

## Kommunalteknisk enhet - investeringsbudsjett 2024

Hentet fra revidert ØP investering, vedtatt B2023:

Prioritet	Ansv	P.nr.	Prosjektnavn	Total-Kostnad Brto	Andel MVA.	Lån	Tilsk	Egen-Kapital	Avskr. tid i år	Årlig drifts-Kostnad
	6400		Asfaltering 2024	800	160	640			20	
	6468		Gatelys - LED	500	100	400			20	
	6240		Opprusting lekeplasser etter plan.	313	63	250			10	

Forslag til bruttoinvesteringer innenfor lånerammen

Prioritet	Ansv	P.nr.	Prosjektnavn	Total-Kostnad Brto	Andel MVA.	Lån	Tilsk	Egen-Kapital	Avskr. tid i år	Årlig drifts-Kostnad
1	6400		Veg – Holmen forprosjekt	313	63	250			20	
3	6500		P-plasser i sentrum					1000	20	
2	6213		Brøyteskjær	350	70	280			10	

Selvfinansierende investeringer

Ansv	Prosj. nr.	Prosjektnavn	Total Kostnad Brto	Andel MVA	Lån	Til-Skudd	Egen kapital	Avskr. Tid i år	Årlig kapital kostnad	Årlig nto. Reduksjon driftskost
6213		Snøbrøytingsutstyr /hjullaster	2913	583	2080		250	10		
6213		Utkjøp leasing: 4 x varebil Serviceavdelingen	875	175	700			7		
6320		Rehab vann 2024	15000		15000			40		
6330		Rehab avløp 2024	11900		11900			40		

### Kommentarer til hvert enkelt prosjekt.:

Tiltak vedtatt i forbindelse med økonomiplanperioden 2023-2026, den 14.12.2022.

#### Prosjekt 24xxx Asfaltering 2024

Følger Handlingsprogrammet for legging av fast dekke på kommunal vei.

En forutsetning for lånefinansiering er at asfalt legges på ikke tidligere asfaltert kommunal veg.

Asfalteringsprogrammet de neste årene:

Del av Bjørnsons gate, deler av Foged Falchs vei, del av Øyvind Lambes vei

#### Prosjekt 24xxx Gatelys - LED

Rehabilitering av eksisterende gatelys. Det foregår et omfattende arbeid med etablering av kabel/fibernet i store deler av Sandnessjøen. Kommunen ser det som svært formålstjenelig å kunne samordne rehabilitering av gatelys samtidig og i samarbeid med aktørene. Tiltaket tar høyde for å skifte ut til LED teknologi og innføre styringsystem (SD).

### **Prosjekt 24xxx Opprusting lekeplasser etter plan**

Generell oppgradering av kommunale lekeplasser.

Etter innspill og søknad fra lag- og foreninger samt enkeltpersoner foreligger ønske om oppgradering av eksisterende lekeplasser:

- Ole Rølvågs gate
- Lyngåsen
- Åsmoveien
- Haugerud

## **Nye tiltak i 2024**

### **Prosjekt 24xxx Veg til Holmen - forprosjekt**

Utbedring på ca 100m av adkomstvei til Holmen i området vest for Minol tankanlegg.

Skade på bærende betongkonstruksjon tilsier betydelig utbedring og reparasjon.

Forprosjektet har til hensikt å avklare omfang og mulige tiltak for å utbedre skaden.

### **Prosjekt 24xxx P-plasser i sentrum**

Opparbeidelse av offentlige parkeringsplasser på privat grunn i sentrum av Sandnessjøen.

I første omgang p-plasser i Torolv kveldulvsøns gate og i Sjøbergs gate.

Finansieres ved bruk av midler på parkeringsfondet: 25599032. (kr 1.264.590,-)

### **Prosjekt 24xxx Brøyteskjær**

Nytt brøyteskjær til vinterdrift som erstatning for eldre utslitt skjær.

## **Selvfinansierende investeringer:**

### **Prosjekt 24xxx Snøbrøytingsutstyr/hjullaster**

Anskaffe nytt brøyteutstyr til erstatning for eldre maskin (2008) som byttes inn.

