTFÖRANDE
- p. Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än 2,2 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 1,7 m i höjdsystem RH00 (1900).
- p. Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än + 6,5 m i höjdsystem RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 5,5 m i höjdsystem RH00 (1900).
- II Högsta antal våningar. Högsta byggnadshöjd för huvudbyggnad i en våning är 4,5 m och för två våningar 7,0 m. Högsta byggnadshöjd för uthus och garage är 3,0 m.
- fril Endast friliggande hus
- v. Utöver tillåtet antal våningar får vind inte inredas

ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

Kommunen är inte huvudman för allmän plats

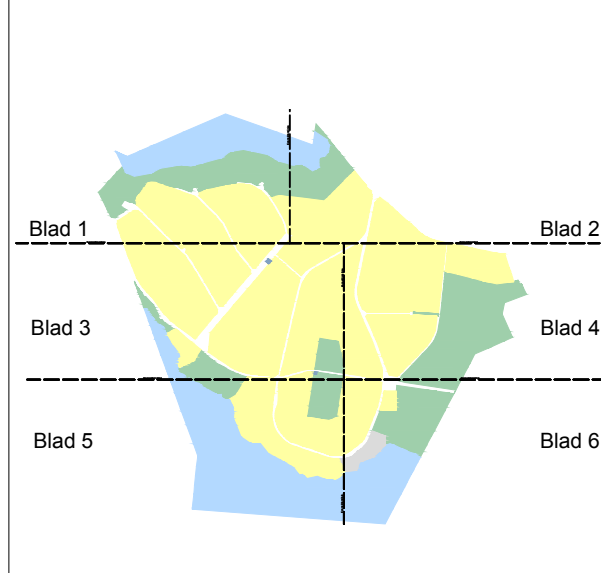
Genomförandetiden är 15 år från den dag planen vinner laga kraft

Ändrad lovplikt, lov med villkor

Marklov krävs för fällning av ädelövräd och tall med en stamdiameter över 0,4 m vid en höjd över marken på 1,4 m (brösthöjd).

UPPLYSNINGAR

- Planområdet har delvis sättningskänslig mark. Grundläggning samt uppfyllnader kan kräva utredning av stabilitet och sättningar.



- GRUNDKARTANS BETECKNINGAR
- Traktgräns
  - Fastighetsgräns
  - Servitut, ledningsrätt, ga. m.fl.
  - Fastighetsbeteckning
  - Byggnader, takens begränsningslinjer redovisade
  - Skakel
  - Väg
  - Dike
  - Nivåkurvor
  - Ellledning
  - Ruhaltspunkt
- GRUNDKARTAN UPPRÄTTAD MARS 2013 AV KART- OCH MÄTNINGEN I ÖSTERÅKER KOMMUN
- KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF99 18.00  
KOORDINATSYSTEM I HÖJD: RH00 (1900)
- Katarina Nilsson  
Kart- och målningsingenjör
- Skala 1:1000 A1  
0 10 20 30 40 50 100 m



PLANKARTA MED BESTÄMMELSER

Till detaljplanen hör förutom denna plankarta:

- Illustrationsplan
- Planbeskrivning
- Genomförandebeskrivning

PLANBESTÄMMELSER

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar. Endast angiven användning och utformning är tillåten. Bestämmelser utan beteckning gäller inom hela planområdet.

- GRÄNSER
- Planområdesgräns
  - Användningsgräns
  - Egenskapsgräns

ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN

- Allmänna platser
- LOKALGATA Lokaltrafik
  - GCL-VÄG Gång-, cykel- och begränsad lokaltrafik
  - GC-VÄG Gång- och cykelväg

- NATUR Naturområde
- LEK Lekplats och bollplan ska finnas. Föreningslokal får uppföras. Byggnadens byggnadsarea får max vara 40 kvm
- E. Tekniska anläggningar, transformatorstation
- V. Småbåtshamn. Föreningslokal får uppföras, byggnadens byggnadsarea får max vara 60 kvm

- Vattenområden
- W Öppet vattenområde
  - WB<sub>1</sub> Bryggor för bostadsfastigheter. Brygga får vara max 2,5m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Maximalt en brygga per fastighet får uppföras. Bryggor ska uppföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Byggande i vatten kräver dispens från strandskyddet.
  - WB<sub>2</sub> Bryggplats. Brygga får vara max 2,5 m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Bryggor ska utföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Landfästen på naturmark är tillåtet. Byggande i vatten kräver dispens från strandskyddet.

- UTFORMNING AV ALLMÄNNA PLATSER
- +0.0 Föreskriven höjd över nollplanet
  - n. Åtgärder får inte vidtas som väsentligt påverkar naturgivna vegetationen, annat än trädffällning av säkerhetsskäl, åtgärder för att främja områdets biologiska mångfald samt underhåll av befintligt stigsystem.

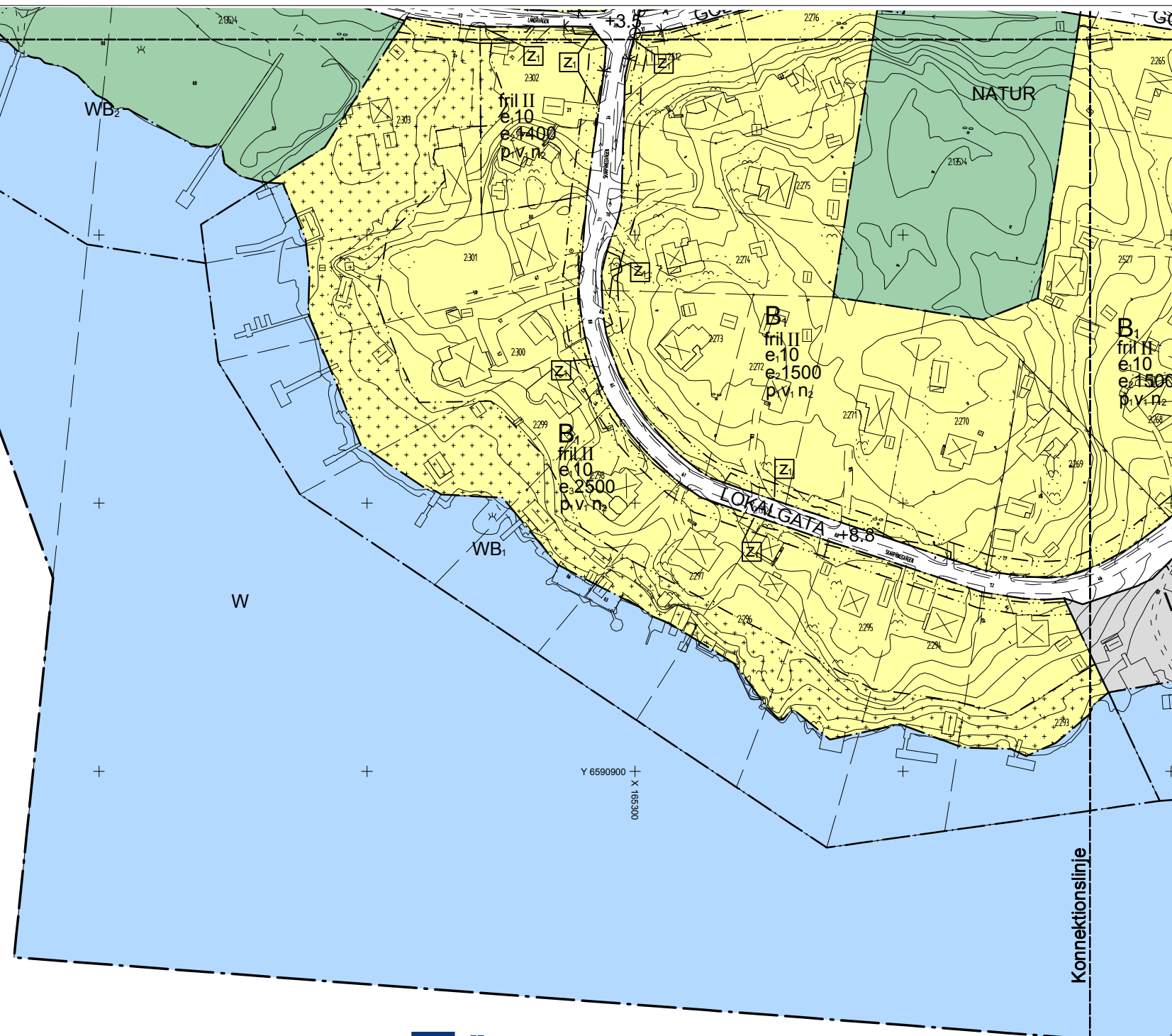
UTSTÄLLNINGSHANDLING

Blad 4 av 6

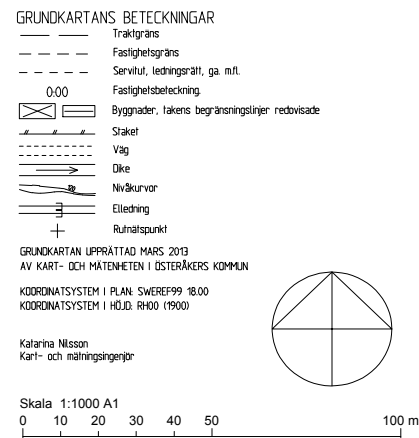
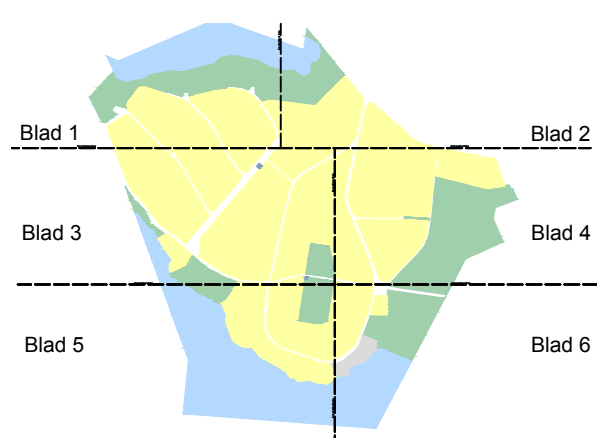
Detaljplan för  
**SVARTGARN**  
Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län  
Upprättad den 20 maj 2013, enligt PBL (1987:10)

Lars Barrefelt Stadsarkitekt	Charlotte Hedlund Planarkitekt		
Antagande	Laga kraft	Genomförandetiden slutar	Plan nr
Beslutsdatum			
Instans	KF		

Konnektionslinje



**UPPLYSNINGAR**  
- Planområdet har delvis sättningskänslig mark. Grundläggning samt uppfyllnader kan kräva utredning av stabilitet och sättningar.



**PLANKARTA MED BESTÄMMELSER**

Till detaljplanen hör förutom denna plankarta:  
- Illustrationsplan  
- Planbeskrivning  
- Genomförandebeskrivning

**PLANBESTÄMMELSER**

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar. Endast angiven användning och utformning är tillåten. Bestämmelser utan beteckning gäller inom hela planområdet.

**GRÄNSER**

- Planområdesgräns
- Användningsgräns
- Egenskapsgräns

**ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN**

**Allmänna platser**

- LOKALGATA Lokaltrafik
- GCL-VÄG Gång-, cykel- och begränsad lokaltrafik
- GC-VÄG Gång- och cykelväg

- NATUR Naturområde
- LEK Lekplats och bollplan ska finnas. Föreningslokal får uppföras. Byggnadens byggnadsarea får max vara 40 kvm
- Kvartersmark
- B1 Bostäder, mindre icke störande verksamheter såsom frisör och hemmakontor
- E1 Tekniska anläggningar, transformatorstation
- V1 Småbåtshamn. Föreningslokal får uppföras, byggnadens byggnadsarea får max vara 60 kvm
- Vattenområden
- W Öppet vattenområde
- WB1 Bryggor för bostadsfastigheter. Brygga får vara max 2,5m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Maximalt en brygga per fastighet får uppföras. Bryggor ska uppföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Byggnade i vatten kräver dispens från strandskyddet.
- WB2 Bryggplats. Brygga får vara max 2,5 m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Bryggor ska utföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Landfästen på naturmark är tillåtet. Byggnade i vatten kräver dispens från strandskyddet.

**UTFORMNING AV ALLMÄNNA PLATSER**

- +0.0 Föreskriven höjd över nollplanet
- n1 Åtgärder får inte vidtas som väsentligt påverkar naturgivna vegetationen, annat än trädffällning av säkerhetsskäl, åtgärder för att främja områdets biologiska mångfald samt underhåll av befintligt stigsystem.
- bad Bad. Inom området får byggnad med en byggnadsarea om max 20 kvm uppföras. Byggnade kräver dispens från strandskyddet.

**UTNYTTJANDEGRAD/FASTIGHETSINDELNING**

- e.00 Största byggnadsarea för huvudbyggnad i procent av fastighetens storlek i kvadratmeter, dock högst 250 kvm. Endast en huvudbyggnad får anordnas per fastighet. Dock får en additionsbostad om maximalt 50 kvm anordnas inom huvudbyggnad eller komplementbyggnad. Utöver huvudbyggnad får komplementbyggnader om max 80 kvm uppföras varav den största får vara max 50 kvm.
- e2.00 Minsta tomstorlek i kvm
- e3.00 Minsta tomstorlek i kvm av landareal
- e.0 Största antal fastigheter inom området

**BEGRÄNSNINGAR AV MARKENS BEBYGGANDE**

- Marken får inte bebyggas
- Marken får endast bebyggas med uthus och garage. Största byggnadsarea per uthus är 20 kvm och högsta byggnadshöjd är 3 m.
- g1 Marken skall vara tillgänglig för gemensam in- och utfart och ledningar.
- z1 Marken ska vara tillgänglig för allmän körtrafik, släntområde

**MARKENS ANORDNANDE**

- Körbar in- och utfart får inte anordnas
- n2 Markens höjd får inte ändras mer än 1 m

Ny bebyggelse ska anpassas efter terrängen. Se planbeskrivningen samt Råd och vägledning för byggande i Svinninge.

**PLACERING, UTFORMNING, UTFÖRANDE**

- p1 Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än 2,2 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 1,7 m i höjdsystem RH00 (1900).
- p2 Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än + 6,5 m i höjdsystem RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 5,5 m i höjdsystem RH00 (1900).
- II Högsta antal våningar. Högsta byggnadshöjd för huvudbyggnad i en våning är 4,5 m och för två våningar 7,0 m. Högsta byggnadshöjd för uthus och garage är 3,0 m.
- fril Endast friliggande hus
- v1 Utöver tillåtet antal våningar får vind inte inredas

**ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER**

Kommunen är inte huvudman för allmän plats  
Genomförandetiden är 15 år från den dag planen vinner laga kraft  
Ändrad lovplikt, lov med villkor  
Marklov krävs för fällning av ädellövträd och tall med en stamdiameter över 0,4 m vid en höjd över marken på 1,4 m (brösthöjd).

