

Reservtåkt Hindsen Pumpstation och råvattenledning		Projektblad nr KF:	KF 126
		Projektblad nr Förv.:	17-540-001
		Upprättad den:	
		Upprättad av:	Johan Virdung
		Reviderad den:	20170930
		Projektnr 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 vattentåkt slås ut.

Bild, karta etc:



Beskrivning av investeringsprojektet:

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

Investeringarna i detta är projektblad är tidigare KF beslut KF 142, KF 126 och KF 101 som nu är sammanslaget. Samt hör ihop med nytt projektblad. **Nytt** Reservvattentåkt Hindsen, ombyggnad av Ljusseveka.

Utredning för att på bästa sätt fastställa reservvattensystem pågår och inriktningen är att leverera beslutsunderlag 2018.

Nyckeltal	
Driftskostnad/år:	
Längd (m):	
Yta (m ²):	
Antal:	
Kapitaltjänstkostnadsjust./år:	828 750
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	8 600	
Investeringsplan	2022	8 600	
Investeringsplan	2023-		
Totalinvestering		17 200	

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