Kapitalkostnader dekkes (fom. 2025) på ansvar 6213 Komtek Maskinpark.

### **Prosjekt 24xxx Utkjøp leasing: 4 x varebil Serviceavdelingen**

Eksisterende leasingavtale på fire Nissan ev200 elektrisk varebil utløper ved årsskifte 2023 – 2024. Bilene har gått ca 22.000 km i snitt. Tiltaket har til hensikt å kjøpe ut gjenværende verdi fra Leaseplan AS.

Kapitalkostnader dekkes (fom. 2025) på ansvar 6213 Komtek Maskinpark.

## **Vann- og avløpsutbygging.**

Investering innen vann- og avløp følger hhv. handlingsprogrammet til Hovedplan vann og Hovedplan avløp.

### **Prosjekt 24xxx Rehab vann**

Tiltak gjennomføres iht. handlingsprogrammet for Hovedplan vann.

I perioden 2022 – 2024 forutsettes styrking av leveringssikkerhet gjennom bygging av nye høydebasseng på en eller flere lokaliteter. Dette er tiltak som er skjøvet på og som opprinnelig var planlagt gjennomført i perioden 2014-2017. Samlet investering er estimert til ca 29 mill.

I tillegg gjennomføres rehabilitering av eksisterende ledningsanlegg etter plan, estimert til ca 7,5 mill pr .år.

### Prosjekt 24xxx Rehab avløp

Tiltak gjennomføres iht. handlingsprogrammet for Hovedplan avløp og vannmiljø. Hovedfokus i perioden innen avløpsområdet er rehabilitering av eldre ledningsanlegg, estimert til ca 7,5 mill pr. år.

## INVESTERINGER I ØKONOMIPLANPERIODEN.

### Ikke selvfinansierende investeringer.

Tekst/År	2024	2025	2026	2027
Gatelys	500	500		
Asfaltering	800	1000		
Opprusting og rydding lekeplasser	313			
Karjolhaugen – parkanlegg		1500		
Ny lastebil med krokloft. Til erstatning for dagens lastebil.		2500		
Ny veghøvel			4500	
Båt				1500

### Selvfinansierende investeringer.

Tekst/År	2024	2025	2026	2027
Snøbrøytingsutstyr/hjullaster	2913			
Ny varebil 4x4. Til erstatning for dagens varebiler.		750	750	
Utkjøp leasing: 4 x varebil Serviceavdelingen	875			
6320 Vann	15000	8400	8400	8.400
6330 Avløp	11900	12000	12200	11600

### Alt 2\*

6320 Vann	15000	8400	7500	7500
6330 Avløp	11900	12000	7500	7500

- Handlingsprogrammet til hovedplan vann, skal revideres i 2025 og hovedplan avløp og vannmiljø skal revideres i 2027. Det forventes en stabil høy rente i perioden 2024-2027. For øvrig vil dette området kunne kvalifisere til Grønne lån og dermed en lavere rentefot.

# Investeringsplan vann:

## Alstahaug kommune HOVEDPLAN FOR VANN GEBYRBREGNING - UTGIFTER



Rente på investeringene 2,46 %  
 Avskrivningstid (ledn. anlegg) 40 år  
 Avskrivningstid (renseanl. pumpest. etc.) 20 år

Kostnader i 2014 (reks. mva.)

