



Meteorologisk
institutt

Skogbrannfareindeks og varsling av skogbrannfare

NRBR, Lillestrøm kommune og Aurskog-Høland kommune

28.05.2026

Skogbrannfare

- Sesong
- Skogbrannfareindeks
- Farevarsel om skogbrannfare
- Planer og ønsker



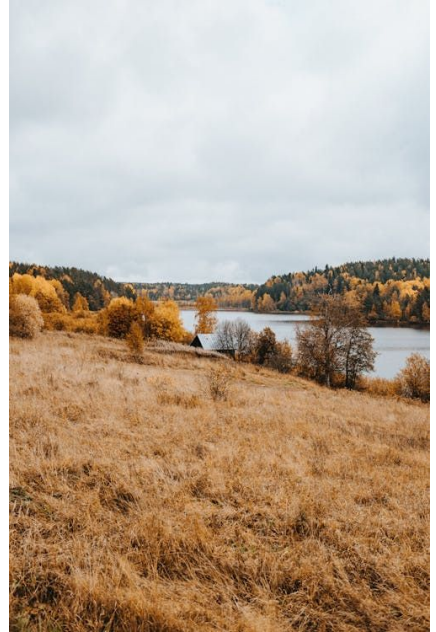
Sesong

- Skogbrannsesongen har tradisjonelt vært fra april til august
- Blir mer og mer en “helårsaktivitet”, så lenge det ikke kommer snø eller regner ofte
- I nyere tid har vinteren 2026 rekorden for antall branner om vinteren



Sesong

- Vurderer å endre fra “skogbrann” til “vegetasjonsbrann” eller “terrengbrann”
- I perioden oktober til mai er det stort sett gress og lyng som brenner
- Husk: vissent gress tørker etter få dager



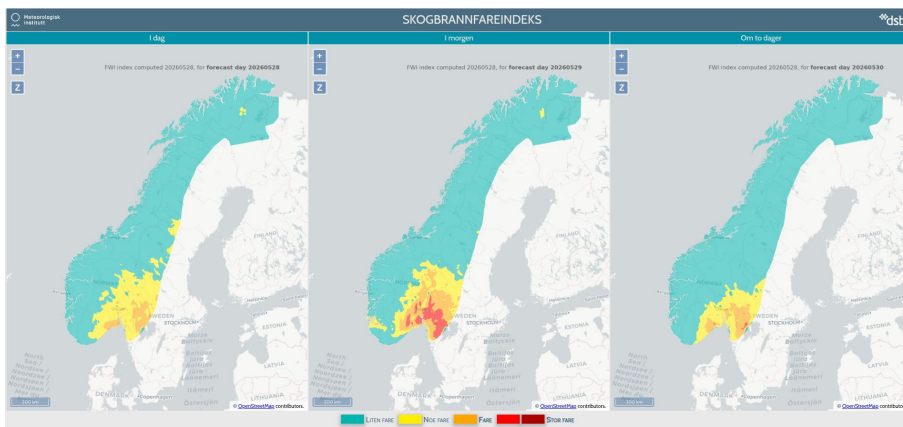
Skogbrannfareindeksen

- Skogbrannfareindeksen vi bruker på MET er i stor grad basert på den canadiske Fire Weather Index (FWI)
- Skalaen er justert, med utgangspunkt i tilsvarende indeks SMHI har brukt i mange år i Sverige

28 -	Stor skogbrannfare
22 - 28	Stor skogbrannfare
17 - 22	Skogbrannfare
11 - 17	Noe skogbrannfare
0 - 11	Liten skogbrannfare

Skogbrannfareindeksen (FWI)

- skogbrannfare.met.no
- Bruker samme værvarsler som på Yr
- Best om sommeren, dårligst om vinteren
- Øker ved fravær av nedbør og med økende vind
- Minker ved nedbør og avtakende vind
- Oppdateres en gang i døgnet



Ytterligere info

Skogbrannfare

Farevarsel om skogbrannfare sendes på gult og oransje nivå når det har vært tørt lenge.

NB: Skogbrannfareindeksen er ett av flere verktøy som brukes for å vurdere om vi skal sende ut farevarsel om skogbrannfare. Skogbrannfareindeksen i seg selv er ikke et farevarsel. [Les mer om farevarsel om skogbrann på met.no](#).

