












## Bilaga 2 - Sammanställning behovsbedömning

UPPDRAG/ANLÄGGNING Vattentjänstplan Övertorneå	UPPDRAGSLEDARE AM	GRANSKARE AM	BESTÄLLARE Övertorneå kommun
UPPDRAGSNUMMER -	UPPRÄTTAD AV LL	DATUM 2024-02-09	

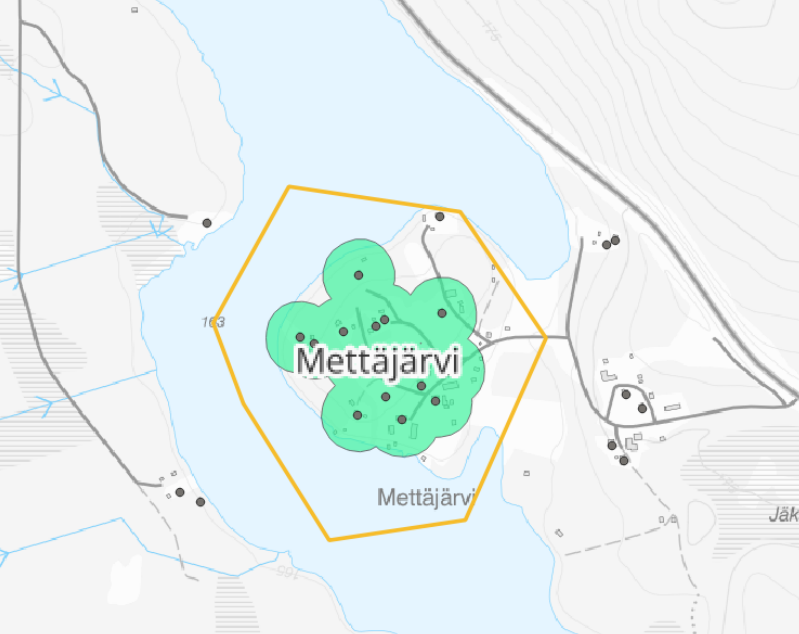
### Sammanställning behovsbedömning












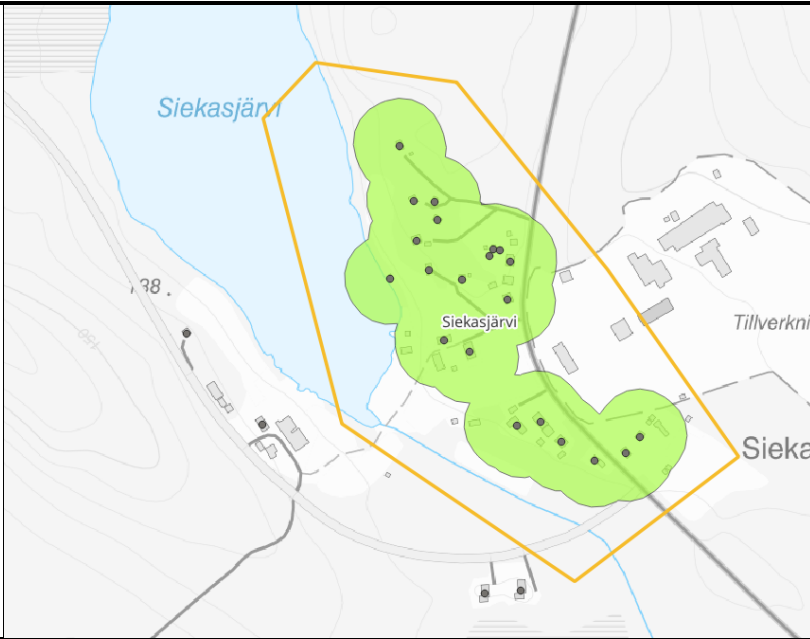
I bilagan redovisas behovsbedömning av befintliga områden med 15 bostäder eller fler där avståndet mellan bostäderna är 100 meter eller mindre och det saknas kommunalt vatten och/eller avlopp. Aktuella områden samt Övertorneå är markerade på kartan nedan.

