

# BILAGOR - Vattentjänstplan för Lidköpings kommun

Samrådshandling



## BILAGA 5 – Utvärdering av områden med samlad bebyggelse



## Bilaga 5

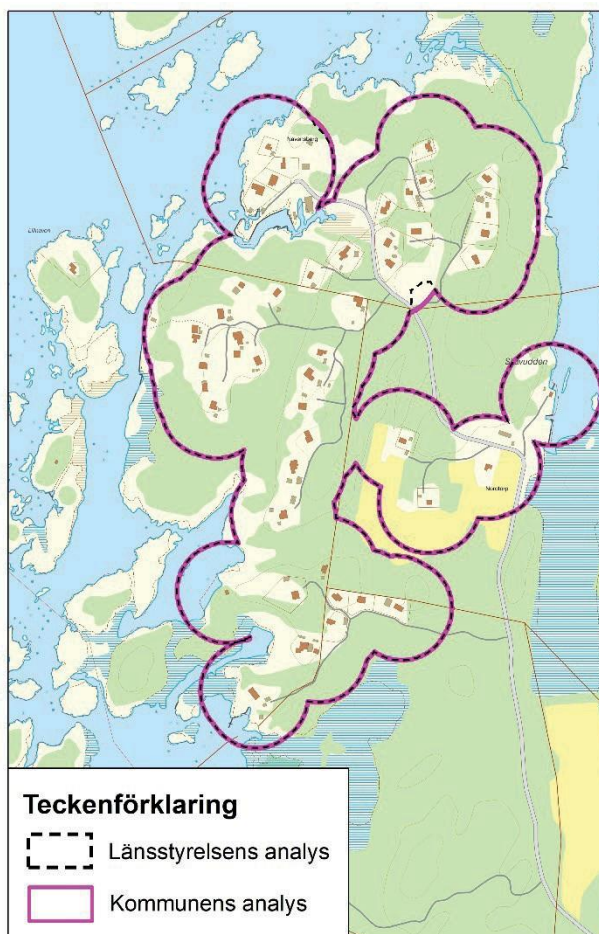
# Områdesvis avvägning av behov för allmänna vattentjänster

I denna bilaga redovisas uppgifter om de områden som tagits fram i kommunens GIS-analys, se rubrik 7 i vattentjänstplanen. Länsstyrelsen har också gjort en analys på motsvarande sätt. Resultaten är inte helt överensstämmande men områden från båda analyserna framgår av områdesbeskrivningarna nedan.

När vi tagit fram underlaget har vi utgått från olika databaser, register mm. De kan i vissa fall vara ofullständiga eller innehålla gamla uppgifter. Därför kan områdesuppgifter i denna samrådshandling innehålla vissa brister. Genom att lämna synpunkter på Vattentjänstplanen bidrar du till ett förbättrat underlag. Den lokala kännedomen om området kan utgöra värdefull kunskap.

Nr	Område	Nr	Område
1	Naven	17	Svalnäs-Hindens rev
2	Skaven	18	Källstorp-Hinnenäs
3	Hörvikens marina m.fl.	19	Marbogården
4	Nolängen (mellan Läckö Slott och Spiken)	20	Tranum
5	Östra Kållandsö (norr om Läcköstrand)	21	Friel
6	Järna	22	Filsbäck
7	Bredängsgärde (söder om Spårön)	23	Haslösa
8	Ulleredsbro, Sjöskogen m.fl.		
9	Öboängen-Bösshamn- Jäleviken	<b>Länsstyrelsens identifierade områden utöver kommunens</b>	
10	Odensvik (sydöstra Kållandsö)	24	Åsaka
11	Rackeby – Gulleberg (nordvästra Kålland)	25	Söne
12	Botten, Kvarnbacken	26	Sjölunda
13	Stevik, Blänkås, Fästa	27	Resville
14	Tolsjö		
15	Furuhäll		
16	Stenhammar park		

# 1. Naven



## Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 49 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 4,5 km till Spiken respektive Otterstad
<b>Detaljplan</b>	Ej planlagt
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Troligen är så gott som samtliga bostäder anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Västra Kållands VAF) <b>Avlopp:</b> Troligen är så gott som samtliga bostäder anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Västra Kållands VAF)

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor	
		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk
		1 - Väldigt liten risk		1 - Väldigt liten risk		1 - Väldigt liten risk
		2 - Liten risk		2 - Liten risk		2 - Liten risk
		3 - Risk		3 - Risk		3 - Risk
		4 - Stor risk		4 - Stor risk		4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 968					
<b>Bedömning av behov</b>	<b>Kategori:</b> Bevakningsområde					

## 2. Skaven

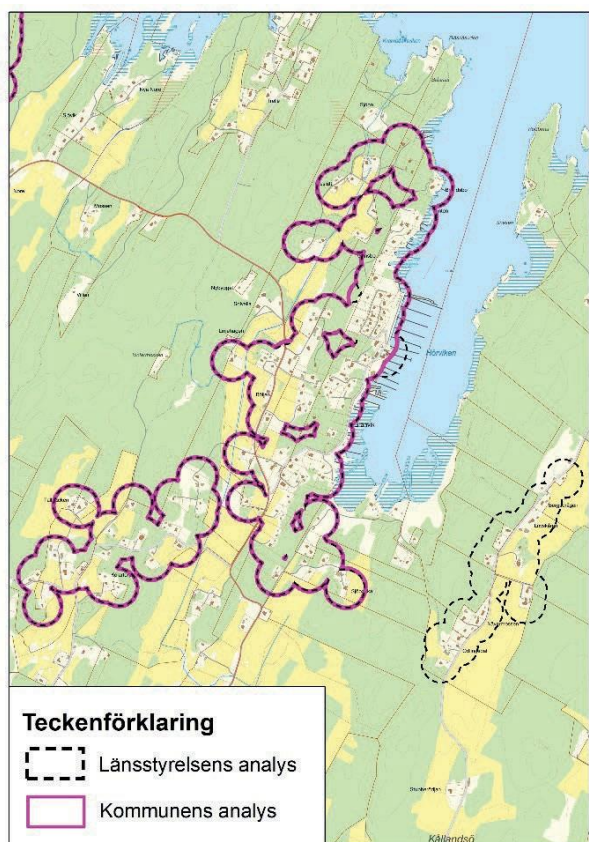


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 116 st bostäder (115 enl. Länsstyrelsens analys)
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 4 km till Spiken respektive Otterstad
<b>Detaljplan</b>	Ändring av detaljplan för Skaven 1:3 m fl. 1006 (1039) Kållandsö, Lidköpings kommun Dnr: MBN 2023/6
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Samtliga bostäder är anslutna till det allmänna vånätet via va-förening (Västra Kållands VAF) <b>Avlopp:</b> Samtliga bostäder är anslutna till det allmänna vånätet via va-förening (Västra Kållands VAF)

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor	
		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk
		1 - Väldigt liten risk		1 - Väldigt liten risk		1 - Väldigt liten risk
		2 - Liten risk		2 - Liten risk		2 - Liten risk
		3 - Risk		3 - Risk		3 - Risk
		4 - Stor risk		4 - Stor risk		4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja Områdes-ID 967					
Bedömning av behov	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras. <b>Kategori:</b> Bevakningsområde					

