

# Besøkskartlegging for Reisa Nasjonalpark 2008

Besøkstelling og besøksundersøkelse sommer 2008



## INNHold

<b>1</b>	<b>OPPSUMMERING AV RESULTATER: BESØKSTELLINGER OG BESØKSUNDERSØKELSER I OG VED REISA NASJONALPARK JUNI – SEPTEMBER 2008.....</b>	<b>3</b>
1.1	Besøkstellinger.....	3
1.2	Besøksundersøkelser sommer 2008.....	3
<b>2</b>	<b>INNLEDNING.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>BESØKSTELLINGER.....</b>	<b>4</b>
3.1	Metode og vurderinger.....	5
3.1.1	Utstyr og montering.....	5
3.1.2	Vurdering av data fra trykkmatter.....	6
3.1.3	Vurdering av data fra pyroelektrisk teller ved Hovinkivi og ved Sieimma.....	7
3.2	Resultater og beregninger.....	8
3.2.1	Bruk av Nordkalottruta juni – september 2008.....	8
3.2.2	Besøk ved Mollis juni – september 2008.....	9
3.2.3	Personer i båt.....	10
3.2.4	Annet referansemateriale.....	11
3.3	Anbefalinger for videre arbeid med automatisk besøkstelling.....	11
<b>4</b>	<b>BESØKSUNDERSØKELSE FOR REISA NASJONALPARK SOMMER 2008.....</b>	<b>13</b>
4.1	Forord.....	13
4.2	Hvem som har svart på undersøkelsen.....	13
4.2.1	Metode.....	15
4.3	Detaljer om besøket i Reisa Nasjonalpark.....	16
4.3.1	Turfølge.....	16
4.3.2	Forskjeller mellom kategoriene.....	17
4.3.3	Transport til området.....	17
4.3.4	Ferdsel inn i nasjonalparken.....	17
4.4	Reisemål og aktiviteter.....	18
4.4.1	Aktiviteter.....	18
4.4.2	Overnatting.....	19
4.5	Informasjonskanaler.....	20
4.5.1	Lokal informasjon.....	21
4.6	Motivasjon for å besøke Reisa Nasjonalpark.....	22
4.7	Tilrettelegging.....	23
4.8	Om turisme og naturvern.....	25
	<b>VEDLEGG.....</b>	<b>26</b>

# 1 Oppsummering av resultater: Besøkstelling og besøksundersøkelser i og ved Reisa Nasjonalpark juni – september 2008

## 1.1 Besøkstelling

Det ble gjennomført besøkstelling ved bruk av automatisk personteller teknologi i og ved Reisa Nasjonalpark i perioden fra første halvdel juni til slutten av september 2008. Formålet har bla vært å finne ut mer om faktisk besøk i området. Vi kan oppsummere (i grovt følgende;

### Bruk av Nordkalottruta - vandring

- Det er ca 100 personer som brukte Nordkalottruta hhv mellom Reisavann og Nedrefosshytta og mellom Bilto og Somasjavri.
- Det er ca 350 personer som brukte stien i sentrale deler av Reisadalen, dvs mellom Saraelv og Mollis eller Nedrefosshytta.

### Besøk som bruker båt

- Pga uskire data kan vi anslå med rimelig sikkerhet at mellom 1160 og 1860 personer har brukt elvebåt i perioden. Etter vår vurdering er trolig det mest riktige opp mot det øvre skikt av skalaen.

### Mollis

- Mellom 1087 og 1202 personer har besøkt Mollisfossen i perioden.

### Generelt

- Ut fra årets tellinger anslår vi totale bruk av den sentrale delen av Reisa nasjonalpark i Reisadalen til å være et sted mellom 1513 og 2210 personer.
- Et stort flertall av brukerne, dvs mellom 70 og 80 % av totalt antall bruker båt som transportmiddel.

## 1.2 Besøksundersøkelser sommer 2008

Det ble gjennomført en besøksundersøkelse i Reisa nasjonalpark sommeren 2008. Undersøkelsen er gjennomført i samarbeid med Nordlandsforskning.

### Hvem har svart og hva har de gjort (i grovt)

- 122 personer har svart på undersøkelsen.
- 16% av de som svarte var fra andre land enn Norge
- 56% av de som svarte var i området første gang og 23 % hadde vært i området mer enn 10 ganger.
- 69 % av de som svarte har brukt elvebåt på turen, hvorav 61% oppgir Mollisfossen som turmål.
- 23 % kom til fots fra Kautokeino og 21% fra Saraelv

### Om tilrettelegging

- I gjennomsnitt har respondentene ingen sterke ønsker om mer tilretteleggingstiltak i området.
- Med hensyn til geografisk tilhørighet ønsker utenlandske besøkende i sterkere grad åpne hytter og informasjonsskilt.
- De som besøker området ofte også er de som er mest opptatt av mer tilrettelegging, også informasjonsskilt og merkede stier.

## 2 Innledning

En av arbeidspakkene i prosjektet "tilrettelegging for arktiske nasjonalparkopplevelser" har hatt formål å finne mer ut av hvor mange besøkende som faktisk bruker nasjonalparken og hvordan området brukes. Det har til nå vært tilgjengelig lite holdbare og etterprøvbare data. Til nå har tilgjengelig tallmateriale vært knyttet til antall innskrivninger i hyttbøker, noe som ikke har gitt et nøyaktig nok grunnlag til f.eks å dimensjonere forvaltningstiltak.

Gjennom prosjektet er det gjennomført to typer undersøkelser;

1. Automatisk telling av besøkende / passeringer på 5 strategiske punkter i og ved Reisa nasjonalpark.
2. Besøksundersøkelse ved hjelp av spørreskjema, analyse av svar.

Formålet med disse undersøkelser har vært;

- Hvor mange besøk? Få bedre oversikt over antall brukere i nasjonalparken som grunnlag for å vurdere utvikling over tid samt å kunne sjekke om tiltak som gjennomføres fører til mer, mindre eller endringer i bruk av området.
- Hva gjør de? Få bedre oversikt over fordeling blant brukere på aktivitet.
- Hva synes de? Undersøke de besøkendes oppfattelse av tilrettelegging i området.
- Hvem er de? Hvem besøker/bruker Reisa nasjonalpark i dag.
  
- Kunnskap. Bygge kunnskap og erfaring med bruk av automatiske persontellere og metodikk.
  
- Referansemateriale. Bygge opp et sett med referansemateriale for å kunne overvåke endringer i bruk av området mv over år. Også som grunnlag for å vurdere om tiltak som gjennomføres gir effekt i retning mer eller mindre besøk.

## 3 Besøkstillinger

Besøkstillingen har vært gjennomført ved bruk av to stk infrarød optiske sensorer (eco counter twin sensor) som registrerer passeringer av personer i to retninger (inn og ut). Vi plasserte en ved Sieimma ved stien som skulle registrere bruk av stien, og en ble plassert ved Hovinkivi for registrering av ferdsel på elva i båt eller kano. Videre ble det plassert trykkmatter (eco counter – slab) på stien til Mollisfossen, på Norkalottruta ved Imobakkene og på Nordkalottruta ved Sarafossen. Disse mattene registrerer trykk av personer som tråkker på mattene og logger dette som en passering. Totalt sett skulle denne dekningen gi en oversikt over brukere ut og inn av parken langs de viktigste ferdselsaksene og et bilde på totalt antall brukere. I forkant av sesongen ble det utarbeidet en overvåkingsplan.

Alle tellerne har vært fulgt opp flere ganger i løpet av sesongen, og det er lastet ned data i hver runde. Dette gjøres ved bruk av håndholdt PC.

### 3.1 Metode og vurderinger

Samtlige tellere ble plassert ut i løpet av den 11.06.2009 og tatt inn 28. 09.2008. Tellerne har vært fulgt opp ved flere anledninger, i alt 9 dager i perioden. De pyroelektriske sensorene har vært fulgt opp ekstra nøye ved at tallene i tidlig fase viste store variasjoner og har hatt en faktisk virketid mellom 08.07.2008 og 28.09.2008.

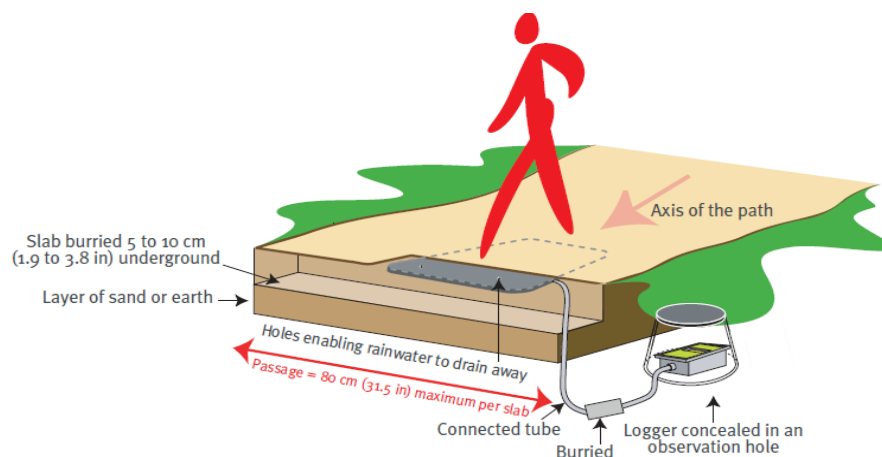
#### 3.1.1 Utstyr og montering

##### 1. Akustisk (trykk matte) Eco counter

Denne telleren er beregnet på telling av gangtrafikk ved at den oppfatter trykk som passering. Mattene er laget av hard plast og silikon og graves ned ca 10 cm i jordsmonnet og overdekkes med jord. Tellerne er derfor usynlige. Mattene er trykkfølsom over 10 kg og har en tidsforsinkelse som gjør at to trykk i tett rekkefølge registreres som en. Produsenten oppgir en sikkerhet på +/- 5%. Det har vært i bruk 3 matter på 3 lokaliteter i vår undersøkelse.



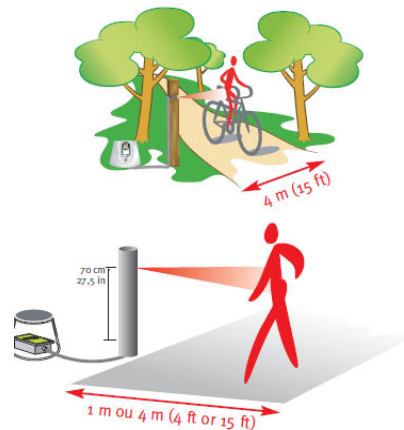
Utstyr



Montering

## 2. Pyroelektrisk sensor, personteller - (Eco counter, pyro double middle range)

Denne telleren virker ved at en linse, sensitive for infrarød stråling fra mennesker, registrerer hver gang et menneske passerer. Det er den faktiske temperaturendringen som blir registrert som passeringer. Telleren registrerer temperaturforskjeller på minimum 1 ° C mellom lufttemperatur og passerende objekt. Den doble linsa i utstyret gjør det mulig å registrere retning for de som passerer. Apparatet har en rekkevidde på 4 meter og virker i temperaturer fra -40 til + 50° (denne utgaven). Følsomhet kan justeres. Feilmargin er oppgitt å være +/- 10%, forutsatt riktig oppsetting.



Montering v adaptad to:



pyro twin

Telleren for Nordkalottruta (Sieimma) ble montert inn i en stakk og satt opp slik at den registrere bevegelser i hofte høyde på passerende personer. Plasseres den for lavt vil begge føttene kunne bli registrert. Telleren for registrering av personer i båt ble montert i en stubbe ved elvebredden på et sted som båter passerer 3-5 meter fra telleren (Hovenkivi).

## 3. Eco logger, håndholdt pc og programvare

Tilknyttet hver teller enhet (matter eller pyro) ble det montert en logger. I denne enheten lagres data fra sensor. Registeringer logges/lagres innenfor hver klokke time i døgnet. Loggeren har en batterikapasitet på minst 10 år (garantitid). Data fra logger overføres til en håndhold PC /PDA ved infrarød link. Vi brukte en HP iPAQ. Data overføres så til PC og bearbejdes i programvare Eco PC ver 3. I programvaren kan registreringer filtreres og klokke time, dag, måned eller år. Vi har valgt å vurdere data på dagbasis først og fremst.

### 3.1.2 Vurdering av data fra trykkmatter

Det var i bruk 3 matter hhv plassert på (faktisk i) Nordkalottruta ved Imoberget, ved Sarafossen. Det var også plassert en matte på stien opp til Mollisfossen.

