

NINA Kortrapport 1234

Skriv in titell nivå 1 her

Skriv in titell nivå 2 her

Skriv in forfatter her

Skriv in forfatter her

Skriv in forfatter her

Skriv in forfatter her

NINAs publikasjoner

NINA Rapport

Dette er en elektronisk serie fra 2005 som erstatter de tidligere seriene NINA Fagrapport, NINA Oppdragsmelding og NINA Project Report. Normalt er dette NINAs rapportering til oppdragsgiver etter gjennomført forsknings-, overvåkings- eller utredningsarbeid. I tillegg vil serien favne mye av instituttets øvrige rapportering, for eksempel fra seminarer og konferanser, resultater av eget forsknings- og utredningsarbeid og litteraturstudier. NINA Rapport kan også utgis på annet språk når det er hensiktsmessig.

NINA Kortrapport

Dette er en enklere og ofte kortere rapportform til oppdragsgiver, gjerne for prosjekt med mindre arbeidsomfang enn det som ligger til grunn for NINA Rapport. Det er ikke krav om sammendrag på engelsk. Rapportserien kan også benyttes til framdriftsrapporter eller foreløpige meldinger til oppdragsgiver.

NINA Temahefte

Som navnet angir behandler temaheftene spesielle emner. Heftene utarbeides etter behov og serien favner svært vidt; fra systematiske bestemmelsesnøkler til informasjon om viktige problemstillinger i samfunnet. NINA Temahefte gis vanligvis en populærvitenskapelig form med mer vekt på illustrasjoner enn NINA Rapport.

NINA Fakta

Faktaarkene har som mål å gjøre NINAs forskningsresultater raskt og enkelt tilgjengelig for et større publikum. De sendes til presse, ideelle organisasjoner, naturforvaltningen på ulike nivå, politikere og andre spesielt interesserte. Faktaarkene gir en kort framstilling av noen av våre viktigste forskningstema.

Annen publisering

I tillegg til rapporteringen i NINAs egne serier publiserer instituttets ansatte en stor del av sine vitenskapelige resultater i internasjonale journaler, populærfaglige bøker og tidsskrifter.

Skriv in titell nivå 1 her

Skriv in titell nivå 2 her

Skriv in forfatter her

Skriv in forfatter her

Skriv in forfatter her

Skriv in forfatter her

Brum, O., Robin, K. 2016. En veldig bra tittel. NINA.- NINA Kortrapport 1234 9 s.

Trondheim, april 2016

ISSN: 2464-2797

ISBN: 978-82-426-1234-5

RETTIGHETSHAVER

© Norsk institutt for naturforskning

Publikasjonen kan siteres fritt med kildeangivelse

TILGJENGELIGHET

Åpen

PUBLISERINGSTYPE

Digitalt dokument (pdf)

KVALITETSSIKRET AV

xx

ANSVARLIG SIGNATUR

Forskningsjef Forskningsjef [fylles ut av forskningssjefen] (sign.)

OPPDRAKSGIVER(E)/BIDRAGSYTER(E)

xx

OPPDRAKSGIVERS REFERANSE

xx

KONTAKTPERSON(ER) HOS OPPDRAGSGIVER/BIDRAGSYTER

xx

NØKKEWORD

- geografisk område (land, fylke, kommune)
- art (fauna, flora, høyere taksonomisk enhet)
- konsekvensutredning
- overvåkningsrapport
- etterundersøkelse
- vassdrag
- økosystemtjenester
- radioaktivitet

KEY WORDS

- se nøkkelord

KONTAKTOPPLYSNINGER

NINA hovedkontor
Postboks 5685 Sluppen
7485 Trondheim
Telefon: 73 80 14 00

NINA Oslo
Gaustadalléen 21
0349 Oslo
Telefon: 73 80 14 00

NINA Tromsø
Framsenteret
9296 Tromsø
Telefon: 77 75 04 00

NINA Lillehammer
Fakkelgården
2624 Lillehammer
Telefon: 73 80 14 00

www.nina.no

Sammendrag

Brum, O., Robin, K. 2016. En veldig bra tittel. NINA. – NINA Kortrapport 1234 9 s.

