



Sjöar och vattendrag i Oxundaåns avrinningsområde 2020



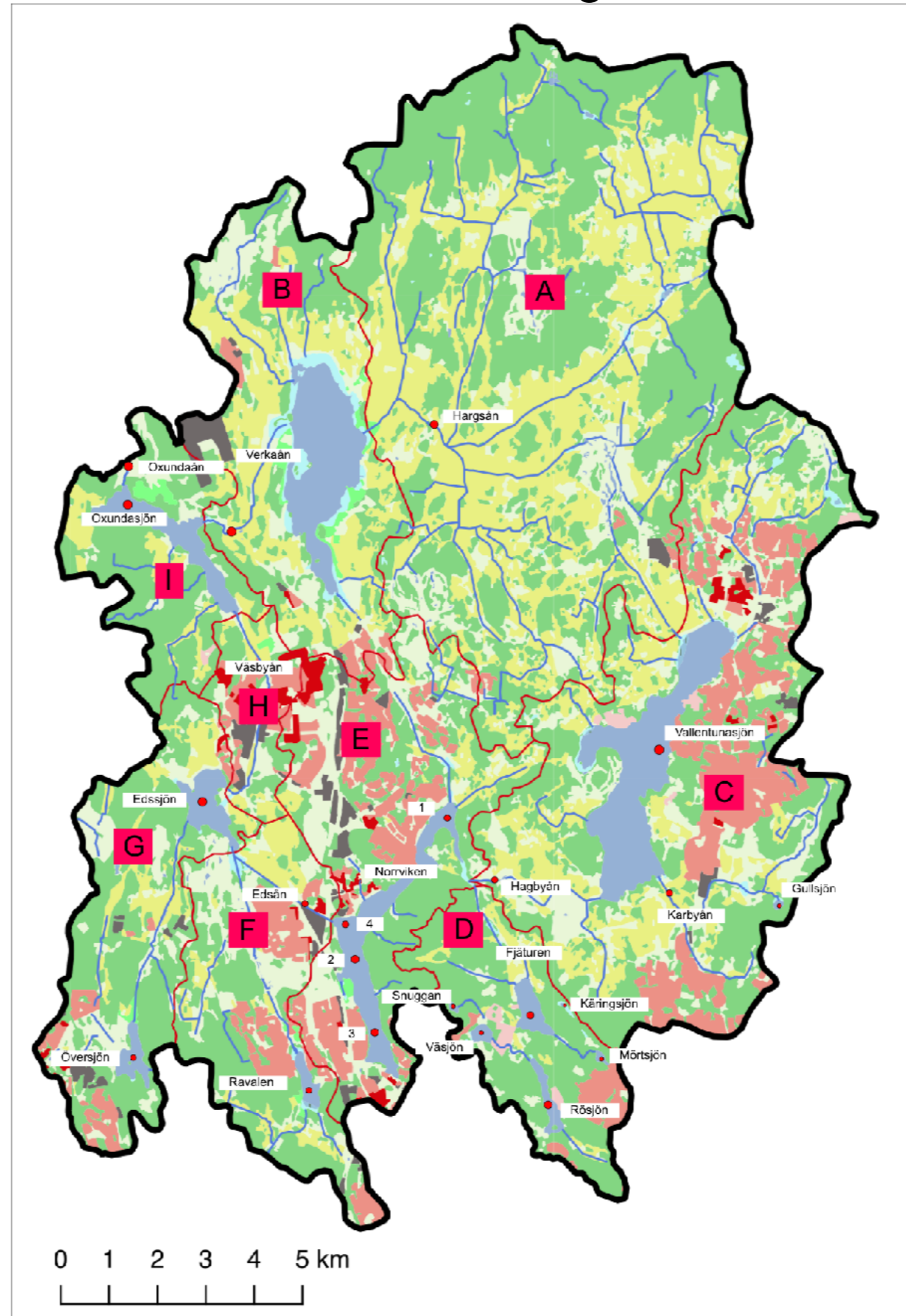
Oxundaåns avrinningsområde

Sjöar

B	Fysingen
C	Gullsjön
C	Vallentunasjön
D	Snuggan
D	Väsjön
D	Rösjön
D	Käringsjön
D	Mörtsjön
D	Fjäturen
E	Norrviken
F	Ravalen
G	Översjön
G	Edssjön
I	Oxundasjön

Vattendrag

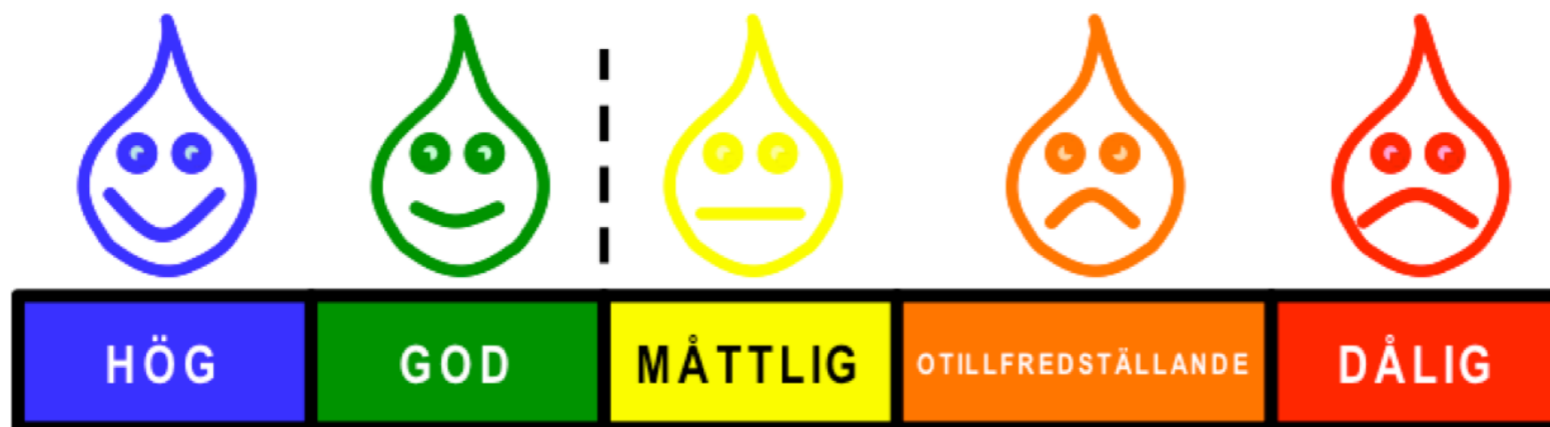
A	Hargsån
B	Verkaån
C	Karbyån
C	Hagbyån
F	Edsån
I	Oxundaån



Analyser 2020

Typ	Biologiska analyser	Fysikalisk-kemiska analyser
Sjöar	Klorofyll a	näringsämnen, ljusförhållanden, syrgas, försurning och särskilt förorenande ämnen
Vattendrag	Bottenfauna	

Havs- och Vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25)