For mattene på Nordkalottruta antar vi at brukerne som telles i disse punktene kun går en vei, dvs på tur til eller fra Somasjavri og til eller fra Reisavann. Vi antar videre at tallene som fremkommer kan brukes direkte, justert for feilmargin på +/- 5%. Tallene fra disse tellerne vil si oss noe om hvor mange som bruker stien/Nordkalottruta på disse passeringpunktene.

Telleren ved Mollis ble lagt slik til at den registrerer hver person 2 ganger (frem og tilbake). Vi kan derfor bruke tallene direkte og dele på 2 samt justere for feilmargin. Tallene vi sitter igjen med er et mål for hvor mange som har besøkt Mollis i perioden.

### **3.1.3 Vurdering av data fra pyroelektrisk teller ved Hovinkivi og ved Sieimma**

Tallene fra pyroelektrisk teller ved Hovinkivi (personer i båt) viste fra starten store variasjoner og tydelige feil. I noe grad også den telleren plassert ved Sieimma. Vi har gjennom prosessen vurdert feilkilder og justert for det etter beste evne. Produsenten opplyser følgende innstallasjonsveiledning som her kommenteres ifht sensoren ved Hovenkivi og Sieimma (<http://www.eco-compteur.com/Pyroelectric-Sensor.html?wpid=15530>);

- Linsa må alltid ligge horisontalt.
  - o Dette er fulgt opp, men pga montering i en stubbe gir ikke garantier for at dette har vært riktig hele perioden.
- Solstråling må ikke komme direkte inn på linsa. Hvis temperaturen på linsa blir over 50°C vil tellingen blir forstyrret.
  - o Vi har registrert noen timesintervall hvor det inntreffer store registreringstall (flere tusen). Disse dagene / intervallene er tatt ut av utvalget.
- Unngå utilbørlig bevegelser av trær, greiner mv innenfor sensorens strålefelt.
  - o Dette har vi aktivt passet på. Telleren ved Hovenkivi har hatt "fri sikt", men telleren ved Sieimma var trolig mer utsatt for slike forstyrrelser ved at den stod plassert i en bregneskog.
- Linsa må plasseres på en plass hvor folk er i bevegelse (passerende) og ikke stopper opp, og uten hindringer mellom linsa og telleobjektet.
  - o Dette er fulgt for begge tellerne.
- Plutselige temperaturforandringer kan forstyrre tellingen
  - o Dette kan være en feilkilde som kommer til uttrykk på de timesintervall som har store registreringstall. På kalde sommerdager (8 - 10°C) vil plutselig sol gjennomtrengning medføre rask temperaturendring. Sterk vind kan trolig virke i motsatt retning. Hvorvidt denne svakheten kommer til uttrykk i våre data er usikkert.
- Høyden på linsa skal ideelt sett tilsvare hoftehøyde på passerende turgåere, dvs ca 70 cm. For sykkelteiling noe høyere dvs ca 80 cm.
  - o Dette er oppfylt for telleren ved Sieimma.
  - o For telleren ved Hovinkivi er dette punktet usikkert. Reisaelva er en typisk flomelv som stiger og aller svært raskt (gjerner en meter eller mer på få timer). Telleren var i utgangspunktet plassert slik at strålefeltet det ved lav vannstand skulle få med øvre del av sittende båtpassasjerer slik at den er justert for evt høyere vannstand. Sensoren ble justert ved et par anledninger i løpet av sesongen. Vi vurderer at dette punktet er oppfylt i sesongen ved at høyden på sensoren har vært riktig. Dette bygger vi bla på sammenlikning av vannstandsdata i perioden (lokalitet Svartfossberget) som ikke viser noen spesielle sammenhenger mellom antallet telte og vannstand.
- Sensoren registrerer passeringer innenfor en avstand på 4 meter. Produsent oppgir, på vår forespørsel, at 5 meter+ også registreres, men da med noe usikker feilmargin. Vi har konkludert med at den største feilkilden i vårt utvalg er nettopp at avstand mellom sesoren og telleobjektet har vært på grensen. Sensoren var plassert på en lokalitet hvor båter passerer 4-5

meter fra land ved at de normalt må gå innenfor en stor stein i elva. Vi har ikke klar oversikt over i hvilken grad båter har passert utenfor denne steinen, men vet at det forekommer.

Vi har også sett på andre forhold som mulige feilkilder (ikke nevnt av produsenten).

- Persontellersystemet er faktisk laget for telling av turgåere til fots på land. Å bruke den på telling av personer i båt er i utgangspunktet utenfor apparatets virkeområde. Vår vurdering har imidlertid vært at fart ved passeringspunktet er gangfart og at det i seg selv skulle kunne virke.
- Linsa på sensoren er temperaturfølsom og vil ikke virke riktig med temperaturer over 50 ° C. Ved direkte solstråling inn på linsa vil dette kunne inntreffe. Normalt skal ikke bevegelser fra greiner

### **Forhold i systemet som motvirker feil pga overnevnte**

Vi har fått opplyst at det er mulig å identifisere feiltellinger (villtelling pga temperaturforandringer, kvister, solinnstråling mv) ved at systemet logger passeringer i 2 faser. Første fase registrerer passering (uavhengig av retning) og i fase 2 – retning. Type registreringer som ikke er faktiske passeringer vil logges på systemets "IN" fil. Ved å sammelikne "IN" og "UT" data vil feil bli identifisert. I våre data er det mange flere registreringer på IN enn ut på begge tellerne. Dette indikerer feil jmf punktene over. Vi har derfor valgt å kun bruke "UT" data på telleren ved Hovinkivi. Dette tilsvarer i praksis telling av personer i båt på tur oppover. Dette utelukker bla personer i kano.

Vår vurdering er derfor følgende;

1. Registreringer gjort på telleren ved Hovinkivi (personer i båt på tur opp) vil gi oss minimumstall for antall personer i båt i perioden 08. juli – 28 september 2008 (83 dager).
2. Pga stor usikkerhet om tallmaterialet (ut over minimumstall) må tallmaterialet, og konklusjoner ut fra dette, behandles med største forsiktighet.

## **3.2 Resultater og beregninger**

### **3.2.1 Bruk av Nordkalottruta juni – september 2008**

Tallmaterialet fra trykkmatte langs Nordkalottruta ved Imo og ved Sarafossen er rimelig sikre. Mattene som ble brukt ble plassert ut den 11.06 og tatt inn igjen den 28.09. Virketid 120 dager. Produsenten oppgir en feilmargin på +/- 5 % ved riktig installering. Vi er rimelig sikre på at oppsetting var i henhold til kravene, og det heftes færre feilkilder til denne teknologien enn for pyroelektriske tellere. Tellermatten har registrert besøkende / passeringer på stien ved de gitt lokalitetene og gir en oversikt over faktisk bruk. Tallmaterialet sier ingen ting om i hvilken retning passeringer er gjort.

<b>Tabell 1:</b>		
Antall besøk ved Mollisfossen 11.06.08 – 28.09.08		
	Imo	Sarafoss
Tellinger justert for -5% feilmargin	94	102
Tellinger ujustert	99	108
Tellinger justert for +5% feilmargin	104	114

Den pyroelektriske telleren ved Sieimma viser en total registrering av passeringer NED langs stien på 348. Feilmargin er +/- 35 personer. Vi fester lit til disse tallene og antar at differansen mellom dette og "ytterpunktene" på stien (Imo og Sarafoss) kan tilskrives at bruk av stien sentralt i dalføret er mer attraktivt enn de lange turene fra Nedrefoss – Reisavann og/eller Bilo - Somasjavri. Besøkstallet for året på den viktigste hytta i området.



Ut fra dette konkluderer vi med følgende i forhold til bruk av Nordkalottruta;

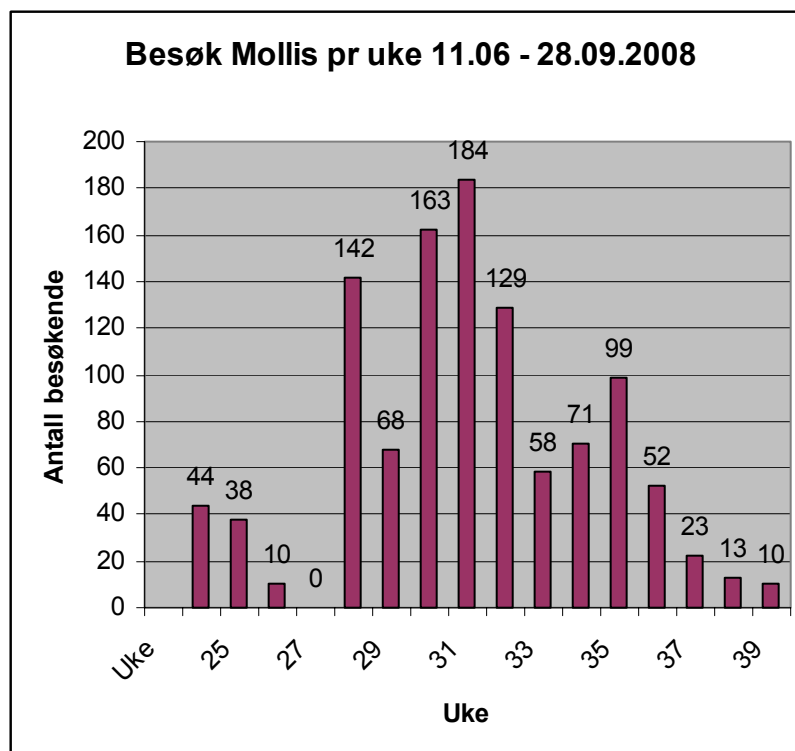
1. Antallet brukere i perioden 11. juni – 28. september 2008 på Nordkalottruta mellom Nedrefoss og Reisavann er på ca 100 personer.
2. Antallet brukere i perioden 11. juni – 28. september 2008 på Nordkalottruta mellom Bilty og Somasjavri er på ca 110 personer
3. Antallet brukere i perioden 11. juni – 28. september 2008 på Nordkalottruta mellom Nedrefoss og Saraelv er på ca 350 personer.

### 3.2.2 Besøk ved Mollis juni – september 2008

Tallmaterialet fra telleren ved Mollis er sikre innenfor oppgitte feilmarginer. Mattene som ble brukt ble plassert ut den 11.06 og tatt inn igjen den 28.09. Virketid 120 dager. Produsenten oppgir en feilmargin på +/- 5 % ved riktig installering. Vi er rimelig sikre på at oppsetting var i henhold til kravene, og det heftes færre feilkilder til denne teknologien enn for pyroelektriske tellere. Tellermatten har registrert besøkende til/fra Mollisfossen (på stien). Grunntallene kan derfor brukes når de deles på 2.

<b>Tabell 1:</b> Antall besøk ved Mollisfossen 11.06.08 – 28.09.08		
	Antall personer	Merknad
Tellinger justert for -5% feilmargin	1087	Minimum
Tellinger ujustert	1145	Middel
Tellinger justert for +5% feilmargin	1202	Maksimum

Fordeling på sesongen (pr uke) forekom slik;



Figur 1: Besøksfordeling ved Mollis pr uke juni - september 2008

Figuren viser en klar "normalfordeling" på de besøkende med en topp rundt uke 31 og 32 (28 juli til 10. august). Det er sannsynlig at sesongen for besøk til Mollis startet ett par uker før tellingen ble satt i gang og at faktisk besøk i sommersesongen derfor er noe høyere enn her vist. Merk at antall ikke er justert for feilmargin.

Tallmaterialet viser også at det alt vesentligste av besøket er mellom kl 10 og kl 17 med hovedvekt i perioden mellom kl 10 og 14.

### 3.2.3 Personer i båt

Tallmaterialet for denne telleren heftes med en del usikkerhet. Vi er sikre på at faktisk telling er å anse som et minimumstall, men det heftes mer usikkerhet for hvor mye undertelling det faktisk er. Tellerne ble første gang plassert ut i midten av juni, men pga justeringer og feil er tellinger gyldige i perioden 08.07 – 28.09. 2008. Vi sitter igjen med et tallmateriale som må behandles med forsiktighet og som angir en "ramme" for det faktiske bruken av elva med båt. Metoden for båttelling må utvikles videre. Tall for 2008 vil da være et greit referansemateriale.

