

# Yanoff 1.5

## Prosjektet for åpen kildekode UseNet nyhetsleser

### Forord

Dette er dokumentasjon. Jeg er en programmerer. Det er to sannheter om dokumentasjon, brukere og programmerere:

- Programmerere kan ikke skrive god dokumentasjon.
- Brukere leser ikke dokumentasjon før det er for sent.

Dessuten studerer jeg datafag og dette vil bare gjøre saken enda verre. Og som jeg har lært i mitt arbeid på en "support hotline": Brukere leser ikke dokumentasjon i det hele tatt.

Disse lærdommene er årsaken til at jeg ikke vedlikeholder denne dokumentasjonen med stor entusiasme. Jeg inkluderte all ny informasjon som trengs for å bruke Yanoff, men noen bilder er gamle eller de mangler. Jeg håper du finner igjen de tilsvarende vinduene i Yanoff uten vansker.

### Introduksjon

Yanoff er en fri (åpen kode og gratis) UseNet nyhetsleser [prosjektet](#). Den er utgitt under "GNU public license" som ligger sammen med denne dokumentasjonen. Dette betyr at du kan motta kildekoden sammen med selve programmet.

### OK, men hva med navnet?

Tja, jeg vurderte flere navn, men nesten alle kombinasjoner av of "Palm", "Pilot", "News", "Pad", "Go" var brukt av andre programmer. Dessuten liker jeg ikke navn som er en beskrivelse av programmet, snarere enn et virkelig navn. Og jeg liker akronymer. Jeg begynte med "Yet another newsreader", men det ville resultert i "YAN" – litt kort. Så husket jeg den gamle listen av internettjenester samlet sammen av en kar som ble kalt "Yanoff". Jeg tenkte det kunne bli en fin hyllest til Yanoff og de gode gamle dager før AOL ble emne for diskusjoner på tysk UseNET.

## Hva denne utgaven kan

Aller først, Yanoff er både en online og en offline nyhetsleser. Den støtter NNTP for å motta og sende nyhetsartikler via nettverk.

Yanoff kan sende ePost. Dvs. den kan sende ePost som svar på en nyhetsartikkel eller som en ny ePost.

Yanoff støtter "crosspostings" og lagrer de mottatte meldingenes ID for å holde orden på hvilke data som skal lastes ned og ikke lastes ned (en artikkel som allerede er eller var i Yanoff's database blir ikke lastet...).

Yanoff støtter nedlasting av hoder (meldingshoder eller "header"), tekst ("bodies") og komplette artikler. Avhengig av hvor nedlastingskommandoen blir gitt, (mens du er i en nyhetsgruppe eller i listen over nyhetsgrupper), vil enten den aktuelle gruppens eller alle gruppenes artikler bli lastet ned.

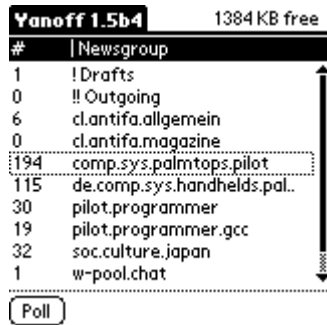
Yanoff husker nummeret til den sist lastede artikkelen i en nyhetsgruppe. På denne måten unngås unødig trafikk fordi bare artikler som ennå ikke har vært i Yanoffs database blir hentet.

## Installasjon

Det kreves ingen spesielle prosedyrer for å installere Yanoff. Du trenger ganske enkelt å følge instruksjonene i Palm Pilot manualen eller benytt "man pilot-xfer" (eller bedre: Kpilot) på Linux arbeidsstasjoner.

# Bruk

Etter oppstart viser Yanoff listen med aktive nyhetsgrupper. Hvis du ikke hadde en Yanoff installasjon fra før, vises en tom liste. Det er også mulig det vises bare rot. Hvis det er tilfelle, må du avinstallere Yanoff (og dermed slette alle Yanoffs databaser i gammelt format) og deretter installere Yanoff på nytt.



