

Risiko og sårbarhets analyse

Risikomatrise:

Risiko er kombinasjonen av sannsynlighet og konsekvens. Det benyttes et eget skjema for sammenstilling av sannsynlighet og konsekvens, samt fargekoder for kategorisering av risiko.

Sammenstilling av sannsynlighet og konsekvens:

Konsekvens Sannsynlighet	1. Ubetydelig	2. Mindre alvorlig/ en viss fare	3. Betydelig/ kritisk	4. Alvorlig / farlig	5. Svært alvorlig katastrofalt
5. Svært sannsynlig/ kontinuerlig	5	10	15	20	25
4. Meget sannsynlig/ periodevis, lengre varighet	4	8	12	16	20
3. Sannsynlig/ flere enkelttilfeller	3	6	9	12	15
2. Mindre sannsynlig/ kjenner tilfeller	2	4	6	8	10
1. Lite sannsynlig/ kjenner ingen tilfeller	1	2	3	4	5

Kategorisering av risiko:

Grønn	Akseptabel risiko - arealene kan benyttes som planlagt uten ekstra tiltak
Gul	Akseptabel risiko - risikoreducerende tiltak må vurderes før arealene tas i bruk
Rød	Uakseptabel risiko - risikoreducerende tiltak må iverksettes før arealene tas i bruk

Eksisterende forhold

Hendelse/situasjon	Aktuelt?	Sannsynlig	Konsekvens	Risiko	Kommentar/ tiltak
Grunnforhold og risiko for ras	Nei	Lite sannsynlig kjenner ikke tilfeller 1	Betydelig/kritisk 3	3	Løsmassekart fra NGU viser at grunnen består av finkornige marine avsetninger med mektighet fra 0,5 til flere titalls meter. Det er ikke registrert kvikkleire i området. Grunnen og området rundt er og anses å bestå av stabile masser
Flom fra elv/bekk	Nei	Lite sannsynlig Kjener ikke tilfeller 1	Betydelig/kritisk 3	3	Flomsonekart fra NVE viser ingen flomfare i området, for oversvømmelse fra nærmeste elv, som er Levangerelva med sidegrein Leirabekken.
Støy	Ja	Svært sannsynlig/ kontinuerlig 5	Mindre alvorlig/ en viss fare 2	10	Støykart over området viser gule verdier for store deler av planområdet. Støy kommer hovedsaklig fra FV 774 det er ingen sannsynlighet for at dette støynivået vil avta. Tiltak: Det gjøres støyskjermende tiltak ved utbygging på området.
Høyspentlinje	ja	Lite sannsynlig/ kjenner ingen tilfeller 1	Alvorlig/farlig 4	4	Det ligger høyspentledning nedgravt like utenfor områdegrense, Tiltak: Ledning påvises og voktes under arbeid på området.
Trafikk	Ja	Lite sannsynlig/ kjenner ingen tilfeller 1	alvorlig/ farlig 4	4	Området har adkomst direkte til Gamle kongeveg, med tilgang til flere hundre boliger, vegen er stengt for gjennomgangstrafikk. Tiltak: Adkomst til området bør . flyttes til mindre trafikkert sted

ROS av planforslaget

Hendelse/situasjon	Aktuelt?	Sannsynlig	Konsekvens	Risiko	Kommentar/ tiltak
Grunnforhold og risiko for ras	Nei	Lite sannsynlig 1 kjenner ikke tilfeller	Betydelig/kritisk 3	3	Tomteområdet er vurdert som trygt å bygge på, uten spesielle tiltak
Flom fra elv/bekk	Nei	Lite sannsynlig 1 Kjenner ikke tilfeller	Betydelig/kritisk 3	3	Tomteområdet er vurdert som flomsikkert uten spesielle tiltak
Støy	Ja	Lite sannsynlig/ 1 kjenner ingen tilfeller	Mindre alvorlig/ 2 en viss fare	2	Det er utarbeidet støyrapport for området, som angir behov for støyregulerende tiltak. Tiltak: Bestemmelser om styøskjermende tiltak er tatt inn i reguleringsbestemmelsene
Høyspentlinje	ja	Lite sannsynlig/ 1 kjenner ingen tilfeller	Alvorlig/farlig 4	4	Det ligger høyspentledning nedgravt like utenfor områdegrense, Tiltak: Ledning påvises og voktes under arbeid på området.
Trafikk	Ja	Lite sannsynlig/ 1 kjenner ingen tilfeller	Mindre alvorlig/ 2 en viss fare	2	Området har adkomst direkte til Gamle kongeveg, med tilgang til flere hundre boliger, vegen er stengt for gjennomgangstrafikk. Tiltak: Adkomst til området er i planforslaget flyttet til Fagertunvegen som har trafikk bare til 9 andre boliger

Utført av

20.01.17


Per Audun Letnes