Følgende vurderinger er gjort;

1. Lavt estimat: Registrering på teller i perioden vurderer vi som *lavt estimat* for faktisk antall personer i båt forbi tellepunktet. Vi antar en relativt stor undertelling på punktet pga for lang avstand mellom teller og objekt (personer).
2. Middelestimat: Telling ved Mollisfossen brukes som referanse til persontelling i båt. Utgangspunktet/forutsetningen i vår vurdering, er at alle besøk ved Mollis er folk som kommer med båt og dermed har passert Hovinkivi. Dette tyder på en undertelling på båtteller i forhold til faktisk situasjon på disse dagene. Vi justerer for undertelling i denne modellen og får et middelestimat.
3. Høyt estimat: Den 1. august ble det gjennomført felt registrering i området med telling av båter og antall passasjerer. Det viste et stort avvik på faktisk antall personer og det som ble registrert i telleren. Det faktiske antallet var 69 personer og telleren registrerte 20. Vi kan tilnærme oss et høyt estimat for bruk av elva ved passeringspunktet ved å beregne en justeringsfaktor på faktisk telling i perioden tilsvarende denne undertellingen (60%). Vi har ikke særlig sterke holdepunkter for at denne feilen er gyldig for hele perioden og om det er spesielle faktorer denne dagen som påvirker spesielt (eks andre feilkilder). Det faktiske besøket kan også være høyere enn dette estimatet.

<b>Tabell 1:</b>		
Antall personer i båt mellom 08.07.08 – 28.09.08 lokalitet Hovinkivi		
	Antall personer	
Registreringer teller i perioden, ikke justert	1163	
Registrering teller justert mot tall fra Mollis	1456	
Registrering teller justert med tall fra felttelling <sup>1</sup>	1860	

<sup>1</sup> Faktor er beregnet ut fra feltregistrering 1. august som viser "undertelling" på pyro med 49 personer denne dagen. Ut fra dette blir visere våre tall at kun 40% faktisk trafikk er registrert, eller 60% undertelling.

### 3.2.4 Annet referansemateriale

Registrerte besøk på hyttene (Kilde: Årsrapport for Reisa Nasjonalpark 2008 – Fjelltjenesten)

Troms Turlags hytte i Nedrefoss:

År	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Nedrefoss	77	223	47	129	87	215	223	291	314	354

Registrerte overnattinger i Stakerbua de siste år:

År	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Stakerbua	65	96	101	68	35	82	67	53	25	61

Registrerte besøk i Vuomatakkahytta:

År	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Vuomatakkahytta	173	168	145	84	178	167	132	128	166	131

Registrerte besøk i Imogammen:

År	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Imogammen	93	165	73	72	58	105			65	67

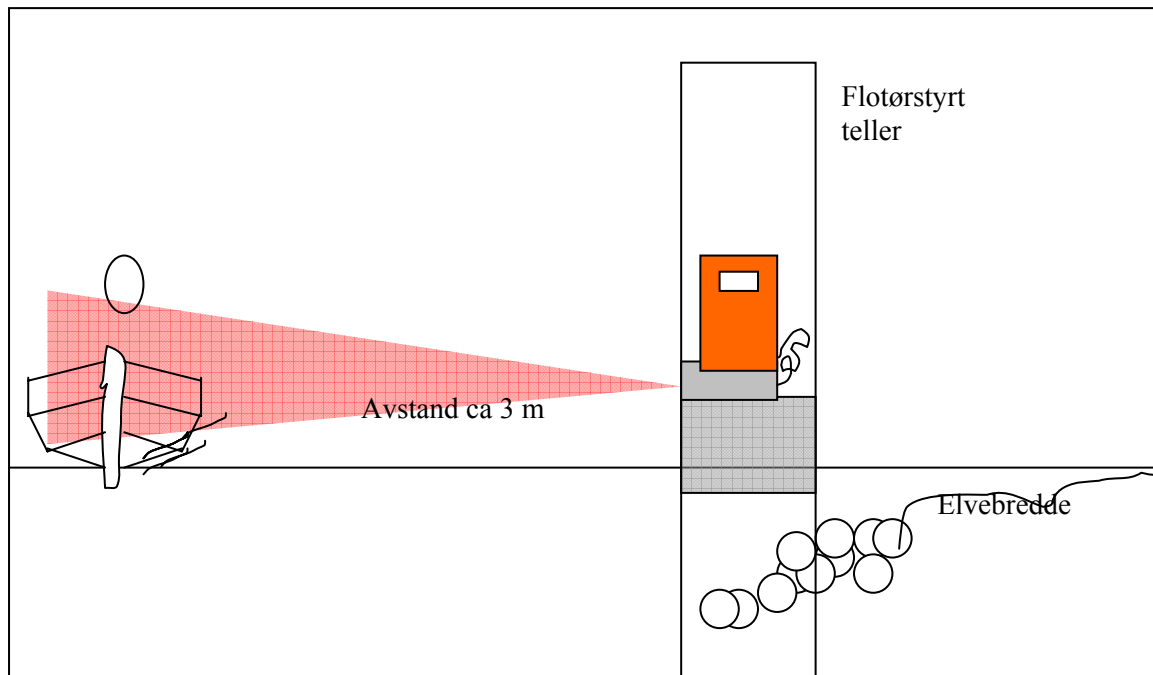
Antall fiskekort solgt i de øvre sonene i Reisaelva (Kilde: Reisa Elvelag)

### 3.3 Anbefalinger for videre arbeid med automatisk besøkstelling

Årets bruk av automatiske tellere har vært en læresesong. Mattene ser ut til å ha fungert godt, og det heftes lite feilkilder til denne registreringsmetoden. En "svakhet" med bruk av denne teknologien for telling på en sti er at vi ikke har kunnet registrere retning.

Bruk av pyroelektrisk personteller teknologi har vært mer utfordrende, og vi har strukket bruksområdet mye ifht det den faktisk er laget for. Vi har også identifisert en del feilkilder gjennom bruken som er gjort rede for tidligere.

Vi anser det som fornuftig å gjenta telling på noen lokaliteter hvert år fremover for å overvåke utviklingen i besøk. Særlig vil Mollis være aktuell å overvåke, enten ved bruk av matter eller ved montering av pyroelektrisk teller. En telling på alle lokaliteter kan gjennomføres hvert 3 – 4 år. Ideelt sett bør det være en mer tilpasset teknologi knyttet til persontelling for båtbrukere, men det er også mulig å gjøre tilpassinger av monteringen som vist i skissen under;



Ved valg av en slik løsning blir dette en mer varig løsning.

Vi anser også at det for full oversikt over besøk i Reisa nasjonalpark bør være tilgjengelig i alt 3 pyroelektriske tellere og 3 – 4 matter. Vi har i dag tilgjengelig 2 pyroelektriske tellere.

Det er ikke avklart hvilken driftsordning som skal knyttes til evt videre montering drift av disse tellerne.

## 4 Besøksundersøkelse for Reisa Nasjonalpark sommer 2008

### 4.1 Forord

Nordreisa kommune har gjennom prosjektet "Tilrettelegging for arktiske nasjonalparkopplevelser" samarbeidet med Nordlandsforskning om en spørreundersøkelse blant besøkende i Reisa Nasjonalpark i 2008. Målet for kommunen er å få mer kunnskap om hvem som besøker nasjonalparken og hva som eventuelt kan tilrettelegges for å få flere besøkende til Nordreisa og Reisa Nasjonalpark. Spørreskjemaet er utarbeidet av Rune Benonisen i Nordreisa kommune og redigert gjennom prosjektet "Tilrettelegging for arktiske nasjonalparkopplevelser. Spørreskjema er basert på liknende skjema brukt av Metsahallitus (Finland) og tilpasset lokale forhold. Dernest har Nordlandsforskning gjennomført spørreundersøkelsen og analysert svarene. Arbeidet er knyttet til forskningsprosjektet PROBUS, om bruk og vern av vernede områder i Nord-Norge. Lars Rønning har gjennomført arbeidet for Nordlandsforskning og har også stått for rapporteringen av denne delen.

### 4.2 Hvem som har svart på undersøkelsen

Spørreundersøkelsen er gjennomført blant personer som har besøkt Reisa Nasjonalpark i 2008, og som har sagt seg villig til å delta i undersøkelsen ved å oppgi e-postadresse. Adresselista omfattet i alt 192 navn. 16 av disse adressene viste seg ikke å fungere. Undersøkelsen ble derfor effektivt sendt til 176 personer. 150 av disse mottok en norsk utgave av spørreskjemaet, mens 26 mottok engelsk versjon.

Undersøkelsen ble sendt ut i oktober 2008. Etter 2 gangers purring var det mottatt 122 svar (105 + 17 på henholdsvis norsk og engelsk skjema). Dette gir en svarprosent på 69,3.

For å få en oversikt over hvem som har svart på denne undersøkelsen vises først en oppsummering av demografiske variabler inkludert kjønn, alder, utdanning og geografisk tilhørighet. I tillegg vises hvor mange ganger tidligere respondentene har besøkt Reisa Nasjonalpark. Det rapporteres antall<sup>2</sup> respondenter i hver kategori og prosentvis fordeling.

**Tabell 1: Kjønn.**

	Antall	Prosent
Kvinne	46	39
Mann	73	61
<b>Totalt</b>	<b>119</b>	<b>100</b>

**Tabell 2: Alder.**

	Antall	Prosent
Under 25	14	12
25 – 34	31	26
35 – 49	42	35
Over 50	33	28
<b>Totalt</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

<sup>2</sup> Når antallet er mindre enn det totale antall responser på 122 betyr det at noen har unnlatt å svare på dette spørsmålet.

Tabell 1 og 2 viser at det er flest menn blant de som har svart på undersøkelsen. Gjennomsnittsalderen er 40 år, og vi ser også at det er en forholdsvis jevn fordeling mellom yngre og eldre.

For utdanningsnivå er det kategorisert etter utdanning på grunnskole/videregående nivå, høyskole med lavere grad (bachelor) og høyskole med høyere grad (master/doktor). Tabell 3 viser at ca. 80 prosent har høyskoleutdanning jevnt fordelt på høyere og lavere grad.

**Tabell 3: Utdanning.**

	Antall	Prosent
Grunnskole/videregående skole	22	19
Høgskole lavere grad	46	39
Høgskole høyere grad	49	42
<b>Totalt</b>	<b>117</b>	<b>100</b>

Angående geografisk tilhørighet ble det spurt etter land og fylke/region. I tabell 4 er dette inndelt ut fra nærhet til Reisa Nasjonalpark. Troms fylke blir dermed den minste geografiske enheten som ut fra spørsmålene kan identifisere de som har størst lokal tilknytning til nasjonalparken.

**Tabell 4: Geografisk tilhørighet.**

	Antall	Prosent
Troms	45	37
Øvrige Nord-Norge	18	15
Øvrige Norge	40	33
Andre land	19	16
<b>Totalt</b>	<b>122</b>	<b>100</b>

Tabell 4 viser at vel en tredjedel av de som har svart kommer fra Troms, og vel halvparten kommer fra Nord-Norge. En tredjedel kommer fra det øvrige Norge, mens 16 prosent er utenlandske statsborgere.

Det ble også spurt hvor mange ganger respondentene hadde besøkt Reisa Nasjonalpark<sup>3</sup>. Dette er kategorisert for å skille de som har besøkt Reisa Nasjonalpark for første gang, de som har noen tidligere besøk, og de som gjentatte ganger har vært i nasjonalparken. For flertallet er besøket i 2008 det først og eneste besøk. 21 prosent har vært der fra 2 til 9 ganger, mens 23 prosent har vært mer enn 10 ganger i nasjonalparken.

<sup>3</sup> Det er korrigert for ulik spørsmålsformulering i den norske og engelske versjonen.





Tabell 5: Antall tidligere besøk i Reisa Nasjonalpark.

