

BILAGOR - Vattentjänstplan för Lidköpings kommun



BILAGA 5 – Utvärdering av områden med samlad bebyggelse



Bilaga 5

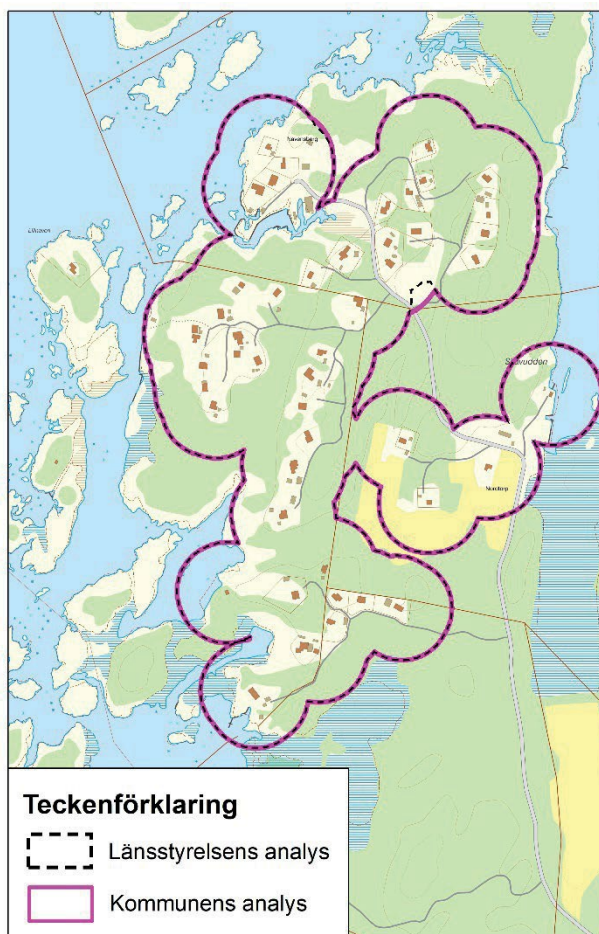
Områdesvis avvägning av behov för allmänna vattentjänster

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	Länsstyrelsens identifierade områden utöver kommunens	
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

Befintlig bebyggelse	Ca 49 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 4,5 km till Spiken respektive Otterstad
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	Vatten: Troligen är så gott som samtliga bostäder anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Västra Kållands VAF) Avlopp: 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 968		
Bedömning av behov	Kategori: Bevakningsområde		

2. Skaven

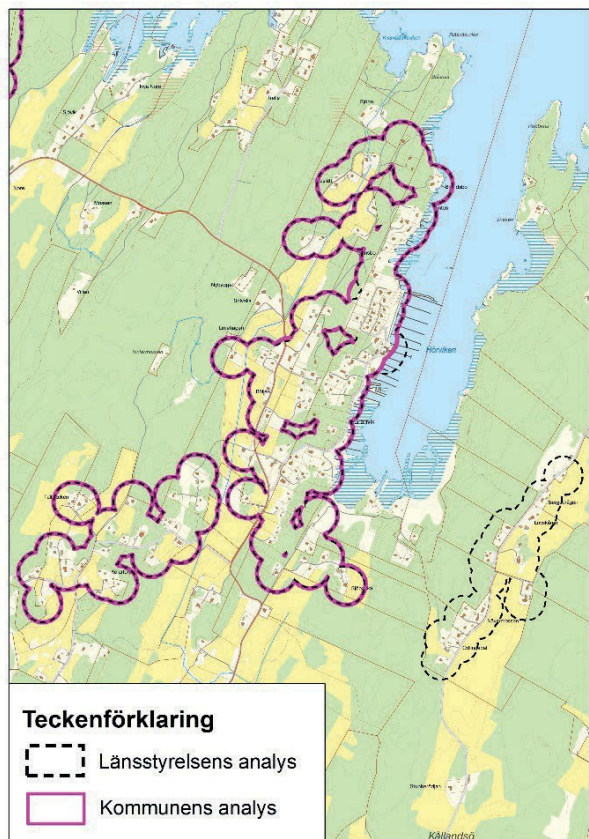


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 116 st bostäder (115 enl. Länsstyrelsens analys)
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 4 km till Spiken respektive Otterstad
Detaljplan	Ändring av detaljplan för Skaven 1:3 m fl. 1006 (1039) Kållandsö, Lidköpings kommun Dnr: MBN 2023/6
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	Vatten: Samtliga bostäder är anslutna till det allmänna v-nätet via va-förening (Västra Kållands VAF) Avlopp: Samtliga bostäder är anslutna till det allmänna v-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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	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. Kategori: Bevakningsområde					

3. Hörviken, Kolartorp, Nävermossen

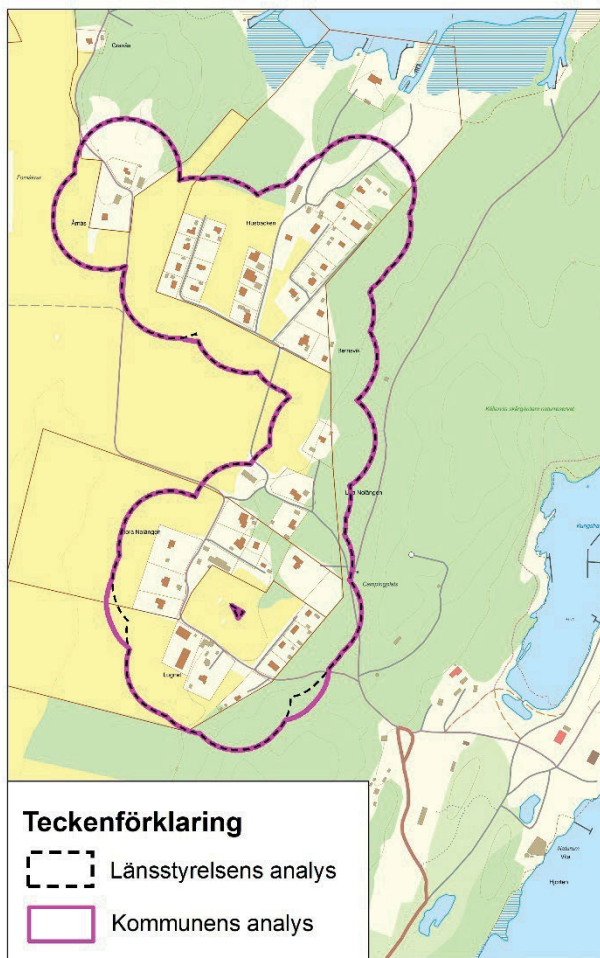


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 108 bostäder i västra området Ca 21 bostäder i östra området (enbart med i Länsstyrelsens analys)
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 1,5 km till Otterstad
Detaljplan	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.
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig vaförsörjning	Vatten: Ca 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via vaförening (Västra området - Västra Kållands VAF, Östra området Odlingsdals VAF eller enskild anslutning till kommunens vattenledning). Avlopp: Ca 80 % är anslutna till det allmänna va-nätet via vaförening (Västra området - Västra Kållands VAF, Östra området Odlingsdals VAF eller enskild anslutning till kommunens vattenledning).

