

## VA-utredningsområden

### Inledning

I detta dokument redovisas förutsättningarna för vatten- och avloppsförsörjningen inom respektive VA-utredningsområde.

Kapitel 1 och 2 är planlagda områden, där det i planen, främst förutsätts en utbyggnad med kommunalt VA.

Kapitel 3 redovisar områden som i enlighet med § 6 i Vattentjänstlagen bedöms vara av den karaktären att vatten- och avloppsförsörjningen kan behöva lösas i ett större sammanhang.

Kapitel 4 redovisar områden med sammanhållen bebyggelse, där förutsättningar ändå finns för enskilt VA.

På kartor som bifogas VA-översikten har planområden enligt kapitel 1 och 2 samt VA-utredningsområden enligt kapitel 3 märkts ut geografiskt.

### Radon och uran i dricksvatten

Eftersom kommunen har generellt höga värden av radon och uran i berggrunden, har mätresultat för radon och uran i dricksvatten inte tagits med i prioriteringsunderlaget i kapitel 3.

Kända mätresultat finns däremot beskrivna för respektive område.

Länsstyrelsens har genomfört mätningar som med få undantag är gjorda år 2005-2007. Några mätningar gjordes i samband med en fördjupad grundvattenundersökning 2011.

Övriga mätresultat av radon och uran i dricksvatten kommer mestadels från flera år gamla mätningar. Samhällsutvecklingsförvaltningen planerar att lägga in även nyare mätresultat och då uppdatera detta dokument. Mätresultaten finns inlagda i kommunens GIS-kartsystem.

Mer om radon och uran, se Vattenförsörjningsplan – Dalarnas län, Länsstyrelsens rapport 2012:02.

### Löpande uppdatering

Denna bilaga är att betrakta som ett arbetsmaterial som uppdateras löpande under planperioden.

Senaste uppdatering är gjord 2016-11-10.

## Innehåll

1 Detaljplanerade områden	5
1.1 Bostäder - inte i anspråkstagna	5
Alsarbyn, Hedsåsävgen	5
Brosågen/Svenskbyn, Furudal	6
Ensen, gamla sågverket	7
Fagerudd	8
Furugårdsvägen	9
Hoppbäcken, Vikarbyn	10
Lissmatstappen och Torsvior, Vikarbyn	11
Norra Nolänget, Gärdebyn	12
Näset	13
Södra Nolänget, Gärdebyn	14
Sunnanhed, planlagt område	15
1.2 Bostäder - delvis i anspråkstagna	16
Dalstuga, södra delen	16
Dådran	17
Harasviken	18
Hjortgården östra, Vikarbyn	19
Vidablick, södra	20
1.3 Verksamheter	21
Gälsänget, Vikarbyn	21
Industriområde, Furudal	22
Lastbilsparkeringen, Rättvik	23
Slalombacksområdet, Lerdal	24
Stora Industriområdet, öster om väg 301, Rättvik	25
Toppstugan vid Slalombacken, Lerdal	26
2 Framtida projekt – planuppdrag finns	27
Moldnäsudden och Särnagårdsområdet, Furudal	27
Sågenområdet, Vikarbyn	28
Tenninge, Furudal	29
3 VA-utredningsområden	30
Altsarbyn, söder om Hedsåsvägen	30
Arvet: Annelund – norr om väg 296	31
Backa	32
Boda, öst: Silverberg	34
Born, östra byn	35
Dalstuga, norra delen	36
Finnbacka	37
Gulleråsen, norra delen	38
Gulleråsen, södra delen	39
Hoppbäcken	40

Hosjön	41
Kalkbacksvägen 23-50	42
Kärvsåsen, norra delen	43
Kärvsåsen, södra delen	44
Lenåsen, norr om bäck	45
Nittsjö	46
Röjeråsen	48
Stumsnäs Västra byn	49
Stumsnäs Östra byn	50
Templet	51
Tina	52
Tånggården och Gärdet	53
Werkmästergatan	54
Vikarbyn, söder om järnvägen	55
Västanå	56
Västbjörka	57
Västergrav	58
Änderåsen	59
Öja	61
Öja: Lillön och Storön	62
Östergrav	63
Övre Gärdsjö, Södigårdar	64
4 Områden som sannolikt inte är aktuella för kommunalt VA	66
Arvet, Gosängsudden	66
Arvet, Viken, Herråker	67
Baggetorp	68
Bingsjö	69
Blecket	70
Boda, västra	71
Boda, östra: Prästhällarna (Histombvägen, Hansollasvägen, Lenåsvägen)	72
Born, västra byn	73
Dalbyn: Dalhed	74
Dalbyn: Lindorna	75
Dalbyn: Hemänget, Bondbacken, Härvermyren	76
Dalstugbodarna	77
Flysåsen (öster om Amungen)	78
Furudal: Näset	79
Gamla Larsbodarna	80
Getryggen (öster om Amungen)	81
Goliats	82
Granmor	83
Hommanbodarna	84

Håven	85
Ickholmen	86
Karl-Tövåsen	87
Klitta	88
Knåparbodarna	89
Lenåsen, söder om bäck	90
Lisskog	91
Norrboda	93
Norrboda: Gammelstan	94
Norrboda: Notnäsudden	95
Prästbodarna	96
Risås	97
Sandviken	98
Sunnanhed	99
Sälen	100
Sörboda	101
Tammeråsen	102
Ärteråsen	103
Ärtled	104
Östanvik: Finnbacken – Stenkull - Oxbacken	105
Östanvik: Knypplheden (runt Brunnsbäcksvägen, Ruckgatan)	106
Östanvik: Nordvik och Nådånsvägen	107
Östanvik: Skymmelhedens Samfällighetsförening	108
Östanvik: Tomtbacken	109
Östanvik: Knackbacken	110
Östanvik: Knektänget	111
Östbjörka och Gryssen	112
Övre Gärdsjö, runt väg 896	113
Övre Gärdsjö, Stenbacken (vid handelsträdgården)	114

## 1 Detaljplanerade områden

### 1.1 Bostäder - inte i anspråkstagna

<b>Alsarbyn, Hedsåsävgen</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplan som medger ca 25-35 friliggande bostäder.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunen har succesivt köpt in mark och äger idag huvuddelen av den obebyggda marken, dock finns inget intresse att exploatera i nuläget.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Hög kostnad då omfattande sprängning krävs.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Brosågen/Svenskbyn, Furudal</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplan som medger ca 24 friliggande bostäder. Planlagt för ytterligare tomter i västra delen men det är inte lämpligt att bebygga på grund av närhet till kraftledning.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunen är markägare. Det finns inget intresse att exploatera i nuläget.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Delvis inom verksamhetsområdet. Låg anläggningskostnad
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Ensen, gamla sågverket</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplanen medger ca 30-33 friliggande bostäder, tänkt för fritidshus.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Marken är privatägd.  Det finns intresse från markägare att exploatera del av området, ca 10 tomter.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Hög kostnad på grund av långt avstånd från befintliga VA-ledningar.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Fagerudd</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplanen medger 34 tomter för friliggande bostäder, tänkt för fritidshus.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Marken är privatägd. Det finns inget intresse i nuläget.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Extremt hög kostnad. Måste sannolikt lösas med lokal anläggning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Furugårdsvägen</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplan som medger 17 friliggande bostäder.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunen äger 12 av tomterna. Det finns inget intresse att exploatera.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Delvis inom verksamhetsområdet. Låg kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Hoppbäcken, Vikarbyn</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplan som medger 13 friliggande hus och en grupp radhus/parhus.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området.
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Marken är privatägd. Problem med att området ligger låglänt.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09. Hög kostnad, kan eventuellt samordnas med utbyggnad i befintlig bebyggelse väster om Västbjörkavägen.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Lissmatstäppen och Torsvior, Vikarbyn</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplan som medger byggande av friliggande hus, ca 10, eller parhus.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Marken är privatägd.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Delvis inom verksamhetsområdet. Låg kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Norra Nolänget, Gärdebyn</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplan som medger högst 30 lägenheter alternativt 20 tomter för friliggande villor.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunen äger större delen av marken. Markanvisningsavtal har nyligen tecknats för byggandet av 9 tomter.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Låg kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Näset</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplanen medger ca 10 friliggande bostäder, tänkt för fritidshus.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Marken är privatägd. Det finns inget intresse i nuläget.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Hög kostnad på grund av långt avstånd från befintliga VA-ledningar.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Södra Nolänget, Gärdebyn</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplan som medger högst 30 lägenheter alternativt 15 tomter för friliggande villor. Ytterligare några bostäder eller verksamheter kan tillkomma inom den del av området som är planlagd för bostäder/verksamheter.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunen äger marken.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Låg kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Sunnanhed, planlagt område</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplanen medger 15 friliggande bostäder.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Marken är privatägd. Det finns inget intresse i nuläget. I detaljplanen från 1981 föreslås enskild lösning.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Extremt hög kostnad. Måste sannolikt lösas med lokal anläggning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

