

Diarienummer

2013-03329

Avsänd av sökande

2013-08-20 16:58

Utlysning

Projekt och aktiviteter 2013 - beviljade SIO-program

OM ANSÖKAN

Är ansökan en fortsättning på tidigare projekt, ange diarienummer i fältet nedan.

2013-01787

10 / 20 tecken

Projekttitel *

Beslutsstöd för tillförlitligt underhåll

37 / 100 tecken

Projekttitel på engelska *

Decision Support for Precise Maintenance

36 / 100 tecken

Start av projekt för vilket bidrag sökes *

(ÅÅÅÅ-MM-DD)

2013-09-01

Slut av projekt för vilket bidrag sökes *

(ÅÅÅÅ-MM-DD)

2014-06-30

Svensk projektsammanfattning *

Att bedriva underhåll effektivt kräver beslutsstöd. Effektivt beslutsstöd är beroende av lösningar som underlättar informationshantering från datainsamling till data analys och visualisering. Insamling och bearbetning av drift- och underhållsrelaterade data och information i en heterogen industriell miljö är en stor utmaning för processindustrin.

I detta sammanhang, eMaintenance-lösning förväntas kunna tillhandhålla informationstjänster som underlättar beslutsprocessen inom drift och underhåll. eMaintenance-lösningar kan användas för exempelvis uppskattning av livslängd, larmhantering, underhållsplanering, och förebyggande underhåll. Att utveckla effektiva eMaintenance-lösningar är förutsätter kunskap inom olika discipliner (såsom drift och underhåll och informationsteknologi) för att kunna föra samman och integrera modeller, metodologier och teknologier sömlöst.

Projektet övergripandemål är bidra med artefakter som till exempel ramverk, modeller, metodologier och teknologier för utveckling av eMaintenance-lösningar.

I syfte att bidra till att de övergripande målen kan nås planerar vi genomföra en förstudie omfattande ett antal aktiviteter.

1018 / 1500 tecken

Engelsk projektsammanfattning *

- . - -

To conduct effective and efficient maintenance requires decision support. Effective decision making depends on solutions that simplify information management, from data collection to data analysis and visualization. Collection and processing of operational and maintenance-related data and information in a heterogeneous industrial environment is a major challenge for the process industry. In this context, eMaintenance solution is expected to be able to provide information services to facilitate the decision-making process in operation and maintenance. eMaintenance solutions can be used for estimation of life time, alarm management, maintenance planning, and preventative maintenance. To develop effective eMaintenance solutions requires knowledge in various disciplines (such as operation and maintenance and information technology) to be able to bring together and integrate models, methodologies and technologies seamlessly.

The project overarching goal is to contribute artifacts such as frameworks, models, methodologies and technologies for development of eMaintenance solutions.

In order to help achieve the overall objectives can be reached, we plan to implement a feasibility study covering a number of activities.

1066 / 1500 tecken

Mål för projektet *

Projektet övergripande mål är bidra med artefakter som till exempel ramverk, modeller, metodologier och teknologier för utveckling av eMaintenance-lösningar.

139 / 150 tecken

Kontakt med VINNOVA (välj namn)

Sekretess

Finns uppgifter om affärs- och driftsförhållanden som skulle kunna leda till skada om de offentliggörs

KLASSIFICERING

Klassificering av Behovsområde *

Du har valt:

17 Övrigt (inget av ovanstående)

(3 val, 1 nivå)

Klassificering av forskningsområde *

Du har valt:

2.11.99 Övrig annan teknik

(3 val, 3 nivåer)

Klassificering produktområde *

Du har valt:

62.03 Datordrifttjänster

(3 val, 4 nivåer)

KOORDINATOR

Organisation *

Luleå tekniska universitet

Organisationsnummer *

202100-2841

Adress**Postnummer ***

971 87

Postort *

LULEÅ

Telefon *

0920-49 10 00

Kommun *

Luleå

Land

Sverige

Arbetsplats *

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Adress**Postnummer ***

971 87

Postort

LULEÅ

Kommun *

Luleå

Webbplats

www.ltu.se/org/sbn

Telefon

0920-49 10 00

Land

Sverige

KOORDINATORNS FIRMATECKNARE/PREFEKT

Organisation *

Luleå tekniska universitet

Förnamn *

Ulla

Organisationsnummer *

202100-2841

Efternamn *

Grönlund

Arbetsplats *

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

E-post *

ulla.gronlund@ltu.se

Adress**Direkttelefon**

0920-49 14 22

Postnummer *

971 87

Mobil

070-597 18 18

Postort *

LULEÅ

Kön *

Kvinna

Telefon *

0920-49 10 00

Födelseår (ÅÅÅÅ) *

1948

Kommun *

Luleå

Land

Sverige

KOORDINATORNS PROJEKTLEDARE

Organisation *

Luleå tekniska universitet

Organisationsnummer *

202100-2841

Arbetsplats *

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser

Adress**Postnummer ***

971 87

Postort *

LULEÅ

Telefon *

0920-49 10 00

Kommun *

Luleå

Land

Sverige

Förnamn *

Ramin

Efternamn *

Karim

E-post *

ramin.karim@ltu.se

Direkttelefon

0920-49 23 44

Mobil

070-523 99 99

Kön *

Man

Födelseår (ÅÅÅÅ) *

1964

PROJEKTPARTERS KOSTNADER OCH STÖD

Här redovisar varje projektpart, inklusive koordinatören, sina kostnader för sin andel i projektet. Alla parter som söker stöd från VINNOVA för sina projektkostnader ska redovisa det här. Projektparter som inte söker stöd från VINNOVA ska också redovisa sina kostnader här, men ange noll (0) kr under fält "Sökt bidrag".

