

ROS-ANALYSE for DETALJREGULERINGSPLAN FOR HADLINGATREET BUSTADFELT.

Voss kommune sine akseptkriterium

Voss kommune definerer sitt akseptkriterium som følgende:

Dei analyseområda som fell inn under grøn risikoklasse, i ROS-analyse er å sjå på som akseptable.

Dei som vert raude er i utgangspunktet uakseptabel risiko og det må gjennomførast risikoreduserande tiltak i form av førebygging eller skadebøting.

Dei i gult område må gjennom ein kost- nyttevurdering før ein avgjer om risikoen er akseptabel.

Risiko verdi:

Akseptabel
Skal vurderast
Uakseptabel risiko

LIV OG HELSE

s a n n s y n	Særs sannsynleg Skjer oftare enn kvart 20.år									
	Mykje sannsynleg Skjer ein gong kvart 20-100 år.									
	Sannsynleg Skjer ein gong kvart 100 -200 år.									
	Mindre sannsynleg Skjer ein gong kvart 200 -1000 år.									
	Lite sannsynleg Skjer ein gong kvart 1000 -5000 år.									
	Usannsynleg Skjer sjeldnare enn kvart 5000 år.									
	Ubetydeleg Personskader kan forekomme.	Liten Mindre skadar som treng medisinsk handsaming.	Ein viss fare Fare for alvorlige personskadar, fleire mindre personskadar.	Alvorleg Inntil 1 død, og/eller fare for alvorlig skadde personar.	Kritisk 1-5 døde, og/eller fleire alvorlig skadde / sjuke.	Katastrofalt Fleire enn 5 døde, og/eller fleire enn 10 alvorlig skadde/sjuke.				
konsekvens										

YTRE MILJØ

Særs sannsynleg Skjer oftare enn kvart 20.år									
Mykje sannsynleg Skjer ein gong kvart 20-100 år.									
Sannsynleg Skjer ein gong kvart 100-200 år.									
Mindre sannsynleg Skjer ein gong kvart 200-1000 år.									
Lite sannsynleg Skjer ein gong kvart 1000 -5000 år.									
Usannsynleg Skjer sjeldnare enn kvart 5000 år.									
	Ubetydeleg Få eller ingen skade på miljø.	Liten Mindre skadar på miljø, men som naturen sjølv utbetrar på kort tid.	Ein viss fare Moderate skadar på miljø, eller skadar som krev mindre tiltak.	Alvorleg Store og alvorlege miljøskader som det vil ta tid å utbetre	Kritisk Omfattane langvarige miljøskadar som krev større tiltak.	Katastrofalt Værig skade på miljø av stort omfang			
konsekvens									

MATERIELLE VERDIAR

Særs sannsynleg Skjer oftare enn kvart 20.år									
Mykje sannsynleg Skjer ein gong kvart 20.-100 år.									
Sannsynleg Skjer ein gong kvart 100 -200 år.									
Mindre sannsynleg Skjer ein gong kvart 200 -1000 år.									
Lite sannsynleg Skjer ein gong kvart 1000 -5000 år.									
Usannsynleg Skjer sjeldnare enn kvart 5000 år.									
	Ubetydeleg Skadar for inntil kr 100.000 Produksjonstans < 1 uke	Liten Skadar mellom kr 100.000 –1mill. Produksjonstans < 1 mnd	Ein viss fare Skadar mellom kr 1 mill-10 mill. Produksjonstans >1 mnd	Alvorleg Skadar mellom kr 10mill-100mill Produksjonstans > 3 mnd	Kritisk Skadar mellom kr 100 mill-500mill. Produksjonstans > 1 år	Katastrofalt Skadar for meir enn kr 500 mill. Varig produksjonstans			
konsekvens									

