

Oppdragsgiver: **Artec Aqua AS**

Oppdragsnr.: **5209949** Dokumentnr.: **NO-08**

Til: Artec Aqua AS
Fra: Norconsult AS v/Gro Sandøy
Dato 2021-06-29

► Oppsummeringsnotat: skredfarevurdering av eksisterende havn

Bakgrunn

Det er ønskelig å benytte eksisterende kaianlegg for transport av personer under utbygging av fiskeoppdrettsanlegget ved Raubergvika. Aktuelt område er vist på figur Figur 1.

Norconsult har i dette notatet vurdert ønsket tiltak opp mot plan- og bygningsloven (PBL) §§ 28-1 og 29-5 med tilhørende byggt teknisk forskrift (TEK17) §7-3, samt vurderer tiltaket opp mot eksisterende faresoner.

Eksisterende regelverk og vurdering av sikkerhetsklasse

Sikkerhetskravene som skal legges til grunn ved regulering og byggesak, er gitt i plan- og bygningsloven (PBL) §§ 28-1 og 29-5 med tilhørende byggt teknisk forskrift (TEK17) §7-3 «Sikkerhet mot skred» (Direktoratet for byggkvalitet, u.d.). I henhold til TEK17 skal byggverk og tilhørende uteareal plasseres, dimensjoneres eller sikres mot skred slik at krav til nominelle årlige sannsynlighet ikke overskrider kravet til sikkerhetsklassen som tiltaket tilhører, se Tabell 1.

Tabell 1: Sikkerhetsklasser ved plassering av byggverk i skredfareområder (Direktoratet for byggkvalitet, u.d.).

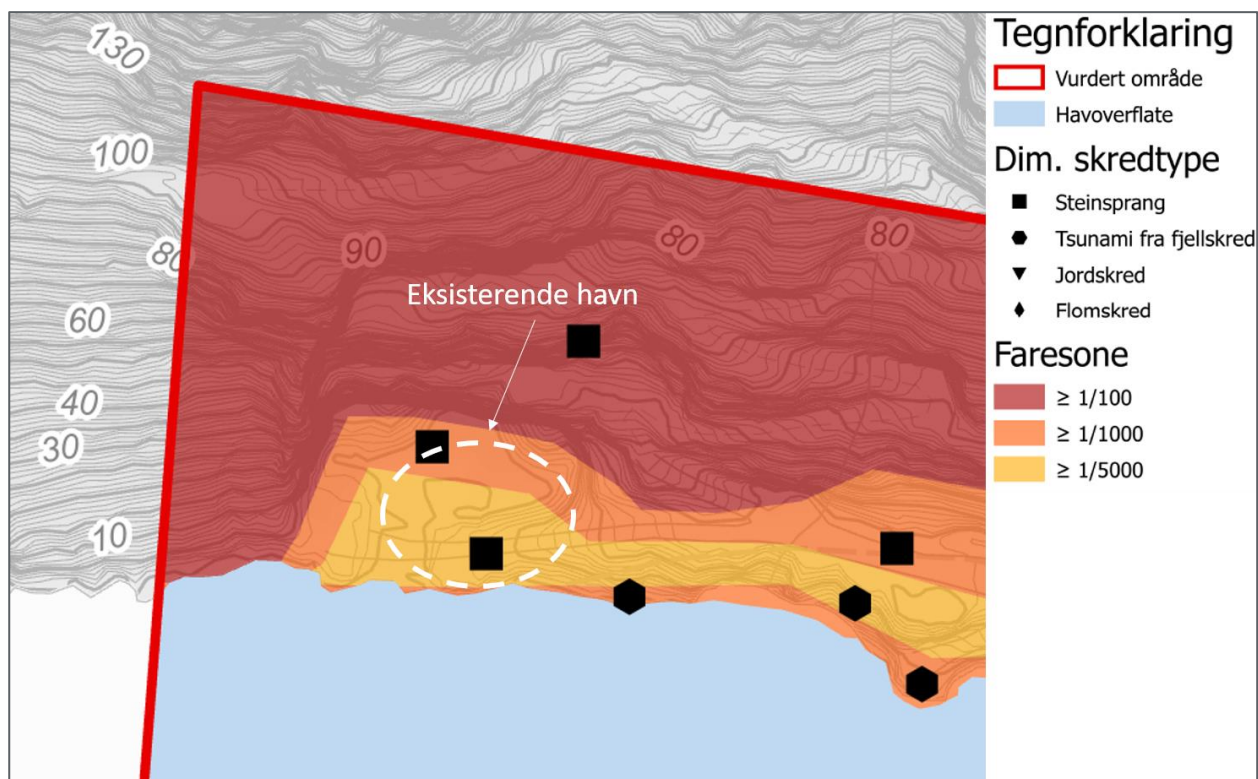
Sikkerhetsklasse for skred	Konsekvens	Største nominelle årlige sannsynlighet
S1	Liten	1/100
S2	Middels	1/1000
S3	Stor	1/5000

Retningsgivende eksempler til bestemmelse av sikkerhetsklasse er beskrevet i TEK17. Byggverk hvor konsekvensen av et skred, herunder sekundærvirkninger av skred, er særlig stor, skal ikke plasseres i skredfarlig område.

Det er ønskelig å benytte eksisterende havn til transport av personer under utbygging av anlegget. Dette betyr at personer vil ha kort oppholdstid på kaianlegget, og det vil være begrenset med personer til enhver tid innenfor området. Tatt dette i betraktning foreslår Norconsult at kaianlegget klassifiseres som sikkerhetsklasse S1 med krav med nominelle årlig sannsynlighet mindre enn 1/100.

Tidligere arbeid

Norconsult har tidligere på oppdrag fra Artec Aqua AS utført skredfarevurdering for uteområdet tilknyttet fiskeoppdrettsanlegget. Det henvises til rapport «RA-01 Skredfarevurdering WHS Raubergvika 2021-01-25». Eksisterende havn ligger ifølge tidligere vurderingen innenfor faresone $\geq 1/1000$ og $1/5000$ (Figur 1). Dimensjonerende skredtype er steinsprang.



Figur 1: Utsnitt fra eksisterende skredfarevurdering «RA-01 Skredfarevurdering WHS Raudbergvika 2021-01-25», Vedlegg 9. Eksisterende havn ligger delvis innenfor faresone 1/1000 og 1/5000. Dimensjonerende skredtype er steinsprang.

Konklusjon

Basert på tidligere arbeid utført av Norconsult har eksisterende havn tilstrekkelig sikkerhet da nominelle årlig sannsynlighet vurderes å være mindre enn 1/100. Havnen kan dermed benyttes for transport av personer under utbygging av fiskeoppdrettsanlegget.

J01	2021-06-29	For bruk.	GroSan	InT	KnHel
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.