Koordinator

Projektkostnader	2013	2014	
Löner	268 074	276 116	= 544 190
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	0	0	= 0
Material	0	0	= 0
Immateriell rätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	128 675	132 535	= 261 210
Resor	15 000	15 000	= 30 000
Övrigt	0	0	= 0
Summa	411 749	423 651	= 835 400

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	411 749	423 651	= 835 400
Stödnivå			= 100,00 %
Egna insatser ¹⁾	0	0	= 0
Finansiärer	0	0	= 0

Finansiärer anges på sidan 7

Projektparter

Projektpart

Mälardalens högskola

Akademien för ekonomi, samhälle och teknik, Västerås

202100-2916

Projektkostnader	2013	2014	
Löner	110 000	110 000	= 220 000
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	20 000	0	= 20 000

Material	0	0	= 0
Immateralrätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	62 000	63 000	= 125 000
Resor	15 000	20 000	= 35 000
Övrigt	0	0	= 0
Summa	207 000	193 000	= 400 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	207 000	193 000	= 400 000
-------------	---------	---------	-----------

Stödnivå = 100,00 %

Egna insatser ¹⁾ 0 0 = 0

Finansiärer 0 0 = 0

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

SICS Swedish ICT Västerås AB

SICS Swedish ICT Västerås AB

556877-7139

Projektkostnader	2013	2014	
Löner	88 000	100 000	= 188 000
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	10 000	10 000	= 20 000
Material	0	0	= 0
Immateralrätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	0	0	= 0
Resor	20 000	0	= 20 000
Övrigt	0	0	= 0
Summa	118 000	110 000	= 228 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	118 000	110 000	= 228 000
-------------	---------	---------	-----------

Stödnivå = 100,00 %

Egna insatser ¹⁾	0	0	= 0
-----------------------------	---	---	-----

Finansiärer	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

VATTENFALL POWER MANAGEMENT

AKTIEBOLAG

VATTENFALL POWER MANAGEMENT

AKTIEBOLAG

556573-5940

Projektkostnader	2013	2014	
------------------	------	------	--

Löner	100 000	100 000	= 200 000
-------	---------	---------	-----------

Tjänster	0	0	= 0
----------	---	---	-----

Utrustning	0	0	= 0
------------	---	---	-----

Material	0	0	= 0
----------	---	---	-----

Immateralrätt	0	0	= 0
---------------	---	---	-----

Indirekta kostnader	0	0	= 0
---------------------	---	---	-----

Resor	0	0	= 0
-------	---	---	-----

Övrigt	0	0	= 0
--------	---	---	-----

Summa	100 000	100 000	= 200 000
-------	---------	---------	-----------

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Stödnivå = 0,00 %

Egna insatser ¹⁾	100 000	100 000	= 200 000
-----------------------------	---------	---------	-----------

Finansiärer	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

BESTWOOD AB (PUBL)

Bestwood AB

556592-4692

Projektkostnader	2013	2014	
Löner	60 000	60 000	= 120 000
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	0	0	= 0
Material	0	0	= 0
Immateriell rätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	0	0	= 0
Resor	0	0	= 0
Övrigt	0	0	= 0
Summa	60 000	60 000	= 120 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Stödnivå = 0,00 %

Egna insatser ¹⁾ 60 000 60 000 = 120 000

Finansiärer 0 0 = 0

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

MÅLARENERGI AB

KRAFTVÄRMEVERKET KVV

556448-9150

Projektkostnader	2013	2014	
Löner	40 000	40 000	= 80 000
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	0	0	= 0

Material	0	0	= 0
Immateriärrätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	0	0	= 0
Resor	0	0	= 0
Övrigt	0	0	= 0
Summa	40 000	40 000	= 80 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Stödnivå = 0,00 %

Egna insatser ¹⁾ 40 000 40 000 = 80 000

Finansiärer 0 0 = 0

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

Siemens Industrial Turbomachinery AB

SIEMENS INDUSTRIAL

TURBOMACHINERY AB

556606-6048

Projektkostnader 2013 2014

Löner	64 000	64 000	= 128 000
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	0	0	= 0
Material	0	0	= 0
Immateriärrätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	0	0	= 0
Resor	0	0	= 0
Övrigt	0	0	= 0
Summa	64 000	64 000	= 128 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Stödnivå = 0,00 %

Egna insatser ¹⁾	64 000	64 000	= 128 000
-----------------------------	--------	--------	-----------

