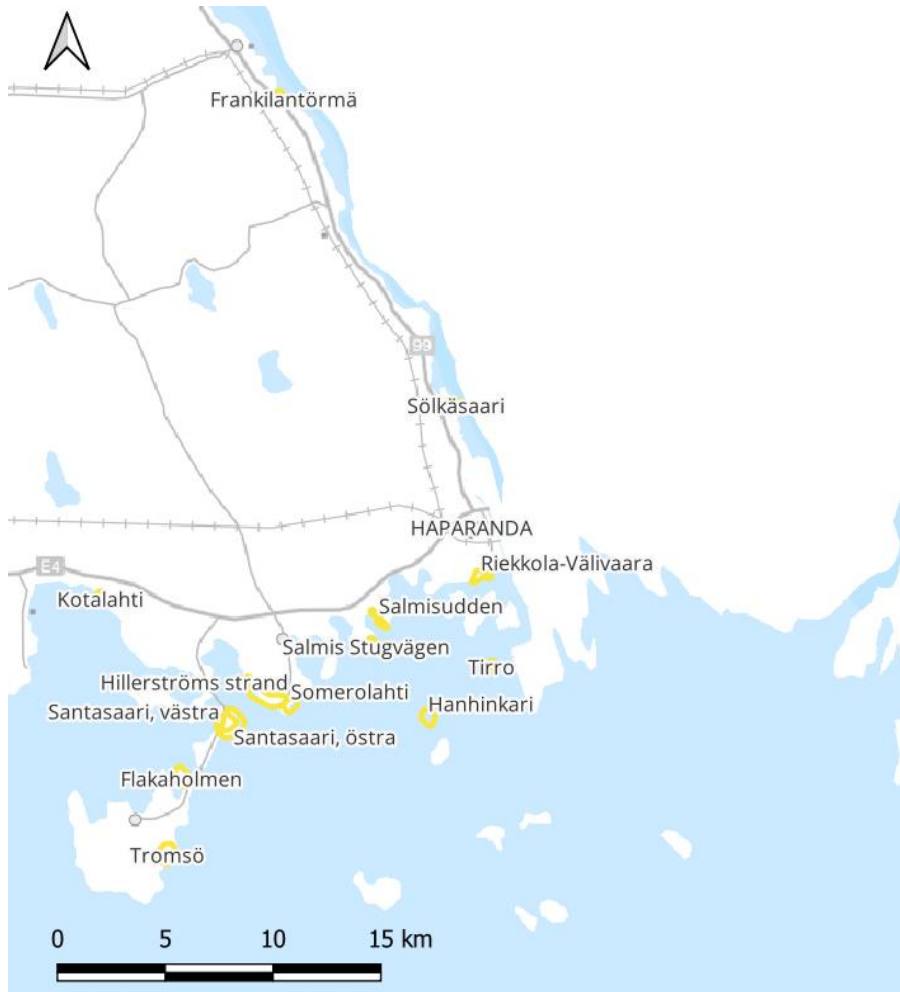


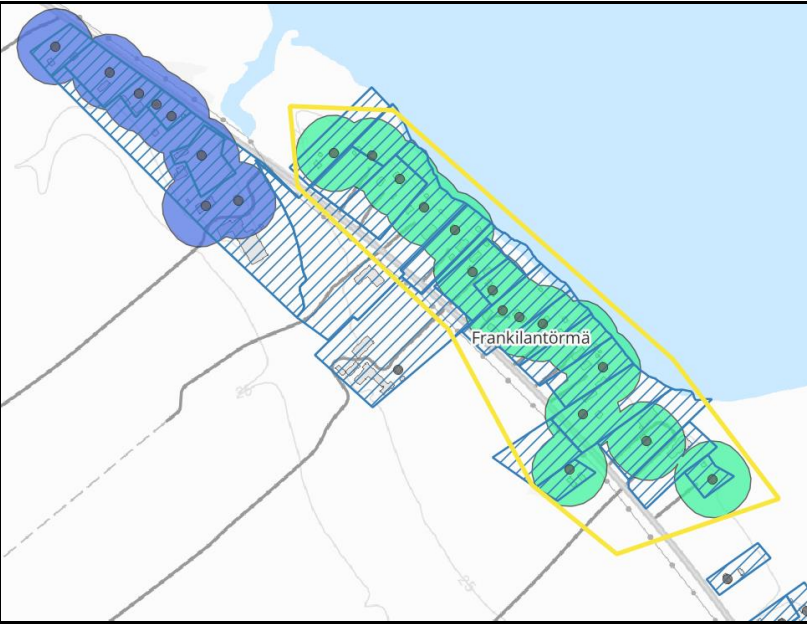
Bilaga 2 - Sammanställning behovsbedömning

