

Bilaga 1 Lagstiftning och måldokument styrande för vattenförsörjning och avloppshantering

Miljöbalken

Miljöbalken innehåller allmänna hänsynsregler och detaljerade bestämmelser om avloppsvattenrening. Ett antal förordningar, till exempel Förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd är kopplade till miljöbalken. Där framgår bland annat att det är tillstånds/anmälningspliktigt att anlägga och ändra avlopp, att det är förbjudet att i vattenområde släppa ut orenat avloppsvatten och att miljö- och byggnadsnämnden har möjlighet att förbjuda utsläpp och förelägga om åtgärder. Vidare regleras vilka krav som ska ställas på avloppsrening. Via miljöbalken finns krav på tillsynsmyndigheten att planera sin tillsyn. Med stöd av miljöbalken finns lokala hälsoskyddsföreskrifter fastställda med krav på tillståndsplikt för torra toaletter och bad-, disk- och tvättvattenavlopp i tätbebyggda områden.

Lag om allmänna vattentjänster (Vattentjänstlagen/LAV)

Syftet med lagen är att säkerställa vatten- och avloppsförsörjningen, när det behövs i ett större sammanhang. Det är den så kallade huvudmannen som äger och förvaltar en allmän VA-anläggning. De rättigheter och skyldigheter som följer av vattentjänstlagen gäller inom ett visst avgränsat område, kallat verksamhetsområde. Det är ett kommunalt ansvar att bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänst/erna behöver ordnas och se till att behovet snarast och så länge behovet finns kvar, tillgodoses. Detta betyder att kommunen måste ha kontroll över vilka områden som har eller kommer ha behov av VA och att kommunen har ett behov av att styra bebyggelseutvecklingen ur ett VA-perspektiv. Kommunen ska som huvudman se till att finns fakta och kunskap så att man kan uppfylla sina skyldigheter att bygga ut och underhålla verksamhetsområden och anläggningar.

Allmänna vattentjänster ska tillhandahållas genom VA-anläggningar som kommunen äger eller har ett rättsligt inflytande över. Tillsynsmyndighet över LAV är länsstyrelsen.

Plan- och bygglagen

Reglerar hur bygglov, planering och byggnation. En grundläggande bestämmelse är att det går att ordna vatten av tillräcklig mängd och kvalitet och avlopp för att få bygglov. Det finns i Plan- och bygglagen också krav på planering av vattenfrågor via Översiktsplaner.

Livsmedelslagen

För stora vattenanläggningar gäller att dricksvatten är ett livsmedel vilket ställer krav på kvalitet, egenkontroll, provtagning mm. För mindre vattenanläggningar som försörjer färre än 50 personer eller tillhandahåller mindre än 10 kbm/dygn gäller miljöbalken och Socialstyrelsens vägledning (SOSFS 2003:17). Livsmedelslagen gäller dock för små anläggningar där vattnet tillhandahålls eller används som en del av en kommersiell eller offentlig verksamhet.

Miljömål

Av de 16 nationella miljömålen är det flera som i allra högsta grad rör vatten och avlopp, nämligen följande mål; Övergödning, Giftfri miljö, God bebyggd miljö samt Grundvatten av god kvalitet. Målen är nedbrutna till regional nivå via länsstyrelsen i Kalmar läns regionala miljöstrategi och lokal nivå via Miljöstrategi 2000, strategisk plan och verksamhetsplaner.

Vattendirektivet

Vattenmyndigheten för Södra Östersjön) har 2009 fastställt åtgärdsprogram och miljö kvalitetsnormer för vattenresurser i vårt område, Södra Östersjöns vattendistrikt. Vattenmyndigheten sorterar sedan 2011 under Havs- och Vattenmyndigheten (HAV). God ekologisk status ska uppnås senast 2015, och för vissa områden 2021. Via vattendirektivet

finns krav på kommunerna att i samverkan med länsstyrelsen arbeta fram VA-planer (Åtgärd 37 i HAV:s åtgärdsprogram). Följande åtgärder finns i övrigt i åtgärdsprogram 2009-2015 riktat mot övergödning, vatten och avlopp:

Dricksvatten Allmänt och större privata	Upprätta skyddsbestämmelser där sådana saknas. Uppdatera gamla skyddsföreskrifter.
Allmänt avlopp	I samråd med länsstyrelsen utveckla VA-planer. Utveckla avloppsvattenplaner, till exempel över dagvattenåtgärder.
Enskilt avlopp (200 pe)	I Miljö- och byggnadsnämndens tillsyn prioritera verksamheter och områden som inte uppnår god ekologisk status. Ställa krav på hög skyddsnivå för enskilda avlopp i områden som inte uppnår god ekologisk status. I samarbete med länsstyrelsen utveckla VA-planer. Ta fram underlag och upprätta åtgärdsplaner för rörligt friluftsliv och båtturister.

