



Vedlegg 12

## Vurdering av Risiko – Gjenvinningsanlegg gnr/bnr 538/2.

### Trondheim Massegjenvinning.

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.

<b>Natur og miljøforhold</b>		
<b>Forhold/Uønsket hendelse</b>	<b>Aktuelt?</b>	<b>Kommentar</b>
- Leiemasseskred(jord/leire)	Nei	
- Steinras/Steinsprang	Nei	
- Kvikkleire/ustabile grunnforhold	Ja	Området ligger under marin grense. Ut fra NVE sin database er området kartlagt, det er ikke registrert kvikkleirerisiko.
-Is –og/eller snøskred	Nei	
- Flomfare	Ja	Utkanten av området er i følge NVE sin database registrert som aktsomhetsområde for flom. Risiko anses som akseptabel, ikke hus og varig opphold i tiltaksområdet. Ved en evt flom vil vann og evt masser bli fanget opp av renseanlegget. Betongvegger rundt lagerbåser vil avhjelpe avrenning noe.
- Sterkt vindutsatt (storm, orkan etc)	Nei	
- Ekstreme nedbørsmengder	Ja	Overvannshåndtering og renseannlegg dimensjoneres for ekstrem nedbør
- Ekstreme snømengder	Nei	
- Radon	Nei	Ingen boliger i området.
<b>Drikkevann, andre biologiske ressurser</b>		
<b>Forhold/Uønsket hendelse</b>	<b>Aktuelt ?</b>	<b>Kommentar</b>
Anlegget er i nærheten av		



Vedlegg 12

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Drikkevannskilder, nedbørsfelt, grunnvann</li> <li>- Landbruksareal</li> </ul>	Nei	<p>På motsatt side av fv 704. Nå er det deponi for rene masser der. Skal tilbakeføres til Landbruk. Tiltaket i denne saken vil ikke påvirke landbruket på motsatt side av veien</p>
	Ja	

Virksomhetsbasert sårbarhet		
Forhold/Uønsket hendelse	Aktuelt?	Kommentar
- Brann /eksplosjon ifbm sortering/midlertidig lagring	Ja	<p>Brann kan forekomme i maskinpark.</p> <p>Det vil bli montert slukkeutstyr i form av vannslanger både ved sorteringsanlegget og lagerhaugene. Bedriften går månedlig gjennom utstyret for å sjekke evt skader på utstyret.</p>
- Kjemikalieutslipp, annen forurensning	Ja	<p>Det benyttes kjemiske stoffer i virksomheten både i vaskeprosessen på sorteringsanlegget, i vaskehallen for kjøretøy og i renseanlegget. Kjemiske stoffer skal vurderes for skadelige effekter på helse og miljø, samt ha forsvarlig oppbevaring.</p> <p>Diesellekkasje kan forekomme. Området har tett dekke, med kontrollert avrenning til renseanlegg. Det opprettes varslingsrutiner ved evt. lekkasje.</p>
- Høyspentledninger, høyspentanlegg	Nei	
Strålingsfare fra anlegget	Nei	
Forurenset grunn evt endret bruk av gamle industritomter.	Ja	<p>Området har tidligere vært en del av Forset Grustak AS sin virksomhet.</p>

Vedlegg 12

<b>Infrastruktur</b>		
<b>Forhold/Uønsket hendelse</b>	<b>Aktuelt?</b>	<b>Kommentar</b>
- Vannledninger/ Overvannledninger/ Spilvannledninger	Ja	Overvann føres med naturlig fall til renseanlegg på området. Sanitærvann til kommunalt nett.
- Transport av farlig gods (spesielle traséer)	Nei	
- Veier/gang og sykkelsti	Ja	Trafikk gjennom Tanem Sentrum. Ny fv 704 er under bygging, da vil trafikk flyttes ut av Tanem noe som vil være positivt i forhold til myke trafikanter.
- Telekommunikasjon	Nei	
- Trafostasjoner	Nei	
Kan utilsiktede /ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende infrastruktur utgjøre en risiko for anlegget;  Hendelser på ;		
- på vei	Nei	
- på jernbane	Nei	
- sjø/vann	Nei	
- i luften	Nei	

<b>Hendelse / Situasjon</b>		
<b>Støy og forurensing</b>		
<b>Aktuelt</b>	<b>Aktuelt?</b>	<b>Kommentar</b>
- Luftbåren støy	Ja	Egen støyberegning vil bli gjennomført. Denne vil ettersendes og det vises til denne i sin helhet
- Vibrasjoner	Nei	
- Forurensing av luft	Ja	I form av støv og støy. Se vurdering under miljømessige vurderinger

Vedlegg 12

- Forurensing av grunn	Ja	Se vurdering i dokument miljømessige vurderinger
- Forurensing av sjø, vassdrag eller drikkevannskilde	Ja	<p>Overvann føres til renseanlegg på området. Vann fra renseanlegget er rent og føres via Tullbekken til Nidelva.</p> <p>Sortering, og midlertidig lagring av masser som kan medføre avrenning skal kun skje på de deler av området hvor det er fast dekke og oljeutskiller. Avrenning ledes til renseanlegget.</p>

<b>Sårbare og strategiske objekter</b>		
Aktuelt	Aktuelt?	Kommentar
- Barnehage	Ja	Barnehage på Tanem – tiltaket vil ikke berøre direkte, men inntil ny fv 704 er ferdig vil det være trafikk til og fra anlegget gjennom Tanem Sentrum.
- Skole/Idrettsanlegg	Ja	Tungtrafikk, til og fra anlegget via Tanem Sentrum kan være en risiko for skolebarn på vei til og fra skole. Evt trafikkulykker kan en aldri forsikre seg mot. Når ny fv. 704 er ferdig vil denne risikoen reduseres da trafikk ledes utenfor Tanem Sentrum.
- Helse- og omsorgsinstitusjoner	Nei	
- Andre viktige offentlige bygg (brann- og politistasjon, rådhus, etc.)	Nei	
- Barns leke- og oppholdsarealer	Nei	
- Kulturminner/ kulturmiljøer	Ja	De kulturminner som tidligere har vært registrert på området er hensyntatt i tidligere reguleringsplaner. Dette er avklart med fylkeskommunen.
- Skogsbruksarealer	Nei	
- Viktige naturområder: (biomangfold)		



Vedlegg 12

- Sårbar flora/fauna/fisk/rødlistearter		
- Viktige friluftsområder	Nei	Området bærer allerede preg av å være et industriområde ref virksomheten til Forset Grus.
- Viktige oppholdsområder og trekkveien for vilt	Nei	
Er tiltaket et sabotasje/terrormål	Nei	
Foreligger det sabotasje/terrormål i nærheten	Nei	