

■ [www.sintef.no](http://www.sintef.no) ■



**SINTEF Energiforskning AS**

Postadresse: 7034 Trondheim  
Resepsjon: Sem Sælands vei 11  
Telefon: 73 59 72 00  
Telefaks: 73 59 72 50

<http://www.energy.sintef.no>

F. nr.: NO 939 350 675

# TEKNISK RAPPORT

SAK/OPPGAVE (tittel)

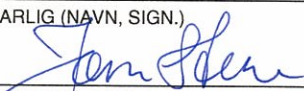
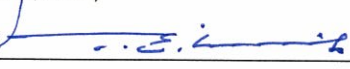
**Inndeling av Norge i klimasoner**

SAKSBEARBEIDER(E)

Trude Tokle, Jens Tønnesen

OPPDRAAGSGIVER(E)

Norges Forskningsråd  
SINTEF Energiforskning AS

TR NR.	DATO	OPPDRAAGSGIVER(E)S REF.	PROSJEKTNR.
<b>TR A4856</b>	1999-03-05	Hans-Roar Sørheim	16X107.01
ELEKTRONISK ARKIVKODE		PROSJEKTANSVARLIG (NAVN, SIGN.)	GRADERING
J:\DOK\16\TTO\98006065.DOC		Jørn Stene 	Åpen
ISBN NR.	RAPPORTTYPE	FORSKNINGSSJEF (NAVN, SIGN.)	OPPLAG    SIDER
82-594-1431-7		Trygve Eikevik 	14 + 3v
AVDELING	BESØKSADRESSE	LOKAL TELEFAKS	
Klima- og kuldeteknikk	Kolbjørn Hejes vei 1D	73 59 39 50	

RESULTAT (sammendrag)

Energibehovet for bygningsoppvarming kan grovt splittes i en del som er tilnærmet fast over året, og en del som er avhengig av klimafaktorer som utetemperatur, vind og sol. Det klima-avhengige behovet er romoppvarming og ventilasjon av bygningen. For å kunne si noe om det totale energibehovet til romoppvarming og ventilasjon for den samlede bygningsmassen i Norge, er det hensiktsmessig å dele landet inn i soner som internt har mest mulig ensartet klima. Ved inndelingen er det tatt hensyn til forhold som påvirker både effekt- og energibehovet.

Klimasone-inndelingen er gjort på kommunenivå, basert på klimadata fra målestasjoner spredt rundt omkring i Norge. For å få en oversikt over hvor mange innbyggere de ulike klimasoner har, er innbyggertallet for de ulike kommunene summert opp for hver klimasone i hvert fylke, samt for landet totalt.

Denne rapporten er en del av Klimatek-prosjektet "*Framtidens energisystemer i eksisterende og nye bygninger – en overordnet analyse med vekt på status og scenarier*", hvor et av hovedmålene er å fremskaffe en status for energibruk, energibærere og CO<sub>2</sub>-utslipp i Norge.

## STIKKORD

EGENVALGTE	Klimatek	Klimaavhengighet
	Energi i bygninger	Klimasoneer

## INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
INNDELING AV NORGE I KLIMASONER .....	3
1 INNLEDNING .....	3
2 KRITERIER FOR INNDELING .....	3
2.1 Dimensjonerende utetemperatur DUT .....	4
2.2 Normal årsmiddeltemperatur, T <sub>m</sub> .....	5
2.3 Fyringssesongens lengde .....	5
2.4 Graddager .....	5
2.5 Bosettingsmønster .....	5
3 KLIMASONER.....	6
3.1 Klimadata og geografisk inndeling av klimasonene .....	6
3.2 Kommunevis inndeling i klimasoner.....	8
4 FORDELING AV INNBYGGERE PÅ KLIMASONER .....	12
Vedlegg 1.	
Målestasjoner med klimadata, sortert etter klimasoner	
Vedlegg 2.	
Fylkesvis oversikt over kommuner med innbyggerantall, fordelt på klimasoner	
Vedlegg 3.	
Grafisk fylkesvis oversikt over målestasjoner, samt inndeling i klimasoner	

## INDELING AV NORGE I KLIMASONER

### 1 INNLEDNING

Denne rapporten er en del av Climatek-prosjektet *"Framtidens energisystemer i eksisterende og nye bygninger – en overordnet analyse med vekt på status og scenarier"*, hvor et av hovedmålene er å fremskaffe en status for energibruk, energibærere og CO<sub>2</sub>-utslipp i Norge.

Energibehovet for bygningsoppvarming kan grovt splittes i en del som er tilnærmet fast over året, og en del som er avhengig av klimafaktorer som utetemperatur, vind og sol. Det faste (klima-uavhengige) behovet består av drift av diverse elektrisk utstyr, belysning og oppvarming av varmtvann. Det klima-avhengige behovet er romoppvarming og ventilasjon av bygningen.

For å kunne si noe om den klima-avhengige delen av energibehovet, må vi ha klimadata for det stedet hvor bygningen ligger. For å kunne beregne energibruken til romoppvarming for den samlede bygningsmassen i Norge, er det derfor hensiktsmessig å dele landet inn i soner som internt har mest mulig ensartet klima. Ved inndelingen er det tatt hensyn til forhold som påvirker både effekt- og energibehovet.

Klimasone-inndelingen er gjort på kommunenivå, basert på klimadata fra målestasjoner spredt rundt omkring i Norge. For å få en oversikt over hvor mange innbyggere de ulike klimasoner har, er innbyggertallet for de ulike kommunene summert opp for hver klimasone i hvert fylke, samt for hele landet.

### 2 KRITERIER FOR INDELING

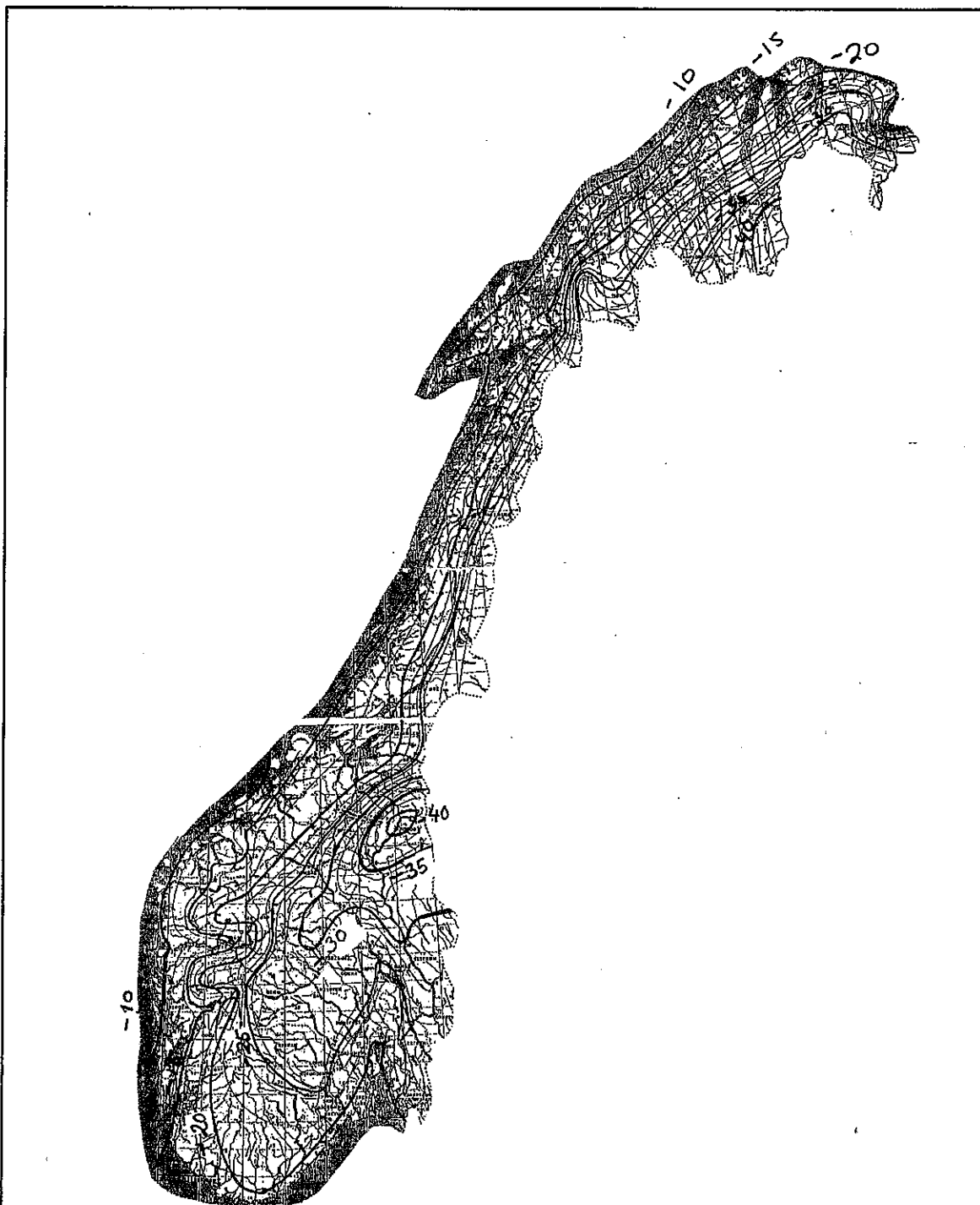
Det er ved inndelingen av klimasoner tatt hensyn til klimadata som er avgjørende både for en bygnings energi- og effektbehov. Klimadata er innhentet fra "VVS-tekniske klimadata for Norge" /NBI79/ og komplettert med data fra Meteorologisk Institutt. En svakhet er at målingene stammer fra perioden 1930 – 1960 (30-års-middel), siden en oppdatert sammenstilling av klimadata ikke finnes. Målingene vil likevel kunne gi et godt bilde på situasjonen, da klimaet ikke har endret seg drastisk i løpet av de siste snart 40 år.

Det finnes i alt klimadata fra 221 målestasjoner fordelt over hele landet, dvs. en klimastasjon omtrent for hver andre kommune. Klimadata for alle målestasjoner, med tilhørende kommune, er listet fylkesvis i vedlegg 1.

Følgende kriterier er tatt med i vurderingen:

## 2.1 Dimensjonerende utetemperatur DUT

Dimensjonerende utetemperatur er definert som det kaldeste tredagers temperaturmiddel i løpet av en 30-års-periode, og er en viktig faktor for å beregne en bygnings dimensjonerende effektbehov. DUT varierer mellom  $-7^{\circ}\text{C}$  på Vestlandskysten (Røst og Skomvær Fyr) og ned til  $-42^{\circ}\text{C}$  på Røros og i Karasjok. Kart med koter for dimensjonerende utetemperatur er vist i figur 1.



Figur 1 Dimensjonerende utetemperatur /NBI79/.

## 2.2 Normal årsmiddeltemperatur, $T_m$

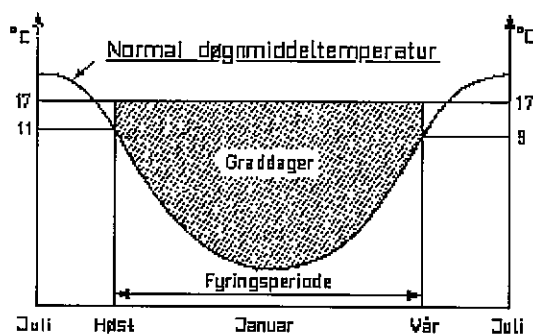
Normal årsmiddeltemperatur varierer fra  $-2^{\circ}\text{C}$  og opp til  $8^{\circ}\text{C}$ . De laveste finner vi på Finnmarksvidda, og de høyeste på Sørvestlandet.

## 2.3 Fyringssesongens lengde

Fyringsperioden beregnes å starte når døgnmiddeltemperaturen synker under  $11^{\circ}\text{C}$  på høsten, og slutter når døgnmiddeltemperaturen stiger over  $9^{\circ}\text{C}$  på våren. For klima hvor døgnmiddeltemperaturen ikke overstiger  $11^{\circ}\text{C}$ , vil fyringssesongen være 365 dager i året. Flere steder i indre Finnmark har fyringssesong hele året. Kortest fyringssesong finner vi på i Vestfold, ved Ferder Fyr, med 222 dager pr. år.

