

## RSS feeder i Markadatabasen

Oslo, 17. oktober 2012

### Bakgrunn

Markadatabasen har mye dynamisk innhold som kan syndikeres via RSS, spesielt nyheter, bilder og føremelding. Disse feedene opererer normalt i forhold til dato, dvs. at de nyeste elementene kommer først i feeden.

Men det finnes også feeder koplet mot skiløyper, turer, sykkelruter, steder osv. Disse feedene tilbyr et tilfeldig utplukk av elementer, og egner seg til bruk på nettstedet der man vil vise fram aktuelt innhold fra Markadatabasen innen en eller annen kontekst.

Alle feedene kan filtreres vha. de samme parametrene som søkeskjemaet til de forskjellige innholdselementene benytter. Dette er mulig siden det faktisk er samme programskript som lager feeden som betjener søkeskjemaene. Eksempler følger under.

For å se noen av feedene i aksjon har vi satt opp en HTML side med en "RSS ticker" som viser noe av innholdet som kan leveres fra feedene. HTML siden er her:

[www.skiforeningen.no/marka/rssdemo/](http://www.skiforeningen.no/marka/rssdemo/)

Nå følger en gjennomgang av hver feed.

### Nyheter

Markadatabasens nyhetsarkiv inneholder nyheter innenfor alle kategorier for Skiforeningens virksomhet, men for tiden publiseres bare nyheter her i tilknytning til turer i Marka.

Feed URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/feeds/news/">www.skiforeningen.no/marka/feeds/news/</a>
Format	RSS 1.0
Mdb URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/cgi/newsshow.cgi?search=1">www.skiforeningen.no/cgi/newsshow.cgi?search=1</a>
<b>DE VIKTIGSTE PARAMETRENE</b> (gjør View Source på Mdb URLen for å se alle)	
imgs	Hvis satt, vis bilder i description-feltet hvis nyhetene har bilder tilknyttet
newscat_id	Hvis satt, vis bare nyheter i denne kategorien
sort	Kan kontrollere hvilken nyhet som vises først, default: nyeste

## Bilder

Bilder publiseres kontinuerlig i Markadatabasen, i alle mulige kategorier, men hovedsakelig knyttet til tur og friluftsliv. Arkivet har også underkategorier for spesifikke temaer som for eksempel fiske, sykkel, turskøyting og mye annet. Sjekk søkesiden i Mdb for full oversikt over alle filtreringsmulighetene.

De enkelte kategoriene er dessuten satt sammen i grupper, slik at man kan be om bilder fra en hel gruppe framfor å forholde seg til en og en kategori. Gruppefilteret angir man med parameter `imgcattype_id`. Settes for eksempel denne til verdien 2, vises bare bilder fra gruppen "Markabilder".

Alle nettkameraene er dessuten integrert via bildearkivet, og denne RSS feeden kan for eksempel brukes til å hente bilder bare fra kameraene, evt bare fra et spesielt kamera.

Feed URL	<code>www.skiforeningen.no/marka/feeds/imgs/</code>
Format	RSS 1.0 (kan kontrolleres med parameter)
Mdb URL	<code>www.skiforeningen.no/cgi/imgshow.cgi?icons=1&amp;q=1&amp;imgcattype_id=2&amp;adv=1</code>
<b>DE VIKTIGSTE PARAMETRENE</b> (gjør View Source på Mdb URLen for å se alle mulighetene)	
<code>imgs</code>	Hvis satt, vis bildeikoner i description-feltet
<code>imgcat_id</code>	Hvis satt, vis bare bilder i denne kategorien
<code>imgcattype_id</code>	Hvis satt, vis bare bilder i denne kategorigruppen. Hvis ikke denne er satt, vil nettkamerabilder dominere feeden siden de oppdateres hele tiden
<code>sort</code>	Kan kontrollere hvilket bilde som vises først, default: nyeste
<code>poi_id</code>	Hvis satt, vis bare bilder knyttet til dette stedet i Markadatabasen
<code>area_id</code>	Hvis satt, vis bare bilder fra dette området i Oslomarka
<code>v</code>	Angir RSS versjon, kun verdiene 1 eller 2
<code>max</code>	Styrer antall bilder som skal vises. Default: 20