**1.2 Bostäder - delvis i anspråkstagna**

<b>Dalstuga, södra delen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 30-35 tomter varav 14 är obebyggda.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Radon > 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i den västra delen av området.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Marken är i privat ägo. Svagt intresse för tomterna.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Extremt hög kostnad. Måste sannolikt lösas med lokal anläggning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Dådran</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 50 tomter som är obebyggda.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Det finns kommunalt VA, men verksamhetsområde saknas.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Harasviken</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 35 tomter varav ca 16 tomter är obebyggda.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	GA
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk för påverkan p.g.a. GA för dricksvatten. Vattenuttaget är beräknat att räcka till fritidsboende med lägre standard.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Sjöbotten med varierande jord från sand till tätare jord med silt och lera. Högt grundvattennivå närmast sjön. Delvis nära till berg.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Tätbebyggd by.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09, området ansågs ligga högt i prioritet. Miljö- och byggnadsnämnden har sedan flera år tryckt på för att kommunalt VA ska installeras i Stumsnäs och det intilliggande området Harasviken. Förstudie för VA-lösning genomförd vilken visar på en hög kostnad. Eventuellt kan lokal VA-lösning bli aktuell. Detaljplanen, antagen 1981, avser fritidshusbebyggelse. Av planbeskrivningen framgår "För vattenförsörjning och avlopp upprättas särskilt program av Rättviks kommun, tekniska avdelningen". Något sådant VA program har inte upprättats. Det har framförts förfrågningar om planändring för att möjliggöra större byggrätter för att kunna bo permanent. Byggnadsnämnden har i några fall medgett mindre avvikelse från plan och tillåtit större hus.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Hjortgården östra, Vikarbyn</b>	
Antal tomter med bostäder	Idag finns 16 bostäder inom planlagt område. Detaljplanen medger ytterligare ca 40 friliggande bostäder.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunen är markägare. Det saknas tomtmark i Vikarbyn och därför kan del av området vara intressant för exploatering.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  De 16 bostäderna är inkopplade till kommunalt VA, men verksamhetsområde saknas.  Medelhög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Vidablick, södra</b>	
Antal tomter med bostäder	Detaljplanen medger ca 36 tomter, varav 17 är bebyggda.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Inom området finns utbyggt vatten- och avloppsledningsnät.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

## 1.3 Verksamheter

<b>Gälsänget, Vikarbyn</b>	
Antal tomter med bostäder	Planlagt för handel och hantverk.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inget intresse finns i nuläget. Kommunen äger liten del av området.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Låg kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Industriområde, Furudal</b>	
Antal tomter med bostäder	Planlagt för industri.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inget intresse finns i nuläget. Kommunen äger del av området.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Delvis inom verksamhetsområdet. Låg kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Lastbilsparkeringen, Rättvik</b>	
Antal tomter med bostäder	Planlagt för industri.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunen är markägare.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Delvis inom verksamhetsområdet. Låg kostnad.  Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Slalombacksområdet, Lerdal</b>	
Antal tomter med bostäder	Planlagt för hotell, stugby samt friliggande hus, ca 6.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Bedömning från miljökontoret 1996 att marken är olämplig för infiltration, eftersom den sluttar brant, risk för framträngning av avloppsvatten, bostäderna ligger uppströms varandra.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	I nuläget finns inget intresse för exploatering av hotell/stugby. I arbetet med en fördjupning för Rättvik har det kommit önskemål om möjlighet till fler bostäder i området. Exploatering av området bygger på att en ny väg anläggs. Fyra tomter är avstyckade men det saknas väg till dem.  Kommunen äger nästan all mark.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Hög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Stora Industriområdet, öster om väg 301, Rättvik</b>	
Antal tomter med bostäder	Planlagt för industri och kontor.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunen är markägare.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	VA framdraget.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Toppstugan vid Slalombacken, Lerdal</b>	
Antal tomter med bostäder	Ligger inom fastigheten Lerdal 10:49, som ingår i vh-område för kommunalt VA, men avståndet till Toppstugan har gjort att man hittills inte kopplat på.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskild, borrad brunn.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Brunnen förorenades 2013 med avloppsvatten, troligen från trasiga ledningar under huset, nu relinade.
Avloppsförsörjning	Tre slamavskiljare, BDT-avlopp går ut separat till den 3-e slamavskiljaren, utlopp till infiltration anlagd 1964.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	Tillstånd från 1964 "där man med tveksamhet beviljade anläggandet och där man skrev att ägaren, då en förening, är skyldig att omedelbart stänga samt åtgärda anläggningen om det uppstår sanitära åtgärder".  Kommunen är markägare och valde 2013 att köra vidare utan mer åtgärd än relining och lagning av trasiga brunnslöck.
Kommentar	Toppstugans avlopp är mycket olämpligt placerat, infiltration nära berg, i starkt sluttande terräng, marken packas varje år av maskiner. Olämpligt och t.o.m. farligt med slamavskiljarlock under snön i en slalombacke.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan, Rättviks tätort med badplatser.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Kommunens mark och anläggning.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Fastigheten har verksamhetsområde för kommunalt VA.  Avlopp kan anläggas från Toppstugan med hjälp av LTA tryckavloppssystem.  Enskilt avlopp är svårt att anlägga i en slalombacke p.g.a. tryck från pistmaskiner, kyla från packning, bergigt och lång sträcka att dra ledning till placering utanför backe.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

## 2 Framtida projekt – planuppdrag finns

Dessa områden är inte inritade på kartor i bilaga 4.

<b>Moldnäsudden och Särnagårdsområdet, Furudal</b>	
Antal tomter med bostäder	
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Planuppdrag från 2006 då det fanns intresse för att bygga bostäder i området. Kommunen äger marken.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Utanför men gränsar till verksamhetsområdet. Medelhög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Sågenområdet, Vikarbyn</b>	
Antal tomter med bostäder	
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Radon 100 – 1000 (990) Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	<p>Ett förslag till detaljplan för nya bostäder antogs av KF 2008, men planen överklagades och regeringen upphävde den. Därefter har markundersökningar gjorts. Området är nu klassat som förorenad mark, riskklass 1, enligt MIFO- metodiken (Metodik för Inventering av Förorenade Områden, framtagna av Naturvårdsverket).</p> <p>Det finns en politisk önskan om att området ska kunna bebyggas med bostäder, vilket kräver omfattande saneringsåtgärder. För närvarande pågår diskussion gällande detta.</p> <p>Marken är i privat ägo.</p>
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.</p> <p>Delvis inom verksamhetsområdet.</p> <p>Låg kostnad.</p>
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Tenninge, Furudal</b>	
Antal tomter med bostäder	
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Planuppdrag från 2008 om nytt fritidshusområde. Osäkert intresse från exploatör då dåvarande ägare sålt marken.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Extremt hög kostnad, eventuellt lokal lösning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

**3 VA-utredningsområden**

<b>Altsarbyn, söder om Hedsåsvägen</b>	
Antal tomter med bostäder	16 st. plus 2 som är anslutna till kommunalt avlopp och omkring 3 obebyggda tomter.
Andel fritidshus-permanentboende	1 st. permanentboende hushåll (2014) = 7 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk för påverkan från avlopp eftersom bostäder ligger i klunga och uppströms varandra, i sluttande terräng.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	25 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tätbebyggelse, tät mark (siltig sandmorän) och nära till berg.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik enligt underlag till ny ÖP (översiktsplan).
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Ligger i anslutning till befintligt verksamhetsområde. Hög kostnad.  Fastighetsägare i Altsarbyn har 2014 tagit initiativ till anslutning till befintligt verksamhetsområde. Eventuellt kommer DVAAB föreslå ett verksamhetsområde om det kommer in önskemål från ett flertal av ägarna. En permanentbebodd fastighet har nyligen installerat enskilt avlopp.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mer än 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Måttligt tryck på nybebyggelse/permanentboende (strategiskt område, attraktivt läge, detaljplanelagda områden i anslutning till området).</li> <li>○ Måttlig förutsättningar för dricksvatten (risk för påverkan från avlopp).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö. (Siljan på stort avstånd).</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp (inte så stor negativ påverkan trots relativt stor andel som inte är godkända).</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Arvet: Annelund – norr om väg 296</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 30
Andel fritidshus-permanentboende	12 st. permanentboende hushåll = 40 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk för de bostäder som ligger i klunga uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	Södra delen inventerad (8 hushåll), där har 0 % godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  I norra delen längs Gammelvägen tät jord (silt/lera). Ont om plats att ordna enskilt VA för bostäder längs Gammelvägen.  Söderut hus i ett par klungor, uppströms varandra.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Arvån, Oresjön.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Furudal enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Närhet till verksamhetsområde för kommunalt VA. Sannolikt krävs pumpstation, hög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är mellan 20 och 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten (inte så många som ligger uppströms varandra).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Backa</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 130
Andel fritidshus-permanentboende	85 st. permanentboende hushåll = 65 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar. De flesta har borrhade brunnar, ett 10-tal har grävda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Stor risk för påverkan från avlopp eftersom bostäder ligger i klunga, uppströms varandra, i sluttande terräng.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i minst nio enskilda brunnar utspritt området.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har uppmätts i enskild brunn i området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Tätbebyggelse. Södra/mellersta delen har täta jordar, hög grundvattennivå och berg grunt i dagen.</p> <p>Många avlopp är anlagda under 1960- och 70-talet. De har otillräckliga slamavskiljare och obefintliga eller dåligt fungerande infiltrationer. Utsläpp av orenat avloppsvatten förekommer i vägdiken. Sannolikt drar avloppsvatten iväg okontrollerat via täckdikning och bergsprickor. Detta innebär stor risk för förorening av dricksvattenbrunnar.</p> <p>Tät jord (siltig sandmorän).</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	<p>Hosjön och Nittsjösjön, nedströms Backa, är troligtvis starkt påverkad av näringsämnesbelastning från intilliggande jordbruksmark och/eller enskilda avloppsanläggningar. Sommaren 2015 rådde algblooming som ledde till avrådan för bad. Provsvar visade på grönalgerna Mougeotia och Spirogyra som är vanligt förekommande och inte toxinbildande. Hosjöns utlopp drabbas enligt boende av igenväxning Dnr 2015-388. Byn Backa med enskilda avloppslösningar har en förmodad stor påverkan på Hosjön och Nittsjösjön.</p>
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09, området ansågs ligga högt i prioritet.</p> <p>Miljö/hälsovårdsnämnden har genom 3 beslut sedan 1979 och framåt tryckt på om att det är angeläget med kommunalt VA för Backa.</p> <p>Backa bysamfällighet har enligt dnr 2008/65 sänt en skrivelse till KS, med uppmaning om ordnad VA-försörjning. Enligt denna har bysamfälligheten genomfört en enkät som visade att en stor</p>



