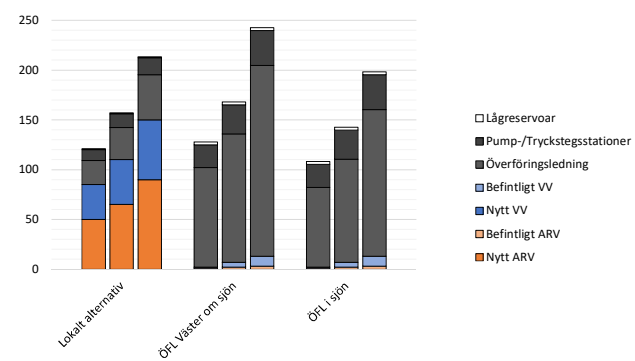
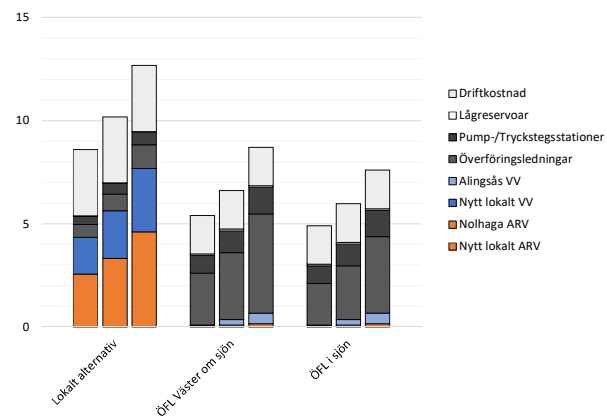


Trolig kostnad (gäller för poängbedömning)				Min-kostnad				Max-kostnad			
Kalkylränta 2%											
Lokalt alternativ      ÖFL Väster om sjön      ÖFL i sjön				Lokalt alternativ      ÖFL Väster om sjön      ÖFL i sjön				Lokalt alternativ      ÖFL Väster om sjön      ÖFL i sjön			
Årskostnad 10,2      6,6      6,0				9      5      5				13      9      8			
Investering 157      168      143				121      128      108				213      243      198			
Nytt ARV 65				50				90			
Befintligt ARV				1				3			
Nytt VV 45				35				60			
Befintligt VV				1				10			
Överföringsledning 32				100				192			
Pump-/Tryckstegsstationer 14				23				35			
Antal PST 2				5				5			
Antal TS 2				2				2			
Lågreservoar 1				3				3			
Annuitetskostnad (kapitalkostnad/år) 7      5      4				5      3      3				9      7      6			
Nytt lokalt ARV 3,3				2,6				4,6			
Nollhaga ARV 0,0				0,0				0,0			
Nytt lokalt VV 2,3				1,8				3,1			
Alingsås VV 0,0				0,0				0,0			
Överföringsledningar 0,8				2,5				4,8			
Pump-/Tryckstegsstationer 0,5				0,8				1,3			
Lågreservoar 0,03				0,08				0,08			
Driftkostnad 3,2      1,9      1,9				3,2      1,9      1,9				3,2      1,9      1,9			
Pumpkostnad/Tryckstegring 0,003				0,05				0,05			
Drift VV 0,9				0,9				0,9			
Drift nytt lokalt ARV 1,7				1,7				1,7			
Extra personal 0,6				0,6				0,6			
Nollhaga ARV				0,9				0,9			
VASS 2500 690      kr/PE				283      kr/PE				283      kr/PE			
VASS 50 000 375      kr/PE				690      kr/PE				690      kr/PE			
				375      kr/PE				375      kr/PE			



			Lokalt alternativ	Överföringsalternativ väster	Överföringsalternativ sjön
<b>Ledningar</b>					
Ledningssträcka			m	m	m
Landsbygd (PE)			5 150	18 900	10 100
Tätbebyggt område (PE)				4 900	3 400
Berg (PE)				1 000	1 000
Sjöledning (PE)			5 800	8 500	17 900

Ledningskostnad			kr	kr	kr
Landsbygd (PE)			20 600 000	75 600 000	40 400 000
Tätbebyggt område (PE)			0	29 400 000	20 400 000
Berg (PE)			0	7 000 000	7 000 000
Sjöledning (PE)			11 600 000	17 000 000	35 800 000
Total kostnad ledningarv			32 200 000	129 000 000	103 600 000