## 2.4 Graddager

Graddagstallet beregnes for hele fyringssesongen (definert over), med  $17^{\circ}\text{C}$  som basistemperatur. Se figur 2, hvor antall graddøgn for en klimastasjon fremkommer som det skraverte arealet under kurven for normal døgnmiddeltemperatur over året. /NBI79/.



Figur 2. Beregning av graddøgn som funksjon av normal døgnmiddeltemperatur og fyringssesong.

Meteorologisk institutt, som månedlig måler og publiserer graddøgn for ulike klimastasjoner, har siden 1.1.97 endret denne beregningsmetoden. Fyringssesongens lengde brukes ikke lengre, og graddøgn beregnes i stedet for dager med døgnmiddeltemperatur under  $+9^{\circ}\text{C}$  for perioden januar til juni, og for dager med døgnmiddeltemperatur under  $+11^{\circ}\text{C}$  for perioden juli til desember. Siden målet med dette prosjektet er å finne forholdet mellom graddøgn for de ulike klimasonene, har vi valgt å bruke graddagsdata fra perioden 1930 – 1960, publisert i tidligere nevnte kilde.

## 2.5 Bosettingsmønster

I kommuner med flere klimastasjoner, hvor klimadataene gir motstridende målinger, er det tatt hensyn til bosettingsmønster. Ett eksempel er kommunen Odda i Hordaland,

som har tre klimastasjoner: Odda, Røldal og Svandalsflona. Svandalsflona, som ligger 1048 moh, har 5°C lavere DUT enn de to andre målestasjonene og et graddagstall som ligger svært høyt i forhold til omliggende målestasjoner. Siden hovedbosetningen i Odda kommune ligger i kommunesenteret Odda samt langs fjorden, er målingene fra Odda mest representative.

### 3 KLIMASONER

#### 3.1 Klimadata og geografisk inndeling av klimasonene

Klimadataene er satt sammen i klimasoner, ved å gjøre avviket i de ulike klimadataene minst mulig. Dette resulterte i syv klimasoner, som er tegnet inn i figur 3. Gjennomsnittsverdier for klimadata for de syv klimasonene, som beregnet i vedlegg 1, er vist i tabell 1.

Tabell 1. Klimasoner, med middelverdier for klimadata

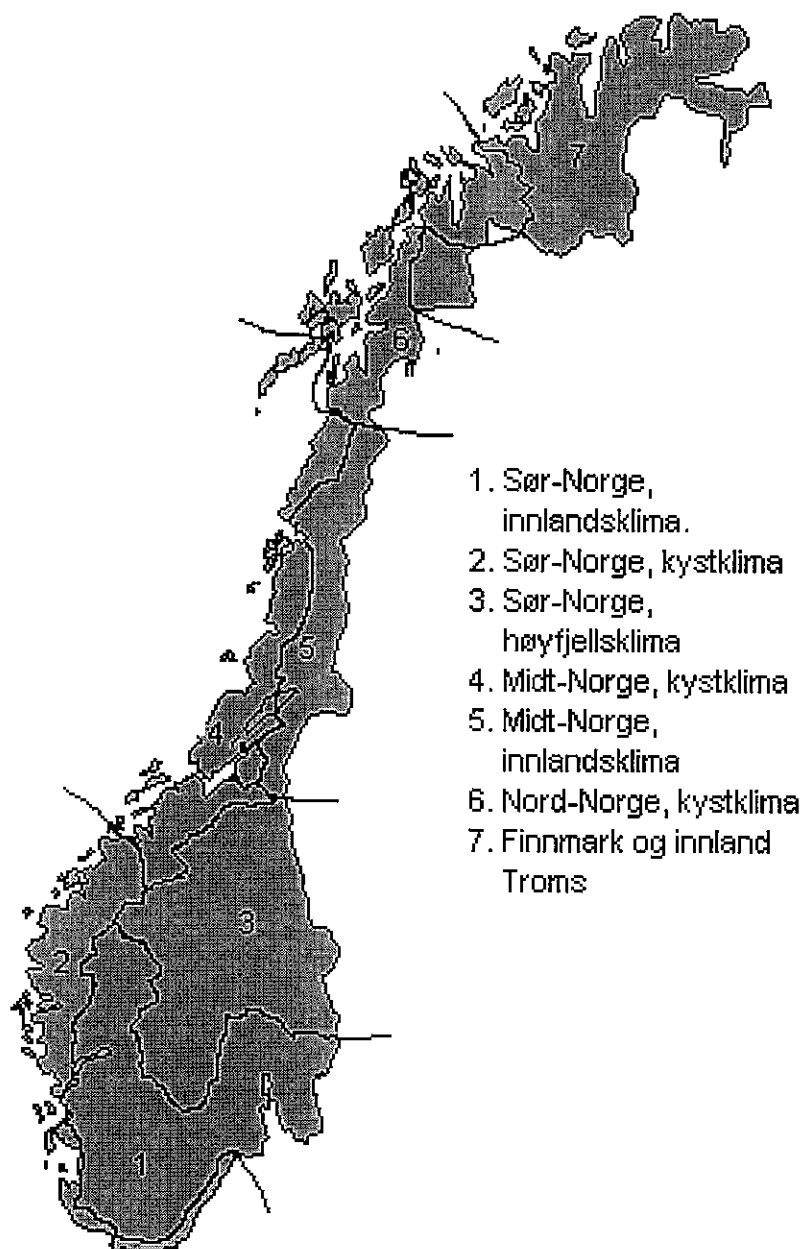
Klimasone	DUT	Årsmiddel- temperatur	Fyrings- sesong	Graddøgn	Graddøgn, relatert til klimasone 1
1 Sør-Norge, innland	-21,4	5,1	250	4051	1
2 Sør-Norge, kyst	-14,2	7,1	237	3179	0,78
3 Sør-Norge, høyfjell	-28,3	2,3	277	5101	1,26
4 Midt-Norge, kyst	-15,6	5,4	265	3763	0,93
5 Midt-Norge, innland	-23,9	3,0	274	4772	1,18
6 Nord-Norge, kyst	-13,9	3,8	286	4329	1,07
7 Finnmark + innland Troms	-24,5	0,7	319	5766	1,42

Klimasone 1, Sør-Norge Innland, som er den klart største sonen mhp innbyggertall (se Kapittel 4), har et midlere graddøgntall på 4051 i året, en dimensjonerende utetemperatur på 21,4°C og en årsmiddeltemperatur på 5,1°C. Ved å sette nivået for graddager i klimasone 1 til 1, kan vi få et forholdstall som relaterer graddagstall for de enkelte klimasoner til klimasone 1. Dette er vist i tabell 1, og illustrert grafisk i figur 4.

Tabellen viser, ikke overraskende, at det er klimasone 2 med kysten i Sør-Norge som har det mildeste klimaet og det minste graddøgntallet, med en fyringssesong på kun 237 dager og 3179 graddøgn i året, dvs. 0,78 i forhold til klimasone 1.

Klimasone 7, Finnmark og indre Troms, har det høyeste graddøgntallet med 5766, hele 1,46 i forhold til klimasone 1, og den lengste fyringssesongen på 319 dager i året. Den laveste årsmiddeltemperaturen finner vi også i klimasone 7, med 0,7°C.

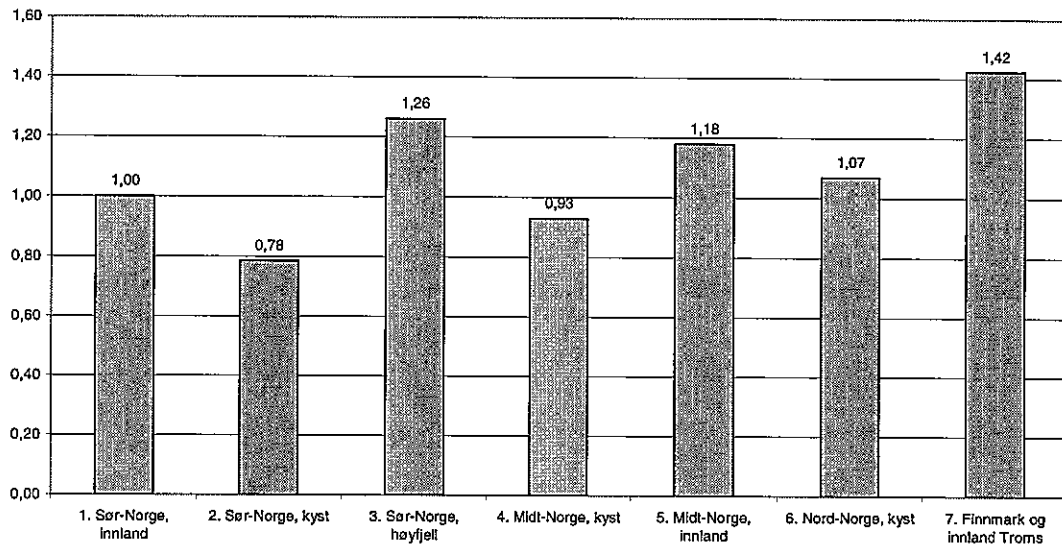
De laveste DUT for de enkelte målestasjonene finnes i indre strøk av Finnmark. Den midlere dimensjonerende utetemperatur (DUT) for hele klimasonen er derimot lavest i klimasone 3, Sør-Norge høyfjell, med -28,3°C. Klimasone 3 har imidlertid en høyere årsmiddeltemperatur og en kortere fyringssesong enn klimasone 7, og får derfor et graddøgntall på 5101. Dette gir 1,18 sammenlignet med klimasone 1.



*Figur 3. Geografisk inndeling av klimasoner i Norge*



Relativ sammenligning av graddøgn for ulike klimasoner,  
referert til klimasone 1



Figur 4 Relativ graddøgn for ulike klimasoner, referert til klimasone 1.

Dimensjonerende utetemperatur er som ventet høyest langs kysten, og ligger i området 14-16°C både langs Sørlandskysten, Vestlandskysten og også oppover kysten langs Nord-Norge. Årsmiddeltemperaturen avtar imidlertid jo lengre nord man kommer og fyringssesongens lengde øker, noe som gir et høyere graddøgntall nordover langs kysten.

Overraskelsen er klimasone 4, Midt-Norge kyst, som har et graddøgntall på kun 3763, dvs. 0,93 i forhold til klimasone 1. Klimasonen har en høyere DUT enn klimasone 1 og årsmiddeltemperaturen ligger på omtrent samme nivå, men graddøgntallet trekkes opp av en noe lengre fyringssesong.

### 3.2 Kommunevis inndeling i klimasoner

Dette kapittelet viser alle landets kommuner, fordelt på klimasoner. Kommunene er sortert fylkesvis.