#	Newsgroup
1	! Drafts
0	!! Outgoing
6	cl.antifa.allgemein
0	cl.antifa.magazine
194	comp.sys.palmtops.pilot
115	de.comp.sys.handhelds.pal.
30	pilot.programmer
19	pilot.programmer.gcc
32	soc.culture.japan
1	w-pool.chat

Poll

Første gang du starter Yanoff, er listen tom bortsett fra en intern gruppe brukt til å lagre utgående artikler. I menylinjen viser Yanoff et estimat av ledig plass. Estimatet er basert på rutinene i LauncherIII og de to viser omtrent like verdier.

## Abonnére på nyhetsgrupper

Du kan legge til nye nyhetsgrupper ved å trykke "Subscribe" i menyen "Management".

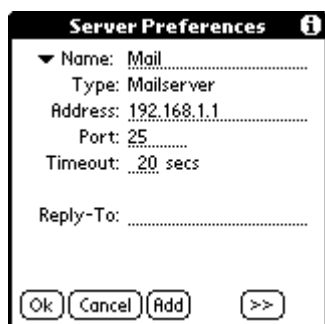


Nyhetsrubbene er listet i rader sammen med antall artikler i de respektive gruppene. Du kan endre utseendet noe: trykk i den lille kolonnen til venstre for "Newsgroup", på den lille vertikale linjen, og dra pennen i ønsket retning. Hvis du drar "Newsgroup"-kolonnen helt til venstre kant av skjermen, vises ikke lenger antall artikler og oppdateringen blir noe raskere.



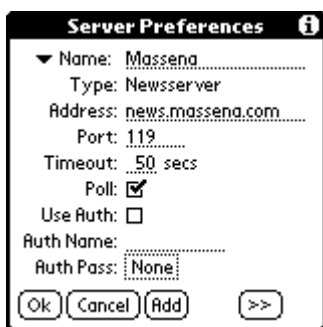
## Server innstillinger

Etter at du har lagt inn noen nyhetsgrupper, er det tid for å justere innstillingene. Hvis du trykker på "Server Prefs" i "Prefs" menyen, kommer følgende dialog fram.



Yanoff kjenner to typer servere: mail servere og news servere. Den første serveren i lista er alltid mail serveren og de andre er news servere. For hver server kan du gi inn et navn som identifiserer serveren i lista, en adresse, port nummer og en verdi for timeout.

I dialogen for mail serveren kan du gi Reply-To adressen for utgående epost meldinger.



For å lese UseNet nyheter må du ha tilgang til en news server. News serveren er en datamaskin som lagrer artikler fra andre brukere. Serverens adresse må skrives inn i feltet "Adress". Feltet "Port" viser TCP/IP-Porten til news serveren. Denne er vanligvis 119, men kan også være noe annet for din server. Du kan endre den om nødvendig, din nettverksansvarlige kjenner dette nummeret. Du bør ikke endre det med mindre du får problemer med å etablere kontakt.

Yanoff er et nettverksprogram, og nettverk er fine men ikke feilfrie. Det hender at ønsket resultat ikke inntreffer. For eksempel. Tenk deg at Yanoff har gitt en kommando til serveren og venter på svar. Uheldigvis har noen snublet i kabelen som forbinder serveren til internett. Eller news server programmet slutter å virke. Yanoff kunne ventet veldig lenge på svar. For å unngå dette, kan det gis en tid i "Timeout" feltet.

Yanoff har støttet news servere med autentisering siden versjon 1.02. Dette er servere som bare nås via internett om du har en konto der. For å benytte disse serverne, må Yanoff logge inn på dem ved å gi brukernavn og passord. Disse kan gis inn i feltene i nedre halvdel av "Server Prefs" dialogen. For å benytte autentisering må du hake av for "Use Auth".

Når alt ser bra ut, kan du lukke dialogen ved å trykke "OK" og dermed lagre endringene, eller "Cancel" å glemme det du har gjort.

For begge servertypene finnes en side to som kan nås ved å trykke ">>".