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	
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja. Områdes-ID 966, 963 och 964		
Bedömning av behov	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till va-förening. Kategori: Utredningsområde		

4. Nolängen (mellan Läckö Slott och Spiken)

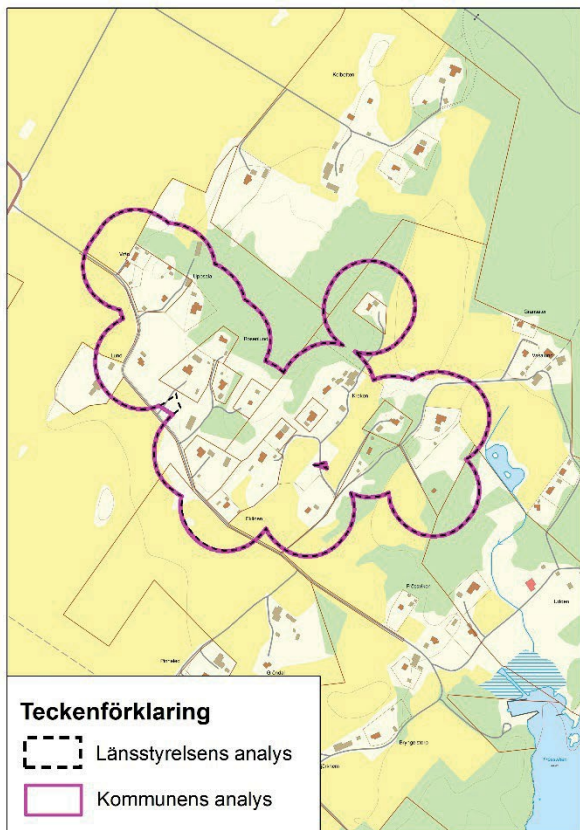


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	ca 44 st
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 0,5 km till Spiken
Detaljplan	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.
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	Vatten: 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. Avlopp: 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.

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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	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.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 965		
Bedömning av behov	Det finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till va-förening. Kategori: Utredningsområde		

5. Östra Kållandsö (norr om Läcköstrand)

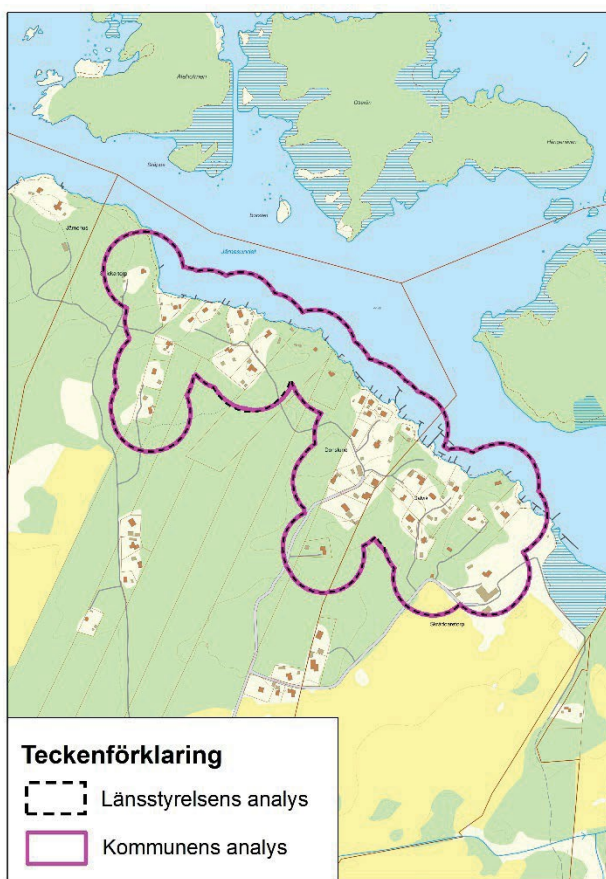


Områdesbeskrivning

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	Vatten: Drygt 60 % anslutning till allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) Avlopp: Drygt 60 % anslutning till 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	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.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 962		
Bedömning av behov	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till va-förening. Kategori: Utredningsområde		

6. Järna

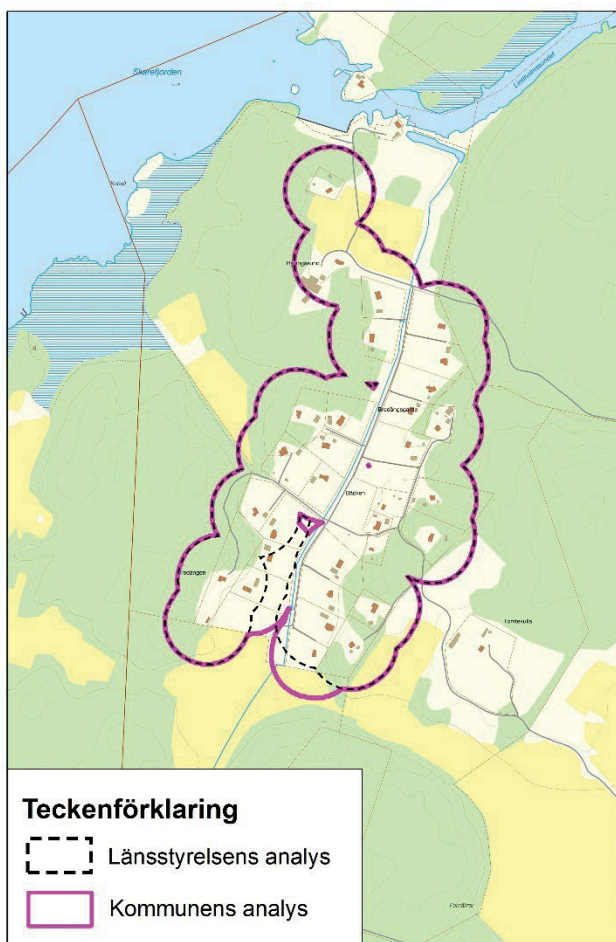


Områdesbeskrivning

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	Vatten: Drygt 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF) Avlopp: 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Vätern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 957		
<u>Bedömning av behov</u>	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och va-lösning. Utvecklas området med ny bebyggelse så kan situationen förändras. Kategori: Bevakningsområde		

