



SVENLJUNGA
KOMMUN

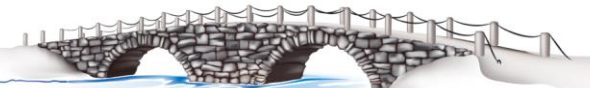
Översikt av miljöpåverkan av åtgärder i Fäxhult

Hösten 2023

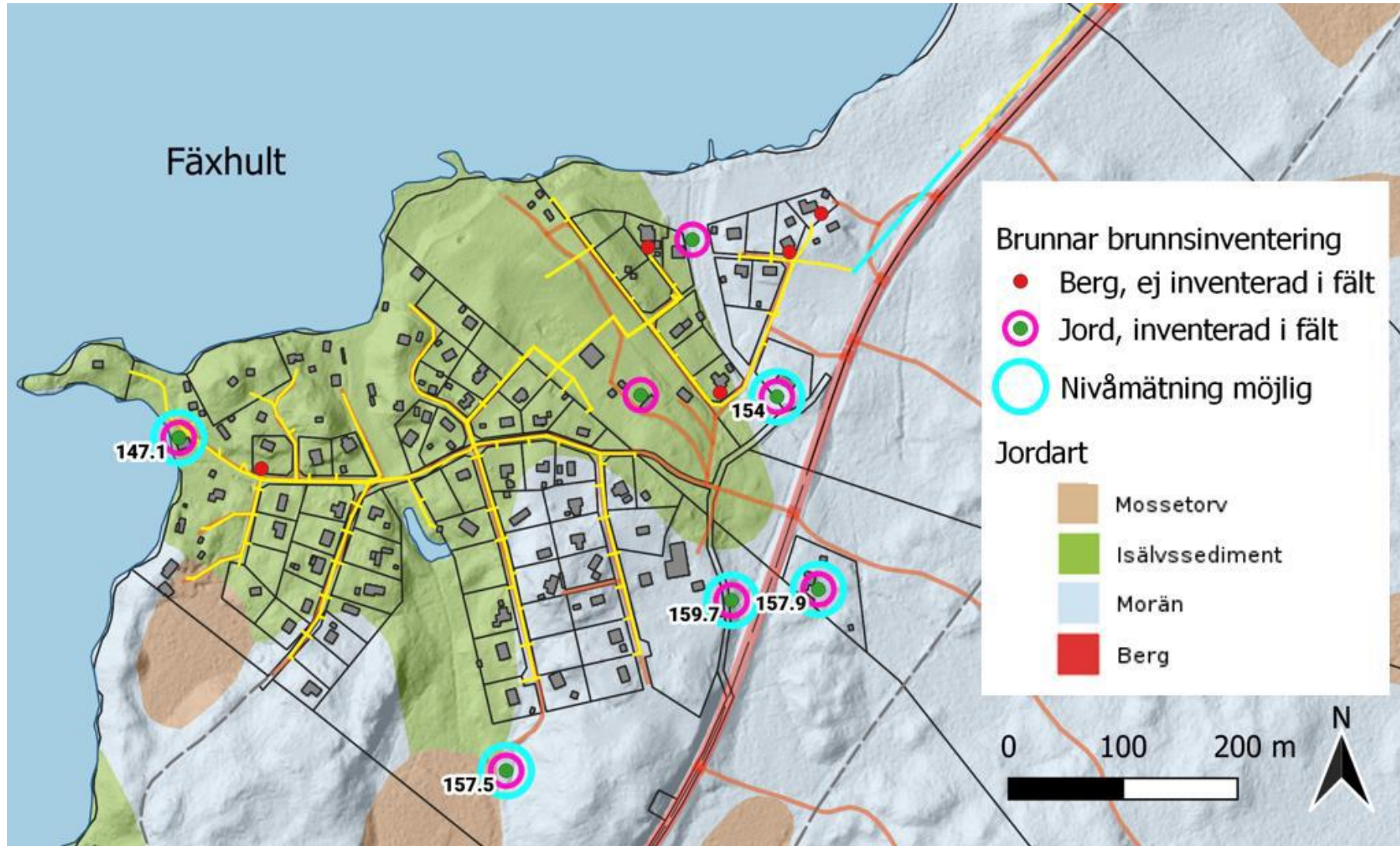


Nuvarande situation i Fäxhult

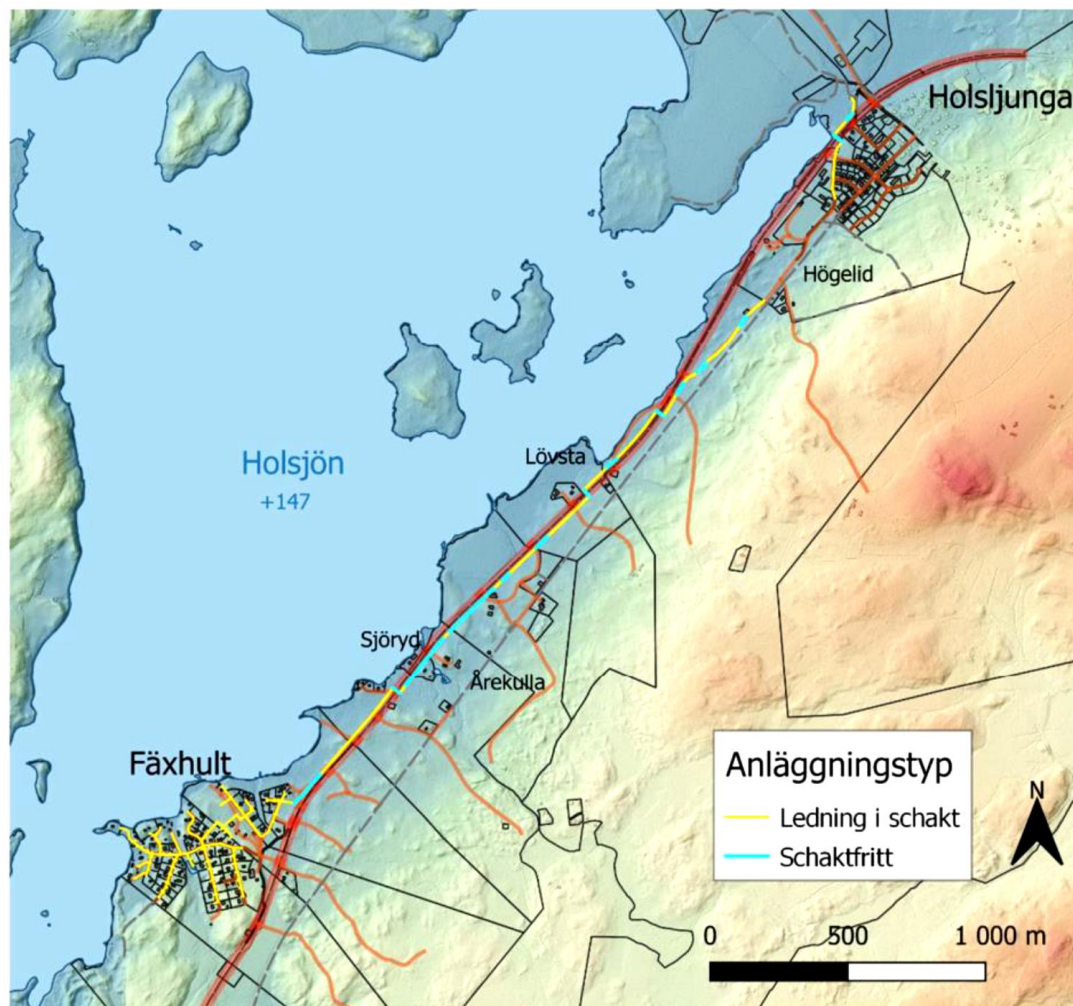
- §6 område - utbyggnadsområde
- 79 fastigheter (11 året runt bostäder + 69 fritidshus)
- Trånga gator inne i Fäxhult
- Begränsat utrymme för avloppsanläggningar på en del tomter
- En större vattentäkt och flertalet privata brunnar
- En del stugor på parkmark/inom strandskyddsområde (nuvarande dispens)



Översikt av Fäxhult



Översikt av överföringsledning



Förslag på åtgärder för Fäxhult

1. En lokal lösning av VA-tjänsterna via enskilda och eller gemensamhetsanläggningar för vatten och avlopp
2. Kommunal VA genom överföringsledningar

Förutsättningar för åtgärder

- **Inga** naturreservat eller Natura-2000 områden inom arbetsområde
- **Inga** skyddade arter inom området
- Åtgärder syftar till att **minska den nuvarande miljö- och hälsopåverkan** inom Fäxhult på grund av bristfällig VA-lösning
- **Arbetet utförs i etapper** för att minska störningar för fastighetsägare under sommarsäsongen

Alt. 1 - Lokal lösning av VA-tjänster

- De boende i Fäxhult har bildat en VA-grupp för att utreda och söka hitta en lokal lösning för VA-tjänsterna.
- Kommunen och VA-gruppen har kommit överens om en tid för undersökning av 6 månader från det att Vattentjänstplanen läggs ut på visning (oktober 2023)
- Inom denna tid ska VA-gruppen framställa en lösning för hela området Fäxhult som är långsiktigt hållbar, omfattar alla fastigheter och uppnår önskad resultat av rening av avlopp och skydd för hälsa och miljön.

Alt. 1 – Lokal lösning av VA-tjänster forts.