**UTSTÄLLNINGSHANDLING**

Detaljplan för **SVARTGARN** Blad 5 av 6

Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län  
Upprättad den 20 maj 2013, enligt PBL (1987:10)

Lars Barrefelt Stadsarkitekt	Charlotte Hedlund Planarkitekt		
Antagande	Laga kraft	Genomförandeliden slutar	Plan nr
Beslutsdatum	Instans	KF	



## PLANKARTA MED BESTÄMMELSER

Till detaljplanen hör förutom denna plankarta:  
 - Illustrationsplan  
 - Planbeskrivning  
 - Genomförandebeskrivning

### PLANBESTÄMMELSER

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar. Endast angiven användning och utformning är tillåten. Bestämmelser utan beteckning gäller inom hela planområdet.

#### GRÄNSER

	Planområdesgräns
	Användningsgräns
	Egenskapsgräns

#### ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN

Allmänna platser

	Lokaltrafik
	Gång-, cykel- och begränsad lokaltrafik
	Gång- och cykelväg
	Naturområde
	Lekplats och bollplan ska finnas. Föreningslokal får uppföras. Byggnadens byggnadsarea får max vara 40 kvm

#### Kvartersmark

	Bostäder, mindre icke störande verksamheter såsom frisör och hemmakontor
	Tekniska anläggningar, transformatorstation
	Småbåtshamn. Föreningslokal får uppföras, byggnadens byggnadsarea får max vara 60 kvm

#### Vattenområden

	Öppet vattenområde
	Bryggor för bostadsfastigheter. Bryggor får vara max 2,5 m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Maximalt en brygga per fastighet får uppföras. Bryggor ska uppföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Byggnade i vatten kräver dispens från strandskyddet.
	Bryggplats. Bryggor får vara max 2,5 m bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Bryggor ska utföras anpassade till traditionellt uppförande. Strandskoning får ej utföras. Landfasten på naturmark är tillåtet. Byggnade i vatten kräver dispens från strandskyddet.

#### UTFORMNING AV ALLMÄNNA PLATSER

+0.0	Föreskriven höjd över nollplanet
n	Åtgärder får inte vidtas som väsentligt påverkar naturgivna vegetationen, annat än trädfallning av säkerhetsskäl, åtgärder för att främja områdets biologiska mångfald samt underhåll av befintligt stigsystem.
bad	Bad. Inom området får byggnad med en byggnadsarea om max 20 kvm uppföras. Byggnade kräver dispens från strandskyddet.

#### UTNYTTJANDEGRAD/FASTIGHETSINDELNING

e, 00	Största byggnadsarea för huvudbyggnad i procent av fastighetens storlek i kvadratmeter, dock högst 250 kvm. Endast en huvudbyggnad får anordnas per fastighet. Dock får en additionsbostad om maximalt 50 kvm anordnas inom huvudbyggnad eller komplementbyggnad. Utöver huvudbyggnad får komplementbyggnader om max 80 kvm uppföras varav den största får vara max 50 kvm.
e, 00	Minsta tomstorlek i kvm
e, 00	Minsta tomstorlek i kvm av landareal
e, 0	Största antal fastigheter inom området

#### BEGRENSNINGAR AV MARKENS BEBYGGANDE

	Marken får inte bebyggas
	Marken får endast bebyggas med uthus och garage. Största byggnadsarea per uthus är 20 kvm och högsta byggnadshöjd är 3 m.

g	Marken skall vara tillgänglig för gemensam in- och utfart och ledningar.
z	Marken ska vara tillgänglig för allmän körtrafik, släntområde

#### MARKENS ANORDNANDE

	Körbar in- och utfart får inte anordnas
n <sub>2</sub>	Markens höjd får inte ändras mer än 1 m

Ny bebyggelse ska anpassas efter terrängen. Se planbeskrivningen samt Råd och vägledning för byggande i Svinninge.

#### PLACERING, UTFORMNING, UTFÖRANDE

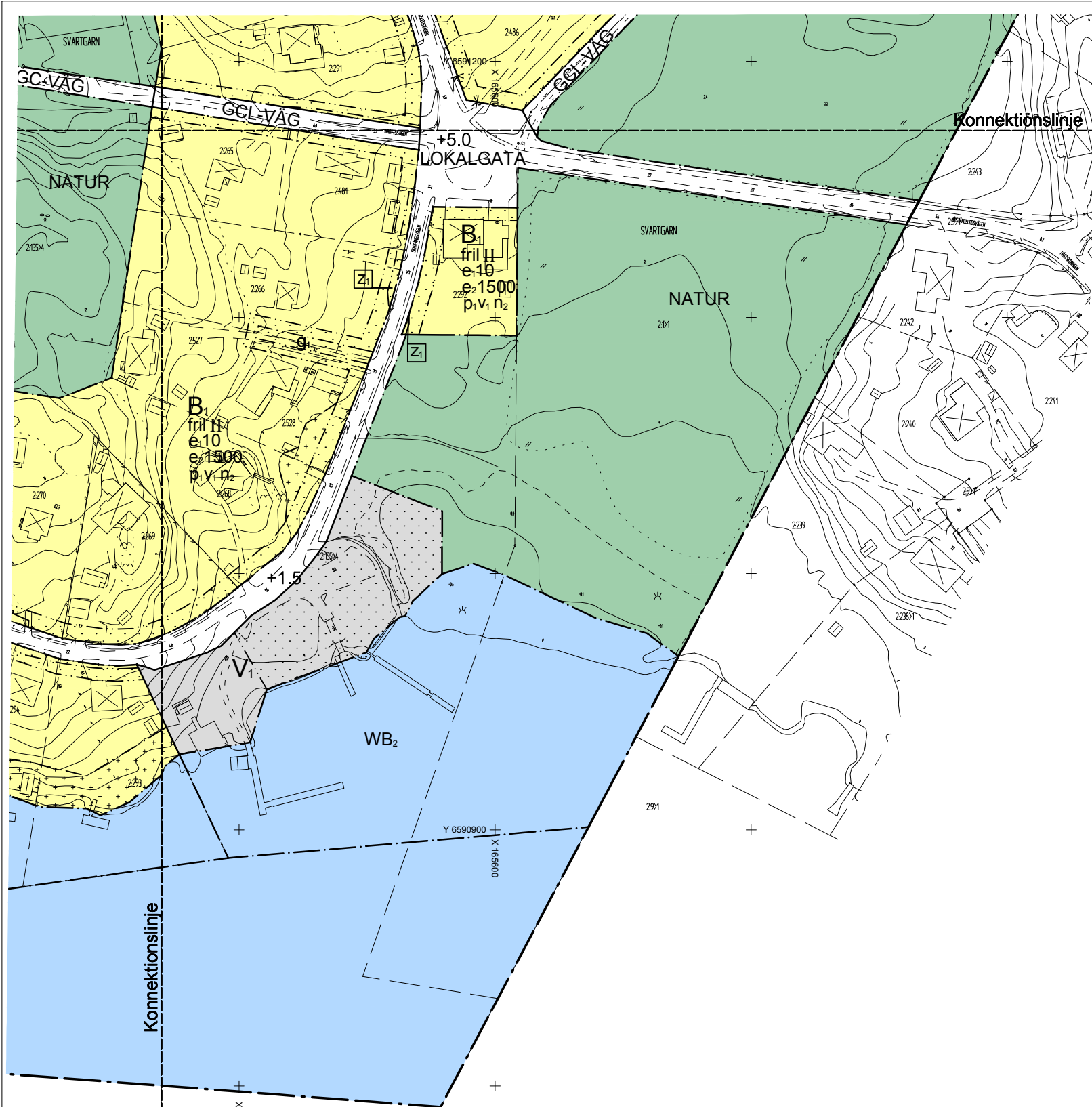
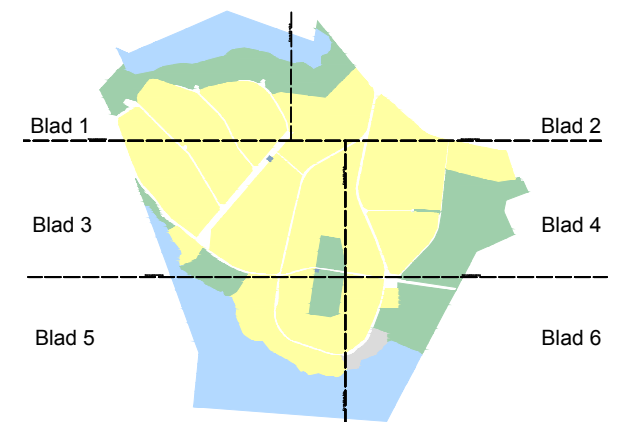
p <sub>1</sub>	Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än 2,2 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 1,7 m i höjdsystemet RH00 (1900).
p <sub>2</sub>	Färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, får ej placeras lägre än + 6,5 m i höjdsystemet RH00 (1900). För övriga byggnader är motsvarande höjd + 5,5 m i höjdsystemet RH00 (1900).
II	Högsta antal våningar. Högsta byggnadshöjd för huvudbyggnad i en våning är 4,5 m och för två våningar 7,0 m. Högsta byggnadshöjd för uthus och garage är 3,0 m.
fril	Endast friliggande hus
v <sub>1</sub>	Utöver tillåtet antal våningar får vind inte inredas

#### ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

Kommunen är inte huvudman för allmän plats  
 Genomförandetiden är 15 år från den dag planen vinner laga kraft

Ändrad lovplikt, lov med villkor

Marklov krävs för fällning av ädellövträd och tall med en stamdiameter över 0,4 m vid en höjd över marken på 1,4 m (brösthöjd).



**UPPLYSNINGAR**  
 - Planområdet har delvis sättningskänslig mark. Grundläggning samt uppfyllnader kan kräva utredning av stabilitet och sättningar.

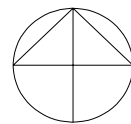
#### GRUNDKARTANS BETECKNINGAR

	Traktgräns
	Fastighetsgräns
	Servitut, ledningsrätt, ga. m.fl.
	Fastighetsteckning
	Byggnader, takens begränsningslinjer redovisade
	Staket
	Väg
	Dike
	Nivåkurvor
	Elledning
	Ruttnätspunkt

GRUNDKARTAN UPPRÄTTAD MARS 2013 AV KART- OCH MÄTENHETEN I ÖSTERÅKERS KOMMUN

KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF99 1800  
 KOORDINATSYSTEM I HÖJD: RH00 (1900)

Katarina Nilsson  
 Kart- och mätningsejendör



Skala 1:1000 A1  
 0 10 20 30 40 50 100 m

## UTSTÄLLNINGSHANDLING

Detaljplan för Svartgarn Blad 6 av 6

**SVARTGARN**  
 Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län

Upprättad den 20 maj 2013, enligt PBL (1987:10)





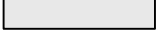






Lars Barrefelt Stadsarkitekt	Charlotte Hedlund Planarkitekt	Antagande	Laga kraft	Genomförandetiden slutar	Plan nr
Beslutsdatum	Instans	KF			















## ILLUSTRATIONSPLAN

Till detaljplanen hör:  
 - Plankarta och planbestämmelser  
 - Illustrationsplan  
 - Planbeskrivning  
 - Genomförandebeskrivning

### Teckenförklaringar

-  Föreslagna gränser för nya fastigheter och infarter
-  Tomtmark
-  Natur
-  Grässlånt
-  Lokalgata
-  Befintligt bostadshus och uthus
-  Möjlig framtida byggnad
-  Möjlig framtida byggnad som kan förutsätta att befintlig huvudbyggnad ersätts
-  Teknisk anläggning, transformatorstation
-  Befintlig brygga
-  Möjlig framtida brygga

### GRUNDKARTANS BETECKNINGAR

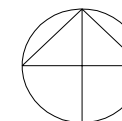
-  Traktgräns
-  Fastighetsgräns
-  Servitut, ledningsrätt, ga. mfl.
-  Fastighetsbeteckning
-  0:00
-  Byggnader, takens begränsningslinjer redovisade
-  Staket
-  Väg
-  Öke
-  Nivåkurvor
-  Elledning
-  Riktspunkt

GRUNDKARTAN UPPRÄTTAD MARS 2013 AV KART- OCH MÄTNHETEN I ÖSTERÅKERS KOMMUN

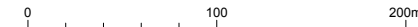
KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF99 18:00

KOORDINATSYSTEM I HÖJD: RH00 (1900)

Katarina Nilsson  
 Kart- och mätningsexp.



Skala 1:2000 A1



### UTSTÄLLNINGSHANDLING

Detaljplan för

## SVARTGARN

Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län  
 Upprättad den 20 maj 2013, enligt PBL (1987:10)

Lars Barrefelt  
 Stadsarkitekt

Charlotte Hedlund  
 Planarkitekt

Beslutsdatum	Godkännande	Antagande	Laga kraft	Plan nr
Instans	KF			



Detaljplan för **SVARTGARN**  
Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län.

---

## PLANBESKRIVNING

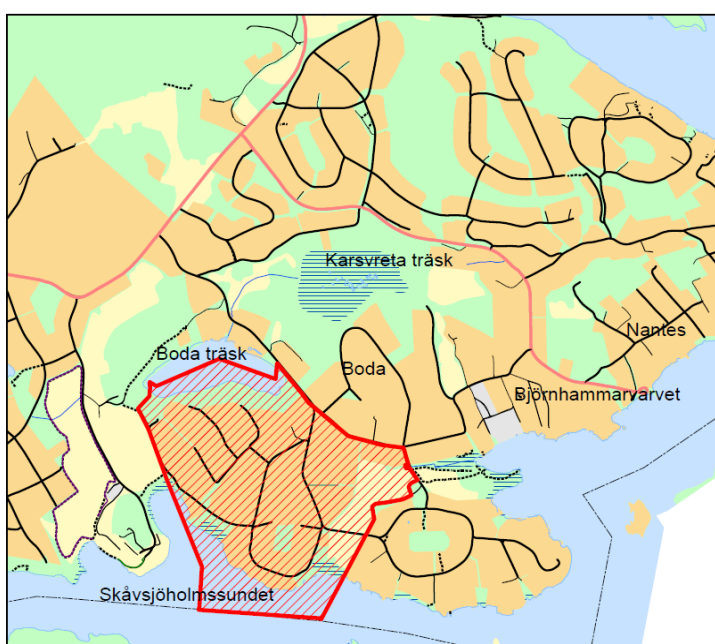
### HANDLINGAR

Till planförslaget hörande handlingar:  
Plankarta med bestämmelser  
Illustrationsplan  
Planbeskrivning  
Genomförandebeskrivning

### PLANENS SYFTE OCH HUVUDDRAG

Detaljplaneläggningen i Svartgarn, liksom för hela Svinninge, syftar till att möjliggöra successiv omvandling från fritidsboende till permanentboende. I planen ges också möjlighet för avstyckning av större fastigheter beroende av bland annat topografi och tillfartsmöjligheter. Vidare är planläggningen en förutsättning för att möjliggöra vägutbyggnader samt för utbyggnad av allmänt VA-system i Svinninge. Kommunen ska inte vara huvudman för allmän plats, särskilda skäl föreligger och anges under Administrativa frågor.

Planarbetet påbörjades före 2 maj 2011 vilket innebär att den äldre plan- och bygglagen (ÄPBL 1987:10) tillämpas vid framtagandet av detaljplanen.