7. Bredängsgärde - Hyllingsund

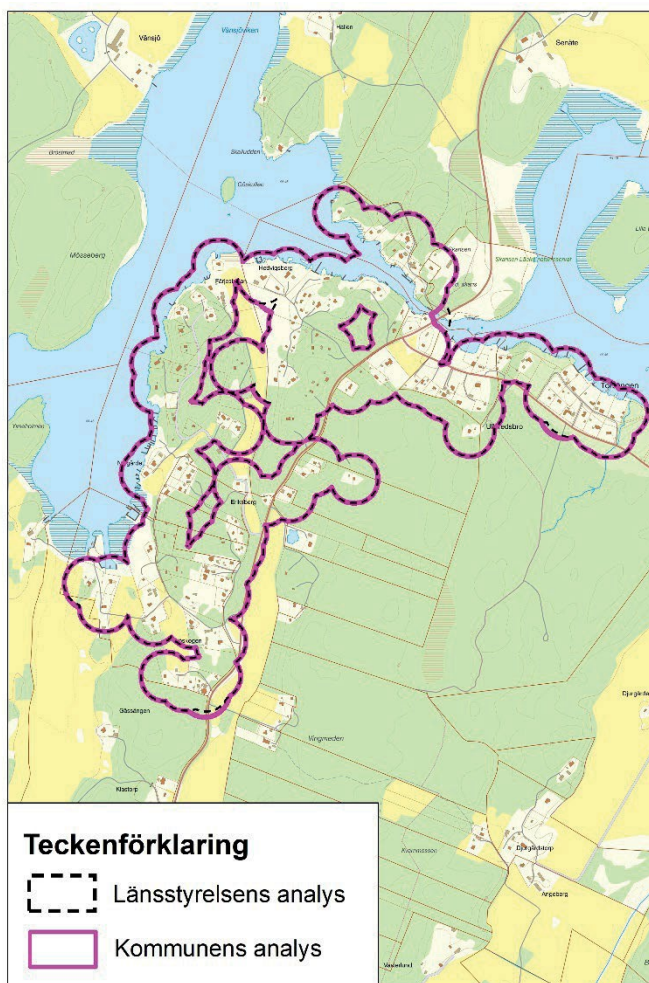


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 32 st bostäder
Planerad bebyggelse	Detaljplanarbete pågår i direkt anslutning till området (Lindholmen 1:5)
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 5,5 km till Tolsjö
Detaljplan	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.
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	Vatten: Drygt 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF) Avlopp: Drygt 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	1 - Väldigt liten risk	2 - Liten risk	3 - Risk	4 - Stor risk	
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Väner-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 955					
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. Kategori: Bevakningsområde					

8. Ulleredsbro, Sjöskogen m.fl.



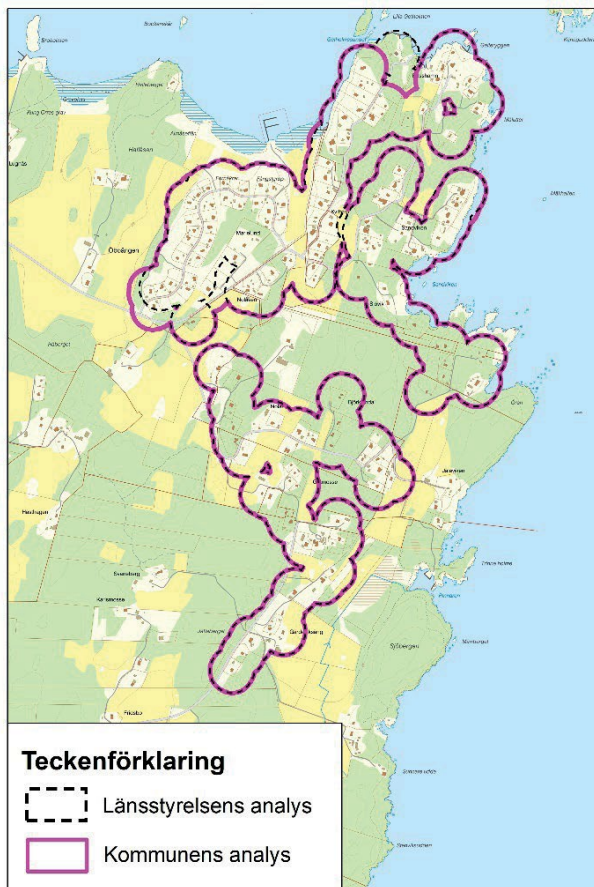
Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 137 st bostäder Fritidsboende som alltmer övergår till permanentboende
Planerad bebyggelse	Nej, men enstaka ombyggnader och nybyggnader har och kan tillkomma.
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 3 km till Otterstad
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	Vatten Ca 90 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) Avlopp: Ca 90 % är 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	■ 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	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.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 961		
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. Kategori: Bevakningsområde		

9. Öboängen-Bösshamn –Jäleviken

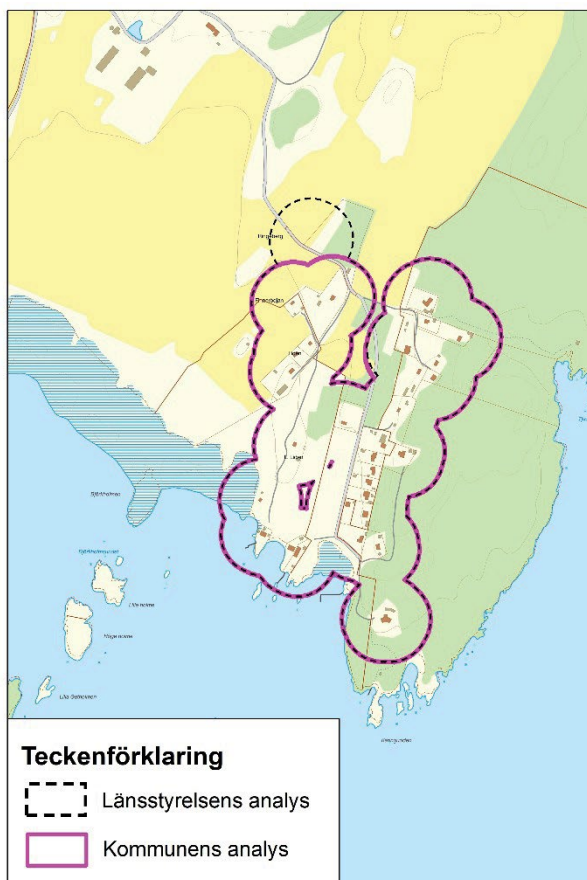
Områdesbeskrivning



Befintlig bebyggelse	Ca 147 st bostäder
Planerad bebyggelse	Området är inte färdigutbyggt. Det finns en del lediga fastigheter inom planområdet.
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Drygt 4 km till Otterstad och 6,5 km till Tolsjö
Detaljplan	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.
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	Vatten: Samtliga, förutom ett fåtal, är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) Avlopp: 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		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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	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.					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 956, 959					
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. Kategori: Bevakningsområde					