En tredje dialog for innstillinger kan benyttes for endre avsenderinnstillingene til Yanoff.

I Fra-feltet i posten du sender fylles i med "Username" og "Hostname" slik du ga dem i disse feltene. Dette betyr at om du vil benytte "john\_doe@somewhere.com" som svaradresse, må du skrive "john\_doe" i feltet "Username" og "somewhere.com" i feltet "Hostname".

Ditt "Realname" vil legges til i "From" feltet som kommentar:

From: john\_doe@somewhere.com (John B. Doe)

I "Zone" skriver du "GSM+/-n", hvor n er avviket fra Greenwich Mean Time.

I feltet "Signature" kan du legge inn en tekst som legges til på slutten av alle artiklene du sender. Du kan legge inne en hilsen som "Bye – John Doe", eller et sitat. Selve signaturen (alt etter "Bye – John Doe") bør ikke være på mer enn fire linjer. Dette er en UseNet regel. Jeg aner ikke hvorfor dette er så viktig, men noen er helt fanatiske. UseNet brukere vil ganske enkelt skjelle deg ut hvis signaturen din er for lang. Og så er det en ting til med signaturer. Den skal være adskilt fra resten av teksten med to bindestreker og et blankt tegn ("-- "). Noen nyhetslesere kutter meldingene etter denne linjen og dermed sparer de STORE mengder plass. Dette er den andre regelen fanatiske UseNet brukere ikke tolererer brudd på. (Jeg håper jeg ikke blir hengt for meldingshodet som Yanoff lager...)

Ingen av de innfylte feltene vil bli sjekket for feil. Den eneste hjelpen du får av Yanoff er: du kan ikke skrive tegn som ikke er tillatt i det aktuelle feltet. Hvis feltet inneholder ulovlige tegn, vil news serveren avvise artikkelen og en feilmelding kommer etter at du har forsøkt å sende den. Det beste er å: fyll inn en lovlig streng (haha) og prøv den på en testmelding i en nyhetsgruppe for testing.

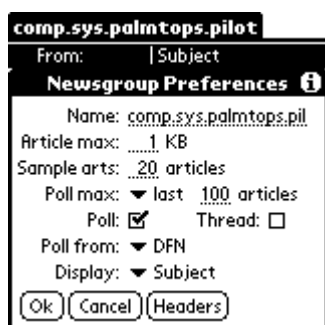
Du kan kopiere gjeldende server innstillinger ved å velge "Duplicate" fra "Edit" menyen.

Om du velger "Delete", blir de aktuelle serverinnstillingene slettet.

Det er lurt først å fullføre innstillingene for mail serveren (spesielt den andre siden) for så å kopiere den og deretter endre bare de feltene som avviker fra serveren du kopierte.

## Innstillinger for nyhetsgrupper

Du må velge en nyhetsgruppe fra listen over nyhetsgrupper for å endre gruppens innstillinger.



"Name" er nyhetsgruppens navn. Hvis navnet ikke er riktig skrevet, kan du endre det her.

Palm Piloter er kjempebra, men de mangler en ting: hukommelse. Jeg er den lykkelige eier av en oppgradert Professional og har 2 MB, men selv dette er ikke mye. Uheldigvis har noen mennesker masse tid til overs og skriver lange innlegg som ikke får plass i hukommelsen til en Palm eller hindrer andre innlegg i å få plass. For å hankses med dette vil Yanoff bare lagre de

første par Kbytes av en artikkel på Palmen. Yanoff kan lagre artikler på omtrent 60KB, men det oppstår hittil uløste problemer med artikler større enn dette. I denne utgaven er det satt en absolutt øvre grense på lagrede artikler på 31 KB. Skriv ganske enkelt inn en verdi i "Article Max" for å definere grensen for størrelsen på en artikkel (dette inkluderer hode og tekst).

Når Yanoff laster ned artikler i en gruppe du akkurat har begynt å abonnere på, lastes kun de siste få artiklene ned. Noen nyhetsgrupper har svært stor aktivitet og det er ikke godt å vite hvor mange artikler som i din nye nyhetsgruppe og som dermed skal lastes ned. Antallet artikler som skal lastes ned i dette tilfelle er gitt i feltet "Sample arts".