Fargeskalaen til skogbrannfareindeksen følger en "trafikklys-modell", som er mye brukt internasjonalt. Her går fargene fra grønt og opp til rødt eller tilsvarende sterke farger. Farevarsler for skogbrannfare, utstedt av vakthavende meteorolog, bruker bare fargene gult og oransje. Meteorologisk institutt ønsker å forbeholde rød farge til ekstremvær, hvor det ventes voldsomme skader og ekstraordinær fare for tap av menneskeliv.

Skogbrannfareindeksen for Norge er basert på den kanadiske Fire Weather Index (FWI), med noen tilpasninger til norske forhold. Denne måten å beregne skogbrannfareindeks på startet vi med i juni 2021.

Faregradering for skogbrannfareindeksen

Liten fare Grønn fare: Lav risiko for skogbrann. Det er oenerelt fuktig i bakken. Det kan også liose sna.

Komponenter:

En [lengre varslng av FWI](#) er tilgjengelig, og flere komponenter av skogbrannfareindeksen med ekstra detaljer kan finnes her: [FFMC](#), [DMC](#), [DC](#), og [ISI](#). For 3-dager finnes også [FFMC](#), [DMC](#), [DC](#) og [ISI](#) separat. Dataene bak indeksen er tilgjengelig på Meteorologisk institutt sin [thredts server](#). Lynobservasjoner kan finnes [her](#).

Vi bruker vind til å beregne uttørking av vegetasjonen. Økende vind gir raskere uttørking. Vind brukes også til å angi spredningsfare. Vi kan derfor ha store variasjoner i skogbrannfareindeksen fra dag til dag, hvis det plutselig blir mye vind.

Regn er det eneste som reduserer skogbrannfaren

Uten nedbør vil skog og vegetasjon begynne å tørke. Jo høyere temperatur og lavere luftfuktighet, jo raskere går denne prosessen. Det går bare saktere hvis det er fuktig og kaldt. Blir det tørt nok kan vegetasjonen antennes. Nedbør er den eneste faktoren som reduserer skogbrannfaren.

Følg alltid rådene fra lokale myndigheter

Skogbrannfareindeksen er et hjelpemiddel i en totalvurdering av den lokale skogbrannfaren. Farevarsler og advarsler fra lokale myndigheter vil alltid overstyre indeksen og skal tas hensyn til, selv ved lav skogbrannfareindeks. Da er gjerne de faktiske forholdene mer utfordrende enn det skogbrannfareindeksen viser.