	<p>andel av både permanent och fritidsboende önskar en gemensam VA-lösning. Man påtalar stank och dålig miljö i dikena, att siktdjupet i Hosjön förändrats och att sjön växer igen. Man påtalar även problem med uran, radon och bakterier i vattentäkterna.</p> <p>Förstudie genomförd vilken visar på hög kostnad.</p>
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li><li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li><li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li><li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (känd avloppspåverkan).</li><li>○ Stor känslighet för recipient/naturmiljö (inom 200 meter från Hosjön som är näringsämnesbelastad).</li><li>○ Liten andel godkända avlopp (dåliga avlopp, dåliga markförhållanden).</li><li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li><li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li><li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (viss samordningsvinst med Hosjön).</li></ul>	

<b>Boda, öst: Silverberg</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 23
Andel fritidshus-permanentboende	13 st. permanentboende hushåll = 57 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. bostäder i klunga uppströms varandra.  Radon > 1000 Bq/l har 2005-2006 uppmätts i enskilda brunnar på minst tre platser i mitten och östra delen av området.  Uran > 30 µg/ har 2005-2006 uppmätts i enskilda brunnar på minst tre platser i mitten och östra delen av området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tät jord, sandig siltmorän och grusig sandig siltig morän.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bäckar som leder söderut.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Boda enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Närhet till verksamhetsområde för VA.  Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Mycket hög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är mellan 20 och 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift (glesa tomter).</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Born, östra byn</b>	
Antal tomter med bostäder	63 st.
Andel fritidshus-permanentboende	41 st. (varav 2 nya/ombyggda hus som är på gång att bli permanentboende). permanentboende hushåll = 65 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda och gemensamma brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Stor risk p.g.a. tätt mellan avlopp och dricksvatten.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i den västra delen av området.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i den västra delen av området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har uppmätts i enskild brunn i den mellersta delen av området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp och en liten GA som är uttjänt.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	13 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Tätbebyggt. Hög grundvattennivå. Tät jord (sandig lerig morän till lerblandad silt). Orenat avloppsvatten går ut i diken till sjön.</p> <p>Markens samfällighetsförening: 6 hushåll till läckande/dåligt fungerande slamavskiljare på vardera tomt, till en gemensam uttjänt markbädd med utlopp till bäck som går till Ljugaren.</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Ljugaren
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	<p>Inom utvecklingsområde Boda enligt underlag till ny ÖP.</p> <p>Båtförening önskar bygga flera nya sjöbodas och en 35 m lång båtbygga, byggt en ny parkering</p>
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>Vatten kan anslutas till ledning från Boda vattenverk (Jutjärn). Avlopp kan anslutas till befintlig tryckledning nära Ingels alternativt lokal lösning.</p> <p>Mycket hög kostnad.</p>
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Måttligt tryck på nybebyggelse/permanentboende (bygglovsansökningar förekommer, läge relativt nära Rättvik).</li> <li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (stor risk för avloppspåverkan).</li> <li>○ Måttlig känslighet för recipient/naturmiljö (byns egen badplats, marföreningar).</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp (orenat avlopp rinner i öppna diken, delvis täta jordar, höga grundvattennivåer).</li> <li>○ Kostnaden blir mycket högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Dalstuga, norra delen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 72
Andel fritidshus-permanentboende	26 st. permanentboende hushåll = 36 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Risk p.g.a. tätt mellan avlopp och dricksvatten.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har 2005 uppmätts i enskild borrhälsbrunn i den mellersta delen av området.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i den norra och i den södra delen av området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har 2005 uppmätts i enskild brunn i den mellersta delen av området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Tät jord (siltig sandmorän).</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	Dalstuga ligger inte inom något utvecklingsområde, enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>Utanför verksamhetsområdet.</p> <p>Extremt hög kostnad.</p> <p>Måste sannolikt lösas med lokal anläggning.</p>
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Måttlig förutsättningar för dricksvatten (risk från avlopp).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir mycket högre än ordinarie anläggningsavgift (egen anläggning, lång reskostnad, relativt hög driftkostnad).</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Finnbacka</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 58
Andel fritidshus-permanentboende	12 st. permanentboende hushåll = 21 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. tätt mellan avlopp och dricksvatten.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tät jord (sandig siltig morän och lerig siltig sandig morän). Grunt liggande berg och grundvatten.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Backtjärnen. Sjön är kraftigt påverkad av övergödning från avlopp, vattnet är både sommar och höst grönt och grumsigt av algbloomning.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Finnbacka ligger inte inom något utvecklingsområde enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Extremt hög kostnad. Måste sannolikt lösas med lokal anläggning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mer än 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Måttliga förutsättningar för dricksvatten (avloppspåverkan).</li> <li>○ Stor känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir mycket högre än ordinarie anläggningsavgift (långt avstånd, hög drift).</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Gulleråsen, norra delen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 21, norr om verksamhetsområde för avlopp.
Andel fritidshus-permanentboende	9 st. permanentboende hushåll = 43 %
Dricksvattenförsörjning	GA
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk p.g.a. GA för dricksvatten. Förfrågningar från GA att DVAAB ska ta över.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Delvis tät jord och hög grundvattennivå.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bysjöån
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	I anslutning till verksamhetsområdet.  Gulleråsens ARV har efter mindre ombyggnad kapacitet att ta emot hela området Gulleråsen, Kärvsåsen, Änderåsen.  Medelhög kostnad.  Utredning kommer att ske om avloppet från hela området ska ledas ner mot Boda och vidare till Rättvik.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är mellan 20 och 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten (GA dricksvatten).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden täcks av ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (större anslutning till ARV).</li> </ul>	

<b>Gulleråsen, södra delen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 25, syd om verksamhetsområde för avlopp.
Andel fritidshus-permanentboende	15 st. permanentboende hushåll = 60 %
Dricksvattenförsörjning	GA
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk, p.g.a. GA för dricksvatten.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tät jord (grusig sandig siltig morän).
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bysjöån
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Boda enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	I anslutning till verksamhetsområdet.  Gulleråsens ARV har efter mindre ombyggnad kapacitet att ta emot hela området Gulleråsen, Kärvsåsen, Änderåsen.  Hög kostnad, sannolikt krävs centralt placerad större pumpstation tillsammans med norra delen av Kärvsåsen.  Utredning kommer att ske om avloppet från hela området ska ledas ner mot Boda och vidare till Rättvik.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är mellan 20 och 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten (GA dricksvatten).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning med Kärvsåsen, Norra Gulleråsen, ökad anslutning till befintligt ARV).</li> </ul>	

<b>Hoppbäcken</b>	
Antal tomter med bostäder	23 st.
Andel fritidshus-permanentboende	7 st. permanentboende hushåll = 30 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. tätt mellan avlopp och dricksvatten.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	13 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016). Avloppslukt från Hoppbäcken.
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  På östra sidan av Röjeråsvägen delvis hög grundvattennivå. Berg i dagen, tät jord (lerig siltig sandig morän).
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Området gränsar till verksamhetsområde för VA.  Hög kostnad, kan eventuellt samordnas med utbyggnad i planerad bebyggelse öster om Västbjörkavägen.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är mellan 20 och 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Måttliga förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift (ledningsnät behöver förstärkas).</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (detaljplan i anslutning).</li> </ul>	



<b>Hosjön</b>	
Antal tomter med bostäder	18 st. bostäder utanför verksamhetsområde för kommunalt VA.
Andel fritidshus-permanentboende	12 st. permanentboende hushåll = 92 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk i delar av området där det är tätt mellan avlopp och dricksvatten.  Uran > 30 (39) µg/l har uppmätts i enskild brunn i den östra delen av området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	6 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).  Nytt verksamhetsområde efter Persvägen beslutat enligt KF § 15/2016, om dessa bostäder ansluts har 44 % godkänd anläggning.
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Grusig sandig siltig morän.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Hosjön är övergödd, delvis p.g.a. utsläpp från avlopp uppströms sjön. Byn Backa med stora avloppsproblem, ligger delvis uppströms sjön.
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik/Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Ligger i anslutning till befintligt verksamhetsområde och Backa som också är ett område med behov av ordnad VA-försörjning.  Kan eventuellt lösas separat med tryckavlopp mot befintliga ledningar eller samordnas med helhetslöning tillsammans med Backa.  Medelhög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mindre än 30 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Måttliga förutsättningar för dricksvatten (avloppspåverkan, mestadels innan Persvägen ansluts).</li> <li>○ Stor känslighet för recipient/naturmiljö (övergödd sjö).</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (Utbyggnad tillsammans med Backa).</li> </ul>	

