



Årsrapport 2004

Høykom - Program for tilskudd til høyhastighetskommunikasjon

HØYKOM-rapport nr 501

Rapporten er utarbeidet innenfor programmet HØYKOM
Program for tilskudd til høyhastighetskommunikasjon

Ansvarlig redaktør: Vemund Riiser, Norges forskningsråd

Høykom er finansiert av

Moderniseringsdepartementet og Utdannings- og forskningsdepartementet

© Norges forskningsråd 2005

Norges forskningsråd
Postboks 2700 St. Hanshaugen
0131 Oslo

Telefon: 22 03 70 00
www.forskningsradet.no

Rapporten kan bestilles på
www.forskningsradet.no/bibliotek/publikasjonsdatabase/

Omslagsdesign: Fete Typer AS
Trykk: Kraft digital as

Oslo, april 2005
ISSN: 1504 - 5048
ISBN trykksak: 82-12-02175-0
ISBN nettsversjonen: 82-12-02176-9

Årsrapport 2004

HØYKOM

Forord

Høykom ble i 1998 vedtatt etablert som en tilskuddsordning over 3 år (1999-2001) og ble i 2001 vedtatt forlenget med 3 nye år. Her framlegges årsrapport for tredje og siste år i denne andre fasen av programmet (Høykom II), som altså også er 6. driftsår for programmet som helhet. Regjeringen vedtok i 2004 å videreføre programmet for 3 nye år (2005-2007) i en tredje fase – Høykom III.

På initiativ fra Utdannings- og forskningsdepartementet ble det høsten 2004 etablert et delprogram kalt *Høykom Skole* som en særskilt tilskuddsordning over 2 år (2002-2003), lagt inn under det eksisterende Høykom. I 2003 ble dette delprogrammet vedtatt forlenget med 2 nye år, nå som en viktig del av det nye Program for digital kompetanse 2004-2008. Denne årsrapporten for Høykoms virksomhet i 2004 redegjør også for 3. driftsår i dette delprogrammets historie.

Denne årsrapporten relaterer seg til tilsagnsbrevet for 2004 fra Nærings- og handelsdepartementet som da bevilget midlene til programmet (programmet ligger nå under Moderniseringsdepartementet), og tilsvarende tildelingsbrev fra Utdannings- og forskningsdepartementet for 2004.

Da 2004 var siste år for Høykom II, gis det i rapporten enkelte tall og tilbakeblikk for hele perioden 2002-2004.

Rapporten redegjør for fremdrift og oppnådde resultater etter samme format som nyttes i Forskningsrådets "Retningslinjer for årsrapportering fra brukerstyrte forskningsprogrammer".

Rapporten er ført i pennen av Gjermund Lanestedt som var programkoordinator for Høykom fra april 2000 til april 2005.

Oslo, april 2005

Oddvar Flæte
Styreleder

Vemund Riiser
Programkoordinator

Innhold

1	OM HØYKOM-PROGRAMMET	4
2	SAMMENDRAG	6
3	BUDSJETT OG REGNSKAP 2004.....	7
3.1	HØYKOM (ORDINÆR) OG HØYKOM DISTRIKT.....	7
3.2	HØYKOM SKOLE	8
3.3	HØYKOM SAMLET I 2004	9
3.4	PERIODEN 2002-2004.....	9
3.5	ADMINISTRASJON OG INFORMASJON 2004 – REGNSKAP	10
4	ARBEIDET I 2004.....	11
4.1	MOBILISERING, UTLYSNINGER OG SØKNADSBEHANDLING.....	11
4.2	KUNNSKAPSDANNELSE OG VEILEDNING.....	13
4.3	NETTVERKSBYGGING.....	14
4.4	INFORMASJON	14
4.5	PROSJEKTLEDERSAMLINGER	15
4.6	EVALUERING AV HØYKOM	15
5	RESULTATER – PROSJEKTER I 2004.....	16
5.1	GENERELT.....	16
5.2	HØYKOM (ORDINÆR)	16
5.3	HØYKOM DISTRIKT.....	17
5.4	BTV-ORDNINGEN	17
5.5	HØYKOM SKOLE	18
5.6	FYRTÅRNSATSINGEN	20
5.7	NYE TJENESTER I 2004.....	21
5.8	GEOGRAFISK SPREDNING I PORTEFØLJEN	22
5.9	SEKTORVIS FORDELING.....	23
6	DRIFT AV PROGRAMMET I 2004	24
6.1	ORGANISERING OG ADMINISTRASJON.....	24
6.2	PROGRAMSTYRET	24
6.3	SAMRÅDSGRUPPEN	24
6.4	SEKRETARIAT	25
7	VEDLEGG	26

1 Om Høykom-programmet

Høykom-programmets utgangspunkt er gitt av Stortingsmelding nr 38 (1997-98) *IT-kompetanse i et regionalt perspektiv* og senere i St prp nr 1 for Nærings- og handelsdepartementet (NHD) for påfølgende år 1999-2004. Høykom er fra 2002 et sentralt virkemiddel i Regjeringens eNorge 2005-plan, hvor målet for bredbåndsutviklingen har vært at det skal være gode markedstilbud om bredbånd til alle deler av landet. Ordningen er videre godt redegjort for i Stortingsmelding nr 49 (2002-2003) *Breiband for kunnskap og vekst*. Høykoms virksomhet i årene 1999-2003 er dessuten evaluert av STEP i rapporten *Bredt bånd i tynn tråd? Evaluering av Høykom* (jan. 2004). Fra 2004 er Høykom-programmet et sentralt virkemiddel i Regjeringens IT-politikk og i arbeidet med modernisering av offentlig sektor, jfr. St.prp. nr 1 (2004-2005).

Høykom-programmet er en ordning for gjennom tilskudd å stimulere til høyhastighets-kommunikasjon – eller bredbåndsanvendelser. Mer konkret er ordningen innrettet mot å få offentlige virksomheter over hele landet til på ulike måter å utnytte mulighetene med avanserte IKT-løsninger basert på stor overføringskapasitet. Ordningen har i 2004 vært finansiert av NHD, men ansvaret for området ble fra 1.10.2004 overført til det nyopprettede Moderniseringsdepartementet (MOD).

Fra 2004 etablerte NHD en egen øremerking av midler til kommuner og fylkeskommuner innen virkeområdet for distriktpolitiske virkemidler, sone A, B og C – det såkalte "Høykom Distrikt". Dette for å adressere de særskilte utfordringene en del distriktskommuner opplever med hensyn til svakt eller manglende markedstilbud for bredbånd.

Fra og med 2004 er det også en egen øremerking av midler for fylkene Buskerud, Telemark og Vestfold (BTV-regionen). Prosjekter i regionen følger de samme kriterier og ordninger som for øvrige Høykom, men fullmakt til å fatte vedtak innenfor øremerkingen er overført fra Høykoms programstyre til Regionrådet for BTV-regionen.

Utdannings- og forskningsdepartementet (UFD) har innenfor rammene av Høykom-programmet finansiert et eget delprogram, betegnet "Høykom Skole" i perioden 2002-2004. Delprogrammet er innrettet for å støtte bredbåndstilknytning og innholdsutvikling for grunnskolen og videregående opplæring. Satsingen er underlagt prioriteringer fastsatt av UFD gjennom en egen programbeskrivelse.

Høykom forvaltes av Norges forskningsråd, som organiserer dette som et brukerstyrt program med tittel "Høykom – Tilskudd til høyhastighetskommunikasjon". Programmet har et eget programstyre, med et programsekretariat ledet av en programkoordinator. Som støtte for sin oppfølging av programmet er det etablert en Samrådsgruppe med deltakelse fra flere departementer, Sosial- og helsedirektoratet, Forskningsrådet og Kommunenes sentralforbund.

I nevnte dokumenter er grunnleggende føringer nedfelt. I tillegg er ordningen styrt av de enkelte tilsagnsbrev og i tilskudsregelverket for ordningen. For hver periode har programstyret utarbeidet en Programplan, som sammen med de årlige tilsagnsbrevene fra departementet er styrende for programmets disposisjoner. Programplanen er tilgjengelig på Høykoms nettsted www.hoykom.no.

Programmets bærende idé er at offentlige virksomheter – som er lokalisert over hele landet - gjennom nye IKT-baserte tjenester, arbeidsformer og samhandlingsmønstre påvirkes til å etterspørre større båndbredde i moderniseringsarbeidet. Dermed stimuleres aktørene i markedet til å bygge ut infrastruktur og utvikle tjenester, til gode for både næringsliv og innbyggere i hele landet. Høykom er innrettet langs fire hovedstrategier:

- Stimulere til anvendelser av tjenester og innhold som utnytter eller fordrer bredbånd for å oppnå effektiv samhandling og økt verdiskapning
- Stimulere til anvendelse av bredbånd for å forbedre lokal, regional og nasjonal samhandling og effektivisering
- Støtte læring om bruk av bredbånd
- Videreutvikle effektive veiledningstjenester for bruk av bredbånd og for å etablere og utnytte informasjonsnettverk generelt

For ordningen Høykom Distrikt har det vært egne kriterier knyttet til geografisk nedslagsfelt, forventninger om samarbeid i prosjektene, og forventninger om tilknytning av sentrale kommunale institusjoner.

Målene for den særskilte ordningen Høykom Skole har i 2004 vært å bidra spesielt til at alle grunn- og videregående skoler får mulighet til å utnytte bredbånd i sin pedagogiske virksomhet, gjennom støtte til infrastruktur, utvikling av innhold og tjenester, og mer digital samhandling mellom skoler.

I løpet av programmet har det vært en gradvis forskyvning i fokus fra stimulering av bredbåndsinfrastruktur og innovative anvendelser, til modernisering, utrulling og gevinster – dvs. en forskyvning fra innovasjon til gevinstrealisering.

For 2004 skulle tilskuddsmidlene i henhold til NHDs tilsagnsbrev bevilges til utvalgte prosjekter i offentlig sektor som:

- er behovs- og anvendelsesdrevet og fokuserer på verdiskapning og gevinster
- har betydelig potensial for bedret samhandling i og mellom virksomheter
- kan utnytte IKT – med fokus på høyhastighetskommunikasjon som "muliggjørere"

Regional og lokal offentlig forvaltning og tjenesteyting som grunnskoler, folkebibliotek, kommuneadministrasjoner, omsorgssektor og primær- og spesialisthelsetjenester skal prioriteres. Det skal også legges vekt på å få fram bredbåndsprosjekter der sikkerhetsmekanismer, herunder løsninger for digitale signaturer, inngår.

Aktiviteten og måloppnåelsen for 2004 skal i henhold til tilsagnsbrevet fra NHD rapporteres og vurderes i forhold til følgende kriterier:

- Antall regionale prosjekter der offentlige etater og/eller private aktører i flere kommuner er involvert
- Antall prosjekter hvor private bedrifter er involvert i samspill med offentlige virksomheter
- Geografisk spredning av bredbåndsanvendelser som følge av tilskuddsordningen
- Antall "fyrtårn"-prosjekter med nasjonal interesse

For Høykom Distrikt gjelder følgende resultatindikatorer for 2004:

- Antall kommuner som inngår i samarbeidsprosjekter
- Antall prosjekter hvor sentrale kommunale institusjoner tilknyttes bredbånd som muliggjør nettbasert tjenesteytelse mot brukere eller samhandling mellom virksomheter.
- Antall prosjekter med samlet planlegging for samarbeidende kommuner/fylkeskommuner
- Geografisk spredning av bredbåndsanvendelser som følge av tilskuddsordningen

I tildelingsbrevet for 2003 og for 2004 til Forskningsrådet om delprogrammet Høykom Skole har UFD tilsvarende fastslått at satsingen vil måles på:

- Antall prosjekter som er gjennomført
- Antall skoler – henholdsvis grunnskoler og videregående skoler, som har fått bredbåndstilgang
- Hvordan kunnskapen om bredbåndsbetov og –anvendelsesmuligheter i skolesektoren er styrket.

2 Sammendrag

Høykoms aktivitetsnivå i 2004 har vært omfattende. Det var en betydelig aktivitet i programmet ved inngangen av året, med mange pågående prosjekter både under Høykom (ordinær) og under delprogrammet Høykom Skole. I alt 90 prosjekter pågikk ved årsskiftet. Den nye ordningen Høykom Distrikt ble for første gang utlyst i februar 2004. Programmet har i 2004 lagt vekt på å mobilisere søknader til dette nye delprogrammet.

De samlede budsjettammer for programmet som helhet var i 2004 på 82,5 MNOK. Det ble i 2004 gitt bevilgning og tilsagn til 53 nye prosjekter, herunder 21 nye prosjekter under Høykom (ordinær), 25 nye prosjekter under Høykom Distrikt og 7 nye prosjekter under Høykom Skole. De samlede bevilgninger for disse prosjektene i 2004 var på 34.886.516 kr, mens de fikk hele 42.714.812 kr i tilsagn for 2005. Det ble videre gitt tilsagn for 2006 på 6.027.000 kr.

Høykom-programmets utbetalinger til prosjektene på i alt drøyt 89 MNOK i 2004 utløste samlet ytterligere satsinger hos søkerne og deres samarbeidspartnere på drøyt 141 MNOK. I snitt har Høykoms andel av prosjektkostnadene i 2004 vært på 39% - alle delprogrammer under ett.

2004 var siste år i Høykom II (2002-2004). Rammene for Høykom II har vært på til sammen 258,5 MNOK for de tre delprogrammene til sammen. Det er bevilget i alt 220 MNOK til tilskuddsprosjekter i de tre årene, i tillegg til at det ble gitt tilsagn for årene 2005-2007 på til sammen nesten 57 MNOK.

I programperioden 2002-2004 er det behandlet i alt 754 søknader om til sammen oppimot 1,1 milliard i støtte. I 2004 er det behandlet i alt 168 søknader. Dette er mindre enn i "toppårene" 2002 (290 søknader) og 2003 (303 søknader). Det har i 2004 vært tilstrekkelig med søknader til å få disponert de tilgjengelige rammer under alle delprogrammene. Under Høykom Skole har rammene for 2004 tillatt svært få prosjektbevilgninger.

Det Høykom-finansierte Kompetansesenteret for bredbåndsanvendelser HØYVIS.NO har i 2004 bidratt til å håndtere kunnskapssprednings- og veiledningsbehovet på en god måte. De har hatt stor pågang fra kommuner og andre som har hatt spørsmål knyttet til bredbåndsutbygging, bredbåndsanvendelser og modernisering med IKT – herunder også fra søkere i forbindelse med utlysningene i 2004.

Mot slutten av 2003 introduserte Høykom sin fyrtårnsatsing – en satsing som skulle løfte opp enkelte prosjekter som eksempler og veivisere for andre som kommer etter. I 2004 har fyrtårnsatsingen vært en viktig del av programmets samlede virksomhet. Satsingen ble bl.a. profilert på eNorge-konferansen i november, som ble arrangert av Moderniseringsdepartementet og Høykom-programmet i fellesskap.

Arbeidet med å trekke opp og dokumentere viktige erfaringer og bidra til kunnskapsgrunnet for det videre bredbånd- og moderniseringsarbeid er videreført i 2004. Dette har bl.a. gitt opphav til en rekke publikasjoner innen programmets rapportserie. En viktig rapport fra programmet i 2004 er rapporten *Juridiske barrierer for bredbåndsanvendelser*, hvor sentrale utfordringer og hindre for rask spredning av nye anvendelser i det offentlige drøftes. En annen viktig dokumentasjon er rapporten *Regional bredbåndskoordinerings*, hvor det trekkes opp mulige grep og roller for fylkeskommuner og andre regionale aktører. Det gis eksempler fra Agder, Troms og Sogn og Fjordane. I rapporten *Digital signatur/PKI – Erfaringer og løsninger fra Høykom-prosjekter* trekkes - som tittelen sier - fram sentrale funn på et viktig område for moderniseringsarbeidet i det offentlige.