Orienteringsbild över Svinninge



## PLANDATA

### Lägesbestämning

Svartgarn ligger i området Svinninge i södra delen av Österåkers kommun, ca 8 km sydväst om Åkersberga. Planens avgränsning är anpassad till angränsande detaljplaneområden. Hela Svinningeområdet avses detaljplanläggas inom de närmaste åren.

### Areal

Planområdets areal uppgår till ca 79 ha (varav 11 ha är vattenareal).

### Markägoförhållanden

Planområdet omfattar 118 bostadsfastigheter, samtliga i privat ägo. Inom planområdet finns gatu- och parkmark som ägs av Hästängsudds fastighetsägareförening (Svartgarn 2:135), Hästängsudds vägförening (Svartgarn 2:504), Skåvsjöholm AB (Svartgarn 2:6) samt av Österåkers kommun (Svartgarn 2:1). Hästängsudds vägförening förvaltar stor del av planområdets gatu- och parkmark genom Svargarn ga:1.



*Kartan illustrerar befintlig gemensamhetsanläggning inom planområdet, GA:1, som ägs av Hästängsudds vägförening*

## TIDIGARE STÄLLNINGSTAGANDEN

### Översiktliga planer

Svinninge nämns i gällande översiktsplan (ÖP 06) som ett förnyelseområde som ska planläggas för permanentbebyggelse samt att området avses att



försörjas med allmänt VA-system.

### **Program för planområdet**

För hela Svinninge finns ett planprogram, antaget 2005-12-19 av kommunfullmäktige, som ligger till grund för fortsatt planering. Programmet behandlar samtliga kommande detaljplaneområden inom Svinninge med utgångspunkt från Svinninge som helhet. Planområdet Svartgarn behandlas inte i detalj i programmet men det anges allmänna riktlinjer bland annat beträffande huvudmannaskap, tomtstorlek och exploateringsgrad.

### **Detaljplaner, områdesbestämmelser och förordnanden**

Del av planområdet ingår i detaljplanen *Förslag till byggnadsplan för Svartgarn 2:1 och 2:134* som vann laga kraft 1949-04-05. Planen medger bostad, allmän plats (väg och park), mark som endast får bebyggas med växthus och mark för trädgårdsändamål för det berörda området. Angränsande detaljplaner som för närvarande är under upprättande är dpl Hästängsudd, dpl Skåvsjöholm, dpl Boda gård del 1 samt dpl Björnhammarvägen m.fl.



*Byggnadsplan från 1949*

### **Förordnande enligt § 113 byggnadslagen**

För den del av planen som ligger inom detaljplan *Förslag till byggnadsplan för Svartgarn 2:1 och 2:134* gäller ett förordnande enligt 113 § byggnadslagen (numera 6 kap 19 § plan- och bygglagen). Syftet med förordnandet var att ägarna, till i fastställelsebeslutet uppräknade exploateringsfastigheter, utan ersättning skulle upplåta all inom fastigheten



belägen obebyggd mark som i byggnadsplanen upptagits som väg eller annan allmän plats.

Detta förordnande avses inte bli upphävt i samband med upprättandet av detaljplanen då den aktuella marken föreslås utgöra naturmark, det vill säga allmän plats.

### **Behovsbedömning avseende betydande miljöpåverkan**

För hela Svinninge finns en översiktlig miljökonsekvensbeskrivning, godkänd 2005-12-19 av kommunfullmäktige. I den görs avvägningar för de områden som bedöms medföra, respektive de områden som inte bedöms medföra, betydande miljöpåverkan. Svartgarn är en av de planer som inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan varför ingen separat MKB erfordras.

I planarbetet har en översyn av behovsbedömningen genomförts specifikt för Svartgarn enligt kriterier i MKB-förordningen bilaga 4 enligt 5 kap 18 § PBL. Kriterierna behandlar områdets egenskaper och påverkan och effekt som detaljplanen innebär.

Skåvsjöholmsviken, i planområdets västra del, har ett lokalt naturvärde och är en vik med goda ekologiska/biologiska värden och med hög påverkansgrad. Boda träsk, belägen i planområdets norra del, är en grund näringsrik skogssjö. Den ekologiska statusen bedöms vara god och sjön bedöms ha ett högt naturvärde. Söder om Boda träsk finns ett större grönområde viktigt för bland annat rekreation. Sydväst om Boda träsk finns en sumpskog som utgör en intressant miljö. I planområdets östra del finns det ett område med åkermark som utgör ett grönstråk och möjliggör en viktig siktlinje.

Planområdet är redan ianspråktaget för bostadsändamål och naturområde. Detaljplanen innebär endast en begränsad förändring och påverkan i jämförelse med befintlig markanvändning. Framst möjliggörs avstyckningar, justering av befintliga vägar och utbyggnad av allmänt vatten och avlopp. Påverkan på värdena i planområdet bedöms bli begränsad. Att planläggningen möjliggör allmänt VA-system bedöms ha en positiv inverkan vad gäller förorening av yt- och grundvatten i Svinninge.

## **FÖRUTSÄTTNINGAR, FÖRÄNDRINGAR OCH KONSEKVENSER**

### **Natur**

#### *Mark och vegetation*

Större delen av planområdet består av befintlig tomtmark och de övriga, idag obebyggda delarna, består av blandskog i kuperad terräng eller grönytor. I och med att fastigheterna utgörs av stora ytor är även växtligheten riklig i bostadskvarteren. I området finns möjlighet till utblick

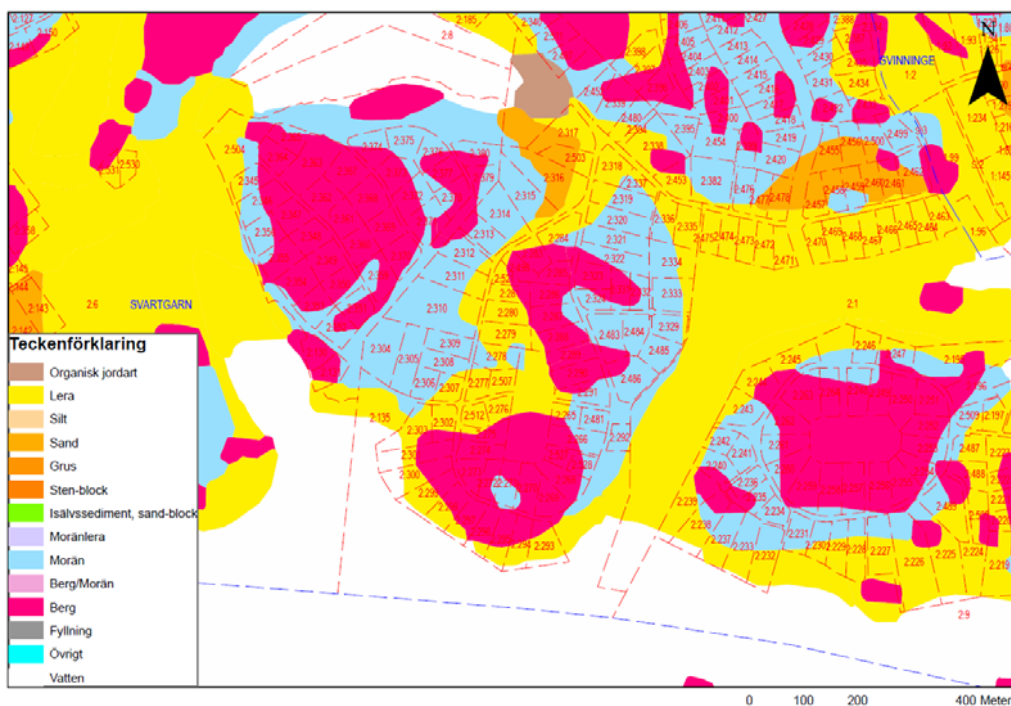
över vattnet. Terrängen är delvis mycket kuperad.

Områdets södra del utgörs av strand, det finns tre områden för gemensamma bryggor samt mindre naturstränder. Området längs med stranden utgörs av privat tomtmark samt mark som tillhör föreningar och kommunen. Längs stranden finns en antal privata bryggor.

Vid Boda träsk sydvästra strand utgörs vegetationen av sumpskog som domineras av glasbjörk och al. Vidare västerut blir terrängen mer kuperad och vegetationen övergår till en barrdominerad blandskog med mycket gran. Naturområdet fungerar idag som ett bostadsnära promenad- och strövområde med vattenkontakt. Mot Boda träsk västra strand blir terrängen mer låglänt och i slutningen övergår blandskogen till ett mindre äldellövbestånd med skogslind och ek. Vid utloppet av Boda träsk blir marken återigen fuktigare med en sumpskog som domineras av klibbal. Större delen av detta område ägs av Hästängsudds vägförening och har naturpedagogiska värden och utgör en viktig länk i Svinninges grönstruktur från Karsvreta i nordost, vidare ner mot Skåvsjöholm i sydväst. För området närmast Boda träsk får åtgärder inte vidtas som väsentligt påverkar naturgivna vegetationen, annat än trädfällning av säkerhetsskäl, åtgärder för att främja området biologiska mångfald samt underhåll av befintligt stigsystem.

#### *Geotekniska förhållanden*

Detaljplaneområdet består växlande av lera, morän och berg, närmast Boda träsk finns områden med organisk jordart och sand.



Karta över jordarter i Svartgarn



#### *Risk för skred*

Enligt SGU's jordkarta karaktäriseras Svinninge programområde av att urberget går i dagen på höjderna och omges av en kappa av morän vilken är bredare på östra sidorna av urbergskullarna. I dalgångarna dominerar lera. Den största skredrisken finns i de låglänta partierna med de finkorniga jordarterna. Inom planområdet får markens höjd generellt sett inte ändras mer än 1 meter.

#### *Höga vattenstånd*

Kommunen har gjort ett ställningstagande om lägsta markhöjd och golvhöjd för vattennära exploatering. Ställningstagandet grundar sig bl.a. på en utredning genomförd av SMHI som har stämts av mot senare studier och rekommendationer, t.ex. RUFSS 2010. Med hänsyn till bedömd vattenståndshöjning i havet vid år 2100 får färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, ej placeras lägre än + 2,2 meter i höjdsystemet RH1900. För övriga byggnader är motsvarande höjd +1,7 meter i höjdsystem RH 1900. Angiven lägsta golvhöjd tar hänsyn till en höjning av högsta högvattenyta, vindpåverkan och total överbyggnadstjocklek. Eftersom sankmark förekommer inom Svartgarn 2:317 och 2:503 får färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, ej placeras lägre än + 6,5 m i höjdsystem RH 1900 inom dessa fastigheter. För övriga byggnader inom dessa fastigheter är motsvarande höjd +5,5 meter i höjdsystem RH 1900. Inom Svartgarn 2:317 är minsta tomtstorlek 3000 kvm och ingen ytterligare bostadsfastighet medges. Inom Svartgarn 2:503 är minsta tomtstorlek 1500 kvm och en ytterligare bostadsfastighet möjliggörs därmed.

På plankartan görs upplysning om att det i planområdet delvis är sättningkänslig mark. Grundläggning samt uppfyllnader kan kräva utredning av stabilitet och sättningar.

#### *Förorenad mark*

Inom Svartgarn 2:287, som ligger vid Hästängsuddsvägen, finns en mindre bilverkstad samt en bostad. Detaljplanen medger dock inte bilverkstad. Vid en bygglovsansökan kan krav komma att ställas på att eventuella föroreningar och behov av marksanering undersöks liksom eventuella åtgärder vidtas.

#### *Radon*

I samband med planarbetet har risken för markradon inte utretts närmare. En risk för markradon finns alltid vilket innebär att radongas kan påverka inomhusluften i byggnader. Grundkonstruktioner ska därför utföras radonskyddande. Radonundersökning kan komma att krävas vid bygglovsansökan.

#### *Fornlämningar*

Enligt Riksantikvarieämbetets fornsök finns en gammal lind i områdets nordvästra del, nära Boda träsk, som föreslås fridlysas (RaÄ 35:1) men den

finns inte längre kvar.

### **Landskapsbild**

Påverkan på landskapsbilden bedöms kunna begränsas då placeringen och utformningen av tillkommande byggnader anpassas till de topografiska förhållandena. Historiskt sett så har huvudbyggnaderna placerats långt in på de stora tomterna vilket är ett bevarandsvärt karaktärsdrag. I Svartgarn finns det ett stort antal stora tomter och det bedöms finnas goda möjligheter att skapa nya tomter genom avstyckningar. Tillkommande bebyggelse (huvudbyggnader och komplementbyggnader) bör placeras med stor varsamhet i dessa lägen.

Värdefull naturmark ur landskapsbildssynpunkt kommer inte att påverkas negativt av planen.

### **Bebyggelseområden**

Inom detaljplaneområdet medges bebyggelse i form av bostäder, mindre störande verksamheter såsom frisör och hemmakontor, tekniska anläggningar (transformatorstation) och småbåtshamn.

#### *Bostäder*

Idag utgörs planområdet av 118 bostadsfastigheter varav en är obebyggd. Det pågår en omvandling från fritidsboenden till permanentboenden. Detaljplanen medger ytterligare 74 fastigheter för enbostadshus genom styckning, vilka dessa är framgår av illustrationsplanen.

Utgångspunkten i planläggningen är att områdets karaktär ska bevaras i största möjliga mån samtidigt som området ges förutsättningar att utvecklas. Ett flertal befintliga tomter i området är mycket stora. En minsta tomtstorlek på 1400-3000 kvm föreslås som en generell målsättning men avvägningar görs för varje enskild tomt beroende av karaktär, angöringsmöjligheter eller terräng.

Minsta tomtstorlek för fastigheterna närmast Skåvsjöholmssundet, belägna längs med strandlinjen, föreslås vara 1500-2500 kvm av landareal. Det innebär att avstyckningar inte medges inom detta område.

#### *Beskrivning av byggrätter*

Bostadsbebyggelse får uppföras inom planområdet med en byggnadsarea om maximalt 10 % av fastighetens landareal, huvudbyggnad får dock högst vara 250 kvm. Endast en bostadslägenhet per fastighet medges, dock får en additionsbostad om maximalt 50 kvm anordnas inom huvudbyggnad eller komplementbyggnad. Utöver huvudbyggnad får komplementbyggnader om max 80 kvm uppföras varav den största får vara maximalt 50 kvm.



Husen får ha högst två våningar och vind får inte inredas. Högsta byggnadshöjd för huvudbyggnad i en våning är 4,5 meter och för två våningar 7,0 meter. Högsta byggnadshöjd för komplementbyggnader såsom uthus och garage är 3,0 meter. Huvudbyggnaden ska placeras minst 4,0 meter från fastighetsgräns och komplementbyggnad ska placeras minst 2,0 meter från fastighetsgräns.

I syfte att bevara den öppna karaktären på strandfastigheterna får strandzonen endast bebyggas med uthus med en maximal byggnadsarea om 20 kvm per byggnad.

Dessa bestämmelser för byggrätterna bör tillsammans med riktlinjerna för gestaltning nedan styra utformningen av bebyggelsen inom planområdet.