Min	Trolig kr/m	Max
3 000	4 000	6 000
5 000	6 000	10 000
6 000	7 000	8 000
1 500	2 000	2 500
4 000 000	5 000 000	6 000 000
1 500 000	2 000 000	2 500 000

Pumpstation  
Pump-/tryckstegringsstation

Drift och underhåll VV  
Drift och underhåll ARV

Samma på alla  
Lägg in VASS siffra

**Kriteriebedömning**

	Lokalt	Kommentar	ÖFL Väster	Kommentar	ÖFL Sjön	Kommentar
<b>Organisation</b>						
Arbetsmiljö/Effektivitet	7		10		10	
Kompetens	8		10		10	
<b>Genomförandetid</b>						
Genomförandetid	10		9		10	
<b>Teknik (dricksvatten)</b>						
Föroreningsrisk och råvattenkvalitet	9		6		6	
Driftsäkerhet	9		7		7	
Råvatten i ett förändrat klimat	8		4		4	
Utbyggnadsmöjligheter	8		9		9	
Redundans	6		9		9	
<b>Teknik (spillvatten)</b>						
Reningsprocess ARV	5		7		7	
Driftsäkerhet och redundans	4		8		8	
Utbyggnadsmöjlighet	6		9		9	
<b>Miljöpåverkan</b>						
Klimatpåverkan	10	1 300	5	2 670	6	2 030
Natur-/kulturmiljö	5		4		3	
Cirkularitet	5		6		6	
Recipientpåverkan	5		6		6	
<b>Socialt</b>						
Motstående intressen	4		5		5	
Störning (byggskede)	7		3		4	
Störningar (driftskede)	6		8		8	
<b>Ekonomi</b>						
Investering (mnkr)	9	157	8	168	10	143
Årskostnad år noll (mnkr/år)	6	10	9	7	10	6
Projektrisker	4		8		6	
Samordningsvinster	5		8		7	
Drift- och underhåll						
Reinvestering						

## Resultat

	Lokalt	ÖFL Väster	ÖFL Sjön	Vikt %		Individuell viktning
<b>Organisation</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10%</b>	
Arbetsmiljö/Effektivitet	7	10	10	80	80%	8
Kompetens	8	10	10	20	20%	2
<b>Genomförandetid</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	
Genomförandetid	10	9	10	1	100%	0
	0	0	0		0%	
	0	0	0		0%	
<b>Teknik (dricksvatten)</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>30%</b>	
Föroreningsrisk och råvattenkvalitet	9	6	6	30	30%	9
Driftsäkerhet	9	7	7	30	30%	9
Råvatten i ett förändrat klimat	7	4	4	15	15%	4,5
Utbyggnadsmöjligheter	8	9	9	5	5%	1,5
Redundans	6	9	9	20	20%	6
<b>Teknik (spillvatten)</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>20%</b>	
Reningsprocess ARV	5	7	7	50	50%	10
Driftsäkerhet och redundans	4	8	8	40	40%	8
Utbyggnadsmöjlighet	6	9	9	10	10%	2
<b>Miljöpåverkan</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>20%</b>	
Klimatpåverkan	10	5	6	50	50%	10
Natur-/kulturmiljö	5	4	3	5	5%	1
Cirkularitet	5	6	6	20	20%	4
Recipientpåverkan	5	6	6	25	25%	5
<b>Socialt</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5%</b>	
Motstående intressen	4	5	5	40	40%	2
Störning (byggskede)	7	3	4	10	10%	0,5
Störningar (driftskede)	6	8	8	50	50%	2,5

<b>Ekonomi</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Investering (mnkr)	9	8	10
Årskostnad år noll (mnkr/år)	6	9	10
Projektrisker	4	8	6
Samordningsvinster	5	8	7

<b>Sammantagen poäng</b>	<b>6,7</b>	<b>7,3</b>	<b>7,5</b>
Mest fördelaktiga alternativet	0,0	0,0	7,5
Årskostnad år noll	1,5	0,9	0,8
Mest fördelaktiga alternativet	0,0	0,0	0,8