Baltic Sea Action Plan

Dokument undertecknat av samtliga länder runt Östersjön med målsättning att 2021 uppnå god ekologisk status i Östersjön. Sverige ska minska kväveläckaget till Östersjön med 21000 ton och fosforläckaget med 290 ton till 2021. Sverige har arbetat fram en handlingsplan som innehåller åtgärder riktat mot jordbruket, kommunala avlopp, skogsindustrin och enskilda avlopp. Åtgärder inom avloppsområdet:

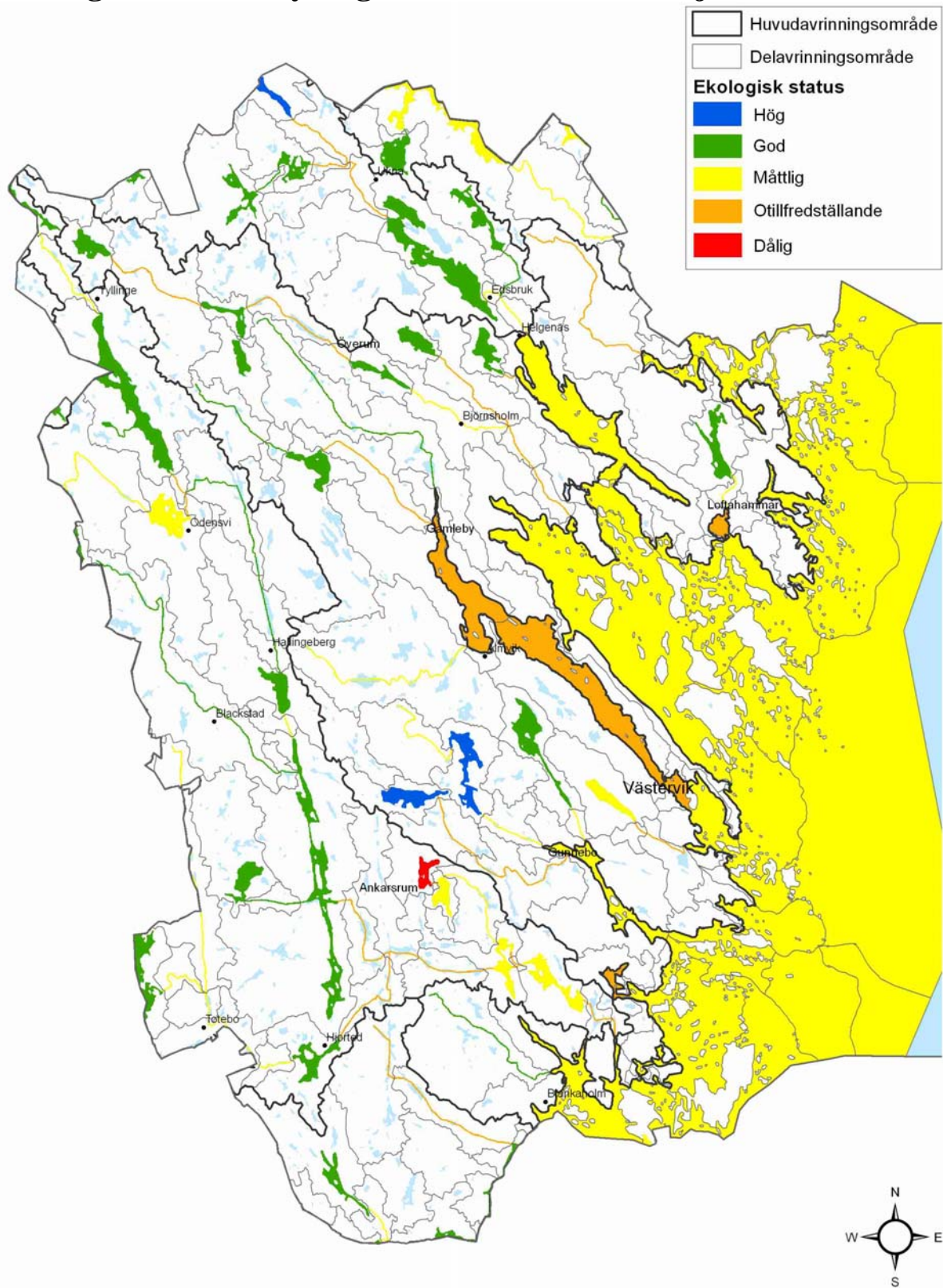
Allmänt avlopp	80 % rening av kväve i stora anläggningar och förbättrad fosforrening i samtliga verk som släpper ut mer än 0,2 mg/l. Definition på stor anläggning.
Enskilt avlopp (<200 pe)	Ökad rening i känsliga områden, tillämpning av lagstiftningen och krav på åtgärder. Rot-avdrag för åtgärder och förbud av fosfater i tvättmedel och maskindiskmedel

Kommunalt avlopp – 80 % rening av kväve i stora anläggningar och förbättrad fosforrening i samtliga verk som släpper ut mer än 0,2 mg/l.

Enskilt avlopp - Ökad rening i känsliga områden, tillämpning av lagstiftningen och krav på åtgärder. ROT-avdrag för åtgärder och förbud av fosfater i tvättmedel och maskindiskmedel.