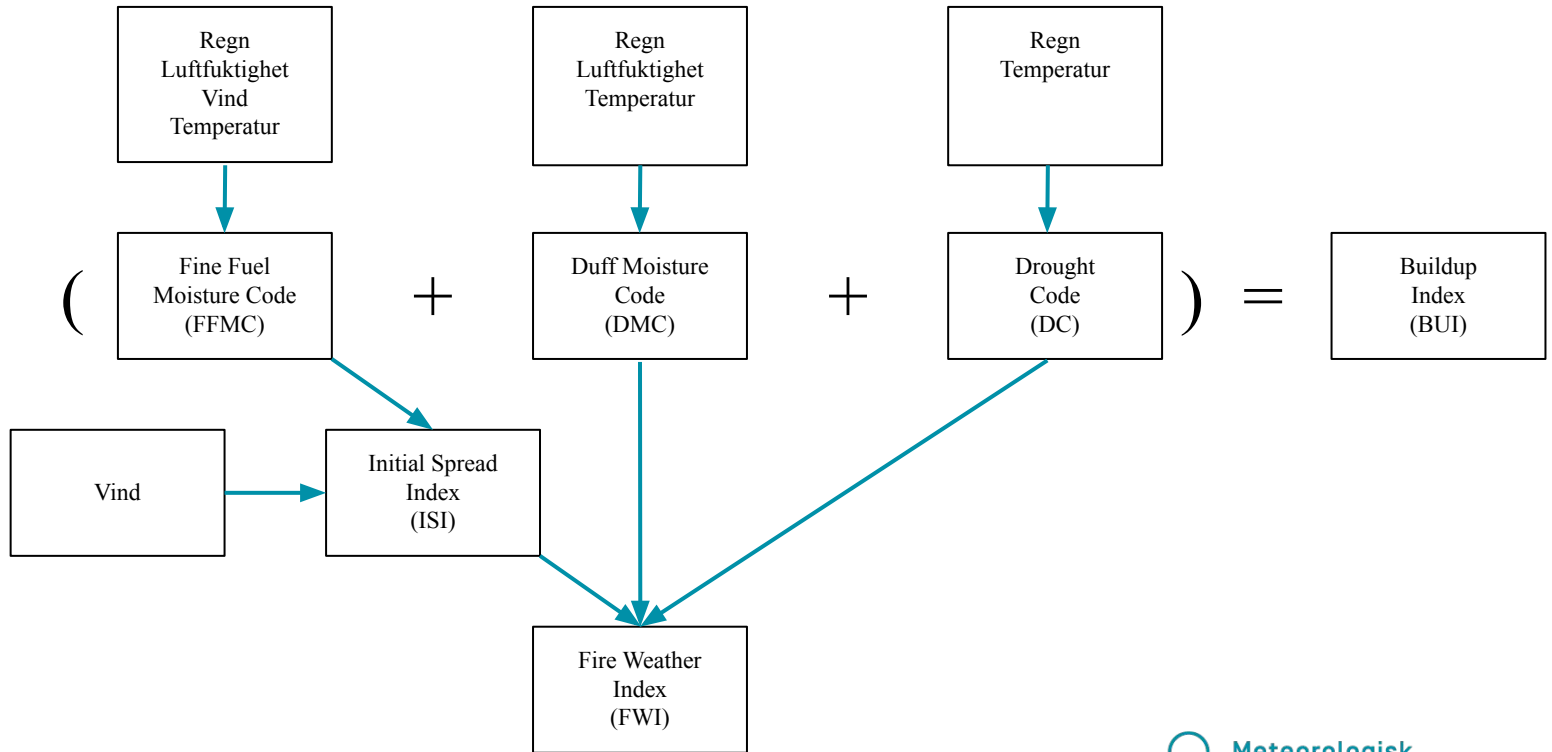
Husk bålforbudet

Det er et generelt forbud mot å brenne opp i tidsrommet mellom 15. april og 15. september. Utenom dette tidsrommet plikter enhver å vise aktsomhet ved aktiviteter som kan føre til brann.

Komponenter:

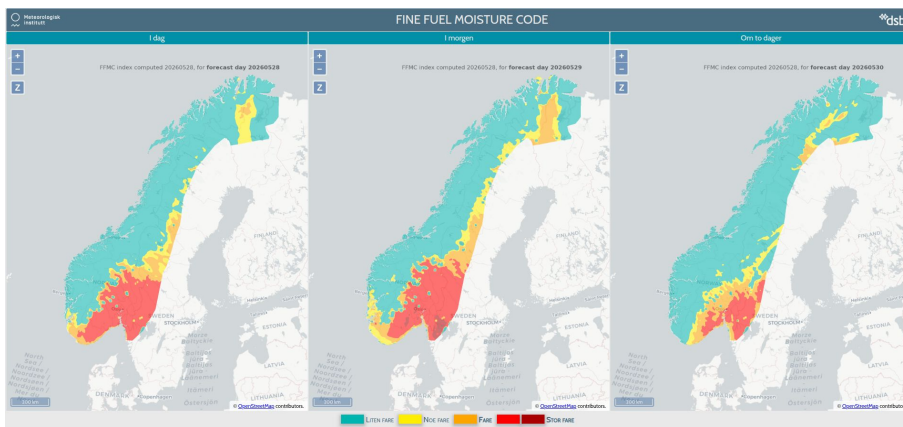
En [lengre varslng av FWI](#) er tilgjengelig, og flere komponenter av skogbrannfareindeksen med ekstra detaljer kan finnes her: [FFMC](#), [DMC](#), [DC](#), [BUJ](#), og [ISI](#). For 3-dager finnes også [FFMC](#), [DMC](#), [DC](#), [BUJ](#) og [ISI](#) separat. Dataene bak indeksen er tilgjengelig på Meteorologisk institutt sin [thredts server](#). Lynobservasjoner kan finnes [her](#).