De mange sluttrapportene som fortløpende gjøres tilgjengelig på Høykoms nettsted utgjør en stor kunnskapsressurs, tilgjengelig for nye prosjekter og andre interesserte. Ved utgangen av 2004 ligger oppunder 300 prosjekters sluttrapporter tilgjengelige og søkbare på www.hoykom.no.

Høykom Distrikt har virket etter hensikten, og kommuner som ellers ikke hadde hatt noe tilbud, har etablert aksessnett til sentrale kommunale institusjoner. Under Høykom Skole har nye 83 grunnskoler fått bredbåndstilknytning, i tillegg til at Høykom-støtten har fremmet skolenes bruk av avanserte IKT-løsninger. Under alle delprogrammene har en oppnådd viktige moderniseringsresultater, og det er med hjelp av Høykom-midler etablert en rekke nye offentlige tjenester.

3 Budsjett og regnskap 2004

Det ble i 2003 gitt tilsagn om støtte i 2004 til en lang rekke prosjekter under Høykom (ordinær), se også årsrapport for 2003. I tillegg fikk en del prosjekter med bevilgning i 2003 overført deler av denne til 2004 pga forsinkelser i prosjektene. Til sammen 61 prosjekter fikk utløst tilsagn eller overført bevilgninger på til sammen 37 MNOK til 2004 under Høykom (ordinær). Det var altså en betydelig prosjektportefølje allerede ved inngangen til 2004.

Den nye ordningen Høykom Distrikt ble for første gang utlyst i februar 2004.

Også for Høykom Skole ble det i 2003 gitt en del tilsagn for 2004. I alt 29 prosjekter fikk i 2002 eller 2003 tilsagn om til sammen 16,8 MNOK under 2004-budsjettet, eller fikk overført bevilgninger fra 2003 til 2004. Det var med andre ord også en betydelig virksomhet under Høykom Skole ved inngangen til 2004.

3.1 Høykom (ordinær) og Høykom Distrikt

Budsjettrammen for Høykom (ordinær) i 2004 var 36,5 MNOK, for Høykom Distrikt 30 MNOK. I tillegg gjensto det 26,9 MNOK til disposisjon fra Høykom (ordinær) i 2003, som ble overført til bruk for nye bevilgninger og utløsning av tidligere gitte tilsagn for 2004.

Kostnader til administrasjon og informasjon har for denne delen av programmet har i 2004 vært på til sammen drøyt 7 MNOK, se regnskapsoversikt nedenfor. Videre er det bevilget 651.556 kr til sentral kunnskapsdannelse i programmet. I tillegg er kostnaden til evaluering på 933.998 kr tatt under 2004-budsjettet til Høykom (ordinær).

I forbindelse med utlysningen av midler våren 2004, ble det en skjevfordeling av gode prosjektforslag mellom de to ordningene. For å imøtekomme flest mulig søknader, ga NHD Forskningsrådet adgang til å omdisponere midler mellom ordningene. Kr 2.964.000 ble således overført fra Høykom (ordinær) til Høykom Distrikt.

Det ble i 2004 gitt bevilgning og tilsagn til 46 nye prosjekter, herunder 21 nye prosjekter under Høykom (ordinær) og 25 nye prosjekter under Høykom Distrikt. De samlede bevilgninger for disse prosjektene for 2004 var på 32.032.955 kr.

Det ble videre gitt hele 34.128.856 kr i tilsagn for 2005, fordelt med 16.092.973 kr til 13 prosjekter under Høykom (ordinær) og 18.035.881 kr til 18 prosjekter under Høykom Distrikt. Det ble med andre ord fattet vedtak i 2004 som binder opp store deler av budsjettrammene for 2005.

Det ble også gitt 6.027.000 kr i tilsagn for 2006, fordelt med 5.617.000 kr til 4 prosjekter under Høykom (ordinær) og 410.000 kr til ett prosjekt under Høykom Distrikt.

Tabell 1: Bevilget og regnskap Høykom (NHD/MOD) i 2004

	Høykom (ordinær)	Høykom Distrikt	Sum
Ramme	36 500 000	30 000 000	66 500 000
Omdisponering	- 2 964 000	2 964 000	0
Administrasjon	- 5 342 272	- 1 892 942	- 7 235 214
Kunnskapsdannelse	- 651 556		- 651 556
Evaluering	- 933 998		- 933 998
Disp. for prosjekter 2004	26 608 174	31 071 058	57 679 232
Overført fra 2003	26 891 427		26 891 427
Nye bevilgninger (ant.)	21	25	45
Bevilget til nye for 2004	- 7 083 251	- 24 949 704	- 32 032 955
Utløste tilsagn gitt i 2003	- 36 995 969	0	- 36 995 969
Ubenyttet, overføres til 2005	9 420 381	6 111 354	15 541 735

Vedlegg 7 redegjør for alle enkeltprosjektene og deres bevilgninger.

Utbetalingen av støtte til det enkelte prosjekt skjer tertial- og etterskuddsvis - i henhold til Forskningsrådets regelverk for regnskapsrapportering. Det medfører at det oppstår et etterslep

for utbetaling av midler. For 2004 ble det under Høykom (ordinær) utbetalt drøyt 44 MNOK på grunnlag av godkjente innkomne regnskapsrapporter. For Høykom Distrikt ble det utbetalt drøyt 25 MNOK i 2004.

Vedlegg 6 viser de samlede regnskap for tilskuddsprosjekter som i 2004 har hatt bevilgning under delprogrammene – herunder Høykom (ordinær) i 2004, fordelt på kostnadsposter som rapporteres fra prosjektene. Det fremgår av tallene at drøyt 44 MNOK i tilskudd i 2004 har utløst satsinger hos søkerne og deres samarbeidspartnere på 78 MNOK, når vi kun ser på Høykom (ordinær). For øvrig kan en merke seg av kostnadsprofilen at prosjektene under Høykom (ordinær) er arbeidsintensive, med hovedvekt på personalkostnader.

Tilsvarende viser vedlegg 6 at bevilgninger på drøyt 25 MNOK under delprogrammet Høykom Distrikt i 2004 har utløst andres satsinger på 36 MNOK. Tilskuddene under Høykom Distrikt har i noe mindre grad utløst andre midler. Profilen er dessuten langt mer orientert mot utstyr/utbygging, og mindre mot personalkostnader enn for Høykom (ordinær).

For fylkene Buskerud, Telemark og Vestfold (BTV) er det i 2004 for første år gjennomført forsøk med delegering av vedtaksfullmakt for Høykom-midlene til det regionale nivå. Således har de tre fylkenes Regionråd i 2004 bl.a. hatt ansvar for å fatte vedtak om bevilgninger fra Høykom til disse tre fylkene. Regionrådet har hatt en budsjettmessig ramme for sin vedtaksfullmakt, på 4,1 MNOK for 2004 – fordelt med 2,4 MNOK under Høykom (ordinær) og 1,7 MNOK under Høykom Distrikt. Disponeringen av de øremerkede midlene fremgår av tabell 2 nedenfor.

Tabell 2: Bevilget og regnskap BTV-regionen i 2004

BTV-regionen	Høykom (ordinær)	Høykom Distrikt	Sum
Ramme	2 400 000	1 700 000	4 100 000
Bevilgninger (ant.)	4	2	6
Bevilget beløp	927 194	1 279 953	2 207 147
Ubenyttet overført til 2005	1 472 806	420 047	1 892 853

Regionrådet fattet vedtak om bevilgning til prosjekter som senere har fått overført deler av sin bevilgning til 2005, med til sammen 1.579.035 kr - fordelt med 1.134.120 kr under Høykom (ordinær) og 444.915 kr under Høykom Distrikt. Til disposisjon for nye bevilgninger gjenstår dermed netto kun 313.818 kr ved utgangen av 2004, og som overføres og legges til den nye rammen for 2005.

3.2 Høykom Skole

Budsjettrammen for Høykom Skole i 2004 var opprinnelig 23 MNOK, men i Revidert Nasjonalbudsjett (RNB) ble rammen redusert til 16 MNOK. Kostnader til administrasjon og informasjon har for denne delen av programmet har i 2004 vært på til sammen drøyt 2,7 MNOK, se tabell 3. I tillegg ble det bevilget 46.091 kr til sentral kunnskapsdannelse i programmet.

Rammene for 2004 skulle også dekke de tilsagn for 2004 som ble gitt i 2002 og 2003 – på til sammen 16.848.938 kr til 29 prosjekter.

Det ble i 2004 gitt bevilgning og gitt tilsagn til 7 nye prosjekter under Høykom Skole. De samlede bevilgninger til disse prosjektene i 2004 var på 3.115.861 kr.

Det ble videre gitt 8.932.656 kr i tilsagn for 2005.

Sammen med utløste tilsagn fra 2002 og 2003, ble det samlede bevilgningsnivået for 2004 på knappe 20 MNOK for Høykom Skole.

Høykom Skole har vært innrettet mot to deler; dels infrastrukturettede tiltak, dels innholds- og tjenesteprosjekter.

I forståelse med Utdannings- og forskningsdepartementet ble det inngått kontrakter som forpliktet Forskningsrådet for 6,7 MNOK mer enn hva som sto til rådighet innenfor rammene for 2004 – som en overbudsjettering mot tilsvarende inndekning under 2005-budsjettet.

Tabell 3: Bevilget og regnskap Høykom Skole (UFD) i 2004

	Sum H Skole
Ramme	23 000 000
Kutt i RNB	- 7 000 000
Administrasjon	- 2 700 956
Kunnskapsdannelse	- 46 091
Disp. for prosjekter 2004	13 252 953
Nye bevilgninger (ant.)	7
Bevilget til nye for 2004	- 3 115 861
Utløste tilsagn gitt i 2003	- 16 848 938
Forpliktelse overført 2005	- 6 711 846

I 2004 ble det under Høykom Skole utbetalt 19.813.642 kr på grunnlag av godkjente innkomne regnskapsrapporter. Vedlegg 6 viser regnskap for tilskuddsprosjektene under Høykom Skole i 2004, fordelt på de kostnadsposter som rapporteres fra prosjektene. Det fremgår at knappe 20 MNOK i tilskudd i 2004 har utløst ytterligere satsinger hos søkerne og deres samarbeidspartnere på drøyt 26 MNOK, når vi kun ser på Høykom Skole. Det kan også konstateres at Høykom Skole har utløst forholdsvis mindre andre midler enn Høykom (ordinær), samtidig som prosjektenes kostnadsprofil (arbeidsinnsats, driftskostnader eller utstyrsinvesteringer) ligger et sted midt mellom Høykom (ordinær) og Høykom Distrikt.

3.3 Høykom samlet i 2004

De samlede budsjetttrammer for programmet som helhet var i 2004 på 82,5 MNOK, etter kuttet på UFDs budsjett (Høykom Skole) i RNB. Kostnader til administrasjon og informasjon har samlet sett vært på til sammen knapt 10 MNOK, se tabell 4. Videre er det bevilget i alt 697.647 kr til sentral kunnskapsdannelse i programmet. I tillegg kommer kostnadene til evaluering på 933.998 kr.

Det ble i 2004 gitt bevilgning og tilsagn til i alt 53 nye prosjekter under Høykom samlet. De samlede bevilgninger for disse prosjektene i 2004 var på 34.886.516 kr, mens det ble gitt hele 42.714.812 kr i tilsagn for 2005. Det ble gitt tilsagn for 2006 på 6.027.000 kr.

Tabell 4: Bevilget og regnskap for Høykom – alle delprogrammer - i 2004

Delprogram	H Ordinært	H Distrikt	H Skole	Sum
Ramme *	33 536 000	32 964 000	16 000 000	82 500 000
Administrasjon	- 5 342 272	- 1 892 942	- 2 700 956	- 9 936 170
Kunnskapsdannelse	- 651 556		- 46 091	- 697 647
Evaluering	- 933 998			- 933 998
Til disp. for prosjekter	26 608 174	31 071 058	13 252 953	70 932 185
Overført fra 2003	26 891 427		0	26 891 427
Bevilgninger (ant.)	21	25	7	53
Bevilget til nye for 2004	- 7 083 251	- 24 949 704	- 3 115 861	- 35 148 816
Utløste tilsagn gitt i 2003	- 36 995 969	0	- 16 848 938	- 53 844 907
Ubenyttet, overfør. Til 2005	9 420 381	6 111 354	- 6 711 846	

* etter omdisponeringer (NHD/MOD) og etter RNB (UFD)

Samlet sett for alle delprogrammene ble det i 2004 utbetalt 89.132.835 kr på grunnlag av godkjente innkomne regnskapsrapporter. Regnskapet for 2004 viser (se vedlegg 6) at Høykom-programmets tilskudd på i alt drøyt 89 MNOK i 2004 samlet utløste ytterligere satsinger hos søkerne og deres samarbeidspartnere på drøyt 141 MNOK dette året.

I snitt har Høykoms andel av prosjektkostnadene i 2004 vært på 39% - alle delprogrammene sett under ett.

3.4 Perioden 2002-2004

Programmets aktivitetsnivå i perioden 2002-2004 har vært omfattende. Rammene for de tre årene har vært på til sammen 258,5 MNOK for de tre delprogrammene til sammen.

Bevilgningene i de 3 årene er gitt av tabell 5 nedenfor. Bevilgningsnivået for 2003 preges av introduksjonen av Høykom Skole. Som det fremgår, ble det bevilget i alt 220 MNOK til tilskuddsprosjekter i de tre årene, i tillegg til at det ble gitt tilsagn for årene 2005-2007 på til sammen nesten 57 MNOK. Til sammenligning ble det bevilget knapt 52 MNOK til prosjekter i perioden 1999-2001 (Høykom I).

En geografisk sortert liste over prosjekttilskudd i hele programperioden 1999-2004 er gitt i vedlegg 1.

Tabell 5: Bevilgninger og tilsagn gitt i perioden 2002-2004 - alle delprogrammer

Delprogram	Bevilgning 2002	Bevilgning 2003	Bevilgning 2004	Tilsagn for 2005-2007	Sum
Høykom (ordinær)	28 897 499	45 499 576	44 079 220	26 714 434	145 190 729
Høykom Distrikt			24 949 704	18 445 881	43 395 585
Høykom Skole	641 000	55 940 566	19 964 799	11 734 436	88 280 801
Sum Høykom	29 538 499	101 440 142	88 993 723	56 894 751	276 867 115

Ved utgangen av 2004 var tilnærmet hele 2004-budsjettet disponert for alle delprogrammer. I løpet av 2004 ble det gitt flere tilsagn om midler i 2005, noe som gjør at mye av midlene for 2005 er bundet opp ved inngangen til året.

3.5 Administrasjon og informasjon 2004 – regnskap

Programmet har hatt et stort aktivitetsnivå i 2004. Derav følger at kostnadene for å administrere programmet også har vært betydelige, se tabell 6 nedenfor. Bemanningen i det eksterne sekretariatet var i 2004 på nære på 5 årsverk.