UPPDRAG/ANLÄGGNING Vattentjänstplan Haparanda	UPPDRAGSLEDARE Anna Mäki	GRANSKARE Per Rendahl	BESTÄLLARE Haparanda kommun
UPPDRAGSNUMMER 23063	UPPRÄTTAD AV Lennart Lindelöf	DATUM 2024-05-14	

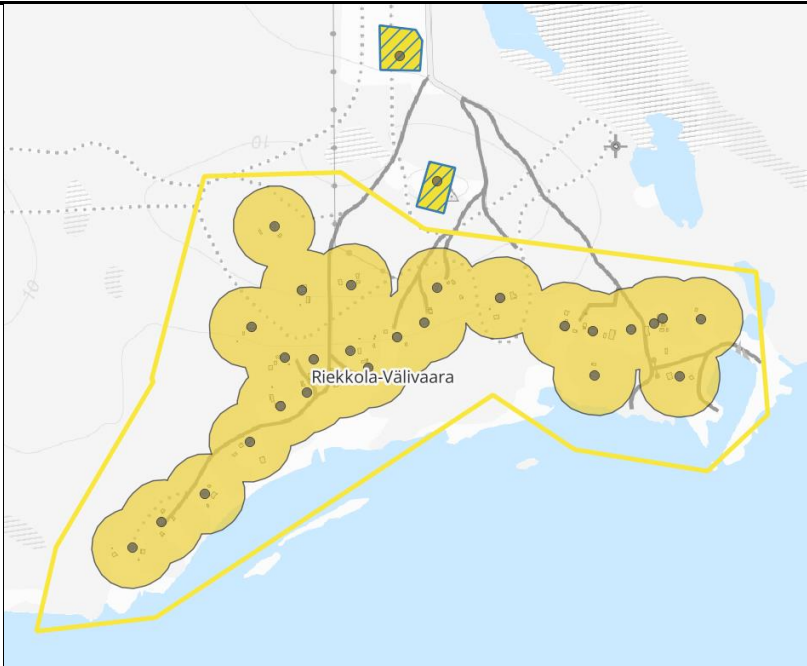
Bilaga 2 – Sammanställning behovsbedömning

I bilagan redovisas behovsbedömning av befintliga områden med 15 bostäder eller fler där avståndet mellan bostäderna är 100 meter eller mindre och det saknas kommunalt vatten och/eller avlopp. Bedömningen av enskilda avlopp baseras på Haparanda kommuns inventering av enskilda avlopp längs Torneälven och dess biflöden, registerutdrag från miljöenhetens uppgifter om enskilda avlopp samt utdrag från slamtömningsregistret. Informationen om de enskilda avloppen är godkända eller inte kommer från inventeringen av enskilda avlopp eller registerutdraget från miljöenheten. Vissa fastigheter har bostadsbebyggelse men saknar avlopp. I vissa områden är det angett att inget avlopp finns på fastigheten. Där kan det vara andra lösningar som är godkända och/eller torrdass nyttjas. Aktuella områden samt Haparanda är markerade på kartan nedan.