"Poll max" brukes til å bestemme hvorvidt du ønsker å laste ned de på følgende artiklene (de som følger etter den siste artikkelen du lastet ned fra denne gruppen) eller de siste artiklene og hvor mange du vil ha lastet.

Hvis du ikke ønsker å laste ned artikler fra den aktuelle gruppen, fjerner du merket foran "Poll".

Hvis du ønsker artiklene i den aktuelle gruppen sortert etter tråder, merk "Thread". Denne funksjonen er for tiden implementert forenklet, men jeg lover å bruke en del tid framover på å forbedre den.

Siden det er flere servere å laste ned artikler fra, må du velge en fra listen "Poll from".

I mer sosialt orienterte nyhetsgrupper, liker noen å se navnet på forfatteren i tittellinjen i artikkelvisning og noen foretrekker å se emne. Du kan angi ditt valg i feltet "Display".

Du kan sette inn spesialtilpassede meldingshode linjer i dialogen som vises når du trykker på "Headers". Disse meldingshodelinjene blir lagt til hver artikkel du sender til den aktuelle nyhetsgruppen. De blir ikke sjekket for feil bortsett fra mot tegnsettet som er lovlig i dette feltet. Den eneste kontrollen i tillegg til dette er at overflødige linjeskift blir fjernet og at det blir satt inn et linjeskift etter siste linje hvis det mangler.

## Diverse innstillinger

Det finnes enda en innstillingsmeny: Misc Prefs.



Yanoff lagrer Message ID for alle artiklene den mottar i en egen database. En Message ID er en streng som identifiserer en Usenet artikkel i hele verden. Det er pr. definisjon ikke to artikkel med lik Message ID såfremt programmene virker som de skal. Når Yanoff skal laste ned en

artikkel, får den først artikkelens MsgID og sammenligner den med sin egen Message ID database. Hvis Yanoff ikke finner den her, har artikkelen sannsynligvis ikke vært i Yanoffs database og den blir lastet ned hodet og, avhengig av innstillingene satt av brukeren, selve artikkelen. La oss tenke oss at du laster ned flere nyhetsgrupper (dvs. henter artikler fra flere nyhetsgrupper) og en fyr har postet en 70 KB FAQ i to forskjellige grupper men artiklene ankom til forskjellig tid, og du har allerede lastet den ned fra den første gruppen den kom i. Uten MsgID databasen ville den samme artikkelen (som kanskje var ekstremt kjedelig) bli lastet ned en gang til. Men med MsgID systemet kan Yanoff kjenne igjen artikkelen og dermed la være å laste den ned. (Yanoff kan derimot ikke kjenne igjen kjedelige artikler...) Den eneste ulempen med denne metoden er at MsgID'er må lagres i en separat database. Prisen vi betaler er omtrent 50 byte pr. nedlastet artikkel. Etter et par uker vil denne databasen bli veldig stor. Derfor kan Yanoff slette gamle MsgID'er for artikler som ikke forventes å komme igjen. Du bør forsøke flere verdier, men 5 dager burde holde. Dette er derfor default verdien. Du må trykke på knappen "Purge" ved siden av feltet "ID Purge" for å slette gamle MsgID'er.

Alle artikler lagres lokalt i Palmen og ligger der til de blir slettet. Det er flere metoder for sletting av artikler. En av dem er å slette alle artikler som er eldre enn et gitt antall dager. Dette antallet dager er hva du skriver i feltet "Art Purge".

"Sample arts" er default verdien for det samme feltet i "Newsgroup prefs". Det samme gjelder for "Article max".

Yanoff deler linjene på utgående artikler og meldinger på en gitt linjelengde. Du kan velge denne lengden fra listen i "Wordwrap".

Du kan få Yanoff til å pipe når den er ferdig med å laste artikler, kryss av for "Beep".