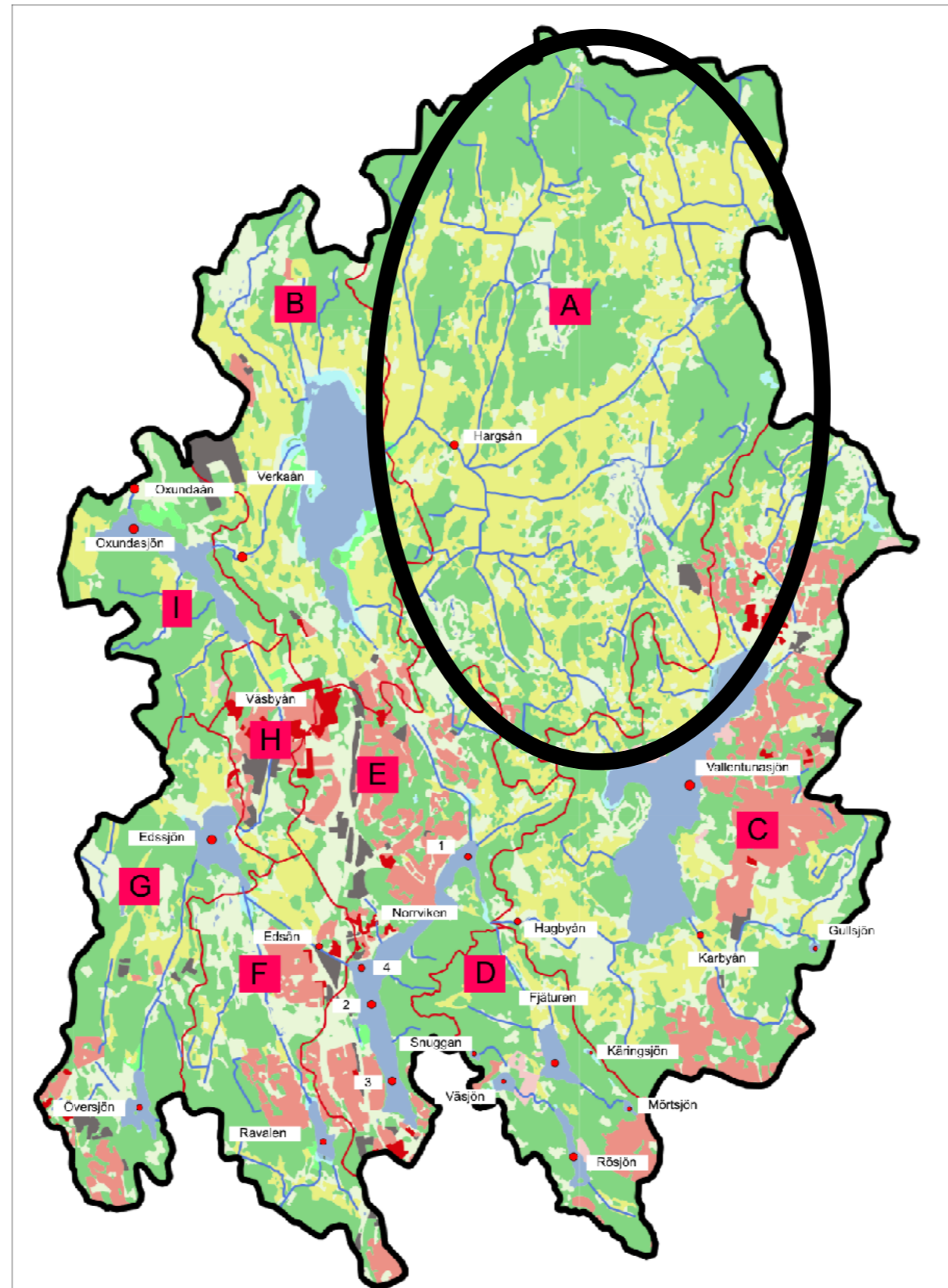
De fem möjliga ekologiska statusklasserna enligt ramdirektivet för vatten. Gränsen mellan god och måttlig är viktig då alla vattenförekomster som befinner sig under den gränsen kräver åtgärder.

Klimat och hydrologi 2020

- 2020 var ett ovanligt varmt år, månadsmedeltemperaturen var över 0° hela året. I januari 2020 var månadsmedeltemperaturen 6,9°C över det normala.
- 2020 var ett jämförelsevis nederbördsfattigt år. Nederbörden dock var riklig i juni och juli.
- Vattenflödet i vattendragen under 2020 var normalt under vintermånaderna januari-mars men lågt eller mycket lågt under resterande del av året. Totalflödet i Hargsån var endast 50% jämfört med 2019.

Delavrinningsområde A

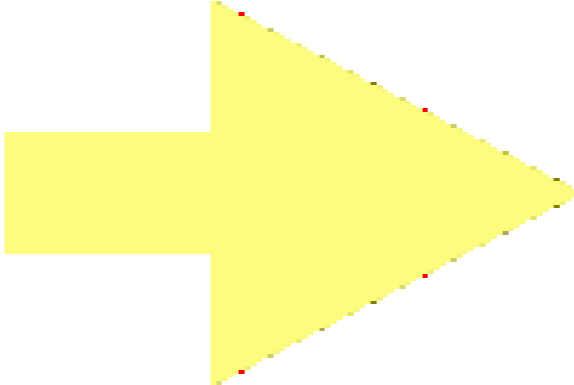
Område	namn SMHI	AROID	area	Jordbruksma rk	våtmarker	Sjö	Skogsm ark	övrig mark	Urban mark
A. Hargsån			87,3	38 %	0 %	0 %	46 %	12 %	4 %



Vattendrag

A Hargsån

Delavrinningsområde A

	Ekologisk status 2018-2020	Trend ekologisk status	Kommentar 2020
Hargsån	Bottenfauna		Liten variation i födovalsgrupper. Högre abundans jämfört med 2014

