



Utredning av fare for kvikkleireskred, Ask, Gjerdrum kommune

Undertittel

Forfatter

NVE Ekstern rapport nr. 18/2022

Utredning av fare for kvikkleireskred, Ask, Gjerdrum kommune

Utgitt av: Norges vassdrags- og energidirektorat

Redaktør:

Forfatter: Multiconsult

Forsidefoto: Gjerdrum. Foto: Jotein Hauge/Gjerdrum kommune

ISBN (online): 978-82-410-2245-6

ISSN (online): 2535-8235

Saksnummer: 202117576

Sammendrag

På oppdrag fra NVE har Multiconsult gjennomført en soneutredning av kvikkleiresonene i Ask sentrum som ble berørt av kvikkleireskredet på Ask 30.12.2020: 94 Ask Vestre, 85 Fjeldstad og 470 Hønsisletta. Soneutredningen dokumenterer sikkerheten mot kvikkleireskred for bebyggelsen i disse tre sonene. Utredningen viser at store deler av området utgår som faresone, og kun mindre soner gjenstår. Innenfor sonene i sentrum er beliggenheten av kvikkleira så dyp at det ikke kan forekomme bakovergripende skred (retrogressive skred), og det er begrensede rotasjonsskred som er aktuell skredmekanisme. Det er utført stabilitetsberegninger i områder med bebyggelse, som viser at det ikke er fare for skred mot eksisterende bebyggelse i sonene i sentrum.

Emneord:

Kvikkleire, kvikkleireskred, farekartlegging, geoteknisk vurdering, Ask, Gjerdrum

Norges vassdrags- og energidirektorat
Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Telefon: 22 95 95 95
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no

august, 2022

Forord

Tidlig på morgenen den 30. desember 2020 ble Ask sentrum i Gjerdrum kommune rammet av et stort kvikkleireskred. Et areal på cirka 240 x 700 meter skled ut, inkludert deler av boligfeltet i Nystulia. Skredmassene fortsatte ca. 2 km nedover bekkedalen. Det er anslått at ca. 1,35 million m³ jordmasser raste ut denne morgenen.

Skredet berørte tre markerte faresoner på Ask: 94 Ask Vestre, 85 Fjeldstad og 470 Hønsisletta. I etterkant av skredet bestemte NVE å gjennomføre en detaljert soneutredning av disse tre sonene, for å dokumentere sikkerheten mot kvikkleireskred for bebyggelsen i Ask sentrum. Oppdraget er utført av Multiconsult, som har inngående kunnskap om grunnforholdene på Ask. Det er gjennomgått uavhengig kvalitetssikring av Norconsult.

Hamar, 19. september 2022

Brigt Samdal
direktør
Skred- og vassdragsavdelingen

Toril Hofshagen
regionsjef
NVE Region Øst



NVE

Norges vassdrags- og energidirektorat

MIDDELTHUNS GATE 29
POSTBOKS 5091 MAJORSTUEN
0301 OSLO
TELEFON: (+47) 22 95 95 95

www.nve.no