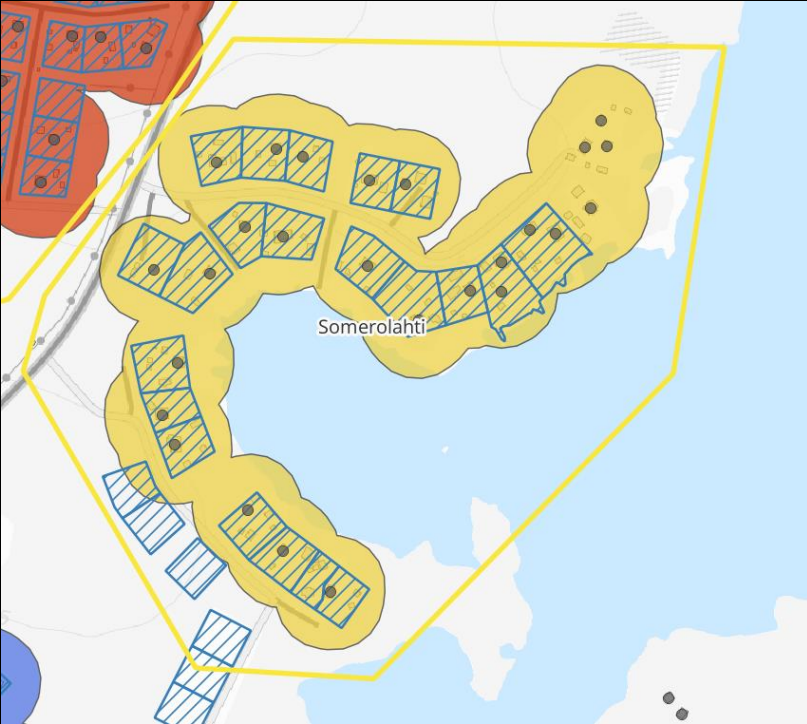
1. Frankilantörmä	
<p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
Antal bostadsbyggnader	16
Andel permanentboende eller fritidshus	Huvudsakligen permanentboende
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt vatten
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Antal fastigheter med godkänt avlopp	Fyra godkända av totalt nio kända enskilda avlopp
Kommentar	Inga uppgifter om slamtömning. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m ² eller större).
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Torneälven och dess biflöden är Natura 2000-område. Torneälven (SE739989-185170): God ekologisk status. Inom föreslagen primär skyddszon för Mattila ytvattentäkt.
Jordartsförhållanden	Älvsediment (grovsilt-finsand) och silt. Skattat jorddjup 20-30 m
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Utpekad LIS-område.
Förutsättningar för kommunalt VA	Ligger inom kommunalt verksamhetsområde för dricksvatten. Långt avstånd att ansluta till kommunalt avlopp.
Sammanfattande kommentar	Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse. Ligger inom utpekad LIS-område. Inom föreslagen primär skyddszon för Mattila ytvattentäkt.

2. Sölkäsaari	
<p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
Antal bostadsbyggnader	13+5
Andel permanentboende eller fritidshus	Majoriteten permanentboende
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt vatten. Gemensam ledning från väg 99.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Antal fastigheter med godkänt avlopp	Tre godkända av totalt fyra kända enskilda avlopp.
Kommentar	Fyra enskilda avlopp (varav ett med brister). Tre fastigheter med fritidshus utan avlopp och med annan godkänd lösning. Sex fastigheter med slamtömning. Särskilda krav p.g.a. närhet till vattentäkt har ställts på avloppen. Majoriteten har godkända avlopp, slutna tankar. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m ² eller större)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Torneälven och dess biflöden är Natura 2000-område. Torneälven(SE739989-185170): God ekologisk status. Inom föreslagen primär skyddszon för Mattila ytvattentäkt.
Jordartsförhållanden	Älvsediment (grovsilt-finsand), silt och morän. Skattat jorddjup 10-20 m.
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc)	Utpekat LIS-område.
Förutsättningar för kommunalt VA	Ligger nära föreslaget kommunalt verksamhetsområde. Kommunalt avlopp finns på andra sidan väg 99, dock krävs ledning samt pumpstation för att möjliggöra anslutning.
Kommentar vid prioritering	Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse. Ligger inom utpekat LIS-område. Inom föreslagen primär skyddszon för Mattila ytvattentäkt.


<p>3. Riekkola-Välivaara</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
Antal bostadsbyggnader	27
Andel permanentboende eller fritidshus	Fritidshus
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Antal fastigheter med godkänt avlopp	Tre godkända av totalt tre kända enskilda avlopp
Kommentar	Inga uppgifter om slamtömning. Flera små fastigheter (ca 1500 m ² eller mindre)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Haparandafjärden (SE654560-246250): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen). Ligger delvis inom naturreservat.
Jordartsförhållanden	Postglacial sand, svallsediment av grus, morän samt morän med tunt eller osammanhängande lager av postglacial sand-grus. Skattat jorddjup 5-20 m
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	
Förutsättningar för kommunalt VA	Nära till kommunalt verksamhetsområde. Naturreservatet gör att grävning kräver prövning gentemot reservatets föreskrifter. Får låg kapacitet på ledningar i närområde, kräver anslutning vid centralorten.
Kommentar vid prioritering	Samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen). Inventering av enskilda avlopp bör prioriteras för att klargöra om miljömässiga behov föreligger.