10. Odensvik (sydöstra Kållandsö)

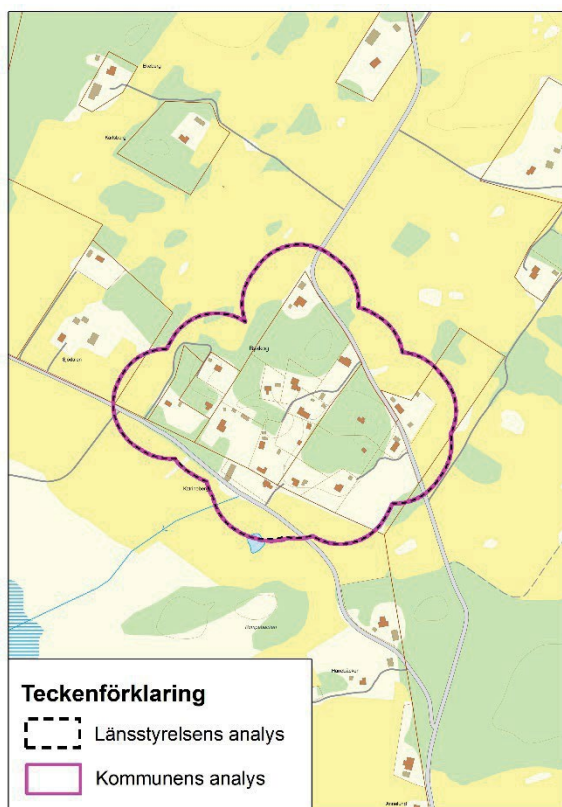


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 30 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 3,5 km till Otterstad
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	Vatten: Ca 85 % är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) Avlopp: 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	
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinningen sker till Väneren-Ullersund som har otillfredsställande status avseende näringsämnen.					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 960					
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. Kategori: Bevakningsområde					

11 Rackeby – Gulleberg (nordvästra Kålland)

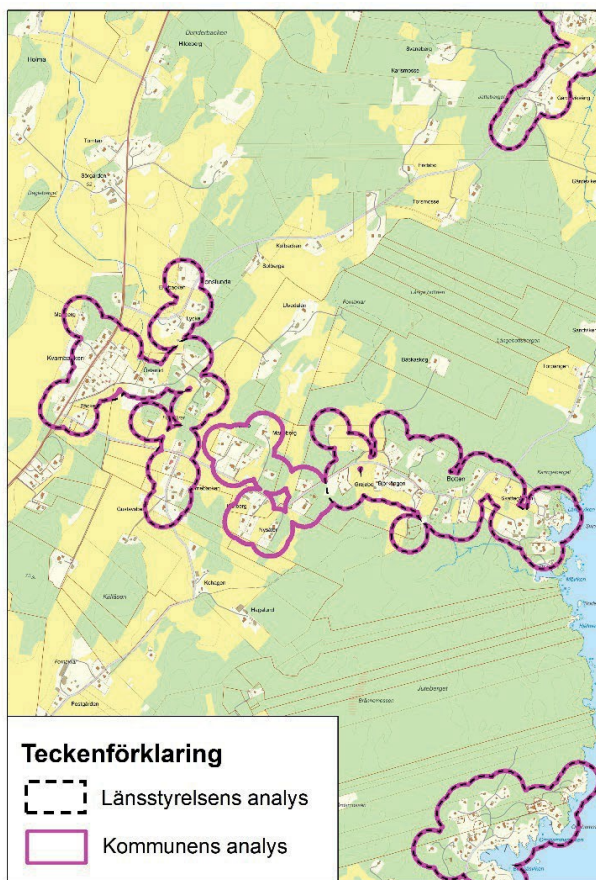


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 20 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 7 km till Tolsjö
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	Landsbygd
Befintlig va-försörjning	<p>Vatten: Samtliga bostäder, förutom någon enstaka, är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby VAF)</p> <p>Avlopp: Samtliga bostäder, förutom någon enstaka, är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Rackeby 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 954		
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.		
	Kategori: Bevakningsområde		

12. Botten, Kvarnbacken

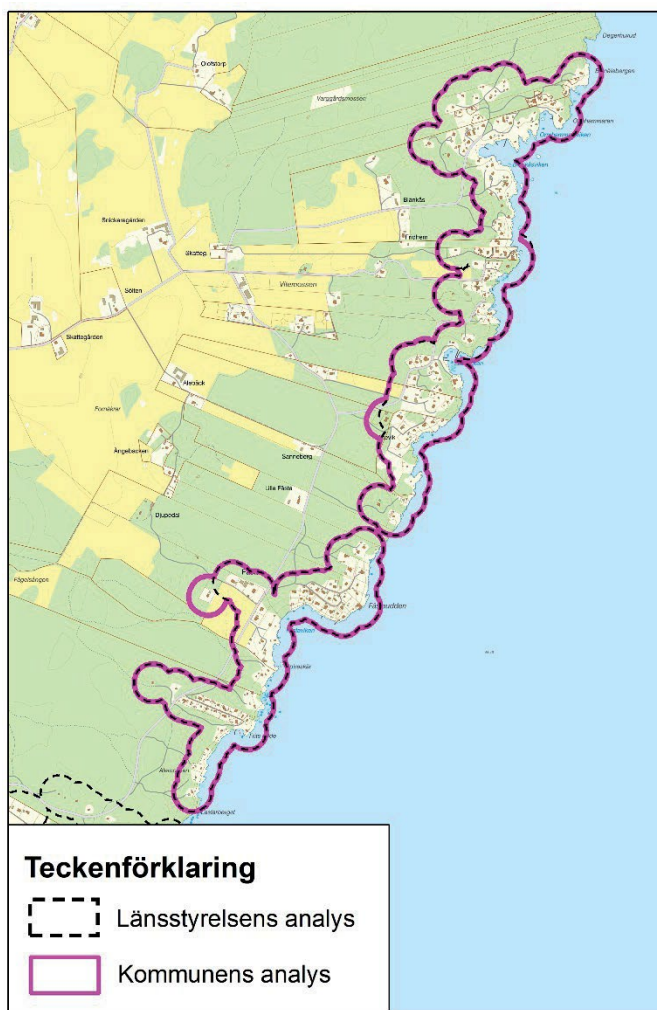


Områdesbeskrivning

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	Vatten: Ca 90 % är anslutna det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) Avlopp: 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		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	
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	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.					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 952, 953					
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. Kategori: Bevakningsområde					