### 3. Hörviken, Kolartorp, Nävermossen

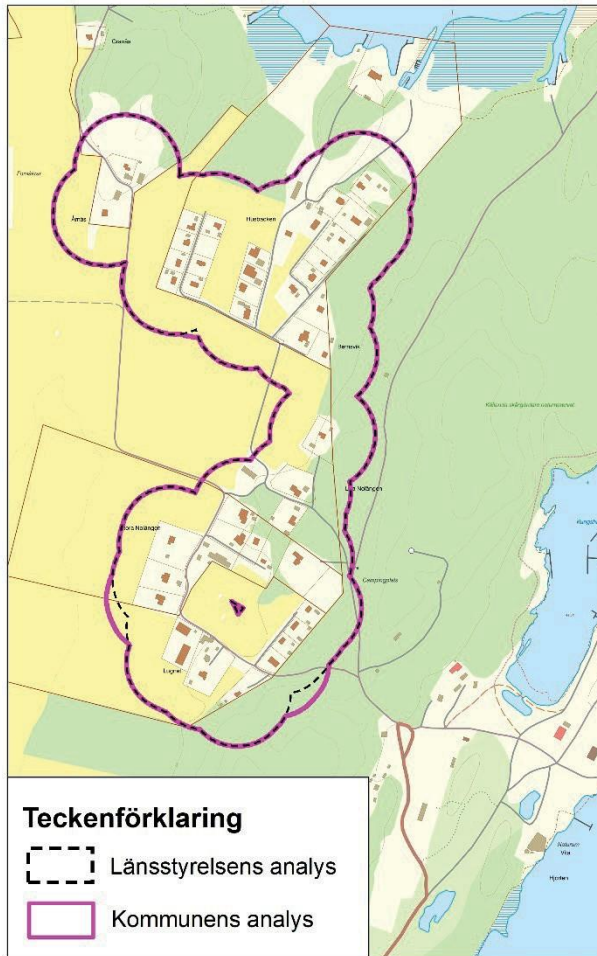


#### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 108 bostäder i västra området Ca 21 bostäder i östra området (enbart med i Länsstyrelsens analys)
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 1,5 km till Otterstad
<b>Detaljplan</b>	Detaljplan för Otterstads-Eke 1:22, 1:35 och 1:58 2008 Bygglov får inte ges förrän anläggning för hantering av vatten och avlopp kommit till stånd.
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig vaförsörjning</b>	<b>Vatten:</b> Ca 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via vaförening (Västra området - Västra Kållands VAF, Östra området Odlingdals VAF eller enskild anslutning till kommunens vattenledning). <b>Avlopp:</b> Ca 80 % är anslutna till det allmänna va-nätet via vaförening (Västra området - Västra Kållands VAF, Östra området Odlingdals VAF eller enskild anslutning till kommunens vattenledning).

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>	
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.			
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja. Områdes-ID 966, 963 och 964			
<b>Bedömning av behov</b>	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till va-förening. <b>Kategori:</b> Utredningsområde			

## 4. Nolängen (mellan Läckö Slott och Spiken)

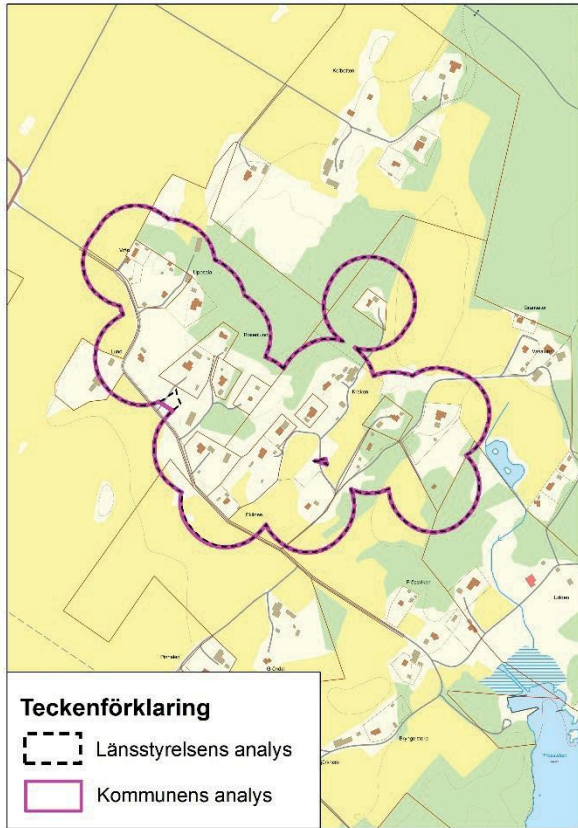


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	ca 44 st
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 0,5 km till Spiken
<b>Detaljplan</b>	Husbacken (nordvästra delen) gäller dp "Del av Husbacken 1:1" från 2012. Plankartan anger att dagvatten ska infiltreras. Det anges i planbeskrivningen att tomterna ansluts till kommunalt VA.
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Ca 30 % anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Lindövikens-, Nolängens- Kållandsö Lugnet VAF). Övriga anslutna via egna anslutningar till det allmänna va-nätet. <b>Avlopp:</b> Ca 30 % anslutna till det allmänna va-nätet via va-föreningar (Lindövikens-, Nolängens- Kållandsö Lugnet VAF). Övriga anslutna via egna anslutningar till det allmänna va-nätet.

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning mot Vänern- Värmlandssjön. Vattenförekomsten bedöms inte ha betydande påverkan med avseende på övergödning, och därför är parametern inte bedömd. Status vid förra klassningen var hög.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 965		
<b>Bedömning av behov</b>	Det finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till va-förening.  <b>Kategori:</b> Utredningsområde		

## 5. Östra Kållandsö (norr om Läcköstrand)

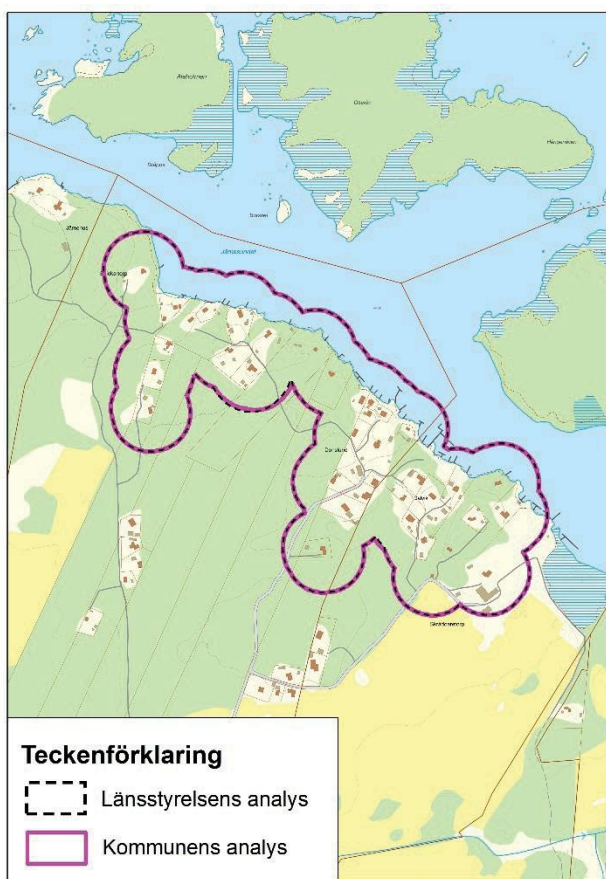


### Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 22 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 2 km till Otterstad
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	<b>Vatten:</b> Drygt 60 % anslutning till allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) <b>Avlopp:</b> Drygt 60 % anslutning till allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF)

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning mot Vänern- Värmlandsjön. Vattenförekomsten bedöms inte ha betydande påverkan med avseende på övergödning, och därför är parametern inte bedömd. Status vid förra klassningen var hög.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 962		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till va-förening.  <b>Kategori:</b> Utredningsområde		

## 6. Järna



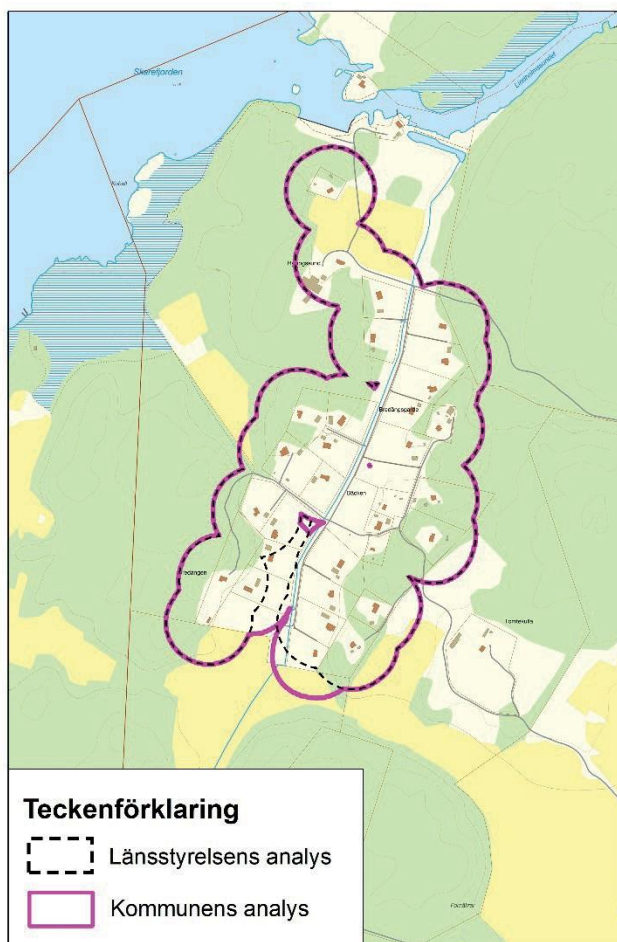
### Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 40 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 7,5 km till Tolsjö
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	<b>Vatten:</b> Drygt 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF) <b>Avlopp:</b> Knappt 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF)


GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd	Kväve	Fosfor
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Vätern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 957		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras.  <b>Kategori:</b> Bevakningsområde		



## 7. Bredängsgärde - Hyllingsund


















### Teckenförklaring

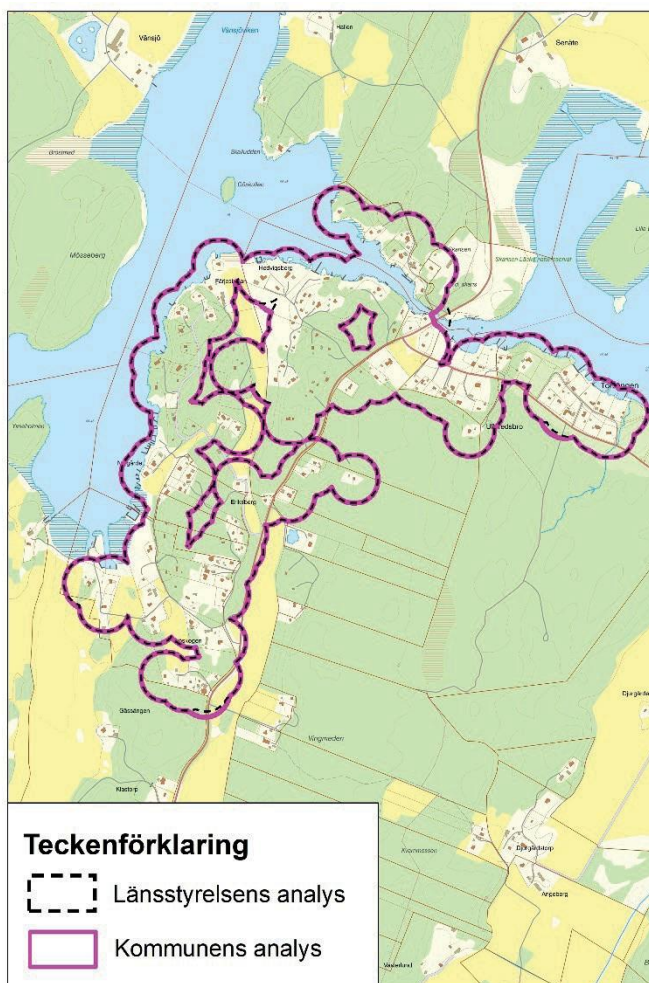
-  Länsstyrelsens analys
-  Kommunens analys

### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 32 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Detaljplanearbete pågår i direkt anslutning till området (Lindholmen 1:5)
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 5,5 km till Tolsjö
<b>Detaljplan</b>	Omfattas av detaljplan för Hyllingsund, Lindholmen 1:9 och 1:31 från 1992. Enligt planbestämmelse skall bygglov inte ges förrän vatten- och avloppsanläggningen. Inom planområdet finns också redovisad mark för avloppsreningsanläggning. Va-lösningar utreddes under planarbetet och finns redogjorda för i planbeskrivning.
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Drygt 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF) <b>Avlopp:</b> Drygt 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF)

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	<b>Hälsoskydd</b>		<b>Kväve</b>		<b>Fosfor</b>	
		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk
		1 - Väldigt liten risk		1 - Väldigt liten risk		1 - Väldigt liten risk
		2 - Liten risk		2 - Liten risk		2 - Liten risk
		3 - Risk		3 - Risk		3 - Risk
		4 - Stor risk		4 - Stor risk		4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Väner-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 955					
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras. <b>Kategori:</b> Bevakningsområde					

## 8. Ulleredsbro, Sjöskogen m.fl.



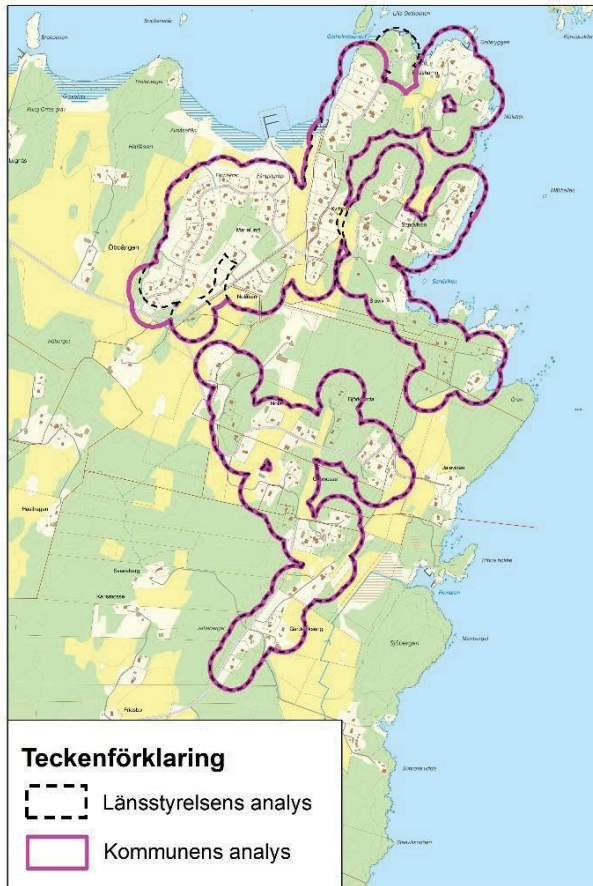
### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 137 st bostäder Fritidsboende som alltmer övergår till permanentboende
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej, men enstaka ombyggnader och nybyggnader har och kan tillkomma.
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 3 km till Otterstad
<b>Detaljplan</b>	Ej planlagt
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten</b> Ca 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) <b>Avlopp:</b> Ca 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF)

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Merparten av avrinning sker till Vänern-Kävelstocken som har dålig status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen. En viss del avrinner mot Vänern- Ullersund som har otillfredsställande status.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 961		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras. <b>Kategori:</b> Bevakningsområde		

## 9. Öboängen-Bösshamn –Jäleviken

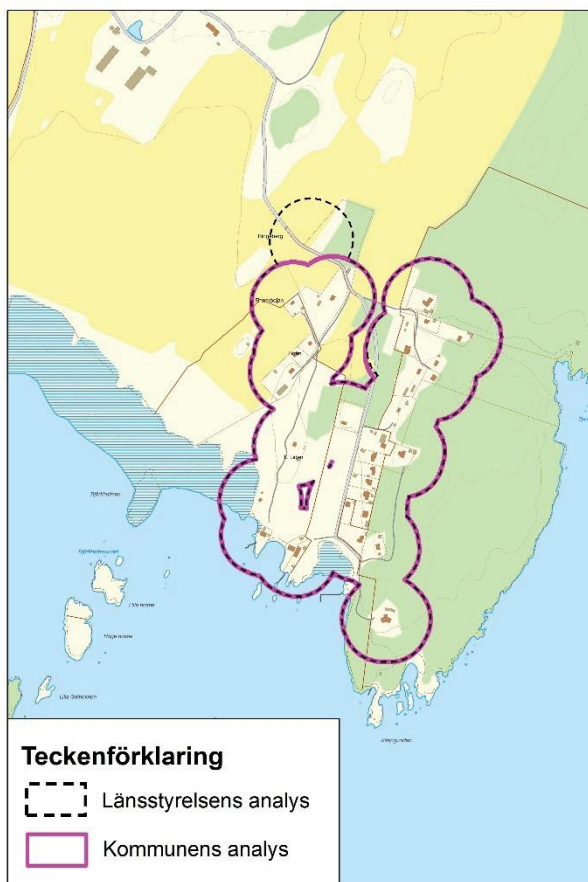
### Områdesbeskrivning



<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 147 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Området är inte färdigutbyggt. Det finns en del lediga fastigheter inom planområdet.
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Drygt 4 km till Otterstad och 6,5 km till Tolsjö
<b>Detaljplan</b>	Nordvästra delen av området omfattas av detaljplan för Sunnerby 1:44, Öboängen. Planbestämmelse anger att avloppsvatten från området inte får förorena Ullersundet. I planbeskrivningen anges att den avloppsreningslösning som finns fungerar väl.
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Samtliga, förutom ett fåtal, är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) <b>Avlopp:</b> Inom området finns en filtrationsanläggning för ca 30 fastigheter. Därutöver är så gott som samtliga, förutom ett fåtal, anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF).

