



Redovisning av markundersökning inför inrättande av små avlopp

Fastighetsbeteckning:	Fastighetsadress:
-----------------------	-------------------

Varför markundersökning?

För att en infiltrationsanläggning ska få en god funktion och vara långsiktigt hållbar är det viktigt att marken har en god genomsläpplighet för att kunna ta emot och leda bort vattnet. En undersökning av markförhållandena är därför nödvändig. Om jorden är för finkornig är den för tät för att ta hand om det smutsiga avloppsvattnet. Om jorden är för grovkornig rinner det smutsiga vattnet för snabbt ner till grundvattnet utan tillräcklig rening. Undersökning av markförhållanden kan ske på två sätt enligt alternativen nedan, okulär besiktning eller markprovtagning.

Provgrop

I en provgrop kan du observera grundvattennivå, jordlagrens egenskaper och avstånd till berg. I provgropen kan du också ta ut prover för att bedöma om jorden är lämplig som infiltrationsmaterial. En provgrop på 2,5 meter under planerad infiltrationsnivå kan i de flesta fall vara tillräcklig även om berg/och eller grundvatten inte hittas.

Grundvattennivå

Säkraste sättet att läsa av grundvattennivån i provgropen är att använda grundvattennivårör. Grundvattennivårör sätts ner i samband med att provgropen grävs eller borrar. Genom att ha grundvattennivårör behöver inte gropen stå öppen under en längre tid och avläsningar kan göras under längre tid vilket ökar noggrannheten.

Alternativ 1. Markprovtagning, siktanalys eller perkolationstest (analysprotokoll ska bifogas)

Prov för siktanalys eller perkolationsprov ska tas vid en nivå som hamnar under planerad infiltrationsnivå, nära platsen där anläggningen ska placeras. Analysen ger svar på frågan om markens genomsläpplighet. Den ger också underlag för bedömning om eventuella justeringar av storleken på anläggningen behövs. Ett alternativ till siktanalys är att perkolationstest görs. Vissa entreprenörer kan hjälpa till med det. På avloppsguiden.se finns även en lista på företag som utför jordartsanalyser.

Markprov uttaget på djupen:	cm	cm	cm
Bedömd infiltrationskapacitet (siktanalys):	l/kvm/dyg (begärs ibland särskilt av analys)		
LTAR-värde (perkolationstest):			

Miljöförvaltningen

POSTADRESS	BESÖKSADRESS	WEBBPLATS	E-POST	TELEFON
501 80 Borås	Sturegatan 42	boras.se	miljo@boras.se	033-35 30 00