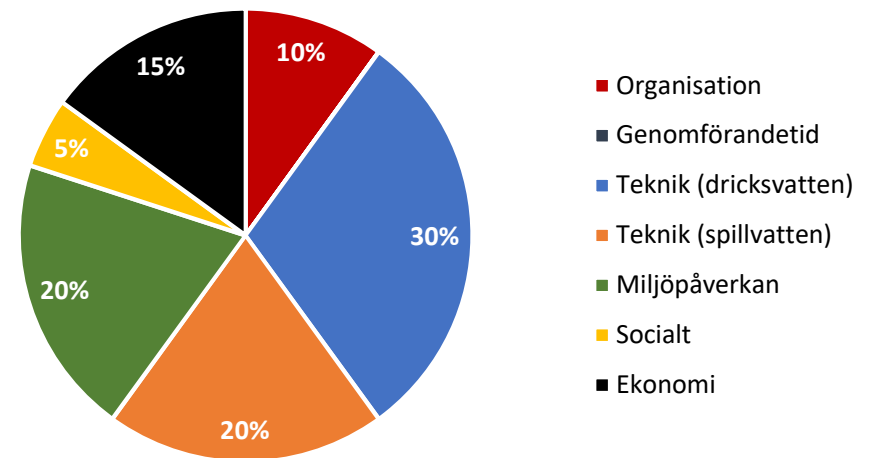
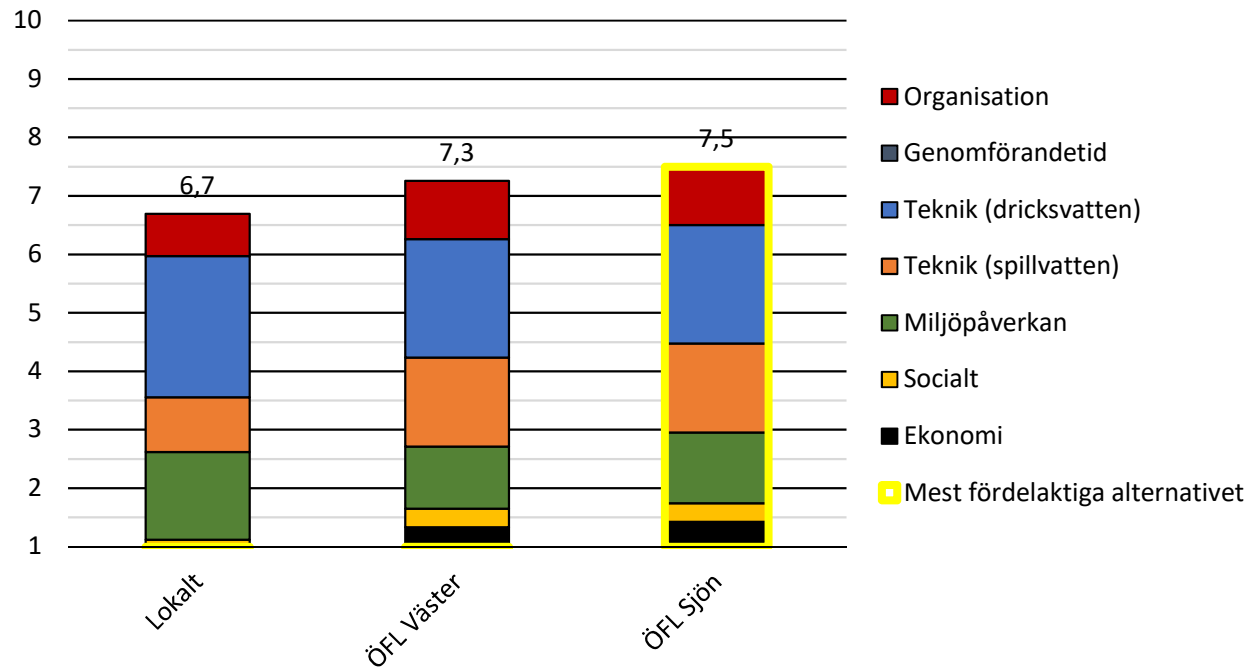
<b>15</b>	<b>15%</b>
0	0%
85	85%
5	5%
10	10%