"Cut off sig" må krysses av hvis du vil at signaturene på innkommende nyhetsartikler skal fjernes. Dette sparer litt plass i hukommelsen.

Hvis "Jump back" er krysset av, vil Yanoff gå tilbake til visningen du var i sist den ble brukt.

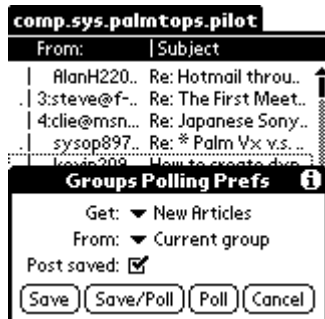
"From style" kan brukes til å bestemme hvilken informasjon som skal vises: ePostadresse eller navn på forfatteren.



## Nedlasting av artikler

Etter at vi har fullført oppsettet kan vi prøve å laste ned noen artikler fra nettet.

Jeg foreslår at du først ser på "Poll Prefs" fra "Comm" menyen.



Den første listen ("Get") benyttes til å spesifisere hva slags informasjon du ønsker:

- For å laste ned komplette, nye artikler, velg "New Articles"
- For å laste ned kun hodet, velg "New Headers"
- For å laste ned teksten i allerede lastede hoder, velg "Bodies"
- For å laste ned teksten til utvalgte artikler, velg "Selected Bodies"
- For å laste ned komplett tekst til utvalgte hoder uavhengig av restriksjoner, velg "Complete Selected"

Den andre listen ("From") gir deg muligheten til å velge fra hvilke(n) server(e) du ønsker å laste ned artikler.

Hvis du ønsker å sende ePostmeldinger og artikler, kryss av "Post saved".

Nå kan du lagre innstillingene uten å laste ned noe (trykk på "Save"), lagre innstillingene og begynne lastingen (trykk på "Save/Poll"), laste ned en gang med disse innstillingene (trykk "Poll") eller avbryte denne dialogen og frafalle alle endringene (trykk "Cancel").

Hvis du vil gjenta en nedlastingsoperasjon med allerede angitte innstillinger uten å åpne "Poll Prefs", kan du ganske enkelt trykke "Poll" i visningen nyhetsgruppeliste eller velge "Poll" fra "Comm"-menyen.

## Gå inn og ut av nyhetsgrupper

Trykk på en nyhetsgruppe for å komme inn. Du kan gå ut av nyhetsgruppevisningen (og artikkelvisningen) til et nivå opp ved å gi en "back space" – en strek mot venstre i graffiti feltet. Alternativt kan du bruke OK knappen nede til venstre.

Også i nyhetsgruppevisningen kan du endre utseendet noe. Trykk i den lille kolonnen til venstre

for ordet "Subject" for å dra emne kolonnen i valgt retning. Hvis du drar den helt til venstre, vil kun emnekolonnen vises.



Liste med Fra: og Emne:

Disse bildene viser artikkellisten til en nyhetsgruppe. Du kan endre kolonneutseendet på samme måte som i nyhetsgruppe visningen. I den første kolonnen i tabellen vises noen flagg:

- !  
angir en valgt artikkel. Et trykk i den første kolonnen inverterer flagget.
- .  
angir en artikkel du alt har lest.
- i  
angir en artikkel du ønsker å beholde. Disse artiklene blir ikke slettet med delete kommandoen.
- |  
merker en artikkel med tekst.

Den andre kolonnen inneholder navnet på avsenderen og den tredje kolonnen viser emne for artikkelen.

