

## **Inventering av stormusslor i Höje å 2016**

**Vattenavledningsföretaget av Höjeån 1896-97**



**Lund 2016-06-20**

**Eklövs Fiske och Fiskevård**

Anders Eklöv

**INNEHÅLL**

<b>1</b>	<b>INLEDNING</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>LOKALBESKRIVNING</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>RESULTAT</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>SAMMANFATTNING</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>REFERENSER</b>	<b>8</b>

## 1 INLEDNING

Höje å avvattnar ett område runt Häckebergasjön och västerut ut mot Lomma. Huvuddelen av avrinningsområdets nedre delar utgörs av jordbruksmark och ån är inom detta område betydligt påverkad av dikning och rensningsverksamhet. Höjeåns mellersta och övre delar hyser däremot höga naturvärden med relativt opåverkad vattenmiljö och en rik fauna. Under sommaren 2016 planeras det att utföra en underhållsdikning på sträckan från Vesumsgården ner till Höjebromölla (ansökan Vattenavledningsföretaget Höjeån 1896-1897). Rensning på samma sträcka utfördes för 10 år sedan.

Vid en tidigare undersökning i Höje å år 2006 har förekomst av levande musslor från tre arter registrerats, tjockskalig målarmussla, spetsig målarmussla och allmän dammussla samt skalrester från äkta målarmussla (Ljungberg & Svensson 2010). Inom det område där rensning planeras 2016 fanns vid inventeringen 2006 levande musslor av allmän dammussla, samt skalrester från tre andra arter. Tjockskalig målarmussla som är rödlistad och klassas som starkt hotad registrerades år 2006 på en lokal längre uppströms i Höje å vid Kyrkheddinge (Ljungberg & Svensson 2010, Gärdenfors 2015).

Inför planerat rensningsarbete är det viktigt att veta vilka stormusslor som förekommer i Höje å inom det aktuella området. Fyra lokaler har inventerats under juni 2016, vilket har utförts med metodik enligt Naturvårdsverkets handledning för miljöövervakning, stormusslor och lokalbeskrivning (Naturvårdsverket 2006, 2010). Undersökningen utfördes med vattenkikare.

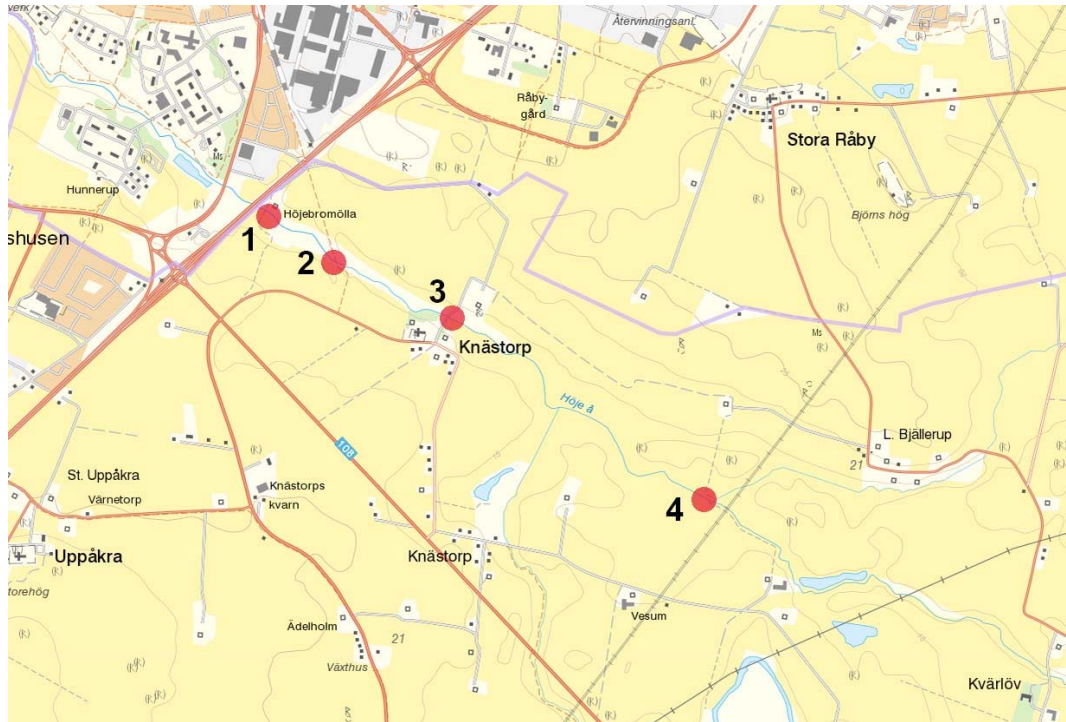
## 2 LOKALBESKRIVNING

Fyra lokaler undersöktes i Höje å år 2016, lokal 1 är belägen vid Höjebromölla, lokal 2; NV Knästorp, lokal 3; N Knästorps kyrka, lokal 4; N Vesum (tabell 1, figur 1). Lokalerna har ett lugnt flöde med relativ jämn botten, samtliga är påverkade av tidigare rensningsarbete (tabell 2). Vid inventeringen var vattnet svagt grumligt, vilket medförde god sikt ner till ca 0,8 m djup.

