

PM

2022-02-25

Provfiske Sydvästra Skåne 2021



INNEHÅLL

1	Sammanfattning	3
2	Inledning	4
3	Metodik	4
4	Resultat	5
4.1	Karta elfiskelokaler	5
4.2	Datablad provfiske	6
4.3	Fiskarter	21
4.4	Fisktättheter 2021	23
5	Referenser	24

1 SAMMANFATTNING

Under 2021 har elfiske utförts i 15 vattendrag, ett i varje vattendrag, inom Sydvästra Skånes Vattenråds avrinningsområde. Vanligt förekommande arter var öring (*Salmo trutta*), småspigg (*Pungitius pungitius*) och ål (*Anguilla anguilla*). Öring registrerades på 8 lokaler från låga till mycket höga tätheter. Höga tätheter av årsungar (0+) erhöles i Dalköpingeån, Gislövsån och Vellingebäcken, vilket indikerar på goda förhållanden för öringens lek och uppväxt. Småspigg fångades på 7 lokaler. Förekomst av småspigg indikerar på mindre bra miljö för fisk, då småspigg är en föroreningstålig art. Ål som är rödlistad (akut hotad) förekom på fyra lokaler (SLU 2020). Andra arter som förekom var abborre, groplöja, gädda, silverruda, sandstubb, skrubba, storspigg och signalkräfta. Silverruda är en invasiv art med känd förekomst från södra Gotland (Kullander m.fl. 2012). På fyra lokaler fångades ingen fisk, vilket indikerar på en stark påverkan.

Av de undersökta lokalerna klassas 8 lokaler med dålig ekologisk status, 3 lokaler med otillfredsställande status, 2 lokaler med måttlig status, 1 lokal med god status och 1 lokal med hög ekologisk status. Flertalet av de undersökta lokalerna är kraftigt påverkade av dikning och rensning, vilket negativt har påverkat vattenmiljön för strömlevande fiskarter. Lokaler med avsaknad av öring eller med mycket låga tätheter indikerar på en hög påverkansgrad. Hög temperatur och låga flöden ökar risken för låga syrgashalter som påverkar överlevnad av känsliga fiskarter, vilket ofta är fallet i mindre dikade vattendrag. Överlag visar de undersökta vattendragen på en relativ hög påverkansgrad med dålig till otillfredsställande ekologisk status på flertalet av de undersökta lokaler (>70%).

2 INLEDNING

Under 2021 har 15 lokaler provfiskats i vattendrag längs Sydvästra Skåne. Några av dessa vattendrag har undersökts tidigare. Elfisket har utförts av Eklövs Fiske och Fiskevård på uppdrag av Sydvästra Skånes Vattenråd.

3 METODIK

Elfiske utfördes på under oktober 2021. Elfisket utfördes enligt rekommenderad metod från fiskeriverket och Naturvårdverkets miljöhandbok (Degerman & Sers 1999, Naturvårdsverket 2010, Degerman & Sers 2017). Ett bensindrivet elaggregat av märket Lugab, 200-600 volt användes. Den insamlade fisken bedövades med Benzocainum, varefter den artbestämdes, vägdes och längdmättes varefter den återutsattes. Fångsteffektivitet och täthet av fisk beräknades med elfiskeregistrets datablad. På varje lokal mättes vattentemperatur, bredden, medel- och maxdjup, beskuggning, strömhastigheten samt typ av bottensubstrat. Foto togs av varje lokal. Vattenprov togs för analys av konduktivitet. Vid jämförelse av fiskförekomst från tidigare år inom vattendraget, hänvisas till Havs och vattenmyndighetens databas, elfiskeregistret. Vattendragens lokalisering är angivet med X- och Y-koordinater, enligt rikets koordinatsystem RT90. Resultat av provfisket redovisas i form av datablad, enligt förklaring nedan.

Resultat elfiske

Antal arter: Antal registrerade fisk och kräftarter.

Individtäthet: Beräknad täthet, antal / 100 m².

Biomassa: Beräknad biomassa, vikt (gram) / 100 m².

Täthet laxfisk: Beräknad täthet, antal / 100 m².

Vattendrags-Index: Index för ekologisk status för fisk (Naturvårdsverket 2007). Beräknas av SLU. För några lokaler har en expertbedömning utförts.

Lokaldata

Längd, bredd och djup: Medelvärde av den provfiskade sträckan (meter).

Vattenhastighet: Dominerande vattenhastighet i ytan bedöms i tre klasser.