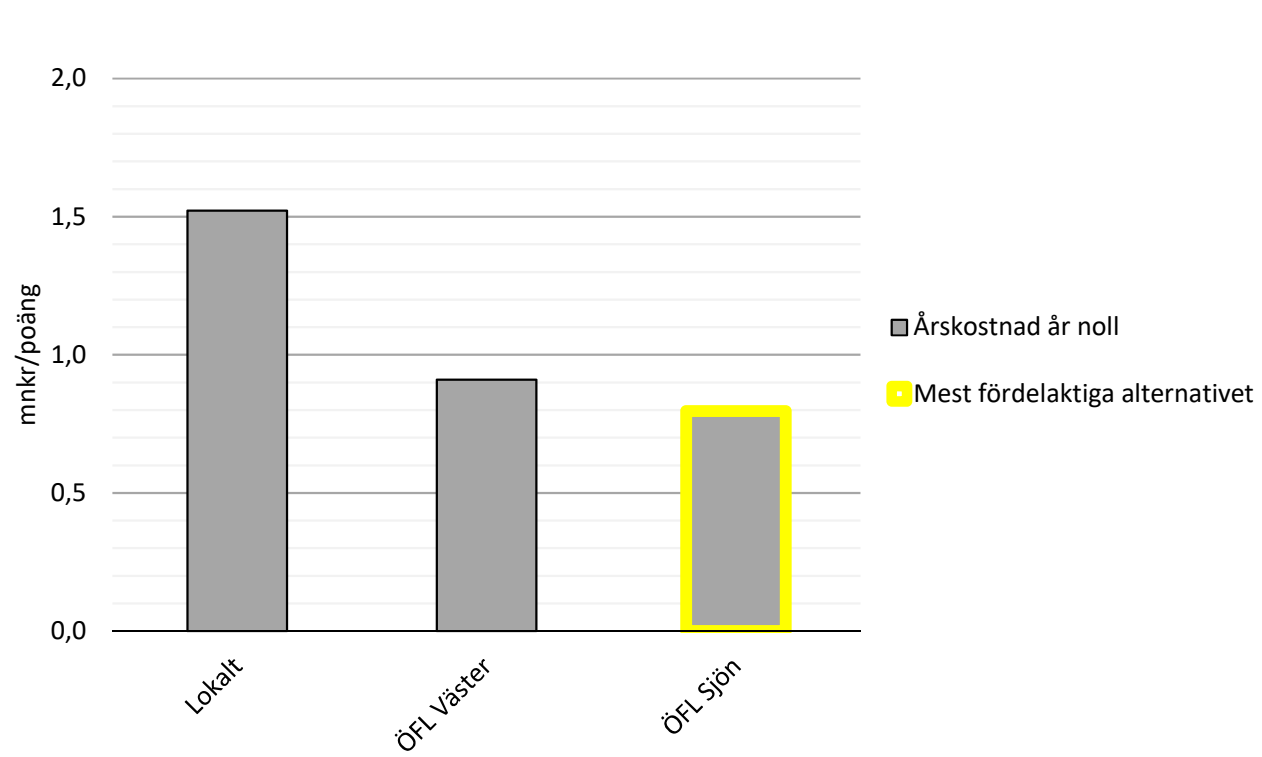
12,75

0,75

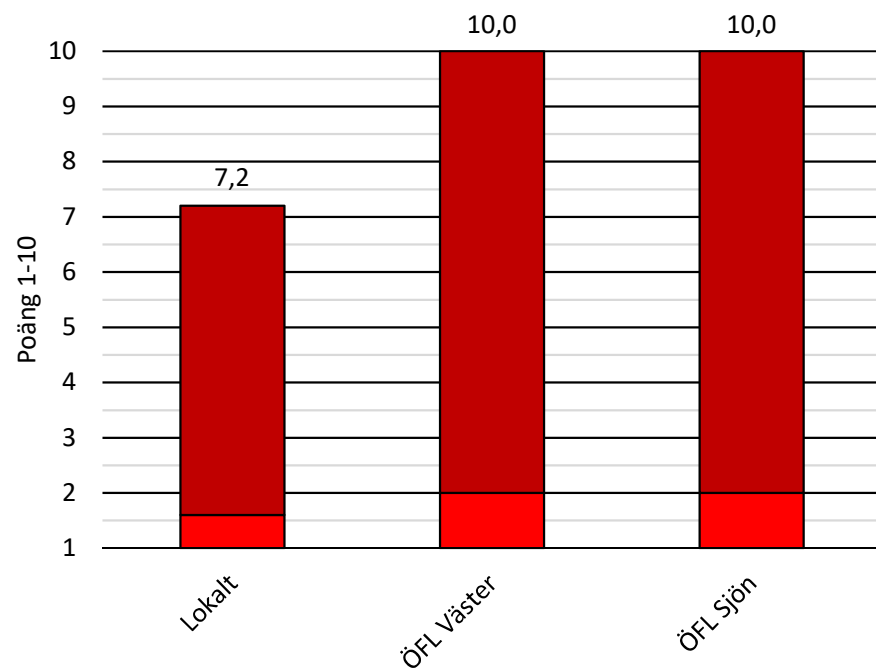
1,5

100

