

Handlingsplan 2025

	Aktivitet	Beskrivelse	Investering	Driftskostnad	Gevinst	Ansvarlig	Gjennomføringsperiode
Personal							
	Organisasjonsutvikling	Ledelsesutvikling. Påkrevet kursing av nyansatte. Introduksjon av KI i prosess-styring.		kr 750 000	Økt kompetanse og effektivitet	Heidi	Hele året
	Ny operatør vår -25 og høst -25	Generasjonsskifte der 3 erfarne operatører går av med pensjon i 2026 kombinert med opplæringstid av nyansatte gir en periode med overlapp og ekstra kostnader.		kr 1 000 000	Påkrevet kostnad for å sikre problemfritt generasjonsskifte	Eirik	Høst 25
	Systemingeniør	Ny ressurs med erfaring fra IT som skal ha ansvaret oppgraderinger og vedlikehold av styresystem, SCADA, FDV, samt IT støtte	kr 1 256 000		Sikre opdaterte it-systemer og it-støtte	Kim	Q2 -25
HMS							
	HMS på avanningen	Ventilasjon og varmegjenvinning	kr 100 000		Hindre lukt	Steinar	
	Sikkerhets- og funksjonsoversikt over gassystemet	Kontroll av funksjoner (og dokumentasjon av disse) og eventuelt (ved behov) endringer i instrumentering og programmering.	kr 200 000		Hindre ulykker og øke utnyttelse av gassturbiner	Maria	
Prosess- og produksjonsutstyr							
	3. Polymoremaskin	Nåværende maskiner er gamle og utslitte.	kr 150 000		Sikre påføring av kjemikalier	Steinar	
	Kapasitetsutvidelse forsedimentering	Ombygging for økning av vannmengde som renses i forsedimentering (før det går i overløp).	kr 350 000		Bedret renseeffekt	Maria	
	Sikkert omløp av anlegget før tunelldemningen	Lukesystemet i enden av tunnelen har redusert gjennomstrømnings-kapasiteten ved renseanlegget. Omløpsledning er påkrevet for å gjenopprette sikkerheten ved	kr 450 000	Delvis bekostning NFR, rest NFK	Sikring mot oversvømmelse	Steinar	
	Gasskjøling i filterrommet	Bedre kjøling av gassen i filterrommet skal fjerne mer kondensat og gi mindre vedlikehold på gassturbinene.	kr 300 000		Hindre skade på turbinene	Maria	
	Utrede evt. behov for ny oppgradert pumpestasjon Ås	Forberedning for flere PE fra Ås.	kr 350 000			Steinar	
IKT							
	Oppgradert styresystem og operatørstøttesystem	Benytte høyere grad av automatisering og kunstig intelligens	kr 300 000		Effektive prosesser og bedre renseeffekt	Kim	
Energibruk							
	Energioptimalisering av ventilasjonen på flotasjon	Målet er å redusere det største forbruket av varme	kr 200 000		Energisparing	Maria	
	Ombygging av anlegg for gassturbiner	Det ligger et uforløst potensial for mer varmegjenvinning fra gassturbinene som vi vil ha bruk for i de nye anleggene.	kr 1 000 000		Energisparing	Interne ressurser	

	Optimalisering av varmesystemet	Optimalisering av instrumentering, ventiler og styring for å spare energi i nærvarmesystemet.	kr	200 000		Energisparing	Maria		
Utslipp - Utslippstillatelse/utslippskontroll									
	Søknader til offentlige myndigheter	Arbeidsomfanget i forbindelse med søknader knyttet til utslippstillatelse og nye anleggsdeler er blitt såpass krevende at spesialiserte konsulenter må benyttes.		kr	650 000	Myndighetskrav	Bjørn	Hele året	
	Reduksjon av klimagasser	Måling av klimagassutslipp og tiltak for å redusere disse. Et samarbeidsprosjekt med NMBU. Det forventes et pålegg om årlig klimaregnskap.	kr	600 000		Hindre utslipp	Maria		
	Bedre rampe septikmottak	Søl fra septikpåfylling må sikres mot avrenning til bekk.	kr	500 000		Hindre utslipp	Steinar		
	Nødfakler råtnetårn	Under forhold der både, fakkeler, turbiner og fyrkjeler er ute av drift vil det kunne være behov for faking fra råtnetårn for å unngå utslipp av biogass. Saken utredes.	kr	2 000 000		Hindre utslipp	Steinar		
	3 nye kulverter	Lars Juul har søkt om å få utvidet kapasitet på sine kulverter ved parkeringen til Tusenfryd. Dette vil kunne medføre større sjokkbelastning på våre kulverter, og vi vil måtte følge opp med å øke kapasiteten hos oss for å unngå oversvømmelse.	kr	1 000 000		Hindre utslipp	Bjørn/Berry		
Sikkerhet og beredskap									
	Internkontrollsystemet og IKT-sikkerhet	Gjennomgang av internkontrollsystemet med tanke på prosess-, risiko- og avviksoptimalisering. Versjonskontroll av dokumenter. Sikring mot data-angrep og hacking.	kr	300 000	kr	50 000	Kvalitet, effektivitet og dokumentasjon	Heidi	vår 2025
	Sikring av området	Nytt gjerde rundt eiendommen og ny hovedport og adgangskontroll i gammelt anlegg	kr	2 000 000		Sikkerhet	Kim/Jonas	vår 2025	
Bygging av Nitro 2									
	Anbudsforespørsel bygging Nitro 2	Refererer til konsulentbruk i innkjøpsprosessen for Nitro2.	kr	1 250 000			Berry	Q1	
	Flytting/ ombygging av telt	Teltet kommer i veien for bygging av Nitro2	kr	500 000			Berry	Q1	
	Bygging Nitro 2		kr	124 212 000			Berry		
	Bruk av egne ansatte i prosjektet		kr	4 060 000			Berry	Q2-Q4	

Totalt

kr 141 278 000 kr 2 450 000