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor					
	0 - Ingen risk	1 - Väldigt liten risk	2 - Liten risk	3 - Risk	4 - Stor risk	0 - Ingen risk	1 - Väldigt liten risk	2 - Liten risk	3 - Risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Merparten av avrinningen från Öboängen, Bösshamn och västra Jäleviken sker till Vänern-Ullersund som har otillfredsställande status avseende näringsämnen.  Avrinningen från de östra delarna av Jäleviken sker till Vänern- Värmlandssjön Vattenförekomsten bedöms inte ha betydande påverkan med avseende på övergödning, och därför är parametern inte bedömd. Status vid förra klassningen var hög.									
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 956, 959									
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras.  <b>Kategori:</b> Bevakningsområde									

## 10. Odensvik (sydöstra Kållandsö)



### Teckenförklaring

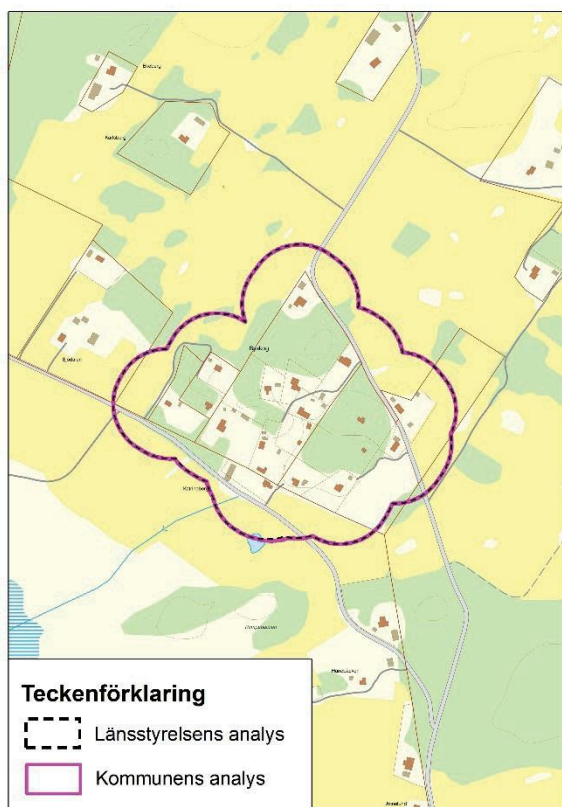
- Länsstyrelsens analys
- Kommunens analys

### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 30 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 3,5 km till Otterstad
<b>Detaljplan</b>	Ej planlagt
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Ca 85 % är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) <b>Avlopp:</b> Ca 85 % är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF)

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor	
	■	0 - Ingen risk	■	0 - Ingen risk	■	0 - Ingen risk
	■	1 - Väldigt liten risk	■	1 - Väldigt liten risk	■	1 - Väldigt liten risk
	■	2 - Liten risk	■	2 - Liten risk	■	2 - Liten risk
	■	3 - Risk	■	3 - Risk	■	3 - Risk
	■	4 - Stor risk	■	4 - Stor risk	■	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinningen sker till Vänern-Ullersund som har otillfredsställande status avseende näringsämnen.					
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 960					
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras.  <b>Kategori:</b> Bevakningsområde					

## 11 Rackeby – Gulleberg (nordvästra Kålland)

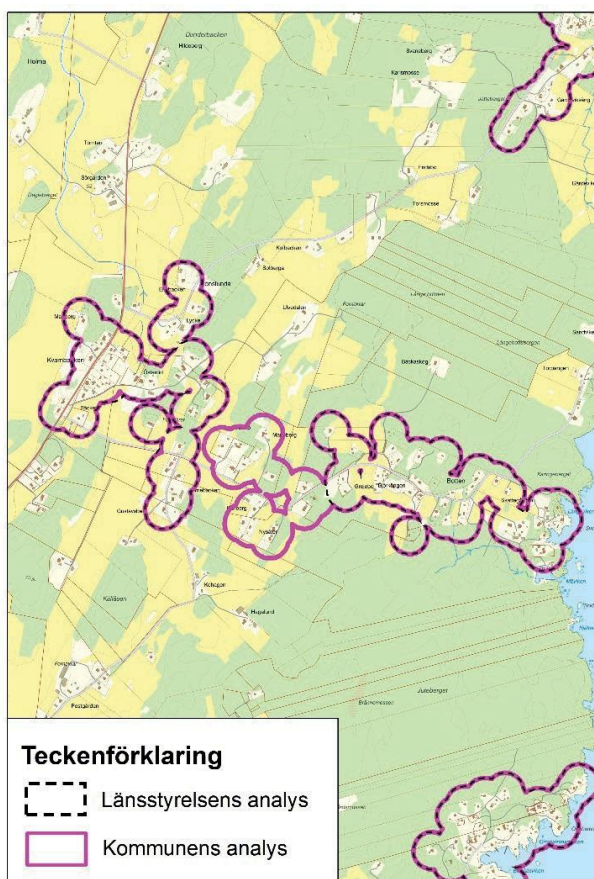


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 20 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 7 km till Tolsjö
<b>Detaljplan</b>	Ej planlagt
<b>Översiktsplan</b>	Landsbygd
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Samtliga bostäder, förutom någon enstaka, är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF) <b>Avlopp:</b> Samtliga bostäder, förutom någon enstaka, är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF)

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 954		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras.  <b>Kategori:</b> Bevakningsområde		

## 12. Botten, Kvarnbacken



### Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 94 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 4 km till Tolsjö
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	<b>Vatten:</b> Ca 90 % är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) <b>Avlopp:</b> Ca 90 % är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF)

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor	
	0 - Ingen risk	1 - Väldigt liten risk	2 - Liten risk	3 - Risk	4 - Stor risk	
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	0 - Ingen risk	1 - Väldigt liten risk	2 - Liten risk	3 - Risk	4 - Stor risk	Merparten av avrinningen från de östra delarna, Botten, sker till Vänern- Värmlandssjön. Vattenförekomsten bedöms inte ha betydande påverkan med avseende på övergödning, och därför är parametern inte bedömd. Status vid förra klassningen var hög. Avrinningen från de västra delarna Kvarnbacken sker till Vänern-Ullersund som har otillfredsställande status avseende näringsämnen.
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 952, 953					
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras.  <b>Kategori:</b> Bevakningsområde					