Vattennivå: Vattendragets nivå vid elfisketillfället i förhållande till medelnivå.

Biotop

Bottentopografi : Anges om botten är jämn, intermediär eller ojämn.

Beskuggning: Vattenytans beskuggning i %.

Närmiljö: Lokalens närmaste omgivning inom en 30 m bred zon.

Dödved: Förekomsten av dödved, antal /100 m² (>10 cm i diameter samt >50 cm långa).

Bottensubstrat: Dominerande bottensubstrat på elfiskelokalen.

Tabell arter

Art: Registrerad fisk- och kräftart.

Antal: Antal individer som registrerats för varje art.

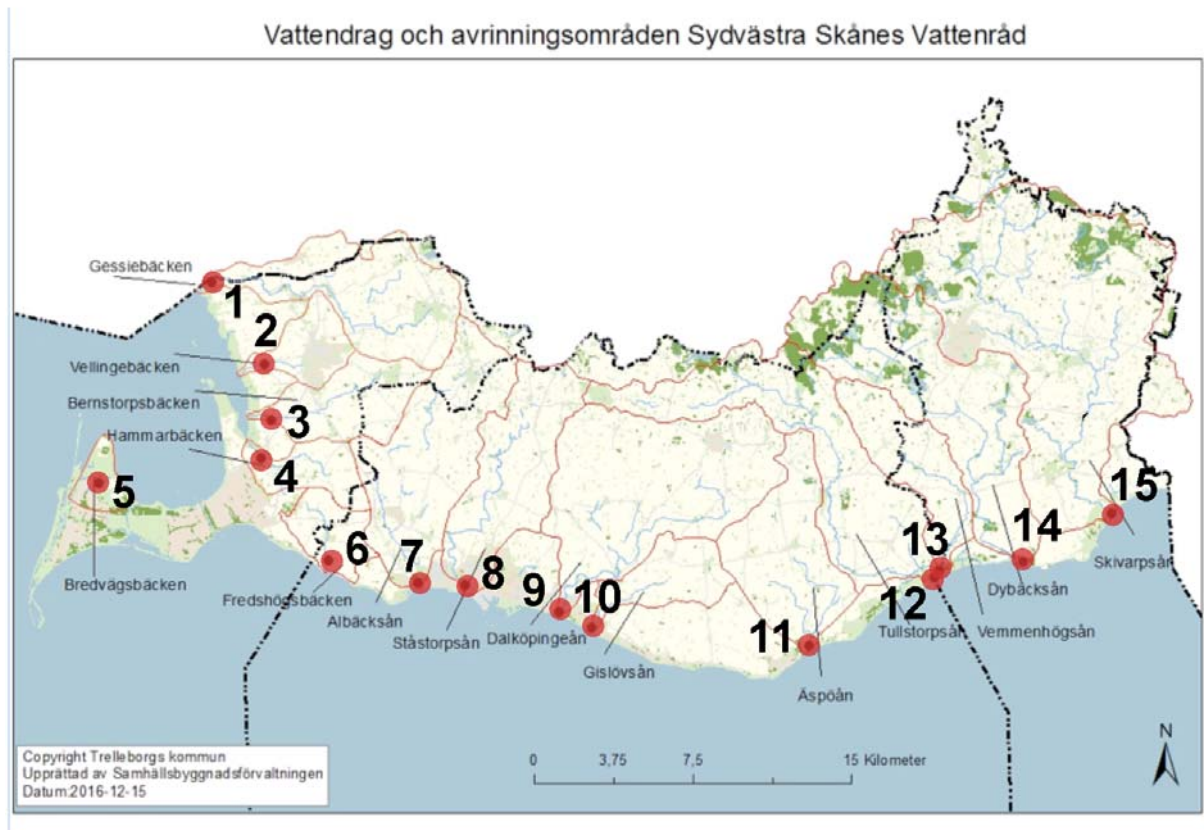
Längd: Fiskens längd (mm) angett som medianvärde.

Illustrationer

Fiskar - Wright, W von, ur Skandinaviens Fiskar (1895).