	Antall	Prosent
1 gang	67	56
2 - 9 ganger	25	21
10 eller flere	28	23
<b>Totalt</b>	<b>120</b>	<b>100</b>

Resten av spørreundersøkelsen handler om detaljer knyttet til respondentenes besøk, hvordan de har brukt nasjonalparken, hvilken motivasjon som har vært viktigst for besøket, og hvordan de vurderer tilretteleggingen for turisme i Reisa Nasjonalpark. I analysen av disse spørsmålene er kategoriseringene over brukt for å få mer kunnskap om eventuelle forskjeller mellom kategorier av besøkende når det gjelder disse spørsmålene. Dette er undersøkt på følgende måte: For hvert spørsmål rapporteres først resultatene samlet for alle respondenter. Dette vises i et diagram med rangering etter hva som er viktigste forhold eller hva respondentene er mest enig i. Deretter undersøkes det om det er signifikante forskjeller mellom ulike kategorier av respondenter. Dette gjøres også ut fra en vurdering av hvor relevant de ulike kategoriseringene er i forhold til hvert enkelt spørsmål. I spørsmål med ja/nei som svaralternativer er det også nødvendig med en forholdsvis stor andel positive svar før analyse av forskjeller blir mulig, eksempelvis 25 % eller mer. For spørsmål med svaralternativer av typen lite til svært viktig er det lagt figurer som illustrerer forskjellene mellom ulike kategorier for de delspørsmål og kategoriseringer hvor det er signifikante forskjeller.

#### 4.2.1 Metode

I starten av barmarkssesongen ble det satt ut til sammen 3 kasser i tilknytning til Reisa nasjonalpark. Stedene som ble brukt var: Mollisfossen (østsiden av elva), Saraelv (parkeringsplassen ved vegenden) og Nedrefoss (Midt i Reisa nasjonalpark). Noen kort ble også utstedet fra Halti nasjonalparksenter. Spørreundersøkelsen har blitt gjennomført ved hjelp av svarkort. Kortene ble lagt i kassen sammen med skrivesaker. På kortene ble det informert om undersøkelsen og det var satt av plass til kontaktinformasjon (Se bildet). Underveis i sesongen ble kassene fulgt opp jevnlig og kort ble samlet inn.

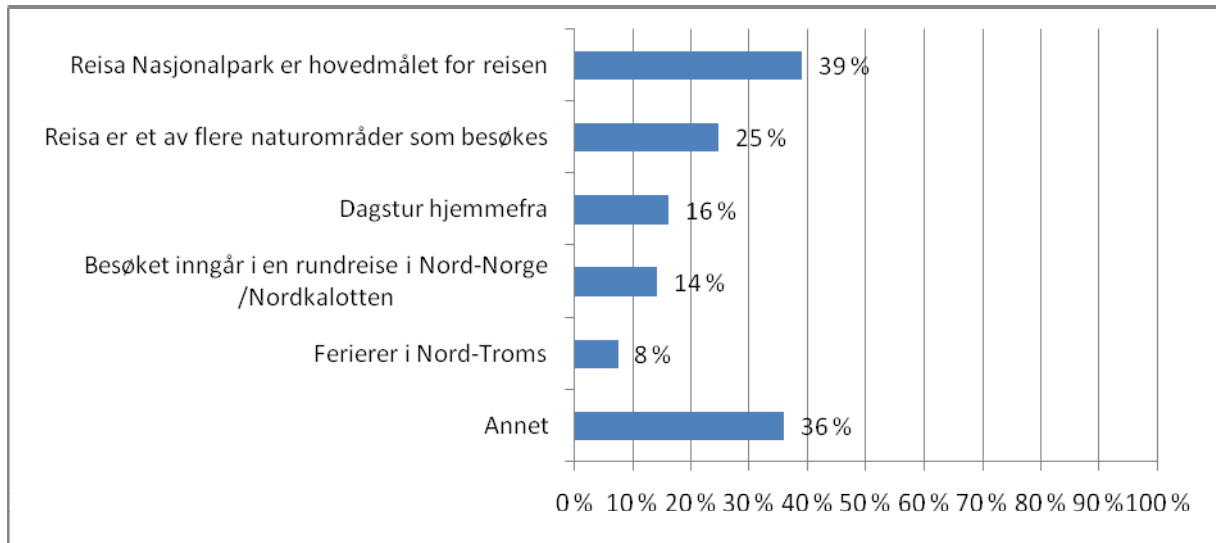
 Norsk  Vennlig hilsen Nordreisa kommune	 English  Best regards Nordreisa kommune
Spørreundersøkelse Som en del av prosjektet "arktiske nasjonalparkopplevelser" ønsker vi å få bedre oversikt over brukerne av Reisa nasjonalpark. Som ledd i dette trenger vi informasjon av deg som bruker. Skriver du opp navn, email og nasjonalitet kommer vi til å sende et spørreskjema i løpet av september 2008. Hvis du ikke har email kan du skrive postadressen din. Deltakerne vil være anonyme i denne undersøkelsen og det vil bli trukket ut en deltaker som får premie. Navn: _____ Email: _____ Nasjonalitet: _____	Survey As a part of the project "arctic national park experience", we want to find out more about the users of Reisa national park. As a part of this we need extended information on visitors. Please write your name, email and nationality, and we will send you a survey within september 2008. If you haven't got email, please write your mailadress. This information will be used for research only, and as a contributor you will be given the chance to win a price. Name: _____ Email: _____ Nationality: _____

Svarkort til brukerundersøkelsen.

Registreringskortene er lagt slik til at de ikke nødvendigvis fanger opp alle elvebåtk brukere. De lokale brukerne med egen båt drar stort sett fra andre steder enn der kassene var satt opp. Undersøkelsen vil derfor sannsynligvis være underrepresentert i forhold til denne gruppen.

### 4.3 Detaljer om besøket i Reisa Nasjonalpark

Figur 1 viser prosentandel av respondentene i henhold til hvordan de selv karakteriserer sitt besøk i Reisdalen. 39 prosent oppgir at besøket i nasjonalparken er hovedmålet med reisen. For andre er turen en del av en større tur eller rundreise. Vi ser også at 16 prosent karakteriserer turen som dagstur hjemmefra.



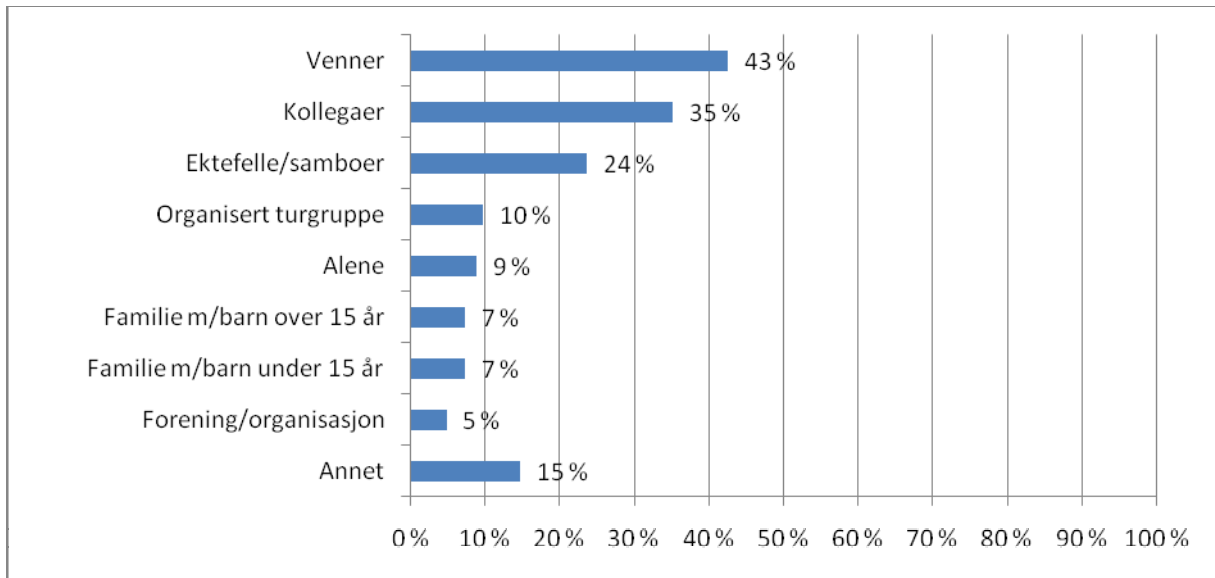
Figur 2: Hvordan vil du karakterisere ditt besøk i Reisdalen?

Analysen av forskjeller viser at kvinner i større grad enn menn karakteriserer Reisa Nasjonalpark som et hovedmål for reisen. 55 prosent av kvinnene oppgir dette, mens tilsvarende for menn er 29 prosent. Det er også signifikante forskjeller mellom kategoriene etter geografisk tilhørighet og antall tidligere besøk, men dette følger et naturlig og forventet mønster ut fra muligheten for å gjøre dagsturer osv.

#### 4.3.1 Turfølge

På spørsmål om hvem respondentene var sammen med under oppholdet i Reisa Nasjonalpark svarer flest at de var sammen med venner (43 %), dernest kolleger kolleger (35 %) og ektefelle eller samboer (24 %).





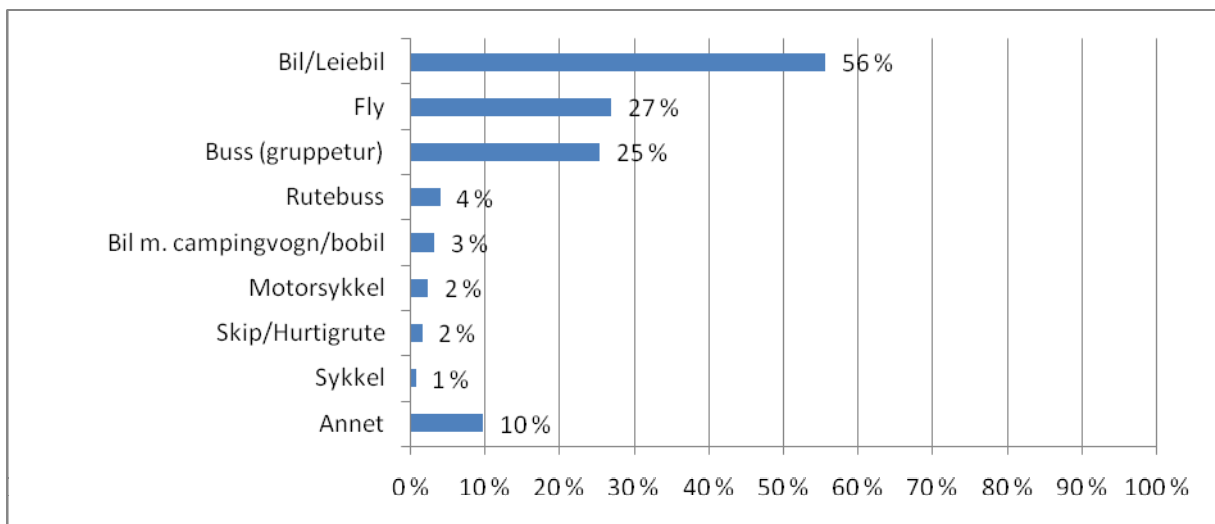
Figur 3: Hvem var du sammen med under oppholdet i Reisa Nasjonalpark?

#### 4.3.2 Forskjeller mellom kategoriene

Flest kvinner (59 %) går sammen med venner på tur i Reisa Nasjonalpark. Det samme gjelder respondenter fra Troms hvor 64 prosent går samme med venner. Dette utgjør også de som har vært mange ganger i nasjonalparken. Videre er det flest blant de over 35 år (47 %) og de med høyest utdanning (49 %) som går på tur sammen med kolleger. Til sist er det flest kvinner (39 %), flest mellom 25 og 35 år, og de som har 10 eller flere besøk (39 %) som går sammen med ektefelle eller samboer.