Canadisk FWI



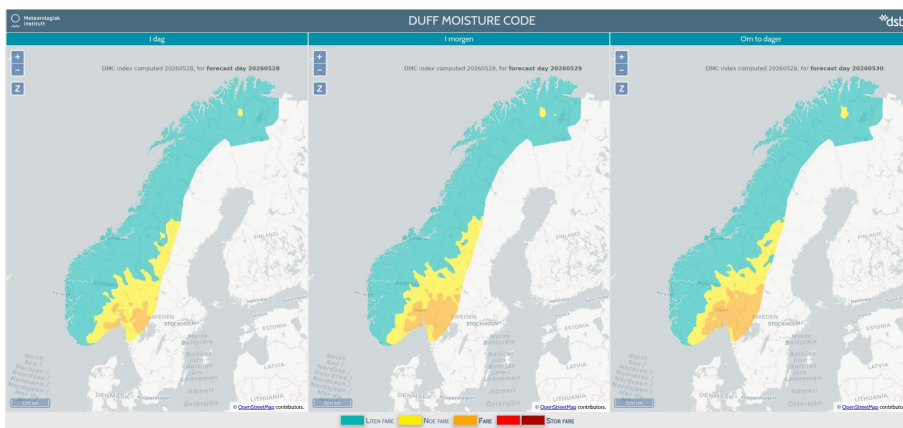
Fine Fuel Moisture Code (FFMC)

- Vegetasjon med grunne røtter, som gress og lyng, inkludert vissent gress
- Responderer ganske raskt på tørke og nedbør
- Fungerer hele året
- Et mål på antennesfare



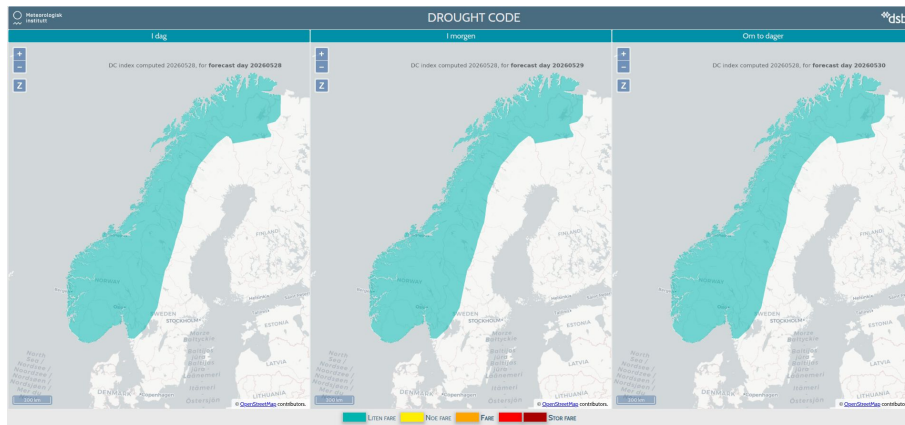
Duff Moisture Code (DMC)

- Vegetasjon med litt dype røtter, som små og mellomstore trær
- Responderer ganske seint
- Best fra slutten av våren og om sommeren



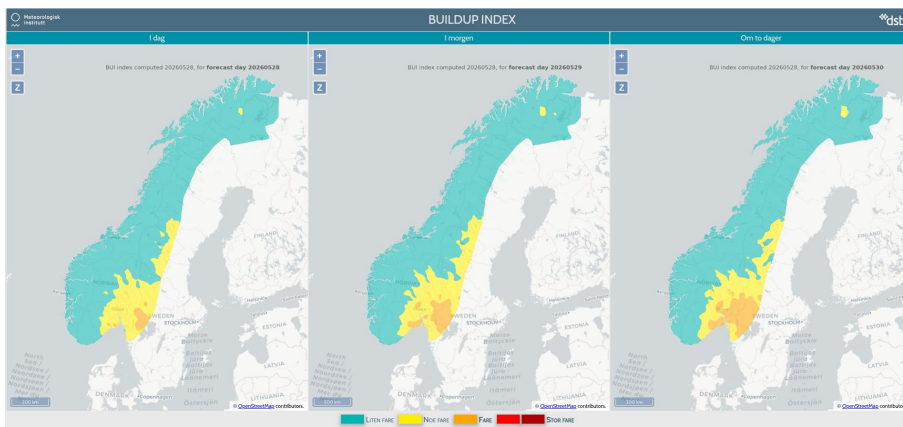
Drought Code (DC)

- Vegetasjon med dype røtter, som store trær
- Også aktuell i forhold til ulmebrann i bakken
- Responderer seint
- Best om sommeren