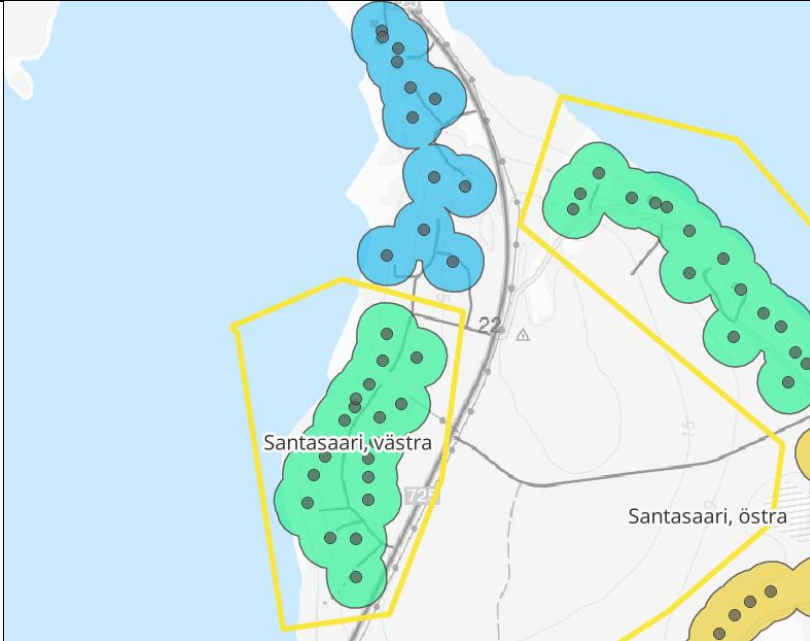
4. Salmisudden	
<p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
Antal bostadsbyggnader	17+24 (grön+ljusgrön)
Andel permanentboende eller fritidshus	Majoriteten permanentbebyggelse
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt vatten. Vattenledning kommunal som tagits över från samfällighet.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Antal fastigheter med godkänt avlopp	Fem godkända av totalt fem kända enskilda avlopp. Fem fastigheter med slamtömning.
Kommentar	Flera små fastigheter (1500 m ² eller mindre)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skomakarfjärden(SE654360-235780): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen).
Jordartsförhållanden	Morän Skattat jorddjup: 5-10 m i större delen av området, 10-20 m i västra delen
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	
Förutsättningar för kommunalt VA	Befintligt kommunalt dricksvatten i delar av området. Nära till kommunalt avlopp (vid Salmisvägen). Pumpstation skulle krävas.
Kommentar vid prioritering	Samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen). Inventering av enskilda avlopp bör prioriteras för att klargöra om miljömässiga behov föreligger.

