

# SAMRÅDSUNDERLAG

## Biotopvård Mörrumsån





# Innehåll

---

- Inledning och syfte
- Nuvarande förhållanden
- Planerade åtgärder
- Miljökonsekvenser
- Sammanfattning



# Inledning

---

- Mörrumsån då – stor betydelse för människan
  - Kraftutvinning – kvarnar, stamp m.m
  - Transport - flottningsleder
  - Skaffereri – fasta laxfisken
- Mörrumsån nu – världskänt laxfiske
  - Rekreation och naturturism
  - Fritidsfiske
  - Kraftutvinning – elproduktion
- Syftet med åtgärderna
  - Återställa objekt skapade av mänsklig påverkan
- Varför gör vi det här?
  - Mattias Holmquist berättar





# Innehåll

---

- Inledning
- Nuvarande förhållanden
- Planerade åtgärder
- Miljökonsekvenser
- Sammanfattning



# Nuvarande förhållanden





# Nuvarande förhållanden

---

## Käringahejans naturreservat

Totalt längs sträckan finns följande identifierade objekt skapade av mänsklig påverkan:

- Punkter med ihopdragna block 13 st
- Antal rensvallar av block 7 st (280 m)
- Antal ledarmar av block 10 st (265 m)
- Antal blockrensade områden 5 st (2,1 ha)
- Antal kanaliseringar 6 st (350 m)



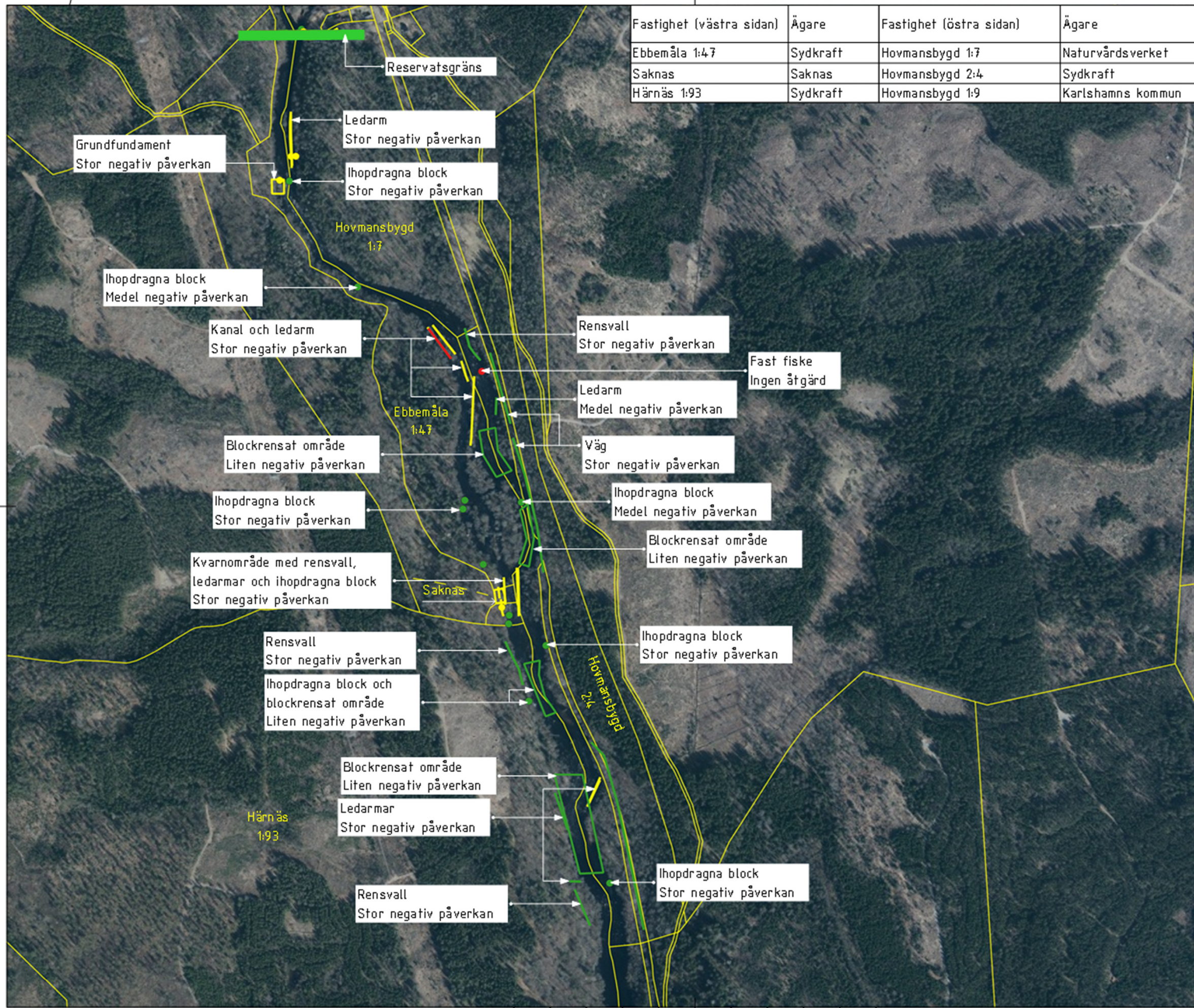
Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Ebbemåla 1:47	Sydkraft	Hovmansbygd 1:7	Naturvårdsverket
Saknas	Saknas	Hovmansbygd 2:4	Sydkraft
Härnäs 1:93	Sydkraft	Hovmansbygd 1:9	Karlshamns kommun

FÖRKLARINGAR

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

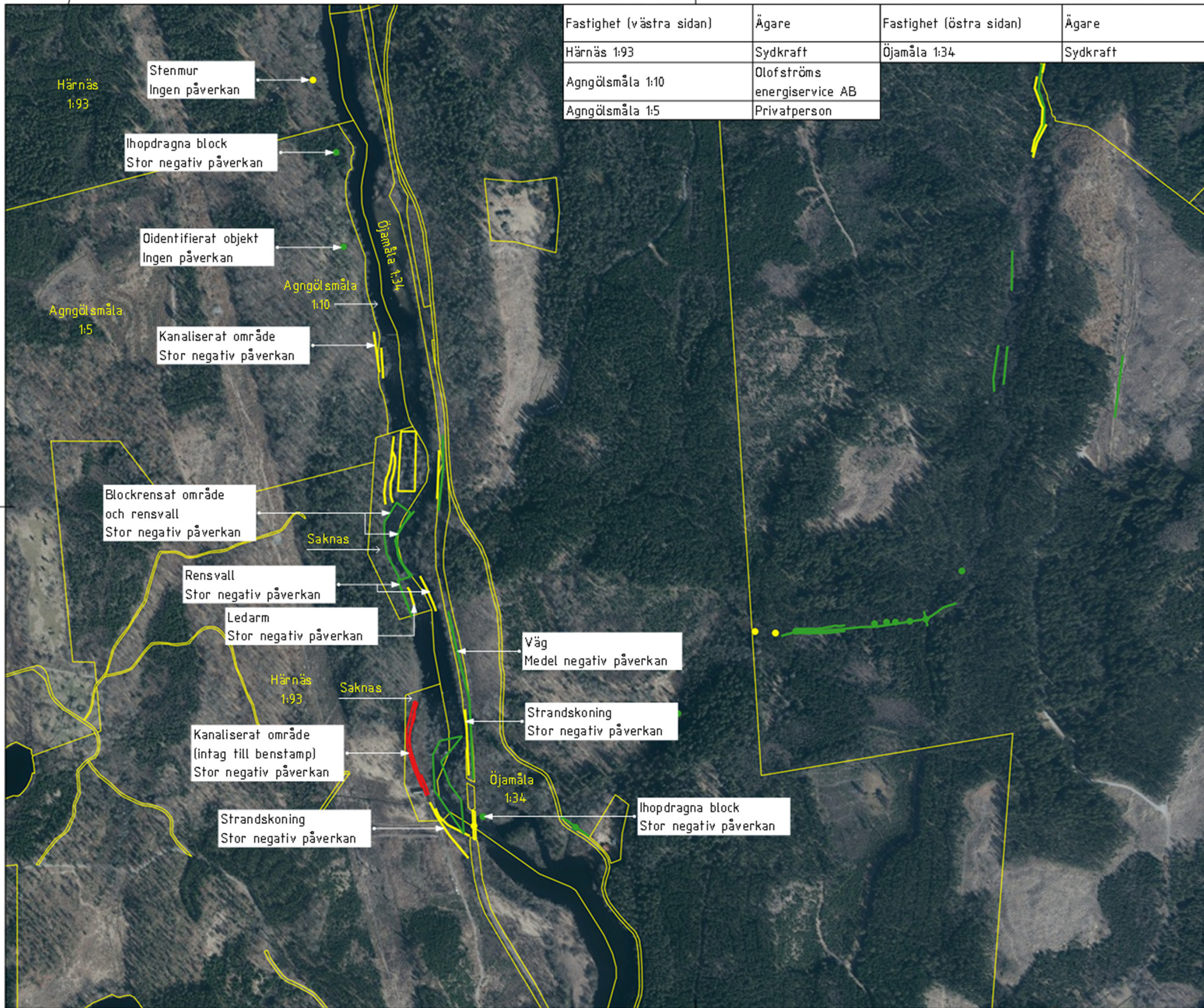
Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

— = Fastighetsgräns



Rev	Art	Ändringssvar	Datum	HM
Koordinatssystem		Höjdsystem		
SWEREF 11 TH		RH2011		
Söktes				
ANSÖKNINGSHANDLING				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölsholms 5, 211 23 Hälås				
Tel. 040 - 23 17 00, Fax: 040 - 23 17 01				
Uppdragsnr	Sked nr	Granskat av		
3176	A. Trek och	V. Hejlsjö		
Datum	Uppdragsbeskrivning			
2024-02-08	A. Trek och			
Nuvarande förhållanden				
Käringahøjens NR 1(3)				
Skala	Byggnadsnummer	Dnr		
1:1000	VS-11.1.113			





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Härnäs 1:93	Sydkraft	Öjamåla 1:34	Sydkraft
Agngölsmåla 1:10	Olofströms energiservice AB		
Agngölsmåla 1:5	Privatperson		

**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

— = Fastighetsgräns



Rev	Art	Ändring avser	Datum	NR
Kvarnbynsån	Östfinska			
SWEREF 11 TH		RHR 000		
SÄKES				
ANSÖKNINGSHANDLING				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölångalen 5, 211 02 Hälsjö				
Tel. 040 - 28 17 88, Fax: 040 - 28 17 88				
Uppdragsnr	Proj nr	Granskt av		
3176	A. Trakäck	V. Hejlsjö		
Datum	Uppdragsbeskr			
2024-08-08	A. Trakäck			
Nuvarande förhållanden				
Käringahøjans NR 2(3)				
Skala	Ritningsnummer	Erat		
1:100	VS-10.1-104			



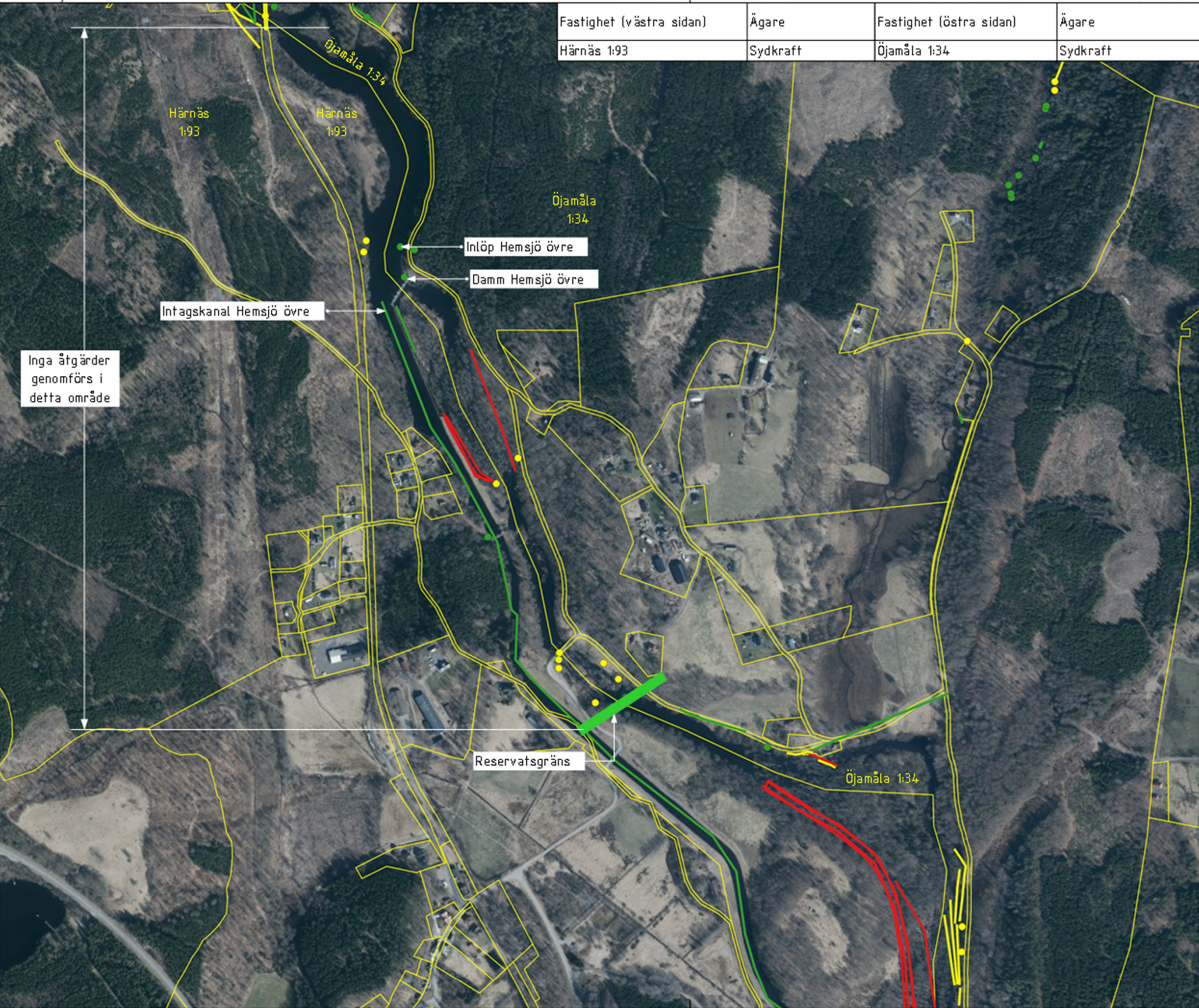
Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Härnäs 1:93	Sydkraft	Öjamåla 1:34	Sydkraft

