

Mottagare

Sluttäckning av deponier

Förslag till beslut

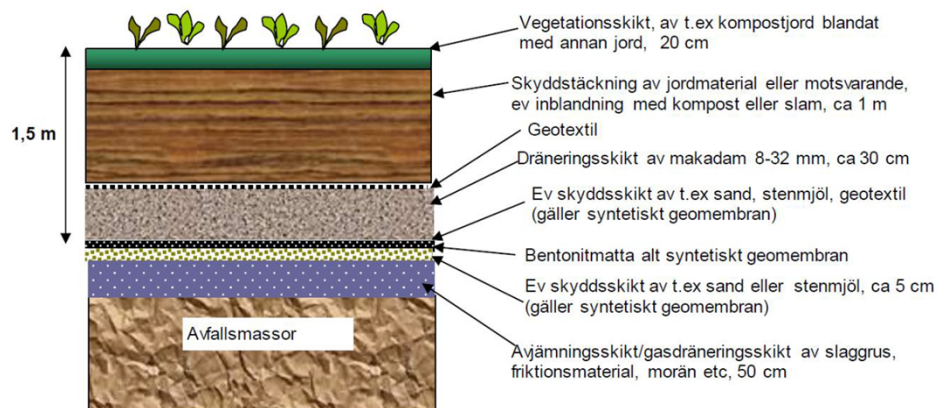
Att Samhällsbyggnadsutskottet föreslår kommunstyrelsen att besluta att överlåta till berörda tjänstemän att gå vidare med samarbete med RGS Nordic för täckning av deponierna där RGS Nordic förser oss med massor för täckning.

Sammanfattning av ärendet

Tidigare hade Ragunda kommun 3 större soptippar/deponier, en i vardera centralorter. Dessa deponier är potentiella miljöfaror då de riskerar att förorena grundvattnet. Länsstyrelsen Jämtland som är tillsynsmyndighet för deponier beslutade 2018-04-17 (Dnr 555-2779-2018) att förelägga Ragunda kommun om att inkomma med reviderad handlingsplan för avfallsanläggningarna vilket gjordes av Sweco på uppdrag av Ragunda kommun. Deponierna är tagna ur bruk, sist att tas ur bruk var Hammarstrand i 2008. 2005 inkom Ragunda kommun med en avslutningsplan och godkändes enligt deponeringsförfordningen för anläggningarna. Bygg- och miljökontoret Ragunda kommun är alltså inte en del av tillsynen av deponierna. I en redan befintlig fond finns 7 miljoner kronor avsatt för detta ändamål.

Handlingsplan

Handlingsplanens syfte är att klargöra hur Länsstyrelsens krav ska tillgodoses, dvs en upprätta en plan för hur deponierna ska täckas. Tanken är att täcka deponierna/soptipparna med stora mängder massor i olika skikt som bildar ett sorts skal som förhindrar att regnvatten tränger ner och förorenar grundvattnet. Deponiernas storlek och utformning är ganska varierande och olika mycket massor skiljer sig därför ganska mycket. Se bilden nedan för exempel på hur lagerstrukturen av täckningen kan se ut:



Då deponierna i sig redan är väldigt förorenade kan avjämningsmassor under membranet som ska användas vara något förorenade. Länsstyrelsen har ännu inte kommit med ett godkännande eller avslag gällande detta.

Kostnader

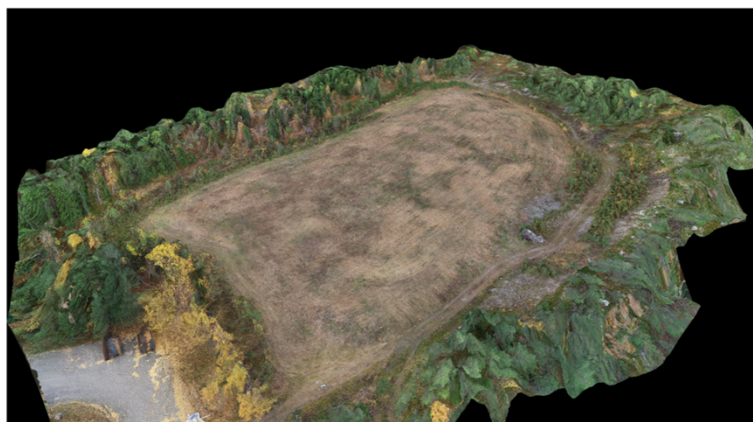
Hur mycket avjämningsmassor som behövs på vardera deponi varierar ganska mycket då dom har ganska olika former, detta påverkar priset.

Om förorenade massor kan användas under membranet kan eventuell ett nollsummespel för priset av de massorna uppstå. Ragunda kommun får betalt för att ta emot de förorenade massorna. Den vinsten skulle kunna motsvara fraktkostnaden av materialet till deponin.

RGS Nordic har tagit fram en prisoffert på detta.

Stugun Deponi

	Mäktighet 1,2m	Mäktighet ca 0,2	Prognos	Prognos		Uppskattad kostnad maskiner
Area m2	Skyddsskikt m3	Avjämnning m3	Kostnader RGS	Intäkter RGS	Mellanskillnad	Externa Maskiner
11 000	13 200	2 200	3 000 000	3 000 000	0	=>1,5 Mkr



Hammarstrand Deponi

	Mäktighet 1,2m	Mäktighet ca 0,2	Prognos	Prognos		Prognos Ragunda kommun
Area m2	Skyddskikt m3	Avjämning m3	Kostnader RGS	Intäkter RGS	Mellanskillnad	Externa Maskiner
16 000	19 200	3 200	4 100 000	4 400 000	300 000	=>2,5 Mkr



RGSNORDIC

Bispgården Deponi

	Mäktighet 1,2m	Mäktighet ca 0,2	Prognos	Prognos		Prognos Ragunda kommun
Area m2	Skyddskikt m3	Avjämning m3	Kostnader RGS	Intäkter RGS	Mellanskillnad	Externa Maskiner
21 000	25 200	4 200	5 700 000	5 500 000	-200 000	=>3 Mkr



RGSNORDIC

Om förorenade massor kan användas enligt förslaget från RGS Nordic, består utgiften för Ragunda kommun till största delen av maskinkostnader vid planering av massorna. Den totala kostnaden är kalkylerad till ca 7 Miljoner. Samtliga massor kommer prövas av RGS Nordic för att säkerställa att massorna inte överskrider vissa gränsvärden.

Om motsvarande massor skulle behöva köpas skulle kostnaden enbart för massor uppskattningsvis uppgå till 20 miljoner.

Uppföljning

Konsekvenser för barn

Bilagor

RGS Nordics samarbetsförslag

Beredande handläggare

Jenny Forslind
Verksamhetsansvarig renhållningen
Samhällsbyggnadsförvaltningen

Elin Dahlin
Tf förvaltningschef
Samhällsbyggnadsförvaltningen

Beslut skickas till

Eva Norum