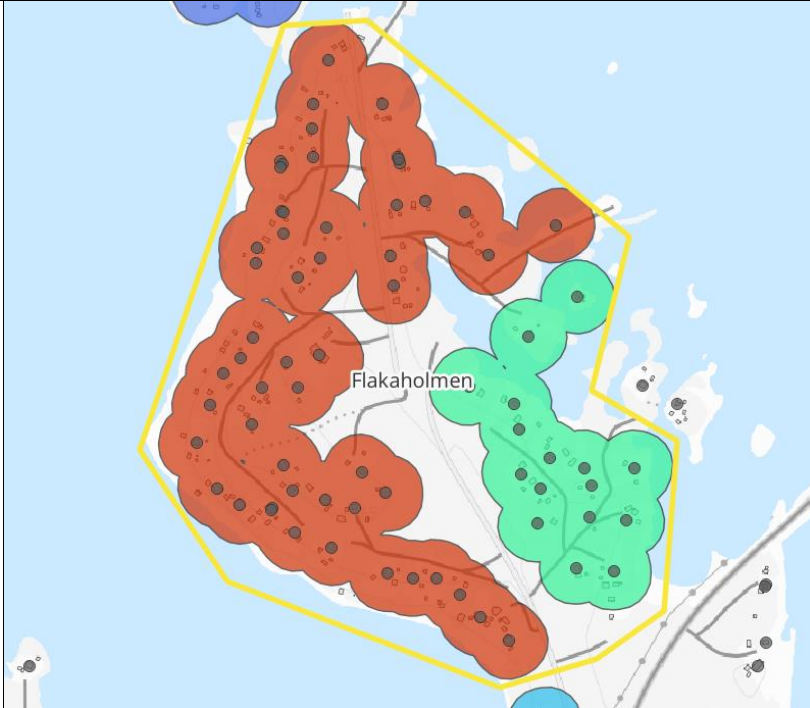
<p>5. Salmis Stugvägen</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
<p>Antal bostadsbyggnader</p>	<p>33</p>
<p>Andel permanentboende eller fritidshus</p>	<p>Huvudsakligen permanentboende</p>
<p>Dricksvattenförsörjning</p>	<p>Kommunalt vatten med gemensam vattenledning</p>
<p>Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)</p>	
<p>Avloppsförsörjning</p>	<p>Enskilda anläggningar</p>
<p>Antal fastigheter med godkänt avlopp</p>	<p>Fyra godkända av totalt fyra kända enskilda avlopp</p>
<p>Kommentar</p>	<p>Åtta fastigheter med slamtömning. Även ny bebyggelse förekommer. Ett fåtal små fastigheter (1500 m² eller mindre)</p>
<p>Recipient/Naturmiljö (känslighet)</p>	<p>Skomakarfjärden (SE654360-235780): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen).</p>
<p>Jordartsförhållanden</p>	<p>Morän 0-6 m observerade jorddjup inom området enligt uppgifter från SGU:s karta över jorddjup. Skattat jorddjup 0-10 m</p>
<p>Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)</p>	<p>Utpekat LIS-område. Finns önskemål om bebyggelse på fler tomter.</p>
<p>Förutsättningar för kommunalt VA</p>	<p>Inget kommunalt verksamhetsområde. Cirka 0,8 km till verksamhetsområde för avlopp. Skulle kräva anläggande av pumpstation vid eventuell inkoppling.</p>
<p>Kommentar vid prioritering</p>	<p>Samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen).</p>

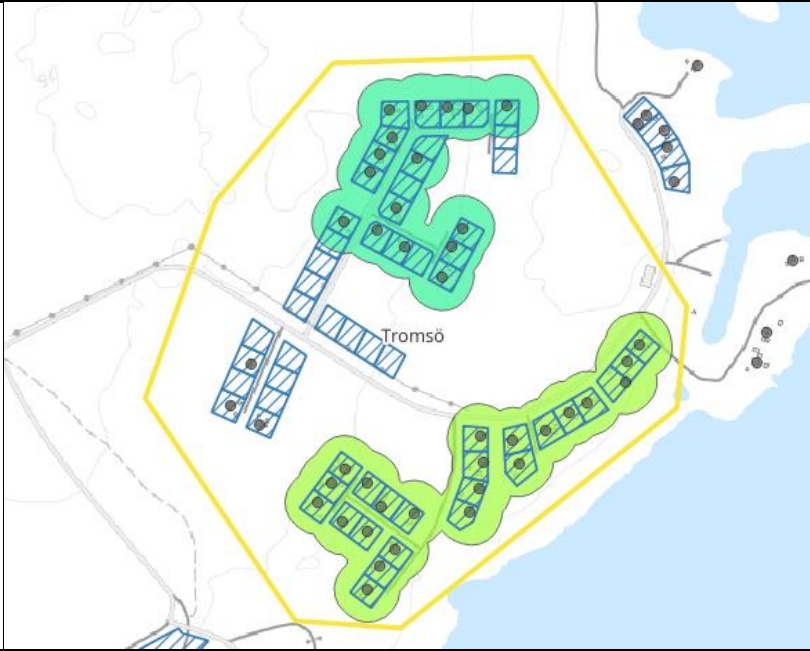
6. Somerolahti	
<p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
Antal bostadsbyggnader	26
Andel permanentboende eller fritidshus	Blandat permanent och fritidshus
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt vatten. Gäller även för dem utanför verksamhetsområdet.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Antal fastigheter med godkänt avlopp	Sex godkända av totalt sex kända enskilda avlopp
Kommentar	Tre fastigheter med slamtömning. Ett fåtal små fastigheter (1500 m ² eller mindre)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skomakarfjärden (SE654360-235780): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen).
Jordartsförhållanden	Morän, skattat jorddjup 5-10m.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Utpekat LIS-område.
Förutsättningar för kommunalt VA	För anslutning till kommunalt avlopp måste ledning dras in till området vid gamla vattentornet i Nikkala, samt därefter översyn av ledningskapacitet.
Kommentar vid prioritering	Samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen).