Beskrivelse	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>ALSTAHAUG HOVEDVANNVERK</b>										
<i>Ledningsanlegg:</i>										
Mårettet sanering eksisterende vannledninger	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
Tiltak kapasitetsøkning hovedledning Wf fra Milan	3665	3665								
Avhending av Fjellsåsdammen							100			
Ny ledninger for optimalisering ledningsnett Sandnessjøen	2793	2793	2793	2793	2793	2793	2793	2793	2793	2793
Tilknytning nye utbyggingsområder Sandnessjøen	0									
Tilknytning nye utbyggingsområder Tjøtta	0									
Tilknytning nye utbyggingsområder Søvik	0									
	0									
<i>Renseanl., pumpest. etc:</i>										
Nytt høydebasseng Milan	500	4500	5000							
Nytt høydebasseng Kleivskaret		840	8000							
Nytt høydebasseng Høgåsen				7540						
Tiltak kapasitetsøkning Milan vannbehandlingsanlegg	600									
System for styring av tapping til supplybåter	3220									
Tilknytningspunkt for Skålvær vannverk			0							
Overbygg lufting Tjøtta HB		100								
Ny taktekking Hestøysund HB		200								
Ny pumpestasjon Åsan PS			1000							
<b>TRO VANNVERK</b>										
<i>Ledningsanlegg:</i>										
Legge ned kommunal drift	0									
<i>Renseanl., pumpest. etc:</i>										
<b>ANNET</b>										
<i>Ledningsanlegg:</i>										
Uspesifiserte ledningstiltak	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
<i>Utredninger, planlegging etc.</i>										
Utvivelse av nettmødel og brannvannsimulering øvrige tettsteder	100									
<b>1 Årlig kapitalkostnad investeringer t.o.m. 2013</b>	<b>7024</b>	<b>6927</b>	<b>6830</b>	<b>6733</b>	<b>6635</b>	<b>6538</b>	<b>6441</b>	<b>6343</b>	<b>6246</b>	<b>6149</b>
Nyinvesteringer, ledningsanlegg inkl. 5 % prisstigning	12678	13522	3915	10411	10931	11478	12135	12654	13287	13951
Akkumulerte investeringer, ledningsanlegg	12678	26078	35333	44635	54536	64935	75032	85713	96650	107920
<b>2 Årlige kapitalkostnader nye ledningsanlegg</b>	<b>317</b>	<b>363</b>	<b>1523</b>	<b>2011</b>	<b>2511</b>	<b>3031</b>	<b>3576</b>	<b>4142</b>	<b>4727</b>	<b>5338</b>
Nyinvesteringer, pumpestasjoner/renseanlegg etc. inkl. 5 % pris	4520	5640	14000	7540	0	0	0	0	0	0
Akkumulerte investeringer, pumpestasjoner/renseanlegg	4520	9934	23426	29758	28173	26588	25003	23418	21833	20248
<b>3 Årlige kapitalkostnader nye tekniske anlegg</b>	<b>111</b>	<b>470</b>	<b>1084</b>	<b>1940</b>	<b>2278</b>	<b>2239</b>	<b>2200</b>	<b>2161</b>	<b>2122</b>	<b>2083</b>
<b>4 Sum årlige kapitalkostnader nye anlegg</b>	<b>428</b>	<b>1434</b>	<b>2613</b>	<b>3951</b>	<b>4789</b>	<b>5270</b>	<b>5776</b>	<b>6303</b>	<b>6849</b>	<b>7419</b>
Dagens driftskostnader vann	8321	8331	8748	9202	9662	10145	10652	11185	11744	12331
Driftskostnader nye anlegg	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0
Sum årlig drift	8321	8331	8764	9202	9662	10145	10652	11185	11744	12331
<b>5 Sum årlig drift inkl. 5 % prisstigning</b>	<b>8331</b>	<b>8748</b>	<b>9202</b>	<b>9662</b>	<b>10145</b>	<b>10652</b>	<b>11185</b>	<b>11744</b>	<b>12331</b>	<b>12948</b>
Reduksjon av fond	-150	-150	-150	-150						
<b>Sum gebyrgrunnlag (1+4+5)</b>	<b>15633</b>	<b>16356</b>	<b>16435</b>	<b>16195</b>	<b>15663</b>	<b>15461</b>	<b>15401</b>	<b>15330</b>	<b>15246</b>	<b>15156</b>
<b>Prosentvis økning fra foregående år</b>	<b>7,6</b>	<b>0,5</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>6,6</b>	<b>4,1</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>
Sum investeringer innværende år	17458	18518	22393	16533	8933	8933	5033	8933	8933	8933