Tabell 2. Inndeling av kommuner på klimasoner

#### 1 SØR-NORGE, INNLAND

Østfold	Hvaler	Spydeberg	Råde
Halden	Aremark	Askim	Rygge
Fredrikstad	Marker	Eidsberg	Våler
Moss	Rømskog	Skiptvet	Hobøl
Sarpsborg	Trøgstad	Rakkestad	

<b>Akershus</b>	Jevnaker	<b>Telemark</b>	Sirdal
Vestby	Lunner	Skien	
Ski	Gran	Siljan	<b>Rogaland</b>
Ås	Søndre Land	Drangedal	Gjesdal
Frogn		Nome	Forsand
Nesodden	<b>Buskerud</b>	Bø	Strand
Oppegård	Drammen	Sauherad	Hjelmeland
Bærum	Kongsberg	Seljord	Suldal
Asker	Ringerike	Kviteseid	Sauda
Aurskog-	Hole	Nissedal	Vindafjord
Hørland	Modum	Fyresdal	
Sørums	Øvre Eiker	Tokke	<b>Hordaland</b>
Fet	Nedre Eiker	Vinje	Etne
Rælingen	Lier		Kvinnherad
Enebakk	Røyken	<b>Aust-Agder</b>	Jondal
Lørenskog	Hurum	Gjerstad	Odda
Skedsmo		Vegårshei	Ullensvang
Nittedal	<b>Vestfold</b>	Froland	Eidfjord
Gjerdrum	Borre	Birkenes	Ulvik
Ullensaker	Holmestrand	Åmli	Granvin
Nes	Tønsberg	Iveland	Voss
Eidsvoll	Sandefjord	Evje og Hornnes	Kvam
Nannestad	Larvik	Bygland	
Hurdal	Svelvik	Valle	<b>Sogn og</b>
	Sande	Bykle	<b>Fjordane</b>
<b>Oslo</b>	Hof		Sogndal
	Våle	<b>Vest-Agder</b>	Aurland
<b>Hedmark</b>	Ramnes	Vennesla	Lærdal
Kongsvinger	Andebu	Songdalen	Årdal
Sør-Odal	Stokke	Marnardal	Luster
Eidskog	Nøtterøy	Åseral	Jølster
Oppland	Tjøme	Audnedal	Stryn
Østre Toten	Lardal	Hægebostad	
Vestre Toten		Kvinesdal	

## 2 SØR-NORGE, KYST

<b>Telemark</b>	Mandal	Bjerkreim	<b>Hordaland</b>
Porsgrunn	Farsund	Hå	Bergen
Bamble	Flekkefjord	Klepp	Ølen
Kragerø	Søgne	Time	Sveio
	Lindesnes	Sola	Bømlo
<b>Aust-Agder</b>	Lyngdal	Randaberg	Stord
Risør		Finnøy	Fitjar
Grimstad	<b>Rogaland</b>	Rennesøy	Tysnes
Arendal	Eigersund	Kvitsøy	Fusa
Tvedestrand	Sandnes	Bokn	Samnanger
Lillesand	Stavanger	Tysvær	Os
	Haugesund	Karmøy	Austevoll
<b>Vest-Agder</b>	Sokndal	Utsira	Sund
Kristiansand S	Lund		Fjell

Askøy  
 Vaksdal  
 Modalen  
 Osterøy  
 Meland  
 Øygarden  
 Radøy  
 Lindås  
 Austrheim  
 Fedje  
 Masfjorden

**Sogn og  
 Fjordane**  
 Flora  
 Gulen  
 Solund

 Hyllestad  
 Høyanger  
 Vik  
 Balestrand  
 Leikanger  
 Askvoll  
 Fjaler  
 Gaular  
 Førde  
 Naustdal  
 Bremanger  
 Vågsøy  
 Selje  
 Eid  
 Hornindal  
 Gloppen

**Møre og  
 Romsdal**  
 Molde  
 Kristiansund N  
 Ålesund  
 Vanylven  
 Sande  
 Herøy  
 Ulstein  
 Hareid  
 Volda  
 Ørsta  
 Ørskog  
 Norddal  
 Stranda  
 Stordal  
 Sykkylven

 Skodje  
 Sula  
 Giske  
 Haram  
 Vestnes  
 Rauma  
 Midsund  
 Sandøy  
 Aukra  
 Fræna  
 Eide  
 Averøy  
 Frei  
 Gjemnes

### 3 SØR-NORGE, HØYFJELL

**Hedmark**  
 Hamar  
 Ringsaker  
 Løten  
 Stange  
 Nord-Odal  
 Grue  
 Åsnes  
 Våler  
 Elverum  
 Trysil  
 Åmot  
 Stor-Elvdal  
 Rendalen  
 Engerdal  
 Tolga  
 Tynset  
 Alvdal

 Folldal  
 Os  
**Oppland**  
 Lillehammer  
 Gjøvik  
 Dovre  
 Lesja  
 Skjåk  
 Lom  
 Vågå  
 Nord-Fron  
 Sel  
 Sør-Fron  
 Ringebu  
 Øyer  
 Gausdal  
 Nordre Land

 Sør-Aurdal  
 Etnedal  
 Nord-Aurdal  
 Vestre Slidre  
 Øystre Slidre  
 Vang

**Buskerud**  
 Flå  
 Nes  
 Gol  
 Hemsedal  
 Ål  
 Hol  
 Sigdal  
 Krødsherad  
 Flesberg  
 Rollag

Nore Og Uvdal

**Telemark**  
 Notodden  
 Tinn  
 Hjartdal

**Sør-Trøndelag**  
 Oppdal  
 Rennebu  
 Røros  
 Holtålen  
 Midtre Gauldal  
 Tydal

### 4 MIDT-NORGE, KYST

**Møre og  
 Romsdal**  
 Nesset  
 Tingvoll  
 Sunndal  
 Surnadal  
 Rindal  
 Aure  
 Halså

 Tustna  
 Smøla  
**Sør-Trøndelag**  
 Trondheim  
 Hemne  
 Snillfjord  
 Hitra  
 Frøya

 Ørland  
 Agdenes  
 Rissa  
 Bjugn  
 Åfjord  
 Roan  
 Osen  
 Meldal  
 Orkdal

 Melhus  
 Skaun  
 Klæbu  
 Malvik  
 Selbu

**Nord-  
 Trøndelag**  
 Steinkjer

Namsos	Flatanger	Herøy	Beiarn
Stjørdal	Vikna	Alstahaug	Skjerstad
Frosta	Nærøy	Leirfjord	Røst
Leksvik	Leka	Vefsn	Værøy
Levanger		Dønna	Flakstad
Mosvik	<b>Nordland</b>	Nesna	Vestvågøy
Verran	Bindal	Lurøy	Vågan
Namdalseid	Sømna	Træna	Moskenes
Inderøy	Brønnøy	Rødøy	
Overhalla	Vega	Meløy	
Fosnes	Vevelstad	Gildeskål	

## 5 MIDT-NORGE, INNLAND

<b>Nord-Trøndelag</b>	Lierne	<b>Nordland</b>	Saltødal
Meråker	Røyrvik	Grane	
Verdal	Namskogan	Hattfjelldal	
Snåsa	Grong	Hemnes	
	Høylandet	Rana	

## 6 NORD-NORGE, KYST

<b>Nordland</b>	Hadsel	Ibestad	Karlsøy
Bodø	Bø	Gratangen	Lyngen
Narvik	Øksnes	Lavangen	Storfjord
Fauske	Sortland	Salangen	Kåfjord
Sørfold	Andøy		Skjervøy
Steigen		Sørreisa	Nordreisa
Hamarøy	<b>Troms</b>	Dyrøy	Kvænangen
Tysfjord	Harstad	Tranøy	
Lødingen	Tromsø	Torsken	
Tjeldsund	Kvæfjord	Berg	
Evenes	Skånland	Lenvik	
Ballangen	Bjarkøy	Balsfjord	

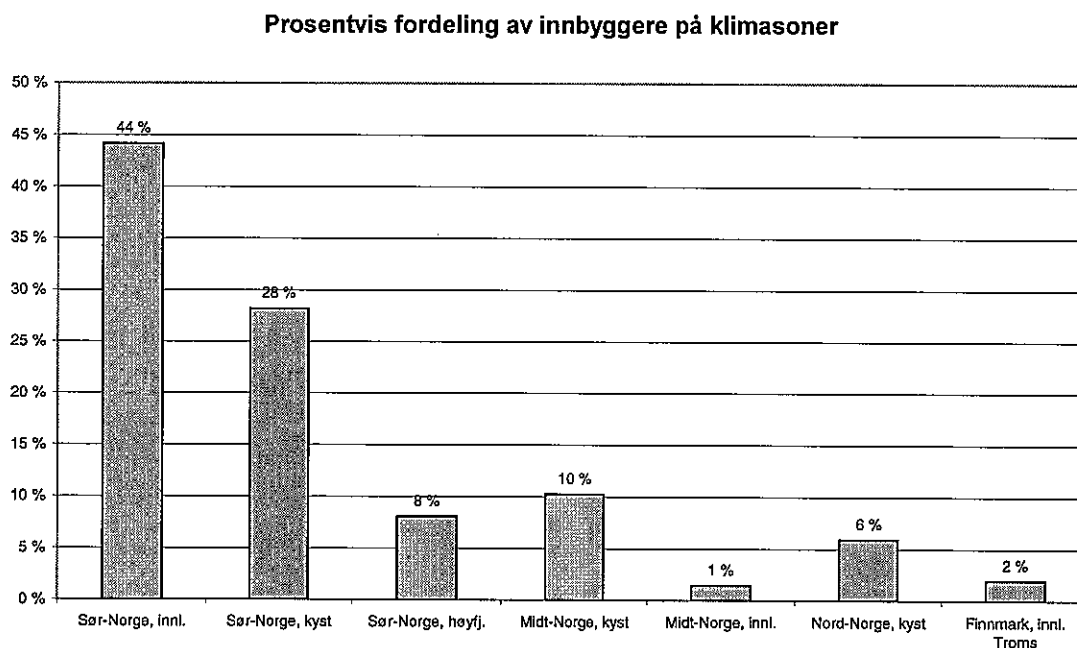
## 7 FINNMARK + INNLAND TROMS

<b>Troms</b>	Hammerfest	Nordkapp	Nesseby
Bardu	Kautokeino	Porsanger	Båtsfjord
Målselv	Alta	Karasjok	Sør-Varanger
	Loppa	Lebesby	Svalbard
<b>Finnmark</b>	Hasvik	Gamvik	
Vardø	Kvalsund	Berlevåg	
Vadsø	Måsøy	Tana	

## 4 FORDELING AV INNBYGGERE PÅ KLIMASONER

Innbyggerfordeling på klimasoner er gjort kommune- og fylkesvis, for deretter å summeres opp til nasjonalt nivå. Tabell 3 viser fordelingen av befolkningen på klimasoner. Hele 44 % av landets innbyggere bor i klimasone 1, som inkluderer Østfold, Oslo, Akershus og Vestfold. Den nest største sonen er kysten langs Sør-Norge, med 28%. Disse to sonene innehar samlet  $\frac{3}{4}$  av landets innbyggere. Se figur 5, som viser fordelingen av innbyggertall på klimasoner.

Vedlegg 2 gir en oversikt over hvordan kommunene innen hvert fylke er fordelt på klimasoner, og summerer opp antall innbyggere for hver klimasone i hvert fylke. Vedlegg 3 viser grafisk for hvert fylke inndelingen i klimasone, samt målestasjonenes beliggenhet.



Figur 5. Fordeling av innbyggere på klimasoner

Tabell 3. Inndeling av fylker med antall innbyggere på ulike klimasoner

Inndeling av fylker med antall innbyggere på klimasoner, 01.01.98									
	Sør-Norge, innland	Sør-Norge, kyst	Sør-Norge, høyfjell	Midt-Norge, kyst	Midt-Norge, innland	Nord-Norge, kyst	Finnmark, innkl. Troms	Totalt	
Østfold	241 151	0	0	0	0	0	0	241 151	
Akershus	446 296	0	0	0	0	0	0	446 296	
Oslo	494 793	0	0	0	0	0	0	494 793	
Hedmark	30 874	0	155 129	0	0	0	0	186 003	
Oppland	59 827	0	122 606	0	0	0	0	182 433	
Buskerud	198 070	0	32 735	0	0	0	0	230 805	
Vestfold	206 119	0	0	0	0	0	0	206 119	
Telemark	86 237	56 736	20 476	0	0	0	0	163 449	
Aust-Agder	23 040	77 542	0	0	0	0	0	100 582	
Vest-Agder	30 737	120 843	0	0	0	0	0	151 580	
Rogaland	36 063	324 340	0	0	0	0	0	360 403	
Hordaland	55 617	371 386	0	0	0	0	0	427 003	
Sogn og Fjordane	31 082	76 907	0	0	0	0	0	107 989	
Møre og Romsdal	0	210 704	0	30 826	0	0	0	241 530	
Sør-Trøndelag	0	0	23 619	234 664	0	0	0	258 283	
Nord-Trøndelag	0	0	0	101 193	26 030	0	0	127 223	
Nordland	0	0	0	83 212	38 355	118 688	0	240 255	
Troms	0	0	0	0	0	140 193	11 049	151 242	
Finnmark	0	0	0	0	0	0	75 575	75 575	
Hele landet	1 939 906	1 238 458	354 565	449 895	64 385	258 881	86 624	4 392 714	
Prosentvis fordeling	44 %	28 %	8 %	10 %	1 %	6 %	2 %	100 %	

**REFERANSER:**

- /NBI79/ Terje Wolleng: VVS-tekniske klimadata for Norge. Byggforskningen håndbok 33. Norges byggforskningsinstitutt 1979.
- /SSB95/ Statistisk sentralbyrå: *Energibruk i husholdningene*. Rapporter 95/10.
- /SSB98/ Statistisk sentralbyrå: *Aktuelle befolkningstall, Folkemengd 1. Januar 1998 og endringer i 1997. Førebeltall for kommunar. 1/98*.

