

Reservvattentäkt Hindsen		Projektblad nr KF:	KF 142
		Projektblad nr Förv.:	04-540-003
		Upprättad den:	
		Upprättad av:	Ronnie Björkström
		Reviderad den:	20170930
		Projekt nr i Ek.system:	
		Samråd avseende:	Datum:
Uppdragsgivare/beställare(nämnd):	TU	Miljö	
Utförare(nämnd):	TU	Energi	

Beskriv process från behov till förslag enligt riktlinjer för investeringsprocess:
(tänk om→optimera→bygg om→bygg nytt)

Investeringen tillför

Bättre beredskap om Ljusseveka vattentäkt slås ut.
Ombyggnation av vattenprocessen vid Ljusseveka för att kunna processa ytvatten.

Bild, karta etc:



Beskrivning av investeringsprojektet:

Värnamo har tillgång till en mycket bra grundvattentäkt med stor kapacitet vid Ljusseveka vattenverk. Efter ombyggnaden av vattenverket som avslutades 2006 har tälkten både kvalitet och kvantitet för att klara stora delar av Värnamo kommuns vattenförsörjning. Allteftersom tälkten ökar i betydelse ökar även behovet av en reservtälkten. Reservvattentälkten för Värnamo är sjön Hindsen. Eftersom vattenverket är byggt för grundvatten har tekniska förvaltningen under några år försökt hitta en ytterliggare brunnslägen norr om Värnamo. Tyvärr har undersökningarna resulterat i att det inte finns ytterliggare brunnslägen i Värnamo.

Tekniska förvaltningen jobbar därför vidare med att hantera råvatten från Hindsen och ansluta denna som reservvatten.

Ledningar till sjön Hindsen 7200 meter har under ett antal år byggds men det saknas en strälcka samt en inloppspumpstation för att pumpa vattnet in till Ljusseveka vattenverk för rening av vattnet. Råvattnet från sjön Hindsen måste renas innan det kan distribueras och Ljusseveka vattenverk måste därför byggas om. Ljusseveka vattenverk kommer under 2017 och 2018 inventeras för statusvärdering samt utvärdering av ny process.

Nyckeltal	
Driftskostnad/år:	
Längd (m):	
Yta (m ²):	
Antal:	
Kapitaltjänstkostnadsjust./år:	xxxxxxxxx
Avskrivningstid (genomsnitt):	25
Kalkylnivå 0-3:	2
Bilaga kalkyl:	<input type="checkbox"/>

	År	Bedömd kostnad i kkr	
		Budget	Utfall 161231
Anvisade medel/utfall	t.o.m. 2016		
Investeringsbudget	2017		
Investeringsbudget	2018		
Investeringsplan	2019		
Investeringsplan	2020		
Investeringsplan	2021	15 000	
Investeringsplan	2022	15 000	
Investeringsplan	2023-		
Totalinvestering		30 000	

Avtal:	
---------------	--