#### 4.3.3 Transport til området

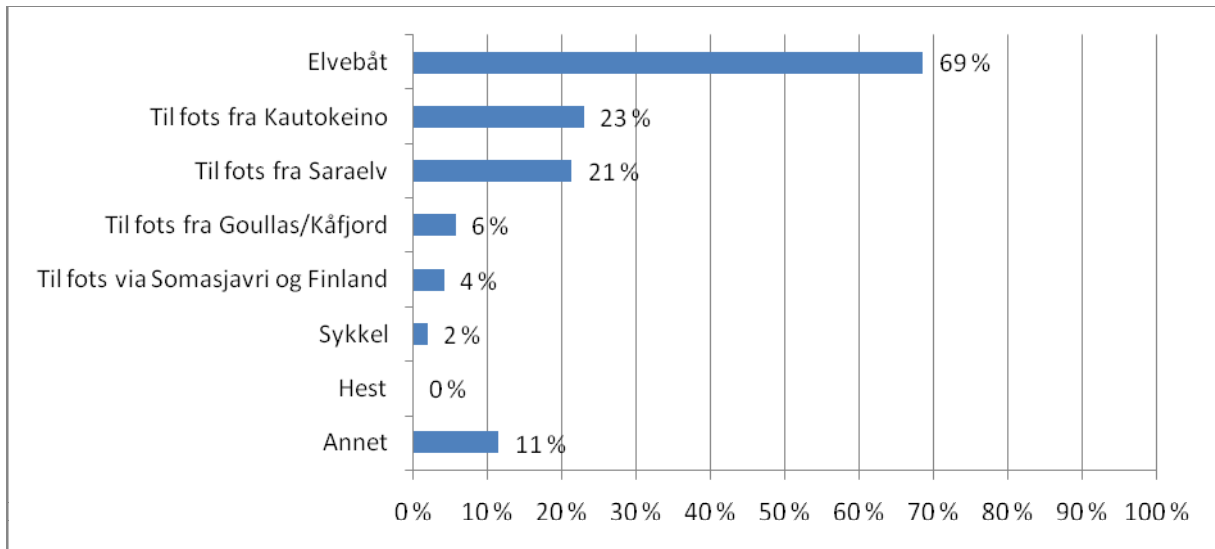
De fleste som har besøkt Reisa Nasjonalpark har kommet med egen eller leid bil. Dernest er fly og buss benyttet av omkring en fjerdedel. Spørsmålet om transport må sees i forhold til geografisk tilhørighet.



Figur 4: Hvilken form for transport har du anvendt hjemmefra og til Nord-Troms/Reisadalen?

#### 4.3.4 Ferdsl inn i nasjonalparken

Nesten 70 prosent av de besøkende i denne undersøkelsen har kommet inn i selve nasjonalparken med elvebåt. 23 og 21 prosent kom til fots fra henholdsvis Kautokeino og Saraelv.

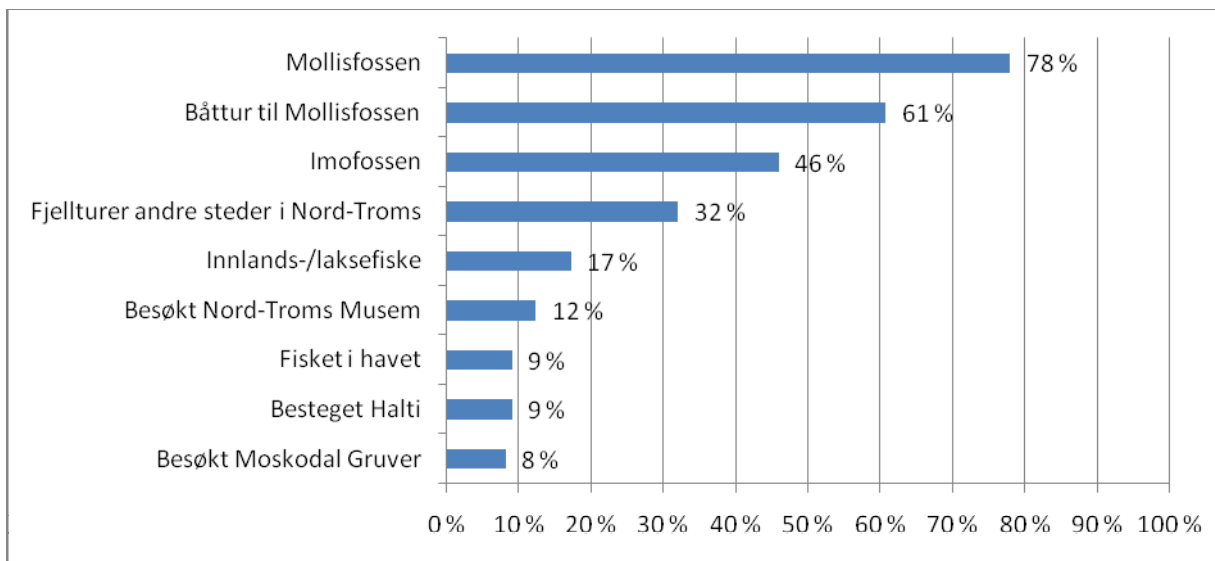


Figur 5: Hvordan, og hvilken vei kom du inn i Reisa Nasjonalpark?

Det er litt flere eldre som kommer med elvebåt. Flest kvinner (39 %) kommer til fots fra Kautokeino, mens det er flere menn (26 %) som kommer til fots fra Saraelv.

#### 4.4 Reisemål og aktiviteter

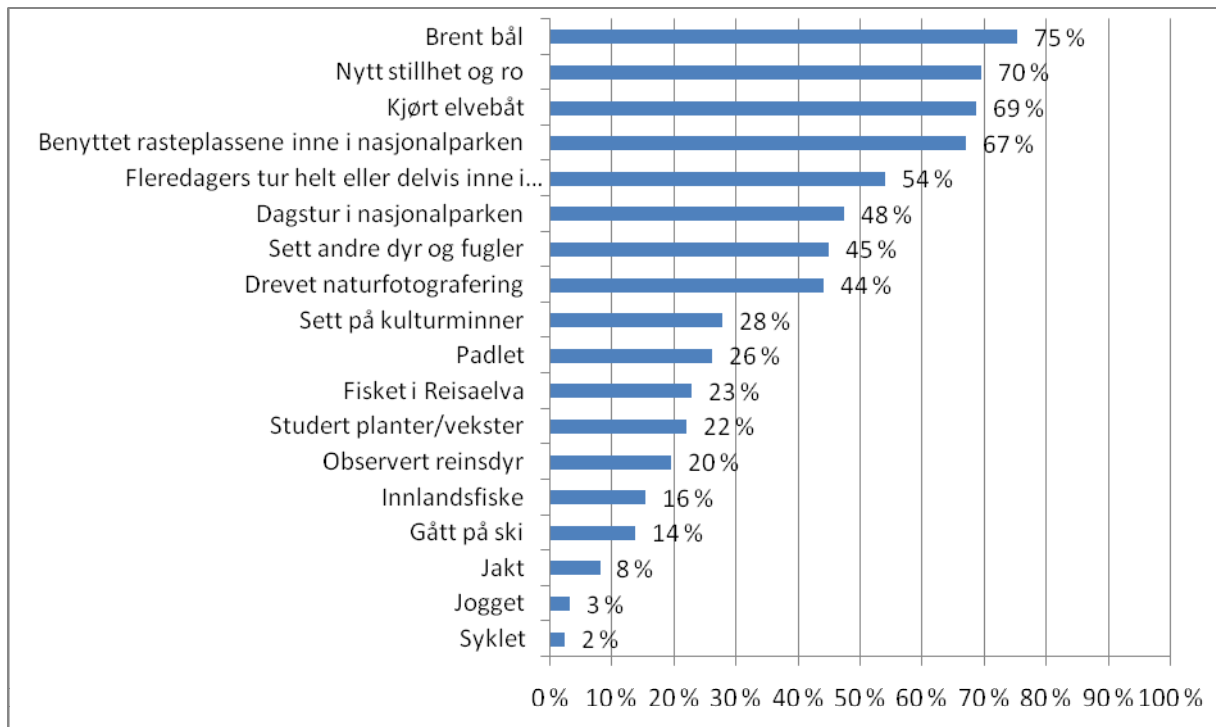
Fossefallene ser ut til å være de mest populære attraksjonene i Nord-Troms og Reisadalen blant respondentene i denne undersøkelsen. Mollisfossen er besøkt av 78 prosent. Derav har 61 prosent vært med på båttur til Mollisfossen. 46 prosent har besøkt Imofossen. 46 prosent har besøkt Imofossen.



Figur 6: Besøkte attraksjoner og utøvede aktiviteter under besøket i Nord-Troms og Reisadalen.

##### 4.4.1 Aktiviteter

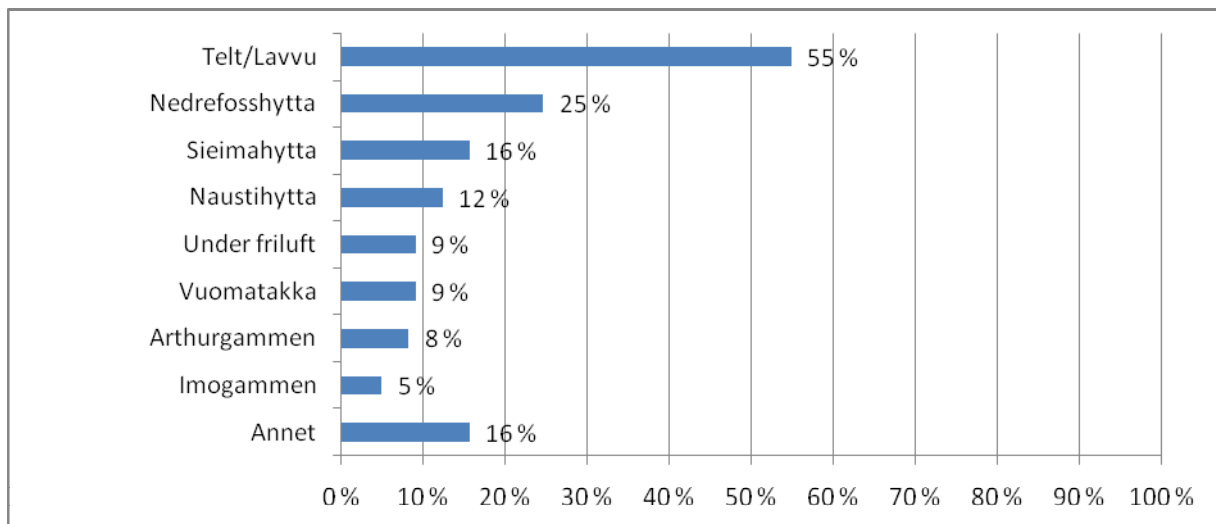
Figuren nedenfor viser en rangering av de mest utbredte aktivitetene for besøkende i Reisa Nasjonalpark. Den typiske besøkende som har svart på denne undersøkelsen har tatt seg inn i nasjonalparken med elvebåt, hvor de har tent bål og nytt roen og stillheten. Besøkende fra Nord-Troms og Nord-Norge for øvrig er de som i størst grad har besøkt området for å nyte ro og stillhet (ca. 85 %). Mange har også gått turer med overnatting i nasjonalparken, mens et mindretall har drevet fiske, jakt og sportsaktiviteter.



Figur 7: Aktiviteter utøvd i Reisa Nasjonalpark.

#### 4.4.2 Overnatting

Over halvparten av de besøkende som har overnattet har benyttet telt eller lavvu. Nedrefosshytta er den mest besøkte av turisthyttene.

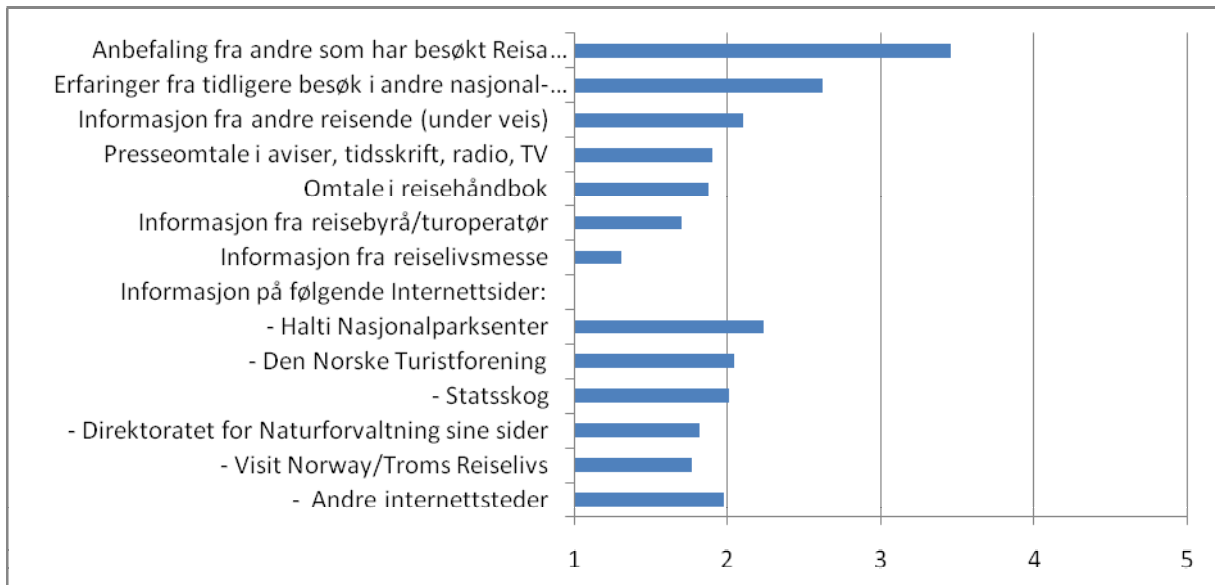


Figur 8: Overnatting under oppholdet i Reisa Nasjonalpark.

