

Projektmöte Grävallvar			<b>GRÄVALLVAR</b>	
Dokumentägare:	Dokument nr:	Versions nr:	Datum:	Sida 1 ( 8 )
Roger Lundgren		Ver 1.0	20190411	



## Projektmöte Grävallvar

**2019-04-11**

Projektmöte Grävallvar			<b>GRÄVALLVAR</b>	
Dokumentägare:	Dokument nr:	Versions nr:	Datum:	Sida 2 ( 8 )
Roger Lundgren		Ver 1.0	20190411	

<b>Projekt: Grävallvar</b>	
<b>Mötesdatum:</b> 2019-04-11	<b>Tid:</b> 13.00-15:00
<b>Ansvarig:</b> Roger Lundgren	<b>Vid protokollet:</b> Roger Lundgren
<b>Plats:</b> Telias kontor, Solna	<b>Dokument status:</b>

### Agenda:

Punkt	Ämne	Resp.
1	Inledning	RL
2	Status aktiviteter	RL
3	Diskussion	Alla
4	Nästa möte	Alla

Projektmöte Grävallvar			<b>GRÄVALLVAR</b>	
Dokumentägare:	Dokument nr:	Versions nr:	Datum:	Sida 3 (8 )
Roger Lundgren		Ver 1.0	20190411	

## 1. Inledning

Detta projekt är tre-årigt och har pågått sedan 1 juli 2017. Syftet är att minska nätägars kostnader för skador relaterade till markarbeten, genom att på olika vis adressera och informera de inblandade aktörerna, speciellt maskinentreprenörer.

Projektets mål är att minska kostnader för grävskador med 30% över tre år.

Projektet är ett samverkansprojekt, med deltagare från nätägare, myndigheter, m fl aktörer

Projektet leds av en styrgrupp. Se [www.gravallvar.se](http://www.gravallvar.se) för mer information.

## 2. Statusrapportering aktiviteter

### 1.1 Klara aktiviteter

Aktivitet	Status	Kommentar
<i>Hemsida</i>	<i>Klart</i>	<i>Uppdateringsarbete pågår</i>
<i>Annonsering</i>	<i>Klart. Pågår kontinuerligt</i>	
<i>Folders och klistermärken</i>	<i>Klart</i>	
<i>Folders och klistermärken</i>	<i>Klart</i>	<i>Nedladdningsbart från hemsidan</i>
<i>Besöka mässor</i>	<i>Klart enl bef plan</i>	
<i>Roadshow</i>	<i>Klart enl bef plan</i>	
<i>Lathund för entreprenörer och grävare/anläggare</i>	<i>Klart</i>	

Projektmöte Grävallvar			<b>GRÄVALLVAR</b>	
Dokumentägare:	Dokument nr:	Versions nr:	Datum:	Sida 4 (8 )
Roger Lundgren		Ver 1.0	20190411	

<i>Månadsmejl (informations-) till projektets medlemmar</i>	<i>Klart, pågår sedan sep-18</i>	
<i>Fältbesök</i>	<i>Klart. Rapport finns från ca 10 veckors uppsökande verksamhet vid markarbeten</i>	
Möte med ME	Projektet ska träffa ME, efter deras inbjudan	Möte 17 dec
Informationspaket	Skapa 'färdig information' som medlemmar kan publicera i egna kanaler	Publiceras på Grävallvar
Tilläggsarbete till Peters Ns Fältbesök	<p>Peter ska utöka sin fältturné med att träffa ngr representanter för entreprenadarbeten. Hittills har det varit mycket fiberprojekt. Syfte kontrollera om de har samma/liknande synpunkter.</p> <p>VA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planering är bättre från grunden man tar reda på var el och tele ligger redan i planeringen för att försöka undvika dessa.</li> <li>• Det går inte att flytta sig på samma sätt som med tex kabelförläggning då det kan bli luftfickor i avloppslangar om de ej ligger korrekt.</li> <li>• Man planerar avbrott på mindre el-kablar som bryts (kontrollerat) av elbolaget föra att kunna komma fram enklare med VA.</li> <li>• Kommer man på ett hinder så måste man tex. Spränga eller planera om.</li> <li>• Jobbets framfart är i sig lite långsammare så man får lite mer tid på sig.</li> <li>• Inte samma stress i byggandet som vid fiberbyggnation.</li> </ul>	Klart.

Projektmöte Grävallvar			<b>GRÄVALLVAR</b>	
Dokumentägare:	Dokument nr:	Versions nr:	Datum:	Sida 5 (8)
Roger Lundgren		Ver 1.0	20190411	

	<b>Vägbyggen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bättre planerat likt VA</li> <li>• Fysiska uts sällan problem då planering görs i god tid</li> <li>• Vill att ledningarna ska vara inmätta så att de kan få filer till maskinstyrning</li> <li>• Utmaningar att de följer ledningar långa sträckor</li> </ul>	

## 1.2 Parkerade aktiviteter

Aktivitet	Status	Kommentar
Landningssida Grävallvar -> Ledningskollen.se	Vi hade diskussioner med PTS gällande detta i våras, med syfte för att kunna mäta hur många som når Ledningskollen via Grävallvar men även för att underlätta för användaren som dirigeras om.	Arbete pågår hos LK.se
Juridik/skadeståndslagen	<p>Mötte skedde den 27/6 med Skanova, Vattenfall och Ellevio (inkl deras jurister).</p> <p>Skadeståndslagen begränsar ledningsägare gällande fakturering, då endast <b>direkta</b> kostnader kan faktureras. Dock inkluderar det begreppet mer än ren rep.kost, t ex även adm hantering.</p> <p>Vi vet bl a från detta möte att NÄ hanterar krav på skadevållare olika. I arbetet med Handbok (se mera nedan) kommer detta område att adresseras specifikt.</p> <p>EON införde nya och stränga krav i våras. Ryktesvägen har de avbrutit detta.</p>	Arbetas in i Handbok NÄ