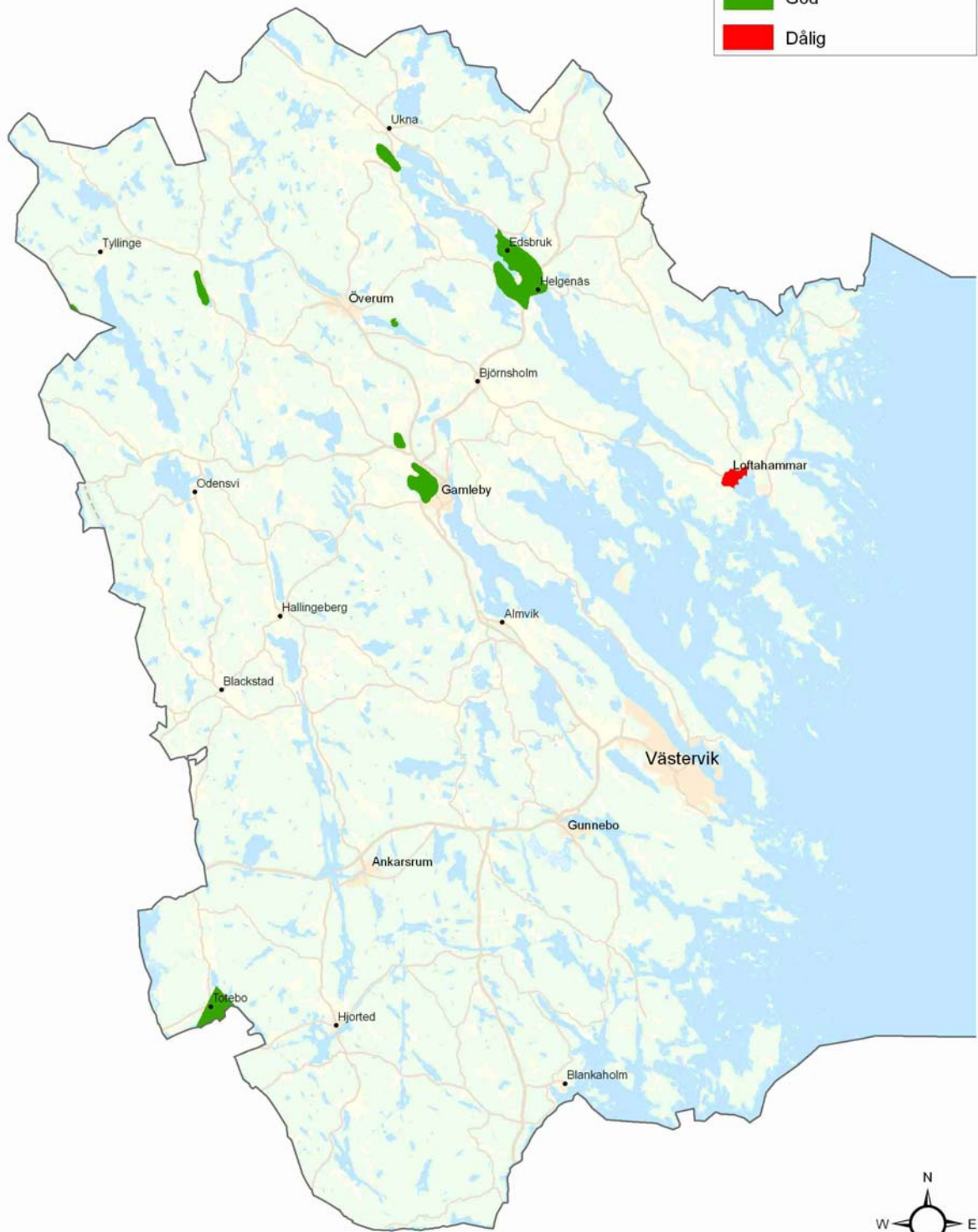
Bilaga 2 Ekologisk Status Ytvatten

Klassning via Vattenmyndigheten för södra Östersjön



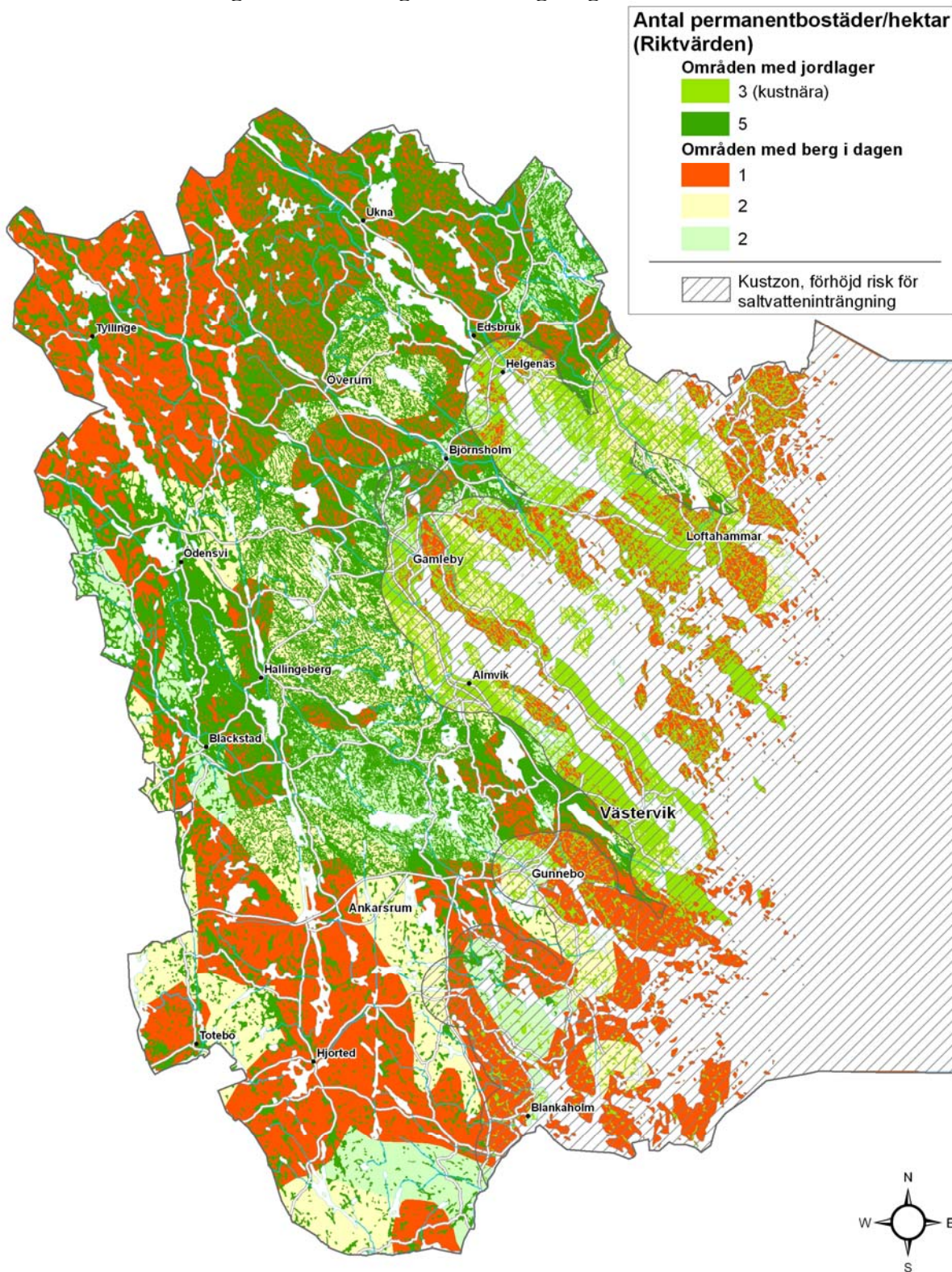
Bilaga 3 Kemisk Status Grundvatten

Klassning via Vattenmyndigheten för södra Östersjön