Inom planområdet medges även tre mindre byggrätter inom naturmark och vid småbåtshamnen, med minska byggnadsarea på 60 kvm, 40 kvm respektive 20 kvm.

#### *Byggnadskultur och gestaltning*

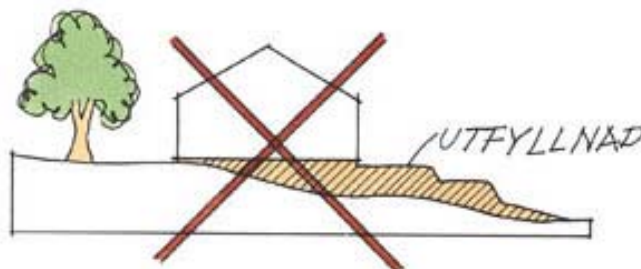
Bosättningar har troligtvis funnits i Svinninge sedan järnåldern men den äldre bebyggelse som finns bevarad tillkom på 1800-talet och framåt. Bebyggelse inom planområdet har framförallt tillkommit från 1950-talet och framåt.

Tillkommande bebyggelse, både tillbyggnader och helt ny bebyggelse, bör underordna sig den befintliga och så långt som möjligt ha liknande karaktär och samma typ av volymer.

Ett fristående gestaltningsprogram, "Råd och vägledning för byggande i Svinninge, 2008", har tagits fram för att fungera som inspiration, vara vägledning och underlätta för de som ska bygga i Svinninge. Nedan följer ett sammanfattande utdrag ur programmet.

- Värna områdets kuperade topografi och tomternas äldre markplanering. Den allra viktigaste aspekten vid nybyggnation handlar om hur huset placeras på tomten och hur byggnaden anpassas till landskapet.
- Värna karaktären med bebyggelse inbäddad i grönska. Genom att byggnaderna är placerade en bit in på tomten skapas ett grönt rum mellan väg och byggnader. Komplementbyggnader t.ex. förråd eller garage är ofta placerade vid sidan av huvudbyggnaden alternativt bakom. Befintlig vegetation bör inventeras av markägare. Förgårdsmark bör ges en vegetation som bidrar till att bibehålla de gröna vägrummen som är karaktäristiska i Svinninge.
- Ny bebyggelse anpassas till befintlig terräng med ett minimum av markanpassning och terrassering. Värdefulla naturpartier och

vegetation bör bibehållas. Byggnaderna i Svartgarn ligger ofta placerade en bit in från tomtgräns mot väg och hittar ofta ett läge anpassat efter tomtens nivåkurvor utan markuppfyllnader och bildar en väl sammanhållen miljö. Förändringar i förhållande till ursprunglig marknivå bör inte variera mer än max +/- 1 m i förhållande till medelhöjden. Schaktning och utfyllnader kräver marklov.



- Nya byggnader och tillbyggnader i området sker med beaktande av omgivande bebyggelse. Oavsett om en tillbyggnad efterliknar befintlig bebyggelse på tomten eller gestaltas i nya former som en modern tillbyggnad av dags datum är det viktigt att tillbyggnaden förhåller sig i skala och formspråk till den befintliga bebyggelsen.
- Byggnadstyp bör väljas efter tomtens terrängförhållanden. En starkt kuperad tomt jämfört med en plan tomt ger olika förutsättningar för placering av byggnad och placering av tomten. Kuperade tomter kräver med omsorg vid val av byggnadstyp är en plan tomt.
- Ny bebyggelse bör utformas med storlek och proportioner som harmonierar med befintlig bebyggelse. Huvudbyggnad bör utformas som 1½ planshus med förhöjt väggliv alternativt 2-planshus. Byggnadsarea bör helst inte överstiga 160 m<sup>2</sup>.
- Större byggnadsvolymer bör delas upp i ett flertal volymer för att få ner skalan och skapa bättre proportioner.
- Byggnader bör ansluta till mark på ett tydligt sätt och byggnader i sluttning bör ha en tydligt markerad sockelvåning.
- Nyttillskott i form av sjöbodar, båthus och andra komplementbyggnader bör i storlek och läge utformas i samklang med befintliga byggnader och fungera som komplement till bostadshus, ej som gäststugor. Komplementbyggnader så som garage bör ägnas stor omsorg så att de inte blir för dominanta i förhållande till huvudbyggnad.
- Fasadmaterial bör i huvudsak vara trä målat i ljusa kulörer med oljefärg eller Falu rödfärg (alt. andra slamfärgskulörer). Alternativa



material prövas i bygglov.

- Tak bör ha beläggning av rött lertegel alt. ståndfalsad plåt. Papp eller sedumtak kan också vara tänkbara som takbeläggning. Alternativa material prövas i bygglov.
- Tomter bör avgränsas mot väg genom låga trästaket, häckar, stenvmurar eller naturtomtens avsaknad av avgränsning.



*Exempel på bostadshus i Svartgarn*

#### *Verksamheter*

Planen medger bostad, mindre störande verksamheter såsom frisör och hemmakontor, inom fastigheten.

#### *Offentlig service*

I Rydbo på ca 6 km avstånd finns Rydboskolan (F-5) och Rydbo friskola, (F-5). I Åkersberga på ca 6 km avstånd finns såväl högstadie- och gymnasieskola, bl.a. Söraskolan (F-9).

För att täcka framtida behov föreslås i Svinninge planprogram flera nya förskoletomter inom hela Svinninge. I förslag till detaljplan för Hästängsudd, som angränsar till planområdet i öster, föreslås en förskola som skulle komma att angränsa till planområdet för Svartgarn. I förslag till detaljplan för Skåvsjöholm, som angränsar till planområdet i väster, föreslås bl.a. bostäder, förskola och grundskola. En förskola med två avdelningar finns idag vid Skåvsjöholmsvägen, denna förskola föreslås för bostadsanvändning och en ny tomt för skoländamål föreslås.

Närmaste vårdcentral finns i Åkersberga.

#### *Kommersiell service*

Inom Svinninge finns idag en mindre livsmedelsbutik i anslutning till bensinstationen i korsningen Svinningevägen- Hästängsuddsvägen. Där planeras även för fortsatt handel. Övrig kommersiell service finns närmast i Åkersberga, ca 6 km norr om Svinninge, och i Arninge, ca 10 km väster om Svinninge.

#### *Tillgänglighet*

Svinninge saknar gångbanor samt delvis även hårdgjord vägbeläggning och är i stora delar svårtillgängligt för funktionshindrade. Under detaljplaneläggningen för hela Svinninge kommer gång- och cykelbanor att planeras för vissa huvudstråk. I Svinninge, liksom i kommunens övriga förnyelseområden, har huvuddelen av vägarna enskilt huvudmannaskap vilket innebär att det är den enskilda vägförvaltaren som ansvarar för tillgängligheten. Inom planområdet för Svartgarn har samtliga vägar enskilt huvudmannaskap.

Planen möjliggör gång- och cykelstråk längs med del av Skarpängsvägen samt del av Hästängsuddsvägen, vägföreningen ansvarar för eventuell utbyggnad av gång- och cykelstråket liksom eventuell justering av vägar inom planområdet.

När det gäller ny bebyggelse prövas tillgängligheten enligt PBL vid bygglovsansökningen.

### **Friytor**

#### *Lek och rekreation*

Mellan Skarpängsvägen och Hästängsuddsvägen, norr om Idrottsstigen, finns en allmänning med en mindre föreningslokal, anordnad lekplats och fotbollsmål. Planen medger en föreningslokal inom denna yta med en byggnadsarea om maximalt 40 kvm. Söder om Idrottsstigen är det ett mindre skogsområde.

#### *Badplatser och småbåtshamn*

I planområdets sydöstra del finns en gemensam yta med bryggor, bänkar samt en mindre naturstrand med mera. Planen medger småbåtshamn. En föreningslokal med en byggnadsarea om maximalt 60 kvm får uppföras inom detta område.

I planområdets sydvästra del finns det två naturområden med bryggplatser. I ett av områdena finns en mindre naturstrand och inom området föreslås bad. Inom området betecknat med Bad får en byggnad om max 20 kvm uppföras. Dispens från strandskyddet krävs.





Allmänningar inom Svartgarn 2:135 (foto: Charlotte Hedlund)

### Naturmiljö

Inom detaljplaneområdet finns inga naturområden som har skyddsvärd- eller bevarandestatus i kommunala, regionala eller statliga naturvärdesbeskrivningar. Däremot finns skogs- och naturmark med goda rekreativvärden inom området.

I områdets östra del finns åkermark. Området föreslås i planen utgöra allmän plats, natur. Det är önskvärt att området fortsätter hållas öppet, exempelvis genom slåtter eller bete.

### Vattenområden

Planområdet angränsar till Skåvsjöholmssundet och Säbyviken och planområdets södra strand uppgår till ca 1 km. Strandområdet i söder utgörs av privat tomtmark samt naturmark som tillhör föreningar och kommunen. Skåvsjöholmssundet och Säbyviken har inventerats i *Kustnära naturvärden i Österåkers kommun, november 2008*, och anges där vara av lokalt värde. Säbyviken anges som en större trösklad vik. Den norra strandlinjen, längs med Boda träsk, uppgår till ca 700 meter. Strandlinjen utgörs av naturmark som tillhör Hästängsudds vägförening och Hästängsudds fastighetsägareförening.

### Bryggor

Strandfastigheternas fastighetsgränser är bestämda i vattenområdet. Inom ett ca 30 m brett område från strandlinjen och ut i vattnet medges bryggor för intilliggande bostadsfastigheter. En brygga per bostadsfastighet. Även tre vattenområden avsedda för gemensam brygg- och badplats föreslås i planen. För samtliga vattenområden där bryggor, gemensamma eller privata, medges gäller att bryggan ska vara max 2,5 meter bred och uppföras vinkelrätt mot stranden. Bryggor ska utföras anpassade till traditionellt utförande. Strandskoning får ej utföras. Landfästen på naturmark är tillåtet. Alla åtgärder i vattenområden och på land inom strandskyddat område kräver dispens från strandskyddet. En brygga kan även vara anmälnings- och tillståndspliktig vattenverksamhet enl. 11 kap.

miljöbalken. Närmare placering och utformning prövas i varje enskilt dispensärende. Vattenområdet utanför bryggområdet är planlagt som öppet vattenområde.



*Bild på brygga enligt traditionellt utförande*

### *Strandskydd*

100 meter strandskydd råder inom planområdet på land och i vatten utmed planområdets norra respektive södra strandlinje. Strandskyddet är upphävt inom det område som ligger inom gällande plan från 1949 men det återinträder vid upprättande av en ny detaljplan. Delar av strandområdet ligger inom privata fastigheter där tomtmarken sedan länge är ianspråktagen för bostadsändamål. Eftersom planarbetet är påbörjat före den 1 juli 2009, så är det Länsstyrelsen som enligt 7 kap. 18 § miljöbalken, på kommunens begäran, upphäver strandskyddet för område som kommer att ingå i detaljplan, om särskilda skäl föreligger.

Strandskyddet föreslås bli upphävt inom kvartersmark, bostad och småbåtshamn, samt inom vägområden. Befintligt strandskyddet föreslås bibehållas för naturmark och vattenområden.

Särskilda skäl föreligger för upphävande av strandskyddet inom kvartersmark. Bostadshuset med tillhörande iordningsställd tomt inklusive enskilda bryggor och uthus tillhör hemfridszonen och den yta som planläggs som småbåtshamnen är redan ianspråktagen för detta ändamål och behöver för sin funktion ligga vid vattnet.

Där strandskyddet föreslås bli upphävt bedöms inte allmänhetens tillgång till områdena eller livsvillkoren för växt- och djurlivet påverkas då marken idag är ianspråktagen för bostadstomter, småbåtshamn samt vägområden.





*Gemensamma bryggor och grönområde inom Svartgarn 2:135*

## **Gator och trafik**

### *Gatunät, gång-, cykel- och mopedtrafik*

Det befintliga vägnätet i planområdet är småskaligt och har en låg standard vilket bidrar till områdets karaktär. De flesta vägarna är planerade för fritidshusbebyggelse. Vägarna är sämre anpassade för dagens tätare biltrafik och åretruntboende. I planen har större vägområden avsatts för att kunna anpassa vägarna efter en ökad användning, bättre framkomlighet och bärighet för t.ex. renhållnings- och utryckningsfordon samtidigt som områdets karaktär bevaras.

I delar av planområdet föreslås områden för gång, cykel och begränsad lokaltrafik. Samtliga lokalgator inom området föreslås ha en minsta vägbredd 4,5 meter. Planen möjliggör gång- och cykelvägar längs med del av Hästängsuddsvägen samt del av Skarpängsvägen. Gång- och cykelbanor föreslås bli ca 2 meter breda.

Vissa fastigheter berörs av markintrång eller släntintrång vid en utbyggnad av vägen enligt planförslaget. Släntområden, så kallade z<sub>1</sub>-områden, innebär att området ska vara tillgänglig för eventuell framtida slänt, fastighetsägaren har skötselansvar för släntområdet.

På plankartan finns några så kallade g-områden, inom dessa områden föreslås vid bildande av nya fastigheter gemensam in- och utfart ske samt ledningar placeras.

Det enskilda huvudmannaskapet för allmän platsmark innebär att vägföreningen i planområdet ansvarar för utbyggnad, drift och underhåll av vägarna. När och om förändringarna av vägarna ska göras är upp till

väghållaren.

#### *Kollektivtrafik*

Buslinje till Åkersberga och Danderyd finns i anslutning till detaljplaneområde. Närmsta busshållplats är belägen vid Hästängsuddsvägen.

#### *Parkering, utfarter*

Parkering inom detaljplaneområdet sker på tomtmark. I områdets södra delar föreslås parkeringsytor i anslutning till naturmark, bad och bryggområden. Utfartsförbud föreslås inom delar av området, främst i korsningarna.

I och med en tillkomst av fastigheter inom planområdet och i intilliggande områden kommer behovet av båtplatser att öka vilket kan medföra ett ökat behov av parkeringsplatser. Inom området för småbåtshamn finns möjlighet att utöka parkeringsytan men det är upp till föreningen att besluta om, och även genomföra, en eventuell utbyggnad av småbåtshamnen med bl.a. fler parkeringsplatser.

### **Störningar**

Enligt beräkningar, utförda av Acoustic Control Laboratories 2005, är risken för bullerstörningar nu och i överskådlig framtid liten. Den planerade bebyggelsen bedöms inte medföra avsevärda förändringar i bullernivån.

### **Teknisk försörjning**

#### *Vatten och avlopp*

Inom detaljplaneområdet finns idag endast enskilda vatten- och avloppslösningar. Efter detaljplaneläggningen i Svinninge kommer successivt hela Svinninge att kopplas till det allmänna vatten- och spillvattensystemet. Inom planområdet för Svartgarn kommer VA att till största delen byggas ut som LTA-system (lågtrycksavlopp).