Delavrinningsområde B

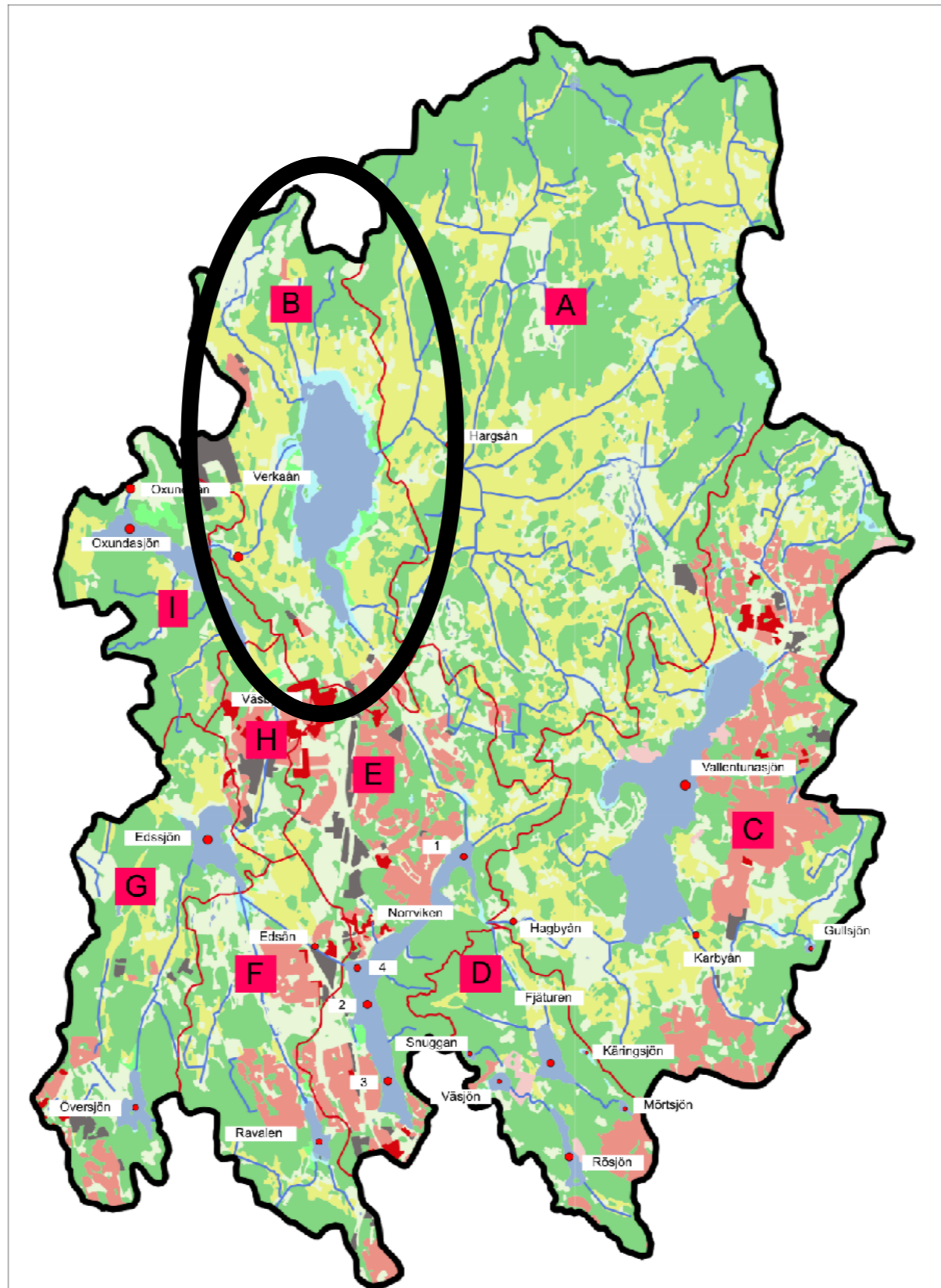
Område	namn SMHI	AROID	area	Jordbruksma rk	våtmarker	Sjö	Skogsm ark	övrig mark	Urban mark
B. Fysingen-Verkaån			29,5	26 %	3 %	16 %	27 %	12 %	15 %

Sjöar


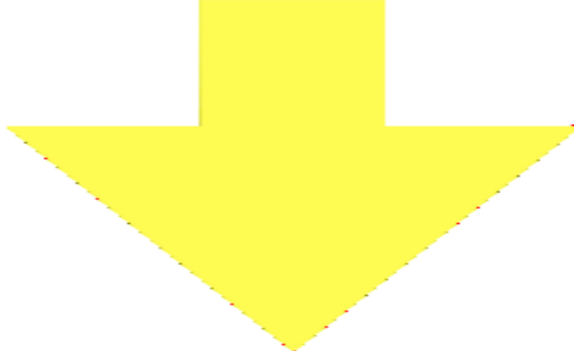
B Fysingen

Vattendrag

B Verkaån



Delavrinningsområde B

	Ekologisk status 2018-2020	Trend ekologisk status	Kommentar 2020
Fysingen	Växtplankton		Klorofyll högre jämfört med 2018-2019
Verkaån	Bottenfauna		Högre andel filtrerare. Lägre andel föroreningskänsliga dagsländor

Delavrinningsområde C

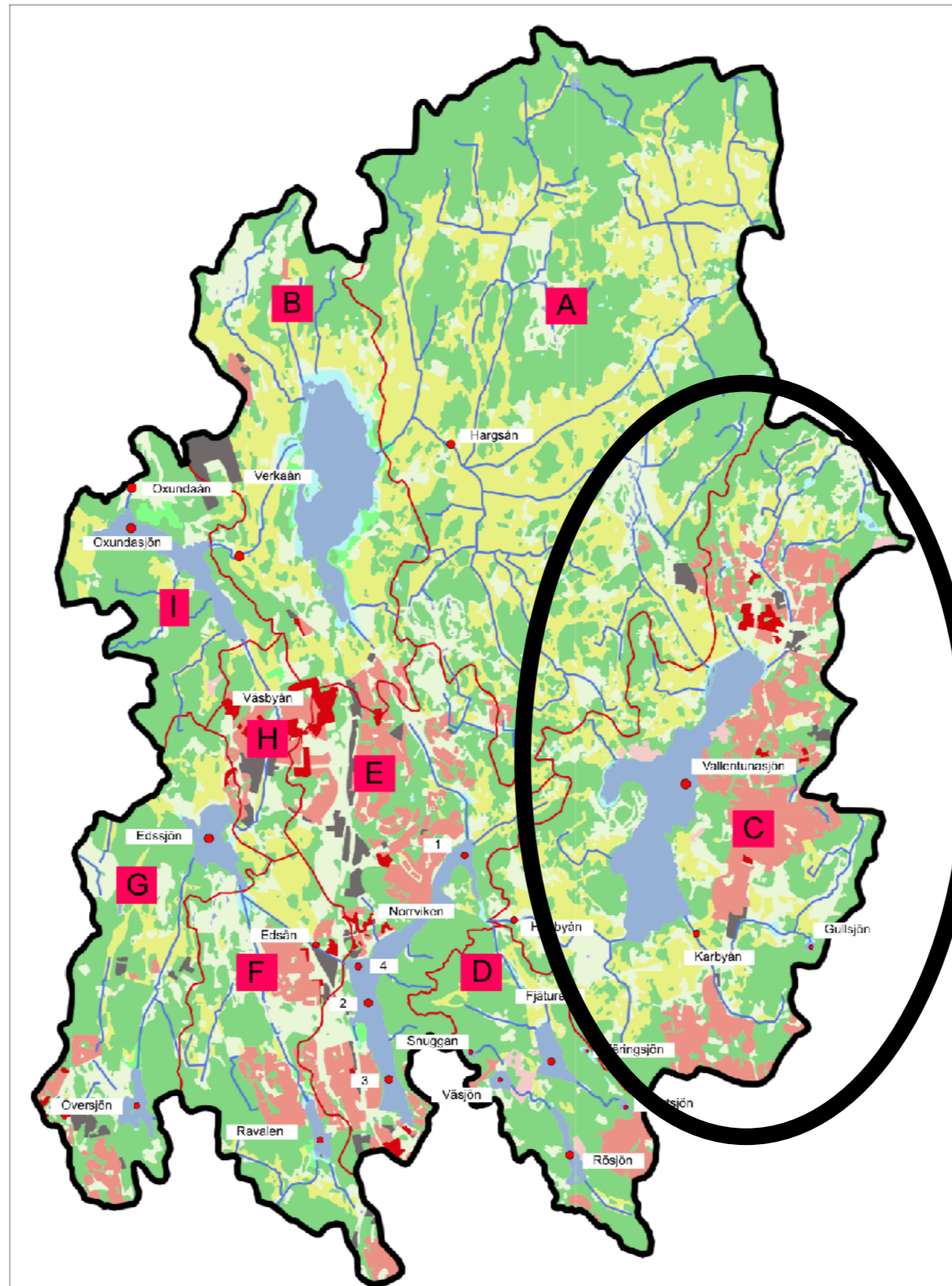
Område	namn SMHI	AROID	area	Jordbruksma rk	våtmarker	Sjö	Skogsm ark	övrig mark	Urban mark
C. Vallentunasjön-Hagbyån			58,6	19 %	1 %	10 %	31 %	11 %	29 %

