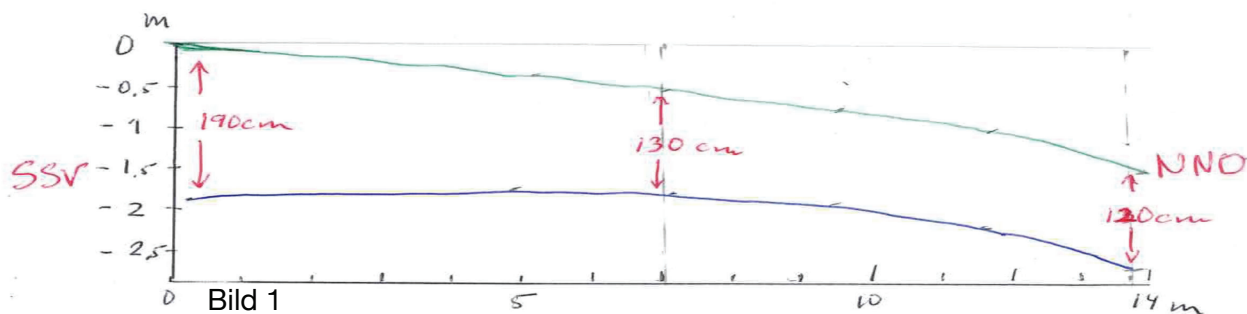


Bygglövsansökan Mellområdene 1:40

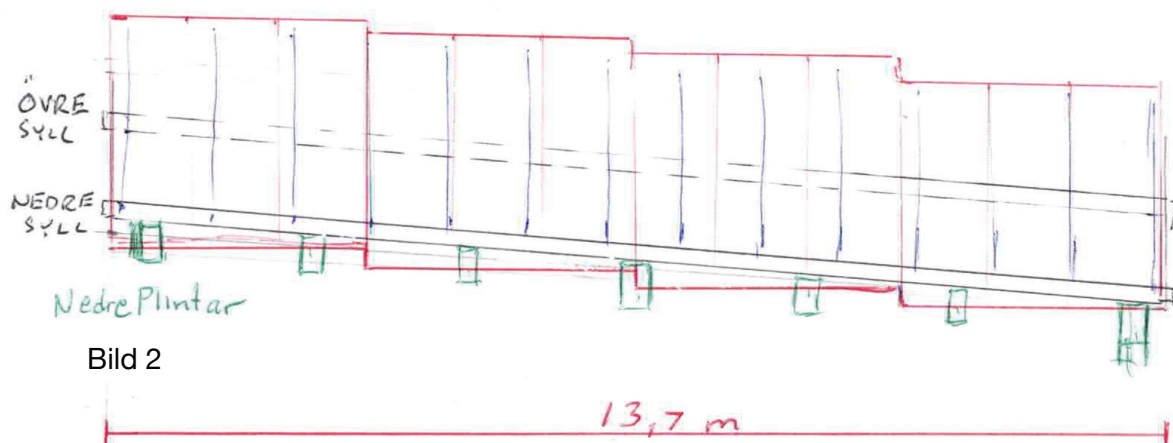
B Teknisk beskrivning

B1: Ställning för solpaneler

Ställningen för solpanelerna ligger i en slänt som lutar ca 20° mot SSO jämfört med rent söderläge och sluttar långsamt mot NNO. I nedanstående bild illustrerar de gröna och blå linjerna marklutningen i dessa två plan genom höjdskillnaden mellan marken där den övre syllan ska ligga (grönt) och den undre (blått).



De 24 solpanelerna (rött i skissen nedan) vilar på en ställning bestående av 14 ”takstolar” (blått) cc 1m som vilar på två syllar med cc 2,4m vilka i sin tur bärs upp av vardera sju plintar med cc 2,2m. Jordlagret är tunt - mellan 0 och 50 cm, så plintarna fixeras i berg med armeringsjärn som förankras in i berget. Plintarna gjuts 190mm-rör förutom de fyra hörnplintarna som får diametern 250mm och extra armering och infästning i berg.



De två syllarna bultas fast i plintarna, har dimensionen 90x170mm och består av 45x170mm tryckimpregnerade reglar som skruvas och limmas om lott och med spikbleck över skarvar. Övrigt virke är gjort av tätvuxen kärnfura eller lärk med inga eller små kvistar och förväntas därför hålla minst 30 år. Takstolarna är konstruerade av 45x120mm-reglar och vinds samman parallellt och med diagonaler av 28x95 eller 28 x120mm-virke och spikband.