Tabell 6: Administrasjon og informasjon – regnskap 2004

Delprogram	H Ordinært	H Distrikt	H Skole	Sum
Samrådsgruppe (dept.)	15 811			15 811
Programstyre	194 585		67 546	262 131
Eksternt sekr., inkl. reiser	4 242 136	1 776 275	2 280 071	8 298 482
Forskningsrådets adm.	143 000	116 667	80 750	340 417
Informasjon/kommunikasjon	573 129		227 595	800 724
Direkte bistand departementer	102 608		44 994	147 602
IT-utgifter, overføring	71 003			71 003
Sum administrasjon/info.	5 342 272	1 892 942	2 700 956	9 936 170

4 Arbeidet i 2004

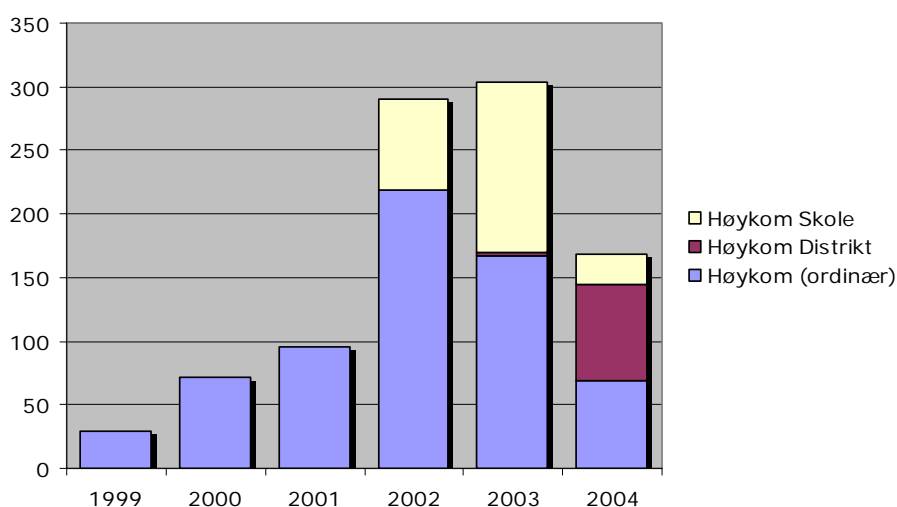
4.1 Mobilisering, utlysninger og søknadsbehandling

Ved inngangen av året hadde programmet en stor portefølje av prosjekter som startet opp i 2002 eller 2003. hele 61 prosjekter under Høykom (ordinær) og 29 prosjekter under Høykom Skole var i gang ved årsskiftet 2003/2004.

Et titalls søknader fra utlysningen høsten 2003 ble behandlet tidlig i 2004, herunder noen skolesøknader. Det nye delprogrammet Høykom Distrikt ble utlyst i media i januar, med søknadsfrist 15. februar. I alt 40 søknader om tilskudd under Høykom Distrikt kom inn til denne søknadsrunden. Ut over året 2004 ble det løpende behandlet noen få nye søknader i hvert møte, inntil 2005-midlene ble lyst ut i oktober – med frist i begynnelsen av november. I alt 99 søknader fra denne utlysningen ble behandlet i programstyrets møte i desember 2004.

Programmet har i 2004 lagt vekt på å mobilisere søknader til det nye delprogrammet Høykom Distrikt. I foredrag og presentasjoner er det vist til hvordan denne nye ordningen treffer en viktig men utsatt målgruppe. NHDs omtale av ordningen, og Stortingets behandling våren 2004 av Stortingsmelding nr 49 (2002-2003) *Breiband for kunnskap og vekst* - hvor Høykom Distrikt ble trukket fram som et viktig nytt virkemiddel for Regjeringen, bidro klart til å gjøre ordningen kjent hos de aktuelle målgrupper.

Det samlede søknadstilfanget for Høykom har endret seg dramatisk fra 1999 til 2004. Av figuren nedenfor fremgår tydelig hvorledes introduksjonen av Høykom Skole i slutten av 2002 og Høykom Distrikt i 2004 førte til store søknadsmengder.



Figur 1: Antall søknader til Høykom for alle delprogrammer – perioden 1999-2004

Høykom har i 2004 hatt tilstrekkelig med søknader til å få disponert de tilgjengelige rammer under alle delprogrammene. Under Høykom Skole har det vært uttrykt frustrasjon fra den aktuelle målgruppen, da rammene for 2004 har tillatt svært få prosjektbevilgninger.

Det er fortsatt behov for veiledning med hensyn til utforming av gode prosjektforslag og gjennomføring av prosjekter, valg av løsninger og teknologi etc. Det Høykom-finansierte Kompetansesenteret for bredbåndsanvendelser HØYVIS.NO har i 2004 bidratt til å håndtere dette på en god måte. De har hatt stor pågang fra kommuner og andre som har hatt spørsmål knyttet til bredbåndsutbygging, bredbåndsanvendelser og modernisering med IKT – herunder også fra søkere i forbindelse med utlysningene i 2004.

Programstyret har gjennom hele programmet skilt mellom tre former for prosjektvirksomhet: forprosjekter, hovedprosjekter og spesielle tiltak. Programstyret ønsket i første delen av programmet å stimulere til bruk av forprosjekter for å gi muligheter for kompetanseutvikling og hensiktsmessige forberedelser lokalt. I 2004 har derimot forprosjekter vært bevisst nedprioritert. Mot slutten av 2003 introduserte programstyret i tillegg kategorien fyrstårnprosjekter som fremragende satsinger som kan fremstå som eksempler og veivisere for andre som kommer etter. I 2004 har fyrstårnsatsingen vært en viktig del av programmets samlede virksomhet. Forslagene til nye fyrstårnprosjekter har vært behandlet utenom de ordinære utysningene.

I 2004 er det behandlet i alt 168 søknader. Dette er en del mindre enn "toppårene" 2002 (290 søknader) og 2003 (303 søknader). Den gjennomsnittlige søknad har økt i størrelse gradvis gjennom programmet, og samlet søknadsvolum for 2004 var således på hele 323 MNOK (dvs. nesten 2 MNOK pr søknad).

For programperioden 2002-2004 (Høykom II) er det behandlet i alt 754 søknader om til sammen oppimot 1,1 milliard i støtte. Prosjektvolumet i disse søknadene var på nesten 2,5 milliarder kr. Til sammenligning ble det under årene 1999-2001 (Høykom I) behandlet i alt 190 søknader med et søknadsomfang på 205 MNOK og et prosjektvolum på 450 MNOK. Søknadsomfanget har altså økt til det mangedobbelte fra Høykom I til Høykom II.

Tabell 7: Antall prosjekter/søknader og bevilgninger i 2004 for de ulike ordningene, samt tilsvarende for perioden 2002-2004 og for hele programperioden 1999-2004

Periode/ delprogram	Antall søkn.	Søknads- vol., MNOK	Prosj.vol. i søkn., MNOK	Antall bevilg.	Antall avslag/ trukket	Bevilget, MNOK	Prosjektvolum bevilgede, MNOK
2004							
H (ord)	69	141	320	21	48	29	67
H Distrikt	75	139	392	25	50	43	132
H Skole	24	43	90	7	17	12	27
Sum	168	323	802	53	115	84	226
2002-2004							
H (ord)	456	588	1 331	171	285	130	347
H Distrikt	75	139	392	25	50	43	132
H Skole	223	357	753	65	158	87	199
Sum	754	1 084	2 476	261	493	260	678
1999-2004							
H (ord)	646	793	1 784	279	367	197	570
H Distrikt	75	139	392	25	50	43	132
H Skole	223	357	753	65	158	87	199
Sum	944	1 289	2 929	369	575	327	901

I hele Høykom-programmets funksjonstid har 575 av i alt 944 søknader blitt avslått eller trukket – hvilket vil si at tre av fem søknader er avslått eller trukket. Det fremgår også av tabell 7 at det i 2004 var en større andel avslag enn tidligere år. Av i alt 168 søknader som ble behandlet i 2004, fikk hele 115 avslag eller ble trukket. En årsak til dette er at mobiliseringen etter hvert har gitt flere gode prosjektforslag enn det har vært midler til å dekke. Samtidig er det fortsatt mange søknader som avslås på grunn av svak prosjektdesign, eller fordi de ikke treffer Høykoms kriterier og forutsetninger - eller at de har andre grunnleggende svakheter. En gjenganger er søknader om støtte til ren infrastrukturbygging som ikke prioriteres under Høykom.

Det ble i 2004 fattet i alt 53 vedtak om bevilgninger (se vedlegg 7) på til sammen drøyt 35 MNOK for 2004, samt tilsagn om støtte på i alt drøyt 49 MNOK for 2005 og 2006. Dette omfatter kun nye bevilgninger, ikke de mange tilsagnene fra 2003 som ble utløst for 2004 (og som er rapportert om i årsrapporten for 2003). Det ble ved årsskiftet 2003/2004 utløst inngåtte tilsagn for hele 91 pågående prosjekter. Herav var 62 tilsagn om til sammen 37,2 MNOK gitt til prosjekter under Høykom (NHD), og 29 tilsagn om til sammen 16,8 MNOK gitt til prosjekter under Høykom Skole (UFD).

Totalt sett hadde Høykoms portefølje i 2004 med andre ord et formidabelt omfang – med på det største hele 130 samtidig pågående prosjekter. Det samlede bevilgningsnivå fremgår av tabell 8 nedenfor.

Tabell 8: Bevilgninger og utløste tilsagn i 2004 - alle delprogrammer

Delprogram	Utløste tilsagn gitt i 2003	Nye bevilgninger	Sum
Høykom (ordinær)	36 995 969	7 083 251	44 079 220
Høykom Distrikt	0	24 949 704	24 949 704
Høykom Skole	16 848 938	3 115 861	19 964 799
Sum Høykom	53 844 907	35 148 816	88 993 723

I vedlegg 1 er gitt en liste over bevilgninger og tilsagn vedtatt gjennom hele Høykoms programperiode fra og med 1999 til og med 2004 - fordelt pr fylke (søkerinstitusjonens administrative tilhørighet). I vedlegg 2 er gitt en liste over vedtak om bevilgninger for hele Høykom II-perioden 2002-2004 – pr delprogram.

4.2 Kunnskapsdannelse og veiledning

Arbeidet med å trekke opp og dokumentere viktige erfaringer og bidra til kunnskapsgrunnlaget for det videre bredbånds- og moderniseringsarbeid er videreført i 2004. Dette har bl.a. gitt opphav til en rekke publikasjoner innen programmets rapportserie (se vedlegg 5).

En viktig rapport fra programmet i 2004 er rapporten *Juridiske barrierer for bredbåndsanvendelser*, hvor sentrale utfordringer og hindre for rask spredning av nye anvendelser i det offentlige drøftes. En annen viktig dokumentasjon er rapporten *Regional bredbåndskoordinerings*, hvor det trekkes opp grep og mulige roller for fylkeskommuner og andre regionale aktører. Det gis eksempler fra Agder, Troms og Sogn og Fjordane. I rapporten *Digital signatur/PKI – Erfaringer og løsninger fra Høykom-prosjekter* trekkes som tittelen sier fram sentrale funn på et viktig område for moderniseringsarbeidet i det offentlige.

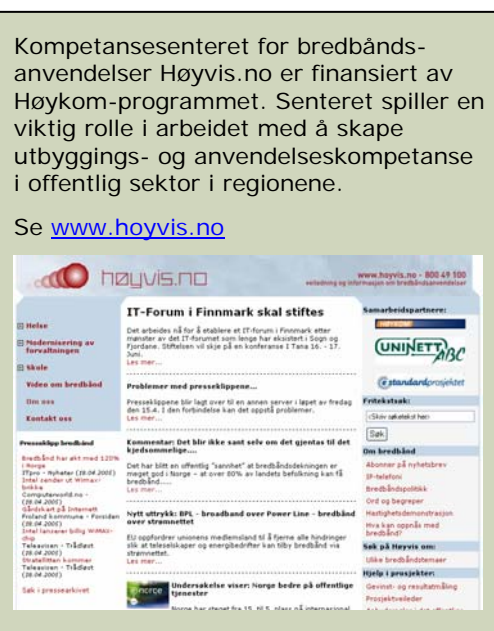
Programmet har etter beste evne stilt opp med erfaringsbasert kunnskap i den offentlige debatt om bredbånd og modernisering med IKT, og arrangert seminarer og work shops om aktuelle temaer.

Den særskilte fyrtnårsatsingen og aktiviteter knyttet til denne satsingen har hatt en viktig rolle i arbeidet med å etablere og spre kunnskap, synliggjøre muligheter og vise vei for nye prosjekter i 2004.

De mange sluttrapportene som fortløpende gjøres tilgjengelig på Høykoms nettsted utgjør en stor kunnskapsressurs, tilgjengelig for nye prosjekter og andre interesserte. Prosjektene rapporterer omfatter omtaler av prosjektenes gjennomføring og resultater, kravspesifikasjoner, løsningsvurderinger, modellforslag, kalkyler og forretningsmessige drøftinger. Ved utgangen av 2004 ligger oppunder 300 prosjekters sluttrapporter tilgjengelige og søkbare på www.hoykom.no.

Kompetansesenteret for bredbånds-anvendelser Høyvis.no er finansiert av Høykom-programmet. Senteret spiller en viktig rolle i arbeidet med å skape utbyggings- og anvendelseskompetanse i offentlig sektor i regionene.

Se www.hoyvis.no



The screenshot shows the Høyvis.no website interface. At the top, there's a navigation menu with 'Høye', 'Modernisering av forvaltningen', 'Skole', 'Video om bredbånd', 'Om oss', and 'Kontakt oss'. The main content area features several news items: 'IT-Forum i Finnmark skal stiftes', 'Problemer med presseklippene...', 'Kommentar: Det blir ikke sant selv om det gjenas til det', 'Det har blitt en offentlig "sannhet" at bredbånddekningen er...', 'nytt uttrykk: BPL - bredbånd over Power Line - bredbånd over strømmetill', and 'EU oppfordrer østlands medlemsland til å finne alle kindringer...'. On the right side, there are sections for 'Samarbeidspartnere' (listing UNINETT and ABC), 'Fritekstak', 'Om bredbånd', and 'Søk på Høyvis.no'.

Høykom-programmet har gjennom støtten til det nasjonale kompetansesenteret HØYVIS.NO sørget for at det bygges opp et kompetanse- og veiledningsmiljø utenfor programmets egen virksomhet, og som kan bistå offentlige virksomheter – enten de er søkere eller ikke - til å gjenbruke erfaringer og kunnskap om bredbåndsanvendelser i offentlig sektor. Senteret spiller en aktiv rolle for å skape utbyggings- og anvendelseskompetanse i regionene.

HØYVIS' resultatrapport for 2004 viser en bred kontakt med prosjekt- og søkermiljøer over hele landet. I 2004 har HØYVIS hatt en bevilgning fra Høykom på 5 MNOK.

4.3 Nettverksbygging

Høykom har gjennom sin søknadsbehandling bidratt til at fagmiljøer blant tilskuddsmiljøene utvikler et tettere samarbeid. I flere sammenhenger er tilskudd gitt med helt spesifikke betingelser om at det dras nytte av erfaringer i et annet eller flere andre pågående prosjekt.

Det ligger i de typiske Høykom-prosjektene karakter at de involverer flere aktører. Ved hjelp av bredbånd blir ofte deler av kjernevirksomheten hos aktørene tettere knyttet sammen i felles IT-løsninger, for å gjøre en tettere og mer effektiv samhandling mulig. Konkrete bredbåndsanvendelser mellom parter skaper følgelig en tett integrasjon og krever gode strukturer, samarbeidsmodeller og innbyrdes ansvarsavklaringer.