## **Vedlegg 1.**

### **Målestasjoner med klimadata, sortert etter klimasone**



Klimasone 1							Klimasone 2									
	Kommune	DUT	Tm	Fyringsg.	Graddøgn	Klima		Kommune	DUT	Tm	Fyringsg.	Graddøgn	Klima			
Østfold	Brekke Sluse	Halden	-24	5,5	242	3871	A	Telemark	Jomfruland	Kragere	-19	7,2	224	3287	A	
	Eidsberg	Eidsberg	-21	5,4	240	3898	A		Porsgrunn	Porsgrunn	-20	6			A	
	Fredrikstad	Fredrikstad	-20	6,5			A		Aust-Agder	Arendal	Arendal	-18	7			A
	Halden	Sarpsborg	-24	6,1	232	3658	A			Grimstad	Grimstad	-18	7,4	225	3166	A
	Kalnes	Moss	-20	6,5			A			Lillesand	Lillesand	-18	7			A
	Moss	Rygge	-22	5,8	234	3779	A			Lyngør	Tvedestrand	-18	7,5	223	3156	A
	Rygge	Råde	-21	6	233	3691	A			Risør	Risør	-18	6,5			A
	Råde	Spydeberg	-23	5			A			Torshov	Arendal	-18	7,4	225	3131	A
	Spydeberg															
Oslo/Akershus	Asker	Asker	-21	5,4	239	3943	A	Vest-Agder	Flekkefjord	Flekkefjord	-18	8			A	
	Bærum	Bærum	-20	6			A		Kjevik	Kristiansand	-21	6,9	230	3340	A	
	Eidsvoll	Eidsvoll	-24	4,3			A		Kristiansand S	Kristiansand	-20	7,2	228	3232	A	
	Fornebu	Bærum	-19	6,4	226	3639	A		Lisa	Faraund	-18	7,6	227	2962	B	
	Gardermoen	Ullensaker	-22	4,9	247	4298	A		Mandal	Mandal	-19	7,5	233	3266	C	
	Hurdal	Hurdal	-23	4			A		Oksøy	Kristiansand	-17	7,6	224	3030	A	
	Hvam	Nes	-26	4,4	245	4237	A									
	Oslo-Blinde	Oslo	-20	6,9	233	3774	A									
	Oslo-Tryvannshøgda	Oslo	-24	3,7	265	4453	C									
	Ski	Ski	-21	5,5			A									
Ullensaker	Ullensaker	-23	4,5			A										
Ås	Ås	-22	5,5	237	3903	A										
Hedmark	Kongsvinger	Kongsvinger	-27	4			A	Rogaland	Elgersund	Elgersund	-17	6,6			B	
	Skotterud	Eidskog	-25	4,6	243	4178	A		Haugesund	Haugesund	-12	7,5			B	
	Vinger	Kongsvinger	-28	4,3	246	4298	A		Kleppe	Kleppe	-15	7,4	230	3026	B	
							Obrestad		Hå	-17	7,2	236	3067	B		
							Rennesøy		Rennesøy	-15	7,5			B		
							Skudenese		Karmøy	-11	8			B		
							Sola		Sola	-12	7,4	230	3000	B		
							Stavanger		Stavanger	-9	7,6	229	2945	B		
							Utsira fyr		Utsira	-12	7,6	235	2893	B		
Oppland	Jevnaker	Jevnaker	-24	4			A	Hordaland	Bergen	Bergen	-10	7,6	229	2882	B	
	Kuljern	Gran	-26	2,5	275	4915	A		Heillesøy Fyr	Fedje	-9	7,6	236	2875	B	
	Østre Toten	Ø. Toten	-24	4,1	251	4361	A		Indre Matre	Masfjorden	-8	7,4	233	3019	B	
							Modalen		Modalen	-14	5,7	252	3704	C		
							Stord		Stord	-11	7,5			B		
Buskerud	Buskerud	Modum	-25	4,9	235	4128	A	Sogn og Fjordane	Balestrand	Balestrand	-12	7,5	229	3077	B	
	Drammen	Drammen	-21	5,5			A		Brandøya	Flora	-9	7,4	237	3032	B	
	Eggemoen	Ringerike	-27	3,9	250	4459	A		Flørland	Balestrand	-20	5	263	3960	C	
	Honefoss	Ringerike	-24	5,5			A		Førde i Sunnfjord	Førde	-17	6	245	3572	C	
	Kongsberg	Kongsberg	-23	4,8	241	4132	A		Heyanger	Heyanger	-13	7			C	
	Lyngdal i Numedal	Nore og Uvdal	-22	3,9	252	4408	A		Klinn	Flora	-9	7,6	239	2899	B	
	Modum	Modum	-24	4,8	240	4120	A		Kråkernes fyr	Vågsøy	-8	7,4	247	2968	B	
	Ringerike	Ringerike	-24	4,5			A		Leikanger	Leikanger	-14	7	236	3270	C	
							A		Nordfjordeld	Eld	-13	6,1	248	3516	C	
							A		Vangnes	Vik	-13	6,9	240	3266	B	
Vestfold	Førde fyr	Tjerne	-17	7,5	222	3154	A	Møre og Romsdal	Gjemtundsnes	Vesnes	-15	6,4	250	3368	B	
	Horten	Borre	-18	6,5	230	3534	A		Kristiansund	Kristiansund	-9	7	250	3210	B	
	Larvik	Larvik	-17	6,5			A		Molde	Molde	-14	6,6	251	3479	B	
	Sandefjord	Sandefjord	-17	6,5			A		Ona	Sandøy	-8	7,2	253	3048	B	
	Slavern	Larvik	-18	7			A		Runde	Honey	-8	7,6	240	2896	B	
	Stokke	Stokke	-22	5,6	239	3820	A		Tafjord	Nordal	-13	7,2	236	3104	C	
	Torp	Larvik	-18	5,9			A		Ørsta	Ørsta	-13	6,5	245	3386	B	
							A		Ålesund	Ålesund	-11	7,6	243	2936	B	
							A		Åndalsnes	Rauma	-15	6,3	249	3446	B	
Telemark	Gvarv	Sauherad	-27	5,2	236	3995	A	Middel for hele klimasonen								
	Seljord	Seljord	-20	6			A		Maksimum		-8,0	8,0	253	3960		
	Skien	Skien	-21	5			A		Minimum		-21	5	223	2875		
	Tvedestrand	Nissedal	-22	5,2	248	3918	A		Korrigert i forhold til Klimasone 1							
	Vefall	Drangedal	-25	5,8	233	3778	A									
Aust-Agder	Byglandsfjord	Bygland	-21	5,7	242	3743	A	Korrigert i forhold til Klimasone 1								
	Bykle	Bykle	-23	4			A									
Vest-Agder	Konsmo	Audnedal	-14	5,4	254	3776	C	Korrigert i forhold til Klimasone 1								
	Sirdal	Sirdal	-20	4,5			C									
	Tonstad	Sirdal	-18	6,4	237	3467	C									
Rogaland	Sauda	Sauda	-19	6,2	238	3506	C	Korrigert i forhold til Klimasone 1								
	Suldal	Suldal	-20	5			C									
Hordaland	Finse	Ulvik	-26	1,4			C	Korrigert i forhold til Klimasone 1								
	Kvamskogen	Kvam	-15	4,4	273	4152	C									
	Odda	Odda	-18	5,5			C									
	Røldal	Odda	-18	5,5			C									
	Svandalsflora	Odda	-23	0,6	365	5999	C									
	Voss	Voss	-23	5,2	240	3719	A									
Sogn og Fjordane	Fortun	Luster	-23	4,6	253	4119	C	Korrigert i forhold til Klimasone 1								
	Jølster	Jølster	-21	4			C									
	Lærdal	Lærdal	-16	6,6	239	3558	C									
	Luster	Luster	-18	4	274	4348	C									
	Myrdal	Aurland	-23	1,5	365	5645	B									
	Oppsetryn	Stryn	-16	6	251	3596	B									
	Sogndal	Sogndal	-17	6			C									
	Stryn	Stryn	-16	6,6			C									
Middel for hele klimasonen			-21,4	5,1	260	4051		Middel for hele klimasonen								
	Maksimum		-14,0	7,5	365	5999										
	Minimum		-27	0,8	222	3154										
Klimasone 1 seltes som referanse klima							Klimasone 1 seltes som referanse klima									

Klimasone 3						Klimasone 4						
	Kommune	DUT	Tm	Fyringsa. Graddøgn	Klima		Kommune	DUT	Tm	Fyringsa. Graddøgn	Klima	
<b>Hedmark</b>						<b>Møre og Romsdal</b>						
Ålvdal	Ålvdal	-35	1,4	277	5287	A	Sunnadal	-20	4,4	261	4169	C
Dreveljø	Engerdal	-31	0,8	293	5632	A	Sunnalsjøra	-19	6,2			C
Elverum	Elverum	-30	3			A	Sumadal	-18	5			B
Flisa	Åsnes	-30	3,7	250	4499	A	Tingvoll	-19	5,7	252	3689	C
Hamar	Hamar	-24	4,1	245	4384	A						
Koppang-Øysøt	Stor-Elvdal	-29	2,1	285	5034	A	<b>Sør-Trøndelag</b>					
Rena	Åmot	-31	2,6	256	4896	A	Orkdal	-19	5			C
Trysil	Trysil	-27	2,2	266	4992	A	Selbu	-20	4,5	281	4135	C
Tynset	Tynset	-38	0,4	288	5644	A	Sula Fyr	-13	6,5	264	3324	B
Vang	?	-26	3,7			A	Trondheim	-19	4,9	261	4003	C
Vitre Rendal	Rendalen	-28	2,8	284	4786	A	Vallersund	-17	6,2	252	3433	B
							Ørland	-15	5,9	257	3563	B
<b>Oppland</b>						<b>Nord-Trøndelag</b>						
Asbjørnsbråten	Lesja	-27	1,7	286	5182	C	Namsos	-19	5,2	255	3904	C
Dombås	Dovre	-28	1,7	286	5198	C	Nordøyen	-13	6	265	3511	B
Fokstua	Dovre	-30	-0,5	365	6402	C	Steinkjer	-19	5,2	248	3894	C
Gjøvik	Gjøvik	-27	4			A	Værnes	-19	5,3	252	3846	C
Lillehammer	Lillehammer	-25	3,3	254	4647	A	Vikna	-14	5,5			B
Sjåk	Sjåk	-27	1			C	Ytterøy	-19	5,3	254	3842	B
Vinstra	Nord-Fron	-28	2,7	254	4856	A						
Vollen i Sildre	Vestre Sildre	-30	2,4	285	4958	A						
<b>Buskerud</b>						<b>Nordland</b>						
Dagali	Ho	-26	1	310	5523	C	Brønnøysund	-14	5,8	260	3619	B
Gallo	Ho	-26	1	303	5506	C	Eggum	-10	5	289	3961	B
Nasbyen	Nes	-28	2,9	250	4767	A	Glomfjord	-14	5,2	270	3875	B
Svene	Flesberg	-27	3,7	251	4483	A	Mosjøen	-19	4,1			C
							Myken	-9	5,9	273	3599	B
							Røst	-7	5,6	293	3746	B
<b>Telemark</b>							Skomvær fyr	-7	5,5	299	3806	B
Notodden	Notodden	-26	4,5			A	Skjåvær	-13	5,9	262	3570	B
							Svolvær	-10	5	272	3692	C
<b>Sør-Trøndelag</b>												
Berkåk	Rennebu	-23	2,8	283	4795	C						
Midtre Gauldal	Midtre Gaulda	-20	4			C	<b>Middel for hele klimasonen</b>	-15,6	5,4	265	3763	
Oppdal	Oppdal	-26	2			C	Maksimum	-7,0	6,5	299	4169	
Rørø	Rørø	-40	0,5	298	5854	A	Minimum	-20	4,1	248	3324	
							<b>Korrigert i forhold til Klimasone 1</b>				0,93	
<b>Middel for hele klimasonen</b>		-28,3	2,3	277	5101							
<b>Maksimum</b>		-20,0	4,5	365	6402							
<b>Minimum</b>		-40	-0,5	245	4384							
<b>Korrigert i forhold til Klimasone 1</b>					1,26							