Projektmöte Grävallvar			<b>GRÄVALLVAR</b>	
Dokumentägare:	Dokument nr:	Versions nr:	Datum:	Sida 6 (8 )
Roger Lundgren		Ver 1.0	20190411	

Utsättningsfärger - gemensam standard	Förslag på standard ska tas fram med svensk standard "SS 42414 37 "Kabelförläggning i mark"." som grund.  SS 42414 37 "Kabelförläggning i mark" ska inköpas. Intervjuer med kabelutsättare ska genomföras.	Arbetas in i Handbok NÄ  Steg 2

### 1.3 Pågående aktiviteter

Aktivitet	Kommentar	Status
Försäkringsbolag	<p>Arbetet med att bygga relation med försäkringsbolagen fortsätter.</p> <p>Vi har nu även träffat Trygg Hansa och Moderna försäkringar. Bilden vi har är att det finns ett intresse även från deras sida samt att det finns en insikt i att grävskador är ett problem.</p> <p>Under våren fortsätter vi med fler möten.</p> <p>Målsättningen är att grävallvar ska förse försäkringsbolagen med information med bland annat frågor de kan ställa i samband med en grävskada. Vidare är målet att försäkringsbolagen på något sätt skall delta i projektet.</p>	
Handbok för Nätägare (NÄ)	Handboken vänder sig till Nätägare och är tänkt beskriva 'best practice' i frågor om riktlinjer vid grävning, hantering av skador, hur tolka skadeståndslagen med mera	Klar för lansering

Projektmöte Grävallvar			<b>GRÄVALLVAR</b>	
Dokumentägare:	Dokument nr:	Versions nr:	Datum:	Sida 7 (8)
Roger Lundgren		Ver 1.0	20190411	

Kunskapsbank	<p>Kunskapsbanken vänder sig till maskinförare/-entreprenör, och är tänkt vara ett informationspaket som publiceras på gravallvar.se. Ett ställe att gå till för att få all information om vad som gäller.</p> <p>Arbetsgrupp: Jonas B (VF), Svante F (ME), Peter N (konsult), Roger L (Geomatikk), Per M (Geomatikk)</p> <p>Vi har tagit ett omtag i arbetet. Informationen måste dels bli skarp och tydlig och även presenteras enkelt och lättläst.</p>	Ny tidsplan. Lansering 1a halvan av maj
Nya medlemmar	<p>Arbete sker för att driva trafik till gravallvar.se, samt attrahera nya medlemmar/projektsporonorer. De senast tillkomna är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Umeå Energi</li> <li>- Hedemora Energi</li> <li>- Härjeåns Energi</li> </ul> <p>Vi avser föra in en ny nivå - Samarbetspartners</p>	17 medlemmar
Skolor/utbildning Möte med ME-skolan	Projektet ska träffa skolrepresentanter för att diskutera utb-mtrl.	Planering sker
Top-worst listan	Projektet har samlat statistik från ett antal nätägare kring vilka organisationer som orsakar många grävskador. Planen är att boka möten med företagen nu under våren för att diskutera konkreta åtgärder för att minska skador.	Planering sker
Marknadsföring Grävallvar	Projektet håller på att ta fram en plan för en ökad insats avseende marknadsföring (bl.a. Radioreklam) av Grävallvar nu under våren i samband med att kunskapsbanken lanseras.	

Projektmöte Grävallvar			<b>GRÄVALLVAR</b>	
Dokumentägare:	Dokument nr:	Versions nr:	Datum:	Sida 8 ( 8 )
Roger Lundgren		Ver 1.0	20190411	

### 3. Diskussion

- Ang Maskinstyrningsfiler  
Många grävmaskiner har programvara för maskinstyrning och kan ta emot en fil med inmätt ledningsdata. Men idag skickas det få eller inga sådana filer. En diskussion kom upp hur kommer vi kan komma igång med detta?

Att möjligheten finns behöver på något sätt marknadsföras.

- En möjlighet som diskuterades var att Ledningskolen skulle kunna uppmärksamma detta i samband med att ett ärende registrerades.
  - Har du maskinstyrningsprogramvara och kan ta emot en fil med ledningsdata?

Hur ser ni nätägare på detta?

Grävallvar skulle kunna initiera en enkel undersökning för att få reda på hur stort intresset är.

- Forum för skadereglering  
Handboken för skadereglering är nu lanserad och finns på Grävallvar.se  
Det kom upp en diskussion om att även införa ett forum för skadereglering. I ett forum skulle nätägarna tillsammans kunna diskutera både enskilda case och även i stort utveckla handboken för skadereglering. Samtidigt skulle vi även bygga upp en FAQ.

Hur ser ni nätägare på detta?

### 4. Nästa möte

Lansering Kunskapsbanken. Skypemöte (1 tim) för genomgång av Kunskapsbanken. Separat inbjudan kommer (1a halvan av maj)

Ordinarie medlemsmöte 24 september kl 13-15