Det har også i 2004 kommet svært mange henvendelser til programmet. Gjennom den kjennskap til god praksis, den informasjon og de generelle råd som har vært gitt, har programmet både virket normerende og bidratt til at det knyttes bånd mellom ulike satsinger og initiativer rundt om i landet. Høykom kan dessuten gi tilskudd på tvers av sektorer og forvaltningsnivåer, og knytter ofte søkere fra ulike sektorer sammen i selve søknadsarbeidet.

Høykom-programmet er et tverrsektorielt instrument, og står således på en måte i en særstilling i Regjeringens eNorge 2005-plan. Samtidig er det en klar observasjon at det trengs samordning mellom sektorenes ulike utviklingsatsinger, og mellom Høykom og disse satsingene. I tråd med dette er det viktig at Høykom har en løpende dialog med sektorene og med aktører som på ulike vis påvirker utviklingen på dette området. I 2004 har særlig følgende kontakter vært viktige for programmets arbeid:

- Oppdragsgiverdepartementene; NHD/MOD og UFD (og fra 15. oktober 2004 Utdanningsdirektoratet)
- Departementer med klare berøringspunkter til bredbåndspolitikken; KR D, KKD og SD
- Sosial- og helsedirektoratet
- Kommunenes sentralforbund
- Kompetansesenteret for bredbåndsanvendelser - Høyvis.no
- Uninett ABC (om Høykom Skole og søknadsvurderinger), SOLID-programmet
- Øvrige relevante fagmiljøer, slik som Post- og teletilsynet, Nasjonal Sikkerhetsmyndighet, Kompetansesenteret for IT i helsevesenet (KITH) og Nasjonalt senter for telemedisin, Forsknings- og kompetansenettverk for IT i utdanning (ITU), Læringscenteret (etter 15. oktober 2004 Utdanningsdirektoratet)
- Leverandører og aktører i markedet, og bransjeorganisasjonene IKT-Norge og Abelia.

4.4 Informasjon

Høykom-programmet vektlegger informasjonsarbeidet, og har i 2004 hatt et betydelig informasjonsbudsjett – herunder midler dedikert til fyrtårnkampanjen. Det er produsert informasjonsmateriell i form av brosjyrer, foldere, CD-plater og faktaark. Programmets rapportserie er benyttet aktivt for å spre kunnskap om programmet, gjennom distribusjon bl.a. til alle kommuner og fylkeskommuner.

Programsekretariatet har i 2004 hatt ressurser til å delta i mange møtearenaer, enten med egne presentasjoner eller med stands om Høykom-programmet. 2004 har vært et år med stor aktivitet i programmet, og med mange seminarer og konferanser hvor Høykom enten har vært arrangør eller medarrangør – eller har deltatt i en sentral rolle. Programmet deltok med foredrag eller stands ved 14-15 ulike arrangementer i løpet av 2004.

Programmets nettsted (www.hoykom.no) er en sentral kunnskaps- og informasjonsressurs i bredbåndssammenheng. I første omgang formidles her informasjon fra programforvaltningen – herunder prosjektenes resultater; aktualitetsstoff i form av notiser; pekere til artikler i den elektroniske nyhetspressen, og noe fagstoff. Høykom omtales ofte i ulike nettmedier og på offentlige

Høykoms nettsted er en sentral kunnskapsressurs i bredbåndssammenheng og moderniseringssammenheng.

Se www.hoykom.no

nettsteder over hele landet, gjerne med henvisning til Høykoms nettsted.

Den løpende publiseringen på www.hoykom.no og samarbeidet med HØYVIS.NO har vært prioriterte informasjonstiltak gjennom hele perioden 2002-2004.

Nettstedet www.hoykom.no har i 2004 hatt rundt 5.000 besøkere pr måned, og er blitt en stadig viktigere informasjonskanal for programmet.

4.5 Prosjektledersamlinger

De årlige prosjektledersamlingene har en viktig funksjon i erfaringsformidlingsammenheng. De betyr også mye for etableringen av nettverk mellom prosjektmiljøer og ulike kompetansemiljøer. Her har prosjektledere i pågående og nylig oppstartede prosjekter kommet sammen og utvekslet ideer og nyttige erfaringer, og etablert et større faglig nettverk til hjelp i det videre arbeidet.

I 2004 er det arrangert 3 prosjektledersamlinger i henholdsvis Bergen, Oslo og Trondheim. I Bergen samlet over 100 deltakere fra alle deler av utdannings- og undervisningssektoren seg for å dele erfaringer med 17 Høykom Skole-prosjekter. I september møttes 11 helse- og sosialrelaterte prosjekter til prosjektledersamling i tilknytning til en samtidig IKT-helsekonferanse i Trondheim. I oktober ble det tilsvarende arrangert en samling i Oslo for de da 14 pågående prosjektene med fokus på andre områder enn skole/utdanning eller helse- og sosialsektoren. Alle innlegg og prosjektpresentasjoner under ovennevnte samlinger er tilgjengelige på www.hoykom.no.

4.6 Evaluering av Høykom

I januar 2004 la konsultentselskapet STEP fram sin evaluering av Høykom-programmet. Deres rapport ser på Høykom gjennom perioden 1999–2003, både på programmet i seg selv og som del av den norske bredbåndspolitikken. Høykom har gitt tilskudd for å stimulere offentlige virksomheter til å anvende bredbåndsinfrastruktur som et ledd i moderniseringen av offentlig sektor og som en måte å øke etterspørselen etter bredbåndstjenester på, slik at private utbyggere skulle gi virksomhetene et tilbud raskere og tidligere enn om Høykom ikke hadde vært der. STEP peker på at denne tankegangen er i tråd med OECDs anbefalinger.

I STEPs evaluering av Høykom-programmet pekes det på at Høykom Skole gjennom sin kombinasjon av støtte til utbygging og stimulering av etterspørsel (anvendelser) er en effektiv ordning. Samtidig pekes det på at samordningen mellom ulike andre sektorspesifikke utviklingssatsinger og Høykom-programmet kan bli enda bedre.

Programmet har ifølge evalueringen virket godt og oppnådd mye. Det har resultert i nye og forbedrede tjenester og høyere effektivitet i de sektorer som har fått tilskudd. Addisjonaliteten har vært god. Ifølge STEP har det vært vanskeligere å se at de enkelte prosjekter har ført til bedre bredbåndstilbud - dog med visse unntak. STEP anbefalte bl.a. at Høykom videreutvikles slik at både utviklingsmålet og utbredelsesmålet får prosjektmekanismer som er mer spesialisert for de to oppgavene. Evalueringsrapporten ga også en del andre anbefalinger. Rapporten er å finne på Høykoms nettsted www.hoykom.no

5 Resultater – prosjekter i 2004

5.1 Generelt

I det følgende er fokusert på programmets resultater i 2004 - i forhold til de kriterier som er gitt av NHDs og UFDs tilsagnsbrev for 2004.

For nærmere spesifisering av resultatene av prosjektilskudd gitt i årene 1999-2003, vises til årsrapportene for det enkelte år og til den oppsummerende "sluttrapporten" for Høykom I (1999-2001). Det ble i mai 2003 også utarbeidet en tidligfaserapport om søknadsomfang, bevilgninger og erfaringer fra oppstarten av delprogrammet Høykom Skole.

På www.hoykom.no kan en finne mer om det enkelte prosjekt, herunder korte prosjektbeskrivelser, kontaktpersoner og resultatsammendrag. For avsluttede prosjekter kan en også finne den faglige sluttrapporten som dokumenterer resultater, funn og utfordringer i det enkelte prosjekt. Ved årsskiftet 2004/2005 ligger det flere enn 260 sluttrapporter tilgjengelig på nettstedet.

Nye bevilgninger og tilsagn gitt i 2004 fremgår av vedlegg 7.

5.2 Høykom (ordinær)

I 2004 er det gitt 21 nye bevilgninger eller tilsagn under Høykom (ordinær). I tillegg ble det utløst tilsagn til i alt 61 prosjekter som fikk bevilgning i 2003. Med andre ord har det totalt sett vært i gang hele 82 prosjekter under Høykom (ordinær) i 2004. Dette har således vært det største delprogrammet målt i antall pågående prosjekter – med ditto oppfølgingsarbeid (utbetalinger, avvikshåndtering, og vurdering av sluttrapporter).

De 61 prosjektene som fikk bevilgning under Høykom (ordinær) i 2003, er rapportert om i årsrapporten for 2003. De 21 nye prosjektene omfatter de 5 fyrårnprosjektene (med samlet bevilgning):

1600/240 GeoPortal - en videreføring av Geodata på nett	2 200 000
1602/240 Sandefjord Bredbånd - formidling og kompetanseoverføring	536 314
1605/240 Fyrårnprosjekt: Distribuert granskning av røntgenbilder	1 000 000
1606/240 Fyrårnprosjekt: IKT Follo	799 999
1608/240 Fyrårn Filmarkivet: informasjon og profilering av digitalt filmarkiv	375 000

Videre er to av prosjektene Høyvis-virksomheten i henholdsvis 2004 og 2005. Til slutt omfatter denne puljen også 3 internprosjekter i denne puljen (prosjektledersamling, erfaringsseminarer og work shop om portaler).

De 11 nye ordinære tilskuddsprosjektene er innbyrdes svært ulike prosjekter:

1535/240 En digital smakebit av verdensarven Røros	617 093
1552/240 Stedsutvikling Øvre Eiker	609 000
1599/240 Pilotprosjekt Sikker sone i ASP-sentral for Engerdal, Stor-Elvdal, Trysil og Åmot	300 000
1637/240 VIKOM - Videokommunikasjon i fibernett	380 000
1638/240 SEKOM - Sentralisert elektronisk kontakt for omsorgsfunksjoner	536 000
1721/240 Norge nå!	1 500 000
1736/240 Nasjonalt senter for undervisningsfilm og film i undervisning	1 900 000
1743/240 Demonstrere og fremskynde hjemmebasert opplæring og oppfølging av pasienter over bredbånd	1 500 000
1744/240 Helsefilm	1 809 000
1748/240 Ny forvaltning - Interaktiv saksbehandling mellom forvaltningsnivå og næringsliv/publikum	1 975 000
1760/240 Fellesprosjekt for SHdir fyrårnkommuner - elektronisk samhandling i helsesektoren	2 400 000



De 4 prosjektene 1599, 1721, 1748 og 1760 er prosjekter med mange deltakende aktører – hvor offentlige virksomheter i flere kommuner og/eller flere statsetater og forvaltningsnivåer er involvert og søker å etablere løsninger og tjenester til nytte for fellesskapet. Det er derimot ikke nevneverdig deltagelse av private aktører i disse prosjektene, dersom vi ser bort fra de leverandører av IKT-løsninger og ulike konsulenttjenester som deltar i prosjektene.

Ingen av de ordinære tilskuddsprosjektene ovenfor er av en type hvor private bedrifter er involvert i et samspill med offentlige virksomheter. Av fyrtårnprosjektene nevnt ovenfor er det private aktører involvert i prosjektene 1602 (Sandefjord bredbånd) og 1608 (Filmmarkivet).

I tillegg til de fyrtårnprosjekter som er nevnt ovenfor, vil prosjekt 1721 (Norge nå! – Meteorologisk institutt m.fl.) kunne ha nasjonal interesse, som eksempel på en brukerorientert sanntidstjeneste med mange typer geo- og miljødata av interesse for skoler og folk flest. Videre vil prosjekt 1736 (Nasjonalt senter for undervisningsfilm) naturlig nok få et nasjonalt nedslagsfelt og betydning for skoler over hele landet. Prosjekt 1748 (Ny forvaltning) vil gjennom utprøving av elektronisk dokumentutveksling mellom statsetater, mellom stat og kommune og mellom ulike kommuner - og med ulike tekniske løsninger, kunne skape nyttige erfaringer med direkte overføringsverdi til mange andre offentlige etater.

Når det gjelder geografisk spredning av prosjekter i 2004, vises til kap 5.8.

5.3 Høykom Distrikt

Det ble i 2004 gitt tilskudd til 25 prosjekter under det nye delprogrammet Høykom Distrikt (se vedlegg 7). Mange av prosjektene som fikk bevilgning var lokalisert på Vestlandet og i Nord-Norge. For 9 av fylkene i Sør-Norge ble det ikke gitt bevilgninger under Høykom Distrikt i 2004. I grove trekk har ordningen virket som forventet, slik at programmet samlet sett har fått en klarere distriktsprofil i 2004.

I 13 av de 25 prosjektene deltar flere kommuner i samarbeidsprosjekter med formål å etablere bredbåndsløsninger og felles anvendelser for regionen. Hele 75 kommuner inngår mer eller mindre i de samarbeid det her er gitt tilskudd til. I de øvrige 12 prosjektene er det enkeltkommuner som har søkt om støtte.

Alle prosjektene unntatt et omhandler oppkobling av sentrale kommunale institusjoner til bredbåndsinfrastruktur. I de fleste sammenhenger er det kommunehusene som kobles opp, men ofte omfattes også skoler, bibliotek eller grendehus. Teknologiene og omfanget varierer, fra 4 Mbit/s over fiber til biblioteket i Vegårshei - til satsingen "Breibandring i Hardanger" hvor kommunehusene i 8 kommuner kobles opp med trådløs 155 Mbit/s kommunikasjon mellom seg. Alle prosjektene opererer med kapasiteter som muliggjør bredbåndsbasert tjenesteytelse mot brukere eller samhandling mellom virksomheter.

I alle samarbeidsprosjektene som er omtalt over, er prosjektene planlagt i samarbeid mellom de involverte aktører. Bak 9 av prosjektene står det et Regionråd eller et interkommunalt utviklingselskap bak. Bak 4 av prosjektene står det en fylkeskommune. I prosjektene 3014 og 3118 har eksempelvis Sogn og Fjordane fylkeskommune på vegne av kommunene i hele fylket tatt et plan- og gjennomføringsmessig grep om bredbåndsutviklingen.

Prosjektene som har fått støtte fra Høykom omfatter flere nye regioner - for eksempel Indre Namdalen - som tidligere ikke har mottatt støtte fra Høykom, og som mer eller mindre har manglet bredbåndstilbud i de offisielle oversikten. Eksempler på enkeltkommuner er Kvitsøy i Rogaland og Mosvik i Nord-Trøndelag. Slik sett synes bevilgningene under Høykom Distrikt allerede å ha bidratt til å redusere antallet såkalte "hvite flekker" på bredbåndskartet.

Når det gjelder geografisk spredning av Høykom Distrikt-prosjekter i 2004, vises til kap 5.8.

5.4 BTV-ordningen

2004 har vært det første året hvor et eget Regionråd for fylkene Buskerud, Telemark og Vestfold (BTV-regionen) har hatt ansvar for å ta beslutninger om Høykom-prosjekter i egen region. For søknader fra disse fylkene, innstiller Høykoms programsekretariat på ordinært vis, men det er Regionrådet og ikke programstyret som fatter vedtak.

Ordningen omfatter delprogrammene under NHD/MOD, dvs. ikke Høykom Skole. I 2004 har det kommet 11 søknader under ordningen, i tillegg til søknader under Høykom Skole som er behandlet av Høykoms programstyre. Av de 11 søknadene er en søknad behandlet av Høykoms

programstyre som et nasjonalt prosjekt (Statens kartverks geoPortal-prosjekt). Av de gjenstående 10 søknadene, har 4 fått avslag og 6 bevilgninger (se tabell 9).