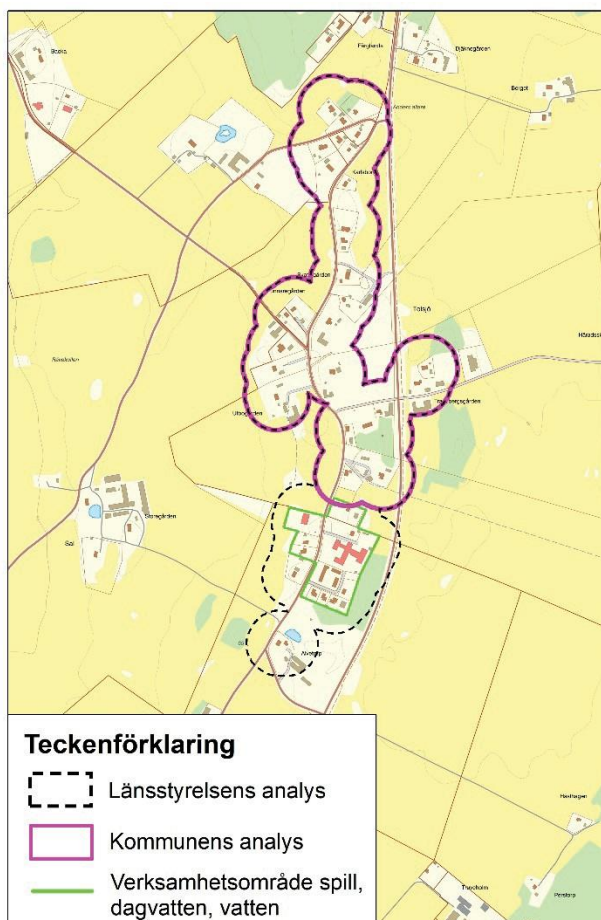
### 13. Stevik, Blänkås, Fästa



<b>Områdesbeskrivning</b>	
<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 181 st bostäder Fritidsboende som alltmer övergår till permanentboende
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 0,5 km till Sjölund
<b>Detaljplan</b>	Ej planlagt
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<p><b>Vatten:</b> Svårbedömt pga många arrendetomter. Uppskattningsvis 70-80 % anslutning till det allmänna nätet via va-förening (Kållands VAF, Torpa-Blänkås och Sjölund –Fästa VAF)</p> <p><b>Avlopp:</b> Svårbedömt pga många arrendetomter. Uppskattningsvis 70-80 % anslutning till det allmänna nätet via va-förening (Kållands VAF, Torpa-Blänkås och Sjölund –Fästa VAF)</p>

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor	
	■	0 - Ingen risk	■	0 - Ingen risk	■	0 - Ingen risk
	■	1 - Väldigt liten risk	■	1 - Väldigt liten risk	■	1 - Väldigt liten risk
	■	2 - Liten risk	■	2 - Liten risk	■	2 - Liten risk
	■	3 - Risk	■	3 - Risk	■	3 - Risk
	■	4 - Stor risk	■	4 - Stor risk	■	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinningen sker till Vänern- Värmlandssjön. Vattenförekomsten bedöms inte ha betydande påverkan med avseende på övergödning, och därför är parametern inte bedömd. Status vid förra klassningen var hög.					
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 951, 947					
<b>Bedömning av behov</b>	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening.					
	<b>Kategori:</b> Utredningsområde					

## 14. Tolsjö



### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 29 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Södra delen är verksamhetsområde (ej beaktat i Länsstyrelsens analys)
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Omfattas delvis av verksamhetsområdet.
<b>Detaljplan</b>	Till största del inte planlagt. Äldreboendet omfattas av byggnadsplan för del av Tolsjö från 1969.
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Drygt 70 % anslutning till det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) <b>Avlopp:</b> Drygt 70 % anslutning till det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF)

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> 0 - Ingen risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> 0 - Ingen risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black;"></span> 0 - Ingen risk
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 1 - Väldigt liten risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 1 - Väldigt liten risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></span> 1 - Väldigt liten risk
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> 2 - Liten risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> 2 - Liten risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black;"></span> 2 - Liten risk
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black;"></span> 3 - Risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black;"></span> 3 - Risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black;"></span> 3 - Risk
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> 4 - Stor risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> 4 - Stor risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black;"></span> 4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Vänern-Kävelstocken som har dålig status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 949		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras.  <b>Kategori:</b> Bevakningsområde		



## 15. Furuhäll (Öster om Sjölunda )

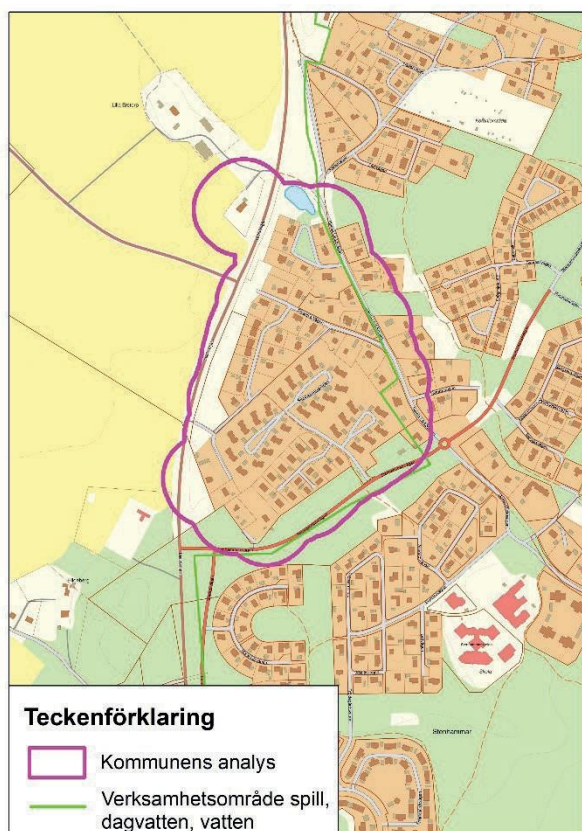


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 74 st bostäder (Ej med i Länsstyrelsens analys)
<b>Planerad bebyggelse</b>	Intresse finns att stycka flertal tomter för bostadsbyggnation. Funnits pågående dp-arbete för att pröva bebyggelse i södra delen av området
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Direkt anslutning
<b>Detaljplan</b>	Områdesbestämmelser för Furuhälls stugområde från 1993 gäller för hela området. Dessa möjliggör viss förtätning.
<b>Oversiktsplan</b>	
<b>Befintlig vaförsörjning</b>	<b>Vatten:</b> Svårbedömt, ca 90-95 % är anslutna till allmänna vatenätet via förening, enstaka bostäder är inte anslutna. Flera olika föreningar. <b>Avlopp:</b> Svårbedömt, ca 90-95 % är anslutna till allmänna vatenätet via förening, enstaka bostäder är inte anslutna. Flera olika föreningar

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinningen sker till Vänern- Värmlandssjön. Vattenförekomsten bedöms inte ha betydande påverkan med avseende på övergödning, och därför är parametern inte bedömd. Status vid förra klassningen var hög.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Nej		
<b>Bedömning av behov</b>	Intresse finns bl.a. för att stycka flertal tomter för bostadsbyggnation. Översyn utifrån ett helhetsperspektiv med avseende på VA och dagvatten. <b>Kategori:</b> Utbyggnadsområde		

## 16. Stenhammar Park



### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 77 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	I direkt anslutning
<b>Detaljplan</b>	Området omfattas av flera detaljplaner. Dp för Stenhammarpark, dp för del av Stenhammar - Gösslunda 7:4-7:5 och Stora Erstorp 1:6-1:7 och 1:8. Plankartan anger att dagvatten ska infiltreras. Norr om Stenhammar park gäller detaljplan för Del av Erstorp 2:1, i denna finns yta avsatt för gemensamhetsanläggning för VA samt fördröjningsmagasin.
<b>Översiktsplan</b>	Bostadsbebyggelse
<b>Befintlig vaförsörjning</b>	<b>Vatten:</b> 100 % anslutning till allmänna va-nätet via Stenhammar parks VAF och Habe VAF <b>Avlopp:</b> 100 % anslutning till allmänna va-nätet via Stenhammar parks VAF och Habe VAF
















<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Vänern-Kävelstocken som har dålig status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Nej		
<b>Bedömning av behov</b>	Stenhammar Parks samfällighetsförening ansökte hos kommunen om att bl.a. få ingå i kommunens verksamhetsområde för vatten och avlopp. Samhällsbyggnadsnämnden beslutade (SBN § 78/2023) att ställa sig negativ till ansökan. Föreningen överklagade beslutet till Förvaltningsrätten som avlog överklagandet (2023-06-19 Mål nr 5480-22). Saken som prövades var lagligheten i ärendet enligt kommunallagen. Föreningen överklagade till Kammarrätten som inte meddelade prövningstillstånd.  <b>Kategori:</b> Bevakningsområde		