Tabell1. Lokalbeskrivning för lokalerna 1-4 (enligt Naturvårdsverket 2006).

Lokal	X-koordinat	Y-koordinat	Längd (m)	Bredd (m)	Yta (m <sup>2</sup> )	Medeldjup (m)	Maxdjup (m)
1	6175509	1335377	25	6,0	150	0,5	1,2
2	6175263	1335692	30	8,0	240	0,5	0,8
3	6175002	1336222	20	6,0	120	0,6	1,3
4	6174146	1337420	20	5,0	100	0,6	0,9

## Eklövs Fiske och Fiskevård



Figur 1. Läge för lokalerna 1-4, belägna i Höje å.

Tabell 2. Lokalbeskrivning för lokalerna 1-4 (enligt Naturvårdsverket 2006).

Lokal	Grumlighet	Färg	Vatten- hastighet	Bottensubstrat D1-D3	Skugga
1	Klart	Klart	1	Grus-Sten-Sand	1
2	Klart	Klart	1	Sten-Block-Sand	3
3	Klart	Klart	1	Sand-Finsed.-Sten	0
4	Klart	Klart	1	Finsed.-Sand-Block	0

Lokal	Vatten- vegetation	Detritus D1-D2	Dödved D1-D2	Närmiljö	Strand- miljö
1	Flytblad-övertattenv	Fin	Fin	Äng-Lövskog	Träd-Gräs
2	Övertattenv-flytblad	Fin	Saknas	Åker-Blandskog	Träd-Gräs
3	Övertattenväxter	Fin	Saknas	Åker-Åker	Gräs-Buskar
4	Övertattenväxter	Fin	Saknas	Åker-Åker	Gräs-Gräs

## Eklövs Fiske och Fiskevård



Foto 1. Lokal 1, Höjebromölla.



Foto 2. Lokal 2, cykelbron NV Knästorps.



Foto 3. Lokal 3, N Knästorps kyrka.



Foto 4. Lokal 4, N Vesum.

### 3 RESULTAT

Musslor påträffades på tre lokaler; Inom lokal 1 inga musslor. Inom lokal 2 registrerades en levande mussla, allmän dammussla (*Anodonta anatina*). Inom lokal 3 skalrester från spetsig målarmussla (*Unio tumidus*). Inom lokal 4 skalrester från allmän dammussla (tabell 3, foto 5, 6). Längden på musslorna varierade mellan 62 och 67 mm (tabell 4).

Tabell 3. Förekomst av musslor på undersökta lokaler.

Lokal	Inga musslor	Levande	Skal
1	0		
2		<i>Anodonta anatina</i>	
3			<i>Unio tumidus</i>
4			<i>Anodonta anatina</i>



Foto 5. Allmän dammussla (levande) från lokal 2.



Foto 6. Spetsig målarmussla (skalrest) från lokal 3.

Tabell 4. Musslor från lokal 2, 3 och 3 där skalets längd, höjd och bredd har mätts.

Art	Längd (mm)	Höjd (mm)	Bredd (mm)
Levande ex			
Allmän dammussla ( <i>Anodonta anatina</i> )	64	38	25
Döda ex			
Spetsig målarmussla ( <i>Unio tumidus</i> )	67	37	21
Allmän dammussla ( <i>Anodonta anatina</i> )	62	39	24

### 4 SAMMANFATTNING

Förekomsten av stormusslor inom de inventerade områdena i Höje å var relativt sparsamt. Enbart två arter registerades, spetsig målarmussla och allmän dammussla, varav ingen är rödlistad. Spetsig målarmussla är tämligen allmän och förekommer i Skåne till södra Värmland. Allmän dammussla förekommer allmänt i hela landet och är vår vanligaste stormusselart (Proschwitz, Lundberg, Bergengren 2006). Tjockskalig målarmussla, som ej påträffades vid inventeringen, förekommer längre uppströms i Höje å vid Kyrkheddinge (Ljungberg & Svensson 2010).

### 5 REFERENSER

Gärdenfors, U. (Red.) 2015. Rödlistade arter i Sverige år 2015. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Naturvårdsverket 2006. Undersökningstyp: Lokalbeskrivning. Version 1:6, 2006-04-26. Handbok för miljöövervakning. 19s.

Naturvårdsverket 2010. Undersökningstyp: Stormusslor. Version 1:2, 2010-03-30. Handbok för miljöövervakning. 41s.

Proschwitz, T. Lundberg, S. Bergengren, J. 2006. Guide till Sveriges stormusslor.

Ljungberg, P. Svensson, M. 2010. Musselinventering i några skånska vattendrag 2006, - med särskild fokus på tjockskalig målarmussla (*Unio crassus*). Länsstyrelserapport 2010:8. 105s.