Flere kvinner (67 %) enn menn har overnattet i telt/lavvu. Det er også de yngste alderskategoriene som i størst grad overnatter i telt/lavvu (71 % og 77 %). Besøkende fra Nord-Norge og også utlendinger overnatter i telt/lavvu mer enn besøkende fra Sør-Norge hvor bare 27 % benyttet dette alternativet.

## 4.5 Informasjonskanaler

Figuren nedenfor viser hvor viktig ulike informasjonskilder har vært for beslutningen om å besøke Reisa Nasjonalpark.



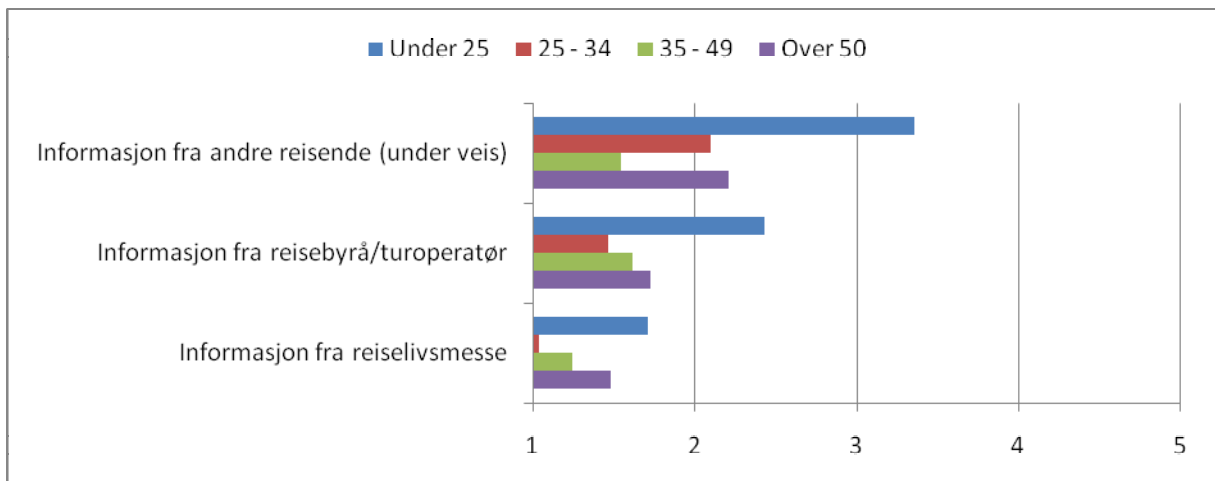
Figur 9: Viktige kilder til informasjon om Reisa Nasjonalpark (1=lite viktig; 5=svært viktig).

Anbefaling fra andre som har besøkt Reisa Nasjonalpark tidligere er relativt sett den viktigste informasjonskilden, og den eneste som skårer over middels viktig. Derneft kommer egne erfaringer fra besøk i andre nasjonalparker. I vurderingen av disse gjennomsnittsverdiene for hvor viktig ulike informasjonskanaler har vært må en ta hensyn til at respondentene svarer på dette etter at turen er gjennomført og i mange tilfeller lenge etter at beslutningen om å besøke nasjonalparken ble gjort. Det kan derfor være vanskelig å huske nøyaktig hvilken informasjon som var utløsende.

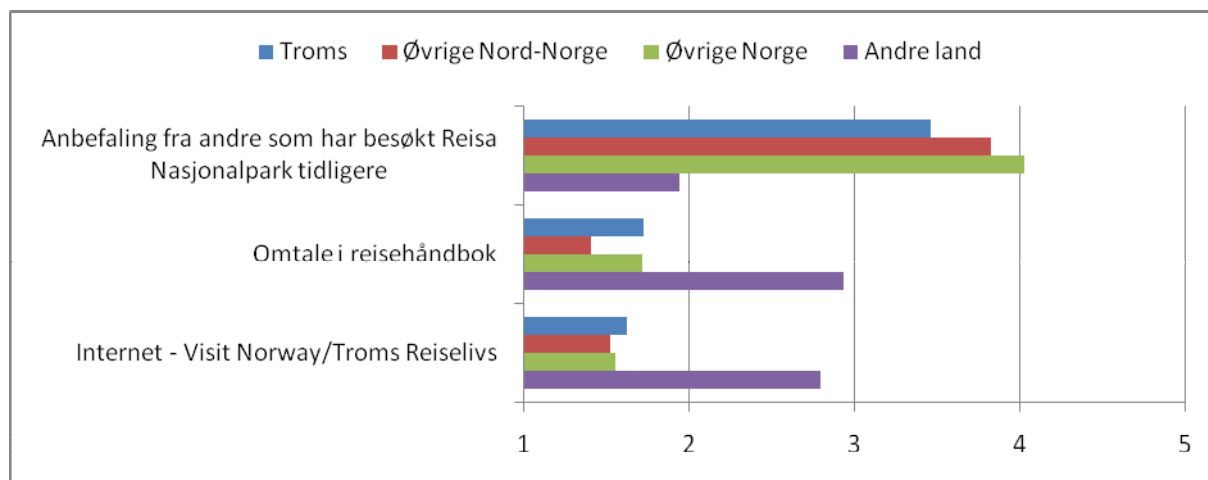
### Forskjeller mellom kategoriene:

For spørsmålet om informasjonskanaler er det noen signifikante forskjeller mellom ulike alderskategorier og geografisk tilhørighet. De yngste og eldste vurderer informasjon fra andre reisende, informasjon fra reisebyrå og reiselivsmesser som viktigere enn de i de midterste alderskategoriene.

Spesielt for utenlandske besøkende er at omtale i reisehåndbok og Internet-siden Visit Norway/Troms reiseliv er vurdert som relativt viktig.



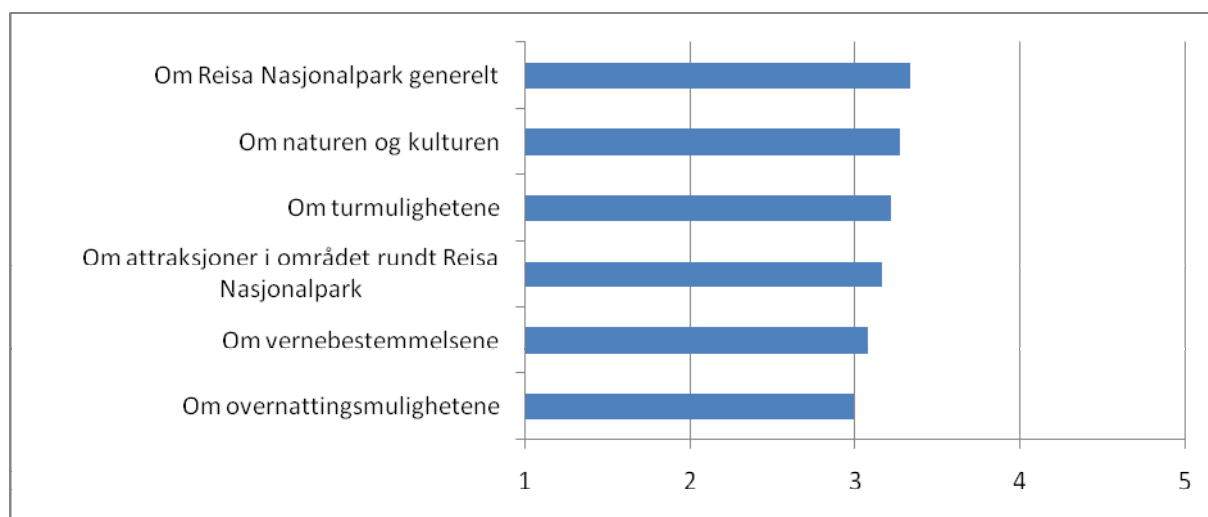
Figur 10: Forskjeller ut fra alder med hensyn til viktige informasjonskilder (1=lite viktig; 5=svært viktig).



Figur 11: Forskjeller ut fra geografisk tilhørighet med hensyn til viktige informasjonskilder (1=lite viktig; 5=svært viktig).

#### 4.5.1 Lokal informasjon

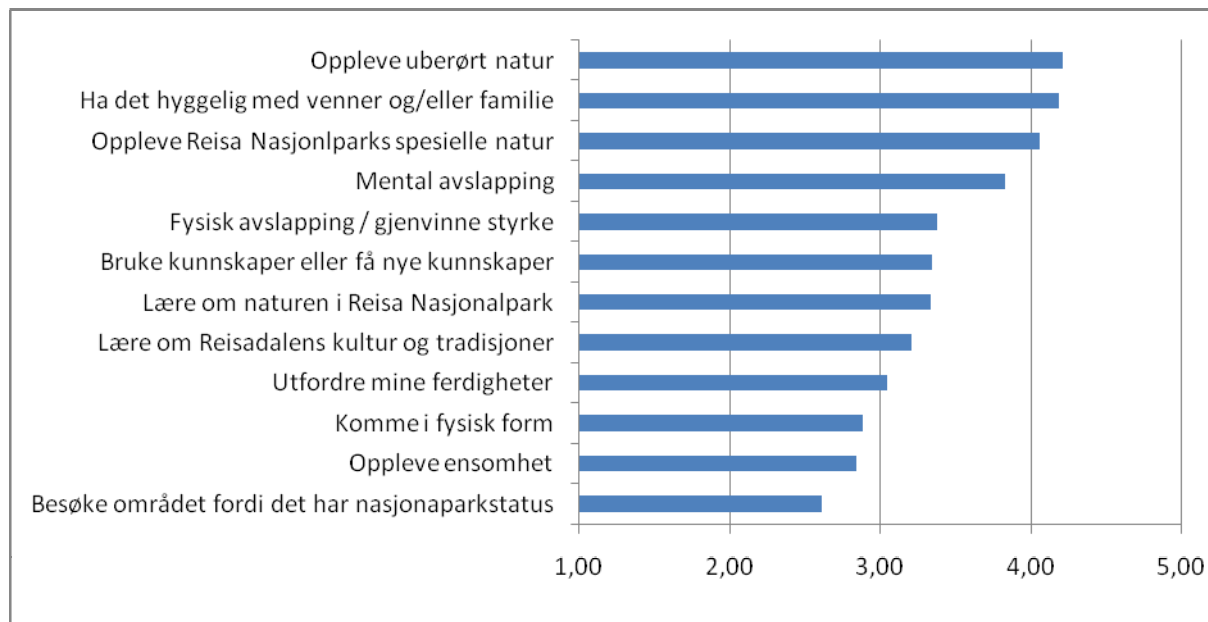
I vurderingen av lokal informasjon om Reisa Nasjonalpark betrakter de fleste denne som middels god med små variasjoner mellom de ulike momentene.



Figur 12: Vurdering av informasjonen om Reisa Nasjonalpark i Nordreisa/Nord-Troms (1=dårlig; 5=god).