4 RESULTAT

4.1 Karta elfiskelokaler



4.2 Datablad provfiske

Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Gessiebäcken	Lokalnummer 1	Datum 2021-10-14
Lokalnamn Kustvägen Tygelsjö	Lokalkoordinater X:615652 Y:131908	Kommun Malmö	Karta 2C SV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin
Avfiskad bredd (m): 1,6	Lokalens längd (m): 25
Maxdjup (m): 0,70	Medeldjup (m): 0,50
Vattennivå: medel	Bottentopografi: jämn
Närmiljö: åker	Beskuggning: 0%
Höjd över havet (m): 2	Vattentemperatur (°C): 11,1
	Konduktivitet (mS/m): 69
	Avfiskad yta (m ²): 40
	Vattenhastighet: strömt
	Bottensubstrat: sand, grus, sten1
	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0

Antal arter: 0
Individdensitet (antal/100m ²): 0
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 0
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 0
Vattendrags – Index: 5

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Ingen fångst		

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Gessiebäcken, norr Gessie villastad, ca 900 m från havet. Biotopen utgörs av en dikad rak sträcka med jämn botten, rikligt med sand, ingen beskuggning samt rikligt med övervattens vegetation. Lokalen har tidigare undersökts (1965, 1994, 2020), då erhöles småspigg (1965, 1994), storspigg (1994), ål (1994) och öring (1994, 2020). Vid fisket 2020 registrerades en låg täthet av öring (0+). Vid fisket 2021 var åfåran mer eller mindre igenväxt som medförde att det var svårt att genomföra ett effektivt fiske. Ingen fisk registrerades.

Ekologisk status: Dålig



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Vellingebäcken	Lokalnummer 2	Datum 2021-10-13
Lokalnamn Petersro	Lokalkoordinater X:615256 Y:132147	Kommun Vellinge	Karta 2C SV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark Avfiskad bredd (m): 1,2 Maxdjup (m): 0,30 Vattennivå: medel Närmiljö: åker, artificiellt Höjd över havet (m): 4	Lokalens längd (m): 25 Medeldjup (m): 0,20 Bottentopografi: intermediär Beskuggning: 20% Vattentemperatur (°C): 10,6	Aggregat: Lugab, bensin Avfiskad yta (m ²): 30 Vattenhastighet: strömt Bottensubstrat: grus, sten1, sand Ved i vattnet (antal/100m ²): 0 Konduktivitet (mS/m): 77
--	--	--

Antal arter: 3 Individtäthet (antal/100m ²): 220 Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 3266 Täthet laxfisk (antal/100m ²): 200 Vattendrags – Index: 4

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Småspigg	3	45
Öring 0+	37	80
Öring >0+	15	150
Signalkräfta	3	60

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Vellingebäcken, väster om Vellinge, ca 1,5 km från havet. Biotopen utgörs av en dikad rak sträcka, låg beskuggning med varierande bottensubstrat, grus, sten och sand. Lokalen har tidigare undersökts (1965, 1994, 2020), då erhöles småspigg (1994), storspigg (1994), signalkräfta (1994, 2020) och öring (1994, 2020). Vid fisket 2020 registrerades även en invasiv art, svart smörbult, som har sin naturliga utbredning i Svarta havet. Lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status på grund av förekomst av småspigg som är en förorenings tålig art. Vid expert bedömning klassas lokalen dock med måttlig ekologisk status på grund av hög täthet av öring (Eklöv 2022).

Ekologisk status: Otillfredsställande (måttlig)



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Bernstorpsbäcken	Lokalnummer 3	Datum 2021-10-13
Lokalnamn Bernstorp	Lokalkoordinater X:614991 Y:132164	Kommun Vellinge	Karta 1C NV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin
Avfiskad bredd (m): 1,8	Lokalens längd (m): 25
Maxdjup (m): 0,35	Medeldjup (m): 0,20
Vattennivå: medel	Bottentopografi: intermediär
Närmiljö: lövskog, åker	Beskuggning: 5%
Höjd över havet (m): 4	Vattentemperatur (°C): 10,6
	Avfiskad yta (m ²): 35
	Vattenhastighet: strömt
	Bottensubstrat: sand, grus, sten1
	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0
	Konduktivitet (mS/m): 70

Antal arter: 2
Individtäthet (antal/100m ²): 51
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 823
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 24
Vattendrags – Index: 4

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Småspigg	9	50
Öring 0+	2	70
Öring >0+	6	160

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Bernstorpsbäcken sydväst om Vellinge, ca 1,1 km från havet. Biotopen utgörs av en dikad rak sträcka, låg beskuggning med varierande bottensubstrat, sand, grus, och sten. Lokalen har tidigare undersökts (1965, 1994), då erhöles småspigg (1994). Lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status på grund av förekomst av småspigg som är en förorenings tålig art.