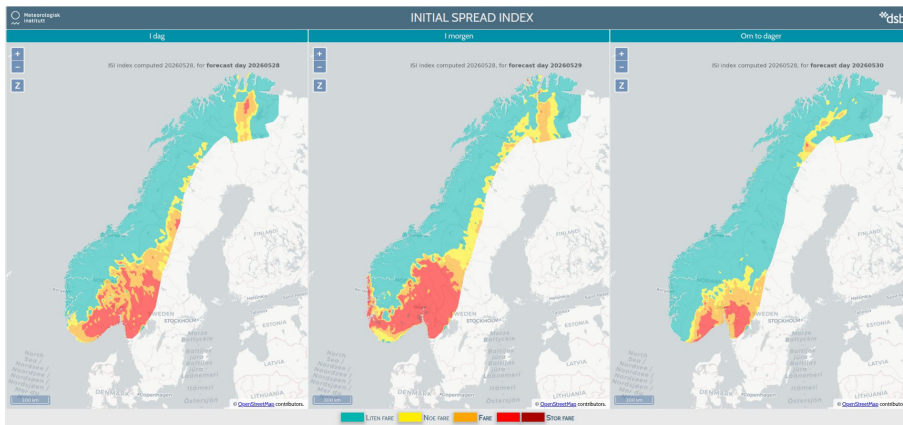
Buildup Index (BUI)

- Sammenstilling av alle vegetasjonskomponentene (FFMC, DMC, DC)
- Lagt til etter eksterne ønsker (brukes lite på MET)
- Best om sommeren



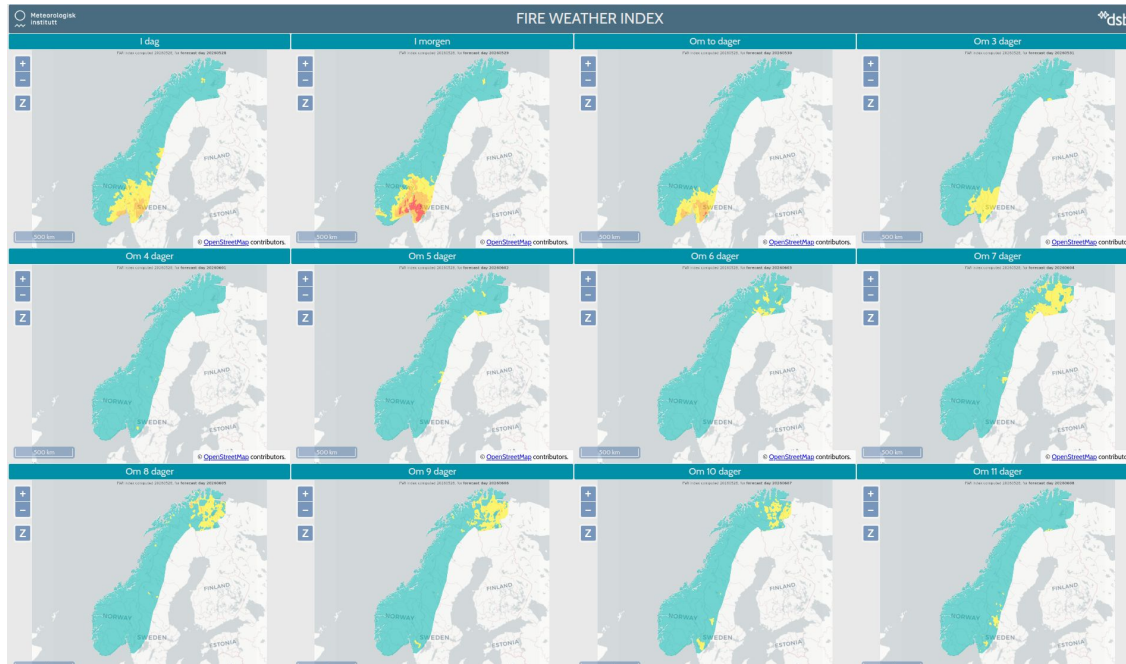
Initial Spread Index (ISI)

- Spredning av brann
- Responderer raskt på vind
- Gir respons hele året, hvis FFMC > 0
- Vindstyrke over laber bris = kritisk



12-dagers varsel

For alle komponenter finnes det 12-dagers varsel



Bruk av komponentene

- FFMC
 - *Kan* brukes hele året
 - For gress- og lyngbrann
- DMC
 - brukes fra slutten av våren og om sommeren
- DC
 - Brukes om sommeren
 - For mulig store branner og ulmebrann
- ISI
 - Kan brukes hele året

Viktig å huske på

- Indeksen(e) vet egentlig ingenting om bakken, alt er parametrisert
- Brannfaren kan både være overestimert og underestimert
 - Vissent gress (vinter/tidlig vår) er ofte underestimert
 - Grønt gress kan være overestimert

Men...