Bilaga 4 Grundvattenförhållanden, SGU-utredning

Vattenbalansberäkning och översiktlig beskrivning av grundvattenförhållanden, SGU 2011



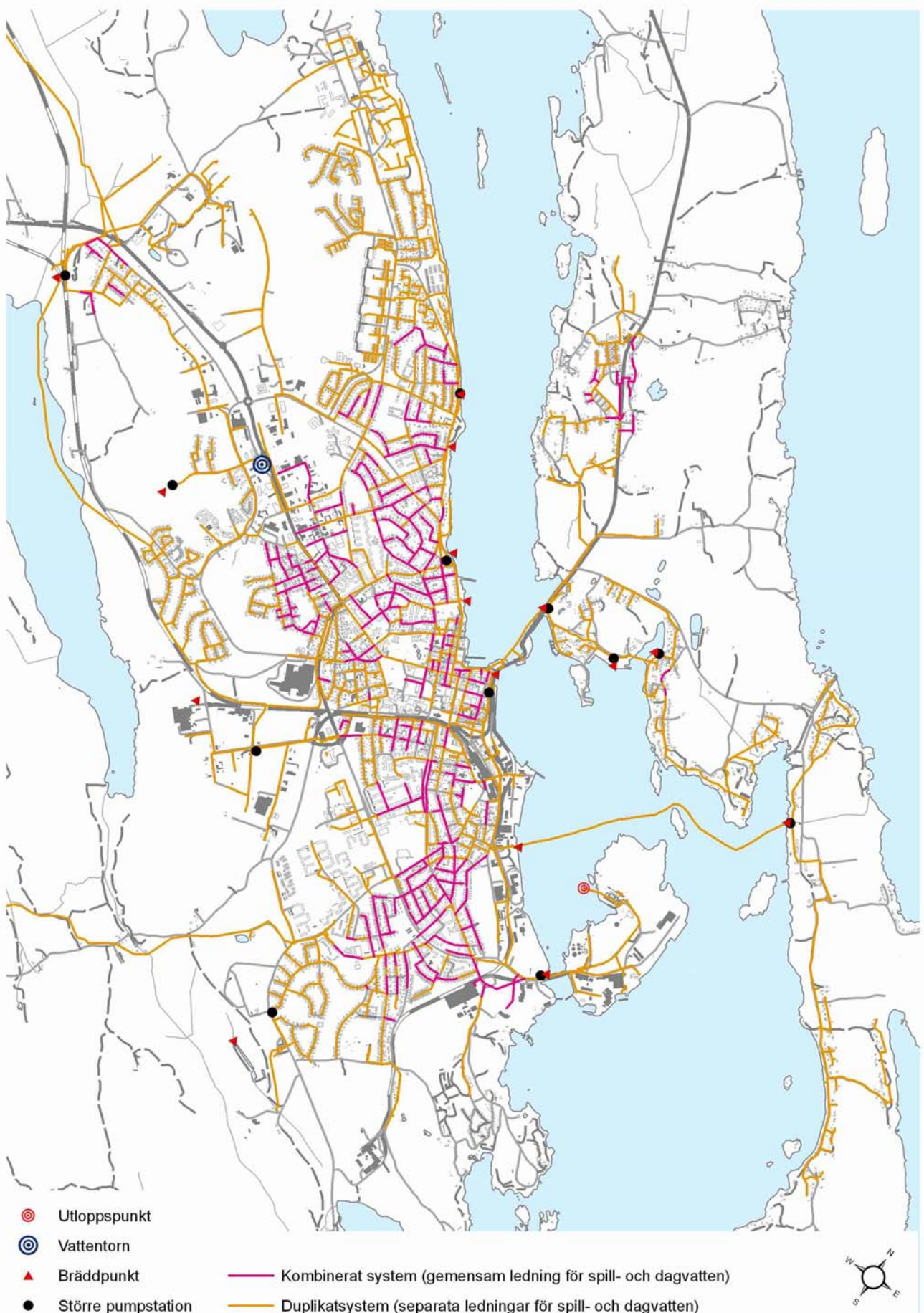
Bilaga 5 Dricksvattenanalyser allmänt dricksvatten