<b>Kalkbacksvägen 23-50</b>	
Antal tomter med bostäder	15 + 1 obebyggd tomt
Andel fritidshus-permanentboende	7 st. permanentboende hushåll = 47 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. tätt mellan avlopp och brunnar.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	27 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tät jord (sandig siltig morän och något stenig lerig sandig morän).  Nära till berg och hög grundvattennivå.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området gränsar till verksamhetsområde för VA. Mycket hög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Måttliga förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp (dåliga markförhållanden).</li> <li>○ Kostnaden blir mycket högre än ordinarie anläggningsavgift (berg och dåliga markförhållanden för ledning).</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Kärvsåsen, norra delen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 29
Andel fritidshus-permanentboende	21 st. permanentboende hushåll = 72 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Delvis tätt mellan avlopp och dricksvatten.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Delvis hög grundvattennivå. Sand med kalkbergsskiffer under.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bysjöån
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Boda enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	I anslutning till verksamhetsområdet.  Gulleråsens ARV har efter mindre ombyggnad kapacitet att ta emot hela området Gulleråsen, Kärvsåsen, Ånderåsen. Behovet är dock inte så stort för området, där det är tätt mellan bostäder kan GA rekommenderas.  Hög kostnad, sannolikt krävs en centralt placerad större pumpstation tillsammans med södra Gulleråsen.  Utredning kommer att ske om hela området ska ledas ner mot Boda och vidare till Rättvik.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är mellan 20 och 30 fastigheter.</li> <li>○ Mindre än 30 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp (bra jordförhållanden).</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning intilliggande områden).</li> </ul>	

<b>Kärvsåsen, södra delen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 50 + Boda kalkverk.
Andel fritidshus-permanentboende	25 st. permanentboende hushåll = 50 %
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt dricksvatten för ca 18 hushåll (ca 36 pe) och enskilda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Stor risk. Provtagning av den kommunala dricksvattentäkten har visat tjänligt med anmärkning upprepade gånger sedan 2012, mestadels p.g.a. för hög halt av mikroorganismer (kan komma från jord, normalt inte av fekal ursprung). Ett par prover har visat koliforma bakterier (fekal och/eller annan förorening), ett av dessa prov var otjänligt, då satte DVAAB ut en vattentank.</p> <p>De enskilda vattentäktena kan få påverkan av avloppsvatten p.g.a. tätbebyggt, hus i klunga.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Avlopps- dagvattenrening Boda kalkverk? Inväntar mer info från SMA.</p> <p>Tät jord (grusig sandig siltig morän).</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bysjöån
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Boda enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>I anslutning till verksamhetsområdet.</p> <p>Gulleråsens ARV har efter mindre ombyggnad kapacitet att ta emot hela området Gulleråsen, Kärvsåsen, Änderåsen.</p> <p>Området har kommunalt dricksvatten.</p> <p>Hög kostnad, sannolikt krävs en centralt placerad större pumpstation tillsammans med södra Gulleråsen.</p> <p>Utredning kommer att ske om avloppet från hela området ska ledas ner mot Boda och vidare till Rättvik, samt om Kärvsåsens vattentäkt ska ersättas av ledning från Boda.</p>
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Liten tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning intilliggande områden).</li> </ul>	

<b>Lenåsen, norr om bäck</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 32
Andel fritidshus-permanentboende	14 st. permanentboende hushåll = 44 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Stor risk p.g.a. avlopp och dricksvatten uppströms varandra.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har 2005-2006 uppmätts i tre enskilda brunnar i området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har 2005-2006 uppmätts i fyra enskilda brunnar i området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Tät jord (sandig siltmorän och grusig sandig lerig siltmorän).</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Boda enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Kan anslutas mot Ovanmyra alternativt lokal lösning. Mycket hög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (avloppspåverkan).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir mycket högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Nittsjö</b>	
Antal tomter med bostäder	73 st. varav: En Keramikfabrik med affär. 2 hyreshus med 13 lägenheter. En verksamhet med restaurang och boende.
Andel fritidshus-permanentboende	ca 53 st. permanentboende hushåll (inkl. hyreslägenheter) = 62 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar GA till 21 hushåll (inkl. hyreslägenheter) efter Keramikvägen. GA borrad till 4 hushåll efter Nittsjövägen.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. en del avlopp och dricksvattenbrunnar uppströms varandra.  Radon 100 - 1000 Bq/l har bl. a. 2006-2007 uppmätts i tre enskilda brunnar i området.  Uran > 30 µg/l har uppmätts i enskild brunn i södra delen av området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	11 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tätbebyggt, norra delen av Keramikvägen har verksamheter med keramik och före detta ytbehandling. Ytbehandlingsverksamheten flyttade 2015 till stora industriområdet i Rättvik. Oklart ännu vilken verksamhet som flyttar in i lokalen.  Hög grundvattennivå omkring och syd om Nittsjövägen.  Tät jord (siltig grusig sandig morän) omkring och syd om Nittsjövägen.  Terrängen nära Nittsjösjön är låglänt/sank och längs södra delen även stenig och brant ovanför det flacka.  Området runt Heden har bättre förutsättningar, torrt och sandjord, även efter Källoksvägen är det sand.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Nittsjösjön och Amtjärnsån som rinner ut i Siljan.  Nittsjösjön är troligtvis starkt påverkad av näringsämnesbelastning från intilliggande jordbruksmark och/eller enskilda avloppsanläggningar. Byn Backa med enskilda avloppslösningar har en förmodad stor påverkan på Hosjön och Nittsjösjön.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik/Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området gränsar till Sätras verksamhetsområde för VA i östra delen. Tät bebyggelse i norra och västra delen.  Området finns med i prioriteringslista för att inventera för ordnad VA-försörjning, enligt KS AU § 13/09.  Hög kostnad. Gammal projektering från 1975 finns. Inom Vikarbyn och Rättviks utv omr.

**Kommentarer vid prioriteringsarbete**

- Det är fler än 30 fastigheter.
- Mellan 30 och 70 % är fritidshus.
- Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.
- Måttliga förutsättningar för dricksvatten (GA dricksvatten).
- Måttlig känslighet för recipient/naturmiljö.
- Liten andel godkända avlopp (markförhållanden och många gamla avlopp).
- Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.
- Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.
- Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.

<b>Röjeråsen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 133
Andel fritidshus-permanentboende	83 st. permanentboende hushåll = 62 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Stor risk p.g.a. tätt mellan avlopp och dricksvatten. Finns fastighet med dåligt vatten, eventuellt från avlopp.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i minst sju brunnar i området.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har 2006 uppmätts i enskild brunn i den östra delen av området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Tätbebyggd by med kraftig marklutning medför att det är svårt att anlägga enskilda avlopp utan att förorena dricksvattenbrunnar nedströms. Finns fastighet som måste leda både WC och BDT till slutna tank, vilket innebär många slamtömningar per år.</p> <p>Tät jord (sandig grusig siltig morän och lerig sandig siltmorän).</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Mycket hög kostnad. Ansluts mot Västbjörka/Vikarbyn alternativt lokal lösning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Liten tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (avloppspåverkan).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp (markförhållanden).</li> <li>○ Kostnaden blir mycket högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning Västbjörka).</li> </ul>	



<b>Stumsnäs Västra byn</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 94
Andel fritidshus-permanentboende	34 st. permanentboende hushåll = 36 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Stor risk p.g.a. tätt mellan avlopp och dricksvatten. Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området. Radon > 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området. Uran > 30 µg/l har 2005-2006 uppmätts i fyra enskilda brunnar i området.
Avloppsförsörjning	Mestadels 1-2-kammarbrunnar med utlopp till diken som leder till 3 diken och Myrbäcken, alla med utlopp i Stumsnäsvisken. Inventering 2007 visade att 72 av 94 fastigheter hade undermåligt avlopp.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	13 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	Potentiellt § 6 område. Bebyggelsen ligger i täta klungor.  Sjöbotten med varierande jord från sand till tätare jord med silt och lera, i täta stråk. Hög grundvattennivå.  Provtagning 2007 och 2008 i diken visade > 10 000 e-coli (enhet cfu/100 ml). I ett av dikena låg det tjockt med avloppsslam och i ett annat var vattnet grönsvart och stank.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan, via Stumsnäsvisken, som sedan 1960-talet har drabbats av igenväxning. I viken finns byns båtbygga, båthus och badplats.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik/Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.  Ett par bygglov har getts de senaste åren, med provisoriska lösningar för avlopp, i väntan på kommunalt VA. Området kan ses som attraktivt för komplettering av bebyggelse i anslutning till befintlig bebyggelse.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09, området ansågs ligga högt i prioritet.  Miljö- och byggnadsnämnden har sedan år 2000 tryckt på för att kommunalt VA ska installeras i Stumsnäs och det intilliggande området Harasviken.  Förstudie för VA-lösning genomförd vilken visar på en hög kostnad. Eventuellt kan lokal VA-lösning bli aktuell.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Måttligt tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (avloppspåverkan).</li> <li>○ Stor känslighet för recipient/naturmiljö (övergödning, bad i vik).</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp (markförhållanden, högt grundvatten).</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning Östra byn och Harasviken).</li> </ul>	