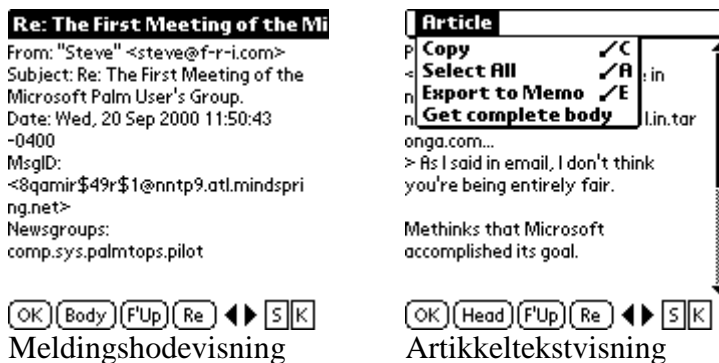
Du kan endre bredden til de to kolonnene. Trykk i kolonneoverskriften nær den vertikale korte linje som skiller kolonnene. En vertikal linje markerer nå skille mellom kolonnene og du kan dra linjen til ønsket posisjon og løfte pennen. Voila! Den nye utseendet blir lagret når du avslutter Yanoff.

## Lese en artikkel

Når du vil lese en artikkel vises den automatisk i tekstvisning hvis den valgte artikkelen har sin tekst i databasen. Hvis teksten ikke er lagret (fordi du lastet ned kun meldingshodet) vises hodet. Hvis du har lest artikkelen og ønsker å se på dataene i meldingshodet, trykk på "Head". Meldingshodet blir synlig og knappen som viste "Head" endres til "Body" – denne skifter til artikkelvisning.

Til venstre for denne knappen er det en som er merket "OK" og som lukker artikkelvisningen og du kommer tilbake til artikkelliste visningen. Videre mot høyre er det to knapper merket "K" og "S". Når "K" trykkes, blir gjeldende artikkel merket beholdes (Kee) og knappen inverteres. Trykkes den på nytt oppheves valget. "S" knappen virker på tilsvarende måte for å velge/ikke velge ("Select") gjeldende artikkel. I artikkelliste menyen kan du gjøre nyttige ting med valgte artikler, så denne knappen er viktig.

Siden versjon 1.02 har det vært to piler for å gå til neste eller forrige artikkel i en gruppe. Du kan også skrive et opphold, space, (strek til høyre i graffiti feltet) for å skifte til neste artikkel.



Hvis du ønsker å lage et svarinnlegg, trykk "F'Up". For å sende en ePost til forfatteren, trykk på "Re".

Også siden versjon 1.02 har det vært en liten meny i artikkelvisningen som lar deg kopiere en utvalgt del av en artikkel til utklippstavla eller å kopiere en hel artikkel. Husk at utklippstavla i Palmen er begrenset og vil sannsynligvis ikke klare en hel artikkel om gange. Alternativet er flere merk/kopier omganger eller "hacks" som utvider utklippstavla.

Det er med stolthet jeg annonserer: Export til Memopad. Yanoff støtter nå export av hele artikler med delvis meldingshode til en "unfiled" Memopad oppføring.

Hvis du vil skrive et svar på en artikkel, trykk på "F'Up" for å lage et svarinnlegg. Se [Skrive en artikkel](#) for detaljer.

## Skrive en artikkel

For å skrive en helt ny artikkel bruker du menykommandoen `"/Comm/New Article"`. Du må sette inn emne (subject) og navnet nyhetsgruppen(e) du vil sende artikkelen til. Under den svarte linjen er det et felt for artikkelens tekst (body)

Hvis du bruker denne kommandoen i artikkelvisning, vil navnet på den aktuelle nyhetsgruppen fremkomme i feltet `"Newsgroups"`.

Når du er ferdig kan artikkelen sendes til news serveren umiddelbart. Dette forutsetter at du er i online modus. Hvis ikke, kan du lagre artikkelen. Den lagres i nyhetsgruppen `"/!!Outgoing"` og kan sendes ved å velge menykommandoen `"/Comm/Post Saved"`. Hvis du vil fjerne artikkelen, trykker du på `"Cancel"`.

Du kan editere lagrede artikler ved å gå inn i nyhetsgruppen `"/!!Outgoing"` og velge den artikkelen du vil endre og deretter trykke `"Edit"`. Fram kommer samme vindu som benyttes til å skrive nye artikler.

OBS! Hvis du trykker `"Cancel"` i editeringsmodus, slettes artikkelen. Hvis du vil gå ut av vinduet uten å sende straks, trykk `"Save"`.