Sjöar

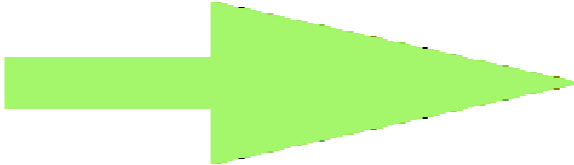

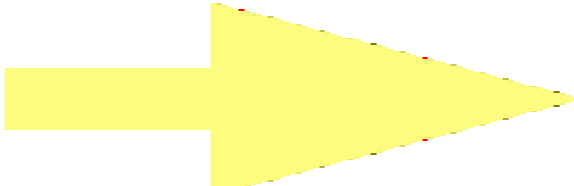

- C Gullsjön
- C Vallentunasjön

Vattendrag

- C Karbyån
- C Hagbyån



Delavrinningsområde C

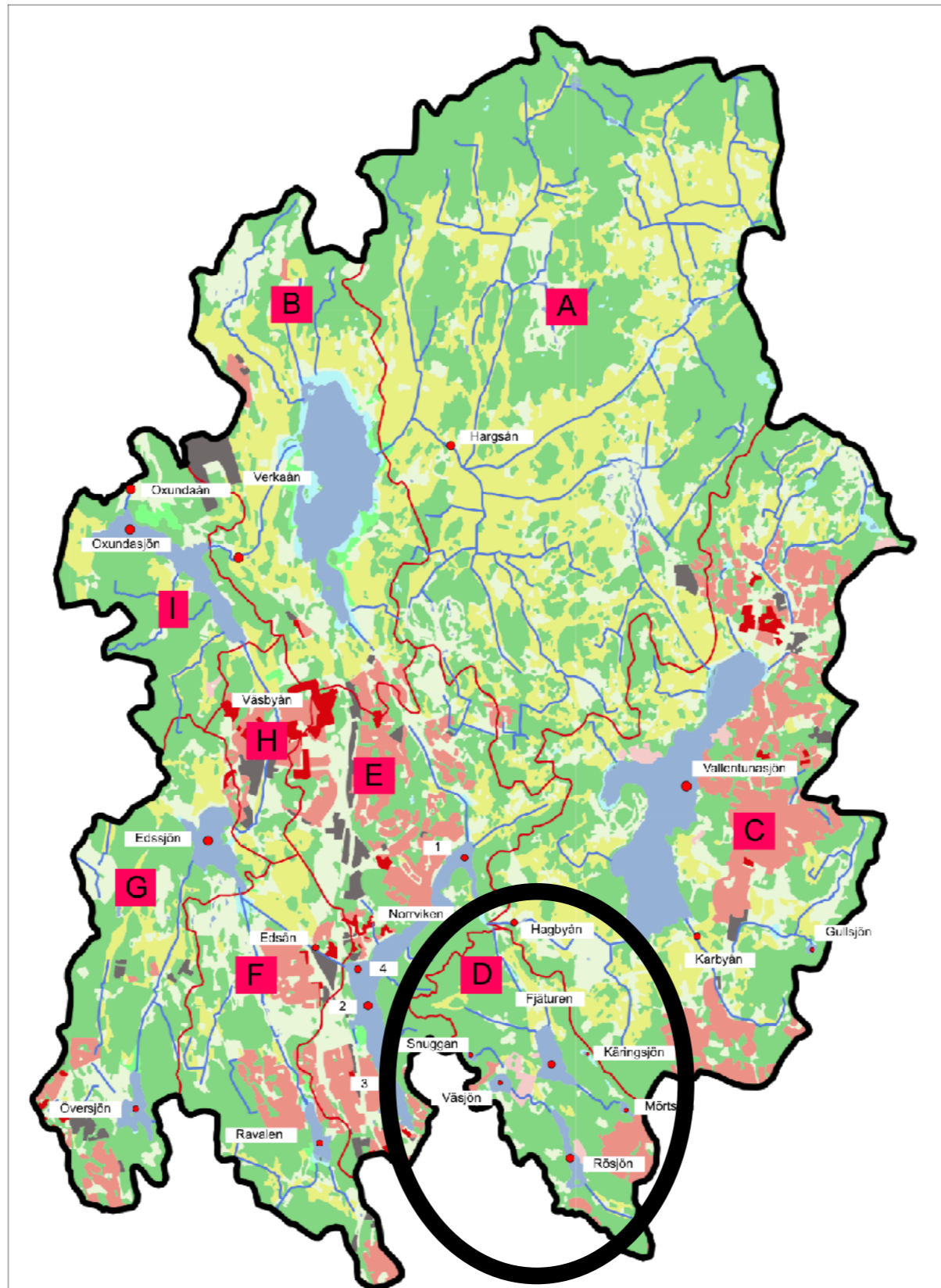
	Ekologisk status 2018-2020	Trend ekologisk status	Kommentar 2020
Gullsjön	Växtplankton, expertbedömning		Låga halter
Vallentunasjön	Växtplankton, näringssämnen		Litet siktdjup maj, stort siktdjup augusti
Karbyån	Bottenfauna		På gränsen till god status, små skillnader mot tidigare år
Hagbyån	Bottenfauna		Det mest påverkade vattendraget, nästan bara föroreningståliga arter

Delavrinningsområde D

Område	namn SMHI	AROID	area	Jordbruksma rk	våtmarker	Sjö	Skogsm ark	övrig mark	Urban mark
D. Fjäturens avr			13,7	7 %	1 %	7 %	62 %	8 %	16 %