<b>Stumsnäs Östra byn</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 41 fastigheter med bostadshus.
Andel fritidshus-permanentboende	19 st. permanentboende hushåll = 46 %
Dricksvattenförsörjning	Delar av byn är ansluten till GA för dricksvatten.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk från avlopp p.g.a. GA för VA.  Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området.  Tät jord, grusig sandig silig morän, Stumsnäs 264:1>6. Se pärm.
Avloppsförsörjning	Delar av byn är ansluten till en GA infiltration anlagd 2006.  Infiltrationen är anlagd på åkermark. Risk finns för att funktionen försämrats genom påverkan av jordbruksmaskiner.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Bebyggelsen ligger i täta klungor. Sjöbotten med varierande jord från sand till tätare jord med silt och lera. I området ovanför ångbåtsbryggan är det hög grundvattennivå och delvis tät jord med skikt av lera.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09, området ansågs ligga högt i prioritet.  Miljö- och byggnadsnämnden har sedan flera år tryckt på för att kommunalt VA ska installeras i Stumsnäs och det intilliggande området Harasviken.  Förstudie för VA-lösning genomförd vilken visar på en hög kostnad. Eventuellt kan lokal VA-lösning bli aktuell.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Måttligt tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Måttliga förutsättningar för dricksvatten (GA dricksvatten).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning intilliggande områden).</li> </ul>	

<b>Templet</b>	
Antal tomter med bostäder	9 st. varav 3 stycken är inkopplade till kommunalt VA.
Andel fritidshus-permanentboende	2 st. permanentboende hushåll = 22 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar och kommunalt dricksvatten.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk från avlopp, få bostäder uppströms varandra. Uran > 30 µg/l har 2006-2007 uppmätts i enskild brunn i den norra delen av området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp och kommunalt avlopp.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	55 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Låg grundvattennivå. Grusig morän, sand och finsand.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik/Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	I anslutning till verksamhetsområdet.  Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Kan anslutas mot befintliga ledningar till en medelhög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mer än 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Tina</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 17 + 2 tomter där hus planeras/byggs nu + några eventuella tomter.
Andel fritidshus-permanentboende	3 st. permanentboende hushåll = 18 %
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt via privat GA + enskilda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Några bostäder uppströms varandra där avlopp som kan förorena dricksvatten.
Avloppsförsörjning	Några bostäder är kopplade till kommunalt VA via privat GA-ledning.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tät jord (grusig sandig siltig morän och lerig silt).
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik enligt underlag till ny ÖP.  Sjönära boende möjligt.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Utanför men i anslutning till befintligt verksamhetsområde. Det finns idag en privat VA-ledning dragen från Trollholsberget till det kommunala VA-nätet, Ca 7 fastigheter är anslutna till denna. Därför inte aktuellt med kommunal utbyggnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mer än 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Måttligt tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp (tät jord).</li> <li>○ Kostnaden täcks av ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Tånggården och Gärdet</b>	
Antal tomter med bostäder	14 + några obebyggda tomter.
Andel fritidshus-permanentboende	7 st. permanentboende hushåll = 50 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk, inte så tätt mellan avlopp och dricksvatten.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	14 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tät jord (finsand, silt och lera).  Hög grundvattennivå.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Utanför men gränsar till verksamhetsområde för VA. Hög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	

<b>Werkmästergatan</b>	
Antal tomter med bostäder	16 + ett antal möjliga tomter. (Del av området inom pågående detaljplan).
Andel fritidshus-permanentboende	4 st. permanentboende hushåll = 25 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda och gemensamma enskilda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Bostäder delvis i klunga, delvis kraftig marklutning gör att avlopp kan förorena enskilda dricksvattenbrunnar.  Ett par fastigheter har tagit prov på dricksvattnet med resultat tjänligt vatten.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp. Några fastigheter är inkopplade till kommunalt avloppsnät.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tät jord, hög grundvattennivå och hus i klungor gör att det är mycket svårt att anlägga enskilda avlopp.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik enligt underlag till ny ÖP.  Pågående planarbete gällande 5 tomter.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Planer på att ansluta blivande detaljplaneområde. Sydvästra delen kräver tryckstegring, alternativt ny vattenmatning från Lissåkersvägen. Hög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 30 fastigheter.</li> <li>○ Mer än 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Måttligt tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp (markförhållanden).</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift (tryckstegring krävs).</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns goda förutsättningar för samordningsvinster (samordning med områden vid slalombacken som är detaljplanelagda men ännu inte utbyggda).</li> </ul>	

<b>Vikarbyn, söder om järnvägen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 18
Andel fritidshus-permanentboende	3 st. permanentboende hushåll = 17 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Delvis risk p.g.a. tätt mellan avlopp och dricksvatten. Högt grundvattentryck enligt nedan.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tät jord (finsand/silt och inslag av lera). Hög grundvattennivå, vid borrning efter dricksvatten på en av tomterna fick man stort överskott av vatten som nu leds ut i Siljan.  Ändå möjligt med enskilda avlopp p.g.a. att de flesta tomter inte har någon tomt nedströms. Största problemet tät jord och hög grundvattennivå.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Byns badplats finns i området.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP. Omvandlingsområde, fritidshus blir permanentboende.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Utanför med närhet till verksamhetsområdet.  Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.  Anslutning pågår i östra delen. I övrigt mycket höga kostnader.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mer än 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns vissa skyddsvärden som försenar processen (fornlämningar).</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (helhetsgrepp, samordning med Stumsnäsbyarna och Storön/Lillön).</li> </ul>	

<b>Västana</b>	
Antal tomter med bostäder	17 st. i inritat område. Totalt har området ca 33 bostäder, men utanför inritat område ligger de så att enskilt avlopp kan ordnas.
Andel fritidshus-permanentboende	5 st. permanentboende hushåll = 29 %
Dricksvattenförsörjning	GA + enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Finns områden med förhöjd radonrisk. Hus i klunga uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  För inritat område bör GA eller kommunalt VA ordnas.  Marken är på flera ställen genomsläpplig för infiltration.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Delvis avrinning till Ensen.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Boda enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Ungefär 1100 meter till befintligt verksamhetsområde och 400 m till befintlig tryckavloppsledning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mer än 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten (GA dricksvatten).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.</li> </ul>	



<b>Västbjörka</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 65
Andel fritidshus-permanentboende	42 st. permanentboende hushåll = 65 %
Dricksvattenförsörjning	GA
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk p.g.a. GA för dricksvatten. Finns områden med förhöjd radonrisk.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område. Tätbebyggelse, tät mark (grusig sandig lerig morän och lerig sandig siltig morän) och hög grundvattennivå.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Medelhög kostnad. VA-anslutning sannolikt mot Vikarbyn. P.g.a. GA vatten är behovet inte lika stort som t. ex i Röjeråsen.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Liten tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten (GA dricksvatten).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp (markförhållanden).</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning Röjeråsen).</li> </ul>	

<b>Västergrav</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 18
Andel fritidshus-permanentboende	12 st. permanentboende hushåll = 67 %
Dricksvattenförsörjning	GA för 9 hushåll + enskilda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, de hushåll som ligger nedströms varandra har GA för dricksvatten.  Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i brunn i norra delen av området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Tätbebyggelse intill befintligt verksamhetsområde. Flera avslag för enskilda avlopp. Tät jord (lerig siltig sandig morän).
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	I anslutning till befintligt verksamhetsområde. Hög kostnad. Kan anslutas mot Utanåker eller Västgårde.  Enligt pärm "Avlopp i byar 2012 och framåt" har Västergrav länge haft önskemål om kommunalt VA.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Bra förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning mellan Västgårde, Västergrav och Östergrav).</li> </ul>	

<b>Änderåsen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 43, varav ett hyreshus med 4 lägenheter + en badplats och camping.
Andel fritidshus-permanentboende	33 st. permanentboende hushåll = 77 %
Dricksvattenförsörjning	GA och enskilda brunnar, GA-anläggningen och fler tar dricksvatten ur sjön.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Stor risk p.g.a. avlopp och dricksvatten uppströms varandra samt att avloppsvatten kan förorena sjövattnet som används till dricksvatten.</p> <p>SGU genomförde vattenundersökningar i enskilda brunnar 2005-2006. Mätningarna visade höga halter av uran och radon, vilket ledde till att flera hushåll nu tar dricksvatten ur Sinksjön, som är en källsjö.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har 2005 uppmätts i fyra enskilda brunnar i den mellersta delen av området.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har 2005-2006 uppmätts i fem enskilda brunnar i den södra delen av området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l, har 2006 uppmätts i enskild brunn i den norra delen av området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har 2005 uppmätts i fyra enskilda brunnar i den mellersta delen av området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har 2005-2006 uppmätts i åtta enskilda brunnar i den södra delen av området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp och en underkänd GA som även servar en camping.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Tät jord (sandig siltig morän) och hög grundvattennivå som försvårar anläggande av enskilda avlopp.</p> <p>GA-anläggningen: 8 hushåll + bad och camping. Avlopp från slambrunnar direkt ut i öppet dike som går till utloppsbäck från Sinksjön. Diket med avloppsutsläppet är illaluktande, fullt av gröna alger, intill parkeringsplats till bad och camping. Tursamt har diket avrinning söderut mot våtmark.</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Sinksjön, källsjö som används till dricksvatten och bad.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Boda enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>I anslutning till verksamhetsområde, för vatten.</p> <p>Gulleråsens ARV har efter mindre ombyggnad kapacitet att ta emot hela området Gulleråsen, Kärvsåsen, Änderåsen.</p> <p>Hög kostnad, sannolikt krävs en centralt placerad större pumpstation tillsammans med Kärvsåsen.</p>

