

# Moån

Avrinningsområde: Gullspångsälven 61-138

Vattenförekomst: -

Vattendragsnummer: 1380022

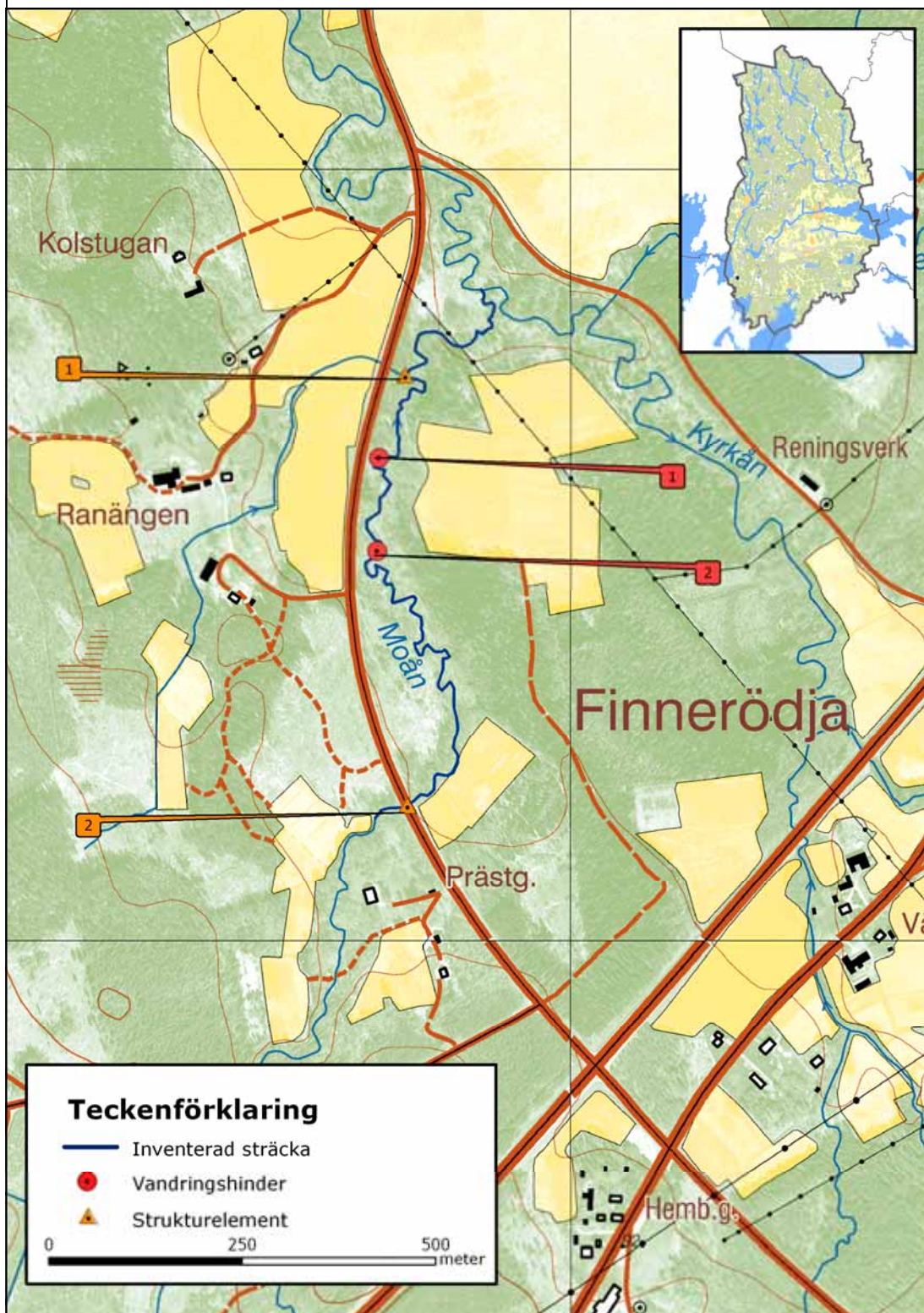
Koordinater: 6535846 1419883

Terrängkartan: 9e7d

Kommun: Laxå

Inventeringsdatum: 19 augusti 2004

Inventerad sträcka: 1252 meter



**Figur 1.** Karta över Moån, gren av Skagersholmsån. Förklaring till objekten på kartan finns för strukturelement i tabell 2 och för vandringshinder i tabell 3. Rutnätet består av km<sup>2</sup> stora rutor.