Ekologisk status: Otillfredsställande



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Hammarsbäcken	Lokalnummer 4	Datum 2021-10-13
Lokalnamn NV St. Hammar	Lokalkoordinater X:614815 Y:132108	Kommun Vellinge	Karta 1C NV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin
Avfiskad bredd (m): 2,4	Lokalens längd (m): 25
Maxdjup (m): 0,25	Medeldjup (m): 0,15
Vattennivå: medel	Bottentopografi: jämn
Närmiljö: åker	Beskuggning: 0%
Höjd över havet (m): 1	Vattentemperatur (°C): 12
	Konduktivitet (mS/m): 80
	Avfiskad yta (m ²): 60
	Vattenhastighet: lugnt
	Bottensubstrat: finsed, sand
	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0

Antal arter: 1
Individtäthet (antal/100m ²): 149
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 167
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 0
Vattendrags – Index: 4

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Småspigg	43	50

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Hammarsbäcken nordost om St. Hammar, ca 1,2 km från havet. Biotopen utgörs av en dikad rak sträcka, låg beskuggning med jämn botten med finsediment och sand. Lokalen har inte tidigare undersökts. Lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status på grund av förekomst av småspigg som är en förorenings tålig art. Vid expert bedömning klassas lokalen dock med dålig ekologisk status på grund av enbart förekomst av småspigg (Eklöv 2022).

Ekologisk status: Otillfredsställande (dålig)



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Bredvägsbäcken	Lokalnummer 5	Datum 2021-10-13
Lokalnamn Skanörsgården	Lokalkoordinater X:614736 Y:131376	Kommun Vellinge	Karta 1C NV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 3,5	Lokalens längd (m): 25	Avfiskad yta (m ²): 88
Maxdjup (m): 0,50	Medeldjup (m): 0,40	Vattenhastighet: lugnt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: jämn	Bottensubstrat: finsed.
Närmiljö: äng	Beskuggning: 0%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0
Höjd över havet (m): 1	Vattentemperatur (°C): 11	Konduktivitet (mS/m): 68

Antal arter: 0
Individtäthet (antal/100m ²): 0
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 0
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 0
Vattendrags – Index: 5

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Ingen fångst		

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Bredvägsbäcken norr om Skanör, ca 0,6 km från havet. Mindre dike som rinner öppet genom betesmark. Rikligt med mjukt sediment (reducerat, svavelväte). Lokalen har inte tidigare undersökts. Lokalen klassas med dålig ekologisk status på grund av ingen förekomst av fisk.

Ekologisk status: Dålig



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Fredhögsbäcken	Lokalnummer 6	Datum 2021-10-13
Lokalnamn Solvik	Lokalkoordinater X:614323 Y:132417	Kommun Vellinge	Karta 1C NV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 1,5	Lokalens längd (m): 25	Avfiskad yta (m ²): 38
Maxdjup (m): 0,30	Medeldjup (m): 0,20	Vattenhastighet: strömt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: jämn	Bottensubstrat: sand, finsed sten1
Närmiljö: åker	Beskuggning: 0%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0
Höjd över havet (m): 1	Vattentemperatur (°C): 11	Konduktivitet (mS/m): 125

Antal arter: 0
Individtäthet (antal/100m ²): 0
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 0
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 0
Vattendrags – Index: 5

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Ingen fångst		

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Fredhögsbäcken sydost om Höllviken, ca 0,7 km från havet. Biotopen utgörs av en dikad rak sträcka, låg beskuggning med jämn botten med sand, finsediment och sten. Lokalen har tidigare inte undersökts. Lokalen klassas med dålig ekologisk status på grund av ingen förekomst av fisk.

Ekologisk status: Dålig



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Albäcksån	Lokalnummer 7	Datum 2021-10-12
Lokalnamn Albäckskogen	Lokalkoordinater X:614201 Y:132834	Kommun Trelleborg	Karta 1C NO

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 4,5	Lokalens längd (m): 25	Avfiskad yta (m ²): 113
Maxdjup (m): 0,60	Medeldjup (m): 0,50	Vattenhastighet: lugnt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: jämn	Bottensubstrat: finsed sten1
Närmiljö: lövskog	Beskuggning: 70%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0
Höjd över havet (m): 3	Vattentemperatur (°C): 11	Konduktivitet (mS/m): 75

Antal arter: 1
Individtäthet (antal/100m ²): 1
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 1
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 0
Vattendrags – Index: 5