# Status på tiltak etter hovedplan vann:

Sammenstilling av tiltak optimalisering vannledningsnett 2014-2023, vedlegg 2, HPV:												
Nr	Tiltak	Fra kum	Til kum	Type tiltak	Dim ny ledning	lm	Estimert kostnad mysatlage	Kommentar	Status 2021	Kommentar SDH 2023	Neste planperiode	
1	Miljø renoveringslegg			Økning av kapasitet til 150 l/s						Supplering av ekstra filter er ikke gjort, men det er etablert pumper mellom vannbehandling og busning som øker kapasiteten opp mot 125 l/s. Dette er per i dag svært som tilsvarende. Begrensning i tilførselen på ca. 100 l/s.	Med dagens samforbruk (45-50 l/s) er det ikke nødvendig med oppgradering. Etablering av nye vannkrevende indusri kan medføre et del behov. Kilde må også ses på.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028
2	Forsyningsledning til Milan, 13 vann	18450	Milano	Supplering av eksisterende. Tid nr. 18450 til Milan (Råvann)	Ø 450 PE100 SDR11	820	kr 4 000 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Store delrekning for delring til VBA. Vil også øke kapasitet. Ses i sammenheng med tiltak nr. 3.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028	
3	Forsyningsledning fra Milan	Milano	9513	Supplering av eksisterende	Ø 450 PE100 SDR11	760	kr 3 700 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Stimulering viser at maks kapasitet er fra Milan er ca. 205 l/s.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028	
4	Råvannsledning Nordengen	17409	5588 (17554)	Rehab. Av eksisterende Ø135 PVC	Ø 450 PE100 SDR11	1300			Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Lesning med høytrykksonde. Behov for å øke kapasitet også delat kapasitet.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028	
5	Råvannsledning Rådlibanen	17554 (5588)	18451	Rehab. Av eksisterende Ø135 PVC	Ø 450 PE100 SDR11	730			Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Lesning med høytrykksonde. Behov for å øke kapasitet også delat kapasitet.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028	
6	Tiltak 1 Kryssing av fylkesvei 17	5112	5111	Oppgradering fra Ø110 PVC til Ø180 PE	Ø180 PE100 SDR11	50		Utblikking av eksisterende 110 PE som er trekt inn i eksisterende 160 PVC	Planlagt utført i 2022	Fløkkalns som etter oppgradering vil bedre kapasiteten til Hovsværst. Vil bli utført ifm. Fløkkalns VA-konsept til 2024.		
7	Njordvei Frigveit	5233	1215	Ny ledning	Ø180 PE100 SDR11	115	kr 930 000		Gjennomført 2014			
8	Njordvei Bruget vei	5233	1/1209	Ny ledning	Ø180 PE100 SDR11/12			Under utførelse	Gjennomført 2013			
9	Tiltak 4.1 Lavetassen	1084 (10275)	6319	Utskifting av eksist. Ø 2" gale	Ø 225 PVC, øk. Ø225 PE SDR 11	120		Det er lagt ut ca. 30 m med 225 på Avløp	Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Foreslår kapasitet i retning Agata. Utdeler fløkkalns i Bikklekkveien (VL110). Tiltaket gir bedre vannmengdekapasitet. På nå vil tiltaket også foretake leveransen via Vågen. Ses også i sammenheng med delat trykkløst fornyingsnett i og i kum på nye ledning.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028	
10	Tiltak 4.2 Lavetassen Ø 200 ut	6319	6329	Utskifting av eks. Ø200 ut	Ø 225 PVC øk. Ø250 PE SDR 11	80		Avløp bør også utføres f.eks. vannkummer skiftes	Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Flere utløp med tiltak nr. 9 OBS! Feil i tidligere kart. Det er en Ø225 PVC fra 1979.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028	
11	Tiltak 5 Tynhovsveien - Noulveien	Ny kum mellom kummenne 2182, 2189	9667	Ny ledning Ø180 PE SDR 11	Ø180 PE100 SDR11	120	kr 970 000	Avløp og nye kummer	Ikke utført. Tiltaket bør vurderes.	To slike trykksoner. Vil bedre kapasitet og sikkerhet i den lavere trykksone.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028. Som en del av sanering og utbygging Tynhovsveien.	