## 17. Svalnäs-Hindens rev

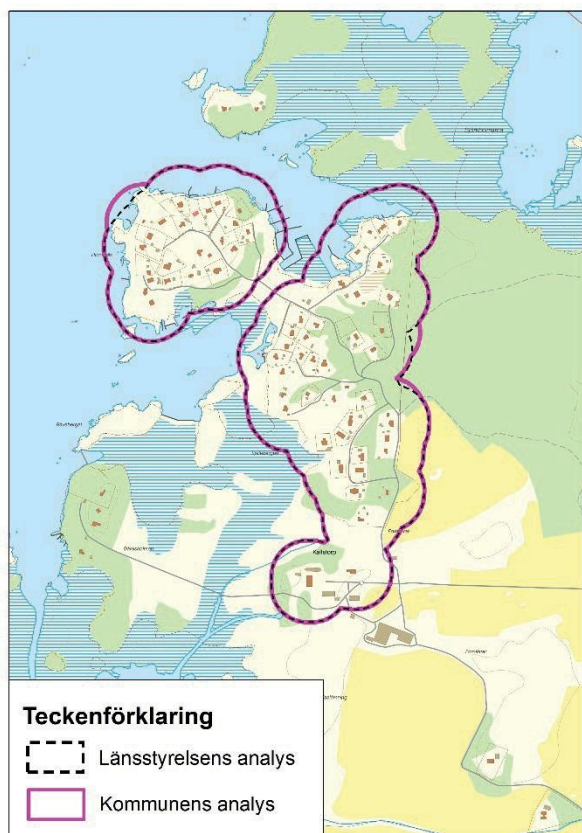


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 76 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Fritidsboende som alltmer övergår till permanentboende
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 6 km till Örslösa
<b>Detaljplan</b>	Omfattas av områdesbestämmelser för Svalnäs - Hindens rev. I områdesbestämmelserna beskrivs att de allra flesta fastigheterna är anslutna till befintlig va-förening.
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Svårbedömt bland annat pga arrendetomter, uppskattningsvis ca 80–90 % anslutning till det allmänna vagnätet via va-förening (ÖSS VAF). <b>Avlopp:</b> Svårbedömt bland annat p.g.a. arrendetomter, uppskattningsvis ca 80–90 % anslutning till det allmänna vagnätet via va-förening (ÖSS VAF).

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	 0 - Ingen risk	 0 - Ingen risk	 0 - Ingen risk
	 1 - Väldigt liten risk	 1 - Väldigt liten risk	 1 - Väldigt liten risk
	 2 - Liten risk	 2 - Liten risk	 2 - Liten risk
	 3 - Risk	 3 - Risk	 3 - Risk
	 4 - Stor risk	 4 - Stor risk	 4 - Stor risk
	<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.	
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Nej		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening.  <b>Kategori:</b> Utredningsområde		

## 18. Källstorp-Hinnenäs



### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 74 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 5 km till Örslösa
<b>Detaljplan</b>	Omfattas av Generalplan för Källstorp 1:30, en del av området i söder omfattas av en nyare detaljplan för del av Källstorp 1:30 från 2010. Denna anger att samtliga nya fastigheter ska anslutas till en gemensamhetsanläggning för vatten och avlopp. Samt att dagvatten ska tas om hand lokalt.
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig vaförsörjning</b>	<b>Vatten:</b> Ca 75 % är anslutna till det allmänna va-nätet via anslutning till va-förening (Källstorps Vattenförening) <b>Avlopp:</b> Inga anslutningar till va-förening. Bostäderna har enskilda avloppslösningar.

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Källstorp ligger inom ett avrinningsområde som avvattnas mot Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 943, 944		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening. <b>Kategori:</b> Utredningsområde		

## 19. Marbogården

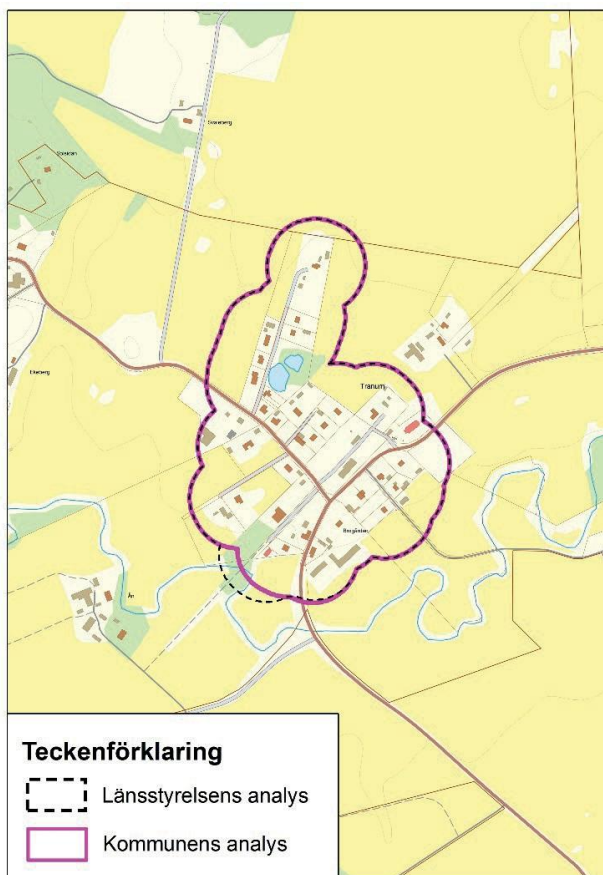


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 65 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 6 km Örslösa
<b>Detaljplan</b>	Omfattas av byggnadsplan för Kedum Marbogården från 1969.
<b>Översiktsplan</b>	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Samtliga, förutom möjligen någon enstaka, är anslutna till det allmänna vagnätet via va-förening (Marbogårdens samfällighetsförening) <b>Avlopp:</b> Föreningen har ett eget avloppsreningsverk

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor	
		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk
		1 - Väldigt liten risk		1 - Väldigt liten risk		1 - Väldigt liten risk
		2 - Liten risk		2 - Liten risk		2 - Liten risk
		3 - Risk		3 - Risk		3 - Risk
		4 - Stor risk		4 - Stor risk		4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Marbogården ligger inom ett avrinningsområde som avvattnas mot Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 942					
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras.  <b>Kategori:</b> Bevakningsområde					

## 20. Tranum

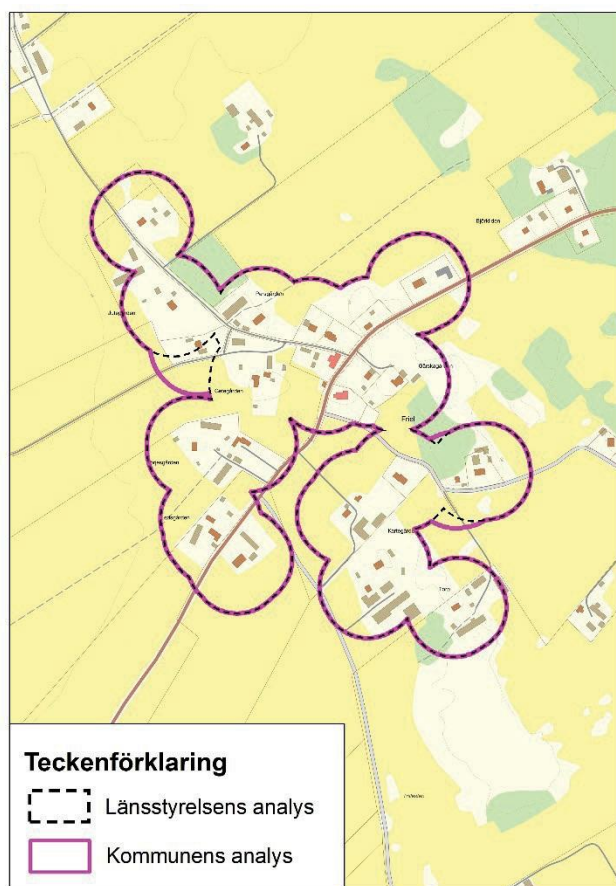


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 28 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 6 km till Gillstad
<b>Detaljplan</b>	Ej planlagt
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<p><b>Vatten:</b> Ca 75 % av bostäderna är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening eller egna anslutningar (Tranums VAF)</p> <p><b>Avlopp:</b> Inga anslutningar till det allmänna nätet. Enskilda avloppslösningar</p>

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinningen sker till Storebergsån - mynningen i Väneren till Almetorp, som har dålig status med avseende på kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja, ID 941		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening.		
	<b>Kategori:</b> Utredningsområde		

## 21. Friel



### Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 26 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 3 km till Tun
Detaljplan	Omfattas av områdesbestämmelser för Friels kyrka. Står inget om va
Översiktsplan	
Va-försörjning	<b>Vatten:</b> En fastighet är ansluten via egen ledning till det allmänna va-nätet. I övrigt inga anslutningar till va-förening etc. Enskilda lösningar. <b>Avlopp:</b> Inga anslutningar till det allmänna va-nätet. Enskilda lösningar.