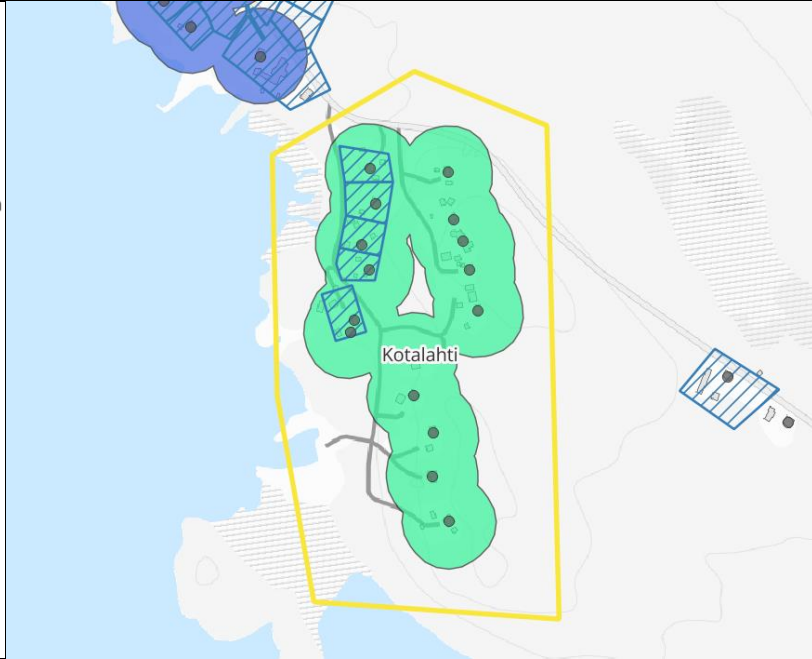
7. Hillerströms strand	
<p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
Antal bostadsbyggnader	88
Andel permanentboende eller fritidshus	Östra delen (Karl Johans väg) har ett flertal permanentboende, västra delen ett fåtal permanenta.
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt vatten. Vattenförening har anslutningspunkt vid Hamnvägen.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar. Kan finnas vissa med utedass.
Antal fastigheter med godkänt avlopp	15 godkända av totalt 15 kända enskilda avlopp
Kommentar	Nio fastigheter med slamtömning. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m ² eller större)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skomakarfjärden (SE654360-235780): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen).
Jordartsförhållanden	Morän och morän med tunt eller osammanhängande lager av svallsediment (grus-block) samt morän med underliggande lager av isälvsediment. Skattat jorddjup 5-20 m
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Utpekat LIS-område.
Förutsättningar för kommunalt VA	Inte kommunalt verksamhetsområde för dricksvatten i del av området, även dessa fastigheter är dock anslutna. Cirka 0,7 km till verksamhetsområde för avlopp, dock anläggning med för låg kapacitet. För anslutning på kommunalt avlopp måste det anslutas vid gamla vattentornet i Nikkala, ledningar därifrån måste dock byggas ut.
Kommentar vid prioritering	Samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen).

<p>8. Santasaari östra</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
Antal bostadsbyggnader	16+26+23 (grönt+orange+ljusgrönt område)
Andel permanentboende eller fritidshus	3 permanentboende
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Antal fastigheter med godkänt avlopp	Elva godkända av totalt elva kända enskilda avlopp.
Kommentar	20 fastigheter med slamtömning. Ett fåtal nya med godkända anläggningar, inte inventerat i området. Bra infiltrationsmöjligheter. Ett fåtal små fastigheter (1500 m ² eller mindre)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skomakarfjärden(SE654360-235780): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen).
Jordartsförhållanden	Morän, morän med tunt eller osammanhängande ytlager av svallsediment (grus-block) samt morän med underliggande lager av isälvssediment 15,5-18 m observerade jorddjup inom området enligt uppgifter från SGU:s karta över jorddjup. Skattat jorddjup 10-30 m
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Anges i detaljplan att det är egna anläggningar för VA. Tämmligen goda förutsättningar för brunnar. God kvalitet brukar erhållas. Avlopp borde inte tillåtas enligt detaljplan (skrivet på 60-talet, förutsatt att avloppsinfiltrationer inte är ekonomiskt rimliga)
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
Kommentar vid prioritering	Samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen).