**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

— = Fastighetsgräns



Inga åtgärder genomförs i detta område



Proj. nr	Ansökningsnummer	Datum	Bl. nr
SWEREF 11 TH	RNR 000		
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>			
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån			
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog			
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>			
Ölångavägen 5, 211 21 Hälö			
Tel. 040 - 23 17 88, Fax: 040 - 23 17 86			
Uppdragsnr	Bl. nr	Granskat av	
3176	Å. Trakäck	V. Hejlsjö	
Datum	Uppdragsbeskrivning	Å. Trakäck	
2024-08-08			
Nuvarande förhållanden			
Käringahøjens NR 3(3)			
Skala	Ritningsnummer	Bl. nr	
1:1000	VS-10.1-105		



# Nuvarande förhållanden

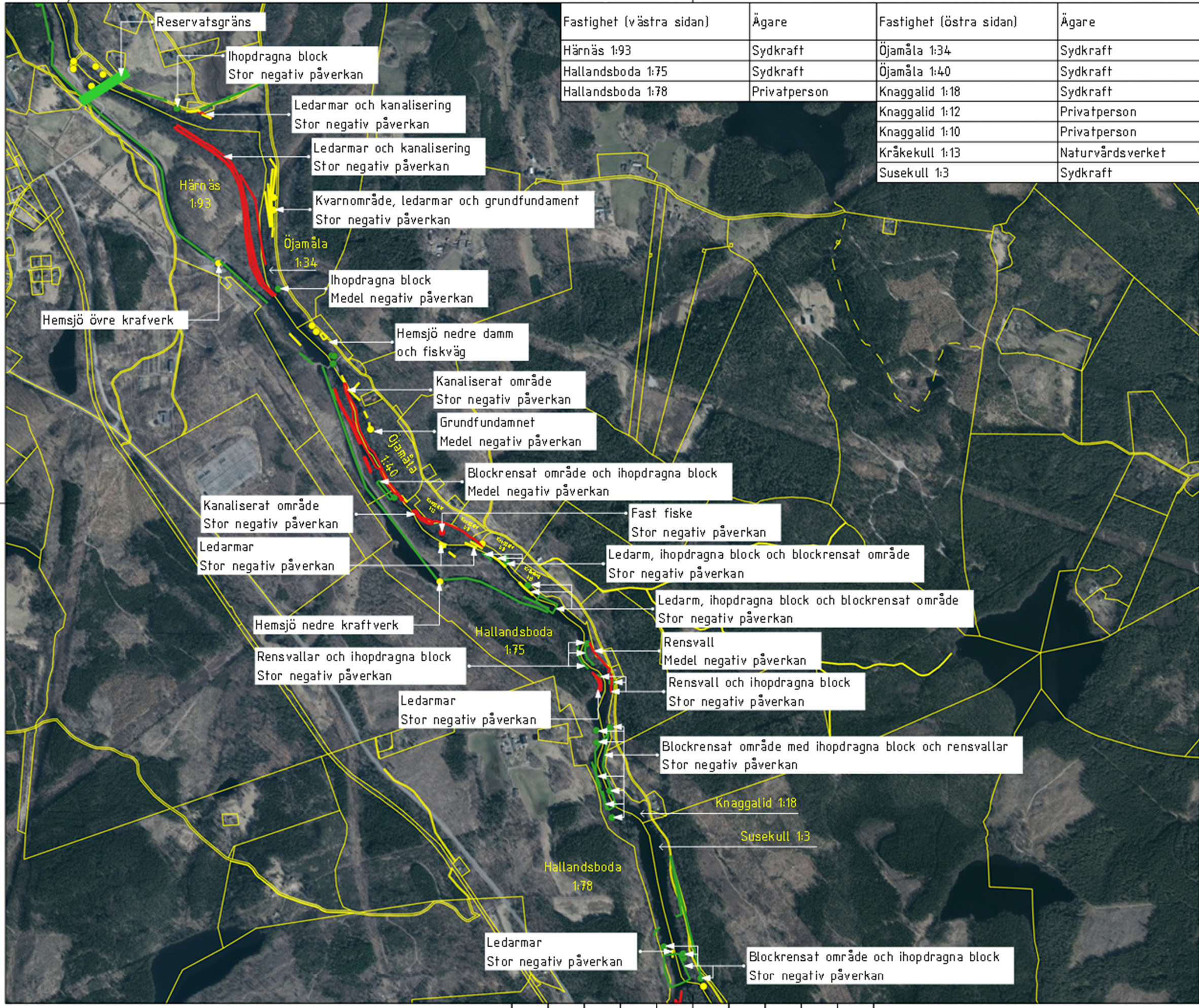
---

## Mörrumsåns dalgångs naturreservat

Totalt längs sträckan finns följande identifierade objekt skapade av mänsklig påverkan:

- Punkter med ihopdragna block 33 st
- Antal rensvallar av block 16 st (280 m)
- Antal ledarmar av block 30 st (1200 m)
- Antal blockrensade områden 6 st (5,7 ha)
- Antal kanaliseringar 17 st (2300 m)





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Härnäs 1:93	Sydkraft	Öjamåla 1:34	Sydkraft
Hallandsboda 1:75	Sydkraft	Öjamåla 1:40	Sydkraft
Hallandsboda 1:78	Privatperson	Knaggalid 1:18	Sydkraft
		Knaggalid 1:12	Privatperson
		Knaggalid 1:10	Privatperson
		Kråkekull 1:13	Naturvårdsverket
		Susekull 1:3	Sydkraft

**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

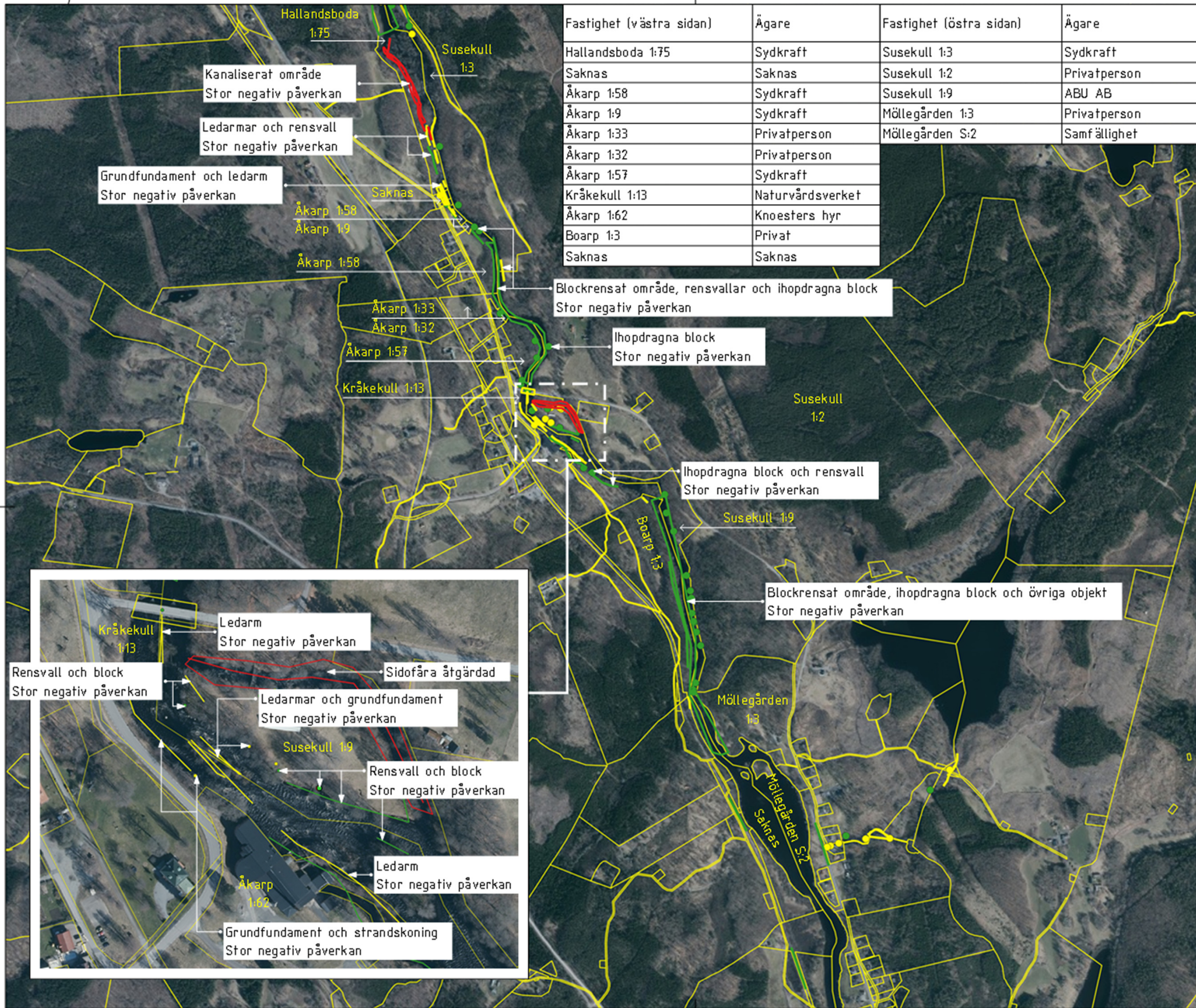
Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

— = Fastighetsgräns



Proj. nr	2018-01-11	Ändring nummer		Datum	11/11
Koordinatssystem	SWEREF 11 TH		Proj. nr	RNR 000	
SÄKES					
ANSÖKNINGSHANDLING					
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån					
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog					
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>					
Ölsholms 5, 211 21 Hälso					
Tel. 040 - 23 17 88, Fax: 040 - 23 17 86					
Uppdragsnr	3176	Uppdragsnr	Å. Trakäck	Granskat av	V. Hejlsjö
Datum	2018-01-11	Uppdragsnr	Å. Trakäck		
Nuvarande förhållanden					
Mörrumsåns dalgång NR 1(3)					
Ukala	1:12 III	Ritningsnummer	VS-10.1-117		





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Hallandsboda 1:75	Sydkraft	Susekull 1:3	Sydkraft
Saknas	Saknas	Susekull 1:2	Privatperson
Åkarp 1:58	Sydkraft	Susekull 1:9	ABU AB
Åkarp 1:9	Sydkraft	Möllegården 1:3	Privatperson
Åkarp 1:33	Privatperson	Möllegården S:2	Samfällighet
Åkarp 1:32	Privatperson		
Åkarp 1:57	Sydkraft		
Kräkekull 1:13	Naturvårdsverket		
Åkarp 1:62	Knoesters hyr		
Boarp 1:3	Privat		
Saknas	Saknas		