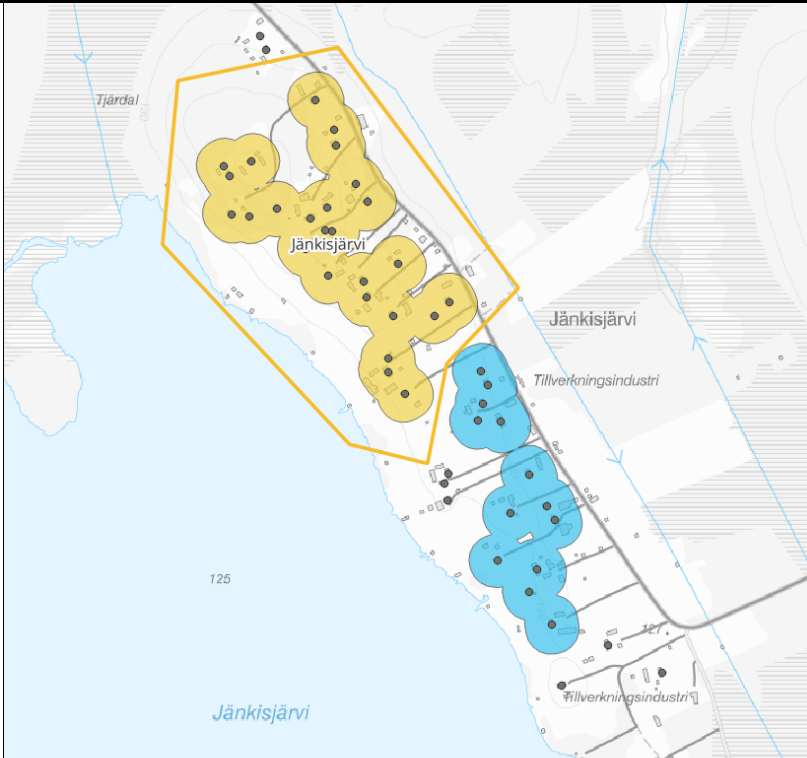


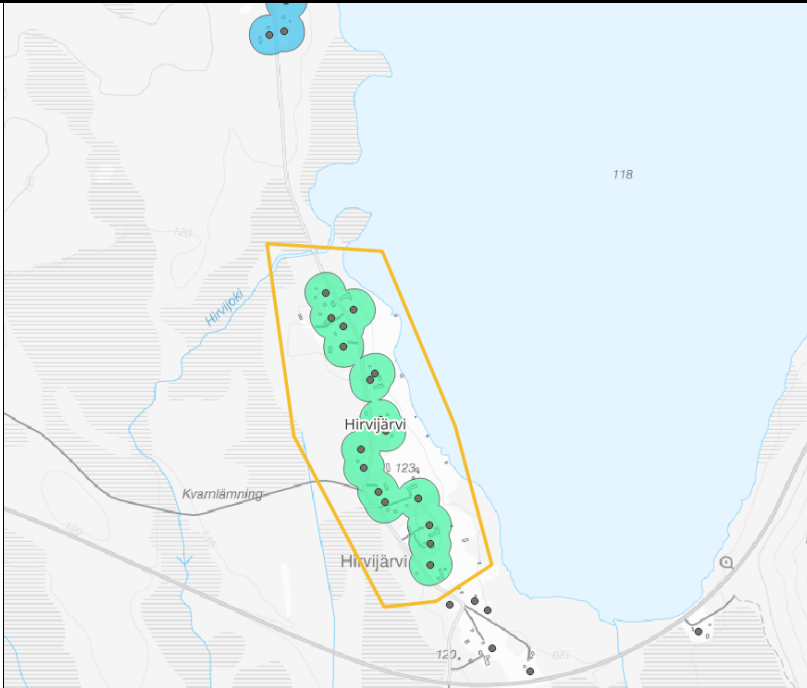
<p><b>1. Olkamangi</b></p> <p> Bedömda områden</p> <p> Bostadsbyggnad</p> <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1 - 4</li> <li> 5 - 9</li> <li> 10 - 14</li> <li> 15 - 19</li> <li> 20 - 24</li> <li> 25 - 29</li> <li> 30 - 50</li> <li> 51 - 100</li> <li> 101 - 348</li> </ul>	
Antal bostadsbyggnader	18
Antal bebodda	9
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Andel fastigheter med godkänt avlopp	13% (2 av 15)
Kommentar	Stora fastigheter, de flesta över 1500 m <sup>2</sup>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Olkamangijärvi klassas som övrigt vatten och är inte statusklassad. Torneälven och dess biflöden, inklusive Olkamangijärvi, är Natura 2000-område.
Jordartsförhållanden	Mest morän samt lera-silt
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Inget utpekad, inga bygglov.
Förutsättningar för kommunalt VA	Nya anläggningar skulle krävas
Sammanfattande kommentar	Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse












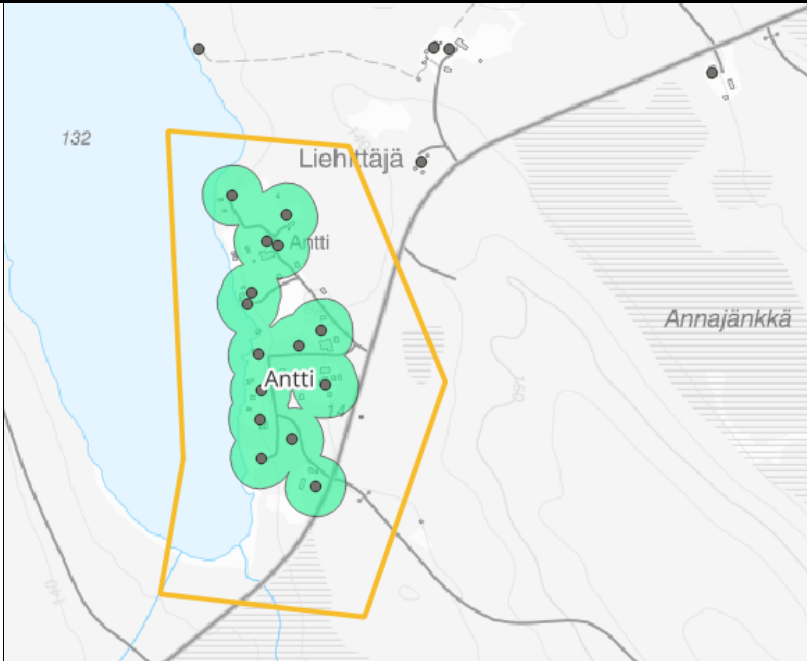
<p><b>2. Neistenkangas, norra</b></p> <p> <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Bedömda områden  <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Bostadsbyggnad            Antal bostäder  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4b0082; margin-right: 5px;"></span> 1 - 4  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4169e1; margin-right: 5px;"></span> 5 - 9  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00b0f0; margin-right: 5px;"></span> 10 - 14  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></span> 15 - 19  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; margin-right: 5px;"></span> 20 - 24  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffd700; margin-right: 5px;"></span> 25 - 29  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffa500; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff4500; margin-right: 5px;"></span> 51 - 100  <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8b0000; margin-right: 5px;"></span> 101 - 348         </p>		
Antal bostadsbyggnader	17	
Antal bebodda	11	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar/vattenförening	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem	
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar/vattenförening	
Andel fastigheter med godkänt avlopp	0% (0 av 3)	
Kommentar	3 enskilda avlopp inom området. De flesta fastigheter över 1500 m <sup>2</sup>	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Pentäsjoki (SE744281-184679): måttlig ekologisk status. Torneälven (SE739989-185170): god ekologisk status. Torneälven och dess biflöden är Natura 2000-område. Riksintresse naturvård (miljöbalken 3:6).	
Jordartsförhållanden	Älvsediment (sand) samt morän	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Inga planerade exploateringar, lågt tryck avseende bygglovsansökningar. Prioriterat utvecklingsområde enligt översiktsplan samt utpekad LIS-område.	
Förutsättningar för kommunalt VA	Inget kommunalt verksamhetsområde. Utbyggnad av kommunalt VA planerad.	
Sammanfattande kommentar	Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse vid strikt kartanalys. Området ligger dock i direkt anslutning till bebyggt område i söder med drygt 40 bostadsbyggnader. De är påkopplade på kommunalt vatten och avlopp. Dålig status på enskilda anläggningar inom bedömt område motiverar behovet av kommunalt VA. Flera åretruntboende. Redan påbörjat projekt med kommunalt vatten och avlopp i området.	