13. Stevik, Blänkås, Fästa

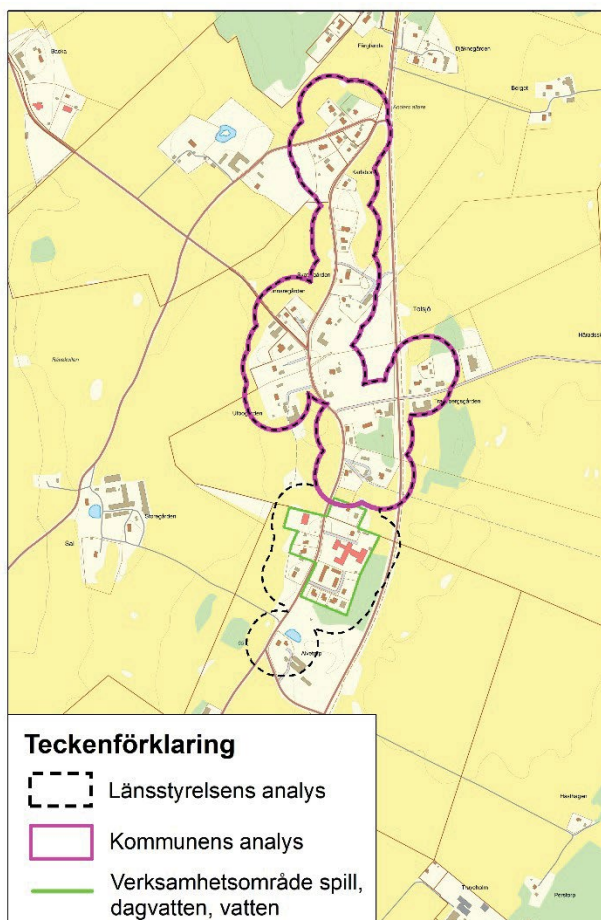


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 181 st bostäder Fritidsboende som alltmer övergår till permanentboende
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 0,5 km till Sjölundavägen
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	
Befintlig va-försörjning	Vatten: Svårbedömt pga många arrendetomter. Uppskattningsvis 70-80 % anslutning till det allmänna nätet via va-förening (Kållands VAF, Torpa-Blänkås och Sjölundavägen –Fästa VAF) Avlopp: Svårbedömt pga många arrendetomter. Uppskattningsvis 70-80 % anslutning till det allmänna nätet via va-förening (Kållands VAF, Torpa-Blänkås och Sjölundavägen –Fästa 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	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.					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 951, 947					
Bedömning av behov	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening. Kategori: Utredningsområde					

14. Tolsjö

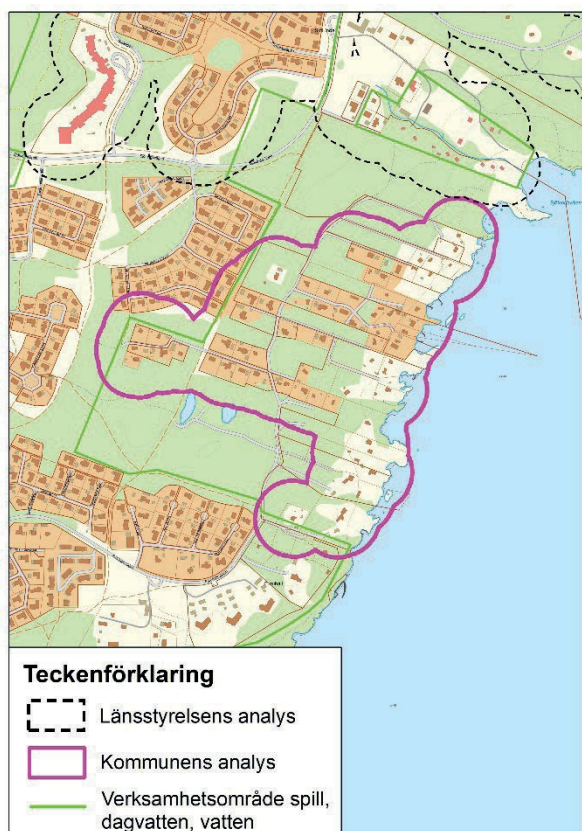


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 29 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Södra delen är verksamhetsområde (ej beaktat i Länsstyrelsens analys)
Avstånd till verksamhetsområde	Omfattas delvis av verksamhetsområdet.
Detaljplan	Till största del inte planlagt. Äldreboendet omfattas av byggnadsplan för del av Tolsjö från 1969.
Översiktsplan	
Befintlig va-försörjning	Vatten: Drygt 70 % anslutning till det allmänna va-nätet via va-förening (Kållands VAF) Avlopp: Drygt 70 % anslutning 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	 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Vänern-Kävelstocken som har dålig status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 949		
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. Kategori: Bevakningsområde		

15. Furuhäll (Öster om Sjölunda)

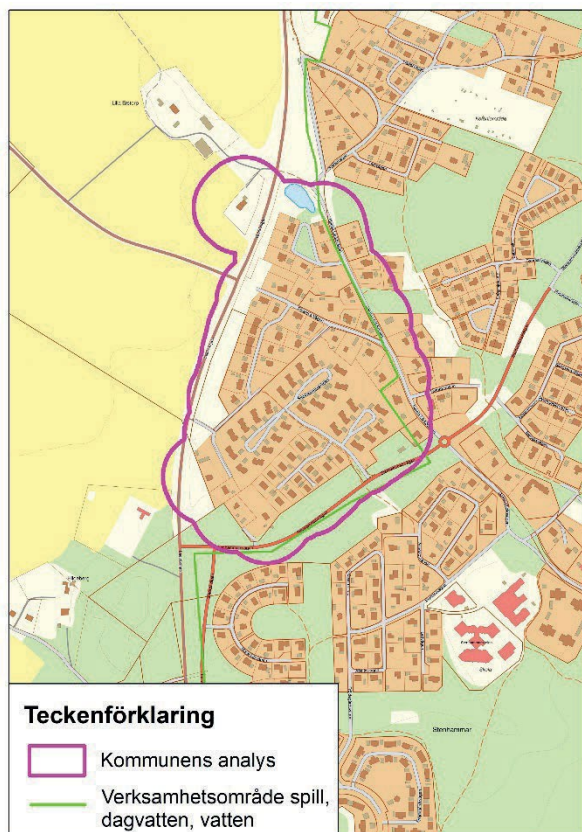


Områdesbeskrivning

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

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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	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.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Nej		
Bedömning av behov	Intresse finns bl.a. för att stycka flertal tomter för bostadsbyggnation. Översyn utifrån ett helhetsperspektiv med avseende på VA och dagvatten. Kategori: Utbyggnadsområde		