Anslutning till allmänt VA-system och omhändertagandet av spillvatten innebär en minskning av närsalter till recipienten samt minskat utsläpp av miljö- och hälsofarliga ämnen i förhållanden till de enskilda anläggningarna. Som en följd av att fastigheterna inom planområdet ansluts till det allmänna VA-systemet kommer belastningen på de lokala grundvatten-magasinen att minska, vilket innebär att grundvattennivåer och grundvattenkvaliteten successivt återställs. Detta är ett led i Österåkers VA-strategi.

#### *Dagvatten*

Dagvattenhanteringen inom Svinninge ingår inte i kommunens VA-verksamhetsområde utan leds på de flesta håll i öppna diken. Samhällsbyggnadsförvaltningen har tagit fram dagvattenutredningar i samband med detaljplaneläggningen i Svinninge som ligger till grund för föreslagen dagvattenhantering. Utredningen redovisar dagvattenflödena

inom området, förslag på dagvattenstråk och utlopp.

Dagvatten ska infiltreras lokalt på varje fastighet. Delar av området är kupperat och utgörs delvis av berg och lera vilket kan påverka förutsättningarna för infiltration. Planområdet består till stor del av ianspråktagen mark med idag icke hårdgjord yta men planen medger nya tomter med generösa byggrätter vilket kan medföra en viss ökad andel hårdgjord yta. Det bedöms dock även fortsättningsvis finnas goda förutsättningar för infiltration i området i och med tomternas storlek. För dagvattenhanteringen är det även viktigt att vegetation bevaras inom tomtmark vilket bestämmelsen om utökad lovplikt, krav på marklov för fällning av träd, kan bidra till.

Vägdagvattnet kommer ledas i öppna diken som ger möjlighet till infiltration och retention av näringsämnen. Trafikintensiteten inom planområdet bedöms inte medföra att särskild rening av vägdagvatten krävs.

#### *Miljö kvalitetsnorm för vatten*

I planområdets västra del sker avrinningen mot vattenförekomst Säbyvik (SE592600-181600), medan i planområdets östra del sker avrinningen mot Överbyfjärden (SE592575-181770). Båda vattenförekomsterna har en god kemisk status och en måttlig ekologisk status. Tidsfristen för att uppnå kvalitetskravet god ekologisk status har förlängts från år 2015 till år 2021. De övervägande miljöproblemen för båda vattenförekomsterna präglas främst av övergödningsproblematik. Planläggningen ger förutsättningar för utbyggnad av allmänt vatten och spillvatten, vilket kommer leda till en minskad närsaltsbelastning till vattenförekomsterna från enskilda avlopp. Planen bedöms bidra till en förbättring av vattenkvaliteten.

#### *Värme*

Inom detaljplaneområdet planeras ingen samordnad värmeförsörjning.

#### *E1*

E.ON Sverige NÄT AB ansvarar genom nätkoncession för elförsörjningen i Svinninge. En successiv utbyggnad och komplettering av nätet har redan påbörjats i Svinninge och kommer att anpassas till föreslagen utbyggnad. Inom området, vid Skåvsjöparksvägen, finns en befintlig transformatorstation och plats för en ny framtida transformatorstation medges intill allmänningen vid Idrottsstigen. Dessa områden är markerade som E<sub>1</sub>-områden.

#### *Avfall*

Sophämtningen inom Österåkers kommun sköts av en entreprenör. Hushållsavfall hämtas vid respektive fastighet som uppfyller de krav som ställs i *Föreskrifter om avfallshantering för Österåkers kommun, § 11*, alternativt vid närmast farbara väg. För fastigheter med skaftväg måste väghållaren ordna så att dessa fastigheter kan ställa upp sina sopkärl vid



lokalgata eller GCL-väg där så är möjligt.

För närvarande finns bara en återvinningsstation inom hela Svinninge och den är placerad vid bensinstationen i korsningen Svinningevägen-Hästängsuddsvägen. En ny återvinningsstation är föreslagen i Skåvsjöholm.

### **Administrativa frågor**

Planarbetet påbörjades före 2 maj 2011 vilket innebär att den äldre plan- och bygglagen (ÄPBL 1987:10) tillämpas vid framtagandet av detaljplanen. Detaljplanen ges en genomförandetid av 15 år efter det att planen har vunnit laga kraft.

Kommunen ska inte vara huvudman för allmän plats i enlighet med ställningstagande i Svinninge planprogram och kommunens översiktsplan. Särskilda skäl föreligger för enskilt huvudmannaskap för allmänna platser. Svinninge är ett blandområde som består av både permanentboende och fritidsboende. Av tradition har enskilt huvudmannaskap tillämpats inom Svinninge som helhet. I området finns även flera nyligen laga kraft vunna detaljplaner med enskilt huvudmannaskap. Planområdet ligger relativt perifert i förhållande till Åkersberga centrum och området karaktäriseras av fritidshus från olika tidsepoker samt nyare permanentbebyggelse inbäddad i grönska. Tomterna är stora och vägarna i området är av enkel standard. De gemensamt förvaltade grönområdena utgör en förutsättning för områdets sociala sammanhållning med gemensamma aktiviteter som badplatser, bryggor etc. Hästängsudds vägförening förvaltar stor del av planområdets gatu- och parkmark genom Svargarn ga:1.

Genomförandefrågorna behandlas vidare i genomförandebeskrivningen.

### **MEDVERKANDE TJÄNSTEMÄN**

Detaljplanen har upprättats på Österåkers kommuns Samhällsbyggnadsförvaltning, plan- och exploateringsenhet, av planarkitekt Charlotte Hedlund och arkitekt Joe Lindström på uppdrag av Österåkers kommun. Genomförandebeskrivningen har upprättats av mark- och exploateringsingenjör Linn Skoog vid kommunens plan- och exploateringsenhet

Charlotte Hedlund  
Planarkitekt

Joe Lindström  
Arkitekt

Detaljplan för **SVARTGARN**  
Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län.

---

## **GENOMFÖRANDEBESKRIVNING**

En genomförandebeskrivning har till uppgift att redovisa de organisatoriska, tekniska, ekonomiska och fastlighetsrättsliga åtgärder som behövs för att åstadkomma ett samordna och ändamålsenligt genomförande av detaljplanen. Den ska även redovisa vem som vidtar åtgärderna och när de ska vidtas.

Denna beskrivning redovisar principiell ansvarsfördelning och möjligheter till genomförande av förslag till detaljplan för bostäder, småbåtshamn, teknisk anläggning, natur- och lekområden, vägområden samt vattenområden.

### **1. Organisatoriska frågor**

Detaljplanen omfattar del av området Svartgarn, Svinninge i Österåker kommun. Detaljplanen upprättas med så kallat normalt planförfarande enligt den äldre Plan- och bygglagen (ÄPBL 1987:10). Detaljplanen kommer medföra en successiv förtätning av området. Planförslaget möjliggör 74 stycken avstyckningar/nya byggrätter.

#### **1.1 Tidplan**

Utställningsförfarandet har planerats till hösten 2013. Efter utställningen skall detaljplanen antas. Planen kan antas och vinna laga kraft under 2014.

#### **1.2 Genomförandetid**

Detaljplanens genomförandetid är 15 år från det att planen antas genom beslut som vinner laga kraft. Begreppet genomförandetid innebär att planens "giltighet" kan begränsas. Under genomförandetiden får detaljplanen inte ändras utan synnerliga skäl. Detaljplanen gäller även efter genomförandetidens utgång men kan då ändras och upphävas utan att de rättigheter som uppkommit genom planen behöver beaktas.

#### **1.3 Ansvarsfördelning & huvudmannaskap**

Kommunen ska inte vara huvudman för allmän plats i enlighet med ställningstagande i Svinninge Planprogram och kommunens översiktsplan. Särskilda skäl föreligger för enskilt huvudmannaskap för allmänna platser. Svinninge är ett blandområde som består av båda permanentboende och fritidsboende. Av tradition har enskilt huvudmannaskap tillämpats inom

Svinninge som helhet. I området finns även flera nyligen laga kraft vunna detaljplaner med enskilt huvudmannaskap. Planområdet ligger relativt perifert i förhållande till Åkersberga centrum och området karaktäriseras av fritidshus från olika tidsepoker samt nyare permanentbebyggelse inbäddad i grönska. Tomterna är stora och vägarna i området är av enkel standard. De gemensamt förvaltade grönområdena utgör en förutsättning för områdets sociala sammanhållning med gemensamma aktiviteter som badplatser, bryggor etc. Hästängsudds vägförening förvaltar stor del av planområdes gatu- och parkmark genom Svargarn ga:1.

Det enskilda huvudmannaskapet innebär att fastighetsägaren själv svarar för projektering, upphandling, samordning och utbyggnad av gemensamma anläggningar inom planområdet, såsom till exempel nya eller ändrade vägsträckningar, iordningställande av gång- och cykelvägar och grönområden. Efter områdets utbyggnad kommer såväl befintliga som nya gemensamma anläggningar att efter erforderliga anläggningsförrättningar förvaltas av de blivande fastighetsägarna inom området genom samfällighetsförening.

Inom planområdet ägs gatu- och parkmark av Hästängsudds tomtägarförening (Svartgarn 2:135), Hästängsudds vägförening (Svartgarn 2:504), Skåvsjöholm AB (Svartgarn 2:6) samt av Österåkers kommun (Svartgarn 2:1). Hästängsudds vägförening förvaltar stor del av planområdets gatu- och parkmark genom Svartgarn ga:1.

#### **1.4 Exploateringsavtal**

Med fastighetsägaren till Svartgarn 2:310 som genom detaljplanen ges möjlighet att, utöver befintlig villafastighet, tillskapa 5 ytterligare villafastigheter, avser kommunen teckna exploateringsavtal. Exploateringsavtal ska tecknas innan detaljplanen antas.

## **2. Fastighetsrättsliga frågor**

### *Gemensamhetsanläggning och samfällighetsförening*

För att rättsligt reglera anläggande och skötsel av gemensamma vägar m.m. med enskilt huvudmannaskap inrättas vanligen s.k. gemensamhetsanläggningar enligt anläggningslagen. Detta sker i en lantmäteriförrättning där de deltagande fastigheterna ges kostnadsansvar i form av andelstal för både anläggande och skötsel av de gemensamma anläggningarna. Befintlig gemensamhetsanläggning kommer att prövas enligt reglerna i Anläggningslagen för att genomföra de förändringar som detaljplanen innebär.

I samband med anläggningsförrättningen kan även den rättsliga tillgängligheten till erforderligt markreservat regleras i de fall mark från



enskilda fastigheter behöver lösas in eller upplåtas för exempelvis en gemensam gata, slänter eller dagvattenledning. En gemensamhetsanläggning kan förvaltas direkt av berörda fastighetsägare, s.k. delägarförvaltning, eller av en samfällighetsförening s.k. föreningsförvaltning.

Samfällighetsförening och enskild fastighetsägare som berörs av tilltänkt gemensamhetsanläggning kan hos Lantmäteriet ansöka om erforderliga åtgärder för inrättande och förvaltning av gemensamma anläggningar. Behovet av anläggningsförrättningar inom Svinningeområdet bedöms som omfattande.

#### *Avstående av mark*

Inom planområdet kan fastigheter komma att beröras av mark- och släntintrång vid en utbyggnad av det enskilda vägnätet enligt planförslaget. Dessa åtgärder påbörjas av fastighetsägarna själva genom att ansöka om en omprövning av Svartgarn ga:1 hos Lantmäteriet. I bilagd karta illustreras de intrång som kan komma att tas i anspråk vid en utbyggnad av vägen enligt detaljplanen, nedan anges de preliminära ytor för intrång per fastighet.

Släntintrång	Svartgarn					
	2:130	165 kvm	2:295	30 kvm	2:315	145 kvm
	2:131	50 kvm	2:296	40 kvm	2:316	15 kvm
	2:266	55 kvm	2:297	30 kvm	2:318	55 kvm
	2:270	45 kvm	2:298	50 kvm	2:319	20 kvm
	2:271	110 kvm	2:299	40 kvm	2:323	30 kvm
	2:272	100 kvm	2:300	20 kvm	2:324	120 kvm
	2:273	35 kvm	2:301	15 kvm	2:329	10 kvm
	2:274	70 kvm	2:302	45 kvm	2:331	105 kvm
	2:277	120 kvm	2:303	30 kvm	2:332	90 kvm
	2:278	95 kvm	2:306	5 kvm	2:333	30 kvm
	2:279	90 kvm	2:307	190 kvm	2:334	25 kvm
	2:280	75 kvm	2:308	50 kvm	2:345	145 kvm
	2:281	45 kvm	2:309	40 kvm	2:346	135 kvm
	2:283	100 kvm	2:310	100 kvm	2:349	45 kvm
	2:284	200 kvm	2:311	120 kvm	2:351	95 kvm
	2:292	10 kvm	2:312	290 kvm	2:356	125 kvm
	2:293	40 kvm	2:313	80 kvm	2:359	115 kvm
	2:294	65 kvm	2:314	100 kvm	2:360	115 kvm
	Markintrång	2:362	113 kvm			

#### *Övrig fastighetsbildning*

För att genomföra detaljplanen erfordras utöver inrättande av gemensamhetsanläggningar och fastighetsregleringar fastighetsbildning i form av avstyckning av i detaljplanen föreslagna nya bygggrätter. Lantmäteriförrättning kan komma att erfordras när utrymme för ledningar genom planområdet skall ianspråkta och säkerställas. Det är ägaren av

eventuella framtida ledningar som ansöker och bekostar en lantmäteriförrättning för att bilda ledningsrätt.

Då kommun inte kommer vara huvudman för allmän platsmark (så som vägar och andra områden) avses ny allmän platsmark inom planområdet lösas genom bildande av gemensamhetsanläggningar alternativt att allmän platsmark införlivas i befintliga gemensamhetsanläggningar.

Fastighetsägarna i planområdet svarar själva för att ansöka hos Lantmäteriet om erforderliga anläggnings- och fastighetsbildningsåtgärder.

Tre byggrätter har skapats för föreningslokaler inom planområdet, en på 60 kvm, en på 40 kvm samt en på 20 kvm. Det har skapats två ytor avsedda för transformatorstation inom planområdet.

### **3. Tekniska frågor**

För hela Svinningeområdet finns en översiktlig miljökonsekvensbeskrivning (MKB) godkänd av kommunfullmäktige 2005-12-19. I dokumentet beskrivs vilka områden inom Svinningeområdet som till följd av detaljplaneringen bedöms medföra betydande miljöpåverkan. Svartgarn är en av de detaljplaner som inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan varför ingen separat MKB erfordras.

Bebyggandet av kvartersmark ska föregås av erforderliga grundundersökningar. Markägarna står för utförande och kostnader. Som tidigare nämnts ställer utbyggnaden av vatten- och avlopp och nya gemensamma anläggningar inom området stora krav på samordning mellan fastighetsägarna och berörda huvudmän.

Fastighetsägare ansvarar för de eventuella åtgärder som krävs för att angivna normer för bullernivåer i bostäder och på uteplatser uppfylls.