## 4.6 Motivasjon for å besøke Reisa Nasjonalpark

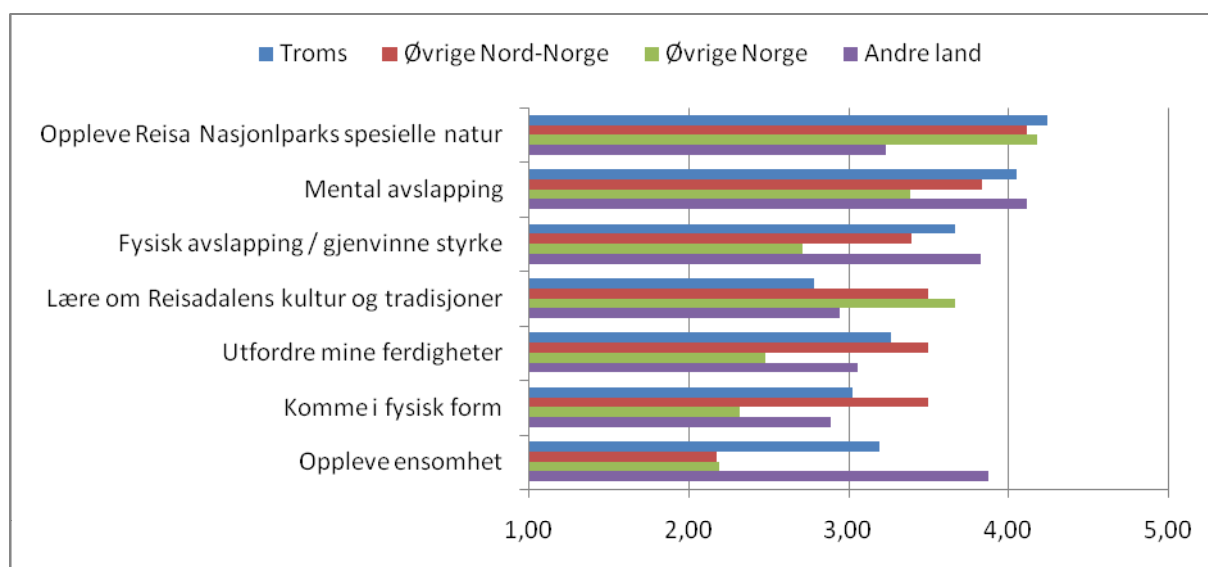
Å oppleve uberørt og spesiell natur i en avslappende hyggelig atmosfære sammen med venner eller familie kan beskrives som den viktigste motivasjonen for respondentene til undersøkelsen. Utøvelse av mer krevende fysisk aktivitet vurderes som litt mindre viktig.



Figur 13: Hva som er viktig under oppholdet i Reisa Nasjonalpark (1=lite viktig; 5=svært viktig).

### Forskjeller mellom kategoriene

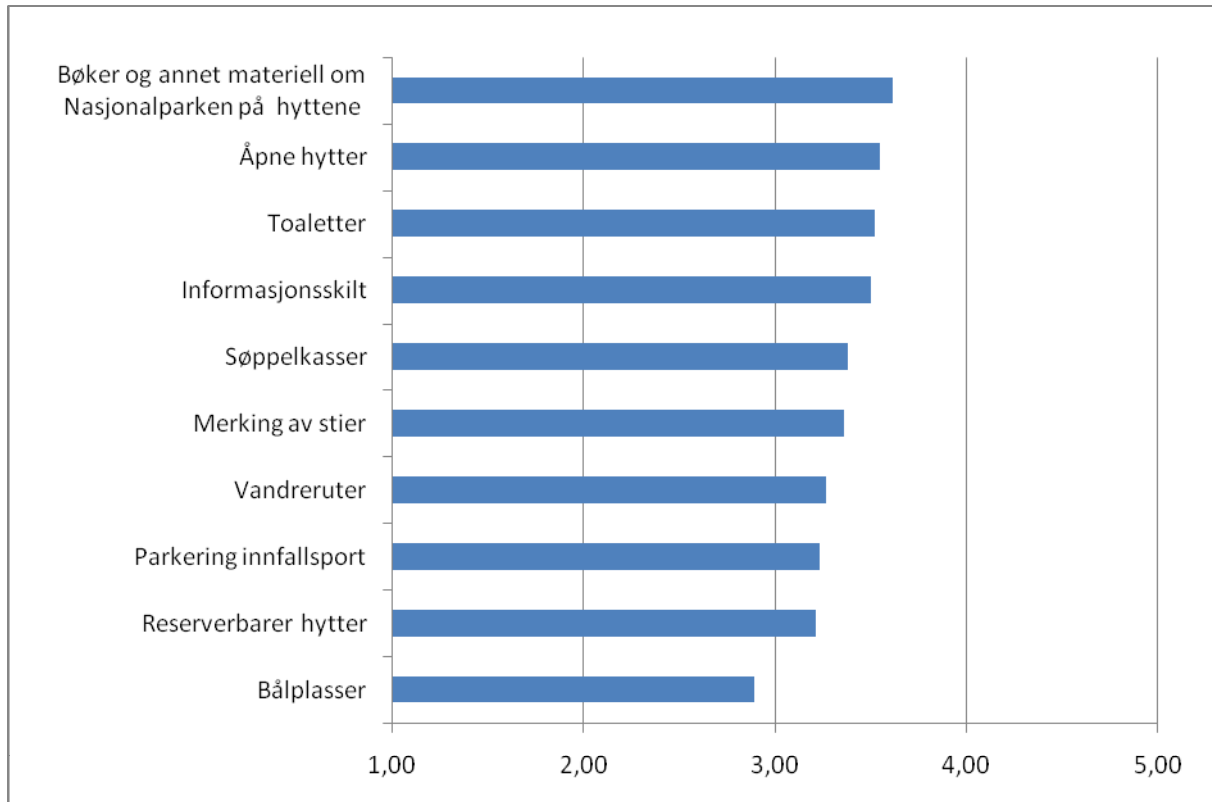
Det er bare geografisk tilhørighet som er signifikant forskjellig med hensyn til motivasjonsfaktorer. En kan legge merke til at de som er mest lokal i forhold til nasjonalparken sammen med utenlandske besøkende er mest opptatt av mental avslapping og å få være alene. Også noen andre forskjeller kan lese ut av figuren under.



Figur 14: Forskjeller ut fra geografisk tilhørighet med hensyn til hva som er viktig under oppholdet i Reisa Nasjonalpark (1=lite viktig; 5=svært viktig).

## 4.7 Tilrettelegging

I gjennomsnitt har respondentene ingen sterke ønsker om mer tilretteleggingstiltak. Det er en liten overvekt av de som ønsker mer framfor mindre tiltak. Åpne hytter med fasiliteter er det som i størst grad ønskes mer av, mens det ser ut til å være nok av bålplasser.



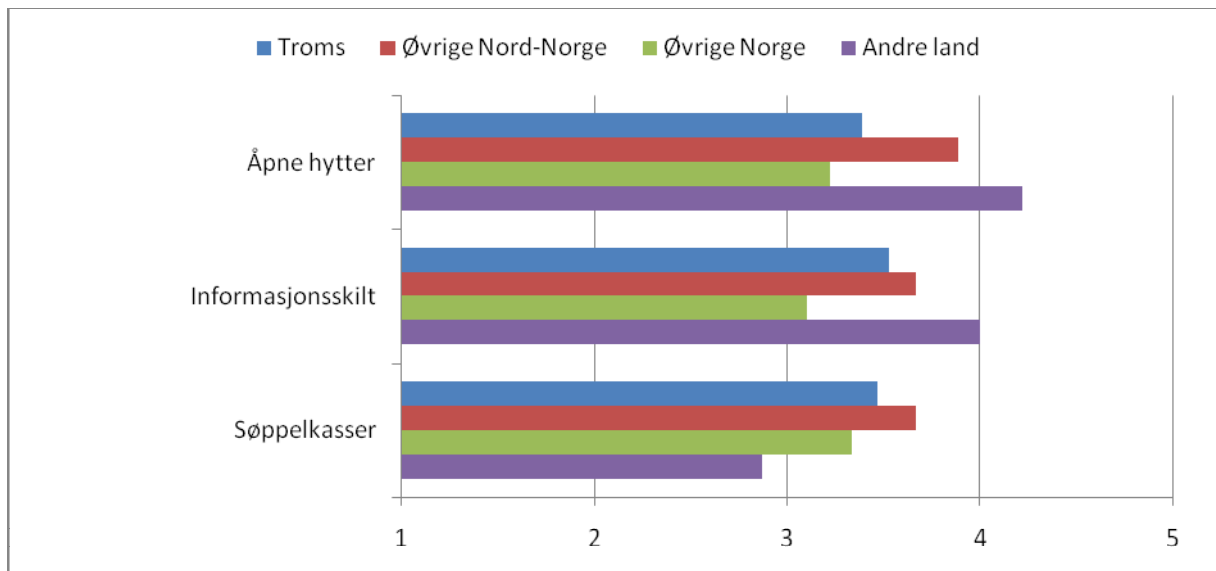
Figur 15: Ønskede former for tilrettelegging i Reisa Nasjonalpark (1=skulle vært mindre; 5=skulle vært mer)<sup>4</sup>.

### Forskjeller mellom kategoriene

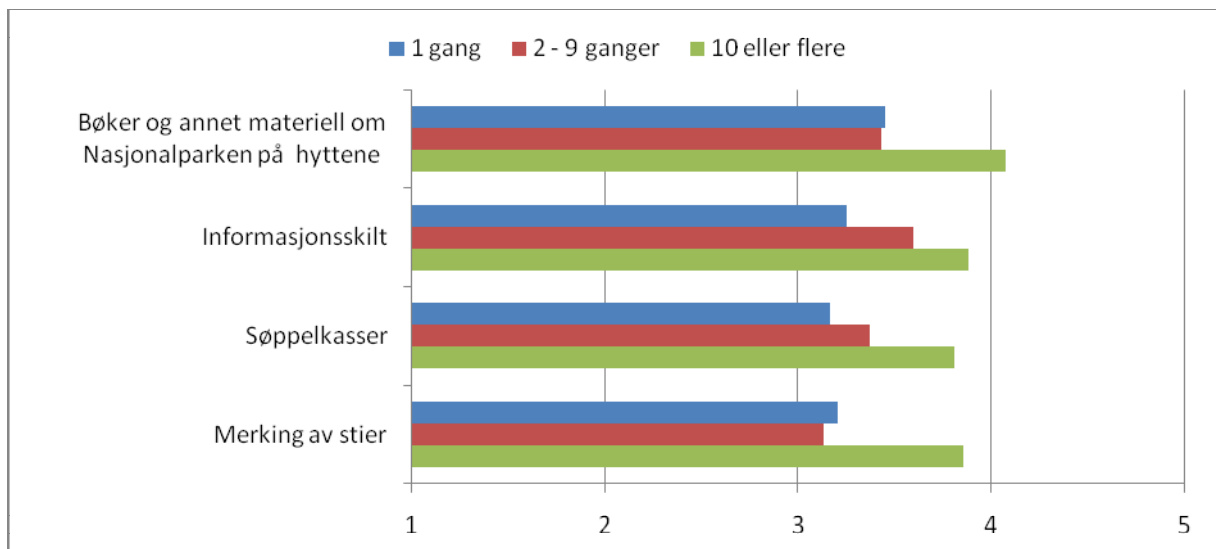
Med hensyn til geografisk tilhørighet ønsker utenlandske besøkende i sterkere grad åpne hytter og informasjonsskilt. I figur 13 ser vi at de som besøker området ofte også er de som er mest opptatt av mer tilrettelegging, også informasjonsskilt og merkede stier.

<sup>4</sup> Skalaen er snudd i forhold til spørreskjemaet for å gjøre figuren mer illustrativ.

## Delrapport i prosjektet: "Tilrettelegging for arktiske nasjonalparkopplevelser"



Figur 16: Forskjeller i ønsket tilrettelegging ut fra geografisk tilhørighet (1=skulle vært mindre; 5=skulle vært mer).