Sjöar

- D Snuggan
- D Väsjön
- D Rösjön
- D Käringsjön
- D Mörtsjön
- D Fjäturen



0 1 2 3 4 5 km

Delavrinningsområde D

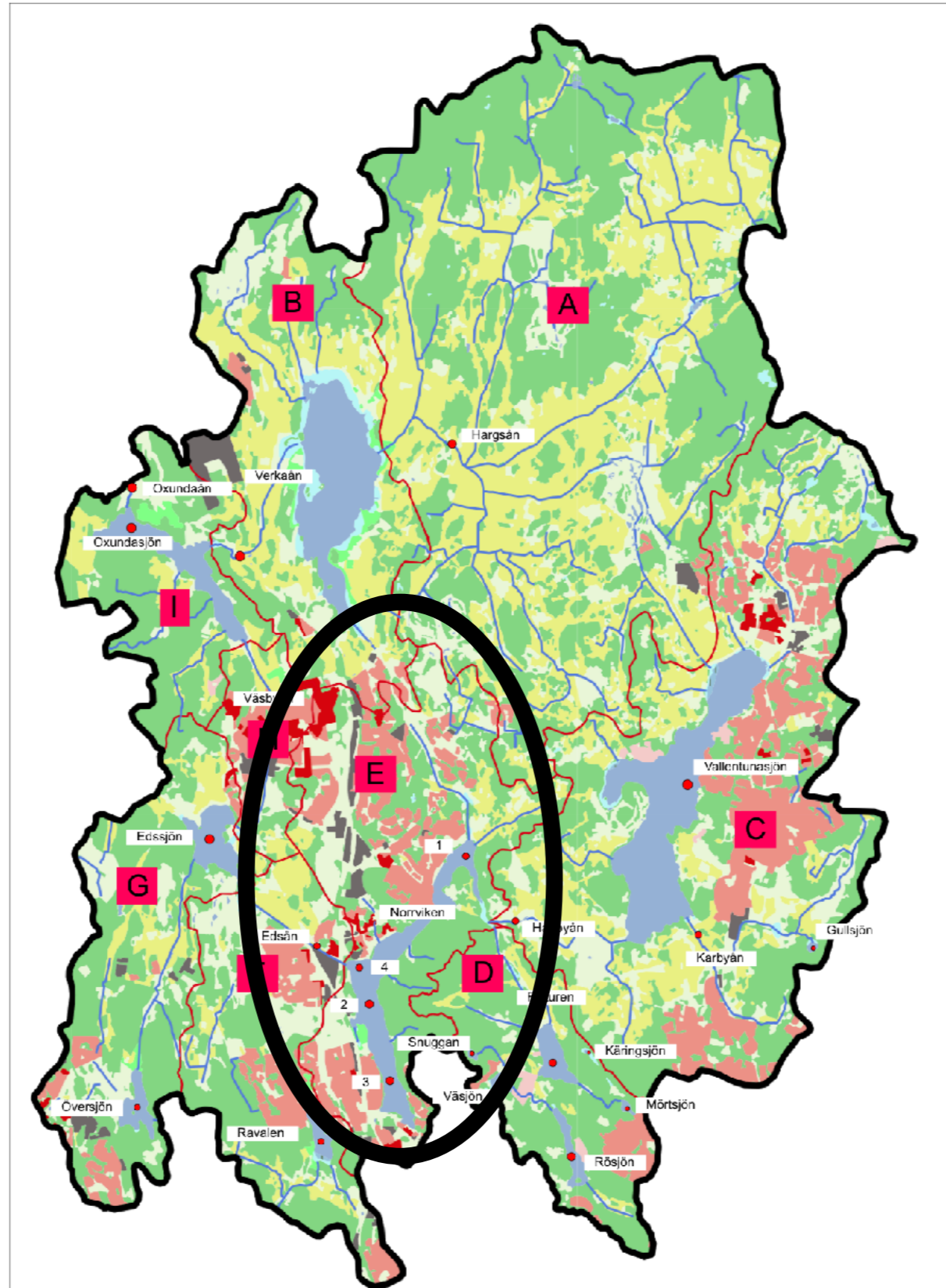
	Ekologisk status 2018-2020	Trend ekologisk status	Kommentar 2020
Snuggan	Växtplankton, expertbedömning		Lågt pH februari, små skillnader mot tidigare år
Väsjön	Växtplankton, expertbedömning		Små skillnader mot tidigare år
Rösjön	Växtplankton, fisk		Stort siktdjup och låga halter näringsämnen
Käringsjön	Växtplankton, expertbedömning		Litet siktdjup augusti, höga halter klorofyll a <i>Gonyostomum semen</i> (gubbslem)?
Mörtsjön	Fisk		Stort siktdjup och låga halter näringsämnen
Fjäturen	Växtplankton		Stort siktdjup och låga halter näringsämnen

Delavrinningsområde E


Område	namn SMHI	AROID	area	Jordbruksma		Sjö	Skogsmark	övrig mark	Urban mark
				rk	våtmarker				
E. Norrvikens avr	Utloppet av Norrviken	659897-162101	28,9	7 %	0 %	9 %	30 %	5 %	49 %

Sjöar

E Norrviken



Delavrinningsområde D

	Ekologisk status 2018-2020	Trend ekologisk status	Kommentar 2020
Norrviken	Växtplankton		Största siktdjupet och lägsta totalfosforhalten i augusti, ingen internbelastning

Delavrinningsområde F

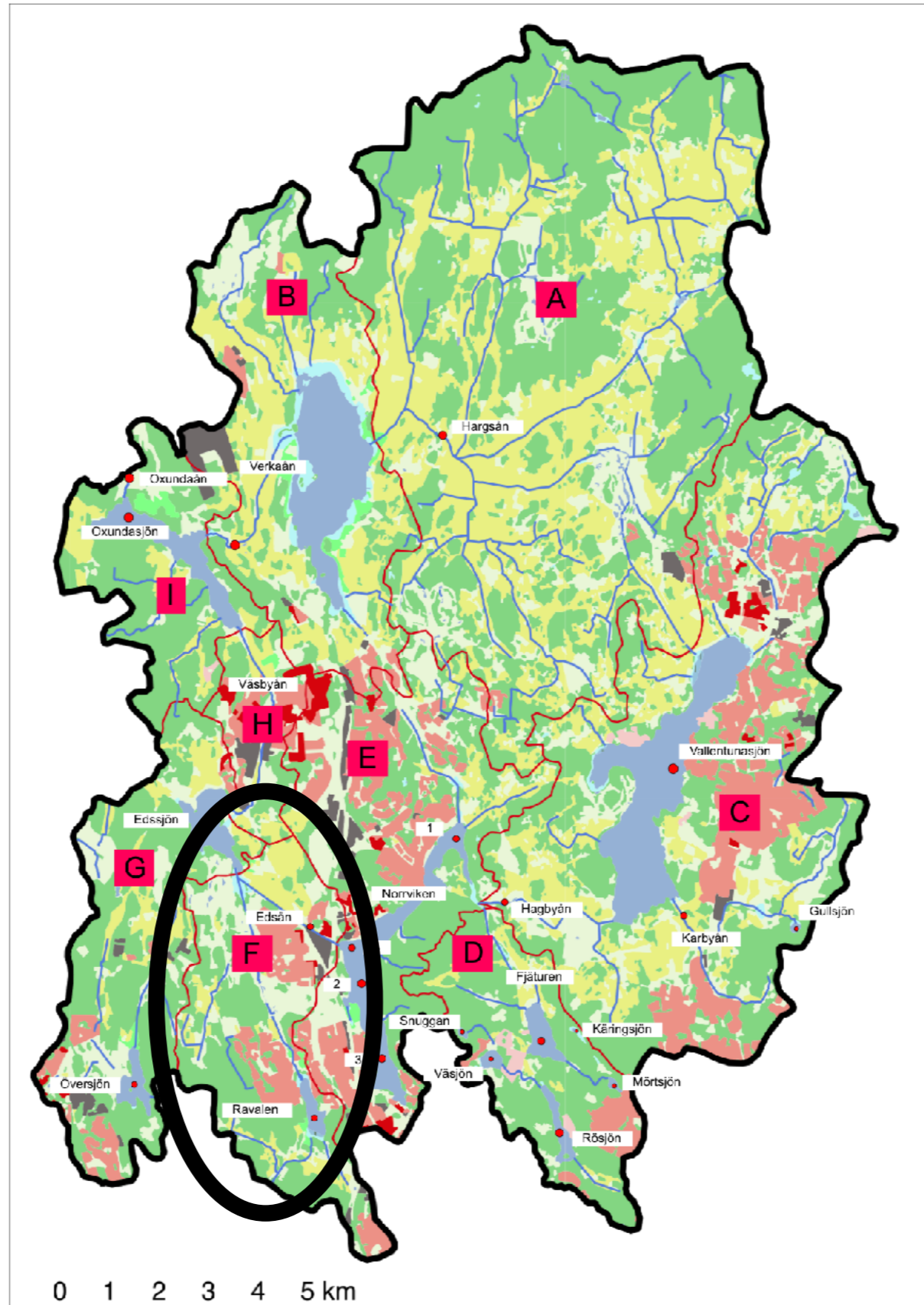
Område	namn SMHI	AROID	area	Jordbruksma		Sjö	Skogsmark	övrig mark	Urban mark
				rk	våtmarker				
F. Ravalen-Edsån	Inloppet i Edssjön	659560-161848	18,6	15 %	1 %	2 %	35 %	11 %	37 %