Finansiärer	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

ENA ENERGI AB

ENA ENERGI AB

556153-8389

Projektkostnader	2013	2014	
------------------	------	------	--

Löner	50 000	50 000	= 100 000
-------	--------	--------	-----------

Tjänster	0	0	= 0
----------	---	---	-----

Utrustning	0	0	= 0
------------	---	---	-----

Material	0	0	= 0
----------	---	---	-----

Immateralrätt	0	0	= 0
---------------	---	---	-----

Indirekta kostnader	0	0	= 0
---------------------	---	---	-----

Resor	0	0	= 0
-------	---	---	-----

Övrigt	0	0	= 0
--------	---	---	-----

Summa	50 000	50 000	= 100 000
-------	--------	--------	-----------

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Stödnivå = 0,00 %

Egna insatser ¹⁾	50 000	50 000	= 100 000
-----------------------------	--------	--------	-----------

Finansiärer	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

Luossavaara-Kiirunavaara Aktiebolag

KIRUNA

556001-5835

Projektkostnader	2013	2014	
Löner	200 000	250 000	= 450 000
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	0	0	= 0
Material	0	0	= 0
Immateriell rätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	0	0	= 0
Resor	0	0	= 0
Övrigt	0	0	= 0
Summa	200 000	250 000	= 450 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	0	0	= 0
Stödnivå			= 0,00 %
Egna insatser ¹⁾	200 000	250 000	= 450 000
Finansiärer	0	0	= 0

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

Trafikverket

TRAFIKVERKET

202100-6297

Projektkostnader	2013	2014	
Löner	150 000	250 000	= 400 000
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	0	0	= 0
Material	0	0	= 0

Immateriäl rätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	0	0	= 0
Resor	0	0	= 0
Övrigt	0	0	= 0
Summa	150 000	250 000	= 400 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	0	0	= 0
Stödnivå			= 0,00 %
Egna insatser ¹⁾	150 000	250 000	= 400 000
Finansiärer	0	0	= 0

Finansiärer anges på sidan 7

Projektpart

NORRKOMPETENS AB

NORRKOMPETENS AB

556927-2635

Projektkostnader	2013	2014	
Löner	25 000	25 000	= 50 000
Tjänster	0	0	= 0
Utrustning	0	0	= 0
Material	0	0	= 0
Immateriäl rätt	0	0	= 0
Indirekta kostnader	0	0	= 0
Resor	0	0	= 0
Övrigt	0	0	= 0
Summa	25 000	25 000	= 50 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	0	0	= 0
-------------	---	---	-----

Stödnivå = 0,00 %

Egna insatser ¹⁾ 25 000 25 000 = 50 000

Finansiärer 0 0 = 0

Finansiärer anges på sidan 7

Totalt sökt bidrag 736 749 726 651 = 1 463 400

[Läs här om indirekta kostnader och VINNOVAs villkor om stödberättigande kostnader](#)

1) Egna insatser är de kostnader som inte täcks av VINNOVA och Finansiärerna

ÖVRIG FINANSIERING

Ange beloppen i hela kronor, ex. mata in 1 000 000 för 1 miljon kronor.

På denna sida redovisas projektets övriga finansiering 1)

Finansiärer

Total finansiering av projektet	0	0	= 0
---------------------------------	---	---	-----

1) För att lägga till en finansiär klicka först på knappen "Lägg till", därefter på knappen "Ange" och sök fram finansiär. Fyll i belopp för de år som finansieringen avser. Välj projektpart i droplistan och klicka på Spara.

Du kan ta bort finansiär genom att klicka på papperskorgen till höger. För varje vald finansiär måste finansiär, belopp och projektpart anges annars går det inte att skicka in ansökan.

BILAGOR, UPPLADDNING AV FILER

Obligatoriska bilagor

Bilaga 1. Projektbeskrivning (max 10 sidor, om inte annat anges i utlysningssinformation)

Projektbeskrivning.pdf

Bilaga 2. CV (nyckelpersonernas CVn, max 3 sidor totalt, om inte annat anges i utlysningssinformation)

CV.pdf

Övriga bilagor

Obs!

När du laddar upp Pdf eller wordfiler är det viktigt att de inte är låsta eller lösenordsskyddade.

Kravet på olåsta filer beror på att ansökan och alla uppladdade bilagor automatiskt slås ihop till ett dokument. Detta fungerar inte då låsta filer laddas upp.

KLARMARKERA

När Du klarmarkerat Din ansökan överförs den till VINNOVA och diarieförs som en inkommen handling. Inga ändringar kan ske i en klarmarkerad ansökan. Eventuella rättningar eller förändringar i ansökan får Du diskutera med VINNOVAs handläggare.

Efter sista ansökningstidpunkt får inga kompletteringar göras av ansökan såvida inte VINNOVA har begärt det.

En mottagningsbekräftelse på Din ansökan kommer att skickas via e-post till Dig som står för användarkontot, projektledare, firmatecknare (prefekt eller motsvarande).

INSÄNT AV

Förnamn

Efternamn

E-postadress

Universitet/Högskola/Institut/Företag etc

Adress

Postnummer

Postort

Organisationsnummer

Telefon

Fax

Webbplats