Tabell 9: Bevilgninger og tilsagn vedtatt av Regionrådet for BTV i 2004

Prosjekt	Vedtak	Bevilget for 2004	Tilsagn 2005	Tilsagn 2006
HØYKOM (Ordinær)				
1552/240 Stedsutvikling Øvre Eiker	1-aug-04	262 300	346 700	0
1602/240 Sandefjord Bredbånd - formidling og kompetanseoverføring	16-mar-04	536 314	0	0
1637/240 VIKOM - Videokommunikasjon i fibernett	17-sep-04	128 580	251 420	0
1638/240 SEKOM - Sentralisert elektronisk kontakt for omsorgsfunksjoner	17-sep-04	0	536 000	0
Sum HØYKOM (Ordinær)		927 194	1 134 120	0
HØYKOM Distrikt				
3005/240 Midt-Telemark IKT-samarbeid i god glid	28-mai-04	180 085	444 915	0
3011/240 Regionalt samarbeid om kart og bredbånd i Vest-Telemark	28-mai-04	1 099 868	0	0
Sum HØYKOM Distrikt		1 279 953	444 915	0
Sum begge delprogrammer		2 207 147	1 579 035	0

I forhold til søknadspågangen fra en del andre fylker har det vært få søknader fra BTV-fylkene i 2004. Slik sett har BTV-ordningen for Høykoms del så langt ikke ført til mer omfattende mobilisering eller flere søknader.

5.5 Høykom Skole

Høykom Skole hadde i kraft av de store budsjetttrammene stor oppmerksomhet og pågang innenfor programmets samlede aktiviteter i årene 2002 og 2003. Det ble i mai 2003 utarbeidet en tidligfaserapport om søknadsomfang, bevilgninger og erfaringer fra første fase i dette delprogrammet. I april 2004 kom også en egen årsrapport for Høykom Skole i 2003, hvor det bl.a. ble gitt en rekke tallstørrelser (antall skoler, bevilgning pr skole etc.).

I 2004 har budsjetttrammene for Høykom Skole vært vesentlig mindre, 16 MNOK, og det ble følgelig gitt kun noen få nye bevilgninger og tilsagn. Syv prosjekter fikk enten bevilgning for 2004 og/eller tilsagn for 2005 som da ble betraktet som foreløpig siste år for satsingen Høykom Skole. Disse fikk til sammen ca 12 MNOK i bevilgning eller tilsagn. I vedlegg 2 er listet opp samtlige bevilgninger i perioden 2002-2004 for Høykom Skole.

I årsrapporten for 2003 ble det rapportert at 39 prosjekter var gjennomført og avsluttet. I 2004 er nye 18 prosjekter avsluttet. Ved inngangen til 2005 var kun 6 prosjekter fortsatt under gjennomføring. I tillegg ble det startet opp to nye prosjekter. De siste Høykom Skole-prosjektene løper fram til desember 2005.

De 18 prosjektene som er avsluttet i 2004 rapporterer om bredbåndsetablering til i alt 83 grunnskoler, i tillegg til at også noen barnehager er dekket gjennom prosjektene. Ser en dette i sammenheng med tidligere avsluttede Høykom Skole-prosjektene, har i alt 316 grunnskoler, 74 videregående skoler og en lang rekke barnehager så langt fått bredbåndstilknytning gjennom Høykom Skole. I tillegg kommer de prosjektene som ennå ikke er avsluttet, samt de skoleeiere som har fått tilskudd til bredbåndsetableringer gjennom støtte fra Høykom Distrikt.

Erfaringsspredning og læring om bredbåndsanvendelser har stått sentralt i Høykom Skole. God praksis og erfaringer fra prosjektporteføljen er spredd - gjennom brosjyrer, foredrag, fagartikler og henvisninger til aktuelle prosjekter. Delprogrammet deltok med innlegg eller stands ved flere ulike arrangementer i løpet av 2004. Dog har de kraftig reduserte bevilgningsrammene ikke tillatt det samme aktivitetsnivå som i 2003 når det gjelder kunnskapsdannelse og erfaringspredning.

Høykom Skole finansierte i 2003 utredningen Skole for digital kompetanse – som Høykom har distribuert til alle landets skoleledere og skoleeiere. Rapporten satte ambisiøse mål og gir retning for den bredbåndssatsing som synes nødvendig i skolene, og det gis mange anbefalinger om tiltak. Rapporten har vært flittig referert, og vurderes fortsatt som et av Høykom-programmets så langt viktigste publikasjoner. Det er fortsatt grunn til å følge opp rapportens anbefalinger i det videre moderniseringsarbeidet innen skolen.

Med Høykom-støtte har Vennesla videregående skole skapt dialektXperten - en digital læringsressurs til bruk i undervisningsopplegg om norske dialekter.

Se www.dialektxperten.no



I 2004 har Høykom Skole også vært omfattet av Høykoms fyrtårnsatsing. To skole-prosjekter med vekt på innhold og anvendelser – ProjectLink og Stroyline-pedagogikk - ble her profilert spesielt, med tanke på å vise vei for nye anvendelsesprosjekter. Sammen med de øvrige 9 fyrtårnene ble disse prosjektene profilert bl.a. med stands under eNorge-konferansen om Høykoms erfaringer høsten 2004, med over 200 deltakere.

Det viktigste erfaringsspredningsarbeidet foregår i regi av de mange prosjektene selv. En del av hovedprosjektene har hatt som mål eller har eksplisitt uttrykt at det innen rammen av prosjektene skal iverksette tiltak for å spre erfaringer vunnet i tilknytning til prosjektarbeidet. I økende grad har programmet eksplisitt forutsatt dette i de kontrakter som inngås med søkerinstitusjonene som får tilskudd.

Det er i 2004 utgitt to publikasjoner som også berører problemstillinger av interesse for skole

og utdanning; *Bredbåndsrelaterte kommunale IKT-driftsmodeller* (Høykom-rapport nr 405), som omhandler organisering av IKT-drift i kommunene, og *Juridiske barrierer for bredbåndsanvendelser i offentlig sektor* (Høykom-rapport nr 407), hvor immateriell-rettslige utfordringer trekkes fram spesielt.

I juni 2004 ble det arrangert en egen prosjektledersamling i Bergen for de da pågående Høykom Skole-prosjektene. Innleggene under denne samlingen er å finne på Høykoms nettsted.

Den Høykom-finansierte veiledningstjenesten HØYVIS.NO har også i 2004 samarbeidet med utdanningssektorens tilsvarende tjeneste – SOLID-programmet under Uninett ABC. Veiledningstjenestene trekker fortløpende nytte av de erfaringer som gjøres i programmets prosjekter, gjennom rådgivningsaktiviteter mot enkeltprosjekter, og gjennom publisering og spredning av suksesshistorier.

Under Høykom Skole har fremføring av og tilknytning til bredbåndinfrastruktur til videregående og grunnskoler vært en del av delprogrammets satsing. Høykom Skole har støttet en lang rekke prosjekter hvor kommuner og regioner har etablert lokale skolenett. Det er en viktig erfaring at disse skolenettene ofte danner kimen til et mer omfattende aksessnett i kommunene. I tillegg er det gitt støtte til prosjekter hvor det utvikles og tas i bruk digitale læringsanvendelser og bredbåndkrevende skoleadministrative applikasjoner.

Delprogrammet har støttet innføring av videokonferanseløsninger til undervisningsformål, utvikling og anskaffelse av digitale læremidler og etablering av sentraliserte driftsopplegg for de kommunale skolenettene. Programmet har til en viss grad også bidratt til å stimulere utvikling av nytt innhold og utprøving av nye pedagogiske konsepter og løsninger innen skole- og utdanningssektoren. Videre er det i perioden gitt en del støtte til tilrettelegging for formidling av digital film.

Noen Høykom Skole-prosjekter som er slutført i 2004 og som spesielt kan trekkes fram som prosjekter med mulig nasjonal interesse eller overføringsverdi, er:

- Vest-Agder fylkeskommune: Multimediarik anvendelse av bredbånd - DialektXperten – fra e-ressurs til "nasjonal dialektdugnad" og mediarik e-læring i laboratoriefaget.

Fyrtårnsatsingen i 2004 har vært markedsført gjennom et eget nettsted. Videoer, nyhetsstoff og lenker til prosjektene har profilert dem som en viktig del av Høykoms informasjonsarbeid.

Se fyrtarn.hoykom.no



- Universitetet i Tromsø: Antropologisk film på bredbånd: utvikling av krevende innhold og økt bredbåndsbbruk i videregående skole, lokalt og nasjonalt
- Malvik kommune: Johan Nygaardsvold Museum - tiden og valgene. Et interaktivt undervisningsopplegg.
- Fjell kommune: MIKUS - Musikalsk Interkommunalt UndervisningsSamarbeid.

Sluttrapportene fra disse prosjektene er å finne på programmets nettsted.

Av pågående prosjekter som går til avslutning i 2005 er det særlig grunn til å merke seg fase 2 i bredbåndssatsingen i Sogn og Fjordane, hvor fylkeskommunen har fått drøyt 7 MNOK i bevilgning fra Høykom til å gjennomføre en omfattende skolesatsing for både grunnskoler og videregående skoler i fylket – herunder bredbåndstilknytning til samtlige videregående skole og 56% av grunnskolene i fylket.

Den geografiske spredningen av Høykom Skoleprosjekter i 2004 fremgår av kapittel 5.8.

Det tas sikte på at det i 2005 utarbeides en oppsummerende fagrapport om digitale læringsressurser etablert under Høykom Skoleprosjektene i årene 2002-2005.

5.6 Fyrtårnsatsingen

Den spesielle fyrtårnsatsingen i 2004 var et tiltak for å profilere programmet på en tydelig måte. Satsingen skulle løfte frem et antall prosjekter som kan forbindes med Høykom og synliggjøre programmets mål og resultater. I tillegg skulle prosjektene fungere som "ledestjerner", og slik vise vei for andre prosjekter som kommer etter. Fyrtårnsatsingen ble lagt opp med kampanjekarakter for år 2004, med avslutning ved årsskiftet. Intensjonen var å gi satsingen en kraftig profilering nasjonalt, regionalt og lokalt.

De 11 prosjektene har vært:

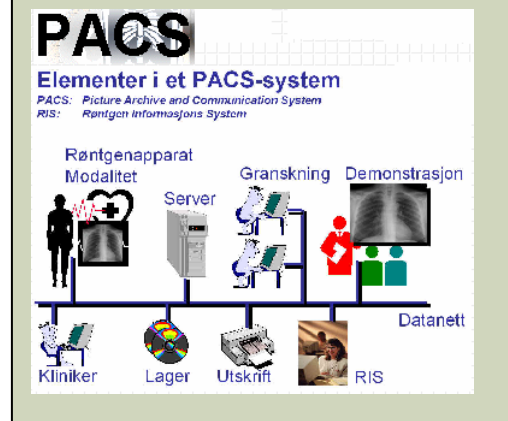
- Distribuert gransking av røntgenbilder - Røntgenekspertise tilgjengelig via bredbånd
- Alta-modellen innen distriktsmedisin - Pasienten i Alta – legen i Tromsø
- Digitale Trøndelag + Fosen.net - Digital signatur åpner for nye muligheter
- IKT Follo - Effektiv e-forvaltning i Follo
- Smartkom - Smarte kommuner i Rogaland
- Midt i Norden - Høgskole også i små kommuner
- ProjectLink - Multimedia arbeidsverktøy for skoleelever
- Storyline – pedagogikk - Pedagogisk verktøykasse på nett
- Bredbånd i Sandefjord kommune - Fiber til alle i kommunen
- geoPortal - Lag på lag med elektroniske kart
- Digitalt filmarkiv - Den norske filmarven tilgjengelig for alle

Satsingen var i hovedsak vellykket. Moderniseringsdepartementet ga den mye positiv omtale, og har også lagt til grunn at den bør fortsette i 2005. Politisk ledelse var i 2004 på besøk hos 7 av de 11 fyrtårnprosjektene, og har ofte omtalt Høykom og fyrtårnprosjektene i taler og andre sammenhenger når temaet har vært bruk av IKT til modernisering av offentlig sektor. Satsingen har slik sett betydd mye for den oppmerksomhet programmet har fått både på politisk nivå, i media og blant målgruppene i 2004.

Prosjektene på sin side oppfattet det å være med på satsingen som et kvalitetsstempel og noe de var stolte av. Prosjektene største nytte av denne satsingen har etter deres egne utsagn vært å styrke deres fokus på resultater og nytte, samt prosjekteiers innsats og evne til kommunikasjon og erfaringsformidling. Prosjektene har vært relativt synlige på ulike arenaer,

Digital røntgenbildeutveksling er en bredbåndsanvendelse med stort gevinstpotensial. Norge er langt framme på bruk av digital røntgen ved sykehusene, men det har så langt gjenstått å få utnyttet mulighetene til effektiv bildeutveksling mellom helseinstitusjoner. Høykom har støttet en offensiv satsing i Midt-Norge.

Se www.pacs.no/fyrtorn



bl.a. på konferanser og i media. Flere av prosjektene har vært omtalt i nasjonale medier som aviser og fjernsyn (bl.a. Filmarkivet, geoPortal og Digital røntgen), mens alle prosjekter har vært omtalt i de respektive sektors fagpresse. Slik medieomtale har gjerne vært knyttet til profilering på konferanser eller arrangementer.

Selv om satsingen har vært vellykket og har profilert programmet i sterk grad, ser en i ettertid at det er viktig å være nøye med utvelgelsen av fyrstårn. Fyrstårnbetegnelsen oppfattes som et kvalitetsstempel, og det er svært viktig at de aktuelle prosjektene er godt forankret – ikke bare hos prosjekteierne selv, men kanskje i vel så stor grad hos de aktuelle sektormyndigheter og policyutviklere. For at fyrstårnene skal vise vei for andre institusjoner av samme type, er det avgjørende at bevilgende myndigheter ligger rett bak i løypa og gjennom sine føringer på en tydelig måte og med referanse til fyrstårnene legger til rette for en rask utbredelse av de aktuelle nye anvendelsene. Videre ser en at det er vanskelig for denne type prosjekter å nå opp i media. Det bør rettes en større innsats på å oppnå enda bedre mediedekning. Til slutt er det også grunn til å forsterke fyrstårnenes fokus på idriftsetting av løsninger og synliggjøring av nytte og gevinster av de aktuelle anvendelsene.

Høykom og Moderniseringsdepartementet arrangerte i november 2004 en eNorge-konferanse om Høykom og modernisering, med over 200 deltakere. Fyrstårnene ble profilert på konferansen, bl.a. med egne stands.

Innenfor rammen av 2004-budsjettrammene bevilget programstyret i alt 10,7 MNOK til de 11 fyrstårnprosjektene, og de enkelte prosjekter brukte dessuten egne ressurser i arbeidet. I tillegg ble det avsatt 1,5 MNOK til sentrale informasjons-tiltak (felles grafisk profil, videoer, nettsted, DVD, profilbrosjyre etc.). Av et samlet budsjett for fyrstårnsatsingen på 12,2 MNOK er 9,7 MNOK finansiert over Høykom (ordinær) og 2,5 MNOK over Høykom Skole. De to fyrstårnene ProjectLink og Storyline er finansiert av Høykom Skole, de øvrige av Høykom (ordinær).

Utførlig informasjon om alle fyrstårnprosjektene er tilgjengelig på <http://fyrstarn.hoykom.no/>, hvor en kan lese mer om de enkelte prosjekter, se på videofiler som er utarbeidet mv. På Høykoms nettsted <http://www.hoykom.no/> ligger også sluttrapportene fra alle fyrstårnprosjektene.