**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

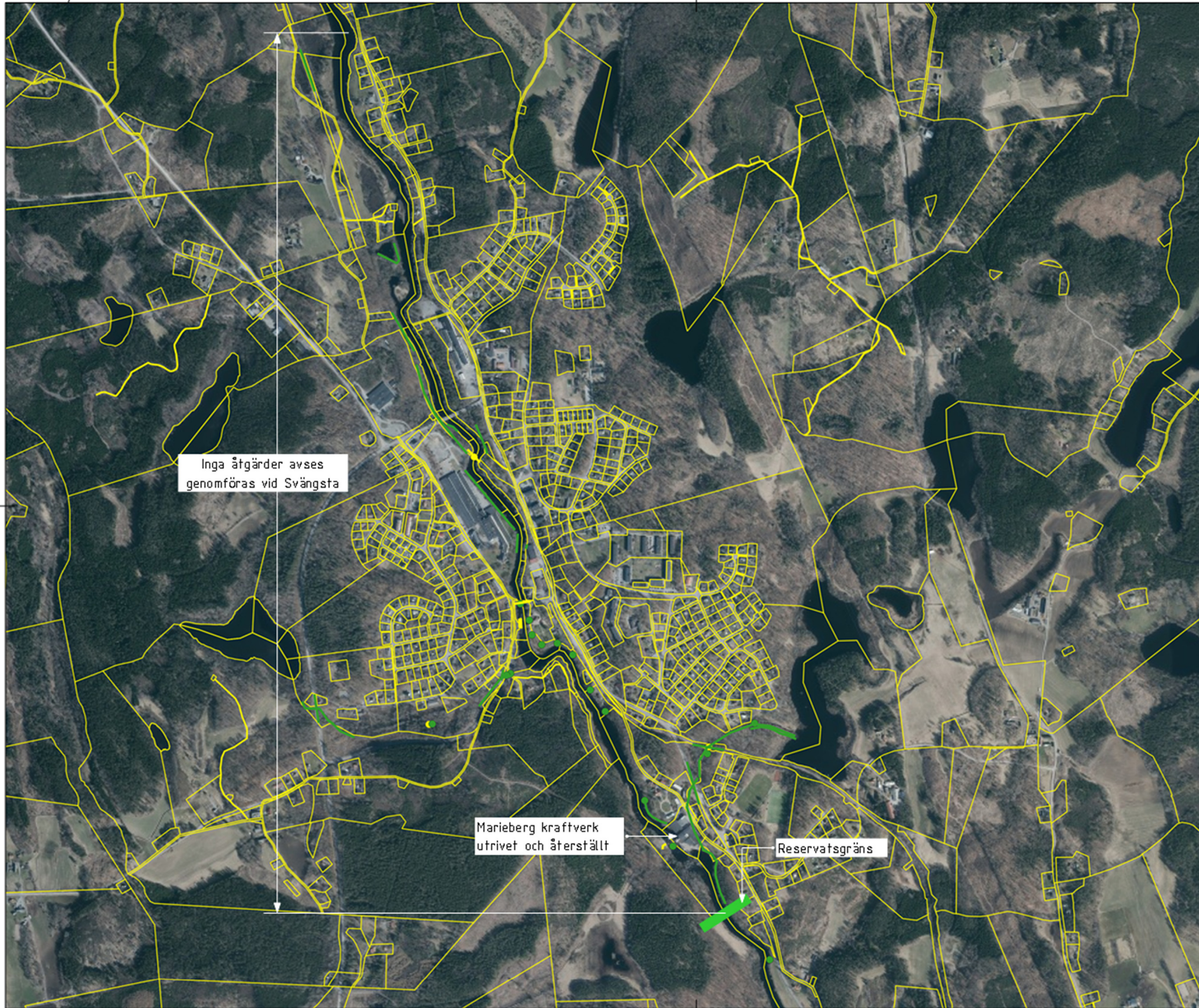
— = Fastighetsgräns



Proj. nr	11 TH	Ändring nummer		Datum	11/11
Koordinatbetyg	SWEREF 11 TH	Proj. nr	RH 1111		
SÄKES					
ANSÖKNINGSHANDLING					
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån					
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog					
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>					
Ölsholms 5, 211 21 Hälso					
Tel. 046 - 23 17 88, Fax: 046 - 23 17 86					
Uppdragsnr	31794	Bl. nr	Å. Trakäck	Gränd nr	V. He kross
Datum	2024-08-08	Uppdragsver	Å. Trakäck		
Nuvarande förhållanden					
Mörrumsåns dalgång NR 2(3)					
Skala	1:12111	Proj. nr	VS-11.1-111		

0 120 240 360 480 600 720 840 960 1080 1200m





**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

= Fastighetsgräns



Rev	Art	Ändring avser	Datum	Bl
Karttitel/objekt		Objekt nr		
SWEREF 11 TH		RHR 000		
Sveaskog				
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölsholms 5, 211 21 Hälso				
Tel. 040 - 23 17 88, Fax: 040 - 23 17 88				
Uppdragsnr	Bl. nr	Gränd nr		
3176	Å. Trakäck	V. He kronol		
Datum	Uppdragsavgräns			
2024-08-08	Å. Trakäck			
Nuvarande förhållanden				
Mörrumsåns dalgång NR 3(3)				
Skala	Ritningsnummer	Blot		
1:12111	VS-10.1-111			



# Nuvarande förhållanden

---

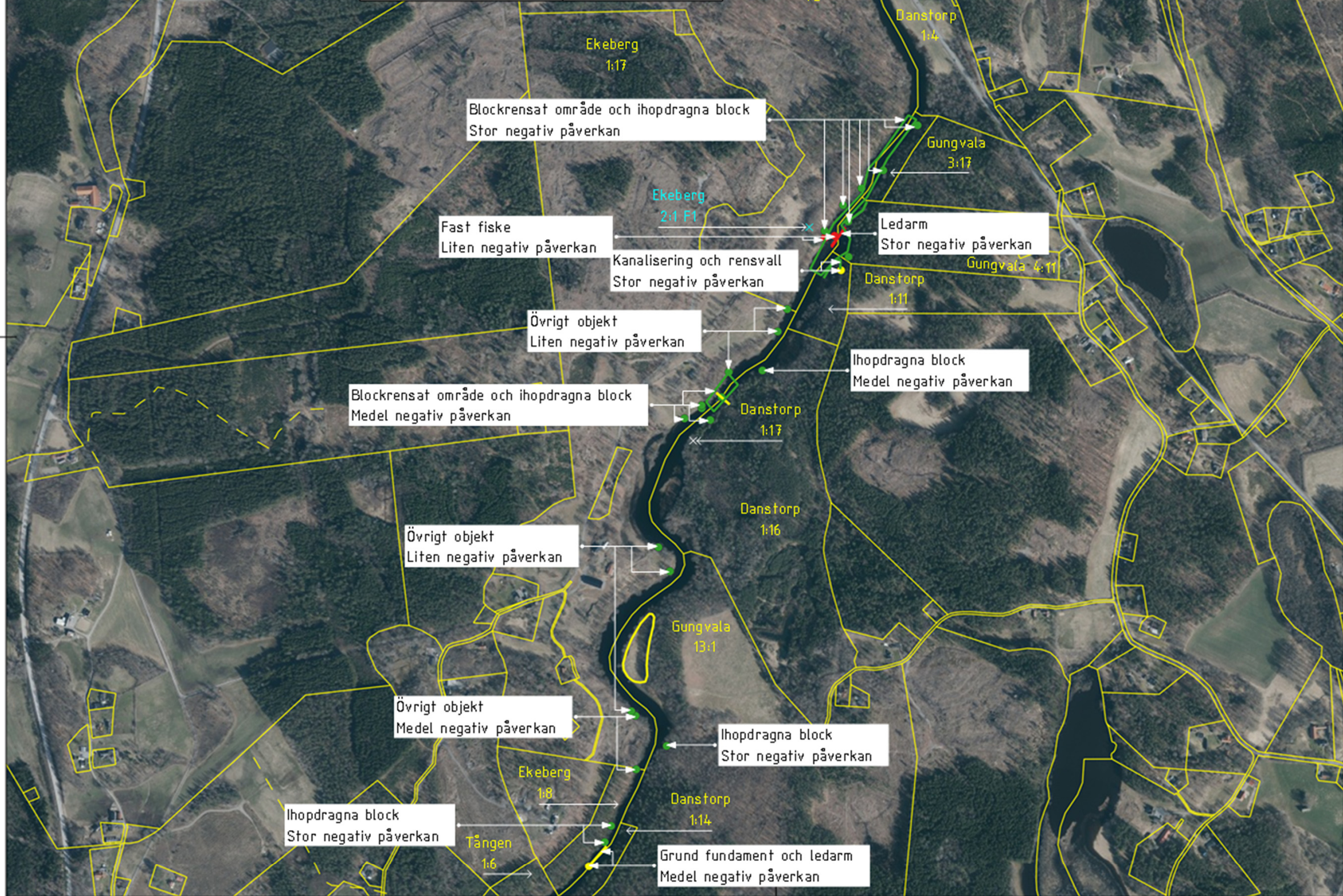
## Mörrumsåns nedre dalgångs naturreservat

Totalt längs sträckan finns följande identifierade objekt skapade av mänsklig påverkan:

- Punkter med ihopdragna block 52 st
- Antal rensvallar av block 22 st (1355 m)
- Antal ledarmar av block 23 st (570 m)
- Antal blockrensade områden 10 st (7,7 ha)
- Antal kanaliseringar 1 st (120 m)



Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Ekeberg 1:2	Privatperson	Danstorp 1:4	Privatperson
Ekeberg 2:1 F1	Sydkraft	Gungvala 3:17	Privatperson
Ekeberg 1:17	Privatperson	Gungvala 4:11	Privatperson
Ekeberg 1:8	Sydkraft	Danstorp 1:11	Privatperson
Tängen 1:6	Sydkraft	Danstorp 1:17	Sydkraft
		Danstorp 1:16	Naturvårdsverket
		Gungvala 13:1	Privatperson
		Danstorp 1:14	Sydkraft



**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

- = Fastighetsgräns
- x = Outredd fastighetsgr.

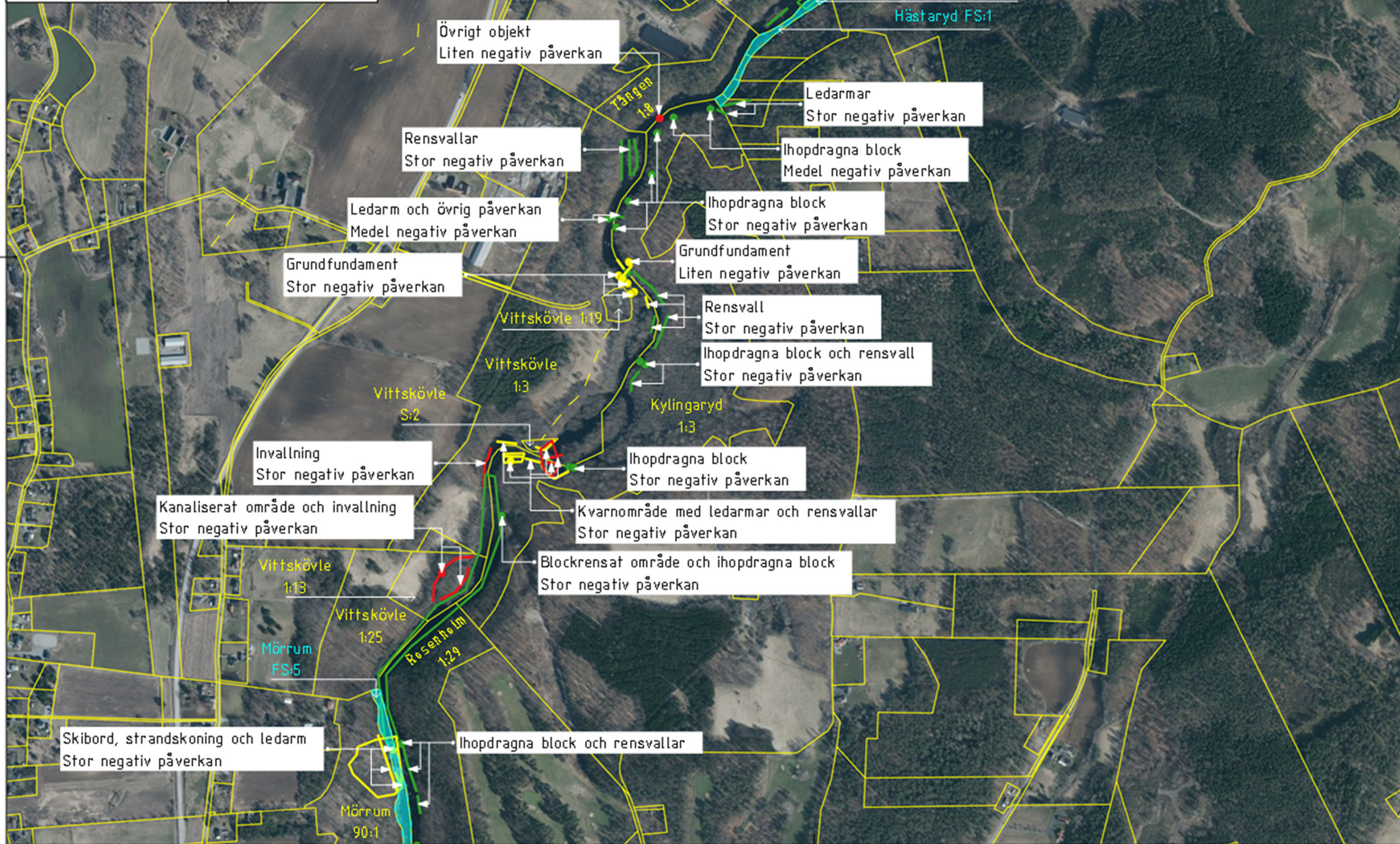


Rev	Art	Ändring avser	Datum	NR
Svartvit		SWEREF 11 TH	RHR 000	
Sökes				
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölsholms 5, 211 21 Hälso				
Tel. 040 - 23 17 88, Fax: 040 - 23 17 86				
Uppdragsnr	0501	0501	0501	0501
31764	Å. Trakäck	V. Hejlsjö		
Datum	2024-08-08	Å. Trakäck		
Nuvarande förhållanden				
Mörrumsåns nedre dalgång NR 1(4)				
Skala	1:500	Ritningsnummer	VS-10.1-111	Blatt

0 30 60 90 120 150 180 210 240 270 300 330 360 390 420 450 480 510 540 570 600 630 660 690 720 750 780 810 840 870 900m



Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Ekeberg 1:8	Sydkraft	Gungvala 13:1	Privatperson
Tången 1:6	Sydkraft	Danstorp 1:14	Sydkraft
Tången 1:7	Sydkraft	Saknas	Saknas
Tången S:7	Samfällighet	Danstorp 1:9	Sydkraft
Tången 1:8	Sydkraft	Gungvala 19:1	Sydkraft
Vittskövle 1:3	Sydkraft	Hästaryd 1:5	Sydkraft
Vittskövle 1:19	Okänd	Hästaryd FS:1	Fiskesamfällighet
Vittskövle S:2	Samfällighet	Kylingaryd 1:3	Sydkraft
Vittskövle 1:13	Sydkraft	Rosenholm 1:29	Naturvårdsverket
Vittskövle 1:25	Sydkraft		
Mörnum 90:1	Sveaskog		
Mörnum FS:5	Fiskesamfällighet		