	Utredning kommer att ske om avloppet från hela området ska ledas ner mot Boda och vidare till Rättvik.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li><li>○ Mindre än 30 % är fritidshus.</li><li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li><li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (stor föroreningspåverkan från avlopp).</li><li>○ Stor känslighet för recipient/naturmiljö (bad- och dricksvattensjö).</li><li>○ Liten andel godkända avlopp (öppna diken med orenat avlopp intill camping, täta jordar).</li><li>○ Kostnaden blir mycket högre än ordinarie anläggningsavgift.</li><li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li><li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning med intilliggande områden).</li></ul>	

<b>Öja</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 41
Andel fritidshus-permanentboende	26 st. permanentboende hushåll = 63 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar och en GA för 2 hushåll.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Stor risk p.g.a. tätt mellan avlopp och dricksvatten.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har 2006-2007 uppmätts i enskild brunn i området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har uppmätts i enskild brunn i området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Tät jord (grusig och sandig siltig morän).</p> <p>Hög grundvattennivå både nedåt järnvägen och i området norr om riksvägen.</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	I anslutning till verksamhetsområde. Medelhög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Litet tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (avloppspåverkan).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning Lillön/Storön).</li> </ul>	

<b>Öja: Lillön och Storön</b>	
Antal tomter med bostäder	37 st.
Andel fritidshus-permanentboende	2 st. permanentboende hushåll = 6 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	På Lillön risk för att bostäderna tätt.  På Storön hade en borrarad brunn otjänligt vatten 2009. Det finns även noteringar om oro för påverkan från avlopp till dricksvatten, för fler fastigheter på Storön.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp. Problem att tömma slam längst ut på Lillön.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	5 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	Potentiellt § 6 område.  Sand. Det som försvårar enskilda avlopp är att bostäderna ligger strandnära, svårt att hålla 30 meter skyddsavstånd till sjön.  Svårtillgängligt för slamtömning på Storön och yttre delen av Lillön.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Vikarbyn enligt underlag till ny ÖP.  Utpekad som potentiellt LIS-område för framförallt fritidshus.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Området finns med i prioriteringslista för att inventera för ordnad VA-försörjning, enligt KS AU § 13/09.  Mycket hög kostnad.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är fler än 30 fastigheter.</li> <li>○ Mer än 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Måttligt tryck på nybebyggelse/permanentboende (LIS).</li> <li>○ Måttliga förutsättningar för dricksvatten.</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp och svårt med tillgänglighet för slamtömning.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift (förutsätter utbyggnad av Stumsnäsbyarna).</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning Stumsnäsbyarna m.fl. intilliggande områden).</li> </ul>	

<b>Östergrav</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 20
Andel fritidshus-permanentboende	14 st. permanentboende hushåll = 70 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Marklutning sydost mot bäck, men bostäderna ligger i klungor, med avlopp och dricksvatten inom 200 meter från varandra.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i området.</p> <p>2016: Flertalet fastigheter har vid provtagning av dricksvattnet visat tjänligt med anmärkning/otjänligt på grund av påverkan av arsenik. Utredning pågår för att se om anledning kan fastställas. Alla fastigheter har inte provtagit vattnet, det fåtal som gjort det har haft bra värden. De som har problem har installerat filter mot arsenikpåverkan.</p> <p>Finns förorenade områden enligt Länsstyrelsens klassning med gamla tippar i närområdet (öst och nordost om området) omgett av många vattendrag.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Potentiellt § 6 område.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bäck mot Salutjärn, som har en badplats.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	Inom utvecklingsområde Rättvik enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>Ligger i direkt anslutning till verksamhetsområde. Ledningsnätet är förberett för utvidgning av verksamhetsområde.</p> <p>Området finns med i prioriteringslista för att inventera för VA-försörjning, enligt KS AU § 13/09.</p> <p>Medelhög kostnad.</p>
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det är mellan 20 och 30 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Liten tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (Arsenik, risk avloppspåverkan och saknar GA jmf med Västergrav).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö</li> <li>○ Måttlig andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> <li>○ Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.</li> <li>○ Det finns vissa förutsättningar för samordningsvinster (samordning Västergrav och Västgårde).</li> </ul>	

<b>Övre Gärdsjö, Södigårdar</b>	
Antal tomter med bostäder	18 st.
Andel fritidshus-permanentboende	9 st. permanentboende hushåll = 50 %
Dricksvattenförsörjning	GA från en grävd brunn nedströms avlopp, 3 m djup, vattennivå i marknivå, vattensjuk åkermark runt brunn.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Stor risk. Bostäderna ligger i klunga, som närmst ca 80 meter från GA-vattentäkt, delvis ligger avloppen uppströms vattentäkten, en åkerdränering kan skynda på flödet mot vattentäkten.</p> <p>Dricksvattnet från GA-täkten har sedan ca fem år tillbaka fått problem med bakterier (E.coli och koliforma) som kan komma från avlopp eller gödsel. Personer har blivit sjuka av e-coli från GA-dricksvattnet. Finns boende som därför installerat egen vattenrening och borrar efter eget vatten.</p> <p>UV-rening installerad i dricksvattentäkten 2014. Ändå oro i byn. Avrinning mot vattentäkten, troligen via åkerdränering anlagd för ca 10 år sedan.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i den norra delen av området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	33 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2016).
Kommentar	<p>Potentiellt § 6 område.</p> <p>Svårt att anlägga enskilda avlopp p.g.a. hög grundvattennivå, berg och delvis tät mark samt närhet GA vatten.</p> <p>Finns avlopp där man har problem att bli av med BDT-vattnet p.g.a. vattensjuk mark och WC till slutna tank som måste slamtömmas mycket ofta, t ex 8-9 ggr per år, vilket blir en hög kostnad.</p> <p>Tätbebyggelse där man inte har någon mark att anlägga nytt avlopp på.</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Gärdsjön
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	Ligger längs utvecklingsstråket mellan Rättvik-Boda, enligt underlag till ny ÖP.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>Mycket hög kostnad, eventuellt lokal lösning.</p> <p>Ca 1 km från kommunalt verksamhetsområde.</p>
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Det färre än 20 fastigheter.</li> <li>○ Mellan 30 och 70 % är fritidshus.</li> <li>○ Liten tryck på nybebyggelse/permanentboende.</li> <li>○ Dåliga förutsättningar för dricksvatten (bakterier, vattenkvalitet behöver följas upp efter UV-ljusinstallation).</li> <li>○ Liten känslighet för recipient/naturmiljö.</li> <li>○ Liten andel godkända avlopp.</li> <li>○ Kostnaden blir högre än ordinarie anläggningsavgift.</li> </ul>	



- Det finns inga skyddsvärden som försenar processen.
- Det finns små eller inga förutsättningar för samordningsvinster.