Klimasonen 5							Klimasonen 6						
	Kommune	DUT	Tm	Fyrings.	Graddøgn	Klima		Kommune	DUT	Tm	Fyrings.	Graddøgn	Klima
Nord-Trøndelag							Nordland						
Gronn	Gronn	-20	4	264	4330	C	Andenes	Andenes	-9	4,2	303	4293	B
Haylandet	Haylandet	-20	3,5	261	4541	C	Bodo	Bodo	-13	4,6	274	4096	B
Kjøbli i Snåsa	Snåsa	-27	3,4	269	4536	C	Bo i Vesterålen	Bo	-11	4,7	281	4073	B
Nordli	Lierne	-33	1,3	291	5404	A	Fauske	Fauske	-19	4,1	269	4291	C
Meråker	Meråker	-22	3,9	269	4362	C	Narvik	Narvik	-15	3,8	275	4439	B
Røyrvik	Røyrvik	-22	1,5			C	Ofoten	Lodingen	-11	4,4	276	4200	B
Verdal	Verdal	-19	5			C	Sortland	Sortland	-11	4,5			C
Nordland							Troms						
Hattfjelldal	Hattfjelldal	-31	1,7	282	5274	A	Gilbostad	Lenevik	-13	3,3	288	4624	B
Majavatn	Grane	-23	2,3	285	4983	A	Grøtøy	Karsøy	-9	5,4	269	3788	B
Rognan	Saltdal	-22	2,9	273	4746	C	Harstad	Harstad	-12	4,5			C
							Målselv	Målselv	-24	2			B
							Nordreisa	Nordreisa	-19	1,9			B
Middel for hele klimasonen	-23,9	3,0	274	4772			Sandness i Senja	Bjørkøy	-11	4,4	288	4199	B
Maksimum	-19,0	5,0	291	5404			Skibotn	Storffjord	-23	2,9	281	4778	C
Minimum	-33	1,3	261	4330			Sommarøy i Senja	Tromsø	-10	4,1	296	4315	B
							Sørreisa	Sørreisa	-19	3			C
Korrigert i forhold til Klimasonen 1				1,18			Torsvåg	Karsøy	-9	4,1	312	4376	B
							Tromsø	Tromsø	-12	2,9	301	4801	B
							Middel for hele klimasonen	-13,9	3,8	286	4329		
							Maksimum	-9,0	5,4	312	4801		
							Minimum	-24	1,9	269	3786		
							Korrigert i forhold til Klimasonen 1					1,07	

Klimasoner 7					
	Kommune	DUT	Tm	Fyringsst. Graddøgn	Klima
<b>Troms</b>					
Bardu	Bardu	-29	1,2	282	5165 A
Dividalen	Målselv	-23	1	288	5474 C
<b>Finnmark</b>					
Alta	Alta	-22	1,5	284	5240 C
Berlevåg	Berlevåg	-20	1,5		B
Øjermfjell	Sør-Varanger	-27	-1,2	328	6434 C
Ekkerøy	Vadsø	-19	1,4	365	5682 B
Hammerfest	Hammerfest	-14	2,1		B
Ingeby	Måsøy	-10	3	365	5125 B
Karasjok	Karasjok	-42	-1,5	291	6404 A
Kautokeino	Kautokeino	-37	-2	298	6613 A
Kirkenes	Sør-Varanger	-30	0,9	293	5506 A
Kåfjord	Porsanger	-17	1,7	310	5279 B
Mehamn	Gamvik	-16	2	365	5482 B
Rustfjellet	?	-37	0,1	295	5811 C
Sjøfjell	?	-37	-2,3	303	6726 A
Tana	Tana	-27	0,5	302	5686 C
Vadsø	Vadsø	-17	2	298	5127 C
Vardø		-20	1,6	365	5615 B
Middel for hele klimasonen		-24,6	0,7	319	5766
Maksimum		-10,0	3,0	365	6726
Minimum		-42	-2,3	284	5125
Korrigert i forhold til Klimasoner 1				1,42	

## **Vedlegg 2.**

### **Fylkesvis oversikt over kommuner med innbyggerantall, fordelt på klimasoner**

Fylke nr. 01 Østfold				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner						
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7
0101	Halden	1	26 162	26 162	0	0	0	0	0	0
0103	Fredrikstad	1	66 034	66 034	0	0	0	0	0	0
0104	Moss	1	25 524	25 524	0	0	0	0	0	0
0105	Sarpsborg	1	46 440	46 440	0	0	0	0	0	0
0111	Hvaler	1	3 462	3 462	0	0	0	0	0	0
0118	Aremark	1	1 465	1 465	0	0	0	0	0	0
0119	Marker	1	3 244	3 244	0	0	0	0	0	0
0121	Rømskog	1	658	658	0	0	0	0	0	0
0122	Trøgstad	1	4 769	4 769	0	0	0	0	0	0
0123	Spydeberg	1	4 312	4 312	0	0	0	0	0	0
0124	Askim	1	13 101	13 101	0	0	0	0	0	0
0125	Eidsberg	1	9 226	9 226	0	0	0	0	0	0
0127	Skiptvet	1	3 120	3 120	0	0	0	0	0	0
0128	Rakkestad	1	7 034	7 034	0	0	0	0	0	0
0135	Råde	1	6 045	6 045	0	0	0	0	0	0
0136	Rygge	1	12 608	12 608	0	0	0	0	0	0
0137	Våler	1	3 900	3 900	0	0	0	0	0	0
0138	Hobøl	1	4 047	4 047	0	0	0	0	0	0
Totalt			241 151	241 151	0	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 02 Akershus				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner						
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7
0211	Vestby	1	11 431	11 431	0	0	0	0	0	0
0213	Ski	1	24 457	24 457	0	0	0	0	0	0
0214	Ås	1	12 734	12 734	0	0	0	0	0	0
0215	Frogn	1	12 165	12 165	0	0	0	0	0	0
0216	Nesodden	1	14 350	14 350	0	0	0	0	0	0
0217	Oppegård	1	22 353	22 353	0	0	0	0	0	0
0219	Bærum	1	98 298	98 298	0	0	0	0	0	0
0220	Asker	1	46 202	46 202	0	0	0	0	0	0
0221	Aurskog-Hørland	1	12 348	12 348	0	0	0	0	0	0
0226	Sørums	1	11 581	11 581	0	0	0	0	0	0
0227	Fet	1	8 743	8 743	0	0	0	0	0	0
0228	Rælingen	1	14 196	14 196	0	0	0	0	0	0
0229	Enebakk	1	8 291	8 291	0	0	0	0	0	0
0230	Lørenskog	1	28 799	28 799	0	0	0	0	0	0
0231	Skedsmo	1	36 522	36 522	0	0	0	0	0	0
0233	Nittedal	1	17 378	17 378	0	0	0	0	0	0
0234	Gjerdrum	1	4 144	4 144	0	0	0	0	0	0
0235	Ullensaker	1	18 779	18 779	0	0	0	0	0	0
0236	Nes	1	15 771	15 771	0	0	0	0	0	0
0237	Eidsvoll	1	16 873	16 873	0	0	0	0	0	0
0238	Nannestad	1	8 283	8 283	0	0	0	0	0	0
0239	Hurdal	1	2 598	2 598	0	0	0	0	0	0
Totalt			446 296	446 296	0	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

[illegible]



