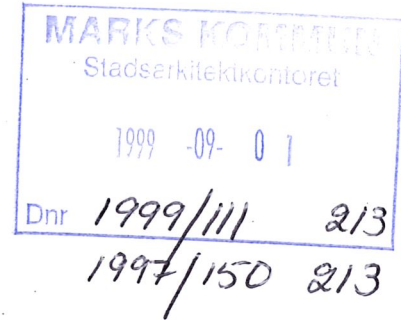




Marks kommun

Stadsingenjörskontoret
511 80 Kinna

Geoteknisk utredning som underlag för områdesbestämmelser
för Melltorps Radby och Hyssna Kyrkby, Hyssna, Marks
kommun

Geotekniskt utredning

Varberg 1999-08-27
SCANDIACONSULT SVERIGE AB
Region Väst Halmstad

Ulf Possfelt


Sven-Åke Öhman



GEOTEKNISK UTREDNING

Geoteknisk utredning som underlag för områdesbestämmelser för Melltorps Radby och Hyssna Kyrkby, Hyssna, Marks kommun

Innehållsförteckning

1	ORIENTERING	3
2	UNDERLAG (BILÄGGS EJ)	3
3	UNDERSÖKNINGAR	3
4	MELLTORPS RADBY	3
4.1	Topografi, befintliga förhållanden	3
4.2	Stabilitet	4
5	HYSSNA KYRKBY	4
5.1	Topografi, befintliga förhållanden	4
5.2	Stabilitet	4
6	SAMMANFATTNING	4

GEOTEKNISK UTREDNING

Geoteknisk utredning som underlag för områdesbestämmelser för Melltorps Radby och Hyssna Kyrkby, Hyssna, Marks kommun

1 Orientering

I samband med nya områdesbestämmelser skall det inför prövning av markanvändningens lämplighet konstateras att totalstabiliteten är tillfredsställande. Enligt redovisning på temakartor 1979-1983 SIG/SGU finns områden med förutsättningar för spontana skred inom nu aktuella markområden. För att få en mer noggrann uppfattning av stabilitetsförutsättningarna har en geoteknisk syn utförts under augusti 1999.

2 Underlag (biläggs ej)

Samrådshandling (ritning) områdesbestämmelser för Melltorps Radby, Hyssna Stadsarkitektkontoret, Marks kommun, dat. 1999-04-12.

Samrådshandling (ritning) områdesbestämmelser för Hyssna Kyrkby, Hyssna Stadsarkitektkontoret, Marks kommun, dat. 1999-04-12.

Förslag till områdesbestämmelser (text) för Melltorps Radby, Hyssna Stadsarkitektkontoret, Marks kommun.

Samrådsyttrande betr. "Områdesbestämmelser (text) för Melltorps Radby, Hyssna", Länsstyrelsen Västra Götalands Län.

3 Undersökningar

Syn och viss fotografering av områdena har utförts 1999-08-26.

4 Melltorps radby

4.1 Topografi, befintliga förhållanden

Området är beläget mellan Surtevägen och Surtan och utgörs dels av relativt plan, huvudsakligen åkermark, dels av småkuperad mark i nära anslutning till Surtan.

I den mest kuperade delen av området, i nordväst, går berget ställvis i dagen. Detta gäller speciellt i området kring sågverket och marken i anslutning till Surtan. Flera av husen synes vara grundlagda på berg eller på fyllning på berg. Surtans åbrink är i huvudsak skyddad med erosionsskydd av sten och block.

1999-08-27

570190-01

4.2 Stabilitet

Med stöd av gjorda observationer bedöms att någon risk för spontana skred ej föreligger inom området.

5 Hyssna Kyrkby

5.1 Topografi, befintliga förhållanden

Området är beläget kring Hyssna kyrka. Området kring kyrkan är kuperad där berg i dagen här och var kan observeras som hållar. Även i botten på Surtan kan berg i dagen observeras vissa sträckor. Marken norr om kyrkan samt marken i områdets västra del utgörs huvudsakligen av relativt plan åkermark. I områdets sydöstra hörn finns en mindre jordkulle där vissa delar saknar ett ytligt vegetationsskikt varför man kunde observera att jorden består av sand.

I norr gränsar området mot en hög och brant bergrygg. Mellan berget och den planare marken ner mot Surtan finns en relativt brant slänt. I slänten saknas vegetationsskikt på några ställen varför man kan observera att jorden utgörs av friktions- eller moränjord.

Surtans åbrink är i huvudsak skyddad med erosionsskydd av sten och block.

5.2 Stabilitet

Med stöd av gjorda observationer bedöms att någon risk för spontana skred ej föreligger inom det nu aktuella området.

6 Sammanfattning

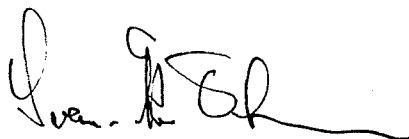
Någon risk för spontana skred bedöms ej föreligger inom de två nu aktuella områdena. Dock har påträffats små, lokala släntområden där markvegetationsskikt saknas. I samband med riklig nederbörd bedöms att det föreligger en viss risk för ytliga, mindre erosionsskador inom dessa områden.

Varberg 1999-08-27

SCANDIACONSULT SVERIGE AB

Region Väst Halmstad

Ulf Possfelt



Sven-Åke Öhman