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Friel ligger inom ett avrinningsområde som avvattnas mot Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på kvalitetsfaktorn näringsämnen (fosfor och kväve).		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 940		
Bedömning av behov	På grund av den relativt glesa bebyggelsen bedöms det vara möjligt att även fortsättningsvis ha enskilda va-anläggningar <b>Kategori:</b> Enskilt va		

## 22. Filsbäck



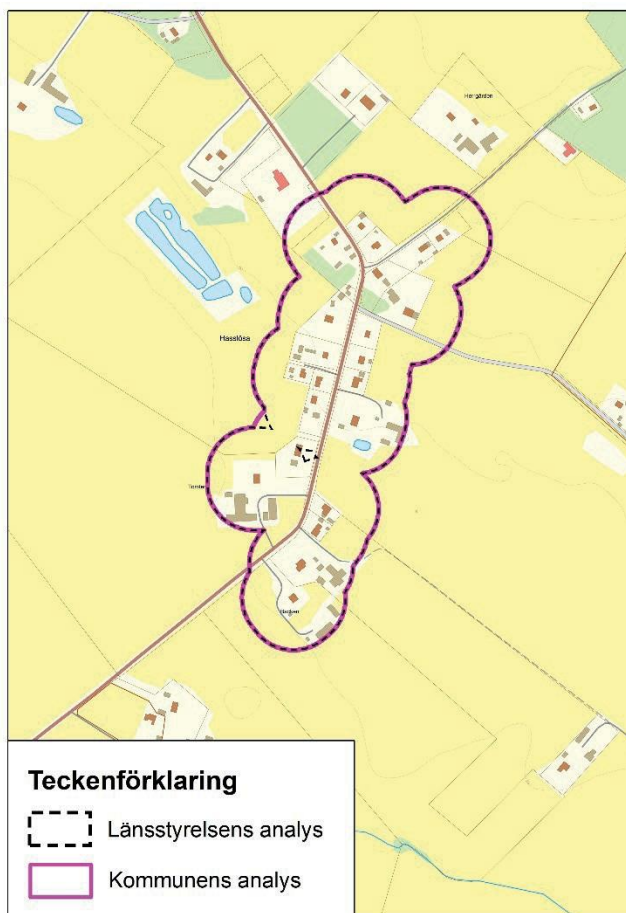
### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 93 st bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Ja, större pågående detaljplanearbete för främst bostadsbebyggelse. Fritidsboende som alltmer övergår till permanentboende. Permanentboende ökar längst vägen mot Vinninga.
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	I direkt anslutning
<b>Detaljplan</b>	De norra delarna omfattas av områdesbestämmelser del av Filsbäck 3:4 samt ändring av detaljplan för del av Filsbäck 3:4. Detaljplanearbete pågår i anslutning till området i söder (Filsbäck 2:4 m.fl)
<b>Översiktsplan</b>	Område för bebyggelseutveckling
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> Svårbedömt pga samfällighet. Förmodligen är drygt 90 % anslutna till det kommunala va-nätet vi va-förening (Norra Filsbäcks Samfällighetsförening, Fritidshusägarna i Filsbäck VAF samt Smedstorps VAF) <b>Avlopp:</b> Svårbedömt pga samfällighet. Förmodligen är drygt 90 % anslutna till det kommunala va-nätet vi va-förening (Norra Filsbäcks Samfällighetsförening, Fritidshusägarna i Filsbäck VAF samt Smedstorps VAF)

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk	
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinningen sker till Vänern- Värmlandssjön. Vattenförekomsten bedöms inte ha betydande påverkan med avseende på övergödning, och därför är parametern inte bedömd. Status vid förra klassningen var hög.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Nej		
<b>Bedömning av behov</b>	Va-frågan bör lyftas upp i det kommande detaljplanearbetet för området då en samlad syn för hela området bör tas fram.  <b>Kategori:</b> Utbyggnadsområde		



## 23. Hasslösa



### Teckenförklaring

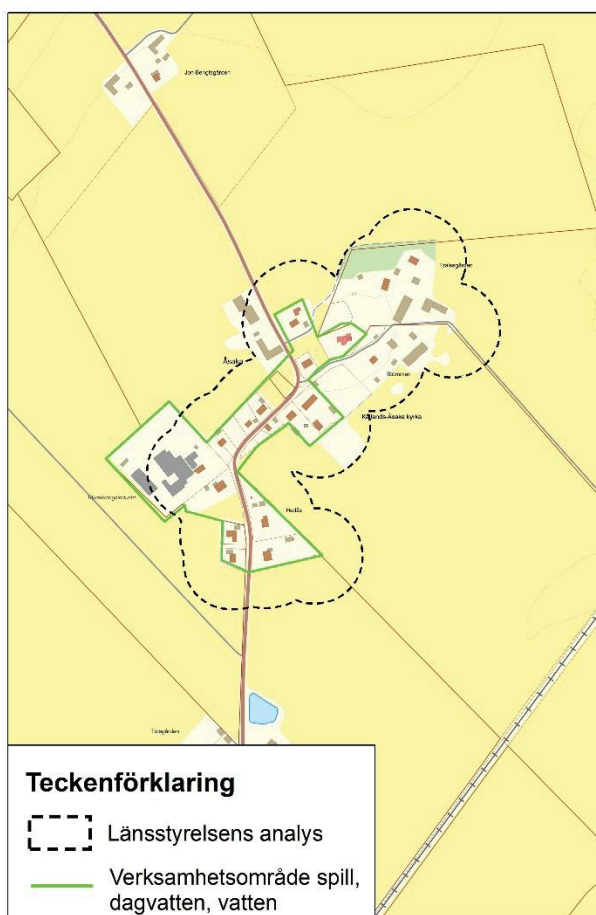
- Länsstyrelsens analys
- Kommunens analys

### Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 22 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 2 km till Vinninga
Detaljplan	
Översiktsplan	
Befintlig va-försörjning	<b>Vatten:</b> Ca 70 % av bostäderna är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Hasslösa vattenförening) <b>Avlopp:</b> Enskilda avloppslösningar för samtliga fastigheter.

