|  |
| --- |
|  |
| *[Report title]* *[På engelska (om svenska är huvudspråket) eller tvärtom]* |

Kommitté publicerad 20--

Öppen 20--

*[En slutrapport skall vara överskådlig och lättläst. Normalomfattningen är ca. 20 sidor plus bilagor, detaljerad information publiceras företrädesvis i delrapporter].*

*[Rapportspråket - svenska eller engelska - beslutas av projektkommittén]*



**Radera ej denna rad**

**Distribution**

Denna rapport är öppen endast för personer inom följande företag som deltagit i projektet [ange projekt här]

[lista företagen här]

**Radera ej denna rad**

**Sammanfattning**

*[Sammanfattningen ska vara på max en halv A4-sida och innehålla en beskrivning av uppnådda resultat. Tolkningen av dessa tillsammans med kommitténs slutsatser ska också finnas med. Avstå från att beskriva enbart utförda aktiviteter!*

*Projektets resultat ska sättas i ett bredare sammanhang. Beskriv vilken nytta har projektet medfört för företagen och vetenskapen.*

*Genom sammanfattningen ska läsaren kunna tillgodogöra sig vad kommittén kommit fram till. Observera att endast den specialintresserade ska behöva läsa den fullständiga rapporten för att ta del av dess innehåll].*

**Summary**

*[Som ovan fast på engelska]*

**Nyckelord:**

**Radera ej denna rad**

Innehållsförteckning

[1 Inledning 3](#_Toc399233091)

[2 Mål 3](#_Toc399233092)

[3 Teoretisk/teknisk bakgrund 3](#_Toc399233093)

[4 Metod 3](#_Toc399233094)

[5 Resultat 3](#_Toc399233095)

[6 Diskussion 3](#_Toc399233096)

[7 Slutsatser 3](#_Toc399233097)

[8 Nyttiggörande av resultat och fortsatt arbete 3](#_Toc399233098)

[9 Hållbarhet 3](#_Toc399233099)

[10 Referenser 3](#_Toc399233100)

[11 Bilagor 3](#_Toc399233101)

[11.1 Bilaga 1 3](#_Toc399233102)

[11.2 Bilaga 2 3](#_Toc399233103)

[11.3 Bilaga 3 3](#_Toc399233104)

[11.4 Bilaga 4 3](#_Toc399233105)

**Radera ej denna rad**

# Inledning

*[Beskriv syftet med arbetet på ett klart sätt så att läsaren direkt förstår problemställningen och därigenom snabbt kommer in i rapporten. Utgå från vad som angavs i ansökan + ev. programbeskrivning.*

1. *Beskriv den industriella och vetenskapliga problemställningen.*
	* *Vilket industriellt behov/problem vill vi adressera?*
	* *Vad händer om vi inte adresserar problemet/behovet?*
	* *Vilken är den direkta industrinyttan av ett framgångsrikt projekt?*
	* *Vilken kunskapslucka ska projektet fylla?*
	* *Vilket är det vetenskapliga nyhetsvärdet?*
2. *Om projektet ingår i ett program, beskriv då också projektets plats i programmet.]*

# Mål

*[Projektets mål ska framgå på ett tydligt sätt. Utgå från vad som angavs i ansökan + ev. programbeskrivning.*

1. *Resultatmål*
	* *Vad ska finnas vid programslut? T.ex. doktorsavhandling, ny metod, ny modell, ny processlösning, programvara.*
2. *Effektmål*
	* *Vilken industrinytta kan projektet skapa?*
	* *Vilken miljönytta kan projektet skapa?*
	* *Vilken energibesparing kan projektet leda till?*
3. *Om projektet ingår i ett program, beskriv hur projektet bidrar till att uppfylla programmets mål och visioner.]*

# Teoretisk/teknisk bakgrund

*[Beskriv nödvändig teoretisk bakgrund till frågeställningarna inom projektet.*

*Beskriv ”State of the Art”; Vad har industri och forskningsorganisationer tidigare gjort inom området?*

* + *Var befinner sig industrin FoU- och teknikmässigt inom det aktuella området?*
	+ *Vilken kunskapsbas inom området finns redan hos industri och forskningsorganisationer?*
	+ *Vilka resultat finns publicerade inom området?]*

**Radera ej denna rad**

# Metod

*[Beskriv försöksutförandena/-uppställningarna och anledningarna till att försöken har utförts på de sätt de har gjorts.]*

# Resultat

*[Redovisa resultaten – och enbart resultaten - från relevanta undersökningar, modellstudier, mätningar och uppföljningar. Undvik att kommentera resultaten annat än i de fall något enskilt värde måste uppmärksammas speciellt.*

*I undantagsfall, då forskningsuppgiftens karaktär inte medger annat tillvägagångssätt, kan resultaten diskuteras i kapitlet.]*

# Diskussion

*[Diskutera resultaten i kap. 5. Vad betyder de? Hur kan de tolkas? Hur kopplas resultaten mot den teoretiska bakgrunden? Hur kopplas resultaten mot State of the Art-beskrivningen? Har något ovidkommande påverkat vissa resultat? Vilka är författarens/författarnas åsikter om uppnådda resultat? Här är visst spekulerande tillåtet.]*

# Slutsatser

1. *Återknyt till problemformuleringen i inledningen och dra övergripande slutsatser från resultaten av hela projektet.*
2. *Diskutera måluppfyllelsen vad det gäller resultatmålen: Har man uppnått det som man förväntade sig?*
3. *Beskriv hur man bedömer möjligheterna att nå effektmålen och i vilket tidsperspektiv.*
4. *Om projektet ingår i ett program, återknyt gärna till programmets mål och visioner.*