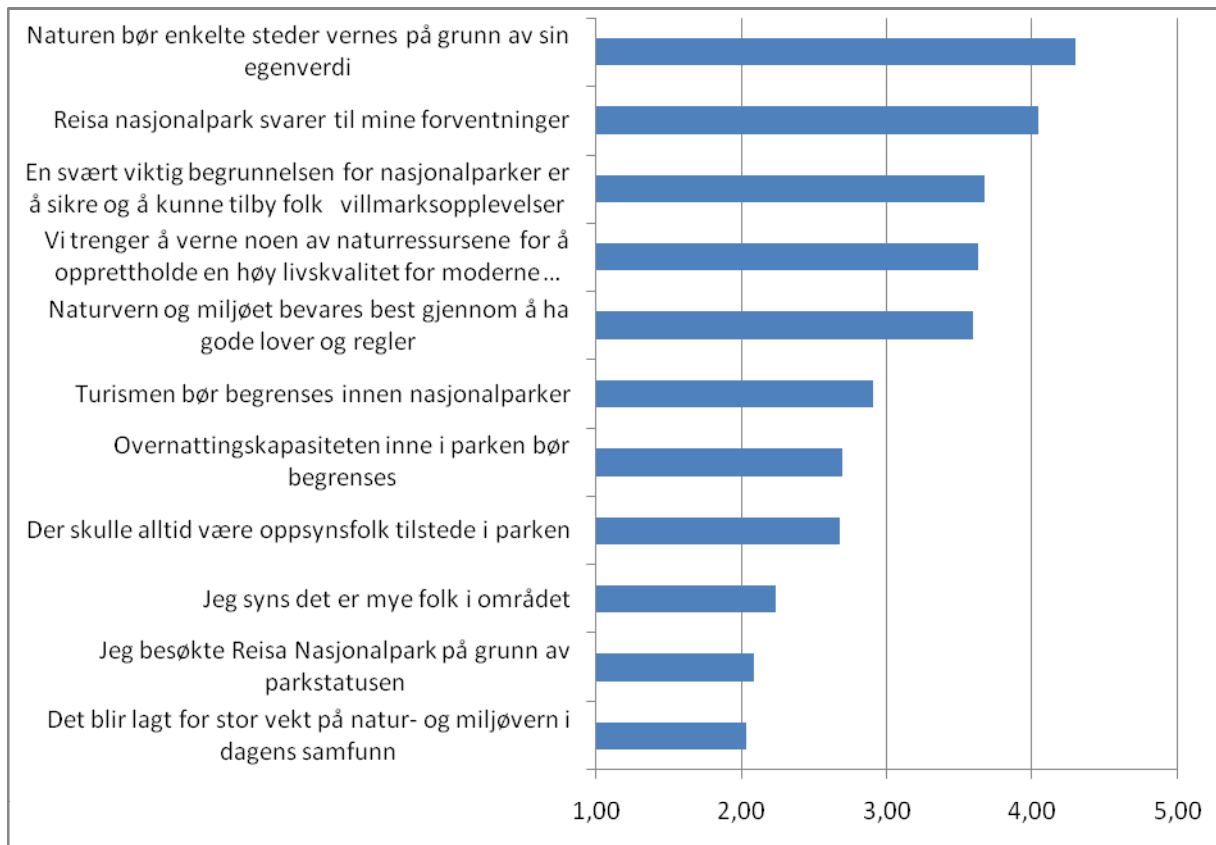


Figur 17: Forskjeller i ønsket tilrettelegging ut fra antall besøk i Reisa Nasjonalpark (1=skulle vært mindre; 5=skulle vært mer).



#### 4.8 Om turisme og naturvern

Til slutt følger noen påstander som omhandler turisme og naturvern. Respondentene er her i størst grad enig i at naturen bør vernes på grunn av sin egenverdi. Dernest er de litt mer enig enn uenig i påstandene om at naturen bør vernes for å sikre folk livskvalitet og villmarksopplevelser. I samsvar med dette er respondentene til en viss grad uenig i påstandene om at turismen bør begrenses og at det er for mye folk i området. Ingen tydelige forskjeller mellom kategoriene kan påvises for disse påstandene. Eneste forskjell er at kvinner i sterkere grad enn menn (kvinner 4,29; menn 3,86) er enig i at "Reisa Nasjonalpark svarer til mine forventninger".



Figur 18: Påstander om turisme og naturvern (1=helt uenig; 5=helt enig).

## Vedlegg

Vedlagt er den norske versjonen av spørreskjemaet.

# Brukerundersøkelse REISA NASJONALPARK

Vi ber med dette om at du fyller ut skjemaet. Undersøkelsen gjøres for å få et bedre grunnlag for forvaltning av Reisa nasjonalpark. Gi personlige svar ved å krysse av i den ruten som passer eller skriv inn svaret. På forhand takk!

1. Hvor mange ganger har du vært i Reisa Nasjonalpark?

2. Når bestemte du deg for å besøke Reisa Nasjonalpark?

- 1  Før avreise, oppgi antall måneder før reisen beslutningen ble tatt
- 2  Under reisen
- 3  Etter ankomst Nordreisa

3. Hvordan vil du karakterisere ditt besøk i Reisadalen? *Flere kryss mulig.*

- 1  Reisa Nasjonalpark er hovedmålet for reisen
- 3  Reisa er et av flere naturområder som besøkes
- 5  Besøket inngår i en rundreise i Nord-Norge/Nordkalotten
- 2  Ferierer i Nord-Troms
- 4  Dagstur hjemmefra
- 6  Annet

4. Hvem var du sammen med under oppholdet i Reisa Nasjonalpark? *Flere svar mulig.*

- 1  Alene
- 2  Ektefelle/samboer
- 3  Familie m/barn over 15 år
- 4  Familie m/barn under 15 år
- 5  Venner
- 6  Kollegaer
- 7  Forening/organisasjon
- 8  Organisert turgruppe
- 9  Annet: \_\_\_\_\_

5. Hvilken form for transport har du anvendt hjemmefra og til Nord-Troms/Reisadalen?

- 1  Bil/Leiebil
- 2  Bil m. campingvogn/bobil
- 3  Fly
- 4  Buss (gruppetur)
- 5  Motorsykkel
- 6  Sykkel
- 7  Rutebuss
- 8  Skip/Hurtigrute
- 9  Annet: \_\_\_\_\_

6. Hvordan, og hvilken vei kom du inn i Reisa nasjonalpark?

- 1  Til fots via Somasjavri og Finland
- 2  Til fots fra Kautokeino
- 3  Til fots fra Saraelv
- 4  Elvebåt
- 5  Hest
- 6  Sykkel
- 7  Til fots fra Goullas/Kåfjord
- 8  Annet: \_\_\_\_\_

**7. Hvor viktige mener du følgende informasjonskilder har vært for din/deres beslutning om å besøke Reisa Nasjonalpark på denne reisen?**

	Lite viktig 1	2	Middels viktig 3	4	Svært viktig 5
1 Anbefaling fra andre som har besøkt Reisa Nasjonalpark tidligere.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Informasjon fra reisebyrå/turoperatør.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Informasjon fra andre reisende (under veis)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Erfaringer fra tidligere besøk i andre nasjonalparker/naturområder i Norge.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Informasjon fra reiselivsmesse.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Omtale i reisehåndbok.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Presseomtale i aviser, tidsskrift, radio, TV ..... Informasjon på Internettssidene til:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 - Visit Norway/Troms Reiselivs.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 - Direktoratet for Naturforvaltning sine sider.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 - Den Norske Turistforening.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 - Statsskog.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 - Reisa Nasjonalparksenter.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 - Andre nettstedsteder.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**8. Hva er viktig for deg under oppholdet i Reisa Nasjonalpark?**

	Ingen påvirkning 1	2	Middels påvirkning 3	4	Stor påvirkning 5
1 Mental avslapping.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Fysisk avslapping / gjenvinne styrke.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Opplive uberørt natur.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Opplive ensomhet.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Bruke kunnskaper eller få nye kunnskaper.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Ha det hyggelig med venner og/eller familie.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Utfordre mine ferdigheter.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Komme i fysisk form.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Besøke området fordi det har nasjonalparkstatus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Lære om naturen i Reisa Nasjonalpark.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Lære om Reisdalens kultur og tradisjoner.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12 Opplive Reisa Nasjonalparks spesielle natur.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**9. Angi hvilke attraksjoner har du besøkt og hvilke aktiviteter du utøvd i Reisdalen og Nord-Troms under dette oppholdet?**

Marker dersom besøkt		Marker dersom besøkt	
1 <input type="checkbox"/>	Mollisfossen	6 <input type="checkbox"/>	Innlands-/laksefiske
2 <input type="checkbox"/>	Imofossen	7 <input type="checkbox"/>	Besøkt Moskodal Gruver
3 <input type="checkbox"/>	Båttur til Mollisfossen	8 <input type="checkbox"/>	Besteget Halti
4 <input type="checkbox"/>	Besøkt Nord-Troms Musem	9 <input type="checkbox"/>	Fjellturer andre steder i Nord-Troms
5 <input type="checkbox"/>	Fisket i havet		

**10. Hvilke av følgende aktiviteter har du utøvd i Reisa Nasjonalpark? Kryss bare av for dem du har utøvd.**

Sett kryss dersom utøvd		Sett kryss dersom utøvd	
1 <input type="checkbox"/>	Dagstur i nasjonalparken	10 <input type="checkbox"/>	Benyttet rasteplassene inne i nasjonalparken
2 <input type="checkbox"/>	Fleredagers tur helt eller delvis inne i nasjonalparken	11 <input type="checkbox"/>	Drevet naturfotografering
3 <input type="checkbox"/>	Padlet	12 <input type="checkbox"/>	Observert reinsdyr
4 <input type="checkbox"/>	Jogget	13 <input type="checkbox"/>	Sett andre dyr og fugler
5 <input type="checkbox"/>	Kjørt elvebåt	14 <input type="checkbox"/>	Studert planter/vekster
6 <input type="checkbox"/>	Fisket i Reisaelva	15 <input type="checkbox"/>	Syklet
7 <input type="checkbox"/>	Brent bål	16 <input type="checkbox"/>	Gått på ski
8 <input type="checkbox"/>	Nytt stillhet og ro	17 <input type="checkbox"/>	Jakt
9 <input type="checkbox"/>	Sett på kulturminner	18 <input type="checkbox"/>	Innlandsfiske

**11. Hva synes du om ulike former for tilrettelegging inne i Reisa Nasjonalpark?**

	Skulle vært mer		Passe		Skulle vært mindre
1 Informasjonsskilt.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Merking av stier.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Vandreruter.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Parkering innfallsport.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Bålplasser.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Toaletter.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Sjøppelkasser.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Åpnehytter.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Reserverbarer hytter.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Bøker og annet materiell om Nasjonalparken på hyttene.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11 Annet.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**12. I hvilken grad er du enig i følgende påstander?**

	Helt Uenig		Delvis enig		Helt enig
1 Turismen bør begrenses innen nasjonalparker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Det blir lagt for stor vekt på natur- og miljøvern i dagens samfunn.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 En svært viktig begrunnelsen for nasjonalparker er å sikre og å kunne tilby folk villmarksopplevelser.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Vi trenger å verne noen av naturressursene for å opprettholde en høy livskvalitet for moderne mennesker.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Naturvern og miljøet bevares best gjennom å ha gode lover og regler ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Naturen bør enkelte steder vernes på grunn av sin egenverdi.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Jeg besøkte Reisa Nasjonalpark på grunn av parkstatusen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Der skulle alltid være oppsynsfolk tilstede i parken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Overnattingskapasiteten inne i parken bør begrenses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Jeg synes det er mye folk i området	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11 Reisa nasjonalpark svarer til mine forventninger

**13. Hvor god synes du informasjonen er lokalt i Nordreisa/Nord-Troms om Reisa Nasjonalpark?**

	Dårlig 1	2	Middels 3	4	God 5
1 Om Reisa Nasjonalpark generelt.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Om overnattingsmulighetene.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Om naturen og kulturen.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Om vernebestemmelsene .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Om turmulighetene.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Om attraksjoner i området rundt Reisa Nasjonalpark.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**14. Hvordan vil du med dine egne ord karakterisere Reisa Nasjonalpark som turområde og reisemål? Angi minst to karakteristikk ved enkle setninger eller betegnende ord.**

---

---

**16. Hvordan har du eventuelt overnattet under oppholdet i Reisa Nasjonalpark? Kryss for flest netter.**

- 1  Telt/Lavvu    2  Under friluft    3  Annet    4  Sieimahytta  
5  Naustihytta    6  Nedrefosshytta    7  Arthurgammen    8  Imogammen  
9  Vuomatakka

**Delrapport i prosjektet: "Tilrettelegging for arktiske nasjonalparkopplevelser"**

17. **Kjønn:** <sup>1</sup>  Kvinne <sup>2</sup>  Mann

18. **Hvor gammel er du?** \_\_\_\_\_ **År**

19. **Hva er din høyeste utdanning?** *Bruk den kategorien som kommer nærmest.*

- |                            |  |                            |  |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| 1 <input type="checkbox"/> | Grunnskole/folkeskole (6-9 år)             | 5 <input type="checkbox"/> | Cand.mag.-grad, sivilingeniør, siviløkonom |
| 2 <input type="checkbox"/> | Gymnas/treårig videregående                | 6 <input type="checkbox"/> | Mastergrad, hovedfag                       |
| 3 <input type="checkbox"/> | Yrkesskole/fagbrev/annen yrkesutdanning    | 7 <input type="checkbox"/> | Doktorgrad                                 |
| 4 <input type="checkbox"/> | 2-3-årig høyskole/universitet/bachelorgrad | 8 <input type="checkbox"/> | Annet: _____                               |

20. **Hvor bor du?** <sup>1</sup> Hjemland: \_\_\_\_\_ <sup>2</sup> Fylke/region: \_\_\_\_\_

Takk for hjelpa!