Naturbasert sårbarheit

Uønska hending/forhold	Potensiell risiko for:			Merknad
	Menneske	Miljø	Økonomi	
Ekstremvær www.met.no				
Sterk vind	Sannsynleg. Liten	Sannsynleg. Liten	Sannsynleg. Liten	
Store nedbørmengder	Mindre sannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Mindre sannsynleg. Ubetydeleg kons.	Mindre sannsynleg Liten konsekvens.	
Store snømengder	Mindre sannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Mindre sannsynleg. Ubetydeleg kons.	Mindre sannsynleg Ubetydeleg konsekvs.	
Flaumfare www.nve.no				
Flaum i elvar / bekkar	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Mindre sannsynleg. Ubetydeleg kons.	Mindre sannsynleg. Ubetydeleg kons.	Liten bekk gjennom området som kjem frå myra internt i feltet. Bekken vil verta redusert når myra vert drenert i samband med utbygginga.
Flaum i vassdrag/ innsjøar	Ikkje relevant			
Overvasshandtering	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg. Ubetydeleg konsekvs.	Overvatnet skal infiltrerast i grunnen.
Springflod / stormflod	Ikkje relevant			
Historisk flomnivå	Ikkje relevant			
Skredfare www.skrednett.no				
Kvikkleireskred	Ikkje relevant			Planområdet er stort sett flatt.
Lausmasseskred	Ikkje relevant			
Is – og snøskred	Ikkje relevant			
Steintas, steinsprang	Ikkje relevant			
Historiske hendingar				Ingen
Byggegrunn www.ngu.no				
Setningar	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	
Utgjldingar	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Mindre sannsynleg Liten konsekvens	Mindre sannsynleg Liten konsekvens	

Radon	Mykje sannsynleg Ein viss fare				Krav om radonsperre i alle nye bygg
Anna					
Plante og dyreliv www.dirnat.no					
Planter	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	
Dyr	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	
Fuglar	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	
Andre uønska hendingar					
Skog- og vegetasjonsbrann	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Lite sannsynleg Ein viss fare	Lite sannsynleg Lite konsekvens		
Jordskjelv	Ikkje relevant				

Verksemdsbasert sårbarheit

Uønska hending/forhold	Potensiell risiko for:			Merknad
	Menneske	Miljø	Økonomi	
Brann/eksplosjon				
Brannfare	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	All eksisterande/ ny bygnad er/vil verta utført i samsvar med brannkrava i PBL.
Ekspløsjonsfare	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	
Energitransport				
Høgspenn	Ikkje relevant			
Lågspenn	Ikkje relevant			
Gass	Ikkje relevant			
Forureina vatn				
Drikkevasskjelde	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Offentleg vassanlegg.
	Ikkje relevant			

Nedbørsfelt	Ikkje relevant		
Grunnvassnivå	Ikkje relevant		
Forureining – grunn www.sft.no			
Kjemikalieutslepp	Ikkje relevant		
Anna			
Forureining - luft			
Støv/partiklar/røyk	Ikkje relevant		
Støy	Ikkje relevant		
Lukt	Ikkje relevant		
Frluftsliv og tilgjenge til sjø www.hordaland.no			
Fri ferdsel langs sjø	Ikkje relevant		
Frluftsliv	Usannsynleg Ubetydeleg konsekvens	Usannsynleg Ubetydeleg kons.	Usannsynleg Ubetydeleg kons.

Sårbarheit knytt til infrastruktural			
Uønska hending/ forhold	Potensiell risiko for:		Merknad
	Menneske	Miljø	
Trafikkfare www.vegvesen.no			
Trafikkulykker på veg	Lite sannsynleg Liten konsekvens		Sannsynleg Liten konsekvens
Anna			Interne vegar i bustadfeltet der faren er liten. Fartsgrense max. 30 km/t

Forureining www.sft.no			
Støv/partiklar	Uansynleg Ubetydeleg konsekvens	Uansynleg Ubetydeleg kons.	Uansynleg Ubetydeleg kons.
Støy	Uansynleg Ubetydeleg konsekvens	Uansynleg Ubetydeleg kons.	Uansynleg Ubetydeleg kons.
Lukt	Uansynleg Ubetydeleg konsekvens		
Utslepp/ kjemikalier	Ikkje relevant		
Ulukker på nærliggjande vegar/transportåre www.vegvesen.no			
Veg	Sansynleg Liten konsekvens		Sansynleg Liten konsekvens
Sjø	Ikkje relevant		
Luft	Ikkje relevant		
Andre uønska hendingar			

Voss, den 24.09.2013 Arkitektbruket ans, S. Dugstad