# Nyttiggörande av resultat och fortsatt arbete

1. *Beskriv hur resultaten har införts i företagens verksamhet (drift, produktutveckling, marknadsföring m.m.). Vilken nytta har resultaten medfört vid projektets avslutande?*
2. *Beskriv kortfattat vilka forskningsinsatser och övriga insatser som behöver göras för att resultatet ska nå full ”utbetalning” av effektmålen.*

*Presentera idéer på fortsatt forskning på området.*

**Radera ej denna rad**

# Hållbarhet

|  |  |
| --- | --- |
| Projektets effekt |   |
| Jämförelseobjekt |   |

*Nedanstående punkter skall betraktas i relation till jämförelseobjektet. Kommer projektets effekter att innebära att det blir en ökning eller minskning för någon av punkterna ? Ange påverkan kvalitativt ( + / 0 / - ). Om kunskap saknas lämnas rutan tom. Mer vägledning finns i SIP-Metalliska Material - Mall för kvalitativ hållbarhetsanalys inom forskningsprojekt*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | 1. Insatsvaror | 2. Tillverkning | 3. Användning | 4. Återvinning | 5. Resthantering |
| A. Minsta möjliga utsläpp |  |  |  |  |  |
| B. Hållbar användning av resurser |  |  |  |  |  |
| C. Minskat utsläpp av växthusgaser |  |  |  |  |  |
| D. Påverkan på den naturliga miljön |  |  |  |  |  |
| E. Arbetsmiljö och hälsa |  |  |  |  |  |
| F. Respekt för mänskliga rättigheter |  |  |  |  |  |
| G. Jämställdhet och mångfald |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Område (t.ex. A-I, E-4) | Beskrivning av hur projektet påverkar hållbarhetsområdet  |
| Aspekter med + |   |   |
|   |   |
|   |   |
| Aspekter med - |   |   |
|   |   |
|   |   |

**Radera ej denna rad**

# Referenser

*[Externa referenser. Egna publikationer anges i Bilaga 2].*

**Radera ej denna rad**

# Bilagor

## Bilaga 1 Projektorganisation och medverkande

1. Lista på medverkande forskare och industrirepresentanter

|  |  |
| --- | --- |
| Namn | Organisation |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Kort beskrivning av projektorganisationen

*Kortfattad beskrivning på några rader, inkludera projektets totalbudget och anslag*

## Bilaga 2 Publikationer

1. Granskade publiceringar (publicerat eller accepterat för publicering av tidskrift med vetenskaplig förhandsgranskning eller liknande)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Tidskrift |
| A1 |  |  |  |
| A1 |  |  |  |
| A3 |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Manuskript skickade till granskad publicering (inskickat till tidskrift med vetenskaplig förhandsgranskning)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Tidskrift |
| B1 |  |  |  |
| B2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Manuskript under bearbetning (avsett för publicering i tidskrift med vetenskaplig förhandsgranskning)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare |
| C1 |  |  |
| C2 |  |  |
|  |  |  |

1. Avhandlingar (både publicerade och under utarbetande)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Datum |
| D1 |  |  |  |
| D2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Delrapporter och interna rapporter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Rapportnummer |
| E1 |  |  |  |
| E2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Övrig dokumentation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Beskrivning |
| F1 |  |  |  |
| F2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Bilaga 3 Annan resultat- och kunskapsförmedling

1. Tekniska och populärvetenskapliga publiceringar (utan vetenskaplig förhandsgranskning)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Tidskrift |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Ogranskade internationella konferenspublikationer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Konferens |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Ogranskade svenska konferenspublikationer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Konferens |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Seminarier etc.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr | Titel | Författare | Datum, plats |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Bilaga 4 Beskrivning av programmet

*[Om projektet ingår i ett forskningsprogram ingår en kort beskrivning av programmet som bilaga. För SIP-Metalliska Material gäller följande: ]*

**Projektet xxxx är en del av det strategiska innovationsprogrammet**

**Metalliska material**

Det strategiska innovationsprogrammet **Metalliska material** är ett samverkansprogram mellan Jernkontoret, Svenskt Aluminium och Gjuteriföreningen som delfinansieras av VINNOVA och löper under åren 2013–2016.

Programmets syftar till att förverkliga den strategiska innovationsagendan **Nationell samling kring metalliska material** vars långsiktiga vision är att Svensk metallindustri ska vara ett centralt element i världens strävan att forma en bättre framtid. Det innebär att dess erbjudanden till kund måste ligga i den absoluta tekniska, ekonomiska och miljömässiga framkanten och utvecklas av drivna och engagerade människor. Samtidigt ska tillverkningsmetoderna ha ett så litet miljömässigt fotavtryck som det bara är möjligt.

**Programmet stödjer insatser inom sju insatsområden för förnyelse, tillväxt och ökad konkurrenskraft:**

1. Utveckla erbjudandet!
2. Öppna värdekedjan!
3. Öka materialutvecklingstakten!
4. Öka flexibiliteten!
5. Öka resurseffektiviteten!
6. Minska miljöpåverkan!
7. Öka kompetensen och attraktiviteten!

Programmets insatser består förutom FoU-projekt som valt i öppna utlysningar, även av strategiska projekt och aktiviteter.

Programkontor, med ansvar för ledning och administration av programmet, är Jernkontoret.

**Radera ej denna rad**