**4 Områden som sannolikt inte är aktuella för kommunalt VA**

<b>Arvet, Gosängsudden</b>	
Antal tomter med bostäder	5 st.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Ingen/liten risk
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Finsand/silt. Bostäder på rad, strandremsa mellan tomt och Oresjön möjliggör skyddsavstånd 30 meter till sjön. Enskilt VA möjligt.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Arvet, Viken, Herråker</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 14 st.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Ingen/liten risk
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Bostäder på rad, uppströms bäckar mot Oresjön. Enskilt VA möjligt.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Baggetorp</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 18
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Relativt liten risk för vattentäcker, husen ligger delvis på rad och inte så tätt. Det finns dock bostäder med egna vattentäcker, efter sjön, väst om Furudalsvägen som kan riskeras.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp. Delvis utsläpp i diken som leder vidare till Gärdsjön.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Gärdsjön, närhet till allmän badplats. Badplatsen har innan 2008 av och till haft vattenkvalité som varit "tjänlig med anmärkning".
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Närhet till verksamhetsområde för kommunalt VA.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Bingsjö</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 85
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar och GA.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk för några bostäder uppströms varandra.  Bingsjö GA dricksvatten från källa Hansberget  Radon > 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i den mellersta delen av området.  Uran > 30 µg /liter) har 2005 uppmätts i enskild brunn i södra delen efter Dådransvägen.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Bäckar fungerar som vattendelare, bostäder ligger efter flera sluttningar, vilket gör att endast några bostäder hamnar uppströms varandra. Bör gå att lösa med flera små GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bäckar mot våtmarker och Bingsjön.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Blecket</b>	
Antal tomter med bostäder	70 st. (72 hushåll). Varav 16 i Södra Blecket.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	GA med 38 anslutna hushåll (på 36 fastigheter) i Norra/Östra Blecket, resterande har enskilda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Grundvattnet i området har naturligt hög uran- och radonhalt. Radon &gt; 100 Bq/liter och uran &gt; 30 µg /liter har 2014 uppmätts i GA-anläggningen. Vattenföreningen har under 2014 satt in reningsutrustning och har därefter tjänligt vatten.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn öst om Norrgårdsgatu i Norra/Östra Blecket.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn väst om Bergvägen i Norra/Östra Blecket.</p> <p>Uran &gt; 30 µg /liter har uppmätts i enskild brunn i mitten av Norra/Östra Blecket.</p> <p>För GA-anläggningen är det liten risk för påverkan från avlopp, då samtliga bostäder uppströms borrhålet är anslutna till GA för avlopp, där även ledningsnätet renoveras.</p> <p>För enskilda brunnar kan det finnas en viss risk för påverkan från avlopp.</p>
Avloppsförsörjning	<p>Norra/Östra delen har ett nytt (2012), väl fungerande ARV i en välskött GA-förening. 38 av 56 hushåll är anslutna ARV-et. Resterande har enskilda avlopp, där alla utom tre fastigheter med köksvatten är godkända.</p> <p>Södra Blecket har enskilda avlopp, där hälften behöver åtgärdas.</p>
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	Totalt ca 89 % (Södra Blecket är inte fullständigt inventerat).
Kommentar	Södra Blecket ligger för sig själv efter en ås, med husen på rad, enskilda avlopp bör kunna bytas ut där det behövs.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	<p>Området fanns med i prioriteringslista för att inventera för VA-försörjning på sikt, enligt KS AU § 13/09.</p> <p>I nuläget bör VA kunna fortsätta att drivas enskilt. Om det uppstår problem med skötseln av GA-föreningens ARV, bör kommunen ta över anläggningen.</p>
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Boda, västra</b>	
Antal tomter med bostäder	11 (som inte har kommunalt avlopp inkopplat).
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt dricksvatten.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Ingen risk p.g.a. kommunalt dricksvatten.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Väst om kyrkan grunt liggande berg men bostäderna ligger på rad där det kan vara möjligt att anordna enskilda avlopp. Norra delen har sand, tätare jord på ca 2 meters djup, även där möjlighet för enskilda avlopp.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Områdesbestämmelser för bostäder.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Boda, östra: Prästhällarna (Histombvägen, Hansollasvägen, Lenåsvägen)</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 20 (som inte har kommunalt avlopp inkopplat).
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Kommunalt dricksvatten och enskilda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, kommunalt dricksvatten och gles bebyggelse.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Området bör kunna ha enskilda avlopp, eftersom det är få bostäder uppströms varandra och de har kommunalt dricksvatten.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bäckar som leder söderut.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Verksamhetsområde för dricksvatten finns för nästan hela området.  Området finns med i prioriteringslista för att ordna VA, enligt KS AU § 13/09.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Born, västra byn</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 32
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	GA och enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Bostäderna ligger på rad efter väg runt en höjd. Några hushåll ligger uppströms varandra. Det bör gå att undvika påverkan med hjälp av små GA för VA.</p> <p>Radon 100 - 1000 (920) Bq/l har uppmätts i enskild brunn i den sydöstra delen av området.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i den nordöstra delen av området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	<p>Sand/finsand, torr mark, bra för infiltration.</p> <p>Enskilda avlopp kan ordnas, med GA för dricksvatten och på några ställen även GA för avlopp.</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Lintjärnen och Värmdalen.
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Dalbyn: Dalhed</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 26
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	GA för 7 hushåll + enskilda brunnar.  Uran > 30 µg/l, har 2006 uppmätts i enskild brunn i södra delen av området.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk för påverkan av avloppsvatten, eftersom det finns en GA för dricksvatten och att byn delas av Gullstänksbäcken.  Hög uranhalt (≥ 15 µg /liter) har uppmätts i ett par enskilda brunnar mellan Dalhed och Lindorna.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Gullstänksbäcken, Oresjön.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Dalbyn: Lindorna</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 14
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, bostäderna ligger mestadels på rad, på en sluttning mot Vikbäck.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilt VA kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Vikbäck, Oresjön.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Dalbyn: Hemänget, Bondbacken, Härvermyren</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 33
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Liten, bostäderna ligger mestadels på rad på en ås.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l, har 2006 och okänt år, uppmätts i ett par enskilda brunnar i Bondbacken.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l, har uppmätts i enskild brunn i Hemänget.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l, har 2006 och okänt år uppmätts i ett par enskilda brunnar i Hävermyren.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l, har 2006 uppmätts i enskild brunn i Dalhed och i Hävermyren.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Bostäder på var sida om vägen ligger uppströms varandra. För de hushåll som ligger uppströms varandra kan en mindre GA behövas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Tjärnmyren
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Dalstugbodarna</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 7 st.
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk, få bostäder uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas, ev. någon mindre GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skog och myrmark.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Flysåsen (öster om Amungen)</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 11, plus ca 9 obebyggda tomter.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, bostäderna ligger mestadels på rad.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilt VA kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Amungen
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Furudal: Näset</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 150
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk för påverkan från avlopp p.g.a. bostäder i klungor uppströms varandra.  Radon > 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn efter Kvarngatan.  Radon > 1000 Bq/l har 2006 uppmätts i enskild brunn efter Lövgatan.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Sand/finsand, torr mark, bra för infiltration.  Det bör gå att undvika påverkan på dricksvatten med hjälp av en eller flera GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skattungen.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Gamla Larsbodarna</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 29
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk, avlopp och dricksvatten uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	GA för VA bör anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Getryggen (öster om Amungen)</b>	
Antal tomter med bostäder	14 st.
Andel fritidhus-permanentboende	1 permanentboende hushåll = 7 %
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar, varav minst 3 mindre gemensamma som försörjer 2-5 hus.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk, p.g.a. gemensamma dricksvattenbrunnar. Bostäderna ligger nära sjön Amungen.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	Ca 13 % med godkänd anläggning högst 25 år gammal (2015).
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Amungen
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Goliats</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 10
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. bostäder uppströms varandra. Sjönära.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Litet område med avrinning till ett par bäckar, våtmark och sjö. Endast 3 bostäder kan få svårt att ordna avlopp, bör kunna lösas med GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Tjällassen
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Granmor</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 12
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk för påverkan från avlopp, det går att få in nästan 200 meter skyddsavstånd från de bostäder som ligger uppströms, bostäderna ligger runt om en höjd.  Radon 100 - 1000 Bq/l har 2006-2007 uppmätts i enskild brunn i området.  Uran > 30 µg/l har 2006-2007 uppmätts i enskild brunn i området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Södra delen nära till berg. Det går ändå att anlägga enskilda avlopp med t ex tät markbädd eller reningsverk.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skog och bäckar mot Siljan.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Hommanbodarna</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 15
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk, bostäderna ligger på rad på en ås.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Håven</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 37
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Bostäder i klunga uppströms varandra. Det bör gå att undvika påverkan med hjälp av GA för avlopp och dricksvatten.  Radon > 1000 Bq/l i den mellersta delen av området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskild GA för VA bör anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Ickholmen</b>	
Antal tomter med bostäder	4 st. hushåll Siljans Chark Ickholmens Slakteri 2 tvätthallar djurtransporter A.R. Hanssons Holdings AB; förvaring/saltning av hudar
Andel fritidshus-permanentboende	2 st. permanentboende hushåll = 50 %
Dricksvattenförsörjning	Djupborrad (40 m, borrad 1995) brunn på fastigheten Ickholmen 1:9.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk
Avlopps-försörjning	Hushållen har enskilda avlopp som är äldre än 25 år.  Slakteriet har 2015 anlagt ett nytt reningsverk för personalavlopp.  Lakvatten från slakteri, tvätthallar för djurtransporter, A.R. Hanssons Holdings, går till en grävd damm, 9 kubik, med lerbotten. Före dammen finns en avloppsbrunn med ett filter som avskiljer partiklar större än 6 mm. Filtret material körs till biogasanläggning i Linköping. Lakvattnet brukas på hösten ned på närliggande åkermark. Våren 2014 upptäcktes läckage av ytlakvatten från dammen. Trolig orsak tjälsprängning. Läckan tätades.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	0 % av bostäderna.  Slakteriet har tillstånd för ett nytt personalavlopp (2015). Verksamhetens lakvatten har tillstånd att leda detta till avloppsdamm enligt ovan, var tänkt som en tillfällig lösning.
Kommentar	
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Siljan
Övrigt (Exploateringsstryck, bygglovsansökningar etc.)	Siljans Chark har 2010, i samband med byggnation av ny tvätthall för djurtransporter, uppgett att de hoppas på anslutning till kommunalt VA inom 3-5 år.
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Ingår i principlösning för Stumsnäs.  Mycket hög kostnad
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Karl-Tövåsen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 5
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk, få bostäder uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	De bostäder som ligger uppströms varandra bör kunna anlägga GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Skog och Draggån.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Klitta</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 16
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. avlopp och vatten uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Bostäderna ligger på rad med skog runt, det bör gå att leda avlopp förbi brunnar. Ev. bör området anläggas en GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Vansbäcken (ca 400 meter) och Svartlacksen (ca 200 meter, med en våtmark vid inloppet).
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Knåparbodarna</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 9
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk, avlopp och dricksvatten uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	GA för VA bör anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Lenåsen, söder om bäck</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 31
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	GA för 23 hushåll
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk från avlopp p.g.a. GA för dricksvatten och att det är få hushåll som ligger uppströms varandra.  Radon > 1000 Bq/l har 2005-2006 uppmätts i enskild brunn i området.  Uran > 30 µg/l har 2005-2006 uppmätts i enskild brunn i området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas. Sand/finsand med lerinslag.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bäckar som leder söderut mot skogs- och myrmark.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Lisskog</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 28
Andel fritidshus-permanentboende	Nästan enbart fritidshus
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Inte så stor risk p.g.a. att bostäderna ligger på rad på en ås med avrinning mot bäckar på vardera sida åsen.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bäckar mot Årängsåsån.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Mårtanberg</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 35
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk för påverkan från avlopp, för några bostäder som ligger uppströms varandra.  Uran > 30 µg/l, har uppmätts i enskild brunn efter Carl von Linnés gatu.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp och ev. GA för VA bör gå att anlägga. Ett par bäckar fungerar som vattendelare.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Västjärnen
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Norrboda</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 17
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, bostäderna ligger på rad, endast några få uppströms varandra på var sida om vägen.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp och ev. mindre GA, kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Norrboda: Gammelstan</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 5
Andel fritidshus-permanentboende	Hembygdsgård
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, bostäderna har avrinning mot bäck, åker- och skogsmark.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Norrboda: Notnäsudden</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 9
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, bostäderna ligger på rad, endast några få uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp, ev. med mindre GA, kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Prästbodarna</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 11
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk, få bostäder uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan ordnas. Bäck som kan fungera som utlopp för avlopp.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Avan
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Risås</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 15
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Delvis risk, några bostäder uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp, ev. med mindre GA kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Sandviken</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 12
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. bostäder uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp bör kunna anläggas med hjälp av GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Ljugaren
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Sunnanhed</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 87
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	För delar av bebyggelsen är det risk för påverkan där avlopp ligger uppströms brunnar. Flera bäckar passerar genom området, vilket fungerar som vattendelare, vilket minskar risken.  Radon 100 - 1000 Bq/l har 2006 uppmätts i enskild brunn i den södra delen av området.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Området bör delas in i flera GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Sälen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 7
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk för några hushåll uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp, eventuellt med en GA kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Sörboda</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 9
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar och en GA för 5 hushåll.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, GA vatten och avrinning mot en bäckar.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas. Finsand och torrt runt korsning Landsvägen/Lund Anders väg.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Tammeråsen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 20
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk för påverkan från avlopp eftersom bostäderna till viss del ligger uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Sandjord, delvis hög grundvattennivå. GA för dricksvatten och avlopp är att föredra p.g.a. risk för påverkan mellan avlopp och dricksvattenbrunnar.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Myrmarker i skogen väst, öst och syd om byn, med utlopp mot Siljan genom Lissbäck, Kallbäcken, Ickån.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Ärteråsen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 9
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk, bostäderna ligger på två höjder, inte uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Ärtled</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 23
Andel fritidshus-permanentboende	Fäbod
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk p.g.a. bäck som fungerar som vattendelare.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp möjligt, delvis med bäck som recipient efter avloppsanläggningar. Ev. bör någon mindre GA för VA anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bäckar som leder söderut mot myrmarker.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Östanvik: Finnbacken – Stenkull - Oxbacken</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 46 st.
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten risk för påverkan från avlopp, avrinning mot bäckar och sjön.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp kan anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Östanvik: Knypelheden (runt Brunnsbäcksvägen, Ruckgatan)</b>	
Antal tomter med bostäder	20 st.
Andel fritidshus-permanentboende	Ca 1/3-del permanentboende.
Dricksvattenförsörjning	GA + enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, eftersom de har en GA för dricksvatten. Det finns dock hushåll uppströms varandra som inte är kopplade till GA-anläggningen.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Hus i klunga. Bör anlägga en GA för avlopp. Ligger intill Skymmelhedens Samfällighetsförening, som redan har GA för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Östanvik: Nordvik och Nådånnavägen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 25 st
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Liten risk, bostäderna ligger mestadels på rad med avrinning mot sjön, Lömån och åker/skogsmark.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Östanvik: Skymmelhedens Samfällighetsförening</b>	
Antal tomter med bostäder	16 hushåll (11 fastigheter, på en av dem ett hyreshus med 6 små lägenheter).
Andel fritidshus-permanentboende	Ca 1/3-del permanentboende.
Dricksvattenförsörjning	GA i form av gemensam borrhälsbrunn.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Dricksvattnet kan påverkas av grannars avlopp uppströms. Deras eget avlopp är anlagt 2014 och ska inte påverka grannars dricksvatten.
Avloppsförsörjning	GA
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	100 %
Kommentar	Anlagt 2014.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Bäck till Oresjön.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Nyanlagt enskilt avlopp, bör därför inte vara intressant med kommunalt VA.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Östanvik: Tomtbacken</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 6 st.
Andel fritidshus-permanentboende	1 permanentboende = 17 %
Dricksvattenförsörjning	Egna brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Liten, bostäder på två rader, få uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Enskilda avlopp med GA för VA bör anläggas.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Löming
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Östanvik: Knackbacken</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 22 st.
Andel fritidshus-permanentboende	9 st. permanentboende hushåll = 41 %
Dricksvattenförsörjning	GA där 6 hushåll ingår + enskilda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	I södra delen intill Skymmelheden risk, p.g.a. klungbebyggelse. Kan även påverka Skymmelhedens vattentäkt. I övrigt har bostäderna har avrinning mot åkermark och mot Lömån. De ligger dock tätt, kan vara risk hela området.
Avloppsförsörjning	GA bör/måste anläggas för avlopp inom 200 uppströms Skymmelhedens GA dricksvattentäkt. GA-n behöver leda sitt utlopp västerut mot bäck som leder mot Oresjön.  Finns gamla avlopp med utlopp i vägdike.
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Området bör utredas för kommunal VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Extremt hög kostnad. Eventuell lokal lösning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Östanvik: Knektänget</b>	
Antal tomter med bostäder	11 st.
Andel fritidshus-permanentboende	3 st. permanentboende hushåll = 27 %
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Bostäder i klunga, vattentäcker nedströms avlopp.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	GA eller kommunalt VA bör anläggas för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Oresjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	Extremt hög kostnad. Eventuellt lokal lösning.
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Östbjörka och Gryssen</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 117
Andel fritidshus-permanentboende	59 st. permanentboende hushåll = 50 %
Dricksvattenförsörjning	GA och enskilda brunnar.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Låg risk för påverkan från avlopp p.g.a. GA för dricksvatten.  Radon 100 - 1000 Bq/l har 2005 uppmätts i GA-föreningens reservvattentäkt.  Uran > 30 µg/l har 2005 uppmätts i enskild brunn väst om Gryssen.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	Sand/finsandjord, delvis hög grundvattennivå. Enskilda avlopp går mestadels bra att ordna, p.g.a. GA dricksvatten och relativt bra infiltrationsmöjligheter.  Öst om Gryssen bör avloppen samlas till ett par enskilda GA-anläggningar. Detta p.g.a. brant terräng med grunt liggande berg och hög grundvattennivå. Jorden består av sand/finsand/silt. Sjön har en allmän badplats och flera möjliga små badplatser, dessa bör skyddas. Det är därför olämpligt med flera punktutsläpp från små enskilda avloppsanläggningar.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Gryssen, liten skogsjö och myrmarker syd om Östbjörka.
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	



