

Lesja kommune
Byggesaksbehandler
Siv. Ing. Jørn Svanborg

DERES REFERANSE
Jørn Svanborg

VÅR REFERANSE
Herbjørn P. Heggen

DATO:
02.06.15

Overvannsplan for Bjorli - Revisjon av faresoner for flom- og jordskred

Bakgrunn

Sweco Norge AS har høsten 2014 vært engasjert av Lesja Kommune til å lage overvannsplan for Bjorli. Som en del av dette oppdraget har Sweco Norge AS utarbeidet faresoner for flom- og jordskred, dette er levert som notat 31.10.2014 og inngår i vår sluttrapport 02.12.2014.

Flomskred er en særdeles komplisert skredform, som ofte opptrer som en overgangsform mellom snøskred/sørpeskred og jordskred. Ved angivelse av faresoner vil faglig skjønn være svært viktig. I vårt faresonekart har faresonene for 1/1000 etter regelverket i Plan- og bygningslovens tekniske forskrift (TEK 10) blitt trukket nedover mot Bjorlisletta og Nyheim og dermed berørt påbegynte og planlagte hyttefelt. Disse har derfor vært pålagt krav om tiltak for å redusere skredfare til < 1/1000.

I våre vurderinger har vi ikke tatt hensyn til snøskred, da dette ikke var en del av vårt oppdrag. Lesja kommune har innhentet snøskredvurderinger fra andre aktører (Rambøll 2012). Løsneområder for snøskred (sørpeskred) er likevel vurdert siden disse kan utgjøre overgangsformer mot flomskred og jordskred.

Siste utvikling

Etter planer om bygging av disse nye hyttefeltene har Sweco fått et nytt oppdrag fra privat utbygger med å prosjektere nødvendige skredsikringstiltak i dette området. Under en ny befaring i mai 2015 ble tidligere tolkning av mulige skredavsetninger i terrenget vurdert til trolig ikke å være skredrelatert. Våre to geologer kunne samtidig ikke finne andre sikre spor etter flom- og jordskred i øvre deler av terrenget. Løsmasser i nedre del av området ble da undersøkt på nytt, og det åpnes nå for en alternativ tolkning av disse.

De nye tolkningene har i ettertid av befaringen vært grundig diskutert blant 4 geologer ved Swecos skredavdeling i Bergen, og faresonene fra tidligere leveranser vurderes etter dette som for konservative. Tolkningen er på denne måten endret fra et føre var-prinsipp, til en mer realistisk vurdering basert på flere undersøkelser fra et større fagmiljø. Resultatet av de nye tolkningene er at områdene over Bjorlisletten og Nyheim vurderes å ikke være utsatt for

1 (2)

Sweco
Storetveitvegen 98
NO-5072 Bergen, Norge
Telefonnummer +47 55 275000

www.sweco.no

Sweco Norge AS
Org.nr: 967032271
Hovedkontor: Oslo

Herbjørn Presthus Heggen
Gruppeleder Geologi og Miljø
PhD Geologi

Mobil +47 (0)95823814
herbjorn.heggen@sweco.no

skredfare fra flom- og jordskred større enn 1/1000, og at kravet til sikring for planlagt bebyggelse dermed ikke er berettiget.

Veien videre

På bakgrunn av denne vurderingen vil Sweco nå utarbeide et nytt og oppdatert faresonekart til Lesja kommune, sammen med en revidert rapport. Siden revurderingen av faresonene i hovedsak bunner i en ny tolkning av tidligere kjente observasjoner vil Sweco ikke fakturere kommune eller utbygger for dette arbeidet.

Denne saken er et eksempel på at mer omfattende arbeid kan resultere i bedre og rimeligere løsninger. Sweco ønsker å være en respektert rådgiver som lærer av våre erfaringer for stadig å kunne gjøre en bedre jobb for våre kunder. Vi beklager forsinkelser og merarbeid som dette måtte ha resultert i, men vil trekke frem at den nye tolkningen vil resultere i mindre kostnader totalt.

Vi ønsker å presisere at det skredfaglige miljøet i Sweco stiller seg enstemmig bak den nye tolkningen som konkluderer med at det ikke er skredfare i de planlagte hyttefeltene over Bjorlisletta og Nyheim med større nominell sannsynlighet enn 1/1000, som er kravet for boliger og fritidsboliger i Norge.

Bergen 02.06.2014

Med hilsen,



Herbjørn Presthus Heggen
Gruppeleder, Geologi og Miljø
Geolog, PhD



Elisabeth Baird
Avdelingsleder Bygg og Anlegg
Sweco Norge AS