Sammendrag inn her

Skriv in forfatter her, Author adress, for.etternavn@nina.no

Skriv in forfatter her, Author adress, for.etternavn@nina.no

Skriv in forfatter her, Author adress, for.etternavn@nina.no

Skriv in forfatter her, Author adress, for.etternavn@nina.no

Innhold

Sammendrag	3
Innhold	4
Forord	5
1 Innledning	6
2 Resultater	7
3 Referanser	9

Forord

Forord inn her

Sted, Dato, Prosjektleder

1 Innledning

Referenser kan inkluderes på to måter. Vi kan for eksempel referere til Pedersen (2016) i teksten, eller ikke (Pedersen 2016).

Dette templat baseres på R-pakken Allaire, Cheng, et al. (2016), se for eksempel <http://rmarkdown.rstudio.com/>. Nina-pakken (Astrom 2016) bruker kod fra Allaire, R Foundation, et al. (2016) for templat.

Ny side, hvis det ønskes for eksempel mellom ulike kapitel, lages gjennom å skrive `\newpage`.

2 Resultater

R-kod kan legges til på vanlig vis. Fargemønstret kan endres gjennom `highlight: xxx` Yaml-avsnittet i starten på dokumentet.

Så ser kod-comments ut

```
x <- 1:10 * 0.5 + rnorm(10, mean = 1, sd = 2)
y <- 1:10

mod1 <- glm(y ~ x)
print(xtable(round(summary(mod1)$coefficients, 3),
  caption = "Tabell laget med xtable \\label{tab1}",
  comment = F)
```

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	2.50	1.59	1.57	0.16
x	0.69	0.32	2.18	0.06

Tabell 1: Tabell laget med xtable

Figurer fungerer på vanlig vis. Figurtekst lages hvis `fig_caption: yes` er angitt i Yaml-avsnittet. Teksten legges til som i eksemplet nedenfor. Hvis man angir `\\label{}` i figurteksten kan man referere til figuren i teksten.

Tabeller kan lages enkelt med pakken `xtable`. De kan også refereres til, for eksempel til tabell 1.