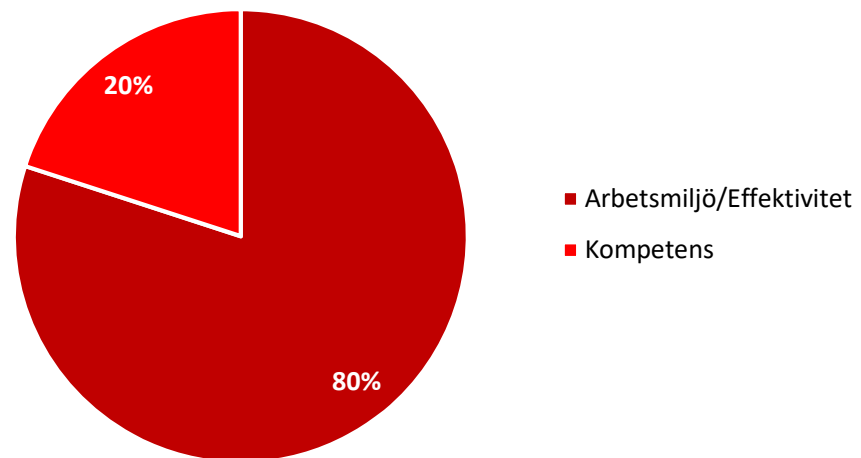


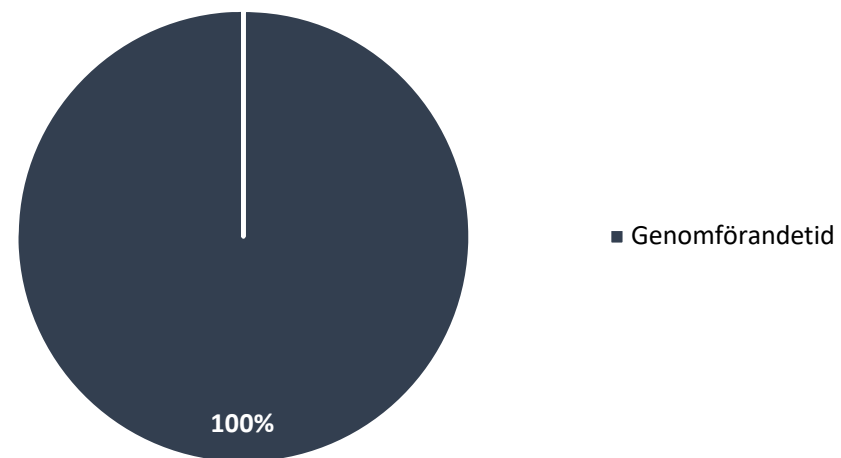
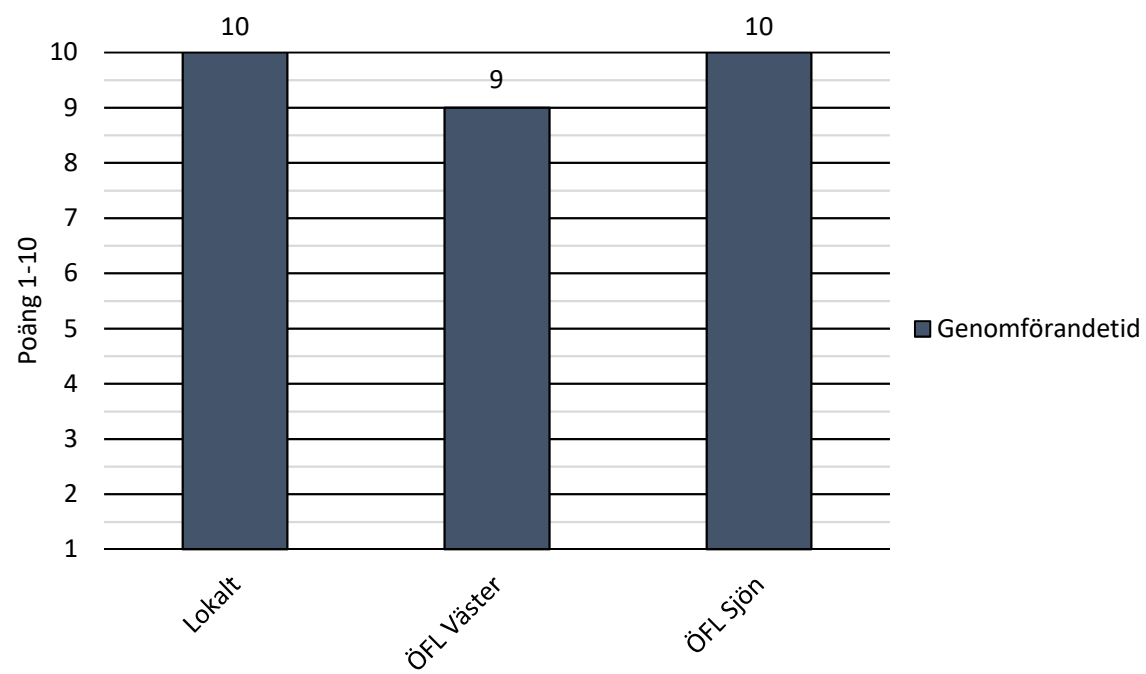