- Schaktningsarbeten inom Fäxhult för att anlägga nytt ledningsnät
 - Schaktning
 - Bergschakt
 - Hantering av massor under byggtiden
- Anläggning av eventuella pumpstationer
 - Djupare schakt
 - Sänkning av grundvattnet tillfälligt

Miljöpåverkan av lokal lösning av VA-tjänster

Aktivitet eller förändring	Positiv	Neutral	Negativ	TID kort/lång	BMP Ja/Nej	Kommentar
Ökad reningsgrad av avlopp i området	Positiv		-	Lång	Nej	Mindre avloppspåverkan på omgivningen
Schaktningsarbeten	-		Negativ	kort	Nej	
Buller och vibrationer	-		Negativ	Kort	Nej	
Tillfällig sänkning av grundvattnet inom arbetsområde	-		Negativ	Kort	Nej	

Alt. 2 – Överföringsledning – lokalt i Fäxhult

- Schaktningsarbeten inom Fäxhult för att anlägga nytt ledningsnät
 - Schaktning
 - Bergschakt
 - Hantering av massor under byggtiden
- Anläggning av pumpstationer
 - Djupare schakt
 - Sänkning av grundvattnet tillfälligt
- Arbetena genomförs under vinterhalvåret - lågsäsong

Alt. 2 – Överföringsledning – ÖL

- Arbetet kommer att utföras i etapper under 2,5 – 3 år
- Behov av begränsad trädavverkning, 27 000 m² (ca 5,4 fotbollsplaner)
- ÖL passerar i anslutning till fornlämningar och stenmurar
 - Dessa sträckor hanteras så långt som möjligt med schaktfria lösningar (jordtryckning/styrd borrning)
- Dispens för arbeten inom strandskyddsområde
 - Ansökan om dispens ska ansökas hos LST i god tid före arbeten ska genomföras.

Alt. 2 – Överföringsledning – ÖL forts.

- ÖL passerar bäckar
 - Schacktfri passage under bäck alternativ överpumpning under byggtiden.
- Schaktarbete längs med väg 154
 - Väghållningsansvaret för väg 154 ligger hos Trafikverket. Ett skyddsavstånd på åtta (8) meter mellan arbetsområdet och Väg 154 föreslås. I annat fall erfordras en TA-plan.

Miljöpåverkan av överföringsledning

Aktivitet eller förändring	Positiv	Neutral	Negativ	TID kort/lång	BMP Ja/Nej	Kommentar
Ökad reningsgrad av avlopp i området	Positiv	-	-	Långvarig	Nej	Ingen avloppspåverkan på omgivningen
Schaktningsarbeten	-	-	Negativ	kort	Nej	
Buller och vibrationer	-	-	Negativ	Kort	Nej	
Tillfällig sänkning av grundvattnet inom arbetsområde	-	-	Negativ	Kort	Nej	
Arbete inom Fäxhult förläggs till lågsäsong/vinterhalvår	-	Neutral	-	-	Nej	
Begränsad trädavverkning 27 000 m ² (5,4 fotbollsplaner)	-	Neutral	-		Nej	Området består av aktiv skogsbruk eller jordbruk.
Passage av fornlämningar och stenmurar via schaktfri förläggningsteknik	Positiv	-	-	Kort	Nej	jordtryckning/styrdborrning för att minimera ev. påverkan

Miljöpåverkan av överföringsledning forts.

Aktivitet eller förändring	Positiv	Neutral	Negativ	TID kort/lång	BMP Ja/Nej	Kommentar
Passage av bäckar via schaktfri förläggningsteknik	Positiv	-	-		Nej	
Arbete längs väg 154 - skyddsavstånd på åtta (8) meter alt. TA-plan	-	Neutral	-		Nej	Området domineras av vägbank och trafik. Schaktning innebär en mindre påverkan på naturmiljö.
Arbete inom strandskydd	-	-	Negativ	Kort	Nej	Efter anläggningsarbeten kommer områden att återställas och tillgängligheten blir samma som innan.
Påverkan av nya pumpstationer	Positiv		-	Långsiktig	Nej	Pumpar bort avlopp. Energieffektiva och med luktreducerande åtgärder om sådana behövs.
Bräddningar			Negativ	Kort	Nej	Sker sällan och i mindre omfattning.
Mottagande avloppsreningsverk	-	Neutral	-	Långsiktig	Nej	Holsljunga arv har kapacitet att ta emot avlopp från Fäxhult.

Slutsatser

- **Alt. 1** en lokal VA-lösning i Fäxhult, förutsatt att den uppfyller ställda krav bedöms **ej medföra betydande miljöpåverkan**.
- En överföringsledning kommer att utföras i etapper i syfte att minska den nuvarande negativa miljöpåverkan av utläckage av avloppsvatten och att stärka skyddet för vattentäkter och dagvattenrecipienter.
- **Alt. 2** en Överföringsledning i sin helhet bedöms **ej medföra betydande miljöpåverkan**.



SVENLJUNGA
KOMMUN

Tack!

Karina Mc Conell, VA-Ingenjör
Karina.mcconell@svenljunga.se, 0325-180 91