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	<b>Hälsoskydd</b>		<b>Kväve</b>		<b>Fosfor</b>	
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400;"></span>	0 - Ingen risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400;"></span>	0 - Ingen risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400;"></span>	0 - Ingen risk
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span>	1 - Väldigt liten risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span>	1 - Väldigt liten risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90;"></span>	1 - Väldigt liten risk
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00;"></span>	2 - Liten risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00;"></span>	2 - Liten risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00;"></span>	2 - Liten risk
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500;"></span>	3 - Risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500;"></span>	3 - Risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500;"></span>	3 - Risk
	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span>	4 - Stor risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span>	4 - Stor risk	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000;"></span>	4 - Stor risk
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker via Torpabäcken mot Lidan. Torpabäcken har otillfredsställande status, p.g.a. övergödning belastning av näringsämnen					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 938					
Bedömning av behov	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening.  <b>Kategori:</b> Utredningsområde					

## 24. Åsaka

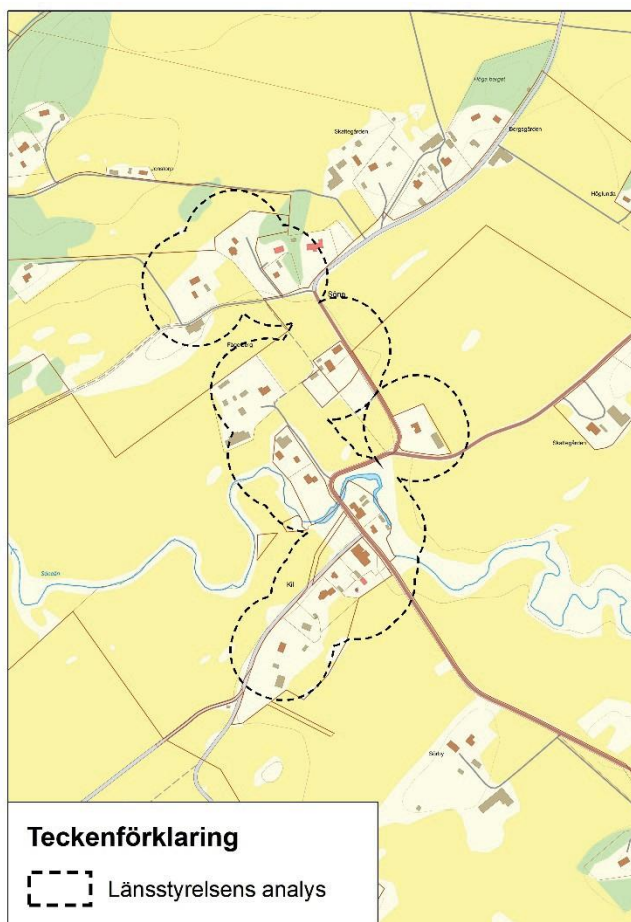


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 22 st bostäder Enbart med i Länsstyrelsens analys
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Ja, merparten av området ingår i befintligt verksamhetsområde och är anslutna till det allmänna vättnätet.
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	I direkt anslutning
<b>Detaljplan</b>	Omfattas av områdesbestämmelser för Kållands Åsaka kyrka
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig vaförsörjning</b>	Inom kommunalt verksamhetsområde.

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor	
		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk
	1 - Våldigt liten risk		1 - Våldigt liten risk		1 - Våldigt liten risk	
	2 - Liten risk		2 - Liten risk		2 - Liten risk	
	3 - Risk		3 - Risk		3 - Risk	
	4 - Stor risk		4 - Stor risk		4 - Stor risk	
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>						
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 939					
<b>Bedömning av behov</b>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och vaförsörjning. <b>Kategori:</b> Bevakningsområde					

## 25. Söne

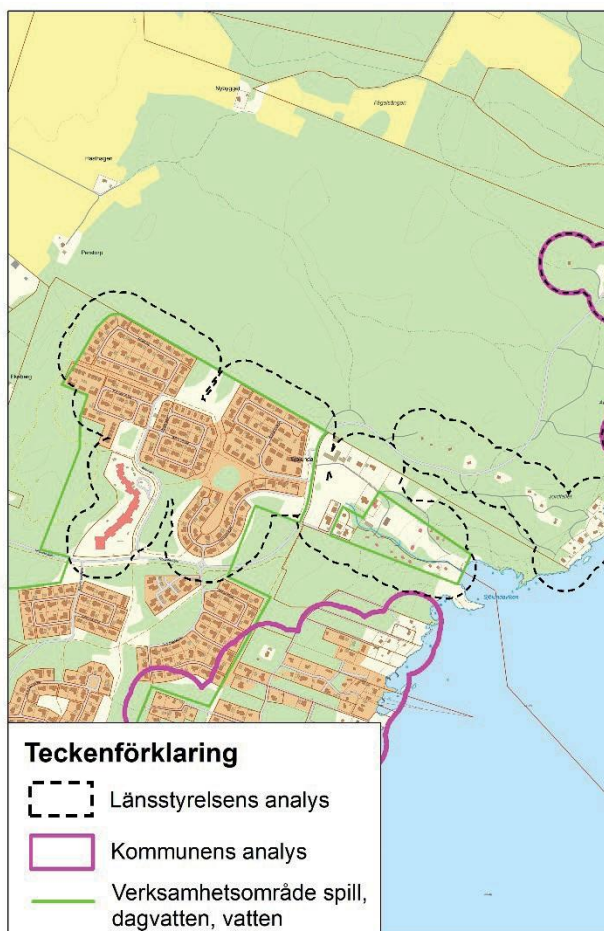


### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Ca 22 st bostäder Enbart med i Länsstyrelsens analys
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 2,5 km till Örslösa
<b>Detaljplan</b>	Omfattas av områdesbestämmelser för Söne kyrka
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<b>Vatten:</b> ca 70 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (ÖSS VAF) <b>Avlopp:</b> ca 70 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (ÖSS VAF)

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	<b>Hälsoskydd</b>	<b>Kväve</b>	<b>Fosfor</b>
	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinningen sker till Söneån som har otillfredsställande status för näringsämnen.		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 945		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns behov utifrån -analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening.		
	<b>Kategori:</b> Utredningsområde		

## 26. Sjölunda (se även 15. Furuhäll)



### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Området är endast utpekad i Länsstyrelsens analys, ca 171 bostäder. Detta beror på att Länsstyrelsen inte har uppdaterad information om verksamhetsområdena i området.
<b>Planerad bebyggelse</b>	Led 2:4 i södra delen av området omfattas av pågående dp-arbete.
<b>Verksamhetsområde</b>	Merparten av området omfattas av verksamhetsområde. Några fastigheter vid Väneren Jordafallet ingår inte i verksamhetsområdet men är anslutna till va-förening
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Är delvis verksamhetsområde.
<b>Detaljplan</b>	Större delen av området omfattas av detaljplan för Led 4:2, Sjölunda äng och Sjölunda strand från 2014.
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig va-försörjning</b>	Merparten av området är verksamhetsområde

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	Hälsoskydd		Kväve		Fosfor	
		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk		0 - Ingen risk
		1 - Våldigt liten risk		1 - Våldigt liten risk		1 - Våldigt liten risk
		2 - Liten risk		2 - Liten risk		2 - Liten risk
		3 - Risk		3 - Risk		3 - Risk
		4 - Stor risk		4 - Stor risk		4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Avrinning sker till Väneren-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 946					
<b>Bedömning av behov</b>	Området tas upp för bedömning i samsyn med område 15. Furuhäll.  <b>Kategori:</b> Utbyggnadsområde (gäller inte områden som ingår i befintliga verksamhetsområden)					

## 27. Resville



### Områdesbeskrivning

<b>Befintlig bebyggelse</b>	Enbart i Länsstyrelsens analys, ca 27 bostäder
<b>Planerad bebyggelse</b>	Nej
<b>Verksamhetsområde</b>	Nej
<b>Avstånd till verksamhetsområde</b>	Ca 1,5 km till Saleby
<b>Detaljplan</b>	Ej planlagt
<b>Översiktsplan</b>	
<b>Befintlig va-försörjning</b>	<p><b>Vatten:</b> Drygt 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Resville Bredband och VAF, Resville VF)</p> <p><b>Avlopp:</b> Ca 70 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Resville Bredband och VAF)</p>

<b>GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)</b>	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk	0 - Ingen risk
	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk	1 - Väldigt liten risk
	2 - Liten risk	2 - Liten risk	2 - Liten risk
	3 - Risk	3 - Risk	3 - Risk
	4 - Stor risk	4 - Stor risk	4 - Stor risk
<b>Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen</b>	Flisan, som rinner genom området, har statusklassningen måttlig p.g.a. övergödning, belastning av näringsämnen (fosfor).		
<b>Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster</b>	Ja ID 968		
<b>Bedömning av behov</b>	Finns behov utifrån GIS-analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening. Utifrån möjlighet till anslutning på befintligt nät eller enskild lösning utredas.  <b>Kategori:</b> Utredningsområde		