5.7 Nye tjenester i 2004

Høykom har gjennom sin virksomhet bevirket implementeringen av en rekke nye tjenester i offentlig sektor. Noen slike nye tjenester som er utviklet med Høykom-støtte i prosjekter som er slutført i løpet av 2004, er:

- Digitalt filmarkiv - se <http://www.nfi.no/arkivbibliotek/digitalt.html>
- Deichmanske biblioteks digitale flerbrukshus/verksted – se <http://verksted.deichman.no/>
- Elektroniske tjenester i Stavanger-regionen/Smartkommune - se <http://www.stavanger.kommune.no/kip/stavangerregionen.nsf>
- Bredbåndstilbud i Sandefjord kommune - se <http://www.sandefjordbredband.no/html/>
- Tilgang til geodata på tvers av virksomheter – se <http://www.geonorge.no/geoportal/>
- Høgskoletilbud i distriktene/Midt i Norden – se <http://www.midtinorden.no/>
- Samisk skoleportal – se <http://www.karasjok.kommune.no/files/samiskskoleportal/0-web/norsk/Index.htm>
- Filmressurser - se <http://www.studentfilm.no/studentfilm/php/kontakten.php>
- Dokumentarfilmer med undervisningsopplegg - se <http://uit.no/breifilm/4286/>

Med Høykom-støtte har den norske filmarven blitt tilgjengelig for alle. Norsk filminstitutt har etablert filmarkivet.no, hvor mange typer film er tilgjengelig for bredbåndsbrukere med VHS-kvalitet eller bedre. Tjenesten er en betalingstjeneste.

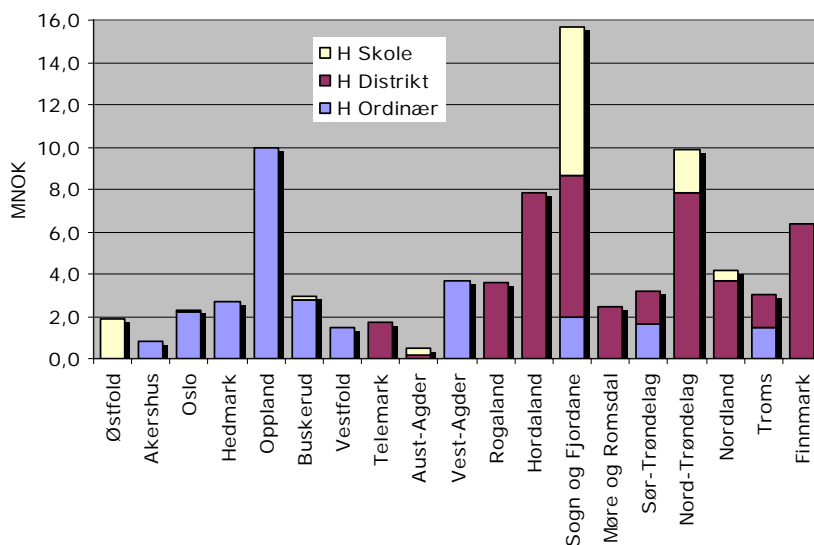
Se www.filmarkivet.no



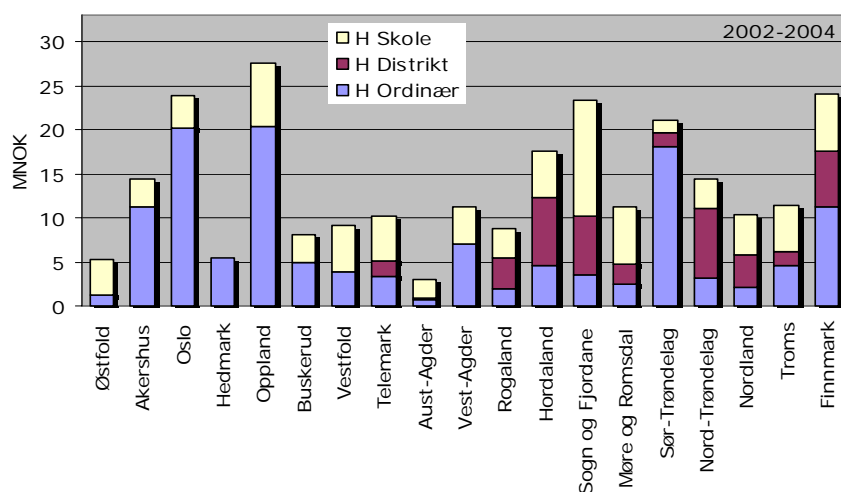
5.8 Geografisk spredning i porteføljen

Det ble i 2004 gitt bevilgninger og/eller tilsagn til virksomheter i samtlige fylker. Figur 2 viser fylkesvis fordeling av prosjekter (bevilgning eller tilsagn) i 2004. Vedtakene under Høykom Distrikt har i særlig grad bidratt til at fylker på Vestlandet og Nord-Norge er godt representert.

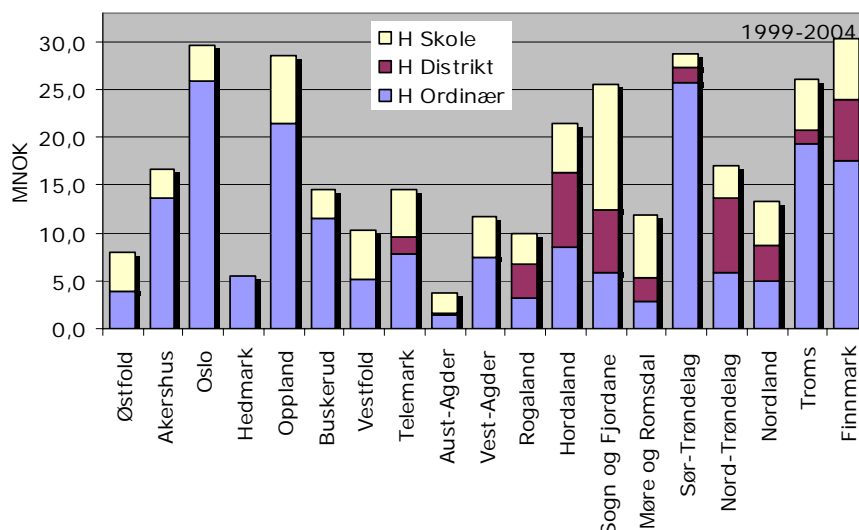
Figur 3 viser fylkesvis fordeling av bevilgede beløp i perioden 2002-2004. Fylker som samlet sett har kommet godt ut av Høykom-ordningen, er i tillegg til Oslo (hvor en del sentrale tiltak, utredninger m.v. er kategorisert) fylkene Oppland, Sogn og Fjordane, Sør-Trøndelag og Finnmark. Fylker hvor mobiliseringen har vært atskillig vanskeligere, er Østfold, Hedmark og Aust-Agder. Figur 4 viser tilsvarende fordeling for hele programperioden 1999-2004. Mønsteret er noenlunde det samme som for perioden 2002-2004, med unntak av at Nord-Norge relativt sett ble mer prioritert i programmets aller første periode.



Figur 2: MNOK bevilget eller gitt tilsagn om i 2004, alle delprogrammer



Figur 3: MNOK bevilget eller gitt tilsagn om i Høykom II – perioden 2002-2004, alle delprogrammer.



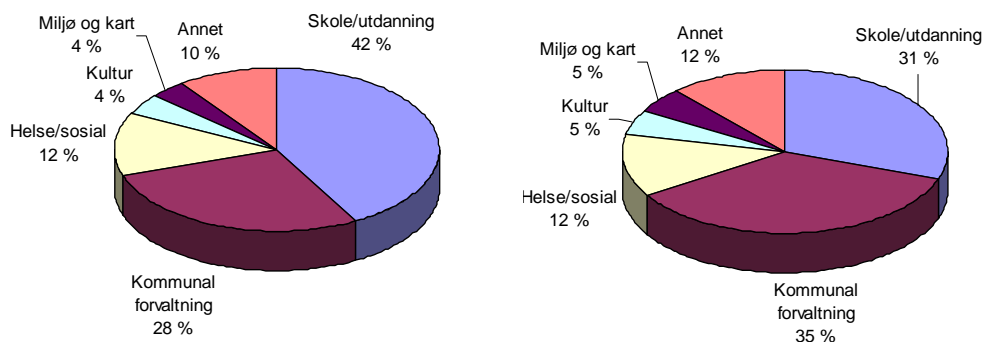
Figur 4: MNOK bevilget eller gitt tilsagn om i hele Høykoms programperiode 1999-2004, alle delprogrammer.

5.9 Sektorvis fordeling

Alle prioriterte innsatsområder er godt ivaretatt gjennom de disposisjoner som er gjort i 2004. Det er gitt støtte til prosjekter innen kultur/innhold, kart og geodata, helse og skole/utdanning.

Ser en på porteføljen av prosjekter i perioden 2002-2004, dominerer anvendelser innen skole/utdanning, kommunal forvaltning/administrasjon (for eksempel interkommunalt IKT-driftssamarbeid) og helse- og sosialsektoren prosjektporteføljen.

Figur 5 nedenfor viser fordeling av bevilgede beløp mellom "sektorer", etter Høykoms inndeling.



Figur 5: Bevilget eller utløste tilsagn i henholdsvis perioden 2002-2004 og for 2004: sektorvis fordeling – sum for alle delprogrammer

6 Drift av programmet i 2004

6.1 Organisering og administrasjon

Beslutninger om programmets disposisjoner og tildelinger til enkeltprosjekter ligger til et programstyre. Til støtte for Programstyrets virksomhet er det et programsekretariat som ledes av en programkoordinator. Sekretariat har de administrative oppgavene med å utlyse, innstille, kontraktfeste, forvalte og føre regnskap for alle tilskuddsprosjektene. I tillegg til disse ordinære oppgaver i henhold til standard retningslinjer for Forskningsrådet, skal programsekretariatet også assistere med nødvendig veiledning av søkere og mottakere av tilskudd, kunnskapsformidling og faglig og økonomisk rapportering til oppdragsgiver-departementene.

All skriftlig korrespondanse vedrørende de enkelte søknader stiles til Norges forskningsråd og adresseres til programsekretariatet. Søknader og andre henvendelser er her blitt journalført på normal måte. Det er etablert et programarkiv i henhold til retningslinjene i Forskningsrådets DOKSY-system.

6.2 Programstyret

Det har vært avholdt 6 møter i Høykoms programstyre i 2004. For en fullstendig liste over programstyrets møter og saker, vises til vedlegg 4.

Ved etableringen av programstyret for Høykom var en omhyggelig med å velge deltakere med ulik bakgrunn, herunder fra ulike landsdeler og fra ulike forvaltningsnivåer. Ved introduksjonen av den særskilte satsingen Høykom Skole høsten 2002 ble det dessuten innlemmet to personer med skolefaglig forankring. I 2004 har programstyret hatt følgende sammensetning:

- Direktør Jon Błaalid, Statskonsult (styreleder)
- Fylkeskartsjef Tore Bø, Statens kartverk Telemark
- Fylkesmann Oddvar Flæte, Sogn og fjordane
- Fylkesutdanningssjef Marit Schönberg, Nord-Trøndelag
- Jordmor Nina Schmidt, Alta kommune
- Markedssjef Trude Arnesen, Maihaugen – Lillehammer
- Pedagogisk leder Janet Bjørk, Frydenlund vgs - Narvik
- Underdirektør Petter Korseth, Læringscenteret – Oslo (til 15.10.04)

Observatører til programstyret:

- Rådgiver Nils Gulbrandsen, Nærings- og handelsdepartementet
- Seniorrådgiver Jan-Peter Strømsheim, Utdannings- og forskn.dept. (til 15.10.04)
- Rådgiver Elin Bøe Elgsaas, Forskningsrådets kontaktperson

Fra Høykoms programsekretariat har følgende deltatt:

- Programkoordinator Gjermund Lanestedt
- Seniorrådgiver Thor Mogen
- Seniorrådgiver Knut Adolphson (sporadisk)

Avdelingsleder Åse Kaurin, Norges forskningsråd, har deltatt i noen møter.

6.3 Samrådsgruppen

Samrådsgruppens mandat er å prioritere satsingsområder for tildeling av tilskudd, gi synspunkter vedrørende eventuell samordning mot andre tiltak i sektorene, samt gi synspunkter på programmets resultater. Samrådsgruppens møter har således vært viktige for den strategiske innretningen for Høykom-programmet, og har gitt programstyret de nødvendige føringer for det operative arbeidet.

Samrådsgruppen har i 2004 hatt 2 møter og et temaseminar om infrastrukturens samordning. For en fullstendig oversikt over møter og saker behandlet i Samrådsgruppen, vises til oversikt i vedlegg 3.

Samrådsgruppen har i 2004 hatt følgende deltagelse/sammensetning:

- Eivind Jahren, Nærings- og handelsdepartementet (leder)
- Rolf Borgerud, Arbeids- og administrasjonsdepartementet (til 01.10.04)
- Odd Grønvold, Kommunal- og regionaldepartementet
- Jan Peter Strømsheim, Utdannings- og forskningsdepartementet
- Hans Einar Nerhus, Samferdselsdepartementet
- Hilde Brodahl, Miljøverndepartementet
- Finn Mølmen, Kultur- og kirkedepartementet
- Inger Elisabeth Kvaase, Sosial- og helsedirektoratet
- Nils Gulbrandsen, Nærings- og handelsdepartementet
- Svein Erik Wilthil, Kommunenes sentralforbund
- Elin Bøe Elgsaas, Norges forskningsråd

Programkoordinator Gjermund Lanestedt har vært sekretær og referent for Samrådsgruppen.

I tillegg har andre deltatt i møtene etter behov og sakenes karakter.

6.4 Sekretariat

Programmet har i perioden 1999-2004 hatt en sekretariatsfunksjon som har vært plassert eksternt. Forskningsrådet har hatt en avtale med Scandpower Information Technology AS om denne sekretariatsfunksjonen for 2004 (som for de fire forutgående årene), etter en anbudskonkurranse.

Sekretariatet har i 2004 utført drøyt 4,5 årsverk for å administrere Høykom og Høykom Skole. I tillegg er det kjøpt inn noe eksternt bistand på spesielle områder. Sekretariatet har på vegne av Forskningsrådet ivaretatt alle funksjoner som omtalt under kapittel 6.1, herunder administrative og operative støttefunksjoner, nødvendig kontorplass, telefon, porto m.v. - som avtalt i kontrakt.

Programsekretariatets oppgave er blant annet å koordinere programmets aktiviteter, informere og markedsføre ordningen, ha ansvaret for den økonomiske oppfølgingen av prosjektene, samt utbetale støtte i henhold til regnskapsrapporter fra prosjektene. Programsekretariatet ledes av en programkoordinator. Siden 01.04.2000 har Gjermund Lanestedt vært programkoordinator. I 2004 har sekretariatet dessuten bestått av rådgiverne Thor Mogen, Knut Adolphson og Kjell Hansteen, og med Anne Næsje som ansvarlig for økonomioppfølging og sekretærfunksjoner. I tillegg har et par andre Scandpower-konsulenter vært inne i kortere perioder som ressursforsterkning.