Dricksvattenanalyser allmänt dricksvatten

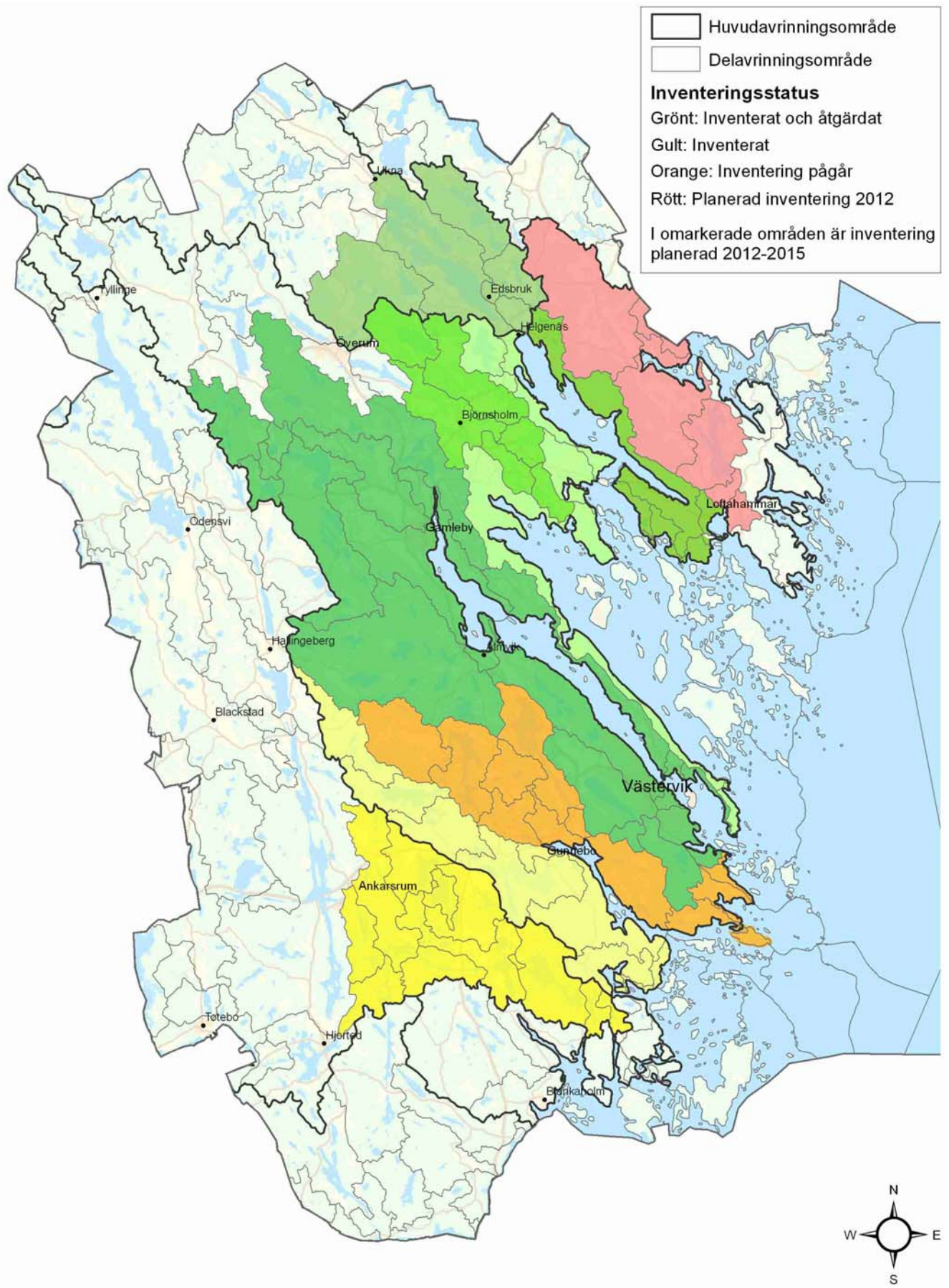
Andel analyser tjänligt med anmärkning och otjänligt (2007-2010)