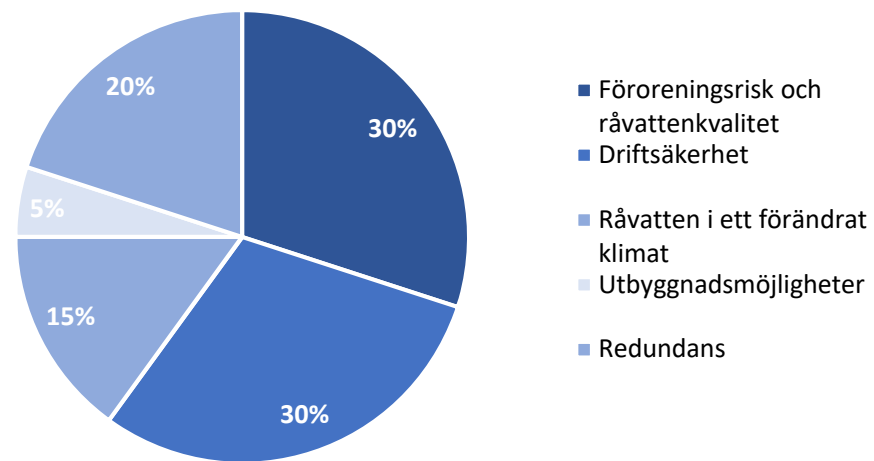
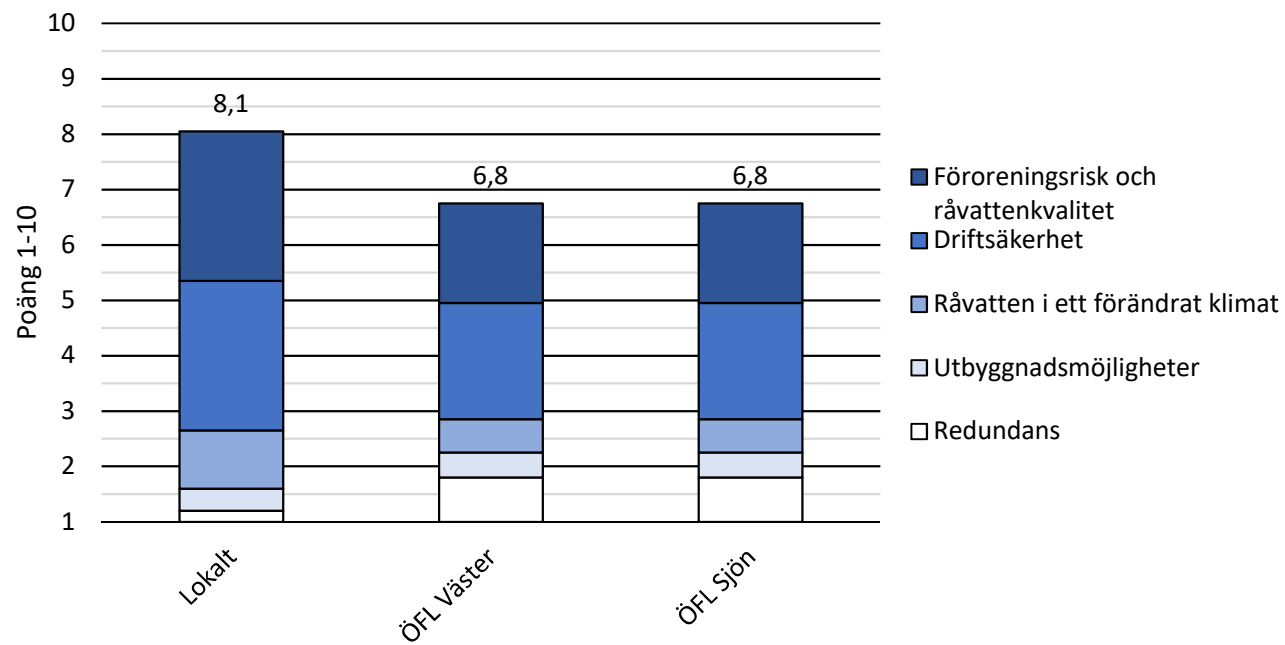