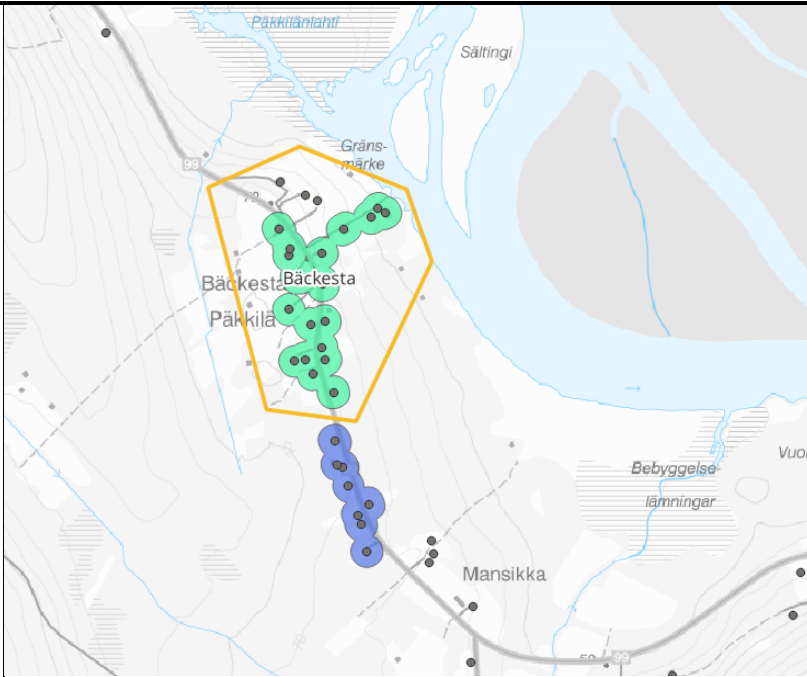
<p><b>3. Mettjärvi</b></p> <p> <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Bedömda områden  <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Bostadsbyggnad         </p> <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4b3621; margin-right: 5px;"></span> 1 - 4</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4a69bd; margin-right: 5px;"></span> 5 - 9</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4db8ff; margin-right: 5px;"></span> 10 - 14</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #48c9b0; margin-right: 5px;"></span> 15 - 19</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; margin-right: 5px;"></span> 20 - 24</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f0e68c; margin-right: 5px;"></span> 25 - 29</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffa07a; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cd5c5c; margin-right: 5px;"></span> 51 - 100</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8b0000; margin-right: 5px;"></span> 101 - 348</li> </ul>	
<p>Antal bostadsbyggnader</p>	<p>15</p>
<p>Antal bebodda</p>	<p>2</p>
<p>Dricksvattenförsörjning</p>	<p>Enskilda anläggningar</p>
<p>Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)</p>	<p>Inga kända problem</p>
<p>Avloppsförsörjning</p>	<p>Enskilda anläggningar</p>
<p>Andel fastigheter med godkänt avlopp</p>	<p>17% (1 av 6)</p>
<p>Kommentar</p>	<p>6 enskilda avlopp inom området varav 3 osäker status. Relativt stora fastigheter, förutom en.</p>
<p>Recipient/Naturmiljö (känslighet)</p>	<p>Mettjärvi (SE742566-184171): god ekologisk status. Torneälven och dess biflöden, inklusive Mettjärvi, är Natura 2000-område.</p>
<p>Jordartsförhållanden</p>	<p>Morän</p>
<p>Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)</p>	<p>Lågt exploateringstryck</p>
<p>Förutsättningar för kommunalt VA</p>	<p>Cirka 6 km fågelvägen till närmsta kommunala VA-nät</p>
<p>Sammanfattande kommentar</p>	<p>Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse</p>