12	Tiltak 6.1 Sigrid Linsetts gt. - Nordal Griegs gt.	Ny kum 20	2194	Ny ledning til eks. Ø 160 PVC.	Ø 180 PE100 SDR 11	110	kr 800 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Sammenheng av trykksone? Kan ses i sammenheng med tiltak nr. 11.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028.	
13	Tiltak 2 P-gate PRØN N	856	2265	Ny RV og vannmåler	Ø150		kr 150 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres.		Tatt med i tilknyttet 2024-2028.	
14	Tiltak 3 Tommedals vei	856 (18763)	10125	Rehab. eks Ø125	Ø180 PE100 SDR 11	95			Ikke utført. Tiltaket viderføres.		Tatt med i tilknyttet 2024-2028. HPA IT14.19 Sanering Tommedals veg.	
15	Tiltak 8 Nermarka	9412-9384	9397-9367	Nye ledninger (to stk. lengder)	2 lengder Ø180 PE100 SDR 11	50 og 75	kr 1 010 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres. Gjelder sammenheng av ledning og etablering av angifningsnett.	Samletertnet angifningsnett. Behov for vannkvalitet og sikkerhet. Det benyttes et kapasitet i dag >205 i gaten.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028.	
16	Tiltak 9 Mikjel Færevs gt. - Nermarka	9420	9411	Ny ledning	Ø180 PE100 SDR 11	180	kr 1 460 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres. Gjelder sammenheng av ledning og etablering av angifningsnett.	Samme som over.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028.	
17	Tiltak 10 Johan Falkbergets gt.	15222	1041	Ny ledning	Ø180 PE100 SDR 11	275	kr 2 230 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Viktig ledning når sikkerhet. Det benyttes et kapasitet i dag >205 i gaten. Er også utført for året.	HPA IT07, IT08, IT09 og IT14.21 besone Johan Falkbergets gate. Tatt med i tilknyttet 2024-2028.	
18	Tiltak 13 Kåreveien (under prosjektering)	1071 Per Gynter gt.	1054 Elias Bils gt.	Utskifting og sammenknytning mellom kummenne 1071 og 1054	Ø180 PE100 SDR 11			Det er Kåreveien, Pørgens gate, Høven gate og Bakkeveggen	Tiltak 2015			
19	Tiltak 14.1 Annull Øverlands gt.	Ny kum mellom kum 843-830 (Dum Ø)	8164	Ny ledning	Ø180 PE100 SDR 11	100	kr 830 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres. Tiltaket gjelder Høvik Wergelands gt.	Angifningsnett. Det benyttes et kapasitet i dag < 205 i gaten.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028.	
20	Tiltak 14.2 Gongsteinsveien	Ny kum 3330	948 (rehabiliteres)	Ny ledning og kummer	Ø180 PE100 SDR 11	160	kr 1 300 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres. Tiltaket gjelder Høvik Wergelands gt.	Angifningsnett. Det benyttes et kapasitet i dag < 205 i gaten.	Tatt med i tilknyttet 2024-2028.	
21	Tiltak sentrum 15 Sør Sætres gt. - Nessgata	21093	9874	Ny ledning	Ø180 PE100 SDR 11	60	kr 400 000		Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Forsøkning av ringesystem. Det benyttes et kapasitet i dag >205 i gaten. Sammenheng ikke med vannmengde i HPA, men vannmengde av dekket støt behov for utbedring av eksist. ÅF	HPA IT14.227 Øvrige vanningsstikk. Tatt med i tilknyttet 2024-2028.	
22	Tiltak 17 Ag gt. Festningsgt	129	20309	Ny RV mellom sone 90 og 70. Vannmåler	Ø150	1400			Ikke utført. Tiltaket viderføres.	Foreslår fornyingsnett mot sentrum. Bor ses sammenheng med vannring Agata. Foreslår også leveransen via Vågen.	HPA IT14.09 Sanering Agata. Tatt med i tilknyttet 2024-2028, som en del av bekjempingsforløp.	
23	Tiltak 19. Sikring av 70-sonen ved barnehagen "Ura" (Urt lenger mot sør)	8642 Ved barnehagen	898	Oppretholdelse av forsyning fra 110-sonen til 70-sonen. Flyttes sørøver når nytt felt bygges ut.	Ny RV Ø150 mm. 110-sonen.		kr 250 000		Dette er det nye område Høvsgerod og Fredly ut sammenhengsløst av 110 og 70 sonen.	Utført 2014/2016		