<p>9. Santasaari västra</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
Antal bostadsbyggnader	19
Andel permanentboende eller fritidshus	Endast fritidshus
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Ett stort antal hämtar vatten från kommunala "vattenkastare". Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar.
Antal fastigheter med godkänt avlopp	Tre godkända av totalt tre kända enskilda avlopp.
Kommentar	Sex fastigheter med slamtömning. Ett fåtal nya med godkända anläggningar, inte inventerat i området. Bra infiltrationsmöjligheter. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m ² eller större)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Seskaröfjärden (SE654575-234250): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen och särskilt förorenande ämnen).
Jordartsförhållanden	Morän samt morän med tunt eller osammanhängande ytlager av svallsediment (grus-block) Skattat jorddjup 10-30 m
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Anges i detaljplan att det är egna anläggningar för VA. Tämligen goda förutsättningar för brunnar. God kvalitet brukar erhållas. Avlopp borde inte tillåtas (skrivet på 1960-talet i detaljplan, förutsatt att avloppsinfiltrationer inte är ekonomiskt rimliga)
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
Kommentar vid prioritering	Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen och särskilt förorenande ämnen).

<p>10. Flakaholmen</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
<p>Antal bostadsbyggnader</p>	<p>54+16</p>
<p>Andel permanentboende eller fritidshus</p>	<p>Ett fåtal permanentboende.</p>
<p>Dricksvattenförsörjning</p>	<p>Kommunalt vatten, förbindelsepunkt vid vattenverket i byn.</p>
<p>Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)</p>	
<p>Avloppsförsörjning</p>	<p>Enskilda anläggningar</p>
<p>Antal fastigheter med godkänt avlopp</p>	<p>13 godkända enskilda avlopp av totalt 13 kända enskilda avlopp</p>
<p>Kommentar</p>	<p>Cirka 20 fastigheter med slamtömning. Bör finnas geologiska förutsättningar för infiltration, sand/morän. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m² eller större)</p>
<p>Recipient/Naturmiljö (känslighet)</p>	<p>Seskaröfjärden (SE654575-234250): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen och särskilt förorenande ämnen).</p>
<p>Jordartsförhållanden</p>	<p>Morän, morän med tunt eller osammanhängande ytlager av svallsediment (grus-block), postglacial sand samt svallsediment (grus). Skattat jorddjup 20-50 m</p>
<p>Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)</p>	<p>Utpekat LIS-område.</p>
<p>Förutsättningar för kommunalt VA</p>	<p>Långt till anslutningsmöjlighet för avlopp, möjligen vid sågverket (2,9 km). Kräver i så fall kapacitetsbedömning av ledningsnät.</p>
<p>Kommentar vid prioritering</p>	<p>Samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen och särskilt förorenande ämnen).</p>

<p>11. Tromsö</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
<p>Antal bostadsbyggnader</p>	<p>16+23 (grönt+ljusgrönt område)</p>
<p>Andel permanentboende eller fritidshus</p>	<p>Ett fåtal permanentboende, majoriteten fritidshus</p>
<p>Dricksvattenförsörjning</p>	<p>Kommunalt dricksvatten inom området.</p>
<p>Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)</p>	
<p>Avloppsförsörjning</p>	<p>Enskilda anläggningar.</p>
<p>Antal fastigheter med godkänt avlopp</p>	<p>Tre godkända av totalt tre kända enskilda avlopp. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m² eller större)</p>
<p>Kommentar</p>	<p>Åtta fastigheter med slamtömning. Sandigt, bör vara goda förutsättningar för infiltration</p>
<p>Recipient/Naturmiljö (känslighet)</p>	<p>Enskärsfjärden (SE653870-235570): God ekologisk status.</p>
<p>Jordartsförhållanden</p>	<p>Morän, morän med tunt eller osammanhängande ytlager av svallsediment (grus-block) samt postglacial sand Skattat jorddjup 30-50 m enligt uppgifter från SGU:s karta över jorddjup</p>
<p>Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)</p>	<p>Utpekat LIS-område i översiktsplan.</p>
<p>Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)</p>	<p>Kommunalt avlopp – anslutning till reningsverket 2,5 km bort.</p>
<p>Kommentar vid prioritering</p>	<p>Samlad bebyggelse.</p>

