

Vurdering av Risiko – Stormyra Miljøstasjon.

Nedenfor følger en skjematisk oversikt over ulike tema ifbm med vurdering av risiko. Det er kun for de tema som er aktuelle, vi vil skrive noen kommentarer rundt risiko og evt avbøtende tiltak.

Natur og miljøforhold		
Forhold/Uønsket hendelse	Aktuelt ?	Kommentar
- Leiemasseskred(jord/leire)	Nei	
- Steinras/Steinsprang	Nei	
- Kvikkleire/ustabile grunnforhold	Ja	Området ligger under marin grense. Ut fra NVE sin database er det ikke registrert kvikkleire i området. Det er i 2018 gjennomført grunnundersøkelser, som viser at det ikke er kvikkleiere som kan utløse skred i området. Tiltaket er omkranset av fjell.
-Is –og/eller snøskred	Nei	
- Flomfare	Ja	I følge NVE`s skredatlas. Aktsomhetsområde for flom. Ved en evt flom ligger området høyere opp enn det som for området er naturlig flomvei, så det er ikke forventet at dette kan by på problemer.
- Sterkt vindutsatt (storm, orkan etc)	Nei	
- Ekstreme nedbørsmengder	Nei	
- Ekstreme snømengder	Nei	
- Radon	Nei	Sprengt stein og pukk som er benyttet på tomten er radonfri, da det er dokumentert at lauvåsen Pukkverk som massene er tatt fra er ligger langt under grenseverdier.
Drikkevann, andre biologiske ressurser		
Forhold/Uønsket hendelse	Aktuelt ?	Kommentar
Stormyra i nærheten av	Nei	

<ul style="list-style-type: none"> - Drikkevannskilder, nedbørsfelt, grunnvann - Landbruksareal 		
---	--	--

Virksomhetsbasert sårbarhet		
Forhold/Uønsket hendelse	Aktuelt ?	Kommentar
<ul style="list-style-type: none"> - Brann /eksplosjon ifbm sortering/midlertidig lagring 	Ja	<p>Brann kan forekomme I maskinpark, samt i behandling /gjenvinning/lagring av trevirke og annet næringsavfall.</p> <p>Det foreligger en egen brannrapport fra brannteknik rådgiver, som er godkjent hos Stjørdal kommune og brannvesenet. Der etableres 63mm brannuttak også på egen tomt (i tillegg til kum på naboeiendom). Det etableres også et infrarødt kamera som detekterer både høg temperatur og flamme. Dette er koblet opp mot en PC og sender alarmer via blant annet SMS til de som ønsker dette. I vårt tilfelle vil våre ansvarlige ha tilgang til dette, i tillegg til Stjørdal brann- og redningstjenesete. Ved en alarm kan brannvesenet enkelt koble seg opp på et direktesendt høyoppløsning kamera som viser avfallsanlegget. Brannvesen får da meget viktig første hånds informasjon og kan legge opp sin plan der etter. Kanskje er det også falske alarmer, som avfallsanlegget selv kan ordne opp i.</p> <p>Det er også etablert et basseng med 100 m3 vann som brannvesenet kan rygge til og bruke sin pumpebil. Denne løsning har brannvesenet vært og sett på og synes den er god. For at denne dammen ikke skal fryse om vinteren, er det etablert en stor vannpropell som gjør at vannet ikke fryser om vinteren. Dette er testet vinteren 2019 i en lengre kald periode og den fungerte veldig bra.</p>

		Bedriften går månedlig gjennom utstyret for å sjekke evt skader på utstyret.
- Kjemikalieutslipp, annen forurensning	Ja	Det skal ikke benyttes kjemikalier i sorterings og gjenvinningsprosessen. For drift av maskiner skal det oppbevares 1 dieseltanker på området. Dieseltankene er nye, har dobbeltvegger, og er utstyrt med oppsamlingskanter i tilfelle lekkasje. Avfall som omlastes på betongplata kan inneholde kjemikalier som kan renne fra massene. All avrenning fra betongplata går via oljeutskiller.
- Høyspentledninger, høyspentanlegg	Nei	
Strålingsfare fra anlegget	Nei	
Forurenset grunn evt endret bruk av gamle industritomter.	Nei	

Infrastruktur		
Forhold/Uønsket hendelse	Aktuelt ?	Kommentar
- Vannledninger/ Overvannledninger/ Spilvannledninger	Ja	Overvann føres med naturlig fall til omkringliggende områder/resipient. Mikkelsmyr bekken, via sandfang, og dykkertløsning som hindrer overflateslammet å nå bekken. Sanitærvann til septikk tank fra allerede etablert anlegg
- Transport av farlig gods (spesielle traséer)	Nei	
- Veier/gang og sykkelsti	Ja	Økt trafikk, gir økt sjans for trafikkulykker. Hovedveien til området er 8 meter bred, og den er oversiktlig. Området er viaa reguleringsplan godkjent for store utbygginger.
- Telekommunikasjon	Nei	
- Trafostasjoner	Nei	
Kan utilsiktede /ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på	Nei	

Vedlegg 10

nærliggende infrastruktur utgjøre en risiko for anlegget; Hendelser på ; - på vei - på jernbane - sjø/vann - i luften		
--	--	--

Hendelse / Situasjon		
Støy og forurensing		
Aktuelt	Aktuelt ?	Kommentar
- Luftbåren støy	Ja	Det vises til eget notat.
- Vibrasjoner	Nei	Ingen sprengninger og det er ikke forventet vibrasjoner som følge av tiltaket.
- Forurensing av luft	Ja	I form av støv og støy. Se vurdering i eget dokument, miljømessige virkninger.
- Forurensing av grunn	Ja	Se vurdering i dokument miljømessige vurderinger
- Forurensing av sjø, vassdrag eller drikkevannskilde	Ja	Overvann føres med naturlig fall til omkringliggende områder/resipient, Mikkelsmyr Bekken. Skal ikke være forurenset vann. Sortering, og midlertidig lagring av masser som kan medføre avrenning med forurensning skal kun skje på de deler av området hvor det er fast dekke og oljeutskiller. Trevirke har overflateslam som risiko, skjer på fast dekke og delvis fast dekke med utløp for overflatevann via sandfang med dykkertløsning.

Sårbare og strategiske objekter		
Aktuelt	Aktuelt ?	Kommentar
- Barnehage	Nei	Ikke lokalisert i nærheten
- Skole	Nei	Ikke lokalisert i nærheten
- Helse- og omsorgsinstitusjoner	Nei	
- Andre viktige offentlige bygg (brann- og politistasjon, rådhus, etc.)	Nei	
- Barns leke- og oppholdsarealer	Nei	
- Kulturminner/ kulturmiljøer	Nei	Ingen kulturminner er registrert på området eller i umiddelbar nærhet. Ref. Kulturminnesøk.no.
- Skogsbruksarealer	Nei	
- Viktige naturområder: (biomangfold)	Nei	Ikke treff i Miljødirektoratet sitt oppslagsverk Naturbase
- Sårbar flora/fauna/fisk/rødlistearter	Nei	Ikke treff i Miljødirektoratet sitt oppslagsverk Naturbase
- Viktige friluftsområder	Nei	Området bærer allerede preg av å være et industriområde. Det er en motorsportsbane i umiddelbar nærhet.
- Viktige oppholdsområder og trekkveien for vilt	Nei	
Er tiltaket et sabotasje/terrormål	Nei	
Foreligger det sabotasje/terrormål i nærheten	Nei	