# Investeringsplan avløp:

INVESTERINGSPLAN AVLØP ALSTAHAUG 2021-2033 - HOVEDPLAN AVLØP OG VANNMILJØ

Tiltaksnr	Tiltak	Antall avskrivingsår	Investeringskostnad	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2033	Ikke-prioritert
IT01	Sanering Starnesøra RA	20	4.00	2.00					2.00			
IT02	Etablering nytt RA Horvnes	20	16.70								16.70	
IT03	Vannmengdemåler Ibsens gate (SID nr. 19114)	40	0.05	0.05								
IT04	APS Ibsens gate (ved SID nr. 19114)	20	1.50		1.50							
IT05	APS Lille Starnesøra (ved Ibsens gt. 33)	20	2.05			2.05						
IT06	Ombygging av rensetrinn Nyjord	40	8.00								8.00	
IT07	Installere vannmengdemåler ved utslipp Johan Falkbergets gate	40	0.25	0.25								
IT08	Lokale tiltak for fremmedvannreduksjon Johan Falkbergets gate	40	2.00		0.67	0.67	0.67					
IT09.A	Alt. A Johan Falkbergets gate - pumping til Starnesøra RA	40	3.50							1.75	1.75	
IT09.B	Alt. B Johan Falkbergets gate - pumping til Segelbergan	40	6.34									6.34
IT09.C	Alt. C Johan Falkbergets gate - etablering slamavskiller	40	8.00									8.00
IT10.1	Sanering P3 Hermann Wildenveys gate (SID 2379)	20	0.75	0.75								
IT10.2	Sanering APS Nautbrynn, Søvik (SID 10681)	20	0.75	0.75								
IT10.3	Sanering P8 Foged Falchs veg (SID 2745)	20	0.75	0.75								
IT10.4	Sanering P9 Forshaugen (SID 2492 og 6256)	20	0.50								0.50	
IT10.5	Sanering P10 Nyjord (SID 2506)	20	0.50								0.50	
IT10.6	Sanering P12 Kariivika (SID 7258)	20	0.75		0.75							
IT10.7	Sanering P6 Sandnesvågen (SID 8635)	20	0.75			0.75						
IT10.8	Sanering APS Svinesvegen, Tjatta (SID 17747)	20	0.75			0.75						
IT10.9	Sanering P2 Åsmund Vinjes gate (SID 2391)	20	0.75					0.75				
IT10.10	Sanering APS Holberg gate (SID 17824)	20	0.75						0.75			
IT10.11	Saneringsbudsjett øvrige APS	20	4.00								4.00	
IT11	Etablering driftsovervåking OVL Øysteins gt. (SID 18971)	40	0.10	0.10								
IT12	Etablering driftsovervåking OVL Holbergs gt. (SID 19726)	40	0.10	0.10								
IT13	Etablering driftsovervåking APS Fjord Brygge	40	0.10	0.10								
IT14.01	Sanering Kroken/Matstia 1. Øystangt./ Kirkåveien (nordre del).	40	9.52			9.52						
IT14.02	Sanering Kroken/Matstia 2. Foged Falchs veg	40	1.01			1.01						
IT14.03	Sanering Kroken/Matstia 3 (Krokenveien)	40	2.94				2.94					
IT14.04	Sanering Horvaveien	40	4.41	4.41								
IT14.05	Sanering Øyvind Lambes vei	40	2.15		2.15							
IT14.06	Sanering Novikveien / Peer Gyntys gate	40	3.25				3.25					
IT14.07	Sanering Bakkebygata	40	4.50			4.50						
IT14.08	Sanering Peer Gyntys gate nedre	40	1.89							1.89		
IT14.09	Sanering Åsgata	40	5.58		5.58							
IT14.10	Sanering Jektskarveien	40	2.52		2.52							
IT14.11	Sanering Matstveien	40	2.03					2.03				
IT14.12	Sanering Blåkløkkeveien 1	40	2.79						2.79			
IT14.13	Sanering Løvelahnveien	40	3.60						3.60			
IT14.14	Sanering Blåkløkkeveien 2	40	4.05								4.05	
IT14.15	Sanering Månsåveien	40	2.66								2.66	
IT14.19	Sanering Tommelitens vei	40	0.90	0.90								
IT14.20	Saneringsbudsjett øvrige strekninger	40	27.90								27.90	
IT14.21	Separeringstiltak Johan Falkbergets gt.	40	9.00					3.00	3.00	3.00		
IT14.22	Øvrige separeringstiltak nødvendig for fungerende slamavskiller Horvnes	40	11.61							3.87	6.00	
IT15	Utviding avløpsnett Kleiva	40	6.00								6.00	
IT16	Utviding avløpsnett Svinesvegen, Tjatta	40	2.50								2.50	
IT17	Budsjett framtidig avløpsløsning spredd avløp	40	5.00								5.00	
IT18	Utstyr for begrensnng av svikt/overbelastning	40	0.06		0.06							
IT19	Nødstrøm Forshaugen	40	0.03						0.03			
IT20	Nødstrøm Foged Falchs veg	40	0.02								0.02	