## Administrasjon

Menyen "Management" inneholder mange nyttige administrative funksjoner som jeg vil beskrive her.

- Unsubscribe  
lar deg stoppe abonnementet på en nyhetsgruppe. Alle artiklene i denne nyhetsgruppen blir slettet. Artikler som er sendt til flere av gruppene (crossposted) du abonnerer på, blir ikke slettet.
- Select all  
merker alle artiklene i gruppen valgt.
- Select none  
merker alle artiklene i gruppen som ikke valgt.
- Invert  
inverterer alle valg
- Keep selected  
merker alle valgte artikler med et behold flagg ("i").
- Unkeep selected  
gjør det motsatte.
- Delete selected  
sletter alle valgte artikler.
- Delete read  
sletter alle leste artikler
- Purge old arts  
sletter alle artikler som er eldre enn tidsrommet gitt i innstillingene.
- Purge all arts  
sletter alle artikler (og ber om bekreftelse to ganger).
- Purge MsgIDs  
sletter alle Message ID'ene som er eldre enn tidsrommet angitt i innstillingene.

Den siste menyen heter "Misc" og inneholder diverse rutiner så som dialoger for innstillinger og systemer for reindexering. Det hender at Yanoff stopper opp (henger) når den skal laste fra nettverk. Dette kan skyldes at batteriene blir tomme under nedlastingen eller andre (unormale) problemer. Unormale fordi Yanoff vanligvis ikke krasjer. Når dette skjer vil Yanoff ha lastet ned noen artikler, men siden de ikke ble lagt inn i noen nyhetsgruppe, vil de ligge i databasen og bruke RAM uten å vises noe sted. I slike tilfeller kan du reindexere artikkeldatabasen. Da vil alle artikler bli lagt inn i nyhetsgrupper på nytt og du kan starte nedlastingen igjen.

Det er også en annen rutine i "Misc"-menyen: "Reset newsgroup" som bare er tilgjengelig når du

er inne i en nyhetsgruppe. Tenk deg at du abonnerte på comp.sys.palmtops.pilot og har startet å laste ned de 50 siste artiklene i gruppen. Du leser artiklene, legger vekk Palmen og tre dager senere ønsker du å lese nyheter på bussen. Normalt ville du måtte laste ned alle artiklene som har kommet i løpet av de siste tre dagene. Dette kan bli litt mye og du har sannsynlig lest mange av artiklene på PC'en allerede. Det er her nullstilling (reset) av nyhetsgrupper kommer inn. Yanoff oppfatter det som om du akkurat har abonnert på nyhetsgruppen (den interne siste-artikkel-telleren settes til 0). Så neste gang du laster ned vil Yanoff kun hente det antall artikler du satte inn i instillingene /Misc/Misc Prefs/Max articles.

## Prosjektet

Målet med prosjektet er å lage en gratis, stabil, funksjonell og nyttig nyhetsleser for Palm plattformen. Fordi kildekoden er tilgjengelig sammen med programmet, kan alle brukerne hjelpe til med å finne programmeringsfeil eller bidra med utvidelser for å gjøre Yanoff bedre og mer stabil.

## Konvensjoner

Det ville være flott om du kunne hjelpe til på en eller annen måte. Hvis du vil, følg disse reglene:

- Før du blir med på laget: kontakt meg.  
På denne måten kan vi unngå dobbeltarbeid. Jeg inkluderer deg som utvikler på min prosjekthjemmeside på [sourceforge.net](https://sourceforge.net). På denne måten får du tilgang til CSV repository'et med kildefilene. Dette er et GPL program. Prosjektet er utgitt under betingelsene gitt i GNU public licence. Du beholder rettighetene til din egen kode, men må akseptere at den blir utgitt i henhold GNU public licence.
- Ha det gøy.  
Og gjør alt dette med et smil. Straks! NÅ! =B)) (jeg bare tuller)

## Ting som fremdeles mangler

Kanskje du vil gjøre et stykke arbeid på en av følgende områder.