<p>12. Kotalahti</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
<p>Antal bostadsbyggnader</p>	<p>16</p>
<p>Andel permanentboende eller fritidshus</p>	<p>Enstaka permanentboende.</p>
<p>Dricksvattenförsörjning</p>	<p>Kommunalt dricksvatten till samtliga, även de som ligger utanför verksamhetsområdet.</p>
<p>Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)</p>	
<p>Avloppsförsörjning</p>	<p>Enskilda anläggningar.</p>
<p>Antal fastigheter med godkänt avlopp</p>	<p>Inga kända enskilda avlopp.</p>
<p>Kommentar</p>	<p>Minst två fastigheter med slamtömning. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m² eller större)</p>
<p>Recipient/Naturmiljö (känslighet)</p>	<p>Seskaröfjärden (SE654575-234250): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen och särskilt förorenande ämnen).</p>
<p>Jordartsförhållanden</p>	<p>Berg samt morän Skattat jorddjup 0-10 m enligt uppgifter från SGU:s karta över jorddjup</p>
<p>Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)</p>	<p>Utpekat LIS-område i översiktsplan.</p>
<p>Förutsättningar för kommunalt VA</p>	<p>Kommunalt verksamhetsområde för dricksvatten i delar av området. Närmaste anslutningsmöjlighet för avlopp är i Sävis by, ca 5 km.</p>
<p>Kommentar vid prioritering</p>	<p>Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen och särskilt förorenande ämnen).</p>

<p>13. Hanhinkari</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 		
Antal bostadsbyggnader	38	
Andel permanentboende eller fritidshus	Endast fritidshus	
Dricksvattenförsörjning	Finns två brunnar för att hämta vatten. Finns inte indraget vatten i stugorna	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem	
Avloppsförsörjning	Utedass	
Antal fastigheter med godkänt avlopp		
Kommentar	Vattenklosetter kan inte installeras enligt planbestämmelser (detaljplan 1989). Några små fastigheter (1500 m ² eller mindre)	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skomakarfjärden (SE654360-235780): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen).	
Jordartsförhållanden	Morän, morän med tunt eller osammanhängande ytlager av svallsediment (grus-block), svallsediment (grus) samt klapper. Skattat jorddjup 3-10 m enligt uppgifter från SGU:s karta över jorddjup	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)		
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Ute på en ö i skärgården.	
Kommentar vid prioritering	Samlad bebyggelse. Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen). Inget behov ur miljö- och hälsoskäl	

<p>14. Tirro</p> <p>Teckenförklaring</p> <ul style="list-style-type: none"> Bedömda områden Bostadsbyggnad Verksamhetsområde dricksvatten Verksamhetsområde dagvatten Verksamhetsområde spillvatten <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 4 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 25 - 29 30 - 50 51 - 100 101 - 1215 	
<p>Antal bostadsbyggnader</p>	<p>16</p>
<p>Andel permanentboende eller fritidshus</p>	<p>Enbart fritidshus</p>
<p>Dricksvattenförsörjning</p>	<p>Finns inte indraget till stugorna</p>
<p>Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)</p>	
<p>Avloppsförsörjning</p>	<p>Utedass</p>
<p>Antal fastigheter med godkänt avlopp</p>	
<p>Kommentar</p>	<p>Några små fastigheter (1500 m² eller mindre)</p>
<p>Recipient/Naturmiljö (känslighet)</p>	<p>Haparandafjärden (SE654560-246250): Måttlig ekologisk status (bl.a. näringsämnen)</p>
<p>Jordartsförhållanden</p>	<p>Morän. Skattat jorddjup 10-20 m enligt uppgifter från SGU:s karta över jorddjup</p>
<p>Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)</p>	
<p>Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)</p>	<p>Ute på en ö i skärgården.</p>
<p>Kommentar vid prioritering</p>	<p>Måttlig ekologisk status i recipient (bl.a. näringsämnen). Inget behov ur miljö- och hälsoskäl</p>