16. Stenhammar Park



Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 77 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	I direkt anslutning
Detaljplan	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.
Översiktsplan	Bostadsbebyggelse
Befintlig vaförsörjning	Vatten: 100 % anslutning till allmänna va-nätet via Stenhammar parks VAF och Habe VAF Avlopp: 100 % anslutning till allmänna va-nätet via Stenhammar parks VAF och Habe 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Vänern-Kävelstocken som har dålig status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Nej		
Bedömning av behov	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. Kategori: Bevakningsområde		

17. Svalnäs-Hindens rev

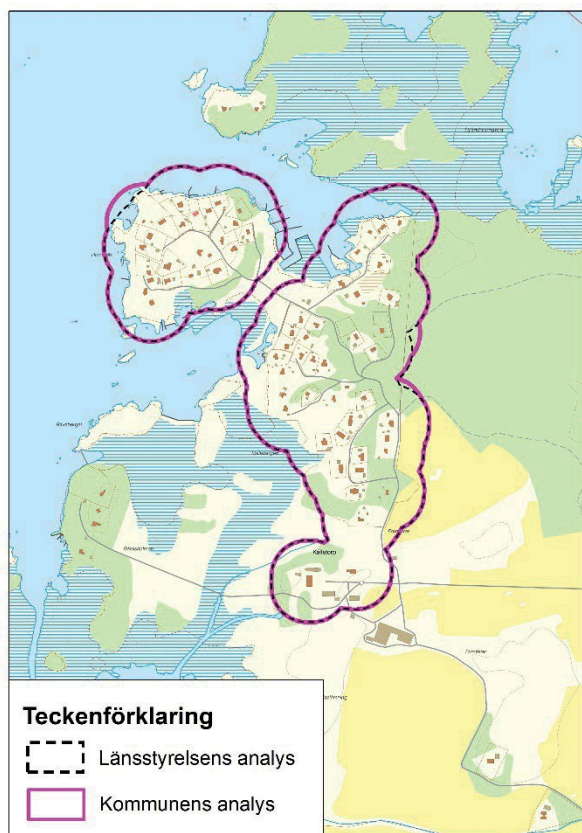


Områdesbeskrivning

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

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Nej		
Bedömning av behov	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening. Kategori: Utredningsområde		

18. Källstorp-Hinnenäs

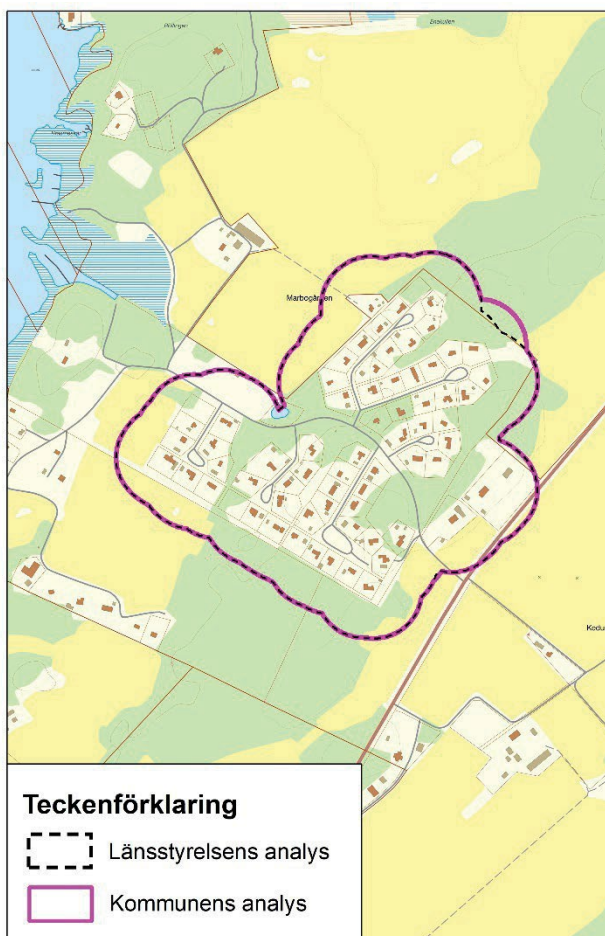


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 74 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 5 km till Örslösa
Detaljplan	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.
Översiktsplan	
Befintlig vaförsörjning	Vatten: Ca 75 % är anslutna till det allmänna va-nätet via anslutning till va-förening (Källstorps Vattenförening) Avlopp: Inga anslutningar till va-förening. Bostäderna har enskilda avloppslösningar.

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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Källstorp ligger inom ett avrinningsområde som avvattnas mot Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 943, 944		
Bedömning av behov	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening. Kategori: Utredningsområde		