7 Vedlegg

1. Bevilgninger og tilsagn vedtatt gjennom hele Høykom-programmet (perioden 1999-2004), pr fylke
2. Bevilgninger og tilsagn vedtatt gjennom Høykom II (perioden 2002-2004), pr delprogram
3. Samrådsgruppens møter og saker 2004
4. Programstyrets møter og saker 2004
5. Programmets rapporter, artikler m.v. i 2004, samt i perioden 1999-2003
6. Regnskap og finansiering 2004 – for prosjekter under hvert av delprogrammene
7. Nye bevilgninger og tilsagn vedtatt i 2004

Bevilgninger og tilsagn vedtatt gjennom hele Høykom-programmet (perioden 1999-2004), pr fylke

Akershus	16 708 340
1048/240 HØYKOM web (HØYKOM)	122 820
1049/240 Prosjektledersamling '99 (HØYKOM)	39 638
1050/240 Tilgjengeliggjøring av høyhastighetskommunikasjonfagstoff (HØYKOM)	199 270
1054/240 Prosjektledersamling 2000 (HØYKOM)	62 728
1055/240 Erfaringsinnsamling HØYKOM (HØYKOM)	591 598
1099/240 Utprøving av rehabiliteringstjenester for hjerne- og ryggmargsskade over bredbånd (forpr	330 000
1137/240 Bredbånd - Hele Østlandet på nett? (forprosjekt) (Østlandssamarbeidet)	100 000
1149/240 Mer liv i en forstadskommune (forprosjekt) (Vestby kommune)	132 071
1159/240 Forprosjekt- og prosjektledersamling 2001 (HØYKOM)	113 870
1172/240 Høyforbruk - forbrukerbehov som utgangspunkt for offentlig etterspørsel og markedstilbud	299 113
1199/240 Tuntresamling for HØYKOMs samrådsgruppe (HØYKOM)	75 000
1203/240 Utvikling av en bredbåndspedagogikk innen høyere utdanning (Universitetsstudiene på Kje	255 139
1310/240 Utprøving og etablering av rehabiliteringstjenester for hjerne- og ryggmargsskade (Sunn-	1 550 000
1368/240 Sørums dialog - myndiggjøring av brukerne (Sørums kommune)	329 568
1418/240 Felles bredbåndstjenester i Rælingen og Enebakk (Rælingen kommune)	248 000
1422/240 Interkommunalt bredbånd og felles IKT på Nedre Romerike (Sørums kommune)	242 774
1429/240 BRASK - bredbåndsutbygging i Asker kommune - forprosjekt (Asker kommune)	375 000
1438/240 Strategisk IKT- og regionalutvikling på Øvre Romerike (forprosjekt) (Øvre Romerike Utvik	390 000
1442/240 Regional effektivisering av tjenesteproduksjon og tjenestetilbud basert på bredbåndsanver	410 000
1456/240 Tjenesteutvikling og effektivisering i Follokommunene gjennom økt bruk av bredbånd (Ski	3 395 000
1526/240 Follokommunene - presøknad (Ski kommune)	50 000
1527/240 DUSØR og GLOMMA - Fyrtårn Sørums pre-søknad (Sørums kommune)	50 000
1537/240 Bildediagnostikk for pasienter i sykehjem (Ullevål universitetssykehus HF)	800 000
1575/240 Digitale Gardermoreregionen (Øvre Romerike Utvikling v/Gjerdrum kommune)	2 650 000
1606/240 Fyrtårnprosjekt: IKT Follo (Ski kommune)	799 999
2004/240 GLOMMA - IKT skoleinfrastruktur i Sørums (Sørums kommune)	496 752
2013/240 HØYKOM Skole: Bredbånd for skolene i Enebakk, Fet og Rælingen kommuner (Rælingen k	2 250 000
2057/240 Digital skole og barnehageutvikling i Sørums - DUSØR (Sørums kommune)	350 000
Aust-Agder	3 754 741
1034/240 Interaktiv innføring i digital samhandling (Sørlandets Elektroniske Hovedvei)	384 978
1083/240 BarneNevroNett - telemedisinsk samarbeid Rikshospitalet-Sentralsykehuset Arendal (Sent	323 504
1404/240 Samordningsplan for bredbånd i Lillesand (Lillesand kommune)	72 000
1410/240 BitLikt - Interkommunalt samarbeid, Birkenes og Lillesand (Birkenes kommune)	298 245
1494/240 Pilot for telemedisin i turistdestinasjonen Setesdal (Bykle kommune)	276 000
2001/240 Grunnskolene i Risør som en integrert del av Det Digitale Agder (Risør kommune)	208 000
2009/240 Bredbånd til Vegårshei (Vegårshei kommune)	76 000
2044/240 TOBIAS - teknologi- og bredbåndsutvikling i Aust-Agder skolene (Aust-Agder fylkeskommun	1 594 289
2187/240 UNGDOMSSKOLENE I SETESDAL PÅ INTERKOMMUNALT NETT (Bykle kommune)	360 805
3020/240 Bredbånd til innbyggere i Vegårshei kommune (Vegårshei kommune)	160 920
Buskerud	14 612 892
1017/240 LiNK - Lokale informasjonsnettverk i Numedal/Kongsberg (Numedalsutvikling)	1 320 000
1025/240 Høyhastighetskommunikasjon for utveksling av geodata - Fase 1 (Statens kartverk)	1 000 000
1126/240 LiNK (servicetorg) (Numedalsutvikling)	500 000
1140/240 Geodata på nett - Fase 2 (Statens kartverk)	3 735 877
1301/240 Virtuelt regionalt offentlig servicekontor i Numedal (Numedalsutvikling)	1 766 000
1417/240 Stedsutvikling - et livskraftig Øvre Eiker (Øvre Eiker kommune)	350 000
1552/240 Stedsutvikling i Øvre Eiker - hovedprosjekt (Øvre Eiker kommune)	609 000
1600/240 GeoPortal - en videreføring av Geodata på nett (Statens kartverk)	2 200 000
2015/240 Bred(bånd)satsing og aktualitetsløft for mediopplæringen (Buskerud fylkeskommune)	1 356 000
2064/240 Bruk av opplæringsimulatorer i fjernundervisning (Buskerud fylkeskommune)	760 000
2156/240 Innholdsmur, infrastruktur og interkommunalt samhandling for skolene (Gol kommune)	867 015
2705/240 Vats friskule - eit elektronisk kulturnav i distriktsbygda (Vats Friskule)	149 000

Finnmark		30 310 514
1006/240 Bredbåndstjenester i den hjemmebaserte omsorgstjenesten (forprosjekt) (Alta kommune)		119 662
1012/240 Høyhastighetsforbindelse til Båtsfjord (forprosjekt) (Båtsfjord kommune)		80 000
1037/240 Bredbåndsteknologi i hjemmetjenesten - Alta (Alta kommune)		2 119 650
1043/240 Nett i nord. Bredbåndnettverk i Nord-Norge med fokus på Tromsø, Hammerfest og Alta (M)		2 601 698
1044/240 Høyhastighetskommunikasjon til Båtsfjord "HØYKOM - BÅTSFJORD" (Båtsfjord kommune)		1 300 000
1071/240 Det virtuelle Tana - bredbånd til skolekretsene (forprosjekt) (Deanu gjelda Tana kommun		95 000
1231/240 Interaktiv næringsarena for olje og gassvirksomhet i Barentshavet (Hammerfest kommune)		250 000
1232/240 Nord-Norsk kompetansesenter for bredbånd (forprosjekt) (Alta kommune)		175 000
1234/240 Komsa i tid og rom (Finnmark fylkeskommune)		1 129 261
1357/240 Nasjonalt kompetansesenter for bredbåndsanvendelser (Alta) (Høgskolen i Finnmark)		3 950 071
1470/240 Kompetansesett for PP-tjenesten i småkommuner (Båtsfjord kommune)		419 405
1478/240 Skoleportal - samisk språk og kultur (Karasjok kommune)		972 000
1508/240 Interkommunal infrastruktur for bredbåndstjenester - utredning av modeller for organisering		90 000
1509/240 Næringsportal med bredbåndstjenester for næringslivet og kommunale myndigheter i Karas		1 040 000
1520/240 Beslutningsunderlag for utbygging av høyhastighets internt transportnett for Finnmark (Fini		680 000
1532/240 Interkommunale pleie- og omsorgstjenester i Karasjok og Porsanger (Karasjok kommune)		1 370 000
1593/240 FilmWeb - Streaming av trailere før filmleie (Nordnorsk filmsenter)		570 999
1604/240 Fyrtårn- Alta-modellen innen distriktsmedisin (Helse Finnmark HF)		623 083
2033/240 e-Nordkapp (Finnmark fylkeskommune)		333 000
2079/240 Forprosjekt - IP Video læringsnett (Finnmark fylkeskommune)		134 529
2081/240 Pedagogisk bruk av nettbasert, multimedialt innhold levert via bredbånd - PIBB (Alta komr		3 549 405
2160/240 Bredbånd til skolene lengst i nord - bredbåndstilknypning til skolene (Hammerfest kommun		2 358 751
3015/240 Skolenett Lebesby kommune (Lebesby kommune)		1 192 000
3104/240 eElev i Porsanger kommune (Porsanger kommune)		1 004 000
3133/240 Fleksibel læring i Finnmark - en kompetent region (Finnmark fylkeskommune)		2 789 000
3135/240 Serviceportalen for Vardø kommune (Vardø kommune)		1 364 000
Hedmark		5 420 794
1237/240 Bredbåndsanvendelser i Glåmdal (Glåmdal Regionråd)		269 742
1309/240 Samfunnsvev for Fjellregionen - SaF (Folldal kommune)		300 000
1321/240 Utvikling av tjenester innen ABM - forprosjekt (Hedmark fylkeskommune)		219 600
1348/240 KOMSOL - en konkurransekraftig Solørregion (Grue kommune)		350 000
1349/240 Utredning av ytterligere samarbeidsområder / ASP spin off's (Trysil kommune)		372 000
1428/240 Bredbåndsbasert saksbehandling og bruk av geodata i Elverum - forprosjekt (Elverum kon		323 216
1441/240 Sammen på nett - interkommunalt samarbeid i Hamar, Stange og Løten (Hamar kommune)		264 070
1499/240 KOMSOL - En konkurransedyktig Solørregion (Grue kommune)		622 166
1599/240 Pilotprosjekt Sikker sone i ASP-sentral for Engerdal, Stor-Elvdal, Trysil og Åmot (Store-Elv		300 000
1760/240 Fellesprosjekt for SHdir fyrtårnkommuner - elektronisk samhandling i helsesektoren ved b		2 400 000
Hordaland		21 495 560
1046/240 HØYKOM - Vest (forprosjekt) (Universitetet i Bergen)		117 446
1053/240 Framtidsretta IKT-løysingar for Hardanger og Voss (forprosjekt) (Hardanger og Voss regio		300 000
1065/240 Digital viltengen ved Nordhordaland legevakt (forprosjekt) (Nordhordaland legevakt/Radøy		200 000
1068/240 Det virtuelle museum: bruk av multimedieteknologi til formidling av kunnskapen museene		2 000 000
1079/240 NAFA dokumentarfilm - portal og multimediebasert undervisningsopplegg (Sosialantropolo		250 000
1107/240 MediaVR - det virtuelle institutt (forprosjekt) (Universitetet i Bergen, Institutt for medievite		150 000
1118/240 Læreplan+ Fra video til web (Universitetets Mediesenter)		300 000
1152/240 Bredbånd og digital video i undervisning og informasjonsformidling til døve (Høgskolen i B		464 950
1166/240 Bruk av bredbånd i Indre Hardanger, Sunnhordaland og Haugalandet (Hardanger Vekst AS		179 902
1256/240 Digitale.hardanger.no (Hardangerrådet)		241 791
1277/240 Bibliotekets nye oppgaver (Høgskolen i Bergen)		250 000
1284/240 Bredbånd i Aktiv Læring (Askøy kommune)		880 000
1303/240 Markedsplass for interkommunalt samarbeid (MIKS) (Regionrådet for Bergen og Omland)		216 080
1314/240 Vegen til ABM-kjeldene. Eit "dramatisert" opplegg for vidaregåande skolar (Hordaland fylk		240 695
1363/240 Voksenopplæring av døve ved bruk av bredbånd (Høgskolen i Bergen)		200 000
1378/240 Læreplan+ - digitalt læremiddel basert på video (Universitetets Mediesenter)		436 000
1395/240 Etablering av vevsbasert karttjeneste for Bergen - bergenskart.no (Bergen kommune)		434 500
1415/240 Integrert pasient utredning og behandling via bredbånd (Nordhordaland legevakt/Austrheir		836 000
1416/240 E-forvaltning: bruk av bredbånd for elektronisk håndtering av kommunale tjenester m.v. (		763 400
2002/240 MIKUS - Musikalsk Interkommunalt UndervisningsSamarbeid (Fjell kommune)		3 550 000
2067/240 Teknisk fagskole naturbruk - nettbaserte studier og fagleg samkøyring langs kysten (Fiska		199 999
2115/240 Nettbasert læringsressurs i natur- og miljøfag for 3. klasse (Høgskolen i Bergen)		700 000
2117/240 Rytmsk kunnskapsbibliotek. Rytmsk musikkarkiv med bredbåndsfremlede læringsressu		735 000
3001/240 Breiband på Voss - i spranget mot framtida (Voss kommune)		782 798