Fylke nr. 04 Hedmark				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner							
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
0402	Kongsvinger	1	17 233	17 233	0	0	0	0	0	0	0
0403	Hamar	3	26 262	0	0	26 262	0	0	0	0	0
0412	Ringsaker	3	31 300	0	0	31 300	0	0	0	0	0
0415	Løten	3	7 088	0	0	7 088	0	0	0	0	0
0417	Stange	3	17 655	0	0	17 655	0	0	0	0	0
0418	Nord-Odal	3	5 115	0	0	5 115	0	0	0	0	0
0419	Sør-Odal	1	7 289	7 289	0	0	0	0	0	0	0
0420	Eidskog	1	6 352	6 352	0	0	0	0	0	0	0
0423	Grue	3	5 508	0	0	5 508	0	0	0	0	0
0425	Åsnes	3	8 175	0	0	8 175	0	0	0	0	0
0426	Våler	3	4 157	0	0	4 157	0	0	0	0	0
0427	Elverum	3	17 802	0	0	17 802	0	0	0	0	0
0428	Trysil	3	7 154	0	0	7 154	0	0	0	0	0
0429	Åmot	3	4 281	0	0	4 281	0	0	0	0	0
0430	Stor-Elvdal	3	3 099	0	0	3 099	0	0	0	0	0
0432	Rendalen	3	2 335	0	0	2 335	0	0	0	0	0
0434	Engerdal	3	1 569	0	0	1 569	0	0	0	0	0
0436	Tolga	3	1 850	0	0	1 850	0	0	0	0	0
0437	Tynset	3	5 421	0	0	5 421	0	0	0	0	0
0438	Alvdal	3	2 421	0	0	2 421	0	0	0	0	0
0439	Folldal	3	1 878	0	0	1 878	0	0	0	0	0
0441	Os	3	2 059	0	0	2 059	0	0	0	0	0
Totalt			186 003	30 874	0	155 129	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	16,60 %	0,00 %	83,40 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 05 Oppland				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner							
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
0501	Lillehammer	3	24 489	0	0	24 489	0	0	0	0	0
0502	Gjøvik	3	26 852	0	0	26 852	0	0	0	0	0
0511	Dovre	3	2 939	0	0	2 939	0	0	0	0	0
0512	Lesja	3	2 303	0	0	2 303	0	0	0	0	0
0513	Skjåk	3	2 453	0	0	2 453	0	0	0	0	0
0514	Lom	3	2 634	0	0	2 634	0	0	0	0	0
0515	Vågå	3	3 888	0	0	3 888	0	0	0	0	0
0516	Nord-Fron	3	6 002	0	0	6 002	0	0	0	0	0
0517	Sel	3	6 299	0	0	6 299	0	0	0	0	0
0519	Sør-Fron	3	3 382	0	0	3 382	0	0	0	0	0
0520	Ringebu	3	4 863	0	0	4 863	0	0	0	0	0
0521	Øyer	3	4 752	0	0	4 752	0	0	0	0	0
0522	Gausdal	3	6 237	0	0	6 237	0	0	0	0	0
0528	Østre Toten	1	14 076	14 076	0	0	0	0	0	0	0
0529	Vestre Toten	1	13 036	13 036	0	0	0	0	0	0	0
0532	Jevnaker	1	5 907	5 907	0	0	0	0	0	0	0
0533	Lunner	1	8 087	8 087	0	0	0	0	0	0	0
0534	Gran	1	12 570	12 570	0	0	0	0	0	0	0
0536	Søndre Land	1	6 151	6 151	0	0	0	0	0	0	0
0538	Nordre Land	3	7 010	0	0	7 010	0	0	0	0	0
0540	Sør-Aurdal	3	3 455	0	0	3 455	0	0	0	0	0
0541	Etnedal	3	1 431	0	0	1 431	0	0	0	0	0
0542	Nord-Aurdal	3	6 514	0	0	6 514	0	0	0	0	0
0543	Vestre Slidre	3	2 343	0	0	2 343	0	0	0	0	0
0544	Øystre Slidre	3	3 089	0	0	3 089	0	0	0	0	0
0545	Vang	3	1 671	0	0	1 671	0	0	0	0	0
Totalt			182 433	59 827	0	122 606	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	32,79 %	0,00 %	67,21 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 06 Buskerud			Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner								
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
0602	Drammen	1	53 141	53 141	0	0	0	0	0	0	0
0604	Kongsberg	1	21 757	21 757	0	0	0	0	0	0	0
0605	Ringerike	1	27 453	27 453	0	0	0	0	0	0	0
0612	Hole	1	4 736	4 736	0	0	0	0	0	0	0
0615	Flå	3	1 126	0	0	1 126	0	0	0	0	0
0616	Nes	3	3 520	0	0	3 520	0	0	0	0	0
0617	Gol	3	4 321	0	0	4 321	0	0	0	0	0
0618	Hemsedal	3	1 795	0	0	1 795	0	0	0	0	0
0619	Ål	3	4 738	0	0	4 738	0	0	0	0	0
0620	Hol	3	4 602	0	0	4 602	0	0	0	0	0
0621	Sigdal	3	3 596	0	0	3 596	0	0	0	0	0
0622	Krødsherad	3	2 253	0	0	2 253	0	0	0	0	0
0623	Modum	1	12 213	12 213	0	0	0	0	0	0	0
0624	Øvre Eiker	1	14 708	14 708	0	0	0	0	0	0	0
0625	Nedre Eiker	1	19 624	19 624	0	0	0	0	0	0	0
0626	Lier	1	20 889	20 889	0	0	0	0	0	0	0
0627	Røyken	1	15 569	15 569	0	0	0	0	0	0	0
0628	Hurum	1	7 980	7 980	0	0	0	0	0	0	0
0631	Flesberg	3	2 485	0	0	2 485	0	0	0	0	0
0632	Rollag	3	1 463	0	0	1 463	0	0	0	0	0
0633	Nore Og Uvdal	3	2 836	0	0	2 836	0	0	0	0	0
Totalt			230 805	198 070	0	32 735	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	85,82 %	0,00 %	14,18 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 07 Vestfold		Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner									
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
0701	Borre	1	23 228	23 228	0	0	0	0	0	0	0
0702	Holmestrand	1	9 262	9 262	0	0	0	0	0	0	0
0704	Tønsberg	1	33 661	33 661	0	0	0	0	0	0	0
0706	Sandefjord	1	37 737	37 737	0	0	0	0	0	0	0
0709	Larvik	1	39 362	39 362	0	0	0	0	0	0	0
0711	Svelvik	1	6 086	6 086	0	0	0	0	0	0	0
0713	Sande	1	7 053	7 053	0	0	0	0	0	0	0
0714	Hof	1	2 762	2 762	0	0	0	0	0	0	0
0716	Våle	1	3 981	3 981	0	0	0	0	0	0	0
0718	Ramnes	1	3 623	3 623	0	0	0	0	0	0	0
0719	Andebu	1	4 573	4 573	0	0	0	0	0	0	0
0720	Stokke	1	9 224	9 224	0	0	0	0	0	0	0
0722	Nøtterøy	1	19 017	19 017	0	0	0	0	0	0	0
0723	Tjøme	1	4 212	4 212	0	0	0	0	0	0	0
0728	Lardal	1	2 338	2 338	0	0	0	0	0	0	0
Totalt			206 119	206 119	0	0	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 08 Telemark				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner							
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
0805	Porsgrunn	2	31 959	0	31 959	0	0	0	0	0	0
0806	Skien	1	48 847	48 847	0	0	0	0	0	0	0
0807	Notodden	3	12 171	0	0	12 171	0	0	0	0	0
0811	Siljan	1	2 274	2 274	0	0	0	0	0	0	0
0814	Bamble	2	14 035	0	14 035	0	0	0	0	0	0
0815	Kragerø	2	10 742	0	10 742	0	0	0	0	0	0
0817	Drangedal	1	4 201	4 201	0	0	0	0	0	0	0
0819	Nome	1	6 573	6 573	0	0	0	0	0	0	0
0821	Bø	1	4 840	4 840	0	0	0	0	0	0	0
0822	Sauherad	1	4 361	4 361	0	0	0	0	0	0	0
0826	Tinn	3	6 655	0	0	6 655	0	0	0	0	0
0827	Hjartdal	3	1 650	0	0	1 650	0	0	0	0	0
0828	Seljord	1	3 086	3 086	0	0	0	0	0	0	0
0829	Kviteseid	1	2 658	2 658	0	0	0	0	0	0	0
0830	Nissedal	1	1 486	1 486	0	0	0	0	0	0	0
0831	Fyresdal	1	1 356	1 356	0	0	0	0	0	0	0
0833	Tokke	1	2 567	2 567	0	0	0	0	0	0	0
0834	Vinje	1	3 988	3 988	0	0	0	0	0	0	0
Totalt			163 449	86 237	56 736	20 476	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	52,76 %	34,71 %	12,53 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 09 Aust-Agder			Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner								
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
0901	Risør	2	6 924	0	6 924	0	0	0	0	0	0
0904	Grimstad	2	17 003	0	17 003	0	0	0	0	0	0
0906	Arendal	2	39 051	0	39 051	0	0	0	0	0	0
0911	Gjerstad	1	2 555	2 555	0	0	0	0	0	0	0
0912	Vegårshei	1	1 860	1 860	0	0	0	0	0	0	0
0914	Tvedestrand	2	5 881	0	5 881	0	0	0	0	0	0
0919	Froland	1	4 373	4 373	0	0	0	0	0	0	0
0926	Lillesand	2	8 683	0	8 683	0	0	0	0	0	0
0928	Birkenes	1	4 192	4 192	0	0	0	0	0	0	0
0929	Åmli	1	1 900	1 900	0	0	0	0	0	0	0
0935	Iveland	1	1 140	1 140	0	0	0	0	0	0	0
0937	Evje og Hornnes	1	3 354	3 354	0	0	0	0	0	0	0
0938	Bygland	1	1 346	1 346	0	0	0	0	0	0	0
0940	Valle	1	1 458	1 458	0	0	0	0	0	0	0
0941	Bykle	1	862	862	0	0	0	0	0	0	0
Totalt			100 582	23 040	77 542	0	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	22,91 %	77,09 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 10 Vest-Agder			Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner								
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1001	Kristiansand S	2	70 069	0	70 069	0	0	0	0	0	0
1002	Mandal	2	13 026	0	13 026	0	0	0	0	0	0
1003	Farsund	2	9 286	0	9 286	0	0	0	0	0	0
1004	Flekkefjord	2	8 824	0	8 824	0	0	0	0	0	0
1014	Vennesla	1	11 835	11 835	0	0	0	0	0	0	0
1017	Songdalen	1	5 291	5 291	0	0	0	0	0	0	0
1018	Søgne	2	8 286	0	8 286	0	0	0	0	0	0
1021	Marnardal	1	2 233	2 233	0	0	0	0	0	0	0
1026	Åseral	1	849	849	0	0	0	0	0	0	0
1027	Audnedal	1	1 551	1 551	0	0	0	0	0	0	0
1029	Lindesnes	2	4 357	0	4 357	0	0	0	0	0	0
1032	Lyngdal	2	6 995	0	6 995	0	0	0	0	0	0
1034	Hægebostad	1	1 568	1 568	0	0	0	0	0	0	0
1037	Kvinesdal	1	5 657	5 657	0	0	0	0	0	0	0
1046	Sirdal	1	1 753	1 753	0	0	0	0	0	0	0
Totalt			151 580	30 737	120 843	0	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	20,28 %	79,72 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 11 Rogaland				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner							
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1101	Eigersund	2	12 904	0	12 904	0	0	0	0	0	0
1102	Sandnes	2	49 940	0	49 940	0	0	0	0	0	0
1103	Stavanger	2	105 626	0	105 626	0	0	0	0	0	0
1106	Haugesund	2	29 385	0	29 385	0	0	0	0	0	0
1111	Sokndal	2	3 484	0	3 484	0	0	0	0	0	0
1112	Lund	2	3 091	0	3 091	0	0	0	0	0	0
1114	Bjerkreim	2	2 449	0	2 449	0	0	0	0	0	0
1119	Hå	2	13 356	0	13 356	0	0	0	0	0	0
1120	Klepp	2	12 950	0	12 950	0	0	0	0	0	0
1121	Time	2	12 893	0	12 893	0	0	0	0	0	0
1122	Gjesdal	1	8 360	8 360	0	0	0	0	0	0	0
1124	Sola	2	18 182	0	18 182	0	0	0	0	0	0
1127	Randaberg	2	8 445	0	8 445	0	0	0	0	0	0
1129	Forsand	1	1 034	1 034	0	0	0	0	0	0	0
1130	Strand	1	9 792	9 792	0	0	0	0	0	0	0
1133	Hjelmeland	1	2 762	2 762	0	0	0	0	0	0	0
1134	Suldal	1	4 106	4 106	0	0	0	0	0	0	0
1135	Sauda	1	5 166	5 166	0	0	0	0	0	0	0
1141	Finnøy	2	2 838	0	2 838	0	0	0	0	0	0
1142	Rennesøy	2	2 860	0	2 860	0	0	0	0	0	0
1144	Kvitsøy	2	518	0	518	0	0	0	0	0	0
1145	Bokn	2	771	0	771	0	0	0	0	0	0
1146	Tysvær	2	8 393	0	8 393	0	0	0	0	0	0
1149	Karmøy	2	36 041	0	36 041	0	0	0	0	0	0
1151	Utsira	2	214	0	214	0	0	0	0	0	0
1154	Vindafjord	1	4 843	4 843	0	0	0	0	0	0	0
Totalt			360 403	36 063	324 340	0	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	10,01 %	89,99 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %



Fylke nr. 12 Hordaland			Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner								
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1201	Bergen	2	224 308	0	224 308	0	0	0	0	0	0
1211	Etne	1	3 959	3 959	0	0	0	0	0	0	0
1214	Ølen	2	3 266	0	3 266	0	0	0	0	0	0
1216	Sveio	2	4 580	0	4 580	0	0	0	0	0	0
1219	Bømlo	2	10 477	0	10 477	0	0	0	0	0	0
1221	Stord	2	15 781	0	15 781	0	0	0	0	0	0
1222	Fitjar	2	2 935	0	2 935	0	0	0	0	0	0
1223	Tynes	2	2 791	0	2 791	0	0	0	0	0	0
1224	Kvinherad	1	13 111	13 111	0	0	0	0	0	0	0
1227	Jondal	1	1 190	1 190	0	0	0	0	0	0	0
1228	Odda	1	7 931	7 931	0	0	0	0	0	0	0
1231	Ullensvang	1	3 707	3 707	0	0	0	0	0	0	0
1232	Eidfjord	1	1 070	1 070	0	0	0	0	0	0	0
1233	Ulvik	1	1 264	1 264	0	0	0	0	0	0	0
1234	Granvin	1	1 058	1 058	0	0	0	0	0	0	0
1235	Voss	1	13 772	13 772	0	0	0	0	0	0	0
1238	Kvam	1	8 555	8 555	0	0	0	0	0	0	0
1241	Fusa	2	3 590	0	3 590	0	0	0	0	0	0
1242	Samnanger	2	2 371	0	2 371	0	0	0	0	0	0
1243	Os	2	13 379	0	13 379	0	0	0	0	0	0
1244	Austevoll	2	4 274	0	4 274	0	0	0	0	0	0
1245	Sund	2	5 145	0	5 145	0	0	0	0	0	0
1246	Fjell	2	17 178	0	17 178	0	0	0	0	0	0
1247	Askøy	2	19 064	0	19 064	0	0	0	0	0	0
1251	Vaksdal	2	4 286	0	4 286	0	0	0	0	0	0
1252	Modalen	2	345	0	345	0	0	0	0	0	0
1253	Osterøy	2	7 009	0	7 009	0	0	0	0	0	0
1256	Meland	2	5 051	0	5 051	0	0	0	0	0	0
1259	Øygarden	2	3 513	0	3 513	0	0	0	0	0	0
1260	Radøy	2	4 549	0	4 549	0	0	0	0	0	0
1263	Lindås	2	12 401	0	12 401	0	0	0	0	0	0
1264	Austrheim	2	2 602	0	2 602	0	0	0	0	0	0
1265	Fedje	2	670	0	670	0	0	0	0	0	0
1266	Masfjorden	2	1 821	0	1 821	0	0	0	0	0	0
Totalt			427 003	55 617	371 386	0	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	13,02 %	86,98 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 14 Sogn og Fjordane				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner							
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1401	Flora	2	10 949	0	10 949	0	0	0	0	0	0
1411	Gulen	2	2 475	0	2 475	0	0	0	0	0	0
1412	Solund	2	1 039	0	1 039	0	0	0	0	0	0
1413	Hyllestad	2	1 663	0	1 663	0	0	0	0	0	0
1416	Høyanger	2	4 799	0	4 799	0	0	0	0	0	0
1417	Vik	2	3 073	0	3 073	0	0	0	0	0	0
1418	Balestrand	2	1 815	0	1 815	0	0	0	0	0	0
1419	Leikanger	2	2 246	0	2 246	0	0	0	0	0	0
1420	Sogndal	1	6 318	6 318	0	0	0	0	0	0	0
1421	Aurland	1	1 885	1 885	0	0	0	0	0	0	0
1422	Lærdal	1	2 250	2 250	0	0	0	0	0	0	0
1424	Årdal	1	5 884	5 884	0	0	0	0	0	0	0
1426	Luster	1	5 115	5 115	0	0	0	0	0	0	0
1428	Askvoll	2	3 442	0	3 442	0	0	0	0	0	0
1429	Fjaler	2	3 047	0	3 047	0	0	0	0	0	0
1430	Gaular	2	2 886	0	2 886	0	0	0	0	0	0
1431	Jølster	1	2 948	2 948	0	0	0	0	0	0	0
1432	Førde	2	9 958	0	9 958	0	0	0	0	0	0
1433	Naustdal	2	2 689	0	2 689	0	0	0	0	0	0
1438	Bremanger	2	4 246	0	4 246	0	0	0	0	0	0
1439	Vågsøy	2	6 475	0	6 475	0	0	0	0	0	0
1441	Selje	2	3 171	0	3 171	0	0	0	0	0	0
1443	Eid	2	5 824	0	5 824	0	0	0	0	0	0
1444	Hornindal	2	1 217	0	1 217	0	0	0	0	0	0
1445	Gloppen	2	5 893	0	5 893	0	0	0	0	0	0
1449	Stryn	1	6 682	6 682	0	0	0	0	0	0	0
Totalt			107 989	31 082	76 907	0	0	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	28,78 %	71,22 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 15 Møre og Romsdal				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner							
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1502	Molde	2	23 297	0	23 297	0	0	0	0	0	0
1503	Kristiansund N	2	16 992	0	16 992	0	0	0	0	0	0
1504	Ålesund	2	37 527	0	37 527	0	0	0	0	0	0
1511	Vanylven	2	3 704	0	3 704	0	0	0	0	0	0
1514	Sande	2	3 136	0	3 136	0	0	0	0	0	0
1515	Herøy	2	8 330	0	8 330	0	0	0	0	0	0
1516	Ulstein	2	6 295	0	6 295	0	0	0	0	0	0
1517	Hareid	2	4 709	0	4 709	0	0	0	0	0	0
1519	Volda	2	8 257	0	8 257	0	0	0	0	0	0
1520	Ørsta	2	10 333	0	10 333	0	0	0	0	0	0
1523	Ørskog	2	2 061	0	2 061	0	0	0	0	0	0
1524	Norddal	2	1 998	0	1 998	0	0	0	0	0	0
1525	Stranda	2	4 592	0	4 592	0	0	0	0	0	0
1526	Stordal	2	1 084	0	1 084	0	0	0	0	0	0
1528	Sykkylven	2	7 096	0	7 096	0	0	0	0	0	0
1529	Skodje	2	3 462	0	3 462	0	0	0	0	0	0
1531	Sula	2	6 861	0	6 861	0	0	0	0	0	0
1532	Giske	2	6 198	0	6 198	0	0	0	0	0	0
1534	Haram	2	8 634	0	8 634	0	0	0	0	0	0
1535	Vestnes	2	6 512	0	6 512	0	0	0	0	0	0
1539	Rauma	2	7 646	0	7 646	0	0	0	0	0	0
1543	Neset	4	3 279	0	0	0	3 279	0	0	0	0
1545	Midsund	2	2 010	0	2 010	0	0	0	0	0	0
1546	Sandøy	2	1 375	0	1 375	0	0	0	0	0	0
1547	Aukra	2	2 988	0	2 988	0	0	0	0	0	0
1548	Fræna	2	9 125	0	9 125	0	0	0	0	0	0
1551	Eide	2	3 059	0	3 059	0	0	0	0	0	0
1554	Averøy	2	5 569	0	5 569	0	0	0	0	0	0
1556	Frei	2	5 084	0	5 084	0	0	0	0	0	0
1557	Gjemnes	2	2 770	0	2 770	0	0	0	0	0	0
1560	Tingvoll	4	3 142	0	0	0	3 142	0	0	0	0
1563	Sunnadal	4	7 419	0	0	0	7 419	0	0	0	0
1566	Sumnadal	4	6 372	0	0	0	6 372	0	0	0	0
1567	Rindal	4	2 176	0	0	0	2 176	0	0	0	0
1569	Aure	4	2 861	0	0	0	2 861	0	0	0	0
1571	Halsa	4	1 953	0	0	0	1 953	0	0	0	0
1572	Tustna	4	1 098	0	0	0	1 098	0	0	0	0
1573	Smøla	4	2 526	0	0	0	2 526	0	0	0	0
Totalt			241 530	0	210 704	0	30 826	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	0,00 %	87,24 %	0,00 %	12,76 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 16 Sør-Trøndelag			Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner								
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1601	Trondheim	4	144 670	0	0	0	144 670	0	0	0	0
1612	Hemne	4	4 316	0	0	0	4 316	0	0	0	0
1613	Snillfjord	4	1 119	0	0	0	1 119	0	0	0	0
1617	Hitra	4	4 106	0	0	0	4 106	0	0	0	0
1620	Frøya	4	4 104	0	0	0	4 104	0	0	0	0
1621	Ørland	4	5 080	0	0	0	5 080	0	0	0	0
1622	Agdenes	4	1 809	0	0	0	1 809	0	0	0	0
1624	Rissa	4	6 414	0	0	0	6 414	0	0	0	0
1627	Bjugn	4	4 799	0	0	0	4 799	0	0	0	0
1630	Åfjord	4	3 514	0	0	0	3 514	0	0	0	0
1632	Roan	4	1 151	0	0	0	1 151	0	0	0	0
1633	Osen	4	1 203	0	0	0	1 203	0	0	0	0
1634	Oppdal	3	6 279	0	0	6 279	0	0	0	0	0
1635	Rennebu	3	2 774	0	0	2 774	0	0	0	0	0
1636	Meldal	4	4 073	0	0	0	4 073	0	0	0	0
1638	Orkdal	4	10 144	0	0	0	10 144	0	0	0	0
1640	Røros	3	5 476	0	0	5 476	0	0	0	0	0
1644	Holtålen	3	2 288	0	0	2 288	0	0	0	0	0
1648	Midtre Gauldal	3	5 820	0	0	5 820	0	0	0	0	0
1653	Melhus	4	12 932	0	0	0	12 932	0	0	0	0
1657	Skaun	4	5 783	0	0	0	5 783	0	0	0	0
1662	Klæbu	4	4 721	0	0	0	4 721	0	0	0	0
1663	Malvik	4	10 685	0	0	0	10 685	0	0	0	0
1664	Selbu	4	4 041	0	0	0	4 041	0	0	0	0
1665	Tydal	3	982	0	0	982	0	0	0	0	0
Totalt			258 283	0	0	23 619	234 664	0	0	0	0
Kontroll			100,00 %	0,00 %	0,00 %	9,14 %	90,86 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 17 Nord-Trøndelag			Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner								
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1702	Steinkjer	4	20 589	0	0	0	20 589	0	0	0	0
1703	Namsos	4	12 224	0	0	0	12 224	0	0	0	0
1711	Meråker	5	2 643	0	0	0	0	2 643	0	0	0
1714	Stjørdal	4	17 728	0	0	0	17 728	0	0	0	0
1717	Frosta	4	2 459	0	0	0	2 459	0	0	0	0
1718	Leksvik	4	3 485	0	0	0	3 485	0	0	0	0
1719	Levanger	4	17 369	0	0	0	17 369	0	0	0	0
1721	Verdal	5	13 720	0	0	0	0	13 720	0	0	0
1723	Mosvik	4	935	0	0	0	935	0	0	0	0
1724	Verran	4	2 872	0	0	0	2 872	0	0	0	0
1725	Namdalseid	4	1 888	0	0	0	1 888	0	0	0	0
1729	Inderøy	4	5 790	0	0	0	5 790	0	0	0	0
1736	Snåsa	5	2 417	0	0	0	0	2 417	0	0	0
1738	Lierne	5	1 599	0	0	0	0	1 599	0	0	0
1739	Røyrvik	5	678	0	0	0	0	678	0	0	0
1740	Namskogan	5	1 046	0	0	0	0	1 046	0	0	0
1742	Grong	5	2 562	0	0	0	0	2 562	0	0	0
1743	Høylandet	5	1 365	0	0	0	0	1 365	0	0	0
1744	Overhalla	4	3 713	0	0	0	3 713	0	0	0	0
1748	Fosnes	4	815	0	0	0	815	0	0	0	0
1749	Flatanger	4	1 330	0	0	0	1 330	0	0	0	0
1750	Vikna	4	3 799	0	0	0	3 799	0	0	0	0
1751	Nærøy	4	5 415	0	0	0	5 415	0	0	0	0
1755	Leka	4	782	0	0	0	782	0	0	0	0
Totalt			127 223	0	0	0	101 193	26 030	0	0	0
Kontroll			100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	79,54 %	20,46 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Fylke nr. 18 Nordland			Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner								
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1804	Bodø	6	39 916	0	0	0	0	0	39 916	0	0
1805	Navik	6	18 581	0	0	0	0	0	18 581	0	0
1811	Bindal	4	2 008	0	0	0	2 008	0	0	0	0
1812	Sømna	4	2 119	0	0	0	2 119	0	0	0	0
1813	Brønnøy	4	7 206	0	0	0	7 206	0	0	0	0
1815	Vega	4	1 448	0	0	0	1 448	0	0	0	0
1816	Vevelstad	4	624	0	0	0	624	0	0	0	0
1818	Herøy	4	1 934	0	0	0	1 934	0	0	0	0
1820	Alstahaug	4	7 418	0	0	0	7 418	0	0	0	0
1822	Leirfjord	4	2 349	0	0	0	2 349	0	0	0	0
1824	Vefsn	4	13 635	0	0	0	13 635	0	0	0	0
1825	Grane	5	1 654	0	0	0	0	1 654	0	0	0
1826	Hattfjelldal	5	1 640	0	0	0	0	1 640	0	0	0
1827	Dønna	4	1 678	0	0	0	1 678	0	0	0	0
1828	Nesna	4	1 836	0	0	0	1 836	0	0	0	0
1832	Hennes	5	4 733	0	0	0	0	4 733	0	0	0
1833	Rana	5	25 261	0	0	0	0	25 261	0	0	0
1834	Lurøy	4	2 189	0	0	0	2 189	0	0	0	0
1835	Træna	4	520	0	0	0	520	0	0	0	0
1836	Rødøy	4	1 651	0	0	0	1 651	0	0	0	0
1837	Meøy	4	6 931	0	0	0	6 931	0	0	0	0
1838	Gildeskål	4	2 458	0	0	0	2 458	0	0	0	0
1839	Beiarn	4	1 410	0	0	0	1 410	0	0	0	0
1840	Saltdal	5	5 067	0	0	0	0	5 067	0	0	0
1841	Fauske	6	9 769	0	0	0	0	0	9 769	0	0
1842	Skjerstad	4	1 134	0	0	0	1 134	0	0	0	0
1845	Sørfold	6	2 536	0	0	0	0	0	2 536	0	0
1848	Steigen	6	3 091	0	0	0	0	0	3 091	0	0
1849	Hamarøy	6	2 156	0	0	0	0	0	2 156	0	0
1850	Tysfjord	6	2 402	0	0	0	0	0	2 402	0	0
1851	Lødingen	6	2 576	0	0	0	0	0	2 576	0	0
1852	Tjeldsund	6	1 574	0	0	0	0	0	1 574	0	0
1853	Evenes	6	1 543	0	0	0	0	0	1 543	0	0
1854	Ballangen	6	2 915	0	0	0	0	0	2 915	0	0
1856	Røst	4	695	0	0	0	695	0	0	0	0
1857	Værøy	4	837	0	0	0	837	0	0	0	0
1859	Flakstad	4	1 628	0	0	0	1 628	0	0	0	0
1860	Vestvågøy	4	10 744	0	0	0	10 744	0	0	0	0
1865	Vågan	4	9 362	0	0	0	9 362	0	0	0	0
1866	Hadsel	6	8 540	0	0	0	0	0	8 540	0	0
1867	Bø	6	3 463	0	0	0	0	0	3 463	0	0
1868	Øksnes	6	4 796	0	0	0	0	0	4 796	0	0
1870	Sortland	6	8 862	0	0	0	0	0	8 862	0	0
1871	Andøy	6	5 968	0	0	0	0	0	5 968	0	0
1874	Moskenes	4	1 398	0	0	0	1 398	0	0	0	0
Totalt			240 255	0	0	0	83 212	38 355	118 688	0	0
Kontroll			100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	34,63 %	15,96 %	49,40 %	0,00 %	0,00 %

