



**Beställare:** Munkedals Kommun

# Detaljplan Bergsvik

---

Bergteknisk utredning

Bergab – Berggeologiska Undersökningar AB

Uppdragsansvarig

Kristian Nilsson

Handläggare

Maria Göthfors

---

Uppdragsnummer  
Datum  
Revisionsnummer

UG15055  
2015-05-22

## Innehållsförteckning

1	Allmänt.....	1
2	Bergteknisk bedömning .....	1
2.1	Delområde I.....	1
2.2	Delområde II.....	3
2.3	Delområde III.....	3
2.4	Delområde IV .....	4
2.5	Delområde V .....	6
3	Sammanfattning.....	7

## 1 Allmänt

På uppdrag av Munkedals Kommun har Bergab – Berggeologiska Undersökningar AB utfört en bergteknisk besiktning med avseende på ras och blocknedfall.

Besiktningen har utförts inom ett av Munkedals Kommun tidigare inventerat område i Bergsvik, Munkedals Kommun. Det inventerade området har vid tidigare inventering delats in i delområde I - V.

Den bergtekniska besiktningen omfattar en fältbesiktning av de bergtekniska förhållandena i delområde I - V med fokus på de av Munkedals Kommun tidigare identifierade lösa block.

Fältbesiktningen utfördes 2015-05-21.

## 2 Bergteknisk bedömning

### 2.1 Delområde I

Inom delområde I, norr om Ödsby 1:4, har ett friliggande block identifierats vid Munkedals Kommuns tidigare inventering.

Detta block är cirka 2x3x1 meter stort, Foto 1 och Foto 2. Ytan som det ligger på har en ungefärlig lutning på mellan 10 och 20°. I dagsläget bedöms blocket ligga stabilt, och bedöms även göra så på lång sikt.



*Foto 1, Aktuellt block inringat med röd cirkel.*



*Foto 2, Aktuellt block inringat med röd cirkel.*

## 2.2 Delområde II

Delområde II utgörs av naturligt rundade slänter ner mot havet samt mot den strand som sträcker sig upp från badplatsen. Inom delområde II har inte några potentiellt instabila block identifierats vid Munkedals Kommuns tidigare inventering.

Inte heller vid besiktningen 2015-05-21 noteras några instabila partier.

## 2.3 Delområde III

Delområde III består av en naturlig slänt i östra kanten av Ödsby 1:3, och är en förlängning av slänten i delområde II.

Ett löst block har identifierats här vid Munkedals Kommuns tidigare inventering.

Detta block är cirka 1x1,5x2 meter stort och vilar på ett mindre block, Foto 3 och Foto 4.



*Foto 3, Löst block inom delområde III, ovanifrån.*



Foto 4, Det mindre blocket varpå det stora blocket vilar.

På sikt finns risk att det mindre, underliggande blocket släpper, och därmed försvinner stödet för det större blocket som då också kan falla ned.

Vill man vara säker på att blocken inte ska utgöra någon fara bör blocken tas ner inom ett år.

I övrigt bedöms berget inom delområde III vara stabilt.

## 2.4 Delområde IV

Delområde IV består av en naturlig, brant slänt i bakkanten av tomterna Ödsby 1:24 – 1:26. I bakkant av Ödsby 1:25 har två lösa block identifierats vid Munkedals Kommuns tidigare inventering.

Det större av blocken ligger underst och är cirka 1,5x1,5x1 meter stort, och på bakkant av detta ligger ett mindre block som är cirka 0,5x1x1 meter stort, foto 5.



*Foto 5, De två lösa blocken ligger stabilt.*

I dagsläget ligger de båda blocken stabilt, och bedöms även göra så på lång sikt.

I samma delområde, i sydöstra hörnet mellan Ödsby 1:25 och Ödsby 1:26, är branten blockuppsprucken med avskurna block staplade på varandra, Foto 6.



Foto 6, Blockuppsprucken slänt.

I dagsläget bedöms branten vara stabil. Vid eventuell ut-/nybyggnation på tomten närmre branten bör den dock först besiktigas på nytt, på handnära avstånd.

I övrigt bedöms berget i delområde IV vara stabilt.

## 2.5 Delområde V

Delområde V består av naturliga sluttningar med inslag av brantare partier. Lösa block eller instabila partier har ej identifierats vid Munkedals Kommuns tidigare inventering.

Inte heller vid besiktningen 2015-05-21 noteras några instabila partier.



### 3 Sammanfattning

Av Munkedals Kommun identifierade lösa block bedöms alla stabila förutom de inom delområde III. De bör tas ner.

Den blockuppspruckna branten i bakkant av Ödsby 1:25 inom delområde IV bedöms i dagsläget stabil, men vid eventuell utbyggnation på tomten bör branten besiktigas på nytt, på handnära avstånd.

För övrigt bedöms slänterna inom de fem olika delområdena stabila.

för  
Bergab - Berggeologiska Undersökningar AB



Maria Göthfors