### Parametereksempler:

- `imgcattype_id=2` – bare Markabilder, `imgcattype_id=1` – bare nettkamerabilder
- `imgcat_id=18` – bare bilder fra nettkameraet på Lygnasæter
- `area_id=8` – bare bilder fra Romeriksåsene

## Føremelding

Føremelding publiseres hver dag i skisesongen, normalt mellom 8 og 9 om morgenen. Føremeldingen består av en hovedtekst m. bilde for hele Oslomarka, samt tilsvarende for hvert av de elleve markaområdene. Under hvert av markaområdene er også løypene i det området koplet inn, med preppstatus angitt,

NB! I feeden tas (default) bare med løyper som preppes dagen i dag. I føremeldingen på nett er alle løypene med.

Feed URL	<code>www.skiforeningen.no/marka/feeds/forem/</code>
Format	RSS 1.0
Mdb URL	<code>www.skiforeningen.no/marka/showf.cgi</code>
<b>DE VIKTIGSTE PARAMETRENE</b>	
<code>prepby_id</code>	Hvis satt, vis bare løyper preppet av denne organisasjonen
<code>prepstatus_id</code>	Hvis satt, vis bare løyper med denne preppstatusen. Aksepterer kommaseparert liste. Default: 1 ("Prepareres i dag")
<code>preptype_id</code>	Hvis satt, vis bare løyper preppet slik angitt (for eksempel scooter, klassisk, klassisk og fristil)
<code>area_id</code>	Hvis satt, vis bare løyper og tekst for dette området i Oslomarka
<code>max</code>	Styrer antall løyper som skal vises. Default: alle

**Parametereksempler:**

1. prepby\_id=16 – bare løyper preppet av Øståsen skiløyper
2. prepstatus\_id=1,2,4,5 – bare løyper preparert i dag, i går, tidligere og i god stand
3. area\_id=4 – bare løyper og tekst fra Krokskogen

**Steder**

Markadatabasens mer enn 1600 steder er byggeklossene for det meste av det andre innholdet i Markadatabasen. Alle steder har beskrivelse, bilder og kartposisjonering knyttet til seg, og fra stedsidene finner man lett annet innhold som er knyttet til stedet. Det kan være løyper, sykkelruter og turer som starter eller stopper her.

Feed URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/feeds/pois/">www.skiforeningen.no/marka/feeds/pois/</a>
Format	RSS 2.0
Mdb URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/showpoi.cgi">www.skiforeningen.no/marka/showpoi.cgi</a>
<b>DE VIKTIGSTE PARAMETRENE</b> (gjør View Source på Mdb URLen for å se alle mulighetene)	
imgs	Hvis satt, vis bildeikoner i description-feltet
poitype_id	Hvis satt, vis bare steder av denne typen
area_id	Hvis satt, vis bare steder i dette området i Oslomarka
max	Styrer antall steder som skal vises. Default: 20
rand	Hvis satt, trekker et tilfeldig utvalg steder
sort	Hvis satt, angi sortering/rekkefølge på utdraget. Gir ingen mening sammen med "rand"

**Løyper**

I Markadatabasen ligger det mer enn 1000 løyper fra hele Oslomarka, Hurummarka, Mossemarka, Hadelandsåsene, Eidsvoll-Nes, Hurdal og Gjøvik, Toten og Land. Løypene har fyldige beskrivelser, bilder og kartposisjonering. Mange av løypene preppes av andre enn Skiforeningen, men takket være tett samarbeide med alle som prepper i disse områdene, er de fleste løypene tilgjengelig via Markadatabasen.