<p><b>4. Siekasjärvi</b></p> <p>  Bedömda områden   Bostadsbyggnad         </p> <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1 - 4</li> <li> 5 - 9</li> <li> 10 - 14</li> <li> 15 - 19</li> <li> 20 - 24</li> <li> 25 - 29</li> <li> 30 - 50</li> <li> 51 - 100</li> <li> 101 - 348</li> </ul>	
Antal bostadsbyggnader	21
Antal bebodda	4
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Andel fastigheter med beslut om godkänt avlopp	11% (1 av 9)
Kommentar	9 enskilda avloppsanläggningar inom området. Relativt stora fastigheter men några som är mindre än 1500 m <sup>2</sup>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siekasjärvi/Siekhaanoja klassas som övrigt vatten och är inte statusklassad. Torneälven och dess biflöden, inklusive Siekasjärvi, är Natura 2000-område.
Jordartsförhållanden	Morän, 5-6 m jorddjup i borrade brunnar inom området enligt uppgifter från SGU:s brunnarkiv
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Lågt exploateringstryck
Förutsättningar för kommunalt VA	Nya anläggningar skulle krävas
Sammanfattande kommentar	Samlad bebyggelse. Få åretruntboende. Morän och få mindre fastigheter/tomter (mindre än 1500 m <sup>2</sup> ) ger goda förutsättningar för enskilda avloppsanläggningar. Flerradig bebyggelse ger ökad risk för påverkan från högre belägna avloppsanläggningar på lägre belägna dricksvattenanläggningar.

<p><b>5. Jänkisjärvi</b></p> <p> <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Bedömda områden  <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Bostadsbyggnad         </p> <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4b0082; margin-right: 5px;"></span> 1 - 4</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4169e1; margin-right: 5px;"></span> 5 - 9</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #add8e6; margin-right: 5px;"></span> 10 - 14</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; margin-right: 5px;"></span> 15 - 19</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; margin-right: 5px;"></span> 20 - 24</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffd700; margin-right: 5px;"></span> 25 - 29</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffa07a; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cd5c5c; margin-right: 5px;"></span> 51 - 100</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #800000; margin-right: 5px;"></span> 101 - 348</li> </ul>	
Antal bostadsbyggnader	26
Antal bebodda	6
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Andel fastigheter med godkänt avlopp	17% (2 av 12)
Kommentar	12 enskilda avloppsanläggningar inom området. Relativt stora fastigheter (1500 m <sup>2</sup> eller större)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Jänkisjärvi (SE740120-182680): god ekologisk status.
Jordartsförhållanden	Morän, 0,5-7 m jorddjup i borrade brunnar inom området enligt uppgifter från SGU:s brunnarkiv
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Lågt exploateringstryck
Förutsättningar för kommunalt VA	Nya anläggningar skulle krävas
Sammanfattande kommentar	Samlad bebyggelse. Få åretruntboende. Morän, relativt stora fastigheter (1500 m <sup>2</sup> eller större) ger goda förutsättningar för enskilda avloppsanläggningar. Flerradig bebyggelse ger ökad risk för påverkan från högre belägna avloppsanläggningar på lägre belägna dricksvattenanläggningar.