19. Marbogården

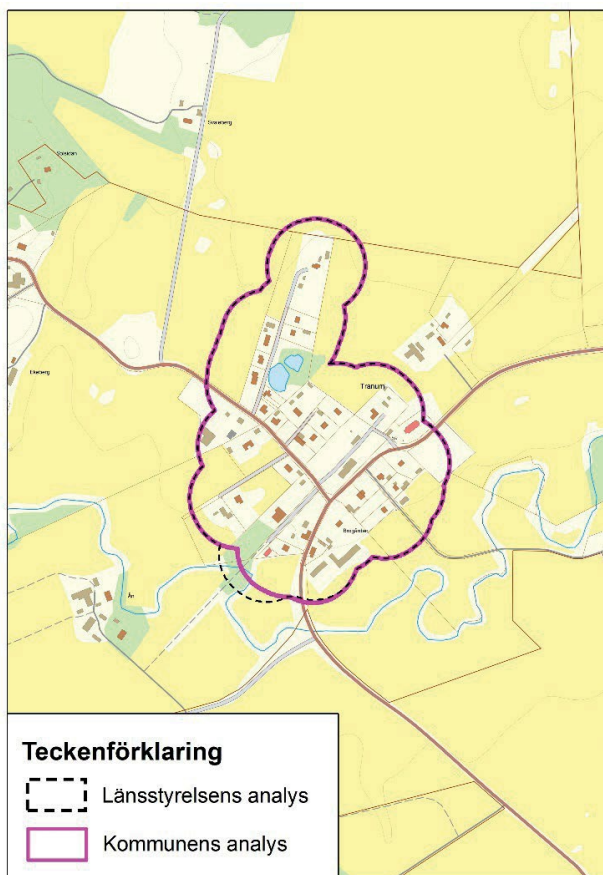


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 65 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 6 km Örslösa
Detaljplan	Omfattas av byggnadsplan för Kedum Marbogården från 1969.
Översiktsplan	Ingår i pågående arbete Fördjupad översiktsplan för Kållandsö och norra Kålland
Befintlig va-försörjning	Vatten: Samtliga, förutom möjligen någon enstaka, är anslutna till det allmänna vånätet via va-förening (Marbogårdens samfällighetsförening) Avlopp: 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Marbogården ligger inom ett avrinningsområde som avvattnas mot Vänern-Dalbosjön som har hög status med avseende på kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 942					
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. Kategori: Bevakningsområde					

20. Tranum

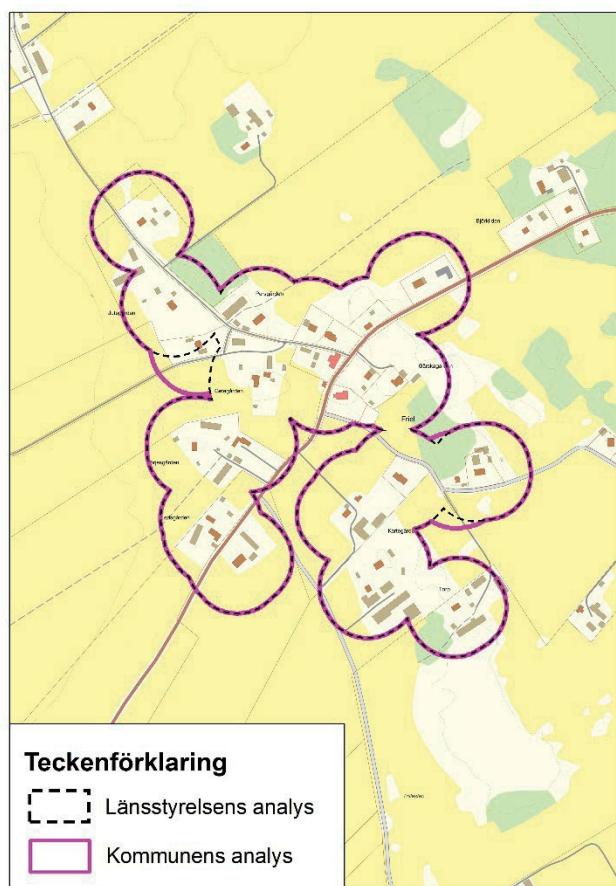


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 28 st bostäder
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 6 km till Gillstad
Detaljplan	Ej planlagt
Översiktsplan	
Befintlig va-försörjning	<p>Vatten: Ca 75 % av bostäderna är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening eller egna anslutningar (Tranums VAF)</p> <p>Avlopp: Inga anslutningar till det allmänna nätet. Enskilda avloppslösningar</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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinningen sker till Storebergsån - mynningen i Vätern till Almetorp, som har dålig status med avseende på kvalitetsfaktorn näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja, ID 941		
Bedömning av behov	Finns behov utifrån analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening.		
	Kategori: Utredningsområde		

21. Friel



Teckenförklaring

- Länsstyrelsens analys
- Kommunens analys

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	Vatten: En fastighet är ansluten via egen ledning till det allmänna va-nätet. I övrigt inga anslutningar till va-förening etc. Enskilda lösningar. Avlopp: Inga anslutningar till det allmänna va-nätet. Enskilda lösningar.

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
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 Kategori: Enskilt va		

22. Filsbäck

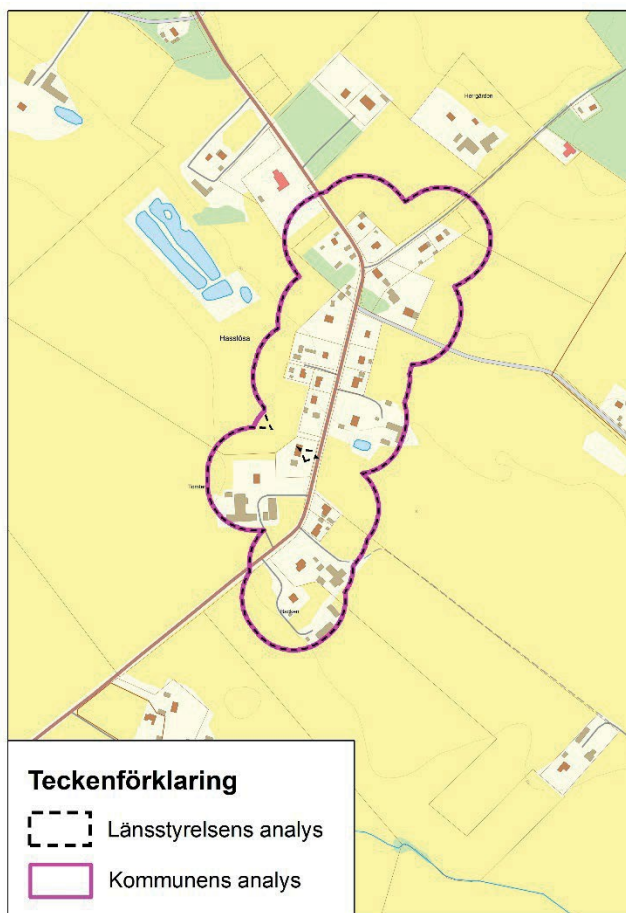


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 93 st bostäder
Planerad bebyggelse	Ja, större pågående detaljplanearbete för främst bostadsbebyggelse. Fritidsboende som alltmer övergår till permanentboende. Permanentboende ökar längst vägen mot Vinninga.
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	I direkt anslutning
Detaljplan	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)
Översiktsplan	Område för bebyggelseutveckling
Befintlig va-försörjning	Vatten: 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) Avlopp: 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)

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	
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	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.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Nej		
Bedömning av behov	Va-frågan bör lyftas upp i det kommande detaljplanearbetet för området då en samlad syn för hela området bör tas fram. Kategori: Utbyggnadsområde		