**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge Läns kulturmiljöavdelning.

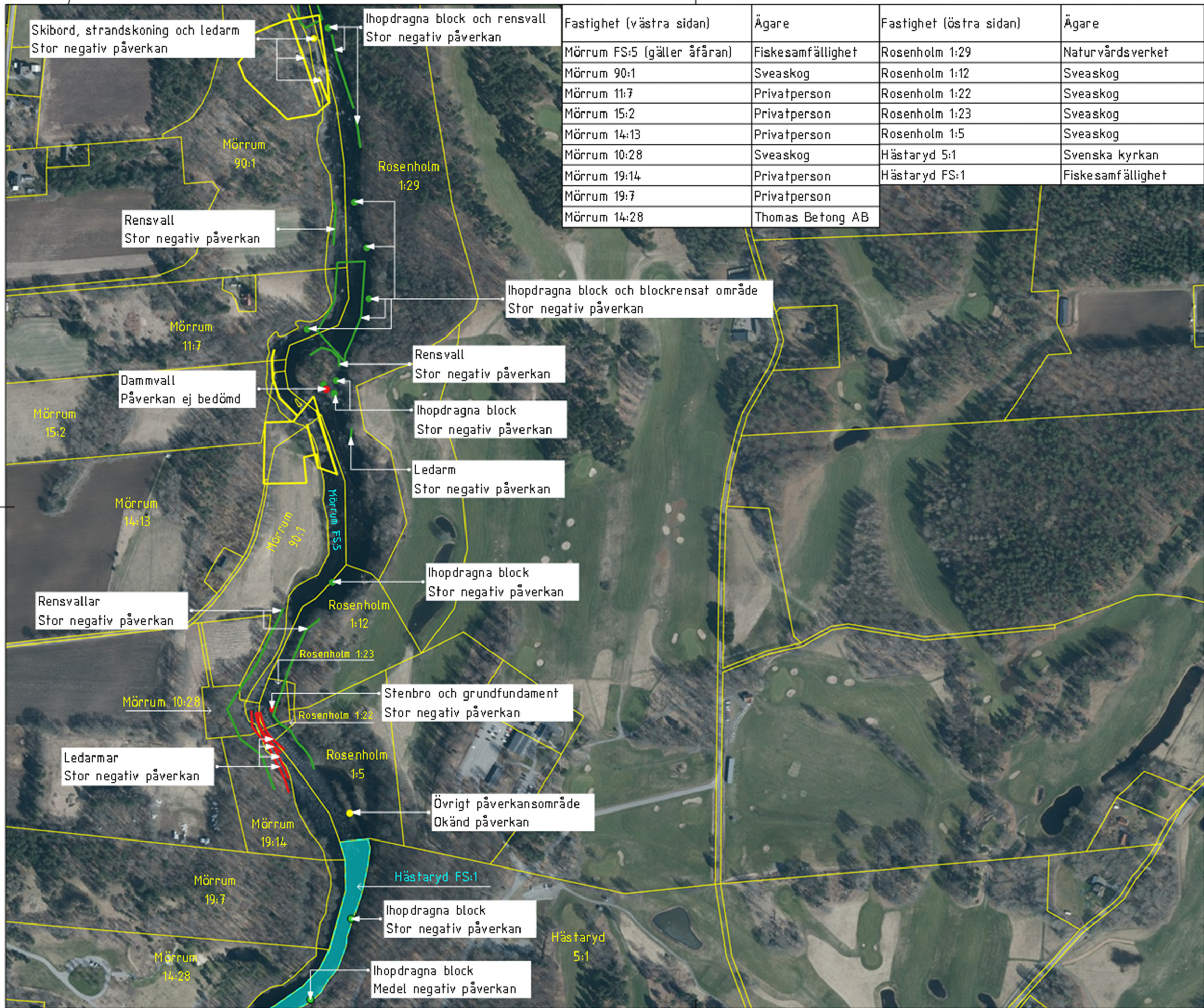
Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

- = Fastighetsgräns
- × = Outredd fastighetsgr.
- = Fiskesamfällighet



Rev	Art	Ändring avser	Datum	NR
Koordinatsystem		Projektion		
SWEREF 11 TH		RHR 8000		
SÄKES				
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörnum kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölsholms 5, 211 21 Hälso				
Tel. 040 - 23 17 88, Fax: 040 - 23 17 86				
Uppdragsnr	Proj nr	Granskt av		
3176	A. Trakäck	V. Hejlsjö		
Datum	Uppdragsavser			
2024-08-08	A. Trakäck			
Nuvarande förhållanden				
Mörnumåns nedre dalgång NR 2(4)				
Skala	Ritningsnummer			
1:1000	VS-10.1-112			





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Mörrum FS:5 (gäller åfåran)	Fiskesamfällighet	Rosenholm 1:29	Naturvårdsverket
Mörrum 90:1	Sveaskog	Rosenholm 1:12	Sveaskog
Mörrum 11:7	Privatperson	Rosenholm 1:22	Sveaskog
Mörrum 15:2	Privatperson	Rosenholm 1:23	Sveaskog
Mörrum 14:13	Privatperson	Rosenholm 1:5	Sveaskog
Mörrum 10:28	Sveaskog	Hästaryd 5:1	Svenska kyrkan
Mörrum 19:14	Privatperson	Hästaryd FS:1	Fiskesamfällighet
Mörrum 19:7	Privatperson		
Mörrum 14:28	Thomas Betong AB		

**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

- = Fastighetsgräns
- × = Outredd fastighetsgr.
- = Fiskesamfällighet

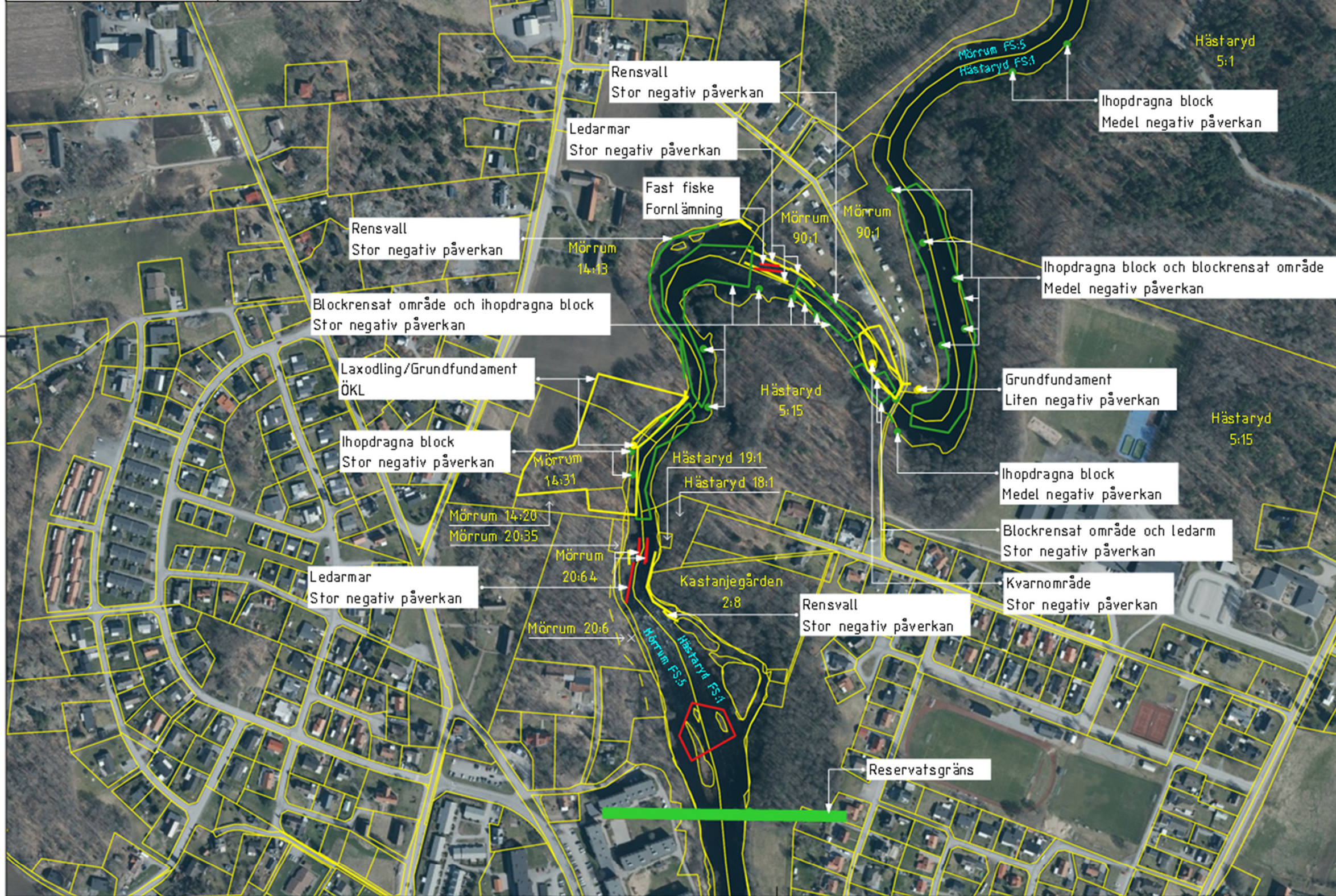


Proj. nr	2018-01-11	Ändring nummer		Datum	2018-01-11
Koordinatssystem	SWEREF 11 TH		Proj. nr	2018-01-11	
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>					
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån					
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog					
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>					
Olavsgatan 5, 211 21 Hälso					
Tel. 040 - 28 17 88, Fax: 040 - 28 17 88					
Uppdragsnr	3176	Bl. nr	Å. Trakäck	Gravsked nr	V. He kronol
Datum	2018-01-11	Uppdragsbeskr.	Å. Trakäck		
Nuvarande förhållanden					
Mörrumsåns nedre dalgång NR 3(4)					
Lokal	14111	Proj. nr	VS-10.1-115	Bl. nr	





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Mörnum FS:5 (gäller åfåran)	Fiskesamfällighet	Hästaryd FS:1 (gäller åfåran)	Fiskesamfällighet
Mörnum 14:28	Thomas Betong AB	Hästaryd 5:1	Svenska kyrkan
Mörnum 14:13	Privatperson	Hästaryd 5:15	Karlshamns kommun
Mörnum 14:31	Privatperson	Hästaryd 18:1	Privatperson
Mörnum 14:20	Privatperson	Hästaryd 19:1	Sveaskog
Mörnum 20:35	Sveaskog	Kastanjegården 2:8	Karlshamns kommun
Mörnum 20:64	Privatperson		
Mörnum 20:6	Mörnums by		



**FÖRKLARINGAR**

Kulturmiljöobjekt i Mörrumsåns huvudfåra. Olika objekt och områden har klassificerats genom att tilldelas en färg beroende på dess värde ur kulturmiljösynpunkt. Röd färg innebär högt skyddsvärde, gul innebär medel skyddsvärde och grön innebär lågt skyddsvärde. Bedömning genomförd av Länsstyrelsen i Blekinge läns kulturmiljöavdelning.

Stor, medel och liten påverkan avser objektets påverkan på naturmiljön. Bedömning genomförd av Mörrums Kronolaxfiske - Sveaskog.

- = Fastighetsgräns
- × = Outredd fastighetsgr.
- = Fiskesamfällighet



Rev	Art	Ändring avser	Datum	Bl
Kartreferens		Projektnummer		
SWEREF 11 TH		RHR 000		
SÄKES				
ANSÖKNINGSHANDLING				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörnums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölsholms 5, 211 21 Hälso				
Tel. 046 - 23 17 88, Fax: 046 - 23 17 86				
Uppdragsnr	Bl. nr	Granskat av		
31764	A. Trakäck	V. Hejlsjö		
Datum	Uppdragsbeskrivning			
2024-08-08	A. Trakäck			
Nuvarande förhållanden				
Mörnumsåns nedre dalgång NR 4(4)				
Skala	Ritningsnummer			
1:1000	VS-10.1-17			





# Kultur

---

- Kulturmiljöobjekt har inventerats och klassificerats beroende på dess kulturmiljöhistoriska värde av Länsstyrelsen i Blekinge
  - Fiske från 1200 – talet (högt värde)
    - Fasta fisken
  - Flottning av timmer från 1700 – talet (högt värde)
    - Flottningsleder
  - Kvarnområden
  - Stampar
  - Bruksområden



# Skyddsområden

---

- Natura 2000
  - Arter - Flodpärlmussla, hårklomossa, lax (i sötvatten), tjockskalig målarmussla, utter
  - Naturtyper - Större vattendrag
- Naturresevat
  - Fridafors, Åmma Mörrumsåns övre dalgång, Mörrumsån Ebbamåla bruk, Karingahejan, Mörrumsån Angölsmåla, Mörrumsåns dalgång, Mörrumsåns nedre dalgång
- Ramsarområde
  - Från mynningen upp till Fridafors
- Vattenskyddsområde
  - Hemsjö grundvattentäkt
- Riksintressen
  - Naturvård, Friluftsliv
- Särskilt värdefulla vatten
  - Natur, kultur
- Strandskydd



# Innehåll

---

- Inledning
- Nuvarande förhållanden
- Planerade åtgärder
- Miljökonsekvenser
- Sammanfattning



# Planerade åtgärder

---

Följande åtgärder planeras att utföras:

- Biotopvårdande åtgärder på en totalt ca 17 km lång sträcka
  - Käringahejans naturreservat
  - Mörrumsåns dalgångs naturreservat
  - Mörrumsåns nedre dalgångs naturreservat



Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Ebbemåla 1:47	Sydkraft	Hovmansbygd 1:7	Naturvårdsverket
Härnäs 1:93	Sydkraft	Hovmansbygd 2:4	Sydkraft

**FÖRKLARINGAR**  
 (se TB för utförare beskrivning)

Samtliga utpekade objekt med negativ påverkan på naturmiljön avses åtgärdas om inget annat anges. Åtgärder avses endast genomföras på de i tabell angivna fastigheterna.