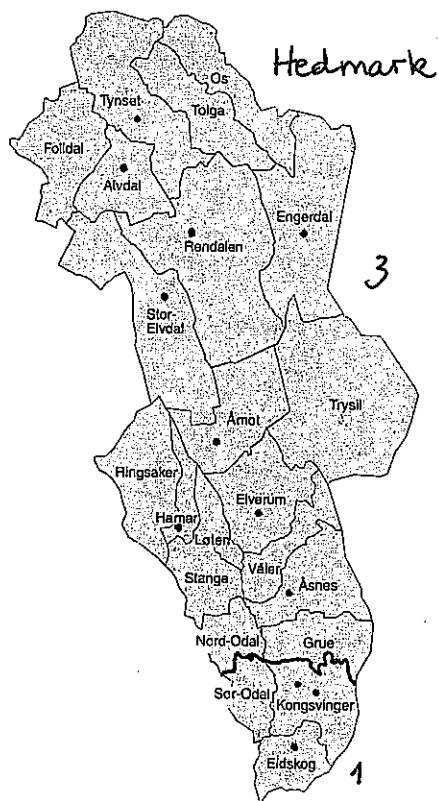
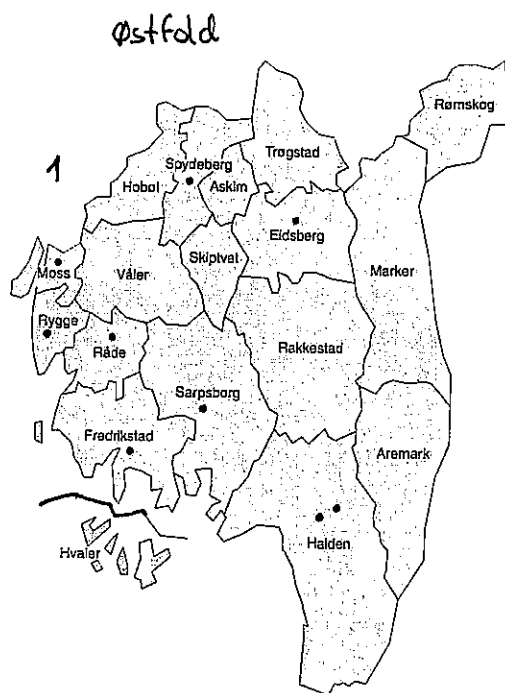
Fylke nr. 19 Troms				Fordeling av kommuner og innbyggere på klimasoner							
Kommune nr.	Kommunenavn	Klimasone	Antall innbyggere	1	2	3	4	5	6	7	8
1901	Harstad	6	23 013	0	0	0	0	0	23 013	0	0
1902	Tromsø	6	57 384	0	0	0	0	0	57 384	0	0
1911	Kvæfjord	6	3 377	0	0	0	0	0	3 377	0	0
1913	Skånland	6	3 206	0	0	0	0	0	3 206	0	0
1915	Bjarkøy	6	605	0	0	0	0	0	605	0	0
1917	Ibestad	6	1 956	0	0	0	0	0	1 956	0	0
1919	Gratangen	6	1 380	0	0	0	0	0	1 380	0	0
1920	Lavangen	6	1 090	0	0	0	0	0	1 090	0	0
1922	Bardu	7	3 879	0	0	0	0	0	0	3 879	0
1923	Salangen	6	2 450	0	0	0	0	0	2 450	0	0
1924	Målselv	7	7 170	0	0	0	0	0	0	7 170	0
1925	Sørreisa	6	3 391	0	0	0	0	0	3 391	0	0
1926	Dyrøy	6	1 427	0	0	0	0	0	1 427	0	0
1927	Tranøy	6	1 758	0	0	0	0	0	1 758	0	0
1928	Torsken	6	1 231	0	0	0	0	0	1 231	0	0
1929	Berg	6	1 133	0	0	0	0	0	1 133	0	0
1931	Lenvik	6	11 051	0	0	0	0	0	11 051	0	0
1933	Balsfjord	6	5 910	0	0	0	0	0	5 910	0	0
1936	Karlsøy	6	2 553	0	0	0	0	0	2 553	0	0
1938	Lyngen	6	3 395	0	0	0	0	0	3 395	0	0
1939	Storjord	6	1 912	0	0	0	0	0	1 912	0	0
1940	Kåfjord	6	2 536	0	0	0	0	0	2 536	0	0
1941	Skjervøy	6	3 030	0	0	0	0	0	3 030	0	0
1942	Nordreisa	6	4 855	0	0	0	0	0	4 855	0	0
1943	Kvænangen	6	1 550	0	0	0	0	0	1 550	0	0
Totalt			151 242	0	0	0	0	0	140 193	11 049	0
Kontroll			100,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	92,69 %	7,31 %	0,00 %

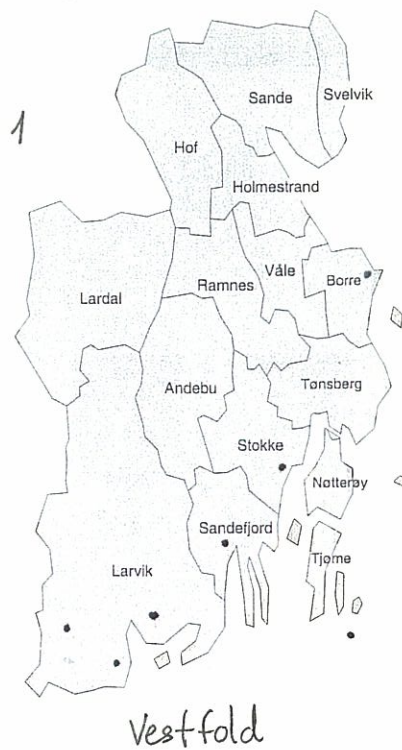


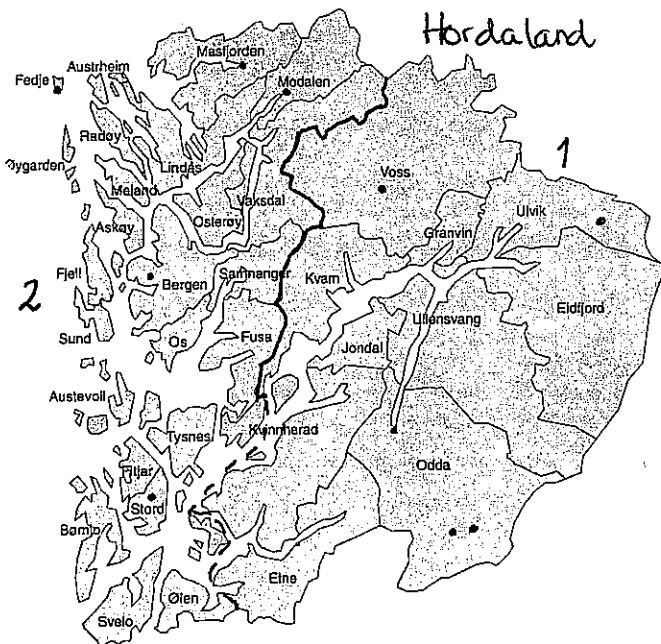
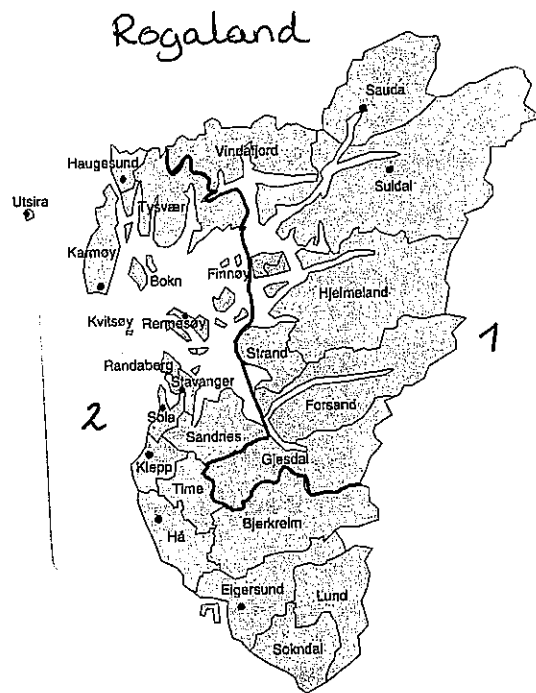
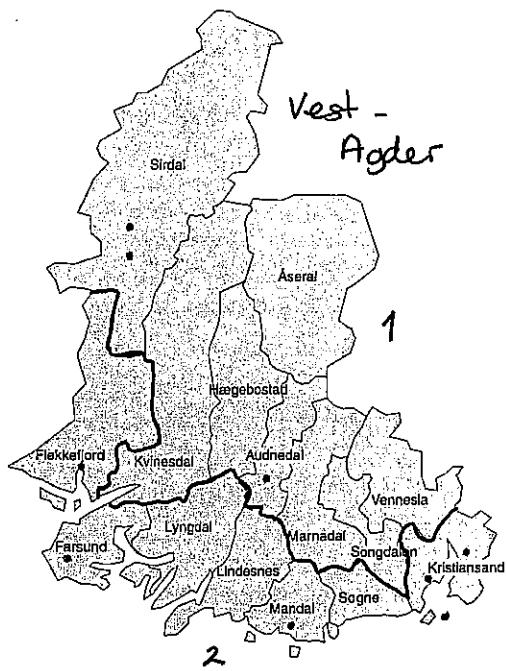


### **Vedlegg 3.**

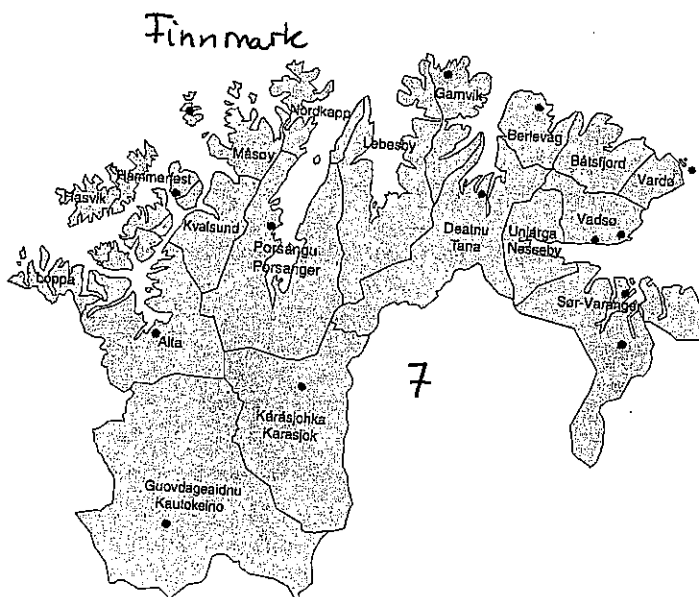
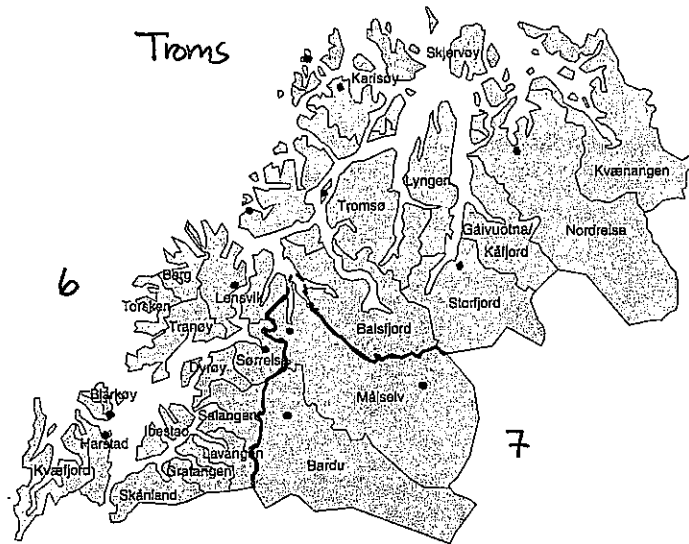
#### **Grafisk fylkesvis oversikt over Målestasjoner, samt inndelingen i klimasoner**











**SINTEF Energiforskning AS**  
Adresse: 7465 Trondheim  
Telefon: 73 59 72 00

**SINTEF Energy Research**  
Address: NO 7465 Trondheim  
Phone: + 47 73 59 72 00