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Silverruda	1	45

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Albäcken ost om Trelleborg, ca 0,3 km från havet. Biotopen utgörs av en rensad rak sträcka, måttlig beskuggning med relativ jämn botten med finsediment och sten. Lokalen har tidigare undersökts (1964, 1994). Vid fisket 1964 fångades abborre, småspigg, storspigg, skrubbskädda. Vid fisket 1994 fångades abborre, mört, gädda, småspigg, storspigg, skrubbskädda och ål. År 2020 fiskades en sträcka nedströms riksvägen, E6 (ca 40 m nedströms). Vid fisket 2020 fångades silverruda som vid fisket 2021, silverrudan är en invasiv art, tidigare känd förekomst i Sverige är från Gotland (Artdatabanken). Lokalen klassas med dålig ekologisk status på grund av låg täthet av fisk och frånvaro av laxfisk.

Ekologisk status: Dålig



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Ståstorpsån	Lokalnummer 8	Datum 2021-10-12
Lokalnamn Prästahejdan	Lokalkoordinater X:614275 Y:132999	Kommun Trelleborg	Karta 1C NO

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 2,1	Lokalens längd (m): 25	Avfiskad yta (m ²): 53
Maxdjup (m): 0,50	Medeldjup (m): 0,35	Vattenhastighet: strömt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: jämn	Bottensubstrat: sand, finsed sten1
Närmiljö: åker	Beskuggning: 0%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0
Höjd över havet (m): 3	Vattentemperatur (°C): 12	Konduktivitet (mS/m): 56

Antal arter: 1
Individtäthet (antal/100m ²): 2
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 3
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 0
Vattendrags – Index: 5

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Småspigg	1	55

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Ståstorpsån, väster om Trelleborg, ca 1,8 km från havet. Biotopen utgörs av en dikad rak sträcka, låg beskuggning med jämn botten med sand, finsediment och sten. Lokalen har tidigare undersökts (1999, 2002, 2012), då erhöles mört (2002), småspigg (1999, 2002), storspigg (1999, 2002, 2012), signalkräfta (2002), ål (1999, 2002) och öring (1999, 2002, 2012). Lokalen klassas med dålig ekologisk status på grund av låg täthet av fisk och förekomst av småspigg som är en förorenings tålig art.

Ekologisk status: Dålig



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Dalköpingeån	Lokalnummer 9	Datum 2021-10-12
Lokalnamn Uppströms dämme	Lokalkoordinater X:614041 Y:133498	Kommun Trelleborg	Karta 1C NO

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 4,2	Lokalens längd (m): 25	Avfiskad yta (m ²): 105
Maxdjup (m): 0,55	Medeldjup (m): 0,35	Vattenhastighet: strömt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: ojämn	Bottensubstrat: sten1, sten2, block3
Närmiljö: lövskog	Beskuggning: 20%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 1
Höjd över havet (m): 3	Vattentemperatur (°C): 12	Konduktivitet (mS/m): 62

Antal arter: 1
Individtäthet (antal/100m ²): 107
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 795
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 107
Vattendrags – Index: 1

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Öring (0+)	73	75
Öring (>0)	10	140

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Dalköpingeån, öster om Trelleborg, ca 0,3 km från havet. Biotopen utgörs av en återställd strömvattenbiotop, måttlig beskuggning med ojämn botten med sten och block. Två lokaler har tidigare undersökts i anslutning till varandra (1961, 1993, 1994, 2006, 2020), då erhöles småspigg (1961, 1993, 1994, 2006, 2020), storspigg (1993, 1994, 2002), ål (1993, 1994, 2020) och öring (1961, 1993, 1994, 2006, 2020). Lokalen klassas med hög ekologisk status på grund av hög täthet av öring och frånvaro av föroreningstålga artar.

Ekologisk status: Hög



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Gislövsån	Lokalnummer 10	Datum 2021-10-11
Lokalnamn Gislövsläge	Lokalkoordinater X:613967 Y:133652	Kommun Trelleborg	Karta 1C NO

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 0,8	Lokalens längd (m): 25	Avfiskad yta (m ²): 20
Maxdjup (m): 0,25	Medeldjup (m): 0,10	Vattenhastighet: strömt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: intermediär	Bottensubstrat: sten1, grus, sten2
Närmiljö: artificiell	Beskuggning: 50%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 5
Höjd över havet (m): 3	Vattentemperatur (°C): 13	Konduktivitet (mS/m): 45

Antal arter: 1
Individtäthet (antal/100m ²): 134
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 823
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 134
Vattendrags – Index: 2

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Öring (0+)	24	75
Öring (>0)	1	155

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Gislövsån, väster om Gislövsläge, ca 0,3 km från havet. Biotopen utgörs av en dikad rak sträcka, måttlig beskuggning med intermediär botten med sten och grus. Lokalen har tidigare undersökts (1965, 1994, 2006, 2020), då erhöles småspigg (1994, 2006) och öring (1994, 2006, 2020). Lokalen klassas med god ekologisk status på grund av hög täthet av öring och frånvaro av föroreningsstålga arter.