http://bikube/Opdrag/611055/01/Dokumenter/611055-01\_Tiltaksliste\_Hovedplan\_avløp\_Alstahaug

5\_Investeringsplan

Investeringsplan for hovedplan avløp og vannmiljø Alstahaug kommune (2021-2033)

INVESTERINGSPLAN AVLØP ALSTAHAUG 2021-2033 - HOVEDPLAN AVLØP OG VANNMILJØ

Tiltaksnr	Tiltak	Antall avskrivingsår	Investeringskostnad	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2033	Ikke-prioritert
IT21	Rensetrinn før avanning, Starnesøra	40	0.10							0.10		
IT22	Brannvarsling Starnesøra	40	0.10								0.10	
IT23	Slamavskiller Nyjord	40	0.02								0.02	
IT24	Anskaffe oppsamlingsutstyr for oljeholdige væsker o.l.	40	0.50			0.50						
Sum investeringstiltak [mill. kr.]			180.30	10.2	11.0	10.7	11.9	12.0	12.2	11.6	84.69	14.34

# Status på tiltak etter hovedplan avløp:

INVESTERINGSPLAN AVLØP ALSTHAUG 2021-2033 - HOVEDPLAN AVLØP OG VANNMILJØ

Tiltaksnr	Tiltak	Investeringsskønn	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Påleggsvurderinger	Merknad SDR	
IT101	Snoering Stammastra EA	4	2	Tilke silteoverløp har vært testet 0 fasin, men tilbakemelding til 1 mm ppa. driftshandlinger. Skjete er montert på innløpet. Det er satt en mask-beskyttelse på innløpet på 120 l/s. Ved større vannmengder stoppes silte og innløpsmontert pumpet direkte til avløpet. Skjete er da eneste retning. Felt har vært et problem. Ny VVT monteres for å sikre tilstrekkelig spyling og rengjøring av silte. Avvanningsklare er byttet. Svabere er byttet pga. slitasje. Forsatt noe høy lønnsje på utløpet. Arbeidet forventes i 2022.	VVT er montert. Spyling fineres godt. Forsatt utfordringer med kvalitet på avløpet. Kan skyldes innløpsklare forbehandling som gir mer grovere partikler. Transportkve på til 3 er montert.					Driftslog av snoering i pumpesjakk for å handle tilførelse av sand, samt forenkle tømningen. OBS! Serviceværelsen hånko-zell?	0,8	Mangler konsakshavvåk, kan snatt påleggsvurderingskomnader.
IT102	Etablering nytt EA Hovravn	18,7	0,05	Mengdemåler er ikke montert. Videreføres til 2022.	Mengdemåler er ikke montert. Videreføres til 2023.							
IT103	Vanningsdemiller Bisma gate (SID nr. 19114)	1,5	0,05									
IT104	APS Bisma gate (ved SID nr. 19114)	1,5	1,5		1,5							
IT105	APS Lille Stammastra (ved Bisma gt. 33)	2,05	2,05									
IT106	Ombygging av rammetim Nyjord	8										
IT107	Installere vanningsdemiller ved utslipp Johan Falkbergets gate	0,25	0,25	Mengdemåler er ikke montert. Videreføres til 2022.	ikke utført. Videreføres i 2023.							
IT108	Lokale tiltak for fremmedvannrensning i Johan Falkbergets gate	2,01			0,67							