Feed URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/feeds/loyper/">www.skiforeningen.no/marka/feeds/loyper/</a>
Format	RSS 2.0
Mdb URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/showloype.cgi">www.skiforeningen.no/marka/showloype.cgi</a>
<b>DE VIKTIGSTE PARAMETRENE</b> (gjør View Source på Mdb URLen for å se alle mulighetene)	
imgs	Hvis satt, vis bildeikoner i description-feltet
prepby_id	Hvis satt, vis bare løyper preppet av denne organisasjonen
area_id	Hvis satt, vis bare løyper i dette området i Oslomarka
max	Styrer antall løyper som skal vises. Default: 20
rand	Hvis satt, trekker et tilfeldig utvalg løyper
sort	Hvis satt, angi sortering/rekkefølge på utdraget. Gir ingen mening sammen med "rand"

**Sykkelruter**

I Markadatabasen finnes over 600 sykkelruter fra hele nedslagsområdet. Rutene har fyldige beskrivelser, bilder og kartposisjonering og er av varierende lengde.

Feed URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/feeds/routes/">www.skiforeningen.no/marka/feeds/routes/</a>
Format	RSS 2.0
Mdb URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/showbikeroute.cgi">www.skiforeningen.no/marka/showbikeroute.cgi</a>
<b>DE VIKTIGSTE PARAMETRENE</b> (gjør View Source på Mdb URLen for å se alle mulighetene)	
imgs	Hvis satt, vis bildeikoner i description-feltet
area_id	Hvis satt, vis bare ruter i dette området i Oslomarka
max	Styrer antall ruter som skal vises. Default: 20

rand	Hvis satt, trekker et tilfeldig utvalg ruter
sort	Hvis satt, angi sortering/rekkefølge på utdraget. Gir ingen mening sammen med "rand"

## Turer

En tur er satt sammen av en eller flere løyper eller sykkelruter og presenterer turforslag sommer som vinter. Det er mer enn 300 slike turer/turforslag tilgjengelig.

Feed URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/feeds/tours/">www.skiforeningen.no/marka/feeds/tours/</a>
Format	RSS 2.0
Mdb URL	<a href="http://www.skiforeningen.no/marka/showtour.cgi">www.skiforeningen.no/marka/showtour.cgi</a>
<b>DE VIKTIGSTE PARAMETRENE</b> (gjør View Source på Mdb URLen for å se alle mulighetene)	
tourtype_id	1: Skiturer, 2: Sykkelturer
area_id	Hvis satt, vis bare turer i dette området i Osloområdet
max	Styrer antall turer som skal vises. Default: 20
rand	Hvis satt, trekker et tilfeldig utvalg turer
sort	Hvis satt, angi sortering/rekkefølge på utdraget. Gir ingen mening sammen med "rand"

## Appendiks – noen tabeller fra Markadatabasen

Tabellene "area", "preptype", "prepstatus" vises under. Disse verdiene er de som kan brukes til å styre feedene over.

Id	Områdeavn
1	Bærumsmarka
2	Follomarka
3	Kjekstadmarka/Røyken syd
4	Krokskogen
5	Lillomarka og Gjelleråsen
6	Nordmarka nord
7	Nordmarka syd
8	Romeriksåsene
9	Sørmarka
10	Vestmarka/Asker syd
11	Østmarka
12	Hadelandsåsene
13	Gjøvik, Toten og Land
14	Eidsvoll-Nes
15	Hurummarka
16	Nesoddmarka
17	Hurdal-Feiring
18	Mossemarka

Id	Prepstatus
1	Prepareres i dag
2	Preparert i går
3	Preparert sist helg
4	Preparert tidligere
5	Preparert, bra stand
8	Delvis preparert
10	Ikke preparert
12	Ferdig preparert i dag <sup>1</sup>

Id	Preptype
1	Klassisk
2	Fristil
3	Klassisk og fristil
4	Scoterkjørt

<sup>1</sup> Logget ferdig preppet via GPS