## Beskrivning

Det huvudsakliga tillflödet till Moån kommer från Orrkullebäcken som omges av skogsmark. Moån rinner till stor del längs en väg och omges på andra sidan främst av skog. Ån flyter sedan samman med Kyrkån. Dessa båda vattendrag utgör grenar av Skagersholmsån. Den nedre delen av Moån är inventerad fram till sammanflödet med Kyrkån och domineras av lugnflytande strömförhållanden.

**Skydd** Längs ån finns inga skyddade områden.

**Naturvärden** Beskuggningen är måttlig på 5 till 50 %. Förekomsten av död ved är liten med under 6 stockar/100 meter. Ån har en täckning av vattenvegetation på 5 till 50 %. Den vanligast förekommande vegetationsgruppen är mossor.

**Flodpärlmussla** Det finns inga noterade fynd av flodpärlmussla.

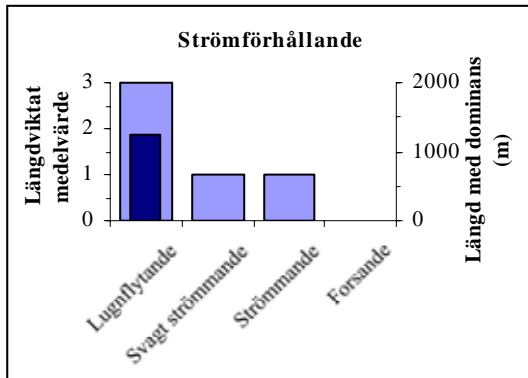
**Fisk** Den karterade delen av ån är inte elfiskad av Länsstyrelsen i Örebro län.

**Vandringshinder och rensningsgrad** Moån har inte blivit rensad. Det finns ingen påverkan noterad. Ån har två strukturelement. Dessa utgörs av ett sammanflöde med ett annat vattendrag och en väg som korsar ån. Det finns två vandringshinder. Ett är definitivt för öring och ett partiellt. För mört är vandringshindren definitiva. Båda hindren kan åtgärdas genom rivning.

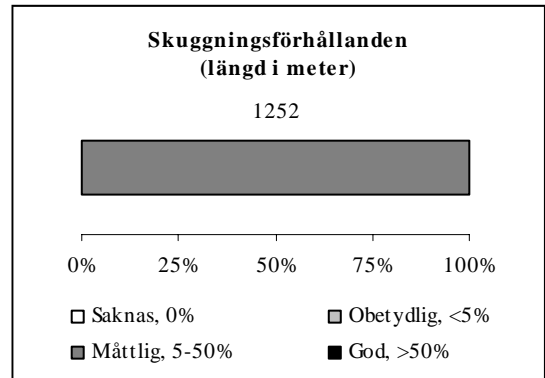
**Vattenkvalitet** Det finns inga vattenkemiprover från den karterade delen av vattendraget. Vattendraget bedöms vara opåverkat av kalkning.

## Strömförhållande

Lugnflytande vatten dominerar hela den inventerade sträckan i Moån (figur 1). Det finns även inslag av svagt strömmande och strömmande förhållanden.



**Figur 1.** Längdviktat medelvärde<sup>1</sup> avläses från de ljusa staplarna på vänster y-axeln, sträcklängden som ett strömförhållande är dominerande avläses från de mörka staplarna på höger y-axel.



**Figur 2.** Skuggningsförhållande i Moån

## Skuggningsförhållande och död ved

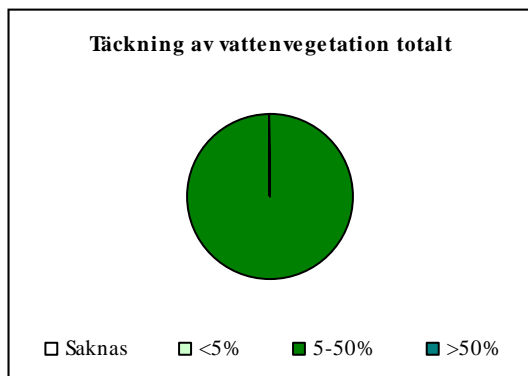
Hela vattendraget har en måttlig beskuggning på 5 till 50% (figur 2). Förekomsten av död ved är liten med under 6 stockar/100 meter.