Ekologisk status: God



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Äspöån	Lokalnummer 11	Datum 2021-10-11
Lokalnamn Äspöholm	Lokalkoordinater X:613826 Y:134663	Kommun Trelleborg	Karta 1C NO

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 2,3	Lokalens längd (m): 25	Avfiskad yta (m ²): 58
Maxdjup (m): 0,60	Medeldjup (m): 0,25	Vattenhastighet: strömt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: intermediär	Bottensubstrat: sten1, sten2, block 1
Närmiljö: äng	Beskuggning: 0%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0
Höjd över havet (m): 2	Vattentemperatur (°C): 13,6	Konduktivitet (mS/m): 82

Antal arter: 5
Individdensitet (antal/100m ²): 69
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 759
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 34
Vattendrags – Index: 4

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Abborre	1	140
Groplöja	16	60
Sutare	1	200
Ål	1	295
Öring (0+)	18	80
Öring (>0)	1	160

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Äspöån, öster om Smygehamn, ca 0,25 km från havet. Biotopen utgörs av en biotopåterställd dikad sträcka, låg beskuggning med intermediär botten med sten och block. Lokalen har tidigare undersökts (1961, 1994, 2020), då erhöles småspigg (1961, 1994), storspigg (1994), ål (1961, 1994, 2020) och öring (1994). Lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status på grund av måttlig täthet av öring och förekomst av föroreningstålga arter.

Ekologisk status: Otillfredsställande



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Tullstorpsån	Lokalnummer 12	Datum 2021-10-11
Lokalnamn Mynningsnära	Lokalkoordinater X:614136 Y:135264	Kommun Trelleborg	Karta 1D NV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 6,2	Lokalens längd (m): 30	Avfiskad yta (m ²): 186
Maxdjup (m): 0,60	Medeldjup (m): 0,40	Vattenhastighet: strömt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: jämn	Bottensubstrat: sand, grus, sten1
Närmiljö: äng	Beskuggning: 0%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0
Höjd över havet (m): 1	Vattentemperatur (°C): 12	Konduktivitet (mS/m): 60

Antal arter: 3
Individtäthet (antal/100m ²): 16
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 13
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 0
Vattendrags – Index: 5

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Småspigg	1	55
Skrubba	24	60
Ål	1	125

Anmärkning: Lokalen är belägen mynningen av Tullstorpsån, vid Skateholm, ca 50 m från havet. Ån rinner över en strandäng, låg beskuggning med jämn botten med sand och grus. Lokalen har inte tidigare undersökts. Lokalen klassas med dålig ekologisk status på grund av avsaknad av laxfisk och förekomst av föroreningstålga arter, som småspigg och ål.

Ekologisk status: Dålig



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Vemmenhögsån	Lokalnummer 13	Datum 2021-10-11
Lokalnamn Vemmenhögsån	Lokalkoordinater X:614177 Y:135294	Kommun Trelleborg	Karta 1C NV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin	
Avfiskad bredd (m): 3,5	Lokalens längd (m): 20	Avfiskad yta (m ²): 70
Maxdjup (m): 0,70	Medeldjup (m): 0,50	Vattenhastighet: lugnt
Vattennivå: medel	Bottentopografi: jämn	Bottensubstrat: finsed
Närmiljö: artificiell, lövskog	Beskuggning: 50%	Ved i vattnet (antal/100m ²): 1,4
Höjd över havet (m): 2	Vattentemperatur (°C): 12	Konduktivitet (mS/m): 65

Antal arter: 3
Individtäthet (antal/100m ²): 4
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 336
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 1
Vattendrags – Index: 5

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Gädda	1	160
Ål	1	400
Öring (>0)	1	160

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Vemmenhögsån, öster om Skateholm, ca 0,7 km från havet. Vemmenhögsån är ett mindre tillflöde till Tullstorpsån. Biotopen utgörs av en dikad rak sträcka, måttlig beskuggning, med mjuk sedimentbotten. Lokalen har tidigare inte undersökts. Lokalen klassas med dålig ekologisk status på grund av ingen förekomst av årsungar (0+) av öring och förekomst av föroreningstålga arter.