Sjöar

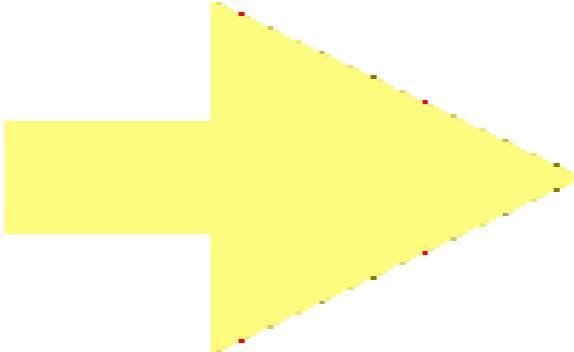
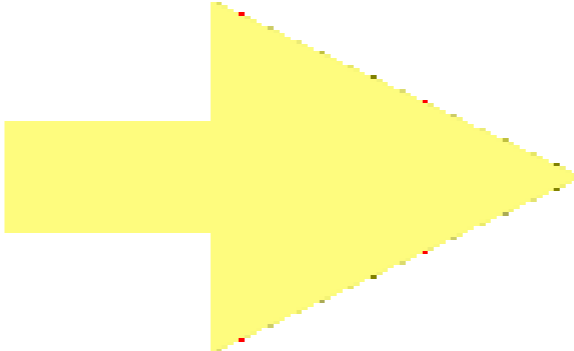
F Ravalen

Vattendrag

F Edsån



Delavrinningsområde F

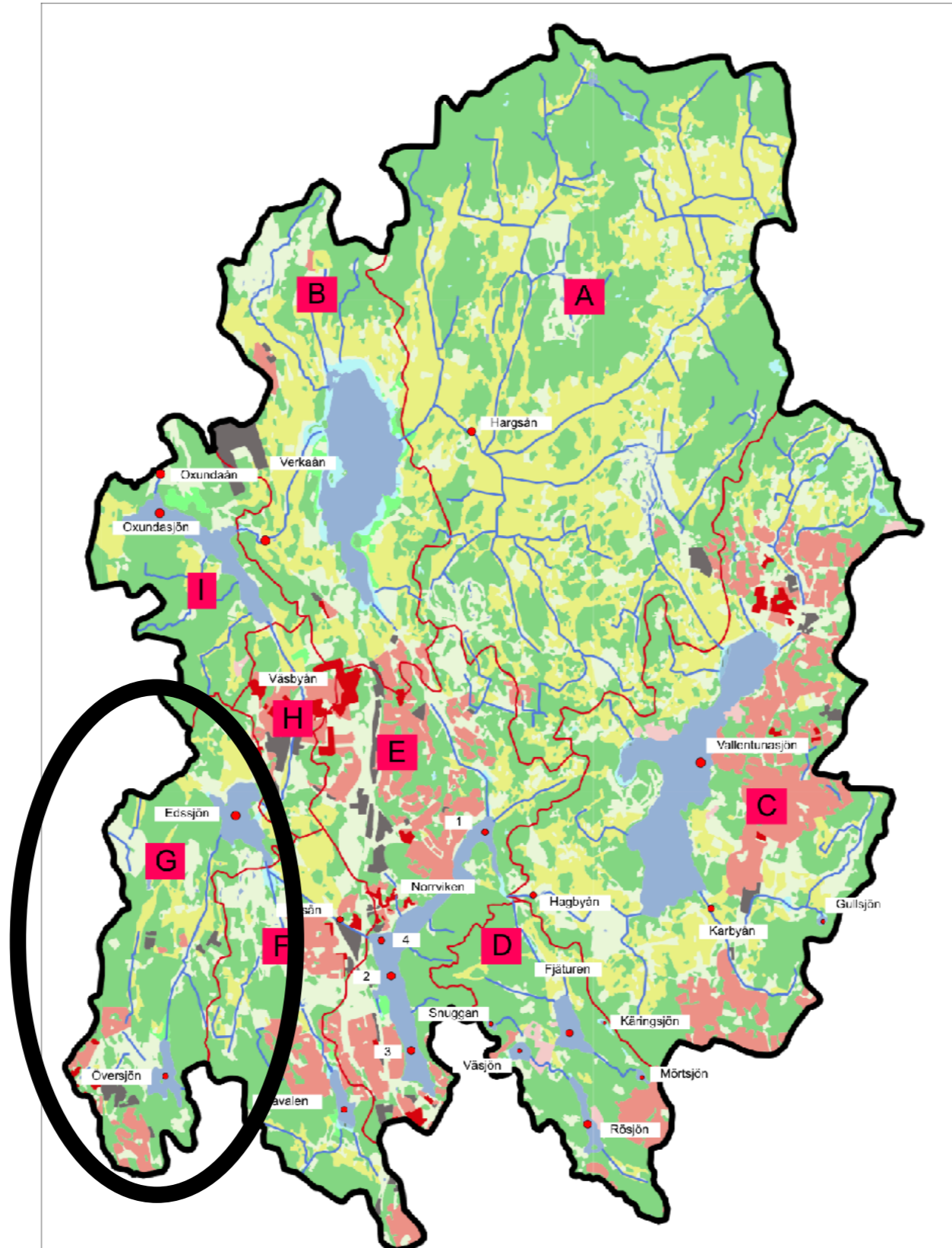
	Ekologisk status 2018-2020	Trend ekologisk status	Kommentar 2020
Ravalen	Näringsämnen, expertbedömning		Små skillnader mot tidigare år
Edssån	Bottenfauna och Kiselalger		Ån påverkad av organiskt material och näringsämnen, liten förbättring mot tidigare år

