

VANN OG AVLØP I SYNNFJELL ØST JF KART

Grunnlag for modell med 1 RA og 1 vannverk

Hovedledningsstrek og installasjoner som kommunen prosjekterer og regulerer.

Grunnlaget baserer seg på estimater, erfaringstall og eksterne råd.

STREKNINGSNAVN	Pri	Antatt oppstart	Trase	Bygge sum	Usikkerhet 10 %	Kalkyle sum
Estimert kostnad erverv Spåtind VA	-1a	2018		10 000 000	1 000 000	11 000 000
Estimert kostnad erverv SØAS VA	-1b	2018		20 000 000	2 000 000	22 000 000
Utvidelse Spåtind RA	-1c	2018		2 000 000	200 000	2 200 000
Nordrumsætra RA	0	2018	80	25 660 000	2 566 000	28 226 000
Vannforsyning Spåtind	1a	2018	300	1 200 000	120 000	1 320 000
Klevmosætra Utjevningsbasseng	1b	2019		8 000 000	800 000	8 800 000
Tilkobling av Klevmosætra Utjevningsbasseng	1c	2019	475	1 900 000	190 000	2 090 000
Nordrumsætra RA - Huldreheimen	1d	2019	4220	19 380 000	1 938 000	21 318 000
Klevmoseterhøgda - Klevmosetervegen	1e	2019	600	2 400 000	240 000	2 640 000
Sanering gml Nordrumsætra RA	1f	2020		2 000 000	200 000	2 200 000
Huldreheimen - Gråberga bru	1g	2020	1250	6 000 000	600 000	6 600 000
Gråberga bru - Spåtind RA	1h	2020	2340	10 891 000	1 089 100	11 980 100
Nordengenfeltet - Storslåtte	1i	2021	970	3 880 000	388 000	4 268 000
Klevmosetervegen - Nordengenfeltet	1j	2022	600	2 400 000	240 000	2 640 000
Storslåtte - Nordrumsetra RA	1k	2022	1250	5 000 000	500 000	5 500 000
Vannforsyning Klevmoseterhøgda	2a	2024	200	1 200 000	120 000	1 320 000
Klevmosetra utjevningsbasseng - Huldreheimen	2b	2024	1180	6 220 000	622 000	6 842 000
Nordrumsetra RA - byggetrinn for 5000 PE	2c	2026		1 000 000	100 000	1 100 000
Tilførselsledning vann til Spåtind	2d	2028	310	2 400 000	240 000	2 640 000
Inntaksledning Synnfjorden	2e	2028	1300	3 600 000	360 000	3 960 000
Synnfjorden vannrenseanlegg	2f	2028		26 500 000	2 650 000	29 150 000
Nordrumsetra RA - Åsetra tilknytningspunkt	3a	2029	1450	10 086 000	1 008 600	11 094 600
Åsetra RA - Åsetra tilknytningspunkt	3b	2029	770	3 080 000	308 000	3 388 000
Åsetra Ra - Åsetra utjevningsbasseng	3c	2029	640	4 060 000	406 000	4 466 000
Åsetra Utjevningsbasseng	3d	2029		3 000 000	300 000	3 300 000
Sanering Klevmoseterhøgda vannverk inkl h.bass	3e	2030		1 000 000	100 000	1 100 000
Sanering Nordrumsetra vannverk inkl. h.bass	3f	2030		1 000 000	100 000	1 100 000
Sanering Åsetra vannverk inkl. h.bass	3g	2030		1 000 000	100 000	1 100 000
Sanering Åsetra infiltrasjonsanlegg	3h	2030		500 000	50 000	550 000
Nordrumsetra RA - byggetrinn for 6000 PE	3i	2034		1 000 000	100 000	1 100 000
Nordrumsetra RA - avvanningsanlegg	4a	2035		5 000 000	500 000	5 500 000
Nordrumsetra RA - byggetrinn for 7000 PE	5a	2041		1 000 000	100 000	1 100 000
Nordrumsetra RA - byggetrinn for 8000 PE	6a	2048		1 000 000	100 000	1 100 000
SUMMERING			17935	193357000		212692700

meter

Kommentarfelt
Estimert kostnad for erverv av Spåtind VA-nett & installasjoner. Inkluderer kostnader til advokat og konsulent ved verdifastsettelse.
Estimert kostnad for erverv av SØAS VA-nett & installasjoner. Inkluderer kostnader til advokat og konsulent ved verdifastsettelse.
Kostnader ved planlagt ombygging av Spåtind RA til 800 PE
Nytt Nordrumsetra RA. 1. trinn 25 mill, tillegg 4 mill gjennom utbyggingen av kdp.
Økt vannforsyning ved Spåtind, ett borehull og ny ledning til høydebassenget.
Byggetrinn 1 for eksisterende abo. Videre utviding følger regplaner.
Vann fra dagens søasbrønner til nytt utj bass, trykkes tilbake i samme trase til gml tilkobling SØAS nett.
Hovedledning Huldreheimen - Nordrumsetra RA. Nedre avskjæringsledning.
Del av øvre ringledning i hovedområdet
Estimerte kostnader for sanering av gamle Nordrumsetra RA
Hovedtrase mot Spåtind. Inkluderer kloakkpumpe mot Nordrumsetra og vannpumpe mot Gråberga
Hovedtrase mot Spåtind. Inkluderer styrt boring for 4 rør /225 mm gjennom mindre fjellparti.
Del av øvre ringledning i hovedområdet
Del av øvre ringledning i hovedområdet
Del av øvre ringledning i hovedområdet
Dette er kostnader for en MULIG utvidelse av vannforsyningen på Klevmoseterhøgda
Forsterkning av vanntilførsel mot Huldreheimen samt vannforsyning til Klevmoseterhøgda utj bass.
Kapasitetsøkning Nordrumsetra RA
Trase fra Spåtind RA til Spåtind vannverk, forberedelse på vannforsyning fra Synnfjorden vannverk.
Inntaksledning Synnfjorden vannverk, delvis på land og delvis i vann.
Synnfjorden vannverk med vanntrykkøkerstasjon og reservekraftaggregat
Hovedtrase fra Nordrumsetra Ra til Åsetra
Trase internt i Åsetra til gml. Infiltrasjonsanlegg
Trase internt i Åsetra til nytt utjevningsbasseng i eksisterende del
Nytt utjevningsbasseng på 100 m3 for eksisterende felt i Åsetra
Estimerte kostnader for sanering av Klevmoseterhøgda vannverk med borehull og utjevningsbassenger m.m i Fiskeskaret
Estimerte kostnader for sanering av Nordrumsetra vannverk med borehull og utjevningsbassenger
Estimerte kostnader for sanering av Åsetra vannverk med borehull og utjevningsbasseng
Estimerte kostnader for sanering av Åsetra infiltrasjonsanlegg
Kapasitetsøkning Nordrumsetra RA
Installasjon av anlegg for avanning av slam ved Nordrumsetra RA, avlastning for Dokka RA
Kapasitetsøkning Nordrumsetra RA
Kapasitetsøkning Nordrumsetra RA