Områdets nybyggnation ska anslutas till det VA-nät som kommer att byggas ut inom planområdet, som kommer förvaltas av Österåkers vatten AB. Österåkersvatten AB har såsom huvudman för vatten- och spillvattenförsörjningen inom Svinninge tagit fram en översiktlig VA-utredning för att klarlägga grundprinciperna för ledningssystem och läge för pumpstationer.

Dagvatten ska omhändertas lokalt så långt tekniskt möjligt inom planområdet. En särskild dagvattenutredning där principerna för avledning inom Svinninge redovisats har tagits fram. Kompletterande dagvattenstudier kan komma att behövas i samband med projektering och utbyggnad av eventuella gemensamma anläggningar (diken, kulvertar) för

dagvattenhanteringen inom området. Dagvattenhanteringen inom planområdet är beroende av topografi- och avrinningsförhållanden.

#### **4. Ekonomiska frågor**

##### *Kostnader för vägar och övriga gemensamma anläggningar*

Fastighetsägarna inom detaljplaneområdet svarar själva för samtliga kostnader för utbyggnaden av de gemensamma anläggningarna med enskilt huvudmannaskap såsom vägar, grönområden och dagvattensystem. Kostnadsnivån för enskilda fastigheter avgörs, utöver andelstal, av när och i vilken omfattning berörd samfällighetsförening beslutar genomföra i detaljplanen föreslagna förändringar av gemensamma anläggningar.

##### *Anläggningsavgifter för vatten och avlopp*

Fastigheter inom planområdet kommer, när anslutningspunkter upprättats av Österåkersvatten AB, att faktureras anläggningsavgift enligt gällande vattaxa när förbindelsepunkt meddelas. I de fall additionsbostad inrättas i enlighet med planen tillkommer "lägenhetsavgift".

Frågor om VA-avgifter besvaras av Roslagsvatten (ägare till Österåkersvatten AB).

##### *EI-anslutningsavgift*

Information om anslutningsavgift och leveranstid lämnas på begäran av E.ON EI-nät Sverige AB.

##### *Kostnader för fastighetsbildning och anläggningsförrättning*

Fastighetsbildning samt omprövning av gemensamhetsanläggning och inrättande av ny gemensamhetsanläggning handläggs av Lantmäteriet. Det är upp till fastighetsägaren/vägföreningen att ansöka om och bekosta fastighetsbildning och anläggningsåtgärder. Lantmäteriet debiterar kostnader efter hur mycket arbete som läggs ned. Det enskilda huvudmannaskapet medför att anläggningsförrättningarna kan bli mycket omfattande.

Ytterligare information om fastighetsbildning och anläggningsförrättningar lämnas av Lantmäteriet i Stockholm.

##### *Bygglov*

För nya bygglovpliktiga anläggningar och byggnader inom planområdet tillkommer bygglov- och planavgift. Frågor om bygglov besvaras av kommunens bygglovsenhet.



## **5. Medverkande**

Detaljplanen har upprättats på Österåkers kommuns samhällsbyggnadsförvaltning genom planarkitekt Charlotte Hedlund och arkitekt Joe Lindström på uppdrag av Österåkers kommun. Genomförandebeskrivningen har upprättats av Linn Skoog på samhällsbyggnadsförvaltningens plan- och exploateringsenhet på Österåkers kommun.

Viveka Larsson  
Plan- och exploateringschef

Linn Skoog  
Mark- och exploateringsingenjör



## Bilaga till genomförandebeskrivning

### Illustration över mark- och släntintrång

Detaljplan för SVARTGARN  
Upprättad 2013-05-20

Följande enskilt ägda fastigheter kan beröras av intrång för vägområde eller av släntintrång, s.k. z<sub>1</sub>-område, vid en utbyggnad av vägområdet enligt detaljplaneförslaget.

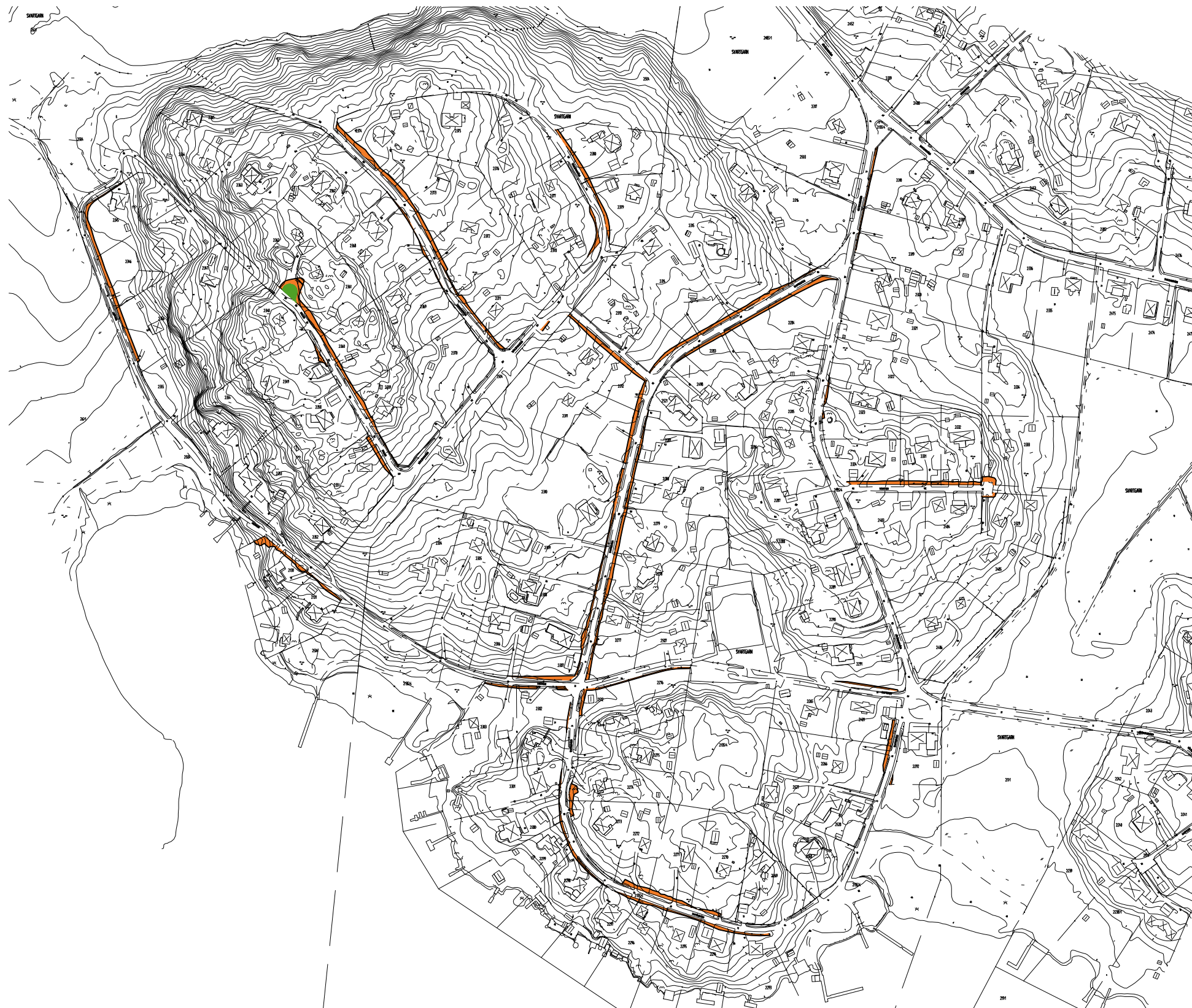
#### Teckenförklaring

-  Område med markintrång
-  Område med släntintrång (z-område)



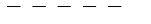
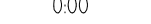
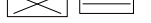
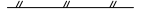



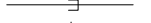
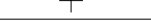
**Preliminära ytor för markintrång per fastighet**  
2:362 113 kvm

#### Preliminära ytor för släntintrång per fastighet

2:130 165 kvm	2:295 30 kvm	2:315 145 kvm	2:361 175 kvm
2:131 50 kvm	2:296 40 kvm	2:316 15 kvm	2:362 110 kvm
2:266 55 kvm	2:297 30 kvm	2:318 55 kvm	2:368 60 kvm
2:270 45 kvm	2:298 50 kvm	2:319 20 kvm	2:369 15 kvm
2:271 110 kvm	2:299 40 kvm	2:323 30 kvm	2:370 45 kvm
2:272 100 kvm	2:300 20 kvm	2:324 120 kvm	2:371 100 kvm
2:273 35 kvm	2:301 15 kvm	2:329 10 kvm	2:372 80 kvm
2:274 70 kvm	2:302 45 kvm	2:331 105 kvm	2:373 155 kvm
2:277 120 kvm	2:303 30 kvm	2:332 90 kvm	2:374 250 kvm
2:278 95 kvm	2:306 5 kvm	2:333 30 kvm	2:378 85 kvm
2:279 90 kvm	2:307 190 kvm	2:334 25 kvm	2:379 125 kvm
2:280 75 kvm	2:308 50 kvm	2:345 145 kvm	2:380 125 kvm
2:281 45 kvm	2:309 40 kvm	2:346 135 kvm	2:481 50 kvm
2:283 100 kvm	2:310 100 kvm	2:349 45 kvm	2:485 2 kvm
2:284 200 kvm	2:311 120 kvm	2:351 95 kvm	2:498 10 kvm
2:292 10 kvm	2:312 290 kvm	2:356 125 kvm	2:521 10 kvm
2:293 40 kvm	2:313 80 kvm	2:359 115 kvm	2:504 70 kvm
2:294 65 kvm	2:314 100 kvm	2:360 115 kvm	2:512 95 kvm



#### GRUNDKARTANS BETECKNINGAR

-  Traktgräns
-  Fastighetsgräns
-  Servitut, ledningsrätt, ga. m.fl.
-  0:00 Fastighetsbeteckning.
-  Byggnader, takens begränsningslinjer redovisade
-  Staket
-  Väg
-  Dike
-  Nivåkurvor
-  Elledning
-  Rutnätspunkt

GRUNDKARTAN UPPRÄTTAD I MARS 2013  
AV KART- OCH MÄTENHETEN I ÖSTERÅKERS KOMMUN

KOORDINATSYSTEM I PLAN: SWEREF99 18 00  
KOORDINATSYSTEM I HÖJD: RH00 (1900)

Katarina Nilsson  
Kart- och mätningssingenjör

Skala 1:4000 A3



Detaljplan för **SVARTGARN**  
Svinninge, Österåkers kommun, Stockholms län.

---

Ett förslag till detaljplan för Svartgarn, har varit föremål för samråd under tiden 24 september 2012- 22 oktober 2012. Ett samrådsmöte har hållits 8 oktober 2012.

Inkomna skriftliga synpunkter vid detaljplanesamrådet sammanfattas och kommenteras i denna samrådsredogörelse. Totalt sammanfattas 27 synpunkter, varav 26 från sakägare. 24 av synpunkterna inkom under samrådstiden.

**Inkomna yttranden**

1. Länsstyrelsen i Stockholms län
2. Lantmäteriet
3. Storstockholms Lokaltrafik AB
4. Stockholms brandförsvär
5. Skanova
6. Roslagsvatten
7. Österåkers hembygds- och fornminnesförening
8. Hästängsudds vägförening
9. Hästängsudds fastighetsägareförening
10. Svartgarn 2:131
11. Svartgarn 2:272
12. Svartgarn 2:278
13. Svartgarn 2:288
14. Svartgarn 2:288, 2:289, 2:290 och 2:291
15. Svartgarn 2:289
16. Svartgarn 2:290
17. Svartgarn 2:291
18. Svartgarn 2:319, yttrande 1
19. Svartgarn 2:319, yttrande 2
20. Svartgarn 2:348
21. Svartgarn 2:353
22. Svartgarn 2:521
23. Svartgarn 2:521, 2:80, 2:279, 2:278, 2:309 och 2:81
24. Svartgarn 2:528, 2:527, 2:242, 2:268, 2:269, 2:294, 2:292, 2:481, 2:293, 2:299, 2:275 och 2:266.

Yttranden inkomna efter samrådstidens slut:

25. Trafikverket
26. Vattenfall

Ej sakägare:

27. Svartgarn 2:185 (och delägare till Svartgarn 2:504, HVF)



## Sammanfattning av revideringar efter samråd

### *Kvartersmark*

- Småbåtshamnens yta minskas.
- Minsta tomtstorlek sänks till 1400 kvm för Svartgarn 2:507, 2:277-2:280 och 2:287-2:291 vilket ökar möjligheten att bilda fastigheter lämpliga utifrån rådande förutsättningar samt att avstyckningar även medges inom 2:289 och 2:290.
- Minsta tomtstorlek minskas till 1500 kvm för Svartgarn 2:363-2:365 och kompletteras för Svartgarn 2:363 med bestämmelse om att maximalt 2 fastigheter medges inom området.
- Minsta tomtstorlek minskas till 2000 kvm för Svartgarn 2:333-2:334 .
- Minsta tomtstorlek höjs för några av strandfastigheterna från 2000 kvm till 2500 kvm efter revidering har gjorts av strandlinjens läge.
- Ändringar görs av bestämmelser som avser Svartgarn 2:317 och 2:503. Bestämmelsen om att färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, ej får placeras lägre än + 6,5 m kompletteras med att för övriga byggnader är motsvarande höjd + 5,5 m. Inom 2:317 höjs minsta tomtstorlek till 3000 kvm vilket innebär att ingen ytterligare bostadsfastighet medges, och området där endast uthus och garage medges utökas. Ändringarna görs med hänsyn till sankmarken.
- Mindre ändringar avseende g-områden görs. G-området inom Svartgarn 2:317 tas bort.

### *Vägområden, gc- och gcl vägar*

- Planen möjliggör även gc-väg längs Hästängsuddsvägen, komplettering av z<sub>1</sub>-område inom Svartgarn 2:323 görs.
- Trappan från Bergliden ändras från gcl-väg till gc-väg.
- Naturområdet mellan Skåvsjöparksvägen och Landåvägen ändras till gcl-väg/gc-väg för att möjliggöra infarter till nya fastigheter samt gc-väg.
- Mindre justeringar av vägområden och z<sub>1</sub>-områden görs.

### *Naturmark och vattenområden*

- I bestämmelse om utökad lovplikt förtydligas att med brösthöjd som måttangivelse avses 1,4 meter över marken.
- Att åtgärder i vatten och på land inom strandskyddat område kräver dispens från strandskyddet och kan vara anmälnings- och tillståndspliktig vattenverksamhet enl. 11 kap. miljöbalken förtydligas på plankarta respektive i planbeskrivningen.
- Området närmast Boda träsk ges bestämmelse n<sub>1</sub>, och planbeskrivningen kompletteras med beskrivning av naturen intill Boda träsk.

### *Övrigt*

- Planbeskrivningen kompletteras bl.a. beskrivning av dagvatten.

- Ändringar avseende plangränsen i öster görs, bl.a. har ett område naturmark, intill åkermarken, överförts till planområdet och ett annat naturområde, intill Ardennevägen, lyfts ur planen.
- Redaktionella ändringar i planhandlingarna görs.