Delavrinningsområde G



Område	namn SMHI	AROID	Jordbruksma			Sjö	Skogsmark	övrig mark	Urban mark
			area	rk	våtmarker				
G. Översjön-Edssjön	Utloppet av Edssjön	659752-661751	16,1	17 %	1 %	8 %	56 %	8 %	10 %

Sjöar

- G Översjön
- G Edssjön



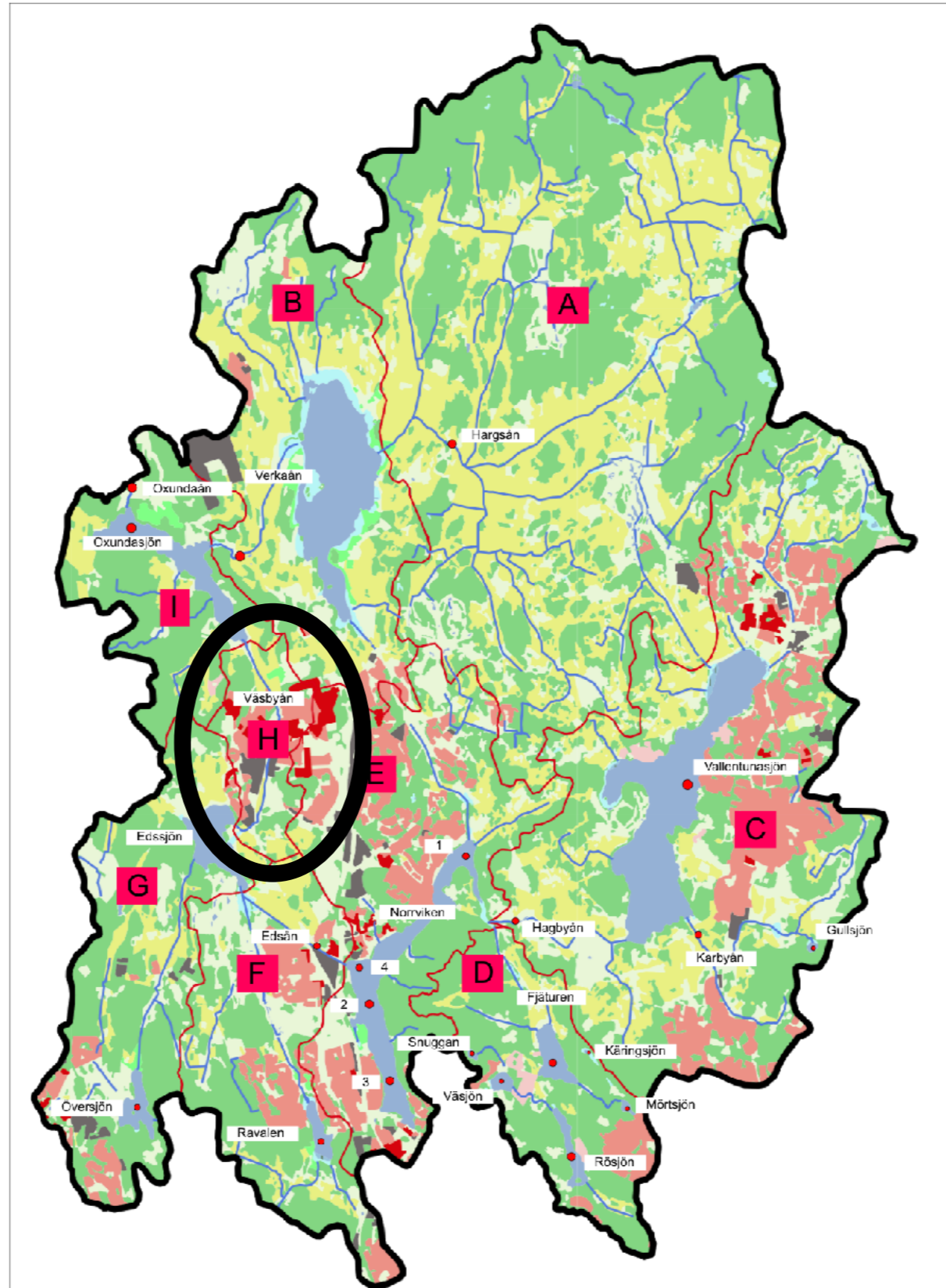
Delavrinningsområde F

	Ekologisk status 2018-2020	Trend ekologisk status	Kommentar 2020
Översjön	Växtplankton		Litet siktdjup, höga halter totalfosfor och klorofyll a
Edssjön	Växtplankton		Litet siktdjup, höga halter klorofyll a. Lägsta uppmätta totalfosforhalt i augusti



Delavrinningsområde H

Område	namn SMHI	AROID	Jordbruksma			Sjö	Skogsmark	övrig mark	Urban mark
			area	rk	våtmarker				
H. Väsbyån	Inloppet i Oxundasjön	660310-161825	5,7	15 %	0 %	0 %	18 %	8 %	59 %