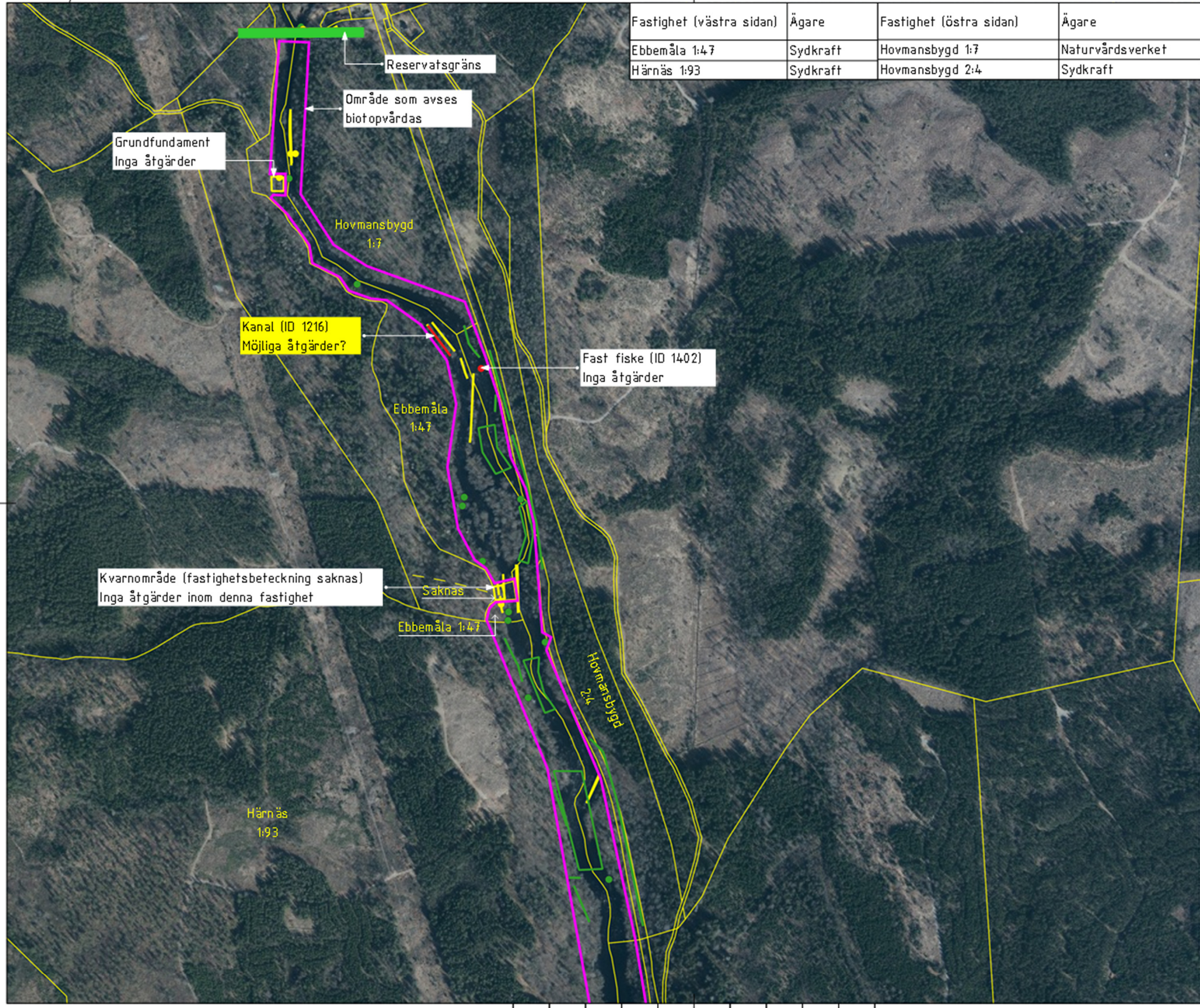
Ledarmar rivs och sten sprids ut i närområdet.

Ihopdragna block dras isär och block sprids ut i närområdet.

Rensvallar rivs och rensmaterial återförs till åfäran.

Blockrensade områden återställs genom återförsel av stenmaterial.

- = Fastighetsgräns
- = Biotopvårdsområde



Kvarn område (fastighetsbeteckning saknas)  
 Inga åtgärder inom denna fastighet

Kanal (ID 1216)  
 Möjliga åtgärder?

Fast fiske (ID 1402)  
 Inga åtgärder



Proj. No	Ändring nummer	Datum	Bl
Karttitel		Riktning	
SWEREF 11 TH		RHR 1111	
SÄKES			
ANSÖKNINGSHANDLING			
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån			
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog			
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>			
Ölbacken 5, 211 21 Hälö			
Tel. 046 - 28 17 88, Fax: 046 - 28 17 86			
Uppdragsnr	Blad nr	Granskat av	
3176	A. Trakäck	V. Heikensjö	
Datum	Uppdragsbeskrivning		
2024-08-08	A. Trakäck		
Framtida förhållanden			
Käringåhejans NR 1(2)			
Skala	Ritningsnummer	Blad	
1:1000	VS-10.1-115		





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Härnäs 1:93	Sydkraft	Öjamåla 1:34	Sydkraft
Agngölsmåla 1:10	Olofströms energiservice AB		
Agngölsmåla 1:5	Privatperson		

**FÖRKLARINGAR**  
 (se TB för utförligare beskrivning)

Samtliga utpekade objekt med negativ påverkan på naturmiljön avses åtgärdas om inget annat anges. Åtgärder avses endast genomföras på de i tabell angivna fastigheterna.

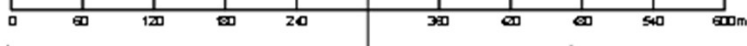
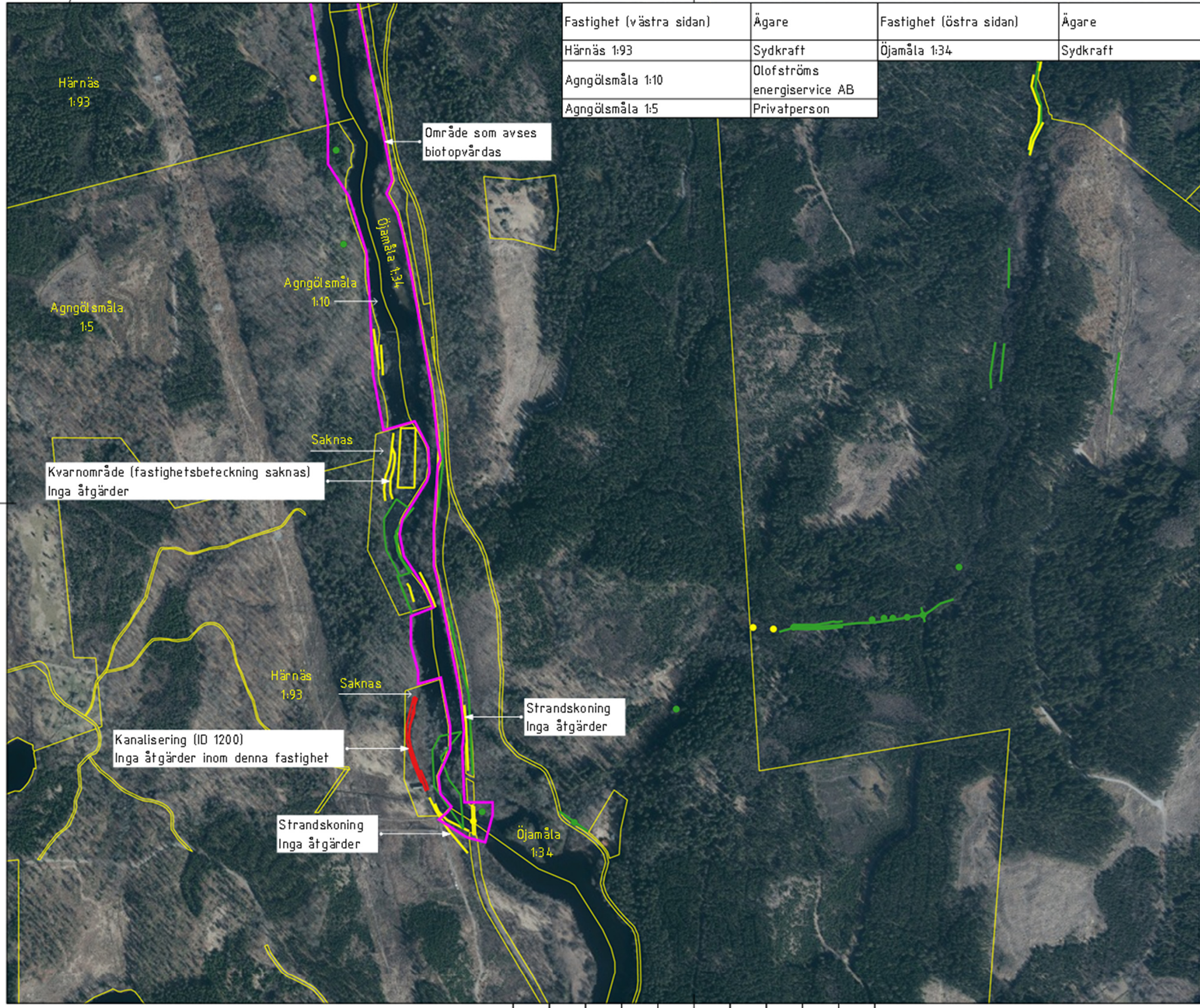
Ledarmar rivs och sten sprids ut i närområdet.

Ihopdragna block dras isär och block sprids ut i närområdet.

Rensvallar rivs och rensmaterial återförs till åfäran.

Blockrensade områden återställs genom återförsel av stenmaterial.

- = Fastighetsgräns
- = Biotopvårdsområde



Rev	Art	Ändringar	Datum	HR
Kartans namn		Riktning		
SWEREF 11 TH		RHR 000		
Sök				
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölbacken 5, 211 21 Häljö				
Tel. 046 - 28 17 88, Fax: 046 - 28 17 88				
Uppdragsnr	Proj.nr	Granskt av		
3176	A. Trakäck	V. Heikrod		
Datum	Uppdragsbeskrivning			
2024-08-08	A. Trakäck			
Framtida förhållanden				
Käringåhejans NR 2(2)				
Skala	Ritningsnummer	Erat		
1:1000	VS-10.1-116			



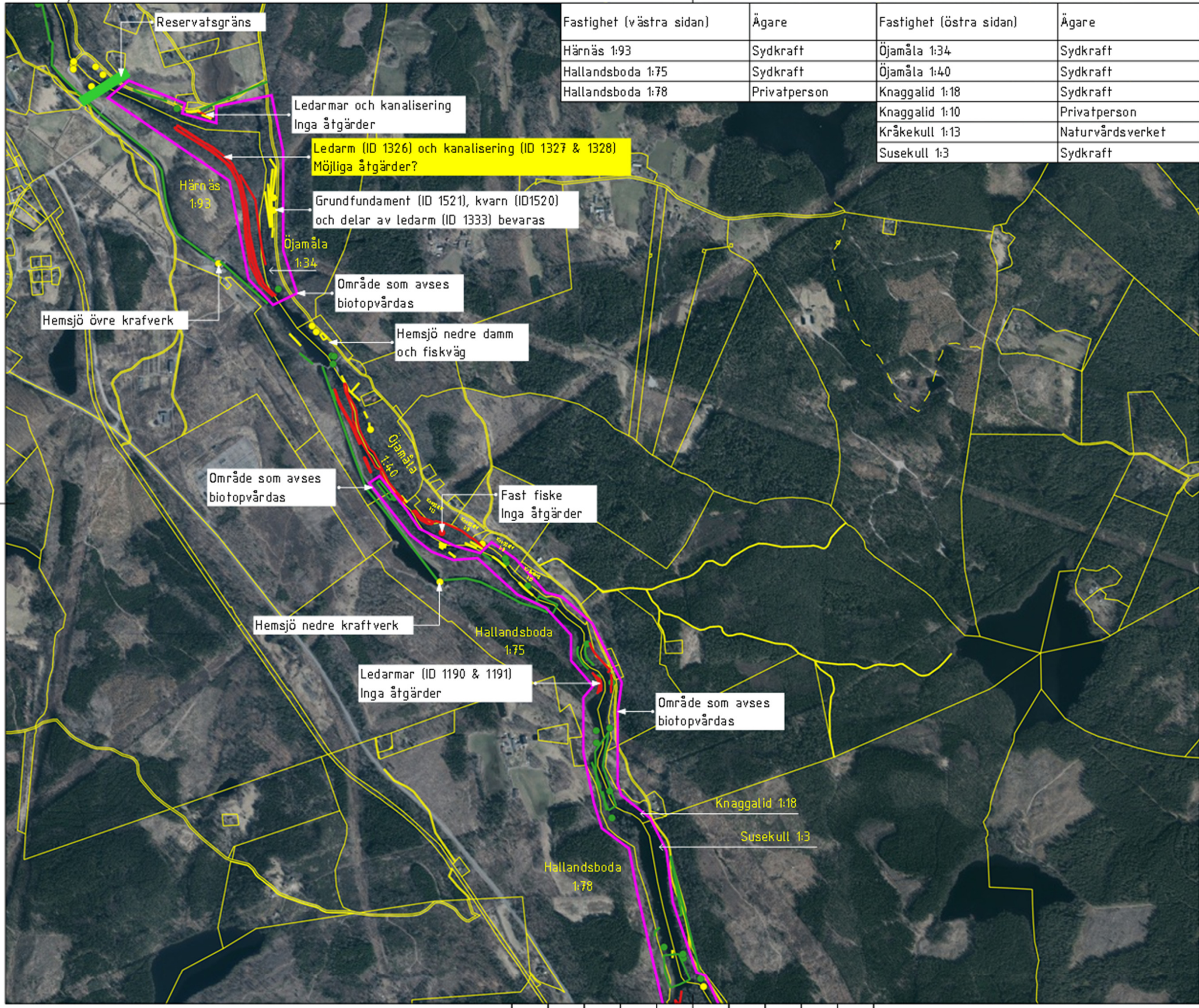
# Planerade åtgärder

---

Följande åtgärder planeras att utföras:

- Biotopvårdande åtgärder på en totalt ca 17 km lång sträcka
  - Käringahejans naturreservat
  - Mörrumsåns dalgångs naturreservat
  - Mörrumsåns nedre dalgångs naturreservat





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Härnäs 1:93	Sydkraft	Öjamåla 1:34	Sydkraft
Hallandsboda 1:75	Sydkraft	Öjamåla 1:40	Sydkraft
Hallandsboda 1:78	Privatperson	Knaggalid 1:18	Sydkraft
		Knaggalid 1:10	Privatperson
		Kråkekull 1:13	Naturvårdsverket
		Susekull 1:3	Sydkraft

**FÖRKLARINGAR**  
 (Se TB för utförligare beskrivning)

Samtliga utpekade objekt med negativ påverkan på naturmiljön avses åtgärdas om inget annat anges. Åtgärder avses endast genomföras på de i tabell angivna fastigheterna.

Ledarmar rivs och sten sprids ut i närområdet.

Ihopdragna block dras isär och block sprids ut i närområdet.

Rensvallar rivs och rensmaterial återförs till åfäran.

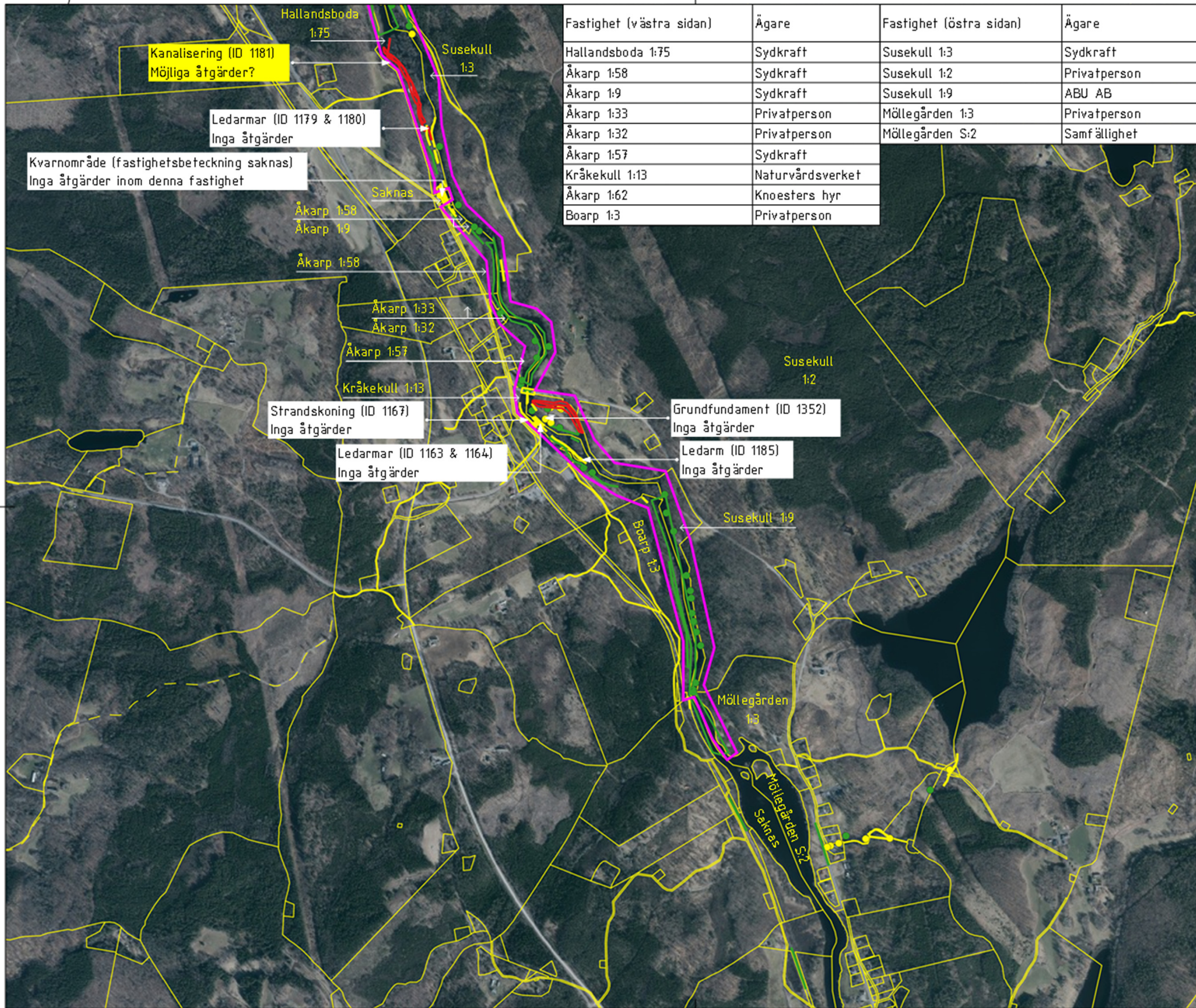
Blockrensade områden återställs genom återförel av stenmaterial.

— = Fastighetsgräns  
 — = Biotopvårdsområde



Proj. nr	112111	Ändring nummer		Datum	11.17
Koordinatssystem	SWEREF 11 TH	Proj. datum	2018-01-11		
SÄKES					
ANSÖKNINGSHANDLING					
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån					
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog					
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>					
Ölbacken 5, 211 21 Hälso					
Tel. 046 - 23 17 88, Fax: 046 - 23 17 86					
Uppdragsnr	31764	Proj. nr	A. Trakäck	Granskat av	V. Heikensjö
Datum	2018-01-11	Uppdragsbeskrivning	A. Trakäck		
Framtida förhållanden					
Mörrumsåns dalgång NR 1(2)					
Ukula	112111	Ändringsnummer	VS-18.1-117		





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Hallandsboda 1:75	Sydkraft	Susekull 1:3	Sydkraft
Åkarp 1:58	Sydkraft	Susekull 1:2	Privatperson
Åkarp 1:9	Sydkraft	Susekull 1:9	ABU AB
Åkarp 1:33	Privatperson	Möllegården 1:3	Privatperson
Åkarp 1:32	Privatperson	Möllegården S:2	Samfällighet
Åkarp 1:57	Sydkraft		
Kråkekull 1:13	Naturvårdsverket		
Åkarp 1:62	Knoesters hyr		
Boarp 1:3	Privatperson		

**FÖRKLARINGAR**  
 (se TB för utförligare beskrivning)

Samtliga utpekade objekt med negativ påverkan på naturmiljön avses åtgärdas om inget annat anges. Åtgärder avses endast genomföras på de i tabell angivna fastigheterna.

Ledarmar rivs och sten sprids ut i närområdet.

Ihopdragna block dras isär och block sprids ut i närområdet.

Rensvallar rivs och rensmaterial återförs till åfäran.

Blockrensade områden återställs genom återförsel av stenmaterial.

- = Fastighetsgräns
- = Biotopvårdsområde



Proj. No:	Ändring nummer:	Datum:	Bl.:
Karttitel:		Riktning:	
SWEREF 11 TH			
S:Skala:			
ANSÖKNINGSHANDLING			
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån			
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog			
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>			
Ölbacken 5, 211 21 Hälso			
Tel. 046 - 23 17 88, Fax: 046 - 23 17 88			
Uppdragsnr:	Bl. nr:	Granskat av:	
31764	Å. Trakäck	V. Heikensjö	
Datum:	Uppdragsstatus:		
2024-08-08	Å. Trakäck		
Framtida förhållanden			
Mörrumsåns dalgång NR 2(2)			
Skala:	Uppdragsnummer:		
1:12111	VS-10.1-116		



# Planerade åtgärder

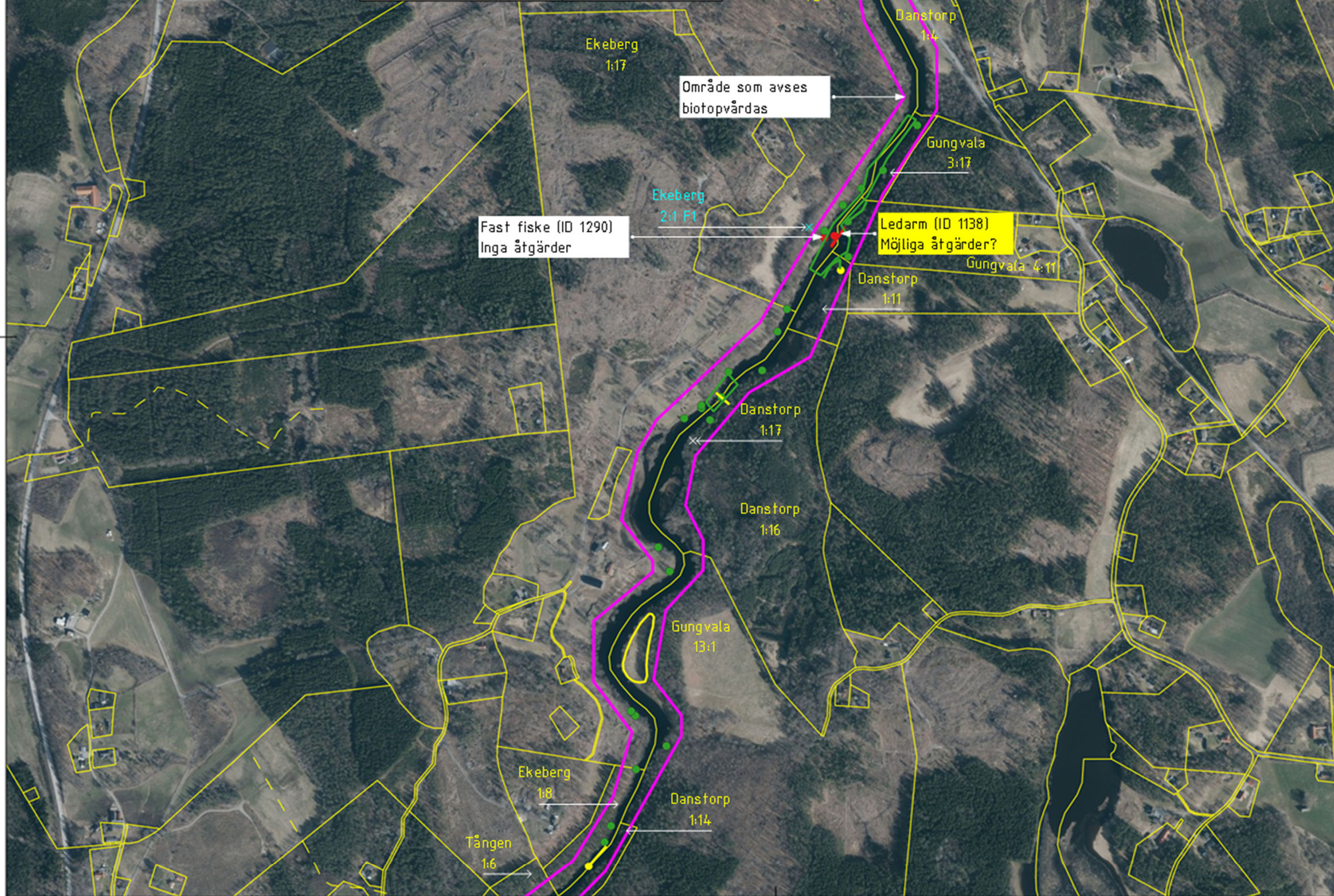
---

Följande åtgärder planeras att utföras:

- Biotopvårdande åtgärder på en totalt ca 17 km lång sträcka
  - Käringahejans naturreservat
  - Mörrumsåns dalgångs naturreservat
  - Mörrumsåns nedre dalgångs naturreservat



Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Ekeberg 1:2	Privatperson	Danstorp 1:4	Privatperson
Ekeberg 2:1 F1	Sydkraft	Gungvala 3:17	Privatperson
Ekeberg 1:17	Privatperson	Gungvala 4:11	Privatperson
Ekeberg 1:8	Sydkraft	Danstorp 1:11	Privatperson
Tängen 1:6	Sydkraft	Danstorp 1:17	Sydkraft
		Danstorp 1:16	Naturvårdsverket
		Gungvala 13:1	Privatperson
		Danstorp 1:14	Sydkraft



**FÖRKLARINGAR**  
 (se TB för utförligare beskrivning)

Samtliga utpekade objekt med negativ påverkan på naturmiljön avses åtgärdas om inget annat anges. Åtgärder avses endast genomföras på de i tabell angivna fastigheterna.