### **1. Länsstyrelsen i Stockholms län**

Länsstyrelsen bedömer utifrån nu kända förutsättningar att det inte finns skäl att anta att Länsstyrelsen kan komma att pröva kommunens beslut och upphäva detaljplanen med stöd av 12 kap.3 §ÄPBL.

#### *Strandskydd*

Senast i samband med utställningen av planen ska kommunen inlämna till Länsstyrelsen en särskild begäran om upphävande av strandskyddet. Kommunen och berörda fastighetsägare bör uppmärksammas på behovet av dispens och att en brygga även kan vara anmälning- och tillståndspliktig vattenverksamhet enl. 11 kap. miljöbalken. Det bör förtydligas i planhandlingarna. Planbestämmelserna avseende vattenområdena behöver ses över och tydliggöras, t.ex. vad som avses med traditionellt utförande alternativt ta bort eller hänvisa skrivningen till förtydligande text i planbeskrivningen. WB<sub>1</sub>-respektive WB<sub>2</sub>- områdenas utbredning bör även ses över då de idag går långt ut i vattenområdet och/eller gränsar till naturmark.

#### *Dagvatten och klimatanpassning*

Många fastigheter ligger inom områden som utgörs av berg och lera vilket ger dåliga förutsättningar för infiltration och det är kuperad terräng. Planen möjliggör att nuvarande förutsättningar kommer förändras samt att andelen hårdgjorda ytor ökar. Planbeskrivningen bör p.g.a. detta kompletteras med slutsatser från genomförda dagvattenutredningar och beskrivningar av recipientförhållanden, renings- och fördröjsbehov samt hur lokalt omhändertagande av dagvatten ser ut. Det är positivt att kommunen lagt in bestämmelse om lägsta bebyggelsenivå. Lämpligheten av styckning/byggnation inom de norra delarna av Svartgarn 2:317 och 2:503 behöver studeras vidare med utgångspunkt från skrivningarna i yttrandet om dagvatten, behovet av klimatanpassning och beaktande av geotekniska förutsättningar.

#### *Huvudmannaskap*

Länsstyrelsens synpunkter beträffande huvudmannaskap i tidigare planskeden kvarstår. Konsekvenserna av planförslaget för ingående fastigheter och sakägare behöver kunna utläsas. Det kan t.ex. vara bra att redovisa vilka gemensamhetsanläggningar för vägar som gäller i området och redovisa vilka fastigheter som kan komma att beröras av intrång för att möjliggöra vägförbättringar.

*Planbestämmelser/formalia*

Bilverkstaden i planområdet bör inte enbart benämnas som B utan användningsbestämmelsen bör ändras till t.ex. BH<sub>1</sub> eller BG<sub>1</sub> och icke störande verksamhet, bilverkstad. Lovplikt för trädfällning bör kompletteras med vegetationsbestämmelse då enbart marklovplikt inte räcker för att förhindra trädfällning. Formuleringen vid brösthöjd behöver också ersättas med en tydligare måttangivelse, t.ex. 1,4 meter.

*Behovsbedömning*

Länsstyrelsen delar kommunens uppfattning av planens genomförande inte kan förväntas medföra betydande miljöpåverkan.

*Kommentar*

*Strandskydd:*

*Begäran om upphävande av strandskydd inlämnas till länsstyrelsen i samband med utställning av planhandlingar. Att åtgärder i vatten kräver dispens tas bort i upplysningen och läggs in i bestämmelserna för WB<sub>1</sub> och WB<sub>2</sub> –områdena. I bestämmelsen för "bad" läggs det till att byggande kräver dispens från strandskyddet. Planbeskrivningen kompletteras med uppgift om att brygga även kan vara anmälning- och tillståndspliktig vattenverksamhet enl. 11 kap. miljöbalken.*

*Planbeskrivningen kompletteras med bild på brygga enligt traditionellt utförande. Ingen ändring föreslås avseende vattenområdenas utbredning då föreslagna områden bedöms vara lämpliga. Inom WB<sub>2</sub> – områden tillåts landfästen på naturmark och bryggor inom vattenområden kräver dispens från strandskyddet.*

*Dagvatten och klimatanpassning:*

*Planbeskrivningens skrivning om dagvatten kompletteras. Eftersom sankmark förekommer inom Svartgarn 2:317 och 2:503 får färdigt golv i bostadslägenhet, inklusive källare, ej placeras lägre än + 6,5 m i höjdsystem RH 00 (1900). Bestämmelsen kompletteras med att för övriga byggnader är motsvarande höjd + 5,5 m i höjdsystemet RH 00 (1900). På plankartan finns upplysning om att det i planområdet delvis är sättningskänslig mark. Grundläggning samt uppfyllnader kan kräva utredning av stabilitet och sättningar. Inom Svartgarn 2:317 höjs minsta tomtstorlek till 3000 kvm, vilket innebär att ingen ytterligare bostadsfastighet medges, området där endast uthus och garage medges utökas och g-området tas bort. Ändringarna görs med hänsyn till sankmarken. Planbeskrivningen kompletteras med en skrivning om Svartgarn 2:317 och 2:503.*

*Huvudmannaskap:*

*I den intrångskarta som bifogas planhandlingarna redovisas förslag på intrång per fastighet. Planbeskrivningen kompletteras med en kartbild över befintlig gemensamhetsanläggning i området.*

*Planbestämmelser/formalia:*

*Planen avser inte medge bilverkstad inom fastigheten. I bestämmelse om utökad lovplikt förtydligas att med brösthöjd som måttangivelse avses 1,4 meter över marken. I planen bedöms det inte vara aktuellt med förbud mot trädfällning men genom utökad lovplikt kan frågan om trädfällning hanteras vid handläggning av marklov vilket ökar sannolikheten att värdefulla träd bevaras.*

## **2. Lantmäteriet**

Lantmäteriet har följande synpunkter på genomförandebeskrivningen. Under *Gemensamhetsanläggning och samfällighetsförening*, bör det framgå att befintlig gemensamhetsanläggning behöver prövas enligt reglerna i Anläggningslagen för att genomföra de förändringar som planförslaget innebär. I tredje meningen, bör det stå "I samband med anläggningsförrättningen kan även...". Under *Avstående av mark* nämns bilagd intrångskarta vilken inte har bifogats handlingarna. Under *Övrig fastighetsbildning* bör det framgå att det är ledningens ägare som ansöker om lantmåteriförrättning för att bilda ledningsrätt. Under *Kostnader för fastighetsbildning och anläggningsförrättning* bör skrivas om enligt förslag i yttrandet.

*Kommentar*

*Synpunkterna beaktas. Intrångskartan bifogas planhandlingarna, vid samrådet fanns kartan tillgänglig hos Samhällsbyggnadsförvaltningen.*

## **3. Storstockholms Lokaltrafik AB**

I relativ närhet till planområdet passerar buss 629. SL uppmanar till en översyn av hållplatsen samt anslutande gc-vägar. Delar av området har relativt långt gångavstånd till befintlig hållplats. Cykelväg invid hållplats bör möjliggöras. I övrigt har SL inga synpunkter.

*Kommentar*

*Planområdet angränsar till den så kallade "busslingen", Hästängsuddsvägen/Svartgarnsvägen, där buss 629 passerar och nya lägen för busshållplatser samt gc-väg planeras längs med denna väg. Även inom planområdet möjliggörs framtida gc-vägar i syfte öka tillgängligheten och säkerheten inom området.*

## **4. Stockholms brandförsvär**

SSBF förutsätter att brandvattenförsörjningen anordnas som konventionellt system inom området. Hänvisning görs till anvisningar för allmänna



vattenledningsnätet och vatten för brandsläckning (Svenskt vatten P83 respektive P76). SSBF förutsätter dessutom framkomlighet och tillgänglighet för brandsförsvarets fordon beaktas.

*Kommentar*

*Synpunkterna bedöms vara beaktade i planförslaget varför ingen ändring görs. Roslagsvatten har kontakt med brandförsvaret i samband med pågående utbyggnad av VA-systemet.*

### **5. Skanova**

Skanova försörjer området till största delen via luftnät, förutom den väg som går mitt i området där det är markförlagt. Skanova önskar bli kontaktade i samband med övrig samordning av infrastrukturen och förutsätter att den part som initierar undanflyttningsåtgärder av befintlig tele även bekostar åtgärden.

*Kommentar*

*Ingen kommentar.*

### **6. Roslagsvatten**

G<sub>1</sub>-områden, mark som är tillgänglig för gemensam utfart, ska även omfatta gemensamt VA. Roslagsvatten kommer att göra förbindelsepunkter vid dessa utfarter. Formulering om LTA ska ändras till att VA till största delen kommer att byggas ut som LTA-system. För de fastigheter som är anslutna till en skaftväg måste väghållaren ordna så att sopkärl kan ställas vid lokalgata eller GCL-väg.

*Kommentar*

*Synpunkten beaktas, g<sub>1</sub>-områdena föreslås avse mark som ska vara tillgänglig för gemensam in- och utfart samt ledningar. Formuleringen om LTA-system samt skrivningen om avfall ändras i planbeskrivningen.*

### **7. Österåkers hembygds- och fornminnesförening**

När allt mer inom Svinninge exploateras så är det en nackdel när närliggande natur och skogsområden alltmer tas i anspråk för byggande. När strandskyddet upphävs bör det skapas en lösning så att allmänheten, där så är möjligt, kan röra sig längs med stranden. Det kan åtminstone genomföras inom en smal zon, kanske 5-10 meter från vattnet. Förslaget behåller i övrigt flera värdefulla grönytor.

*Kommentar*

*Strandskyddet föreslås endast upphävas inom kvartersmark, mestadels redan ianspråktagen yta, och inom vågområden. Inom kvartersmark bedöms skäl finnas till upphävande av strandskyddet. Möjlighet till passage finns inom naturmark.*

### **8. Hästängsudds vägförening**

HVF ser inte att en GCL-väg längs Landåvägen/Bergliden är möjlig utan enorma ingrepp. Segmentet mellan Landåvägen och Bergliden utgörs av en trappa och terrängen medger inte väg i egentlig mening.

I inlägga för detaljplaneförslaget för Skåvsjöholm redogjorde HVF för förslag med hänvisning till MKB (2015-12-19) och däri refererat område med "Vacker utblick", i yttrandet är bilder bifogade. Styrelsen vill begränsa biltrafiken på promenadstråken längs vattnet och specifikt mot nya Skåvsjöholmsområdet genom GCL-väg. Planförslaget medför att vägen istället blir av karaktären uppsamlingsgata. De topografiska förutsättningarna medger inte separation av biltrafik och gångtrafik. HVF ser med glädje att planen återspeglar kraven på gångstråk för området till Idrottsstigen och längs med kommunens åkermark. HVF föreslår kommunalt huvudmannaskap inom området.

#### *Kommentar*

*Med GCL-väg avses gång-, cykel- och begränsad lokaltrafik. Mellan Bergliden och Landåvägen finns idag en infartsväg till ett mindre antal fastigheter samt en trappa där terrängen är som mest brant. Planen förslår inga ändringar av detta stråk, för att förtydliga det görs ändring i planen så att trappan utgör GC-väg och inte GCL-väg.*

*Landåvägen har idag karaktären av mindre lokalgata, vägen avses inte bli en uppsamlingsgata men kan komma att anslutas till lokalgatorna i Skåvsjöholmsområdet.*

*Kommunalt huvudmannaskap har inte bedömts vara aktuellt i planområdet, se motiv i plan- och genomförandebeskrivningarna.*

### **9. Hästängsudds fastighetsägareförening (HFF)**

Behoven av båtplatser och aktivitetsytor kommer att öka i Hästängsudd. Uppskattningsvis kommer ca 150 nya fastigheter att skapas när alla detaljplaner i Hästängsudd är genomförda och uppskattningsvis hälften kan vilja ha båtplats. Föreningen önskar utöka brygganläggningen vid "Stora bryggan" och vill genom servitut kunna nyttja eller ta över kommunens vatten intill föreningens vatten för att skapa ett enhetligt vattenområde avsett för gemensamhetsbryggor. Vid en bryggutbyggnad finns behov av parkeringsplatser men inritad yta och de illustrerade rutorna är orimligt stora i relation till behovet. HFF önskar möjlighet att bygga en föreningslokal med el och kommunal VA-anslutning om ca 100 kvm i anslutning till brygganläggningen.

HFF värnar om idrottsplatsen och behovet av denna typ av yta kommer att öka i och med förtätningen. Föreningen vill inte avyttra mark utan bevara, förvalta

och utveckla idrottsplatsen. HFF önskar möjlighet till byggnation av föreningslokal med och kommunalt VA i området.

HFF ambition är fortsatt förvaltning av befintliga badplatser och planering av utbyggnad av dessa där möjlighet finns. Förutsättningarna till utbyggnad av badet vid Landåvågen är gynnsamma och HFF önskar att det behåller sin funktion, d.v.s. fortsatt bad- och vattenområde i den nya planen. HFF planerar att anlägga en brygga parallellt till den befintliga bryggan vilket medför en dubblering av platserna. Möjlighet till parkering finns ovanför badet och båtbyggnad. HFF önskar därför att detta område, inklusive utbyggnad, markeras som bad och bryggområde i den nya detaljplanen. En karta har bifogats yttrandet.

#### *Kommentar*

*I och med att en tillkomst av fastigheter inom planområdet och i intilliggande områden är att vänta behöver fler båtplatser kunna skapas inom området vilket kan öka behovet av parkeringsplatser. Planen föreslås säkra en yta för parkering vid småbåtshamnen som räcker för framtida behov, dock minskas ytans omfattning utifrån inkomna synpunkter. Det är upp till föreningen att besluta om och genomföra en utbyggnad av småbåtshamnen och p-platser.*

*Planförslaget medger en byggnad med byggnadsarea om max 60 kvm i anslutning till brygganläggningen, vilket bedöms vara en lämplig byggnadsarea med hänsyn till områdets karaktär.*

*Exempelvis ett servitut inom vattenområdet bedöms inte vara aktuellt men uppstår ett behov av nyttjande av detta område i framtiden finns eventuella lösningar så som nyttjanderättsavtal istället. Gällande övriga synpunkter bedöms de vara beaktade i planförslaget.*

#### **10. Svartgarn 2:131**

Detaljplanerna för Skåvsjöholm och Svartgarn bör utformas så att trafiken mellan områdena leds över de större vägarna, Svinningevägen och Hästängsuddsvägen. De topografiska förutsättningarna medger inte separation av biltrafik och gångtrafikanter på Landåvågen. Landåvågen bör planläggas som GCL-väg.

#### *Kommentar*

*Trafiken är huvudsakligen tänkt att ledas via de större vägarna i Svinninge. Inom planområdet säkras vägområden för lokalgator så att de vid behov kan breddas till 4,5 m, vilket även gäller Landåvågen. Landåvågen utgör en mindre lokalgata idag och föreslås fortsätta vara det. Dock kan vägen komma att anslutas till lokalgatorna i Skåvsjöholm.*

### **11. Svartgarn 2:272**

Fastighetsägaren önskar kunna stycka två tomter. Grannarna medges styckning och det skulle då innebära att tre snarlika tomter på rad får samma utseende.