## Rensat/Påverkat

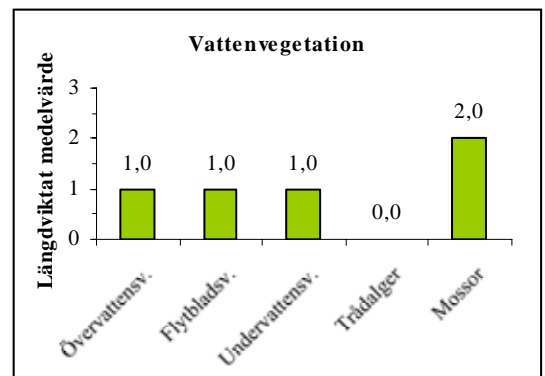
Moån har inte blivit rensad och det finns ingen påverkan noterad.

## Vattenvegetation

Täckningen av vattenvegetation är 5 till 50 % (figur 3). Mossor är den vanligaste vegetationsgruppen och har en täckningsgrad på 5 till 50 % (figur 4). Övervattensväxter, flytbladsväxter och undervattensväxter har en täckningsgrad på under 5 %.



**Figur 3.** Totaltäckning av vattenvegetation i Moån.

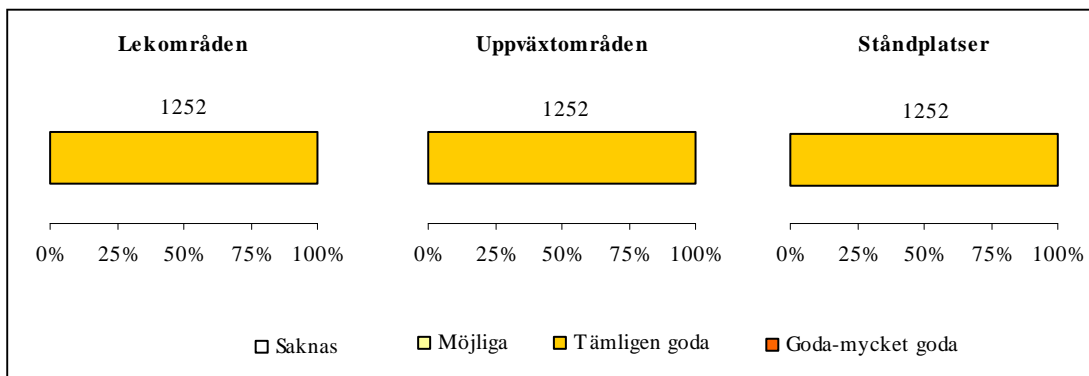


**Figur 4.** Längdviktat medelvärde för vattenvegetation.

1. Vid uträkning av medelvärdet för hela vattendraget tas hänsyn till hur lång varje enskild inventeringssträcka är. Genom att på detta sätt räkna ut ett längdviktat medelvärde får förhållanden på en längre delsträcka större genomslagskraft än de på en kort delsträcka.

## Öringbiotoper

Moån har tämligen goda lekområden, uppväxtområden och ståndplatser (figur 5).



**Figur 5.** Längden (m) på sträckor med område av olika lämplighet för öring. Även den procentuella andelen av sträckorna i vattendraget anges.

## Strukturelement

Det finns två strukturelement i Moån (tabell 1). Det första strukturelementet utgörs av ett sammanflöde med ett annat vattendrag och det andra är en väg som korsar ån.

**Tabell 1.** Strukturelement numrerade nedifrån och uppströms i Moån

Nr	Vattendragsnamn	Xkoord	Ykoord	Strukturelement
1	Moån, gren av Skagersholmsån	6535733	1419785	Sammanflöde
2	Moån, gren av Skagersholmsån	6535176	1419789	Korsande väg

## Vandringshinder för fisk

Det finns två vandringshinder (tabell 2). Öring kan vid bra förhållanden passera ett av hindren medan det andra är definitivt. För mört är båda hindren definitiva. Hindren kan åtgärdas genom rivning.

**Tabell 2.** Vandringshinder numrerade nedifrån och uppströms i Moån.

Nr	Xkoord	Ykoord	Typ av hinder	Natur. hinder	Hindret kultur	Kultur-miljö	Hindret (mört)	Hindret (öring)	Används idag till	Föreslagen åtgärd
1	6535626	1419752	Övrigt	Ja	Nej	Nej	Definitivt	Definitivt	Övrigt	Rivning
2	6535505	1419749	Övrigt	Ja	Nej	Nej	Definitivt	Partiellt	Övrigt	Rivning