

Synergiparken AS - Risiko- og sårbarhet knyttet til ny reguleringsplan

Denne risiko- og sårbarhetsvurderingen foretas i forbindelse med utvikling av ny reguleringsplan for Synergiparken (tidligere Bardufoss vgs) i Sundlia, Bardufoss.

Om risiko og benyttede skalaer

Risiko er produktet av sannsynlighet og konsekvens – $S \times K = R$.

Det er benyttet følgende skala for sannsynlighet:

Sannsynlighet	Forventet frekvens
Lav	Mindre enn en gang i løpet av 50 år
Moderat	En gang i løpet av 10 til 50 år
Høy	En gang i løpet av 1 til 10 år
Svært høy	Minst en gang i løpet av ett år

For konsekvensvurdering er følgende skala benyttet:

Konsekvens	For mennesker	For miljø
Ufarlig	Ingen personskader	Ingen miljøskader
Lav	Få/små personskader	Mindre miljøskader
Moderat	Alvorlige personskader	Moderate miljøskade
Alvorlig	Død	Alvorlig omfattende miljøskader

Risikomatrise

Sannsynlighet	Svært høy				
	Høy				
	Moderat				
	Lav	R3,R5	R1,R6	R2,R4	
		Ufarlig	Lav	Moderat	Alvorlig
		Konsekvens			

Aktuelle risikoer som er vurdert

I tabellen nedenfor begrunnes vurderingene av konsekvens og sannsynlighet, som fremgår av risikomatriksen.

ID	Navn	Begrunnelse for konsekvensvurdering	Begrunnelse for sannsynlighetsvurdering
R1	Brann/eksplosjon i nærings-/industribygg	I næringsbygg oppholder personer seg i våken tilstand og oppdager raskt om noe skulle skje. Evakuering av bygg vil skje raskt. Avstandene til boliger er stor, slik at spredning er lite sannsynlig og evakuering kan skje i god tid. Evt røyk er skadelig for miljø, men i liten grad.	Brann/eksplosjon oppstår svært sjelden - også i nærings- og industribygg. Det skal ikke være lager for eksplosive stoffer i området. Næringer kan ha stoffer i sinn produksjon som kan være eksplosiv, men det oppstår nesten aldri farlige situasjoner.
R2	Trafikkulykker med bakgrunn i Synergiparken	Konsekvensen ved en trafikkulykke antas å bli moderat pga fartsgrenser 50 km/t på E6 og 30 km/t i Synergiparken.	Det har ikke vært trafikkulykker på E6 siste 20 år. Mens det var skole var det 700-900 mennesker i området. Et antall som neppe nås. Trafikkulykker på E6 (fartsgrense 50 km/t) pga Synergiparken antas å være meget sjelden. Dette gjelder også i selve Synergiparken med fartsgrense 30 km/t.
R3	Flom (200-års-flom)	Se Swecos rapport "Flom- og vannlinjeberegning for Synergiparken" av 02.12.2022. Det skal ikke plasseres faste anlegg eller bygninger lavere enn flomnivået. Negative konsekvensen for mennesker, miljø og materielle verdier er dermed fraværende og ufarlig.	En 200-års-flom oppstår svært sjelden. Sannsynligheten hvert år er 0,5 %.
R4	Utslipp av farlige stoffer	Eventuell mengde farlige stoffer vil være meget liten og bare knyttet til produksjon / drift av næring.	Det etableres ikke egne arealer for lagring av farlige stoffer. Lagring og bruk av farlige stoffer i egen

			virksomhet skal avklares med relevante myndigheter.
R5	Dambrudd Altevatn	Dambrudd i Altevatn kan medføre bølge som når Synergiparken etter 7-8 timer. Varsling og evakuering vil gjøres før dette. Størrelse er unntatt offentligheten. Området for fritids- og turismeformål som kan berøres, som evakueres veldig raskt.	Sannsynligheten for dambrudd i Altevatn er (svært) lav.
R6	Brann i hybelbygg / internat	Internatene er bygd i betong. Det er brannvarslingsanlegg med alarm til 110. I dag er det også nattevakt. Det går raskt å evakuere hybelbygg om det skulle oppstå brann. Konsekvens vurderes til lav.	Sannsynligheten for at kan oppstå brann er på samme nivå som andre hybelbygg. Dvs lav.

Konklusjon

Det er generelt lav sannsynlighet for at risikoene skal oppstå. Risikoene med høyest konsekvens er R2 og R4, men sannsynligheten for begge disse er lave. R2 «Trafikkulykker med bakgrunn i Synergiparken» kan medføre alvorlig personskade på samme nivå som i andre områder med 50 km/t som fartsgrense. Også R4 «Utslipp av farlige stoffer» kan medføre alvorlig personskade, men dette er ikke særskilt for aktiviteter i Synergiparken.