En (Mac Gnome KDE) Conduit	Det ville være nyttig å ha noen conduits som synket Yanoff med andre programmer. Jeg vet ikke hvordan man skriver en conduit så hjelp til dette haster. (En <a href="#">Windows conduit</a> finnes allerede.)
Oversettelser	For at så mange som mulig skal få glede av programmet ønsker jeg oversettelser av programmet og dokumentasjonen til andre språk (inkludert asiatiske). Spesielt en god engelsk oversettelse ville vært bra.
Språktabeller	Hvis du ikke ønsker å lese ISO spesialtegn i emnelinja eller enda verre i artikkelen, bør du implementere en oversetter funksjon for Yanoff.
Pakking	For å spare plass i artikkeldatabasen ville en pakkerutine vært fin.

## Kontakt forfatteren, motta kildekoden

Forfatter og vedlikeholder av Yanoff er:

Matthias Jordan [mjordan@sensenet.wirepool.free.de](mailto:mjordan@sensenet.wirepool.free.de)

Det eneste tilgjengelige WEB område for Yanoff er for tiden <http://yanoff.sourceforge.net/>. Her kan du laste ned den siste FAQ'en, hele kildekoden og den siste beta versjonen.

## Programmer som er benyttet

Yanoff er utviklet under Linux 2.0.36 sammen med den fantastiske GNU C-kompilatoren og PilRC 2.4 fra Wes Cherry. En takk til de karene som skrev disse flotte programmene!

Siden versjon 1.1 har Yanoff benyttet `multilink` fra David Williams. Mange takk, David! Dette verktøyet svinger det av!

Fra og med den heller ukjente versjon 1.4.5 har Yanoff vært utviklet på en [Debian GNU Linux](#) 2.2.16 maskin med egcs kompilatoren og PRC-Tools 2.0. Prosjektets kildekode og prosjektets hjemmeside [homepage](#) befinner seg begge hos [SourceForge](#).



## Registrering

Som sagt er Yanoff fri. Det betyr: selg den, gi den til kjæresten din (bare hvis du ønsker å være ekkel), forandre den, gjør akkurat hva du vil så lenge min copyright betingelse forblir uendret og [kildekoden](#) kommer sammen med programmet. De [eksakte lisensbetingelsene \(GPL\)](#) kan hentes på [Free Software Foundation's](#) webside.

Hvis du liker dette programmet og vil gjøre noe bra, hjelp folket i Nicaragua. Etter den fryktelige katastrofen som følge av El Niño (ikke den håndholdte...) har mange innbyggere mistet sine hjem og hele landsbyer og markene rundt har blitt ødelagt. Helsetilstanden er verre enn verst i dette lille, fattige landet i Mellom-Amerika.

Mange organisasjoner tar i mot gaver. Selv det minste bidrag vil komme til nytte for våre venner i Nicaragua. Tyskland kan du kontakte [SJD-Die Falken](#), en sosialistisk ungdomsorganisasjon som har en samarbeidspartner i Leon, Nicaragua, og som har direkte kontakt med Juventud Sandinista (Sandinistisk Ungdom, ungdomsorganisasjonen til FSLN). For informasjon om hvordan du kan nå andre sosialistorganisasjoner som kan formidle gaver til Nicaragua, besøk hjemmesiden til [IUSY](#). Hvis organisasjonen du kontakter ikke har kontakter i Nicaragua, kan de sannsynligvis trenge pengene selv.

Hvis du ønsker å gjøre mer bra, besøk [The Hunger Site](#) og gå til siden med kunngjøringer.. The Hunger Site lar deg donere penger ved å besøke en side som viser reklame fra sponsorene. Pengene som kommer inn pga. deg går til mat i fattige land. Du kan altså vise din takknemlighet for Yanoff ved å gi uten å bruke penger. Hvis *dette* ikke høres bra ut, så vet ikke jeg.

Ja, dette er j\*\*\*\* politisk. (Og ja, jeg gjør annet enn å skrive kode.)