Delavrinningsområde I

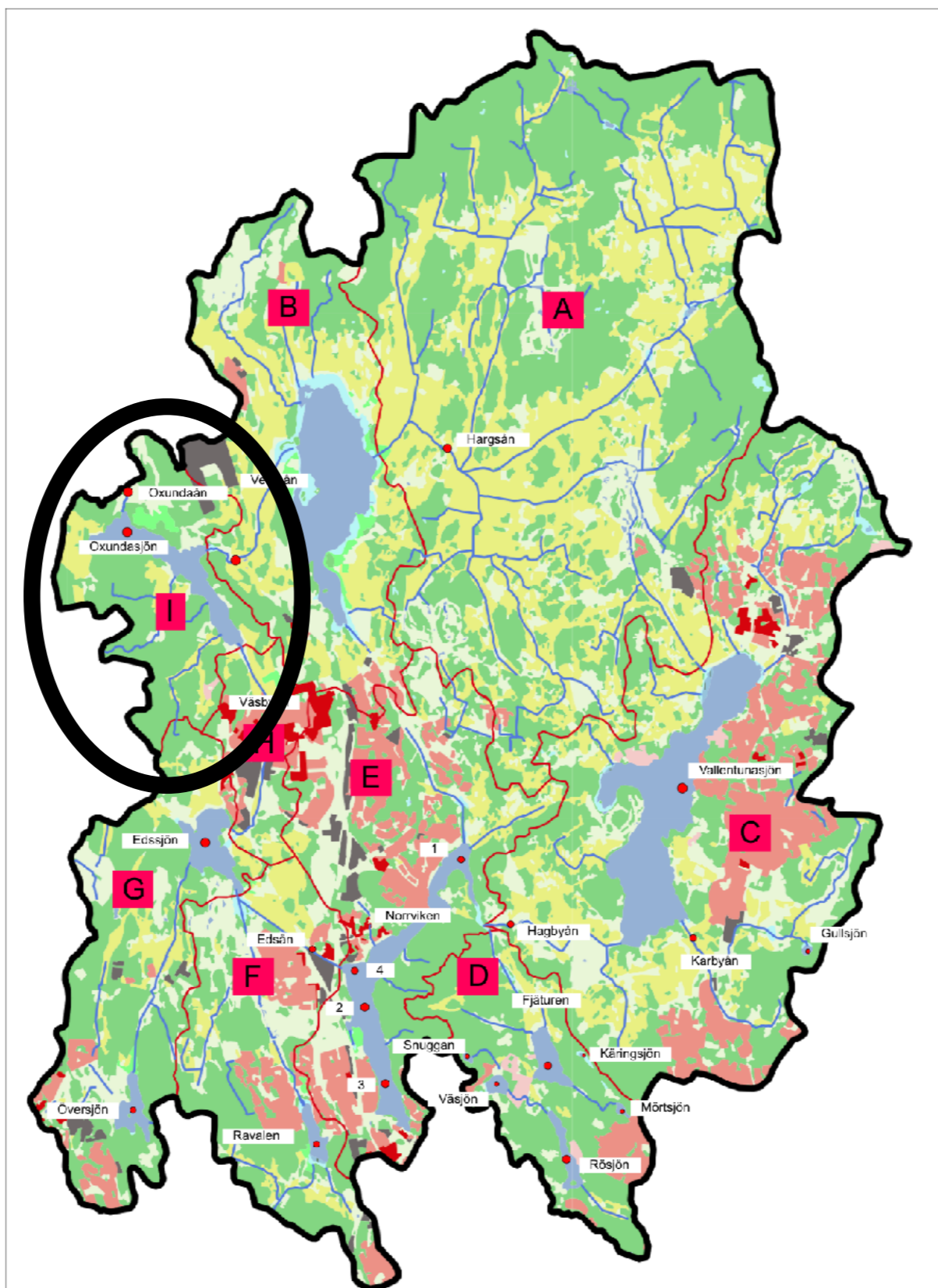
Område	namn SMHI	AROID	area	Jordbruksma rk	våtmarker	Sjö	Skogsm ark	övrig mark	Urban mark
I. Oxundasjön- Oxundaån			13,5	14 %	0 %	11 %	65 %	7 %	3 %

Sjöar

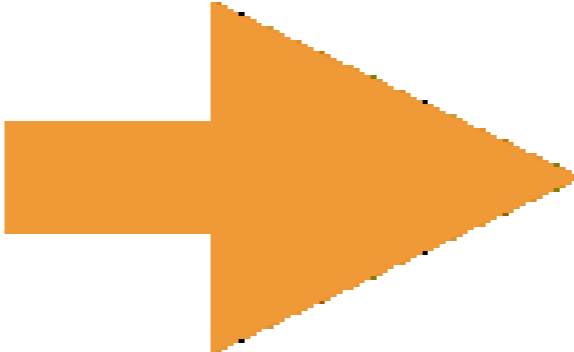
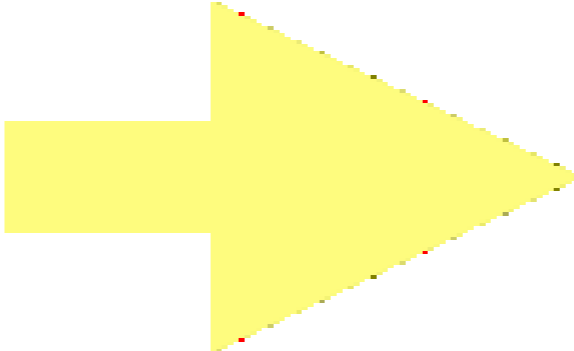
I Oxundasjön

Vattendrag

I Oxundaån



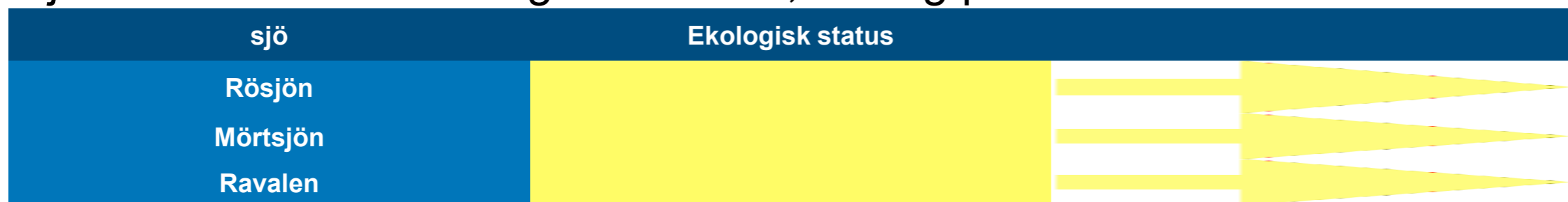
Delavrinningsområde I

	Ekologisk status 2018-2020	Trend ekologisk status	Kommentar 2020
Oxundasjön	Växtplankton, Icke-dioxinlika PCB:er		Jämförelsevis stort siktdjup och låga halter totalfosfor och klorofyll a augusti
Oxundaån	Bottenfauna, kiselalger		Små skillnader jämfört med tidigare år, hög andel nässeldjur inga fåborstmaskar

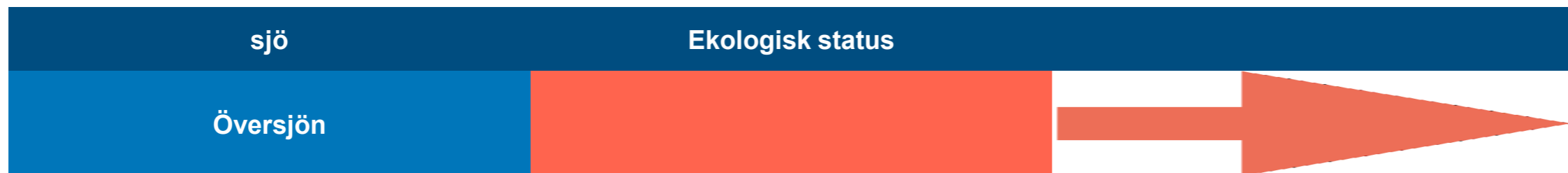
Sjöar överst i delavrinningsområdena, låg påverkan från urban mark



Sjöar överst i delavrinningsområdena, måttlig påverkan från urban mark



Sjöar överst i delavrinningsområdena, hög påverkan från urban mark



Sjöar påverkade av jordbruksmark



Sjöar påverkade av jordbruksmark och urban mark



Sjöar påverkade av urban mark och uppströms näringsrika sjöar



Aluminiumbehandlade sjöar

