



Datum

2023-04-03

Vår referens

Birgitta Gisby

Projektledare

birgitta.gisby@malmo.se

## **Rapport: Fiskundersökning i vattendrag inom Malmö kommun 2022 MN-2022-3889**

### **Sammanfattning**

Inom ramen för nämndens uppdrag med miljöövervakning har en undersökning av förekomsten av fisk i Malmös vattendrag genomförts. Vattendrag som har undersökts är Sege å, Risebergabäcken, Oxiediket, Tygelsjöbäcken och Bunkeflodiket.

Undersökningen ger information om vattendragens nuvarande status som biotop för strömlevande fiskarter som grönling och öring. Resultatet visar att det är relativt stabila förhållanden för fiskfaunan i Risebergabäckens nedre och mellersta delar. Dessa två lokaler har god till måttlig ekologisk status medan övriga vattendrag har en sämre status. Vid undersökningen 2016 noterades öring på endast sex lokaler av åtta. Mätningen 2022 visar på öring i sju av dessa lokaler.

### **Förslag till beslut**

1. Miljönämnden godkänner rapporten Fiskundersökning i vattendrag inom Malmö kommun 2022.
2. Miljönämnden uppdrar åt miljöförvaltningen att beakta rapporten i sitt arbete med uppföljning av Malmö stads miljöprogram.
3. Miljönämnden uppdrar åt miljöförvaltningen att beakta framkomna resultat i arbetet med tillsyn, övervakning, information och miljöstrategiskt arbete.

### **Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelsen, daterad 2023-04-03
- Bilaga 1 Rapport: Fiskundersökning i vattendrag inom Malmö kommun 2022

### **Beslutsplanering**

Miljönämnden, 2023-04-25

### **Beslutet skickas till**

Stadsbyggnadsnämnden

Tekniska nämnden

Länsstyrelsen Skåne

Segeåns vattenråd  
VA SYD

### **Ärendet**

Eklövs Fiske och Fiskevård har på uppdrag av miljöförvaltningen undersökt förekomsten av fisk i några av Malmös vattendrag under perioden 21 september till 13 oktober 2022. Totalt åtta lokaler har undersökts vilka är belägna i Sege å, Risebergabäcken, Oxiediket, Tygelsjöbäcken och Bunkeflodiket.

Inom Segeåns vattenråd bidrar Malmö stad, tillsammans med andra kommuner, till att motverka ensidigheten och den höga belastningen av vattendrag genom att uppföra dammar och våtmarker i avrinningsområdet. Denna undersökning är en komplettering till de mer omfattande undersökningar som årligen görs genom Segeåns vattenråd i Segeåns avrinningsområde. Metodiken för de olika undersökningarna är likartad.

Miljöförvaltningen har undersökt dessa vattendrag gällande förekomsten av fisk sedan 1998. Förra undersökningen gjordes 2016. Resultatet av undersökningarna ger information om vattendragens status som biotop<sup>1</sup> för strömlevande arter som grönling och öring. Havsöringen, som under sina första levnadsår är stationär, lämpar sig speciellt väl som biologisk indikator på miljöförändringar eftersom den kräver hög syrgashalt och relativt god vattenkvalitet. Tack vare data från flera år kan artsammansättning och beståndstäthet studeras över tid. Undersökningarna bidrar till kunskapsunderlag för framtida vatten- och fiskevårdsåtgärder.

### **Resultat**

Öring registrerades på sju av åtta lokaler<sup>2</sup>. Flest öringar hittades i Risebergabäckens nedre och mellersta delar. Dessa två lokaler bedöms ha god till måttlig ekologisk status.

Lokaler helt utan öring eller med endast ett litet antal innebär en hög påverkansgrad på vattendragen. Oxiediket, övre delen av Risebergabäcken och två lokaler i Segeåns huvudfåra bedöms vara betydligt påverkade. Tygelsjöbäcken bedöms, trots att det fanns en del öring i vattendraget, också vara betydligt påverkad då det fanns en riklig förekomst av fisken storspigg i bäcken. Storspigg är en föroreningstålig art. Lokalen i Bunkeflodiket bedöms vara starkt påverkad och där hittades ingen öring.

Grönling registrerades på sex lokaler. Andra fiskar och organismer som påträffades i undersökningen var groplöja, mört, småspigg, storspigg, ål och signalkräfta.

Vattendragen påverkas av organiska föroreningar, låga syrgasvärden och höga halter av giftiga ämnen, till exempel ammonium. Även fysiska förändringar av vattendragen som till exempel dikning (det vill säga att vatten leds bort från mark) och förändrad markanvändning påverkar. I Sege å är det främst vattenkvaliteten som anses begränsa förekomsten av öring. Tygelsjöbäcken och Bunkeflodiket som är små vattendrag är kraftigt påverkade av dikning.

---

<sup>1</sup> Biotop = En biotop är en biologisk term för en typ av omgivning med naturliga gränser där vissa växt- eller djursamhällen hör hemma.

<sup>2</sup> Lokal = en avgränsad del av vattendraget som undersöks.

Resultatet från undersökningen visar att det är relativt stabila förhållanden för fiskfaunan i Risebergabäckens nedre och mellersta delar. Vid undersökningen 2016 noterades öring på endast sex lokaler av åtta. Mätningen 2022 visar på öring i sju av dessa lokaler.

**Barnkonventionen**

Beaktande av barnkonventionen är inte aktuellt i detta ärende.

Förslaget har utarbetats av projektledare Birgitta Gisby. Samråd har skett med Henric Nilsson, chef på enheten för miljöövervakning och analys.

**Ansvariga**

Rebecka Persson  
Miljödirektör

Henric Nilsson  
Enhetschef  
Miljöstrategiska avdelningen