<p><b>6. Hirvijärvi</b></p> <p> <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Bedömda områden  <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Bostadsbyggnad         </p> <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4b0082; margin-right: 5px;"></span> 1 - 4</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4169e1; margin-right: 5px;"></span> 5 - 9</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00b0f0; margin-right: 5px;"></span> 10 - 14</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></span> 15 - 19</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; margin-right: 5px;"></span> 20 - 24</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffd700; margin-right: 5px;"></span> 25 - 29</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffa500; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ff4500; margin-right: 5px;"></span> 51 - 100</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8b0000; margin-right: 5px;"></span> 101 - 348</li> </ul>	
Antal bostadsbyggnader	17
Antal bebodda	4
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Andel fastigheter med godkänt avlopp	50% (3 av 6)
Kommentar	6 enskilda avloppsanläggningar inom området. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m <sup>2</sup> eller större)
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Hirvijärvi (SE739178-182912): måttlig ekologisk status (bland annat pga näringsämnen).
Jordartsförhållanden	Isälvsediment under morän, krön på isälvsavlagring
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Lågt exploateringstryck
Förutsättningar för kommunalt VA	Nya anläggningar skulle krävas
Sammanfattande kommentar	Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse

<p><b>7. Antti</b></p> <p> Bedömda områden</p> <p> Bostadsbyggnad</p> <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1 - 4</li> <li> 5 - 9</li> <li> 10 - 14</li> <li> 15 - 19</li> <li> 20 - 24</li> <li> 25 - 29</li> <li> 30 - 50</li> <li> 51 - 100</li> <li> 101 - 348</li> </ul>	
Antal bostadsbyggnader	15
Antal bebodda	2
Dricksvattenförsörjning	Enskilda anläggningar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Andel fastigheter med godkänt avlopp	33% (1 av 3)
Kommentar	3 enskilda avloppsanläggningar inom området. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m <sup>2</sup> eller större).
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Liehittäjäjärvi (SE737349-184099): god ekologisk status. Torneälven och dess biflöden, inklusive Liehittäjäjärvi, är Natura 2000-område.
Jordartsförhållanden	Morän, tunt eller osammanhängande ytlager av svallsediment (grus-block)
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc)	Lågt exploateringstryck. Pågår lite ombyggnationer.
Förutsättningar för kommunalt VA	Nya anläggningar skulle krävas
Sammanfattande kommentar	Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse. Flerradig bebyggelse ger ökad risk för påverkan från högre belägna avloppsanläggningar på lägre belägna dricksvattenanläggningar. Relativt stora fastigheter (ca 1500 m <sup>2</sup> eller större)

<p><b>8. Bäckesta</b></p> <p> <span style="border: 1px solid orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Bedömda områden  <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 50%; margin-right: 5px;"></span> Bostadsbyggnad         </p> <p>Antal bostäder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4b2c82; margin-right: 5px;"></span> 1 - 4</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4169e1; margin-right: 5px;"></span> 5 - 9</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #1e90ff; margin-right: 5px;"></span> 10 - 14</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #32cd32; margin-right: 5px;"></span> 15 - 19</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; margin-right: 5px;"></span> 20 - 24</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffd700; margin-right: 5px;"></span> 25 - 29</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffa500; margin-right: 5px;"></span> 30 - 50</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #cd5c5c; margin-right: 5px;"></span> 51 - 100</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8b0000; margin-right: 5px;"></span> 101 - 348</li> </ul>	
Antal bostadsbyggnader	19
Antal bebodda	7
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt dricksvatten
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inga kända problem
Avloppsförsörjning	Enskilda anläggningar
Andel fastigheter med godkänt avlopp	50% (2 av 4)
Kommentar	4 enskilda avloppsanläggningar inom området
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Torneälven (SE739989-185170): god ekologisk status. Torneälven och dess biflöden är Natura 2000-område. Riksintresse naturvård (miljöbalken 3:6). Inom föreslagen sekundär skyddszone för Mattila ytvattentäkt.
Jordartsförhållanden	Morän, tunt eller osammanhängande ytlager av svallsediment (grus-block) samt berg med tunt eller osammanhängande ytlager av morän
Övrigt (Exploateringstryck, Bygglövsansökningar etc)	Lågt exploateringstryck
Förutsättningar för kommunalt VA	Nya anläggningar skulle krävas
Sammanfattande kommentar	Uppfyller ej kriterie för samlad bebyggelse