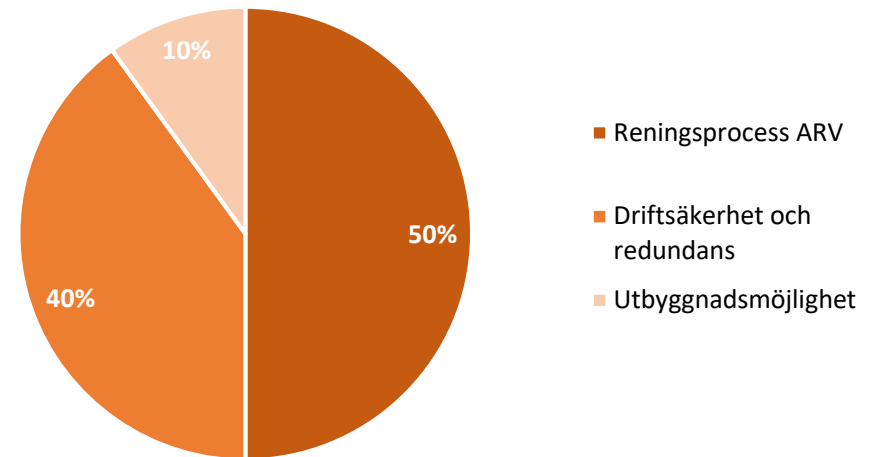
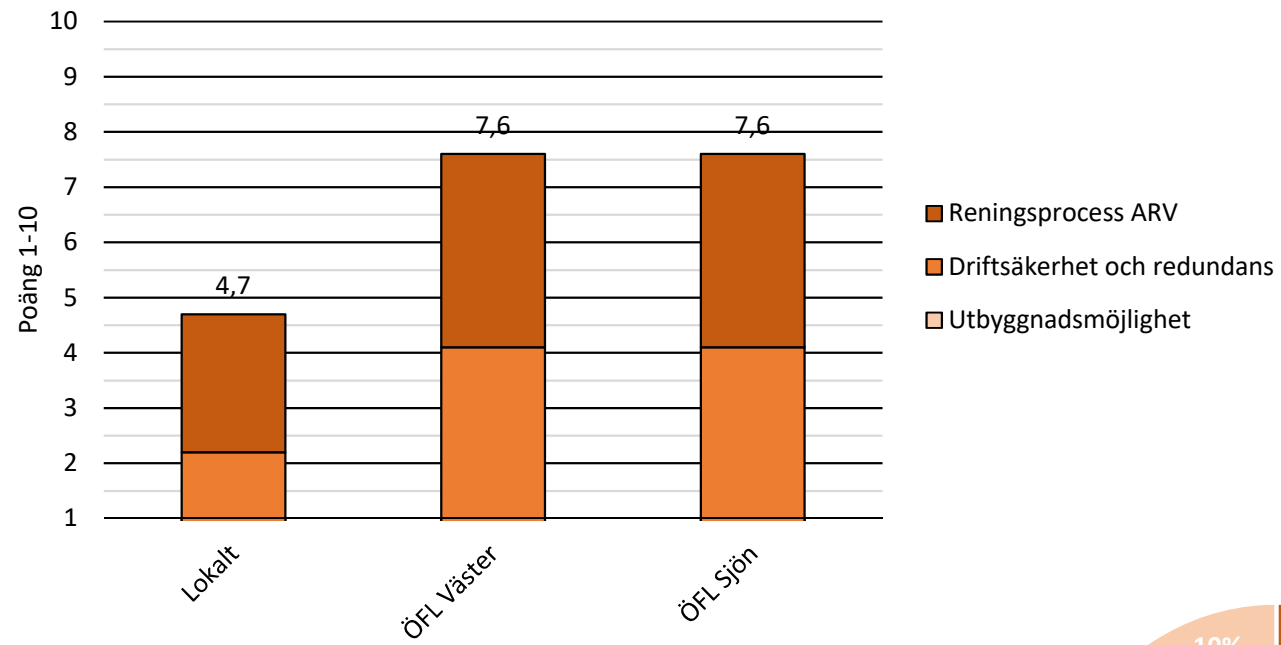