- Grønt gress brenner også!
 - En gressbrann brenner med 600-800°C
 - En lyngbrann 800-1000°C
 - Grønn og frisk vegetasjon klarer ikke å motstå slik varme særlig lenge
- Og er brannfaren først høy så fortsetter den å være det helt til det kommer nedbør, uavhengig av hva indeksen(e) sier

Farevarsel om skogbrannfare

- MET sender farevarsel om skogbrannfare når det har blitt tilstrekkelig tørt
- Farevarsel om skogbrannfare sendes på gult og oransje nivå



Hjelpemidler

- Skogbrannfareindeksen er et utgangspunkt
- Vi kontakter ofte lokalt brannvesen eller 110-sentral (for Nord-Norge) for å få bedre kjennskap til de lokale forholdene

Pågår: Stor skogbrannfare (Deler av Trøndelag)
Oransje nivå

Stor skogbrannfare
Lokalt stor gress- og lyngbrannfare i snøfrie områder inntil det kommer nedbør av betydning

Vegetasjonen kan svært lett antennes
Veldig store områder kan bli berørt. Ikke bruk åpen ild. Følg instruksjoner fra lokale myndigheter.

Område
Gjelder for Deler av Trøndelag
[\[met.no\]](#)



Tidsperiode
● torsdag 09. april kl. 12:20 - faren pågår

Farenivåer

- Gult - skogbrannfare
- Oransje - stor skogbrannfare

Les mer om nivåene på [hjelp.yr.no](#)

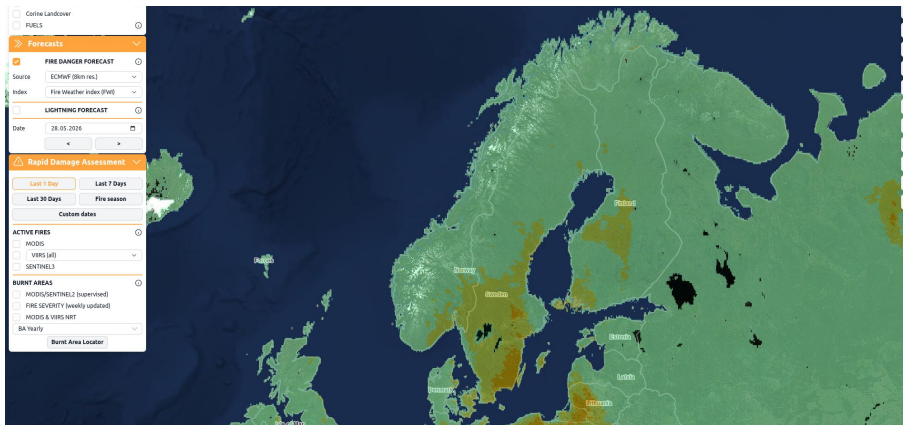
Hvorfor ikke rødt farevarsel?

- MET ønsker å forbeholde røde farevarsler for dynamiske værhendelser (vindkast, regn, snø, vannstand)
- Ved denne typen værhendelser er skader uunngåelig
- Skogbrannfare regnes som en statistisk værhendelse (mulig unntak: tørt vær og tordenvær)



Backup indeks

- [European Forest Fire Information System \(EFFIS\) Current Situation viewer 2.0](#)
- Samme indeks, men annen skala
- Bruker grovere værprognose



Planer og ønsker

- Den canadiske skogbrannfareindeksen (FWI), har blitt revidert og vi ser om den fungerer for våre forhold
- Ønske om å ha FFMC (gress og lyng) på framsiden på skogbrannfare.met.no det meste av året
- Ha DMC (skog) på framsiden om sommeren



Meteorologisk
institutt

Takk for oppmerksomheten!