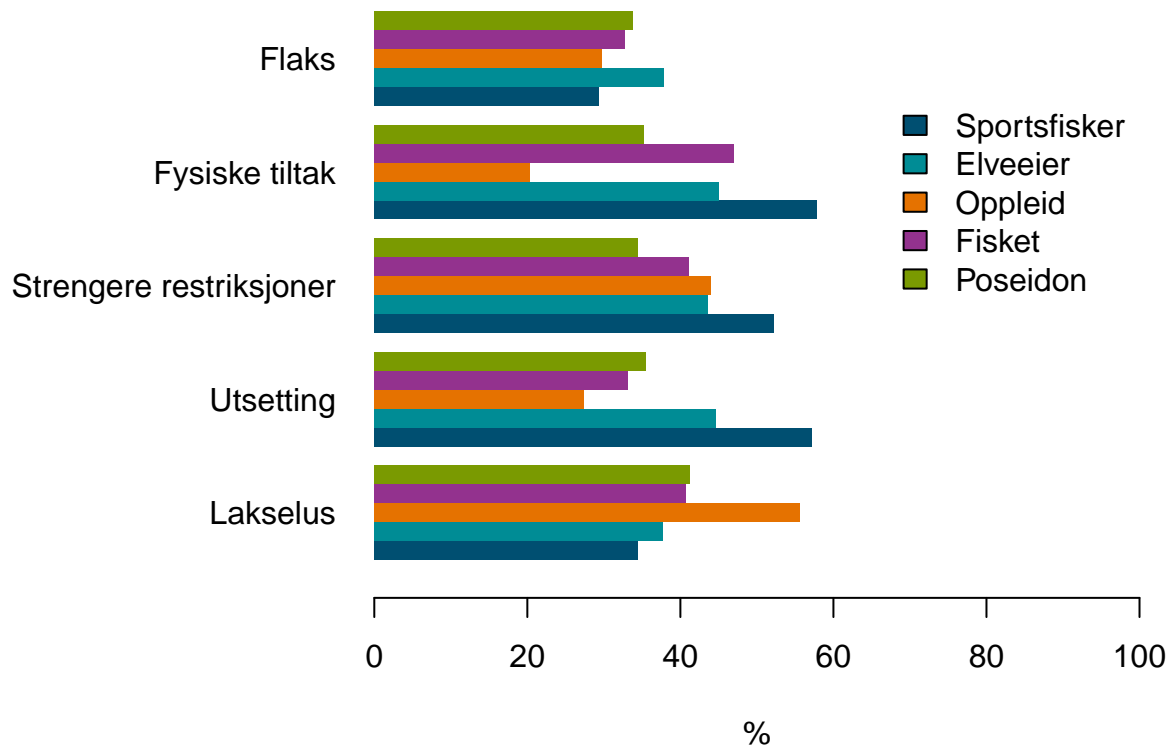
```
old.mai <- par("mai")
par(mai = old.mai * c(1, 2.3, 1, 1.5))
palette(NinaPalette())
set.seed(123)
plot.mat <- matrix(rnorm(25, 40, sd = 10), ncol = 5,
  dimnames = list(c("Sportsfisker", "Elveeier", "Oppleid",
    "Fisket", "Poseidon"), c("Lakselus", "Utsetting",
    "Strengere restriksjoner", "Fysiske tiltak",
    "Flaks"))))

barplot(plot.mat, col = 1:5, beside = T, horiz = T,
  las = 1, xlim = c(0, 100), xlab = "%", border = NA,
  ylim = c(0, 25))

legend("topright", legend = rownames(plot.mat), fill = 1:5,
  bty = "n")
```

Bilder kan også legges till slik. Eps-filer angis uten filendelse.

Her refererer vi til figur 1, som er den første figuren vi lagte. Vi kan også referere til bilder, for eksempel til figur 2. Notere at man må ha to `\\` for R-figurer men en `\` for bilder. Dette beteen- de kan endres i fremtids versjoner av Pandoc.



Figur 1: Ett eksempel med NINAs grafpalett generert fra R



Figur 2: Nina-logoen

3 Referanser

Allaire, JJ, Joe Cheng, Yihui Xie, Jonathan McPherson, Winston Chang, Jeff Allen, Hadley Wickham, Aron Atkins, and Rob Hyndman. 2016. *Rmarkdown: Dynamic Documents for R*. <http://CRAN.R-project.org/package=rmarkdown>.

Allaire, JJ, R Foundation, Hadley Wickham, Journal of Statistical Software, Yihui Xie, Ramnath Vaidyanathan, Association for Computing Machinery, et al. 2016. *Rticles: Article Formats for R Markdown*.

Astrom, Jens. 2016. *NinaR: Document Templates and Functions for NINA*.

Pedersen, Follestad, C. H. 2016. "Statusoversikt for Jaktbart Småvilt." *NINA Rapport* 1178: 258s.

ISSN: 2464-2797
ISBN: 978-82-426-1234-5

Norsk institutt for naturforskning

NINA Hovedkontor

Postadresse: Postboks 5685 Sluppen, 7485 Trondheim

Besøks-/leveringsadresse: Høgskoleringen 9, 7034 Trondheim

Telefon: 73 80 14 00, Telefaks: 73 80 14 01

E-post: firmapost@nina.no

Organisasjonsnummer 9500 37 687

<http://www.nina.no>

Samarbeid og kunnskap for framtidas miljøløsninger