IT109 A	All. A Johan Falkbergets gate - pumping til Stammastra EA	3,4										
IT109 B	All. B Johan Falkbergets gate - pumping til Sjøbergsgate	6,34										
IT109 C	All. C Johan Falkbergets gate - anslutning slammvasker	4										
IT110	Snoering P1 Hermann Vidarveys gate (SID 2379)	0,75	0,15	Pumpe er byttet. Ny PLS er planlagt montert. Øvrige tiltak videreføres til 2022. Overlopsregulering og fellingning av overlopsledning generelt.	0,6	status mangler					0,15	
IT110 2	Snoering APS Naustveien, Sørk (SID 10881)	0,75	0,75	Videreføres til 2022.	status mangler							
IT110 3	Snoering P9 Foged Falch vgg (SID 2745)	0,75	0,15	Eggetriming tiltak er gjennomført (separert), nye pumper ble montert ca. år 2015. Ikke registrert overløp det siste året. Det vidføres å montere slammvasker på overløpet. Videreføres til 2022.	0,6	status mangler. Overløp har senket pga. oppstrøms overvannsmasse.					0,15	
IT110 4	Snoering P9 Freviksgaten (SID 2462 og 6266)	0,5									0,5	
IT110 5	Snoering P10 Nyjord (SID 2506)	0,5									0,5	
IT110 6	Snoering P12 Kavli (SID 2748)	0,75			0,75	status mangler						
IT110 7	Snoering P5 Sandlovsleien (SID 8615)	0,75										
IT110 8	Snoering APS Sjøbergsgate, Tjønn (SID 19747)	0,75								0,74		
IT110 9	Snoering P2 Amund Viggo gate (SID 2393)	0,75								0,74		
IT110 10	Snoering APS Hovravn gate (SID 17524)	0,75									0,75	
IT110 11	Snoeringshodgett øvrige APS	4										
IT111	Etablering driftsforvarning OVL Øystemo g. (SID 18971)	0,1	0,05	ØK. overlopsregulering ikke riktig. Kom ut-løsning. Videreføres til 2022.	0,05	status mangler					0,05	
IT112	Etablering driftsforvarning OVL Holbergs gt. (SID 19726)	0,1	0,05	ØK. manglende vannmåler. Videreføres til 2022.	0,05	status mangler					0,05	
IT113	Etablering driftsforvarning APS Fjord Bygga	0,1	0	Driftsforvarning er ikke montert. Videreføres til 2022.	0,1	status mangler						
IT14 01	Snoering Krokst. Mastia 1. Øyetsgt./ Kirkvægen (nordre del)	9,42									9,42	
IT14 02	Snoering Krokst. Mastia 2. Foged Falch vgg	1,01									1,01	
IT14 03	Snoering Krokst. Mastia 1 (Kirkvægen)	2,04									2,04	
IT14 04	Snoering Hovravn	4,41	4,41	Prosjekt er i gang. Byggestart vå 2022.	Utløst utstr. ØV. Vågenhulen prioriteres.						1,2	
IT14 05	Snoering Øvreid/Laubes vei	2,15									2,15	
IT14 06	Snoering Nordkveven - Pust Øystr. gate	3,25									3,25	
IT14 07	Snoering Råkkjølgt.	4,4									4,4	
IT14 08	Snoering Pust Øystr. gate andre	1,89									1,89	

A. Investeringstiltak avløp