23. Hasslösa

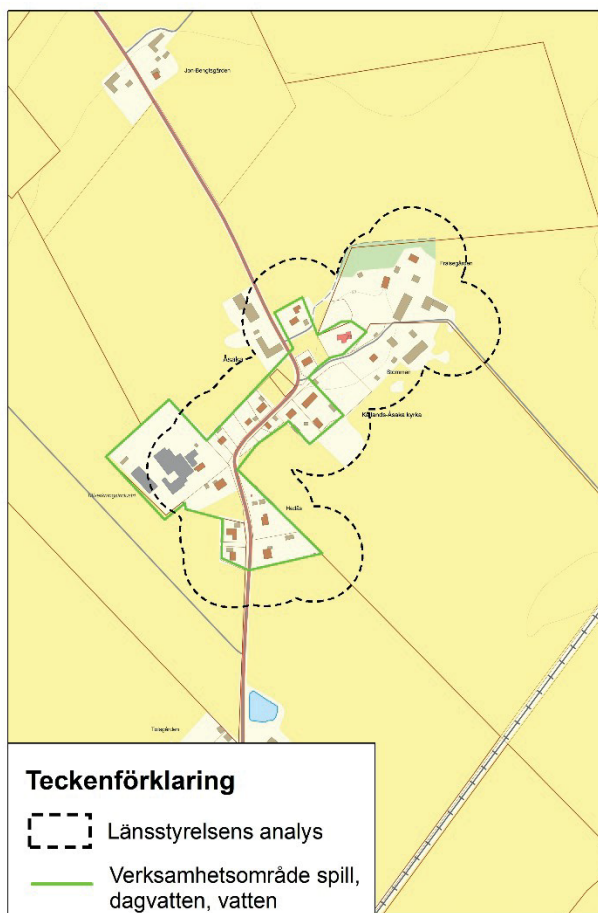


Områdesbeskrivning

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

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
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. Kategori: Utredningsområde					

24. Åsaka



Områdesbeskrivning

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

Teckenförklaring

- Länsstyrelsens analys
- Verksamhetsområde spill, dagvatten, vatten

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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen						
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 939					
Bedömning av behov	Finns ingen risk för miljö och hälsa med gällande bebyggelse och vaförsörjning. Kategori: Bevakningsområde					

25. Söne

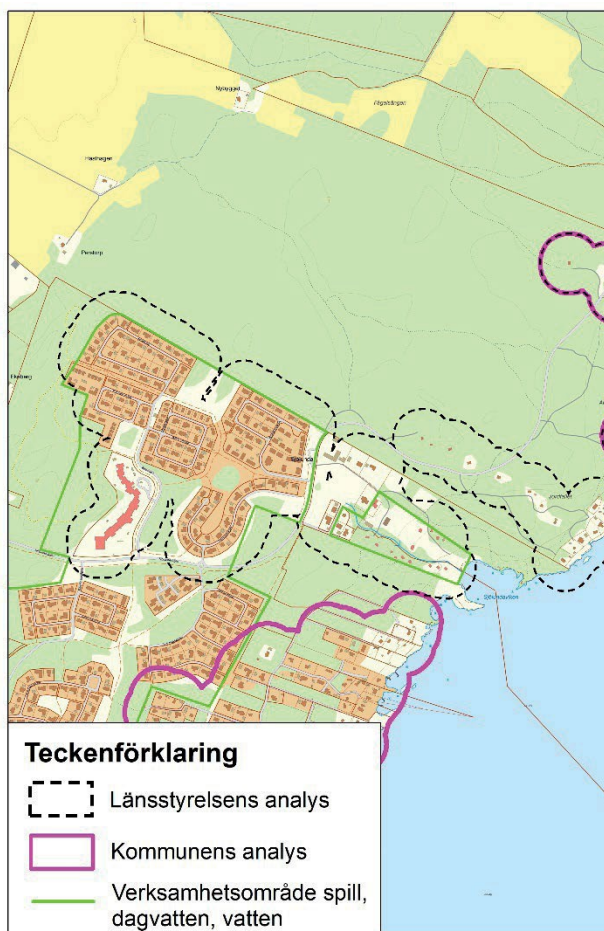


Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Ca 22 st bostäder Enbart med i Länsstyrelsens analys
Planerad bebyggelse	Nej
Verksamhetsområde	Nej
Avstånd till verksamhetsområde	Ca 2,5 km till Örslösa
Detaljplan	Omfattas av områdesbestämmelser för Söne kyrka
Översiktsplan	
Befintlig va-försörjning	Vatten: ca 70 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (ÖSS VAF) Avlopp: ca 70 % är anslutna till det allmänna va-nätet via va-förening (ÖSS 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinningen sker till Söneån som har otillfredsställande status för näringsämnen.		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 945		
Bedömning av behov	Finns behov utifrån -analysen att inventera hur rådande situation ser ut gällande enskilda avlopp och anslutning till förening. Kategori: Utredningsområde		

26. Sjölunda (se även 15. Furuhäll)



Områdesbeskrivning

Befintlig bebyggelse	Området är endast utpekad i Länsstyrelsens analys, ca 171 bostäder. Detta beror på att Länsstyrelsen inte har uppdaterad information om verksamhetsområdena i området.
Planerad bebyggelse	Led 2:4 i södra delen av området omfattas av pågående dp-arbete.
Verksamhetsområde	Merparten av området omfattas av verksamhetsområde. Några fastigheter vid Väneren Jordafallet ingår inte i verksamhetsområdet men är anslutna till va-förening
Avstånd till verksamhetsområde	Är delvis verksamhetsområde.
Detaljplan	Större delen av området omfattas av detaljplan för Led 4:2, Sjölunda äng och Sjölunda strand från 2014.
Översiktsplan	
Befintlig va-försörjning	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 - 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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Avrinning sker till Väneren-Dalbosjön som har hög status med avseende på för kvalitetsfaktorn näringsämnen.					
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 946					
Bedömning av behov	Området tas upp för bedömning i samsyn med område 15. Furuhäll. Kategori: Utbyggnadsområde (gäller inte områden som ingår i befintliga verksamhetsområden)					

27. Resville



Områdesbeskrivning

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

GIS-stöd för planering och tillsyn av små avlopp (Länsstyrelsen)	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
Statusklassning i närliggande vattenförekomster med avseende på ekologisk status näringsämnen	Flisan, som rinner genom området, har statusklassningen måttlig p.g.a. övergödning, belastning av näringsämnen (fosfor).		
Av Länsstyrelsen bedömt som potentiellt verksamhetsområde för allmänna vattentjänster	Ja ID 968		
Bedömning av behov	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. Kategori: Utredningsområde		