<b>Övre Gärdsjö, runt väg 896</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 63
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	3 stycken GA och någon enstaka enskild brunn.
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	<p>Liten risk för påverkan från avlopp p.g.a. GA vattentäcker och att bostäderna ligger efter en ås, enligt nedan.</p> <p>GA nr 3 har haft hög halt uran, radon och kalk. Åtgärdat genom en ny (ca 5 år) grävd brunn.</p> <p>Radon 100 - 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i södra delen av området.</p> <p>Radon &gt; 1000 Bq/l har uppmätts i enskild brunn i mellersta delen av området.</p> <p>Uran &gt; 30 µg/l har 2006 uppmätts i enskild brunn i mellersta delen av området.</p>
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	Ungefär 70 % har åtgärdat sina avlopp.
Kommentar	<p>Hög grundvattennivå och delvis artesisikt grundvatten. Delvis tät jord.</p> <p>Det går att anlägga enskilda avlopp, eftersom bostäderna ligger på en ås, med avrinning åt var sitt håll; västerut mot åkrar mot Gärdsjön, österut mot Årängsås som leder till Gärdsjön.</p>
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Gärdsjön
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	

<b>Övre Gärdsjö, Stenbacken (vid handelsträdgården)</b>	
Antal tomter med bostäder	Ca 10
Andel fritidshus-permanentboende	
Dricksvattenförsörjning	Enskilda brunnar
Kommentar (kvantitet, kvalitet, risk för påverkan)	Risk p.g.a. bostäder uppströms varandra.
Avloppsförsörjning	Enskilda avlopp
Andel (%) fastigheter med godkänt avlopp	
Kommentar	GA bör anläggas för VA.
Recipient/Naturmiljö (känslighet)	Årängså
Övrigt (Exploateringstryck, bygglovsansökningar etc.)	
Förutsättningar för kommunalt VA (intresse, anläggningskostnad)	
<b>Kommentarer vid prioriteringsarbete</b>	