#### *Kommentar*

*Svartgarn 2:272 har en yta på 2290 kvm. För att möjliggöra avstyckningar inom fastigheten skulle minsta tomtstorlek behöva vara ca 1100 kvm eller mindre. Inom planområdet bedöms det inte vara lämpligt att medge nya tomter av den storleken utan tomterna bör följa riktlinjerna för minsta tomtstorlek som anges i Svinninge planprogram.*

### **12. Svartgarn 2:278**

GC-vägen som föreslås längs med Skarpängsvägen har ingen naturlig förlängning och hastigheten på vägen, och därmed risken för olyckor i korsningar, kommer att öka. Områdets karaktär kommer att påverkas negativt. Det finns enligt fastighetsägaren tre alternativ: 1) GC-väg längs med Hästängsuddsvägen, ungefär samma kostnad som nuvarande förslag. 2) GC-väg längs Skarpängsvägen som fortsätter i förlängningen av Landåvägen, hela Skarpängsvägen samt Hästängsuddsvägen och Hästskoringen. Kostar mer men eventuellt att vägen kan vara något smalare. 3) Alla vägar i Svartgarn blir lokalgator med gupp och hinder. Förslag 3 förespråkas då det är det innebär minst förändring och är minst kostsamt vilket är viktigt argument eftersom det ska bekostas av boende i området.

#### *Kommentar*

*Planen säkrar ett tillräckligt brett vägområde längs med Skarpängsvägen för att möjliggöra en utbyggnad av gc-väg vid ett framtida behov. En gc-väg längs Hästängsuddsvägen läggs även in i planen, den ryms dock i stort sett helt inom befintligt vägområde. Eventuell utbyggnad av gc-vägar är upp till föreningen att besluta om och genomföra. Att förlänga gc-vägen längs med Landåvägen bedöms inte vara lämpligt då det bl.a. skulle medföra stora ingrepp i naturen. Gupp och hinder längs med vägar beslutar föreningen om samt anlägger.*

### **13. Svartgarn 2:288**

Fastighetsägaren önskar bestämmelse om 1400 kvm eller lägre som minsta tomtstorlek, vilket kvarterets norra del omfattas av. En asymmetrisk tomtindelning, om t.ex. 2000 kvm för en tomt i östra delen och ca 1400 kvm för ny tomt i västra delen, föreslås med hänsyn till topografin och att markytan går till skaffet för en skafftomt.

#### *Kommentar*

*Synpunkten beaktas. Minsta tomtstorlek ändras till 1400 kvm.*



#### **14. Svartgarn 2:288, 2:289, 2:290 och 2:291**

Fastighetsägarna vill att marklov för trädfällning avlägsnas eller ändras då den gynnar förtida trädfällning av fastighetsägare i preventivt syfte och därmed motverkar dess avsikt. Bestämmelsen kan leda till vindfällning (tall) då en del träd kommer att bli stående för länge med åtföljande konsekvenser.

##### *Kommentar*

*Planen föreslår endast en utökad lovplikt som innebär att fällning av ädellövträd och tall med en stamdiameter över 0,4 m vid en höjd på 1,4 m över marken (brösthöjd) prövas vid marklov. D.v.s. inget förbud gäller. De negativa konsekvenserna av den utökade lovplikten bedöms bli små.*

#### **15. Svartgarn 2:289**

Fastighetägaren vill ha möjlighet att avstycka nuvarande fastighet samt anlägga en gemensam skaftväg tillsammans med Svartgarn 2:288 på tomtens nordvästra del. Enligt bilaga vill ägaren av Svartgarn 2:288 att föreslagen skaftväg avlägsnas och flyttas till fastighetens södra gräns som gemensam skaftväg med Svartgarn 2:289.

##### *Kommentar*

*Synpunkten beaktas. Minsta tomtstorlek ändras till 1400 kvm vilket möjliggör en avstyckning. Läge för den nya infarten kommer att prövas i samband med att fastighetsbildning görs.*

#### **16. Svartgarn 2:290**

Fastighetsägaren vill ha möjligt att avstycka nuvarande fastighet och vill att minsta tomtstorlek ändras från 2000 kvm till 1400 kvm som gäller för tomterna i kvarters norra del.

##### *Kommentar*

*Synpunkten beaktas. Minsta tomtstorlek ändras till 1400 kvm vilket möjliggör en avstyckning.*

#### **17. Svartgarn 2:291**

Istället för en minsta tomtstorlek på 1500 kvm önskar fastighetsägarna en bestämmelse om 1400 kvm, vilket kvarterets norra del omfattas av. En asymmetrisk tomtindelning, om t.ex. 2000 kvm för befintlig fastighet och 1400 kvm för ny tomt, skulle passa bättre. Befintlig byggnad skulle då inte behöva rivas. Inga nya infarter behövs till tomerna. Illustrationen föreslås visa på styckning till höger om befintlig byggnad och inte igenom. Hänvisning till framtida lantmäteribeslut om avstyckning godtas ej.

*Kommentar*

*Synpunkten beaktas. Minsta tomtstorlek ändras till 1400 kvm.*

**18. Svartgarn 2:319, yttrande 1**

En av fastighetsägarna till Svartgarn 2:319 önskar att föreslagen skaftväg inom Svartgarn 2:319 bör ta utrymme även från den södra grannfastigheten där avstyckning föreslås.

*Kommentar*

*Synpunkten beaktas, g<sub>1</sub>-området justeras enligt önskemål.*

**19. Svartgarn 2:319, yttrande 2**

Ytterligare en fastighetsägare av Svartgarn 2:319 önskar att föreslagen skaftväg inom Svartgarn 2:319 bör ta utrymme även från den södra grannfastigheten där avstyckning föreslås.

*Kommentar*

*Synpunkten beaktas, g<sub>1</sub>-området justeras enligt önskemål.*

**20. Svartgarn 2:348**

Fastighetsägaren önskar möjlighet att stycka fastigheten i två delar, den delen som skulle avstyckas utgörs till största delen av plan mark och är lämpad att bebygga.

*Kommentar*

*Fastigheten omfattar 3193 kvm men har en kuperad terräng. En minsta tomtstorlek på 2000 kvm bedöms vara lämpligt för denna och intilliggande fastigheter främst med hänsyn till terräng och möjlighet att skapa infarter. Därmed medges inte avstyckning inom Svartgarn 2:348.*

**21. Svartgarn 2:353**

Enligt fastighetsägaren är det osannolikt att föreslagna ändringar av Landåvägen genomförs, framförallt när kommunen inte är huvudman. Risken är att ett tekniskt bra förslag som inte genomförs resulterar i en dålig defacto-lösning inom flera segment inom Landåvägen och specifikt framför Svartgarn 2:353. Ingreppen blir för stora vid anläggande av 4,5 meter vägbredd och därtill hörande vägslänter längs med Landåvägen. En omarbetning av planförslaget som återspeglar rimlighet i kostnad önskas samt GCL-väg med fokus på gångtrafikanter i promenadstråk.

*Kommentar*

*Se kommentar till Svartgarn 2:131. Områdena för vägslänter bedöms inte bli omfattande längs med Landåvägen, se plankarta och intrångskarta.*

## **22. Svartgarn 2:521**

Utöver de synpunkter som framförts i ett yttrande från Svartgarn 2:521, 2:80, 2:279, 2:278, 2:309 och 2:81 (se nedan) anser fastighetsägarna av Svartgarn 2:521 att en breddning av Skarpängsvägens vägområde inte bör ske på östra sidan om vägen. Istället föreslås breddning ske på västra sidan då ingreppen skulle blir mindre för intilliggande fastigheter, in- och utfart till fastigheterna på östra sidan skulle underlättas och säkerheten i området öka. Fastighetsägarna önskar även utökad byggrätt för att kunna bygga garage om 30 kvm vilket förslaget i dagsläget ej möjliggör då fastigheten redan är bebyggd mer än 10%.

### *Kommentar*

*En justering av vägområdet görs vilket medför ett minskat släntintrång inom Svartgarn 2:521. Bestämmelserna som avser byggrätt gäller för samtliga fastigheter i planområdet och ändras av denna anledning inte för Svartgarn 2:521.*

## **23. Svartgarn 2:521, 2:80, 2:279, 2:278, 2:309 och 2:81**

Fastighetsägarna motsätter sig förslag om 2 m bred gång- och cykelväg utmed del av Skarpängsvägen då separering av gång/cykel-trafik och biltrafik kommer medföra högre hastigheter. 12,5 m brett vägområde kommer avsevärt förändra karaktären på området då befintlig vägområde inklusive diken är 6 m, varav vägbanan är 4 m. Den naturliga kontakten mellan grannar kan försvåras p.g.a. gång- och cykelvägen och den breda vägbanan.

### *Kommentar*

*I och med tillkomsten av nya bostäder inom planområdet bedöms det angeläget att i planen säkerställa tillräckligt breda vägområden för att i framtiden, vid behov, kunna rymma gc-vägar. Utrymme för gc-väg säkerställs därför längs med Skarpängsvägen och Hästängsuddsvägen. Vägarna föreslås ha en minsta bredd på 4,5 m och gc-vägar minst 2 m, sedan tillkommer ytor för diken. Förslaget genererar inga markintrång inom dessa fastigheter utan vägområdet ligger inom befintliga fastighetsgränser. Se intrångskarta.*

## **24. Svartgarn 2:528, 2:527, 2:242, 2:268, 2:269, 2:294, 2:292, 2:481, 2:293, 2:299, 2:275 och 2:266.**

Fastighetsägarna motsätter sig exploatering inom Svartgarn 2:135 och utbyggnad av bryggor, parkeringsplatser och vad det medför. Utökningen av bryggplatser sker "centraliserat" på ett enda ställe i hela området vilket i sin tur skulle ställa avsevärda krav på flera områden än t.ex. bara vägnätet. En exploatering av denna storlek skulle vara kraftigt störande av den unika miljön i området i form av rikt vilt-, fisk- och fågelliv. Miljön kommer att påverkas av muddring, schaktning, utfyllning och pålning m.m. En annan konsekvens skulle

bli att Hästängsudds marina med livlig båttrafik snabbt skulle tränga undan den mycket uppskattade möjligheten till bad och rekreation som området rymmer idag. En centralisering av exploateringen kommer att öka belastningen på Skarpängsvägen och Hästängsuddsvägen kraftigt under hela året. Även tyngre trafik kan öka i och med behovet av större kranbilar vid sjösättning och upptagning av större båtar. Den nära kopplingen mellan bostäder och små vägar som lyfts fram som något positivt i planen kommer inte kunna bevaras vid denna exploatering. Det skulle behövas en kraft ökning av åtgärder rörande trafiksäkerheten vilket i sin tur skulle motverka de otydliga gränserna som i dagsläget råder mellan tomt och väg och som i förslaget uppmuntras att bibehållas.

Utökning av bryggplatser bör ske sparsamt och på flera ställen för att slippa intern trafikökning, utbyggnad av stora parkeringsplatser, muddring m.m. Det går då samtidigt att behålla den unika skärgårdskänslan med kombinerat båt och badliv. Fastighetsägarna är för en utveckling av området och ser stor potential där sommarområden omvandlas till permanent, där aktivt skärgårdsliv eftersträvas och önskas. Fastighetsägarna önskar diskussion, öppenhet och förankring lokalt hos berörda.

#### *Kommentar*

*Se svar till Hästängsudds fastighetsförenings yttrande. Utvidgningen av verksamheten bedöms inte bidra till en sådan ökad trafikmängd att en utvidgning skulle vara olämplig. Då strandskyddet inte upphävs inom vattenområden kommer strandskydddispens att krävas för t.ex. bryggor. När det gäller utbyggnad av gc-vägar och trafiksäkerhetshöjande åtgärder är det en fråga för vägföreningen.*

#### Yttranden inkomna efter samråd tidens slut:

##### **25. Trafikverket**

Trafikverket har inget att erinra mot förslaget men efterlyser vid planläggningen av Svinninge en fördjupad dialog om hur de trafikmässiga konsekvenserna ska hanteras på sikt och hänvisar till Vägverkets yttrande över Svinninge planprogram. Det är viktigt att parallellt med planarbetena gemensamt hantera de frågor som lyftes för att ta ett helhetsgrepp om områdets trafikförsörjning.

#### *Kommentar*

*Synpunkten noteras.*

##### **26. Vattenfall**

Vattenfall har inte något att erinra.



*Kommentar*

*Ingen kommentar.*

Ej sakägare:

**27. Svartgarn 2:185 (och delägare till Svartgarn 2:504, Hästängsudds vägförening). Yttrande – del 1 och del 2.**

Linden, Raå 35:1, levde för 10 år sedan och finns inte kvar idag.

Detaljplaneringen har också missat det levande och ur skogslig synpunkt tynande lindbeståndet på platsen. I detaljplanen bör det inskrivas ett skydd för att säkra lindarnas fortbestånd, en yta föreslås i bilaga A till yttrandet. Planen bör ändras avseende området utpekad som allmän plats vägområde som inkräktar på naturmark med ädellövträd. Alternativa p-platser på obebyggd mark är inritad i bilagan. Ädellövsskogen måste få ett lagstadgat skydd genom planbestämmelser som reglerar framtida naturvård. Kommunen bör anlita länsstyrelsen för inventering och rådgivning. Enligt bilaga B, tillhörande yttrandet, ger Hästängsudds vägförenings ordförande och övriga i styrelsen sitt stöd.

Naturen öster, söder och väster om Bodasjön utgör ett kontinuerligt "stråk" som hamnat i detaljplanen för Skåvsjöholm och Svartgarn, denna splittring bidrar till att ta bort möjligheten till ett helhetsgrepp av stora naturvärden.

Följande föreslås (se även bilaga C):

- 1) Lövsumpskogen bör få avverkningsförbud
- 2) I blandskogen bör avverkning bara ske i närhet av hus och vägar, i övrigt bör skogen få avverknings- och städförbud
- 3) Dungen med ädellövträd utgör "ädelstenen" i den halvringsformade skogen runt Bodasjön.

I yttrandet beskrivs även intilliggande områden som ligger utanför planområdet och åtgärder föreslås. Naturmarkens biologiska och för friluftslivets viktiga värden har inte uppmärksammats i planen för Svartgarn eller Skåvsjöholm. Området föreslås utgör ett eget detaljplansområde och ett kommunalt naturreservat är motiverat. Markområdet behöver ett lagreglerat skydd i detaljplan.

*Kommentar*

*Uppgifter om lindens status ändras i planbeskrivningen. För området närmast Boda träsk läggs bestämmelse in, n<sub>1</sub>, om att åtgärder inte får vidtas som väsentligt påverkar naturgivna vegetationen, annat än trädfällning av säkerhetsskäl, åtgärder för att främja områdets biologiska mångfald samt underhåll av befintligt stigsystem. Planbeskrivningen kompletteras med beskrivning av naturen intill Boda träsk. Parkeringsytan, vändplanen i slutet av Landåvägen, justeras utifrån den skiss som bifogats yttrandet.*

Charlotte Hedlund  
Planarkitekt