Ledarmar rivs och sten sprids ut i närområdet.

Ihopdragna block dras isär och block sprids ut i närområdet.

Rensvallar rivs och rensmaterial återförs till åfäran.

Blockrensade områden återställs genom återförsel av stenmaterial.

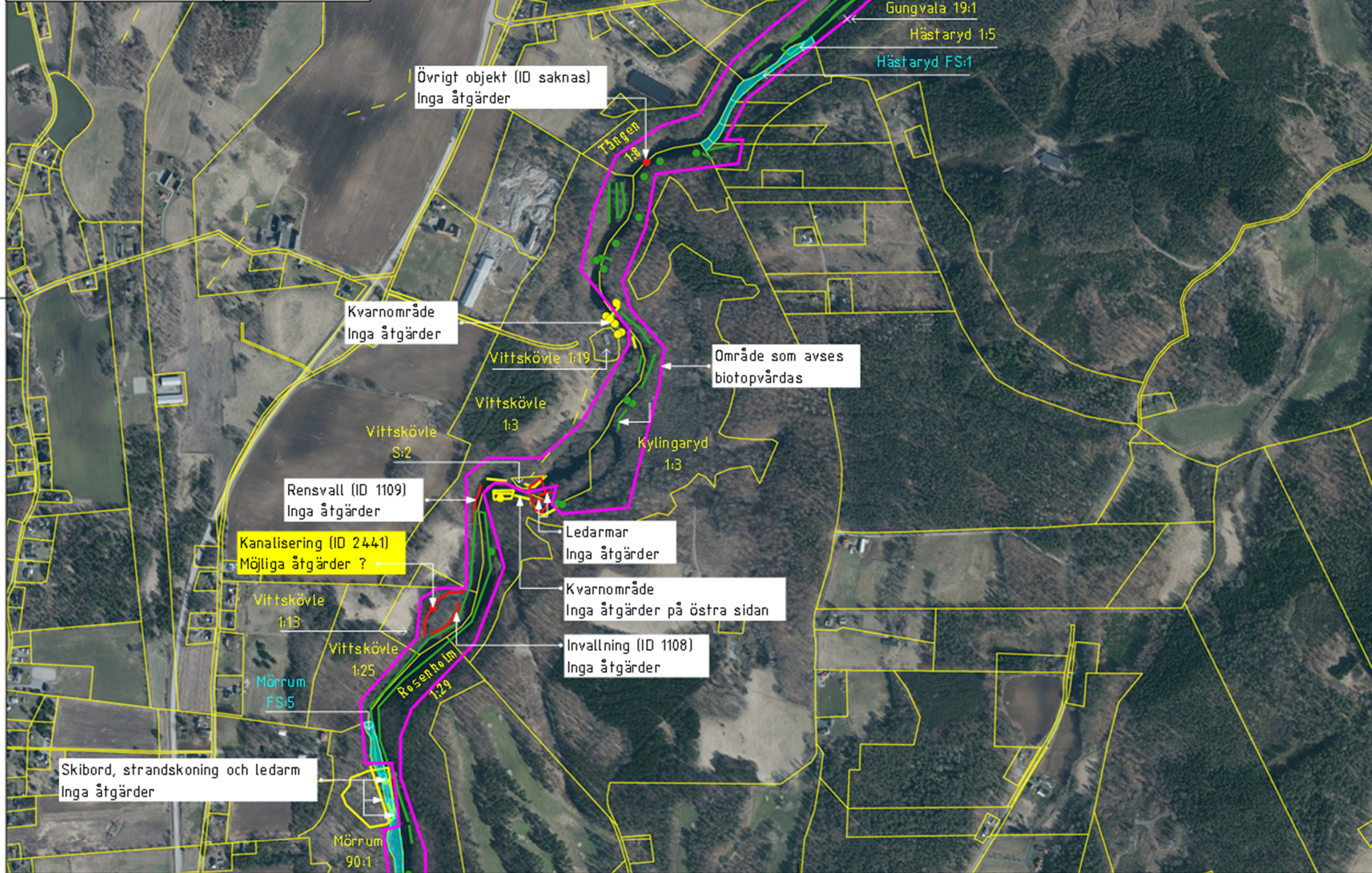
- = Fastighetsgräns
- = Biotopvårdsområde
- = Fiskesamfällighet
- × = Outredd fastighetsgr.



Rev	Art	Ändringar	Datum	HR
SWEREF 11 TH		RNR 000		
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ekeberg 5, 211 21 Halmå				
Tel. 046 - 23 17 88, Fax: 046 - 23 17 88				
Uppdragsnr	Blad nr	Granskat av		
3176	Å. Traskick	V. Heikensjö		
Datum	Uppdragsbeskrivning			
2024-08-08	Å. Traskick			
Framtida förhållanden				
Mörrumsåns nedre dalgång NR 1(4)				
Skala	Ritningsnummer	Ebt		
1:500	VS-10.1-111			



Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Ekeberg 1:8	Sydkraft	Gungvala 13:1	Privatperson
Tången 1:6	Sydkraft	Danstorp 1:14	Sydkraft
Tången 1:7	Sydkraft	Danstorp 1:9	Sydkraft
Tången 1:8	Sydkraft	Gungvala 19:1	Sydkraft
Vittskövle 1:3	Sydkraft	Hästaryd 1:5	Sydkraft
Vittskövle S:2	Samfällighet	Hästaryd FS:1	Fiskesamfällighet
Vittskövle 1:13	Sydkraft	Kylingaryd 1:3	Sydkraft
Vittskövle 1:25	Sydkraft	Rosenholm 1:29	Naturvårdsverket
Mörnum 90:1	Sveaskog		
Mörnum FS:5	Fiskesamfällighet		



**FÖRKLARINGAR**  
 (Se TB för utförligare beskrivning)

Samtliga utpekade objekt med negativ påverkan på naturmiljön avses åtgärdas om inget annat anges. Åtgärder avses endast genomföras på de i tabell angivna fastigheterna.

Ledarmar rivs och sten sprids ut i närområdet.

Ihopdragna block dras isär och block sprids ut i närområdet.

Rensvallar rivs och rensmaterial återförs till åfäran.

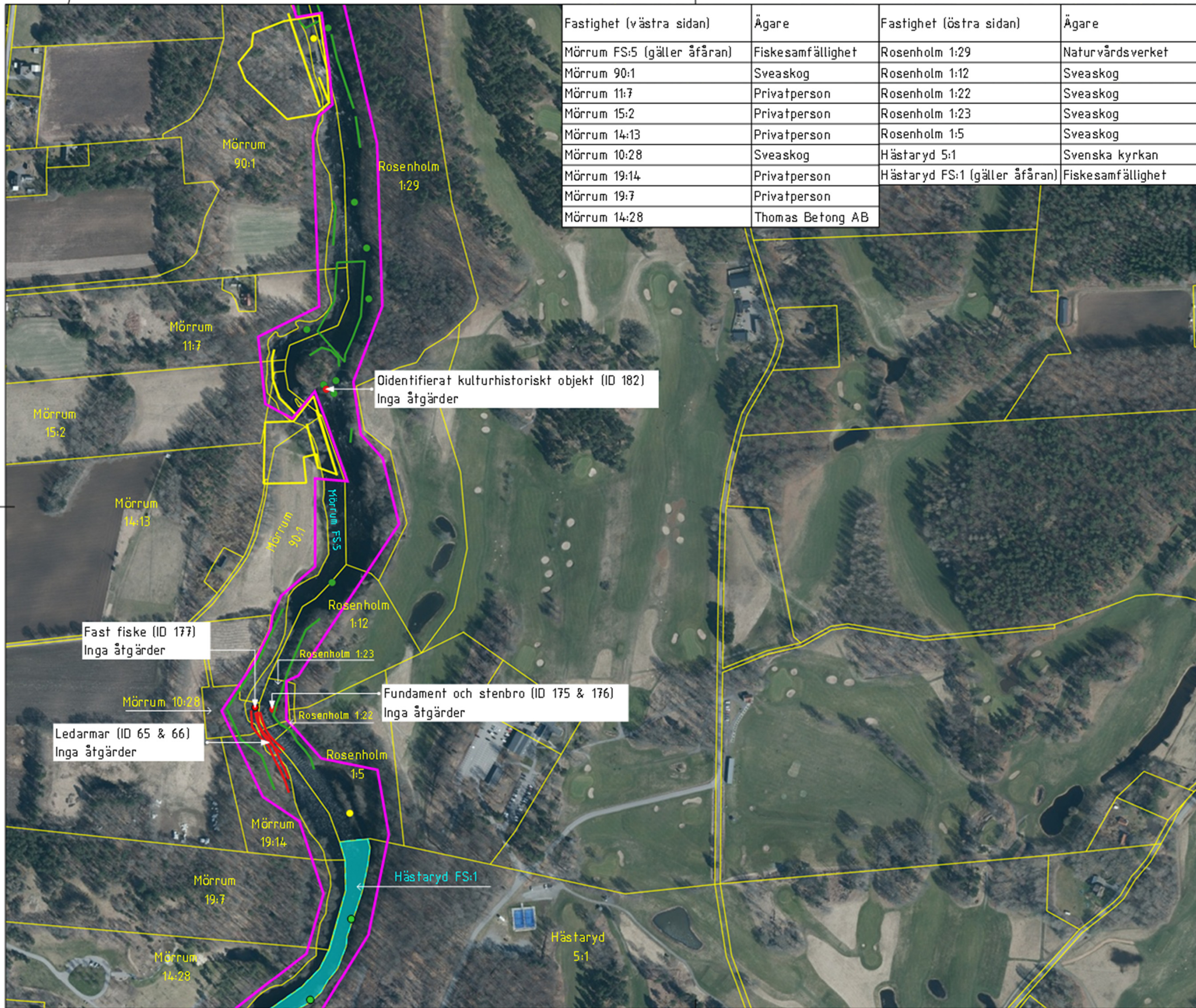
Blockrensade områden återställs genom återförsel av stenmaterial.

- = Fastighetsgräns
- = Biotopvårdsområde
- = Fiskesamfällighet
- × = Outredd fastighetsgr.



Rev	Art	Ändring avser	Datum	HR
Kartans utgivningsår		2014		
SWEREF 11 TH		RHR 000		
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölångalen 5, 211 02 Hälö				
Tel. 046 - 28 17 88, Fax: 046 - 28 17 86				
Uppdragsnr	2176	År	2014	Granskt av
Datum	2014-08-08	År	2014	Granskt av
Framtida förhållanden				
Mörrumsåns nedre dalgång NR 2(4)				
Skala	1:500	Ritningsnummer	VS-10.1-121	Blatt





Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Mörrum FS:5 (gäller åfäran)	Fiskesamfällighet	Rosenholm 1:29	Naturvårdsverket
Mörrum 90:1	Sveaskog	Rosenholm 1:12	Sveaskog
Mörrum 11:7	Privatperson	Rosenholm 1:22	Sveaskog
Mörrum 15:2	Privatperson	Rosenholm 1:23	Sveaskog
Mörrum 14:13	Privatperson	Rosenholm 1:5	Sveaskog
Mörrum 10:28	Sveaskog	Hästaryd 5:1	Svenska kyrkan
Mörrum 19:14	Privatperson	Hästaryd FS:1 (gäller åfäran)	Fiskesamfällighet
Mörrum 19:7	Privatperson		
Mörrum 14:28	Thomas Betong AB		