Vattenverk	Hjorten	A-rum	Hjorted	Blankaholm	Totebo	Blackstad	Västrum	Grönhult	Tot	
2007	Totalt Anmärk.	11	3	1	4	1	6	0	5	31
	Totalt Prov	110	19	14	13	14	14	14	10	208
		10%	16%	7%	31%	7%	43%	0%	50%	15%
2008	Totalt Anmärk.	23	6	1	3	1	4	0	8	46
	Totalt Prov	115	30	14	14	14	14	14	11	226
		20%	20%	7%	21%	7%	29%	0%	73%	20%
2009	Totalt Anmärk.	14	5	1	2	0	3	1	3	29
	Totalt Prov	110	37	13	14	14	14	14	10	226
		13%	14%	8%	14%	0%	21%	7%	30%	13%
2010	Totalt Anmärk.	24	4	1	5	0	1	0	1	36
	Totalt Prov	111	35	14	14	14	14	14	10	226
		22%	11%	7%	36%	0%	7%	0%	10%	16%
Vattenverk	Gamleby	Överum	Helgenäs	Loftahammar	Odensvi	Storsjö	Tyllinge	Dalhem	Tot	
2007	Totalt Anmärk.	4	4	4	4	3	5	3	3	30
	Totalt Prov	55	75	14	12	15	16	8	9	204
		7%	5%	29%	33%	20%	31%	38%	33%	15%
2008	Totalt Anmärk.	1	3	3	1	3	5	0	3	19
	Totalt Prov	68	15	17	15	14	14	10	10	163
		1%	20%	18%	7%	21%	36%	0%	30%	12%
2009	Totalt Anmärk.	1	1	1	1	0	4	5	2	15
	Totalt Prov	65	17	17	15	15	15	12	10	166
		2%	6%	6%	7%	0%	27%	42%	20%	9%
2010	Totalt Anmärk.	0	0	0	5	0	5	2	4	16
	Totalt Prov	66	12	14	14	15	14	10	10	155
		0%	0%	0%	36%	0%	36%	20%	40%	10%
	Totalt Anmärk.	61	65	44	52					
	Totalt Prov	412	389	392	381					
		15%	17%	11%	14%					

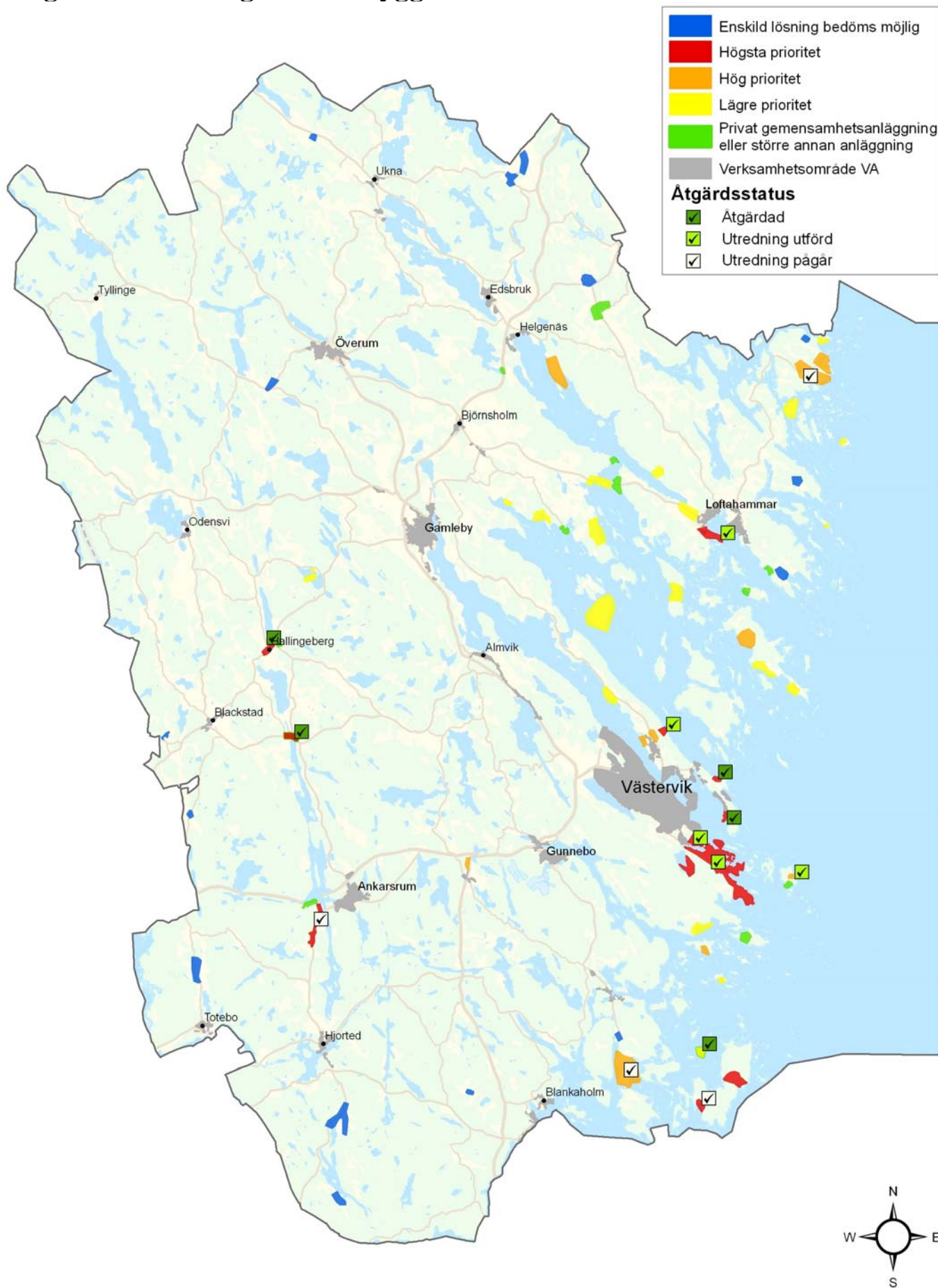
Bilaga 6 Ledningsnät Spillvatten, Västerviks tätort