Ekologisk status: Dålig



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Dybäcksån	Lokalnummer 14	Datum 2021-10-18
Lokalnamn Hörtehamn2	Lokalkoordinater X:614110 Y:135696	Kommun Trelleborg	Karta 1D NV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin
Avfiskad bredd (m): 3,4	Lokalens längd (m): 25
Maxdjup (m): 0,65	Medeldjup (m): 0,40
Vattennivå: medel	Bottentopografi: intermediär
Närmiljö: artificiell	Beskuggning: 80%
Höjd över havet (m): 1	Vattentemperatur (°C): 9
	Avfiskad yta (m ²): 85
	Vattenhastighet: strömt
	Bottensubstrat: sten1, sten2, block 1
	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0
	Konduktivitet (mS/m): 59

Antal arter: 3
Individtäthet (antal/100m ²): 29
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 503
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 17
Vattendrags – Index: 4

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Abborre	8	105
Småspigg	1	50
Öring (0+)	10	80
Öring (>0)	3	175

Anmärkning: Lokalen är belägen i nedre delen av Dybäcksån, vid Hörtehamn, ca 0,1 km från havet. Biotopen utgörs av en rensad sträcka, måttlig beskuggning, med intermediär botten med sten och block. Lokalen har tidigare inte undersökts, men en lokal i anslutning nedströms har undersökt tidigare (1962, 1990-2021), då erhöles abborre, id, signalkräfta, småspigg, skrubba, ål och öring. Vid fisket 1962 fångades enbart småspigg. Lokalen klassas med otillfredsställande ekologisk status på grund av måttlig täthet av öring och förekomst av föroreningstålga arter.

Ekologisk status: Otillfredsställande



Vattensystem Kustområde 89/90	Vattendrag Skivarpsån	Lokalnummer 15	Datum 2021-10-18
Lokalnamn Mynningen	Lokalkoordinater X:614377 Y:136099	Kommun Trelleborg	Karta 1D NV

Provtagare: Anders Eklöv, Emil Hellmark	Aggregat: Lugab, bensin
Avfiskad bredd (m): 4,5	Lokalens längd (m): 25
Maxdjup (m): 0,70	Medeldjup (m): 0,35
Vattennivå: medel	Bottentopografi: intermediär
Närmiljö: strandäng	Beskyddning: 0%
Höjd över havet (m): 1	Vattentemperatur (°C): 9,5
	Konduktivitet (mS/m): 56
	Avfiskad yta (m ²): 113
	Vattenhastighet: strömt
	Bottensubstrat: sten1, sand, grus
	Ved i vattnet (antal/100m ²): 0

Antal arter: 6
Individtäthet (antal/100m ²): 61
Biomassa: (vikt i gram/100m ²): 433
Täthet laxfisk (antal/100m ²): 45
Vattendrags – Index: 3

Art	Antal	Medianlängd (mm)
Sandstubb	4	35
Småspigg	2	50
Storspigg	1	40
Skrubba	3	55
Ål	5	150
Öring (0+)	39	85
Öring (>0)	1	120

Anmärkning: Lokalen är belägen vid mynningen av Skivarpsån, nordost om Abbekås, ca 10 m från havet. Ån rinner över en strandäng, låg beskyddning med intermediär botten med sten, sand och grus. Lokalen har tidigare undersökts (1965, 1994, 2020), då erhöles sandstubb (2020), skrubba (1994, 2020), ål (1994, 2020) och öring (1994, 2020). Lokalen klassas med måttlig ekologisk status på grund av hög täthet av öring och låg täthet av föroreningståliga arter.

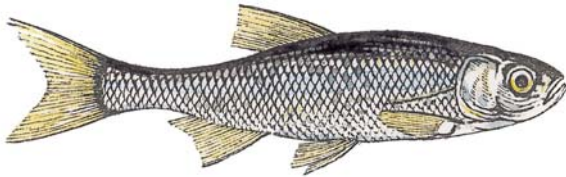
Ekologisk status: Måttlig



4.3 Fiskarter



Abborre (*Perca fluviatilis*)



Groplöja (*Leucaspis delineatus*)



