

Sjekkliste SMART kommune – Risiko og sårbarhetsanalyse for reguleringsplaner 06.04.2021

Rambøll har i forbindelse med reguleringsarbeid for testaktivitet i sjøområder utenfor Nordmarka industriområde, fylt ut sjekkliste i forbindelse med risiko og sårbarhetsanalyse.

Sjekkliste og kommentarer til dette følger nedenfor.

Dersom det er tvil om farenivået eller det krysses for «Ja» i sjekklista, skal disse risikoene utredes spesielt, evt. med egne rapporter der dette er nødvendig.

NATURRISIKO	Forhold som kartlegges	Vurdering		Utredningspunkter/ kommentar
		Ja	Nei	
Sikkerhetsklasse for tiltak i planområde	Oppgi sikkerhetsklasse eller akseptkriterie etter konsekvens: F1- liten, F2 middels, F3 stor			
Skred/ras/ustabil grunn (snø, is, stein, leire, jord og fjell)	Er området utsatt for snø- eller steinskred		X	
	Er området geoteknisk ustabil? Er det fare for utglidning/setninger på tilgrensende område ved masseutskifting, varig eller midlertidig senking av grunnvann m.v.?		X	
Flom/stormflo	Er området utsatt for springflo/flom i sjø?	X		Områder er kun i sjø. Springflo påvirker ikke planlagte tiltak
Radon				
Ekstremvær	Er området utsatt for flom i elv/bekk, (lukket bekk?)		X	
Lyng/Skogbrann	Kan drenering føre til oversvømmelser i nedenforliggende områder?		X	
	Er det radon i grunnen?		X	Ikke aktuelt
	Kan området være ekstra eksponert for økende vind/ekstremnedbør som følge av endring i klima?	X		Vil ikke ha betydning for tiltak innenfor planområdet
Regulerte vann	Vil skogbrann/lyngbrann i området være en fare for bebyggelse?		X	Ikke aktuelt
	Er det åpent vann i nærheten, med spesiell fare for usikker is eller drukning.		X	
Terrengformasjoner	Finnes det terrengformasjoner som utgjør en <i>spesiell</i> fare (stup etc.)		X	

Sjekkliste SMART kommune – Risiko og sårbarhetsanalyse for reguleringsplaner 06.04.2021

VIRKSOMHETS RISIKO	Forhold som kartlegges	Vurdering		Utrednings- punkter/ kommentar
		Ja	Nei	
Tidligere bruk	Er området (sjø/land) påvirket/forurenset fra tidligere virksomheter?			
	<ul style="list-style-type: none"> • Industrivirksomhet, herunder avfallsdeponering? • Militære anlegg, fjellanlegg, piggtrådsperringer? • Gruver, åpne sjakter, steintipper etc.? • Landbruk, gartneri 		X	
Virksomheter med fare for brann og eksplosjon	Er nybygging i området uforsvarlig? Vil nybygging utgjøre en økt brannrisiko for omliggende bebyggelse dersom spredning?		X	Ikke aktuelt, planområdet er kun på sjøarealer
	Vil nybygging legge begrensninger på eksisterende anleggs mulighet for videreutvikling?		X	Ikke aktuelt, planområdet er kun på sjøarealer
	Er nybygging i nærheten uforsvarlig?		X	
Virksomheter med fare for kjemikalie-utslipp eller annen akutt forurensning	Vil nybygging legge begrensninger på eksisterende virksomhet?		X	
	Går det høyspentmaster eller jordkabler gjennom området som påvirker området med magnetiske felt?		X	
	Er det spesiell klatrefare i forbindelse med master?		X	Ikke aktuelt
Høyspent				
TRAFIKK	Forhold som kartlegges	Vurdering		Utrednings- punkter/ kommentar
		Ja	Nei	
Ulykkespunkt	Er det kjente ulykkespunkt på transportnettet i området?		X	
Farlig gods	Er det transport av farlig gods gjennom området? Foregår det fylling/tømming av farlig gods i området?	X		Det kan være transport av farlig gods på skip gjennom området
Myke trafikanter	Er det spesielle farer forbundet med bruk av transportnettet for gående, syklende og		X	Ikke aktuelt, da

Sjekkliste SMART kommune – Risiko og sårbarhetsanalyse for reguleringsplaner 06.04.2021

Støy- og luftforurensning	kjørende innenfor området? (Ved kryssing av vei, dårlig sikt, komplisert trafikkbilde, lite lys, høy fart/fartsgrense) <ul style="list-style-type: none"> Til barnehage/skole Til idrettsanlegg, nærmiljøanlegg Til forretninger Til busstopp 			planområdet er kun i sjø.
	<ul style="list-style-type: none"> Er området utsatt for støy? Er området utsatt for luftforurensning for eksempel eksos fra biler, utslipp fra fabrikker? Er området utsatt for svevestøv fra piggdekk/masseuttak eller lignende? 		X	
Ulykker i nærliggende transportårer	Vil utilsiktede/ukontrollerte hendelser som kan inntreffe på nærliggende transportårer utgjøre en risiko for området i forbindelse med? <ul style="list-style-type: none"> Hendelser på veg Hendelser på jernbane Hendelser på sjø/vann/elv Hendelser i luften 	X		Kollisjon mellom skip innenfor planområdet kan påvirke bruken av planområdet

SAMFUNNS- SIKKERHET	Forhold som kartlegges	Vurdering		Utrednings- punktnr/ kommentar
		Ja	Nei	
Kritisk infrastruktur	Medfører bortfall av tilgang på følgende tjenester spesielle ulemper for området? <ul style="list-style-type: none"> Elektrisitet Tele, data og TV-anlegg Vannforsyning Renovasjon/spillvann Veier, broer og tunneller (særlig der det ikke er alternativ adkomst) Finnes det alternativ tilgang/forsyning ved brudd/bortfall?	X		Bortfall av elektrisitet kan påvirke driften av testsenteret. Andre bortfall vil ikke ha betydning.
	Høyspent/ energiforsyning	Vil tiltaket endre (svække) forsyningssikkerheten i området?		X
Brann og redning	Har området utilstrekkelig brannvannforsyning (mengde og trykk)?			Ikke aktuelt
	Har området bare en mulig adkomststrute for brannbil?			Ikke aktuelt
Terror og sabotasje	Er det spesiell fare for terror eller kriminalitet i området? (ved plassering av utsatt virksomhet)		X	

Sjekkliste SMART kommune – Risiko og sårbarhetsanalyse for reguleringsplaner 06.04.2021

Skipsfart 1	<ul style="list-style-type: none"> • Er tiltaket i seg selv et sabotasje/terrormål? • Er det ev terrormål i nærheten 		X	Det er utvikling/testing av ny teknologi
	Er det planlagt en sjønær utbygging? Vil dette få konsekvenser for farleder eller strømforhold?	X		Det skal etableres tiltak på sjøbunnen og i vannsøylen i område som brukes til ferdsel til og fra kai og forbi området.
Skipsfart 2	Er det fare for at skipstrafikk fører til: <ul style="list-style-type: none"> • Utslipp av farlig last • Oljesøl • Kollisjon mellom skip • Kollisjon med bygning • Kollisjon med infrastruktur 	X		Faren for kollisjon mellom skip vil ikke være større enn den er ved dagens bruk av området.