Bilaga 7 Inventerade områden, enskilt avlopp



Bilaga 8 Prioritering av tätbebyggda områden



Bilaga 9 Prioritering av tätbebyggda områden

Prioritering, Översiktlig inventering av tätbebyggda områden 2007 (Reviderad 2011)

Område	Antal hus	Detaljplan	Täthet	VA-status /risk för olägenheter	Gemensamt dricksvatten	Andel åretrunt boende	Byggnads tryck	Recipient känslighet	Möjlighet kommunalt VA	Ovrigt	Utredning eller åtgärd	Prioritet 0-3 *
Björkö	26	1994	Glesare	Lägre risk för problem	Delvis	Låg	Lågt	Medel	0 > 5km			3
Bågvik	37	1964	Tätt	Risk för problem	Halva området	Låg	Måttligt	Medel	0 > 3km			3
Bäcksviken	13		Glesare	Risk för problem		Låg	Lågt	Hög	> 5km			0
Dalhem	21		Tätt	Lägre risk för problem	Kommunat vatten i en del	Hög	Lågt	Medel	> 5km			0
Djursnäs	125	1967	Mkt tätt	Risk för problem	Finns	Låg	Högt	Hög	0 > 2km			2
Flatholmen	11		Mkt tätt	Risk för problem	Delvis	Låg	Lågt	Hög	0 > 5km		Åtgärd (samf)	3
Flatvarp	53	1967	Tätt	Risk för problem	Sommeröv	Låg	Lågt	Hög	> 5km			2
Flatvarp huvuddelen	23	1967	Glesare	Risk för problem	Sommeröv	Låg	Lågt	Hög	> 5km			3
Getterum	37		Glesare	Lägre risk för problem		Hög	Lågt	Lägre	0 > 2,5km			0
Gisebo	20		Glesare	Lägre risk för problem		Hög	Lågt	Lägre	> 5km			0
Gränsö	105	2006 mellanomr	Tätt	Dokumenterade problem		Hög	Högt	Hög	<1km	Mellanomr + Fiskartorpet o området söder om Ryttertorpet	Åtgärd (SK+KVO) 3 områden	1
Hallingsberg	31		Tätt	Dokumenterade problem	Delvis	Hög	Lågt	Medel	> 5km	Delar har åtgärdat via gemensamhetslösning	Åtgärd (föra samf)	1
Horn	400	Flera planer, FOP	Mkt tätt	Dokumenterade problem	Finns flera samfälligh	Hög	Högt	Hög	<1km	VA-utredning utförd KVO fastställt	Beslut om KVO	1
Hummelstad	27		Mkt tätt	Dokumenterade problem	Finns (huvuddelen)	Hög	Lågt	Hög	0 > 4,5km	Utläppsförbud utskickat 08; Beslut i TN att ej göra KVA	Åtgärd (samf)	1
Hasselö	61	1964 (del av)	Tätt	Risk för problem	Endast i fritidsområdet	Låg	Högt	Hög	0 > 5km			2
Horsö	20	1980	Glesare	Risk för problem		Låg	Lågt	Medel	0 > 5km			3
Hulta	20		Glesare	Lägre risk för problem		Hög	Lågt	Lägre	> 5km			0
Hultserum	11		Glesare	Lägre risk för problem		Medel	Lågt	Lägre	> 5km			0
Hulohamn	13		Glesare	Lägre risk för problem	Huvuddelen	Låg	Lågt	Medel	> 5km			0
Idö	14		Mkt tätt	Risk för problem	Delvis	Låg	Högt	Hög	0 > 5km	Privat gemensamhetsanl < 1 km	Utredning 2011	2
Karlshult	20		Glesare	Lägre risk för problem	Delvis	Hög	Lågt	Lägre	0 > 3km			0
Kolsebo	12		Glesare	Lägre risk för problem		Hög	Lågt	Lägre	> 5km			0
Lerboholm (Utrike)	21		Mkt tätt	Lägre risk för problem	Sommeröv	Låg	Lågt	Hög	> 5km			3