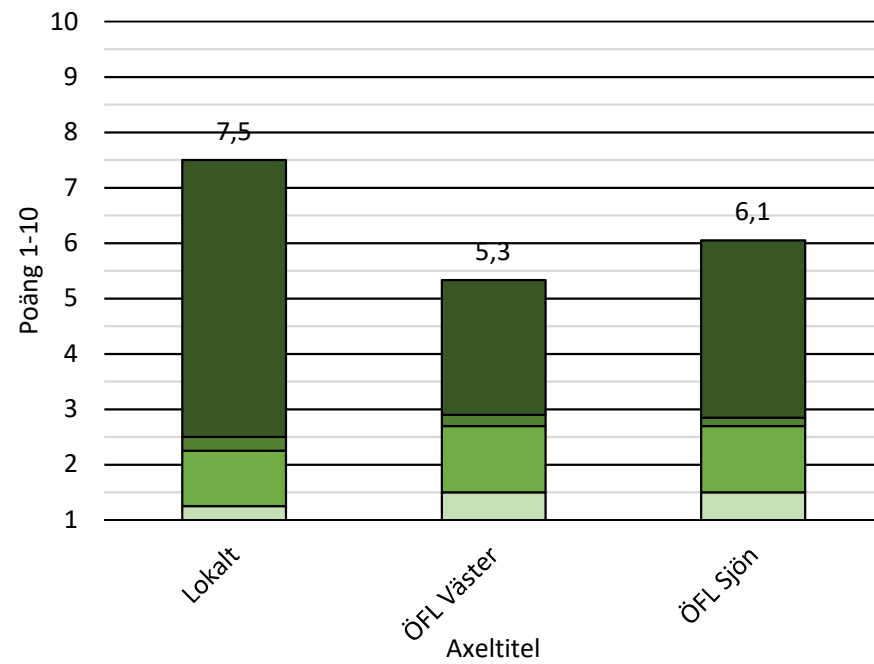
■ Arbetsmiljö/Effektivitet  
■ Kompetens



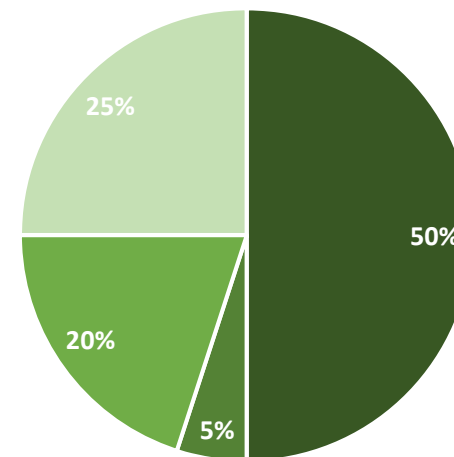








- Klimatpåverkan
- Natur-/kulturmiljö
- Cirkularitet
- Recipientpåverkan



- Klimatpåverkan
- Natur-/kulturmiljö
- Cirkularitet
- Recipientpåverkan

