

Foreløpig aktivitesplan for lukttiltak			Oppdatert 22.5.12						
Prioritet	Ansvarlig	Status	Tiltak	Teori	Konsekvenser	Når effekt?	Målinger:	Byggetid/Frist:	
1	Esva		Tilsette Nutriox i råvannet a) I pumpeump. B) I dammen. C) I permeatet (avventes til effekt av saltsyre er kjent).	Nutriox binder H ₂ S i vannfasen og hinder dannelse av H ₂ S-gass.	Mindre H ₂ S i RA, og nærmiljø	Umiddelbart	H ₂ S logger, manuelle log.	Bygd	
2	Esva/Clairs		Rensing av gass. 1. Strakstiltak-leie av rensutstyr 2. Permant gassresning	Resing av gass før fakkell vil gi umiddelbar effekt. EGE skal benytte deponigassen. Gassen må renses før den skal benyttes av EGE og resten skal fakles. For høye H ₂ S konsentrasjoner medfører ufullstending forbrenning.	Liten/ingen lukt fra fakkell. Gassen må uansett renses skal man unngå lukt fra gassbrenning på Esva	Umiddelbart etter bygging	Obersvasjoner rundt fakkell	Strakstiltak 1.7., permanent 12 mnd.	
3	Esva		Infiltrasjonbrønner for sigevann fra EGE tomt	Sikrer bedre infiltrasjon av konsentratet som tilbakeføres deponiet. Gir bedre kapasitet i sigevannsdammen.	Bedre fortykning og fordrøyning, mindre lukt fra vann.	På sikt		<i>ferdig medio april</i>	
4	Etech/Pall		Skifte fra svovelsyre til saltsyre i RA	Fjerner svovel fra "kjeden". Tar problemet ved roten. Mulig fortsatt korrosjonsproblemer.	Betydelig mindre lukt fra vann og gass på lang sikt.	På sikt	H ₂ S logger, manuelle log.	<i>25.mai</i>	
5	Esva		Sigevannsdam	Fjerne slamavsetning fra 2004 som produserer H ₂ S. Etablere ny dam, som vil muliggjøre rengjøring og fjerning av slam . Det er ikke sikkert at dette er noe problem, men det må undersøkes.	H ₂ S blir ikke produsert på bunnen av dammen. Mindre lukt fra dam.	På sikt	Manuell log.	31.12.2012	
6	Esva/Clairs		Drifting av gassanlegg	Kurs fra Lindum, Mer optimal drifts og mer profesjonalisert mannskap gir mindre lukt.	Minst mulig diffuse utslipp	Usikker		01.01.2013	
7	Esva		Besøk til tilsvarende anlegg-snakk med driftspersonell	Få tips og driftserfaring vi kan bruke ved vårt anlegg, Mindre tiltak kan ha god effekt.	Reduserte	Usikker		01.07.2012	
8	Esva/Lindum		Optimalisere Fakkelltemperatur (1235 grader idag)	Idell temperatur 900-1000. Få justert fakkell til å brenne optimalt	Mindre forurensende utslipp fra fakkell, usikker effekt på lukt.	Usikker	Fakkelltemperatur	01.05.2012	
9	Clairs/Esva		Snakke med Ralph Faiga ex.Pall	Han hevder dette er et problem for mange av Pall sine anlegg. Få tips om tiltak	Hjelp i prosess med å bytte syre	Usikker			
10	Esva		Etablere historikk og tidslinje på når problemer har oppstått.	Forstå hvorfor dette har skjedd.	Hindre gjentakelse.			01.01.2013	

10	Etech		Endre PH i råvann fra 6.2 til 6.5	Vil binde mer H2S i vannfasen (dersom svovelsyre) og redusere forbruk av syre.	Lavere driftsutgifter og mindre tilførsel av svovel/syre	Usikker			
Mulige tiltak som må vurderes nærmere:									
	Eskal		Infiltrasjonbrønner for konsentrat	Ikke behov etter syrebytte?	Mindre lukt fra vann, men mer lukt fra gass.	Usikker			
			Endring på konsentratbrønner	Kan konsentratbrønner konstrueres på en annen måte. Kan jernklorid benyttes som medie?					
			Ph-økning av permeatet.	Dersom ikke nutriox virker					
			Fordampe konsentrat						
			Behandle konsentratet på annen måte						
			Nutriox i permeatet, sjekk med Yara om påkobling						
			Saltpetersyre	Vurderes dersom saltsyre ikke fungerer som forutsatt fra Pall					
* Finansieres over driftsbudsjett. Kostnaden er anslått.									
	Ikke gjennomført, ikke påbegynt.								
	Pågående.								
	Gjennomført.								