Lilla Råto	163	1975	Mkt tätt	Risk för problem	Sommeröv	Låg	Medel	Hög	0 > 5km			3
Lofthammar (väst om KVA)	45		Glesare	Risk för problem	Delvis	Medel	Lågt	Lägre	< 1km			3
Lugnet-Sjöshult	65	1970	Mkt tätt	Problem	Sommeröv	Medel	Högt	Hög	<1km	FOP finns	Utredning 2010	1
Lunden (Gladhammar)	18		Tätt	Risk för problem		Hög	Lågt	Lägre	< 1km	Kapacitetsproblem KVA		2
Marsö	17		Mkt tätt	Risk för problem		Låg	Lågt	Hög	0 > 5km			3
Norrhult	60		Tätt	Dokumenterade problem		Hög	Lågt	Medel	0 > 1km		Utredning 2011	1
Norrlandet (norr om KVA)	38	FOP-arbete pågår	Tätt (i vissa delar)	Risk för problem		Hög	Måttligt	Medel	< 1km	FOP-arbete pågår		2
Nävelsö	16		Mkt tätt	Risk för problem		Låg	Måttligt	Hög	0 > 5km			2
Oxebo	37	1972	Tätt	Risk för problem	Sommeröv	Låg	Lågt	Hög	> 5km	2 områden		3
Sandebo	37		Tätt	Risk för problem		Låg	Måttligt	Hög	0 > 3km			3
Skedshult	27		Glesare	Lägre risk för problem		Hög	Lågt	Lägre	> 5km			0
Sladö	14	Omr best finns	Tätt	Risk för problem		Låg	Lågt	Hög	0 > 5km			3
Släuddalen	20		Tätt	Risk för problem	Sommeröv	Låg	Måttligt	Hög	0 > 5km			3
Solbergssudde	15	DP-arbete påbörjat	Tätt	Dokumenterade problem	Delvis	Hög	Högt	Hög	< 1km		Utredning	1
Stora Grindö	12	Omr best finns	Mkt tätt	Risk för problem		Låg	Lågt	Hög	0 > 5km			3
Stora Hallmare	24		Glesare	Risk för problem		Låg	Måttligt	Medel	> 5km			0
Strömsholmen	25	När?	Tätt	Risk för problem	Sommeröv	Låg	Lågt	Hög	0 > 5km			3
Stämshult	11		Glesare	Lägre risk		Medel	Lågt	Lägre	> 5km			0
Tättö - Gröndalen	100	1961	Mkt tätt	Problem	Sommeröv	Låg	Måttligt	Hög	<1km	Camping inom området	Utredning 2010	1
Vino	107	1968	Mkt tätt	Risk för problem	Finns, sommar och vinter	Låg	Måttligt	Medel	> 5km			3
Väderskår	15	Omr best finns	Tätt	Risk för problem		Låg	Lågt	Hög	0 > 5km			3
Västra Eknö	40		Tätt	Dokumenterade problem		Låg	Högt	Hög	0 > 5km		Utredning 2012	1
Ytterby	138	1975	Mkt tätt	Risk för problem	Finns	Låg	Måttligt	Medel	> 5km		Utredning 2012	2
Yxered	27		Glesare	Lägre risk		Medel	Lågt	Lägre	> 5km			0
Akerholm	77	1962	Tätt	Risk för problem	Finns	Låg	Måttligt	Hög	> 5km			3
Aldersbäck	30		Glesare	Risk för problem		Låg	Måttligt	Hög	> 5km	Delar kan lösas enskilt		3
Äsketöck och Helgerum	200	1964, 1985	Mkt tätt	Risk för problem	Sommeröv	Låg	Måttligt	Hög	0 > 3km	2 områden varav det ens (Helgerum) kan lösas enskilt	Utredning 2012	2
Ondal	24		Glesare	Lägre risk		Medel	Lågt	Lägre	> 5km			0
Ostra Eknö	70		Tätt	Dokumenterade Problem		Låg	Högt	Hög	0 > 5km			1

*1= Högsta prioritet, 2= hög prioritet, 3= lägre prioritet 0= enskild lösning bedöms möjlig

**Röd=Högsta prioritet Orange=Hög prioritet Gul=Lägre prioritet
Blå=Enskild lösning bedöms möjlig**