

METODE FOR RISIKOVURDERING

I norsk standard NS 5814 vert risiko definert slik:

"Uttrykker den fare som uønskede hendelser/tilstander representerer for mennesker, miljø eller materielle verdier. Risikoen uttrykkes som sannsynligheten for, og konsekvenser av de uønskede hendelsene".

Kriterium for sannsyn og konsekvens

Det er nytta same kriteri for inndeling av uønskete hendingar i sannsyn og konsekvens som i den overordna ROS-analysen for Stord kommune. Intervall og kriteri er oppdaterte slik at dei stettar krava i teknisk forskrift (TEK 10).

Fylgjande inndelingar for **sannsyn** skal nyttast:

Begrep	Intervall
Svært sannsynleg (5)	Meir enn ei hending kvart 20. år
Sannsynleg (4)	Mindre enn ei hending kvart 20. år, men meir enn ei hending kvart 200. år
Noko sannsynleg (3)	Mindre enn ei hending kvart 200. år, men meir enn ei hending kvart 1000. år
Lite sannsynleg (2)	Mindre enn ei hending kvart 1000. år, men meir enn ei hending kvart 5000. år
Usannsynleg (1)	Mindre enn ei hending kvart 5000. år

Konsekvensane for liv og helse, miljø, økonomi og materielle verdier, drift, produksjon og tenesteyting, samfunnsviktige funksjonar og truverde/omdømme, er vurdert etter fylgjande begrep:

- Ubetydeleg
- Ein viss fare
- Alvorleg/farleg
- Kritisk
- Katastrofal

Fylgjande inndelingar for **konsekvens** skal nyttast:

KONSEKVENNS	VEKT	MENNESKE	YTRE MILJØ (LUFT, JORD, VATN)	MATERIELLE VERDIAR
KATASTROFALT	5	Meir enn 5 døde, eller 25 alvorleg skada (KBP nivå 3)	Varig større skade på ytre miljø	Skadar for meir enn 50.000.000 kr
KRITISK	4	Inntil 5 døde, eller fare for inntil 25 alvorleg skadde personar. (KBP nivå 2)	Alvorleg skade av mindre omfang på ytre miljø, eller mindre alvorleg skade av stort omfang på ytre miljø	Skadar mellom 5.000.000-50.000.000 kr
ALVORLEG	3	Inntil 10 alvorlege personskadar, eller mange mindre personskadar, men med sjukefråver. Vesentlege helseplager og ubehag. (KBP nivå 2)	Store skadar på ytre miljø, men som vil utbetrast på sikt.	Skadar mellom 500.000-5.000.000 kr
EIN VISS FARE	2	Mindre skader som treng medisinsk handsaming, evt. Kortare sjukefråver. (KBP iva 1)	Mindre skader på ytre miljø, men som naturen sjølv utbetrar på kort tid.	Skader mellom 50.000-500.000 kr
UBETYDELEG	1	Ingen eller små personskader. (KBP nivå 1)	Ingen eller ubetydeleg skade på ytre miljø.	Skader for inntil 50.000 kr

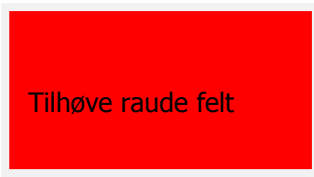
Standard risikodiagram som skal nyttast i analysearbeidet

Risikodiagram (som gir et bilde av hvilken risiko de forskjellige uønskede hendelser/årsaker representerer)

Sannsyn	Konsekvens				
	Ubetydeleg	En viss fare	Alvorleg	Kritisk	Katastrofalt
Svært sannsynleg					
Sannsynleg					
Noko sannsynleg					
Lite sannsynleg					
Usannsynleg					

Akseptkriteri

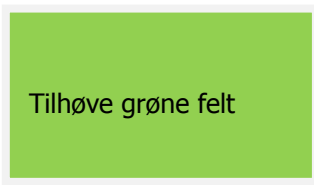
Ved gjennomføring av ROS-analyse for nye utbyggingsområde skal det leggast til grunn følgjande akseptkriteri:



Hendingar i raudt felt medfører uakseptabel risiko. Her må risikoreduserande tiltak gjennomførast. Elles må det gjennomførast meir detaljert ROS-analyse for eventuelt å avkrefta risikonivået. For tiltak i raude felt **skal** det utarbeidast ROS-analyse før tiltak kan godkjennast.



For hendingar som ligg i gul sone må det gjennomførast tiltak for å redusera risikoen så mykje som råd er. Det kan vera naturleg også å leggja ein kost-nytteanalyse til grunn for vurdering av endå fleire risikoreduserande tiltak. I gul sone skal kommunen krevja ROS-analyse.



I utgangspunktet er hendingar i grøn sone akseptabel risiko, men fleire risikoreduserande tiltak av vesentleg karakter skal gjennomførast når det er mogeleg ut frå økonomiske og praktiske vurderingar. Om det skal gjennomførast ROS-analyser i grønne områder må vurderast i den einskilde regulerings- og/eller byggesak.

Dette betyr at som hovudregel er tilhøve/hendingar plassert i raude felt noko som medfører uakseptabel risiko, og at det må gjennomførast risikoreduserande tiltak av førebyggjande og/eller skadebøtande karakter, slik at risikobiletet kjem ned på akseptabelt nivå.