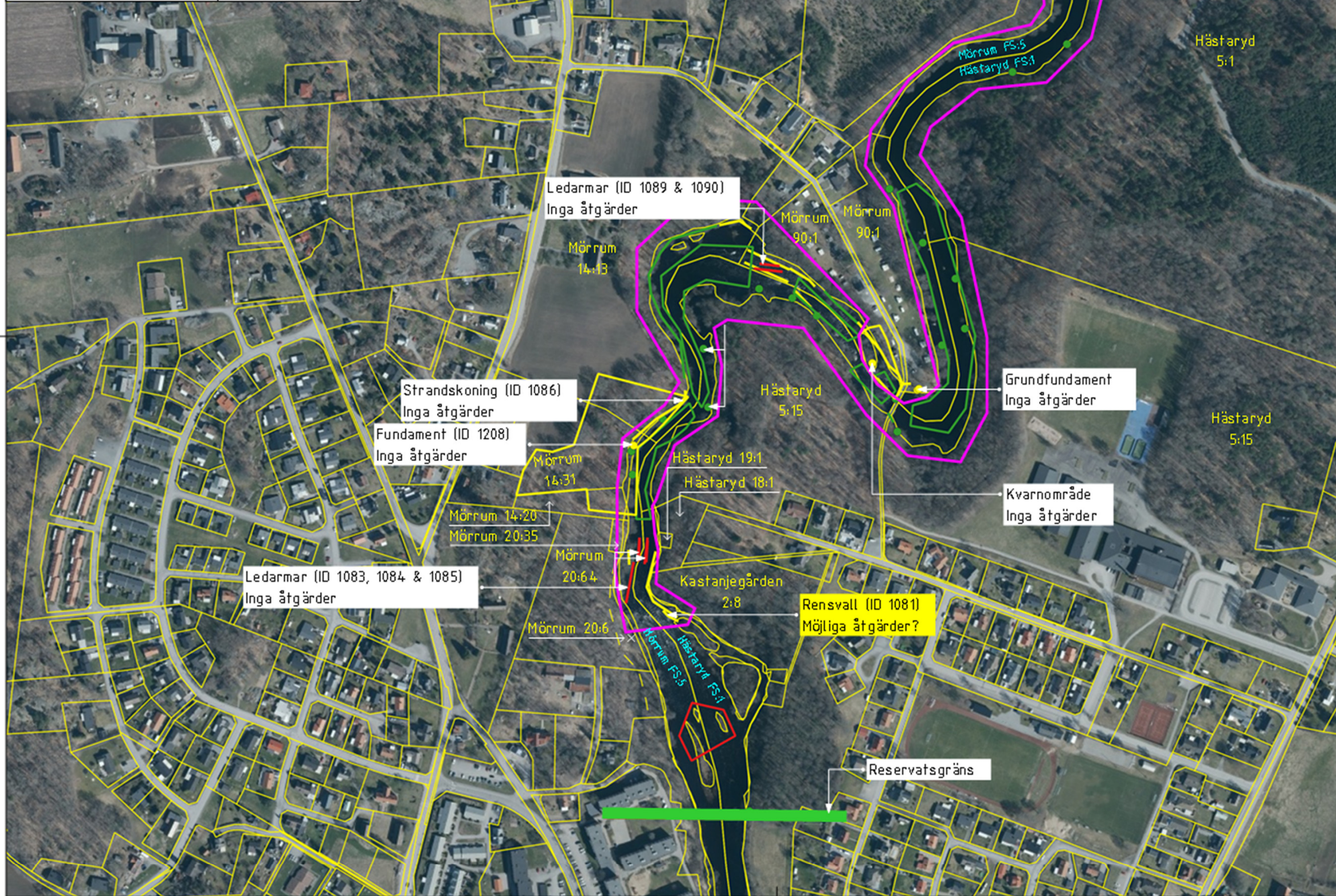
- FÖRKLARINGAR**  
 (se TB för utförligare beskrivning)
- Samtliga utpekade objekt med negativ påverkan på naturmiljön avses åtgärdas om inget annat anges. Åtgärder avses endast genomföras på de i tabell angivna fastigheterna.
- Ledarmar rivs och sten sprids ut i närområdet.
- Ihopdragna block dras isär och block sprids ut i närområdet.
- Rensvallar rivs och rensmaterial återförs till åfäran.
- Blockrensade områden återställs genom återförsel av stenmaterial.
- = Fastighetsgräns
  - = Biotopvårdsområde
  - = Fiskesamfällighet



Proj. nr	14111	Ändring nummer		Datum	11.11.2014
Koordinatssystem	SWEREF 11 TH	Proj. datum	11.11.2014		
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>					
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån					
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog					
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>					
Olavsgatan 5, 211 21 Hälösa Tel. 046 - 28 17 88, Fax: 046 - 28 17 88					
Uppdragsnr	31794	Bl. nr	Å. Trak. åck	Gravim. nr	V. Hå. kronol
Datum	2014-11-11	Uppdragsbeskr.	Å. Trak. åck		
Framtida förhållanden					
Mörrumsåns nedre dalgång NR 3(4)					
Ukala	14111	Ritningsnummer	VS-11.1-121	Bl. nr	



Fastighet (västra sidan)	Ägare	Fastighet (östra sidan)	Ägare
Mörnum FS:5 (gäller åfåran)	Fiskesamfällighet	Hästaryd FS:1 (gäller åfåran)	Fiskesamfällighet
Mörnum 14:28	Thomas Betong AB	Hästaryd 5:1	Svenska kyrkan
Mörnum 14:13	Privatperson	Hästaryd 5:15	Karlshamns kommun
Mörnum 90:1	Sveaskog	Hästaryd 18:1	Privatperson
Mörnum 14:31	Privatperson	Hästaryd 19:1	Sveaskog
Mörnum 14:20	Privatperson	Kastanjegården 2:8	Karlshamns kommun
Mörnum 20:35	Sveaskog		
Mörnum 20:64	Privatperson		



**FÖRKLARINGAR**  
 (Se TB för utförligare beskrivning)

Samtliga utpekade objekt med negativ påverkan på naturmiljön avses åtgärdas om inget annat anges. Åtgärder avses endast genomföras på de i tabell angivna fastigheterna.

Ledarmar rivs och sten sprids ut i närområdet.

Ihopdragna block dras isär och block sprids ut i närområdet.

Rensvallar rivs och rensmaterial återförs till åfåran.

Blockrensade områden återställs genom återförel av stenmaterial.

- = Fastighetsgräns
- = Biotopvårdsområde
- = Fiskesamfällighet
- × = Outredd fastighetsgr.



Rev	Art	Ändring avser	Datum	PM
Koordinaatbetyg		Projektnummer		
SWEREF 11 TH		RHR 000		
SÄKES				
<b>ANSÖKNINGSHANDLING</b>				
Biotopvårdsåtgärder, Mörrumsån				
Mörrums kronolaxfiske, Sveaskog				
<b>Fiskevårdsteknik AB</b>				
Ölbacken 5, 211 21 Hälö				
Tel. 046 - 23 17 88, Fax: 046 - 23 17 88				
Uppdragsnr	21794	År	2014	Granskat av
Datum	2014-08-28	År	2014	V. Hejlsjö
Framtida förhållanden				
Mörrumsåns nedre dalgång NR 4(4)				
Ukula	168 00	Ritningsnummer	VS-10.1-122	Öst



# Planerade åtgärder

---

Objekt som avses åtgärdas är följande:

- Ihopdragna block
- Rensvallar
- Ledarmar
- Blockrensade områden
- Kanaliseringar

Hur ska de åtgärdas?





## Före- och efterbild på ihopdragna block



Figur 1. Ihopdragna block före åtgärd (2016).



Figur 2. Ihopdragna block efter åtgärd (2018)

Syftet med åtgärden är att skapa en ökad strandflikighet och struktur, lägre strömhastighet samt möjlighet för död ved att kunna förankra i dessa block. Åtgärderna leder bl.a. till en förbättrad strandzon där växtlighet samt juvenila fiskar och fauna får förbättrade livsbetingelser.



## Före- och efterbild på rensvall



Figur 1. Rensvall före åtgärd (2016).



Figur 2. Rensvall efter åtgärd (2018)

Stenmaterial som rensats från åfåran och placerats längs strandkanterna utgör s.k. rensvallar. Genom att riva rensvallarna och återföra stenmaterialet till åfåran återskapades strandnära grunda områden som bl.a. utgör viktiga uppväxtområden för juvenil fisk.



## Före- och efterbild på ledarm



Figur 1. Ledarm före åtgärd (2016).



Figur 2. Ledarm efter åtgärd (2018)

Stenmaterial som rensats från åfåran och lavats för att begränsa vattnet eller styra vattnet i önskad riktning utgör s.k. ledarmar. Genom att riva ledarmen och återföra stenmaterialet till åfåran återskapades strandnära grunda områden som bl.a. utgör viktiga uppväxtområden för juvenil fisk.



## Före- och efterbild på blockrensade områden



Figur 1. Blockrensat område före åtgärd (2022).



Figur 2. Blockrensat område efter åtgärd (2022).

Blockrensade områden återfinns ofta i anslutning till en rensvall då materialet placerats i nära anslutning. Genom att återföra stenmaterialet till åfåran återskapas mer naturliga strömsträckor med varierande djup och mer strukturer som leder till bättre lek- och uppväxtområden.



## Exempelbilder på kanalisering



Figur 1. Illustration utav en kanaliserad sträcka före åtgärd.



Figur 2. Illustration utav en kanaliserad sträcka efter åtgärd.

Illustrationer av Lotta Ström hämtade ur "Restaurering av vattendrag" av Länsstyrelsen Västerbotten, ISSN 0348-0291.

Kanaliserade sträckor är ofta rensade på stenmaterial för att skapa ett större vattendjup i hela åfårans bredd. Det kan också röra sig om en ny fåra som grävts och där strandkanterna erosionssäkrats med stenmaterial. Genom att återföra stenmaterialet till åfåran återskapas strandnära grunda områden med strandflikighet och variation i djup och vattenhastighet m.m.



# Planerade åtgärder

---

Hur ska åtgärderna genomföras?

- Maskinellt – grävmaskin
  - Tillfartsvägar
  - Uppställningsplats
- Nyttjanderättsavtal
  - Krävs för rådighet
  - Upphör efter genomförd åtgärd





# Föreslagna skyddsåtgärder

---

- Arbeten i vattenområdet utförs vid lågflöden
- Arbetsområden inventeras på musslor före åtgärd. Musslor samlas upp och förflyttas till lämpligt habitat
- Material som tillförs ån (icke älveget) får inte komma från misstänkt förorenade områden
- Drivmedel m.m till arbetsfordon ska hanteras så att mark och vatten i anslutning till arbetsområdet inte förorenas



# Innehåll

---

- Inledning
- Nuvarande förhållanden
- Sökt verksamhet
- Miljökonsekvenser
- Sammanfattning



# Nollalternativ

---

Syftet med nollalternativet är att redovisa konsekvenserna av att projektet inte kommer till stånd

- Nollalternativet utgörs av dagens förhållande, d.v.s. att inga åtgärder genomförs



# Miljökonsekvenser

---

## Positiva:

- Återskapande av värdefulla livsmiljöer
  - Uppväxtmiljöer för lax och havsöring samt övrig flora och fauna
  - Ökad biologisk mångfald
- Återskapande av naturliknande flödesdynamik
  - Naturliga processer återskapas
  - Åfåran ges kontakt med svämplan
  - Varierad struktur

## Negativa:

- Utsläpp och buller från arbetsmaskiner
  - (förutsättning för projektets genomförande)
- Viss påverkan på kulturmiljö



# Påverkan på kulturmiljö

---

- Bevaras i stor utsträckning
  - Fasta fisken
  - Flottningslämningar
  - Kvarnområden m.m

Målet är att återställa ån till så nära sitt naturliga ursprung som möjligt, bl.a. genom att återföra block och stenmaterial som en gång rensats undan.

Hänsyn kommer att tas till de kulturmiljövärden som lämningar kan utgöra. Åtgärder bestäms i samråd med tillsynsmyndighet.





# Påverkan på skyddsområden

---

Natura 2000 (dispens sökes om det bedöms nödvändigt)

- 3210 – Större vattendrag, bevarandetilstånd bedöms vara gott

Positiv påverkan då planerade åtgärder kommer bidra till en naturligare flödesdynamik och återskapande av viktiga livsmiljöer

- 1029 – Flodpärlmussla & 1032 – Tjockskalig målarmussla, bevarandetilstånd bedöms vara osäkert resp. gott

Positiv påverkan på arterna då de gynnas av en naturligare flödesdynamik. Även positiv påverkan för dess värd fiskar vilket leder till bättre förutsättningar för reproduktion av flodpärlmussla och tjockskalig målarmussla.

- 1106 Lax (i sötvatten) , bevarandetilstånd bedöms vara gott

Positiv påverkan då planerade åtgärder bidrar till en naturligare flödesdynamik samt restaurering av rensade sträckor samt lek- och uppväxtområden

- 1355 – Utter, bevarandetilstånd bedöms vara gott

Positiv påverkan då naturtypen större vattendrag gynnas av planerade åtgärder



# Påverkan på skyddsområden

---

## Natura 2000 forts.

- 1383 – Hårklomossa, bevarandetillstånd bedöms vara ordinärt

Positiv påverkan då naturtypen större vattendrag gynnas av planerade åtgärder

## Naturresevat (dispens sökes om det bedöms nödvändigt)

- Käringahejan – positiv påverkan

*”Särskilt skall områdets biologiska mångfald knuten till naturskogen och till det rinnande vattnet ges möjlighet att öka...”*

- Mörrumsåns dalgång – positiv påverkan

*”Bevara, återskapa och vårda värdefulla livsmiljöer såsom Mörrumsåns naturliga åfåror.”*

*”Anlagda fiskvägar, lekbottnar och uppväxtmiljöer för lax och havsöring ska bevaras, återställas och vårdas vid behov.”*



# Påverkan på skyddsområden

---

## Naturresevat forts.

- Mörrumsåns nedre dalgång – positiv påverkan

*”Det övergripande målet är att bevara och vidareutveckla skötselområdets höga naturvärden och biologiska mångfald. Målet är även, så långt det är möjligt att påverka inom ramen för naturresevatet, att ån ska ha en naturliknande flödesdynamik och förbättrad vattenkvalitet.”*

## Vattenskyddsområde

- Hemsjö grundvattentäkt – utanför påverkansområde

## Strandskydd (dispens behandlas inom ansökan)

- Strandskydd gäller längs hela Mörrumsån

Planerade åtgärder kommer inte att påverka djur- och växtlivet på ett oacceptabelt sätt. Inte heller kommer allmänhetens tillgång till strandområden att försämrast.



# Innehåll

---

- Inledning
- Nuvarande förhållanden
- Sökt verksamhet
- Miljökonsekvenser
- Sammanfattning



# Sammanfattning

---

Följande åtgärder ska utföras:

- Biotopvårdande åtgärder på en totalt ca 17 km lång sträcka
  - Återställa de av människan påverkade områdena

Effekter:

- Återskapande av viktiga livsmiljöer för fisk, fauna och flora
- Återskapande av en naturligare flödesdynamik



# Frågor?

---