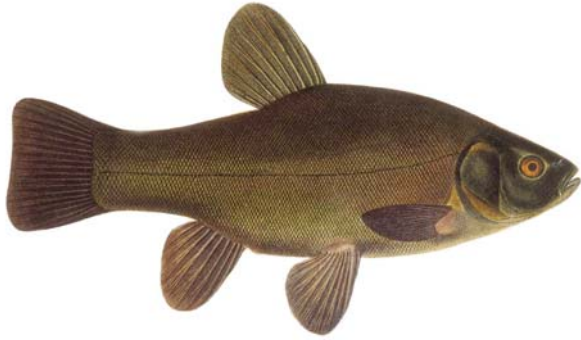
Gädda (*Esox lucius*)



Silverruda (*Carassius gibelio*)



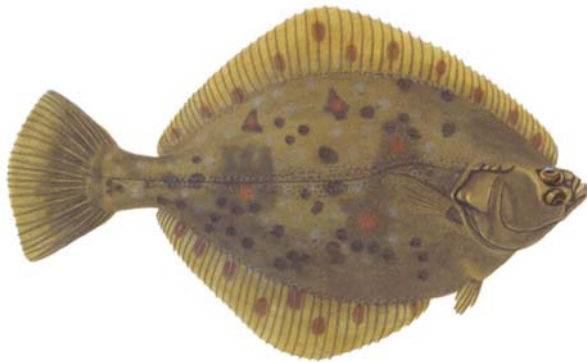
Sandstubb (*Pomatoschistus minutus*)



Sutare (*Tinca tinca*)



Småspigg (*Pungitius pungitius*)



Skrubba (*Platichthys flesus*)



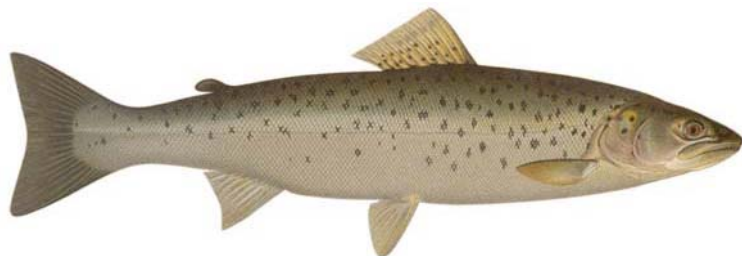
Storspigg (*Gasterosteus aculeatus*)



Ål (*Anguilla anguilla*)



Öringstirr (juvenil)

Öring (*Salmo trutta*)

Havsöring (adult)

4.4 Fisktäthet 2021

Täthet av fisk (antal/100 m²) på undersökta lokaler 2021.

Nr.	Vattendrag	öring		abb- orre	grop- löja	gädda	silver- ruda	sand- stubb	sutare	små- spigg	skrubba	stor- spigg	ål	signal- kräfta
		0+	>0+											
1	Gessiebäcken													
2	Vellingebäcken	133,5	66,7							10,0				10,0
3	Bernstorpsbäcken	7,8	17,1							25,7				
4	Hammarbäcken									148,8				
5	Bredvägsbäcken													
6	Fredhögsbäcken													
7	Albäcken						0,9							
8	Ståstorpsån									1,9				
9	Dalköpingeån	95,3	11,7											
10	Gislövsån	128,9	5,0											
11	Äspöån	32,6	1,7	2,5	27,8				1,7				2,7	
12	Tullstorpsån									0,5	14,5		0,5	
13	Vemmenhögsån		1,4			1,4							1,4	
14	Dybäcksån	12,5	4,4	10,6						1,2				
15	Skivarpsån	43,2	1,8					3,6		1,8	2,7	0,9	6,9	

5 REFERENSER

Degerman, E. & Sers, B. 1999. Elfiske. Standardiserat elfiske och praktiska tips med betoning på säkerhet såväl för fisk som fiskare. Fiskeriverket information 1999:3.

Degerman, E. & Sers, B. 2017. Fisk i rinnande vatten - Vadningselfiske. Version 1:8, 2017-04-25. Havs och Vattenmyndigheten.Handledning för miljöövervakning. 17 s.

Kullander, S.O., Nyman, L., Jilig, K. & Delling, B. 2012. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Ryggsträngsdjur. Strålfeniga fiskar. ArtDatabanken , SLU, Uppsala.

Naturvårdsverket 2010. Elfiske i rinnande vatten. Version 1:5, 2010-05-05. Naturvårdsverkets handbok för miljöövervakning. 15 s.

Naturvårdsverket 2007. Handbok 2007:4. Bilaga A, bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag, fisk i vattendrag. Utgåva 1, december 2007. 84-102.

SLU, ArtDatabanken 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. SLU, Uppsala.