3006/240 Frå fjord til fonn i ljosets hastighet (Kvinnherrad kommune)	5 066 999
3024/240 Etablerer breibandsring i Hardangerregionen (Hardangerrådet)	2 000 000
Møre og Romsdal	11 804 106
1022/240 HøyKom Sunndal (forprosjekt) (Sunndal komune)	341 526
1035/240 HØYKOM Surnadal (forprosjekt) (Surnadal kommune)	143 734
1225/240 Forprosjekt Norddal - utvikling av breibandsnett etter ide av Gløppen-modellen (Norddal ko	200 000
1238/240 Breibandsnett som verktøy for næringsutvikling og regionalt samarbeid (Giske kommune)	160 000
1302/240 Forprosjekt - Interkommunalt samarbeid på Ytre Nordmøre (Kristiansund kommune)	279 763
1424/240 Bredbånd og nettverksbygging i interkommunalt perspektiv - et hav av muligheter på Suni	168 053
1490/240 Sikker videokommunikasjon i kommunehelsetjenesten (Molde kommune)	1 100 000
1498/240 Interkommunal elektronisk samarbeidsarena på Indre Nordmøre (Surnadal kommune)	171 410
1518/240 Konferanse for utvikling av næringsliv og kommuner i Møre og Romsdal (Kristiansund kom	35 774
1568/240 Kommunalt og fylkeskommunalt bredbåndsnett og kompetanseoppbygging i Møre og Rom	257 263
2006/240 Etablering av Kristiansund pedagogiske portal samt ny infrastruktur til fire skoler (Kristians	501 000
2008/240 Full fart på læring og utvikling i Haram (Haram kommune)	2 108 999
2020/240 Fase 2 - Radiolinjeutbygging (Molde kommune)	670 659
2030/240 Interkommunalt samarbeid Bredbånd Ålesund og Skodje, oppgradering og utbygging av st	2 465 925
2035/240 Slutføring av fiber til skolene i Molde kommune (Molde kommune)	400 000
2103/240 Mediefag - val 2003 (Møre og Romsdal fylkeskommune)	350 000
3035/240 Unike - Nordmøre (Gjemnes kommune)	740 000
3122/240 ORKIDÉPORTALEN - En felles inngangsportale for samarbeid og service på Nordmøre (Tingv	1 710 000
Nord-Trøndelag	16 981 197
1002/240 Utredning av forsøk med høyhastighetsnett i IT-byen Steinkjer (forprosjekt) (IT-byen Steir	100 000
1003/240 NettKikk - Telemedisinsk kikkhullskirurgi i Midt-Norsk Helsenett (Det regionale helse- og sc	750 000
1038/240 Radiobasert utvidelse og aksessnett for fiberringen i Steinkjer (Steinkjer Næringssselskap A	188 438
1039/240 Nettbasert opplæring ved bruk av høyhastighetsnett (Høgskolen i Nord-Trøndelag)	500 000
1040/240 Egge-Visjon Nær-TV (Steinkjer Næringssselskap AS)	60 000
1041/240 Virtuell Egge-vandring (Steinkjer Næringssselskap AS)	90 000
1135/240 Offentlig tjenestetilbud - Indre Namdal (forprosjekt) (Indre Namdal Regionråd)	117 568
1156/240 Geoweb kartforvaltning (Steinkjer kommune)	842 412
1270/240 Kompetanseheving for økt bruk av multimediale streamingprodukter i undervisning/formid	978 279
1294/240 Distribuert 3 D interaktiv radiologi (Helse Midt-Norge RHF)	1 249 500
1372/240 Kompetanseheving i fosterdiagnostikk ved hjelp av telemedisin (Helse Midt-Norge RHF)	907 000
2133/240 Bredbåndskrevende læringsmetoder i Namdalen (Overhalla kommune)	1 360 000
2188/240 Utbygging av bredbånd infrastruktur for grunnskoler i Indre Namdal (IKT i Indre Namdal II	2 000 000
3022/240 Grenseløs kommunikasjon, samhandling og samarbeid - et bredbåndsprosjekt for Inderøy	1 500 000
3028/240 Utbygging av bredbånd i Nesna kommune (Nesna Kommune)	838 000
3030/240 Bredbånd til Indre Namdal (IKT i Indre Namdal IKS)	5 500 000
Nordland	13 280 852
1014/240 HØYKOM - WAN via kabel-TV og trådløst LAN (Fauske videregående skole)	300 000
1028/240 Opplæring i lulesamisk språk (ÁRRAN Lulesamisk senter)	1 100 000
1069/240 Samordnet innkjøp av høyhastighetskommunikasjon i Nordland (Nordland fylkeskommune	283 467
1138/240 Nettbaserte tjenester og bredbånd i Hålogalandregionen (Narvik kommune)	940 000
1202/240 Akuttmedisin - e-læring "når det haster" (Narvik sykehus)	300 000
1265/240 Streaming for bedret kommunikasjon (Salten Regionråd)	556 232
1279/240 Det digitale bibliotek - muligheter og begrensninger (forprosjekt) (Bodø kommune)	300 000
1364/240 Etablering av fullservicenett i Vestrålen (Vesterålen regionråd)	360 473
1399/240 Akuttmedisin - "elæring når det haster" (Hålogalandssykehuset Narvik)	450 000
1573/240 Økt samarbeid som resultat av felles bredbåndsnett mellom kommunene i Salten (Salten F	401 000
2021/240 Spleiselag - bredbåndsutbygging og innholdsutvikling i Nordlandskommunene (Lurøy komi	2 700 000
2097/240 Database og høyhastighets telekommunikasjon for effektiv læring og kunnskapsforvaltning	1 399 680
2145/240 To skoler, en læringsarena (Nordland fylkeskommune)	490 000
3021/240 Fiberoptisk bredbåndsutbygging for bruk av nye pedagogiske innholdsløsninger (Øksnes ko	2 500 000
3101/240 Salten - en mer konkurransedyktig region, både for næringsliv og offentlig sektor (Salten I	1 200 000
Oppland	29 740 490
1016/240 Bruk av høyhastighetsnett ved fjernundervisning av byggesak og GIS ved høyskolen i Gjø	550 000
1067/240 Kvalitetsvideo over nett (forprosjekt) (Høgskolen i Lillehammer)	41 990
1105/240 Digitale nettverksbaserte produksjonssystemer for film, fjernsyn og video (Høgskolen i Lill	500 000
1235/240 Kompetansesenter Lillehammer (forprosjekt) (Høgskolen i Lillehammer)	250 000
1261/240 Valdres distriktsmedisinske senter: En ny type distriktsmedisin (Oppland Sentralsykehus)	2 465 000
1280/240 Forprosjekt - Kommunale informasjonstjenester - Nord-Gudbrandsdalen (Senter for it-Sam	351 000
1323/240 Konseptuell utvikling av høyhastighetsnett i kommunalforvaltning (Senter for it-Samhandlir	299 000

1356/240 Nasjonalt kompetansesenter for bredbåndsanvendelser (Lillehammer) (Høgskolen i Lillehar	4 000 000
1358/240 Paraplyprosjekt "Tjenesteproduksjon på bredbånd"! (Lillehammer kommune)	300 000
1384/240 Prosjektledersamling 2002 ()	150 000
1467/240 Studentfilm.no - innovativ distribusjon av film og fjernsyn (Høgskolen i Lillehammer)	559 500
1502/240 3-1 hovedprosjekt: Effektivisering av tjenesteproduksjon i tre kommuner, basert på anver	2 000 000
1607/240 Nye Høyvis - utvidelse av Nasjonalt kompetansesenter for bredbåndsanvendelser (Høgsko	2 000 000
1762/240 Veiledningstjenesten Høyvis - videreføring 2005 (Høgskolen i Lillehammer)	8 000 000
2016/240 Bredbånd Innlandet II (Oppland fylkeskommune)	7 144 000
2702/240 Digital kompetanse i praksis (Lillehammer kommune)	1 130 000
Oslo	29 672 960
1132/240 Lokasjonsbasert kollektivtrafikkreiseplanlegger (LOKO) (Oslo og Akershus Trafikkservice	412 000
1155/240 Veiledningstjeneste for bredbånd i offentlig sektor ()	1 633 276
1183/240 Geodata via satellitt (Excotel)	278 588
1184/240 Bredbånd for utveksling av digital røntgeninformasjon: et paraplyprosjekt (SHD)	200 000
1201/240 Kulturminneforvaltning via høyhastighetsnett (Riksantikvaren)	1 062 740
1207/240 Pilotprosjekt teleradiologi: RIS-PACS (Øst-norsk helsenett)	168 264
1208/240 Multimedietnettverk mellom sykehus og mellom sykehus og primærhelsetjenesten (Øst-nor	2 000 000
1213/240 Organisering og teleradiologiske tjenester - overføring av erfaringer mellom helseregioner	517 000
1226/240 Veiledningstjeneste - evaluering av HØYVIS ()	350 000
1227/240 Konsulentsamling - rådgivernetttverk ()	786 840
1228/240 Mobilisering - søkekonferanse (HØYKOM)	135 816
1229/240 Gevinstidentifisering ()	140 904
1260/240 Digital mammografi (Kreftregisteret)	405 563
1269/240 Digitalt filmarkiv (Norsk filminstitutt)	1 199 923
1350/240 Forbrukere og utviklingen av bredbånd i Norge - fra borger til kunde? (Statens institutt for	100 000
1351/240 Lær demens med bredbånd (Nasjonalt kompetansesenter for aldersdemens)	914 999
1361/240 Bredbånd til distriktene via TV-satellitt (Utdannings- og forskningsdepartementet)	1 982 100
1369/240 Utredning av næringslivets behov ()	299 999
1382/240 Regionale samarbeid på bredbånd i offentlig og privat sektor - forprosjekt (Kommunenes	549 962
1386/240 Spredning av IT-støttede innovasjoner i offentlig sektor (Statskonsult)	200 000
1388/240 Teknisk drift av HØYVIS ()	142 723
1389/240 Utredning av langsiktig effekt: ett år etterpå - hvordan har det gått? ()	251 471
1390/240 Gevinster og finansieringsmuligheter i kommunene ()	235 600
1397/240 Utveksling av høyvolum digital billeddiagnostikk mellom sykehus (Rikshospitalet)	1 560 000
1421/240 Det elektroniske lokalsamfunn. Forprosjekt om utnyttelse av lokale sektorovergripende br	270 000
1487/240 Deichman som digitalt flerbrukshus: pilotprosjekt i planlegging av nytt hovedbibliotek på V	1 705 000
1504/240 Bruk av PKI og digitale signaturer for signering av gjeldsbrev (Statens Lånekasse for utda	1 200 000
1507/240 Testing av KickStart-konseptet innenfor HØYKOM Demonstrasjonsprosjekt: Internett-akse:	399 000
1512/240 Resultatvurdering NKBA og rådgivernetttverket ()	222 825
1513/240 Prosjektledersamling 2003 ()	123 531
1516/240 Videreføring av "Bredbånd til distriktene via satellitt" - presøknad (Læringscenteret)	100 000
1596/240 Digitalt filmarkiv trinn II - Betaling per film og TV-portal (Norsk filminstitutt)	299 778
1608/240 Fyrtårn Filmarkivet: informasjon og profilering av digitalt filmarkiv (Norsk filminstitutt)	375 000
1609/240 Prosjektledersamlinger 2004 - ordinære Høykom (Scandpower Information Technology Os	47 331
1610/240 Sentrale informasjonstiltak - fyrtårnsatsingen (NHD) (Scandpower Information Technology	2 700 000
1611/240 Workshop om erfaringer med portalløsninger i Høykom (Scandpower Information Technol	8 489
1634/240 "KINOTEKET": e-kino på bibliotekfilialen (Deichmanske bibliotek)	784 652
1635/240 Utredning av juridiske hindre for bredbåndsanvendelser (Scandpower Information Technol	290 284
1721/240 Norge nå! (Norges vassdrags-og energidirektorat)	1 500 000
1766/240 Erfaringsutvekslingsseminarer 2005 (Scandpower Information Technology Oslo AS)	300 000
2000/240 Utredning skolens behov for bredbånd ()	1 161 176
2089/240 Skolefjernsyn - interaktiv virtuell praksis i medie og kommunikasjon (NRK)	732 000
2101/240 Nettverk for utnyttelse av bredbånd i pedagogisk arbeid (Oslo kommune Skoleetaten)	1 550 000
2300/240 Fagsamling for Høykom Skole ()	80 712
2610/240 Sentrale informasjonstiltak - fyrtårnsatsingen (UFD) (Scandpower Information Technology	295 414
Rogaland	9 990 177
1143/240 SMARTKOM - effektiv kommunal saksbehandling (forprosjekt) (ARNE (Arena for regional n	160 000
1161/240 Regionalisert kunnskapspark (forprosjekt) (Forsand kommune)	300 000
1217/240 Smartkom - felles Internettportal for byggesak, plan og deling (ARNE (Arena for regional r	802 042
1409/240 Tjenestesamarbeid og felles driftsløsninger på Haugalandet (Tysvær kommune)	158 136
1458/240 Teleradiologisk samarbeid i Helse Vest RHF basert på bredbåndsnnett (Helse Vest RHF)	1 000 000
1603/240 Smartkom Fyrtårn (FAR-programmet)	756 000
2029/240 Breiband til ØY-skulane (Finnøy kommune)	225 000

2083/240 Læring til elevene (Sandnes kommune, avdeling for opplæring)	510 000
2174/240 Breiband til skolene i Hjelmeland kommune (Hjelmeland kommune)	629 000
2182/240 Bredbånd til skolene i Sauda (Sauda kommune)	740 000
2192/240 BREDBÅND TIL SKOLENE PÅ MOI (Lund kommune)	150 000
2207/240 Bredbånd til skoler og barnehager i Strand (Strand kommune)	974 999
3012/240 Suldal kommune (Suldal kommune)	3 035 000
3036/240 Bredbånd til Kvitsøy kommune (Kvitsøy kommune)	550 000
Sogn og Fjordane	25 618 469
1019/240 Høyhastighetsnett i Gloppen kommune (Gloppen Kommune)	900 000
1020/240 Samordna høgastighets infrastruktur for regionale og nasjonale informasjonstjenester me	1 065 000
1031/240 Møtestad Førde (Førde kommune)	250 000
1255/240 Kommunenett Nordfjord (Stryn kommune)	700 000
1292/240 BreIS - Breibandforum Sogn og Fjordane (Sogn og fjordane fylkeskommune)	350 090
1541/240 Regional løysning for drift og trygging av felles nett i Nordfjordkommunane (Kommunenett	565 000
1748/240 Ny forvaltning - Interaktiv saksbehandling mellom forvaltningsnivå og næringsliv/publikum	1 975 000
2014/240 Breiband til småskulane i Gloppen (Gloppen Kommune)	830 000
2024/240 Skulenett Eid (Eid kommune)	1 026 999
2031/240 Utbygging av aksessnett i Luster kommune. Breibandstilknytning for kommunale og fylkes	639 560
2034/240 Skulenett Sogn og Fjordane - samordna regional breibandutvikling for vidaregåande skular	3 583 820
2186/240 Skulenett Sogn og Fjordane Fase 2 - Samordna utvikling av innhald og infrastruktur for bre	7 058 000
3014/240 Samordna utvikling av brebandinfrastrukturen i særleg svakt utbygde område i Sogn og F	2 000 000
3102/240 Regionalt utviklingsarbeid barnevern samt IKT-plattform for personsensitive løysingar (Sog	275 000
3118/240 Integreerte kommunale tenesteportalar i Sogn og Fjordane (Sogn og fjordane fylkeskomm	4 400 000
Sør-Trøndelag	28 696 193
1024/240 Den nasjonale kunnskapsparken (forprosjekt) (SiVA)	233 784
1026/240 HøyKult - Høyhastighetsnett til kultur og underholdning for eldre (forprosjekt) (Trondheim I	75 000
1027/240 NettOpp - Desentral kirurgisk/endoskopisk poliklinikk på Oppdal (Oppdal kommune)	1 592 222
1056/240 HøyKult - Høyhastighetsnett til kultur og underholdning for eldre (Trondheim kommune)	490 000
1102/240 NettOpp - den døgnåpne virtuelle kommune med tilgang til kommunale og statlige data ve	1 200 000
1119/240 Høyhastighetsnett og fleksibel læring (Høgskolen i Sør-Trøndelag)	450 000
1120/240 Informasjonssikkerhet ved bruk av høyhastighetsnett i helsevesenet (Regionalt helse og s	457 128
1127/240 Bygningsvern og tradisjonshåndverk: bruk av bredbånd i videreutdanningen. (Høgskolen	550 000
1148/240 Sanntids teleassistert endoskopi som tjeneste i et helsenett (Regionsykehuset i Trondheim	430 000
1151/240 Interaktiv bruk av Norsk Elektronisk Legehåndbok (Regionalt helse og sosialutvalg v/ regic	543 000
1154/240 XDESK: Oversendelse av digitale røntgenbilder (forprosjekt) (Regionalt helse og sosialutva	137 000
1163/240 Fosterdiagnostikk i telemedisin vha ultralyd (Regionalt helse og sosialutvalg v/ regionalt le	625 000
1210/240 Psykiatrisamarbeid via bredbånd (Regionalt helse og sosialutvalg v/ regionalt lederteam)	429 032
1220/240 55pluss - kultur, underholdning og dataopplæring for alle over 55 (Trondheim kommune St	415 000
1240/240 fosen.net (forprosjekt) (Fosen Regionråd)	300 000
1289/240 3D-landskapsvisualisering av geodata basert på bredbåndsteknologi (forprosjekt) (Direkto	200 000
1297/240 Nettbasert høreapparatjustering (Midt-Norsk Helsenett)	1 250 000
1318/240 Sjønett (forprosjekt) (Frøya kommune)	53 794
1373/240 Opplæringsprogram for høykvalitets lyd-bilde kommunikasjon i sanntid (Høgskolen i Sør-T	1 137 000
1379/240 GisLink - Samordnet kart- og fagtjeneste på nettet (Fylkesmannen i Sør-Trøndelag)	2 686 000
1405/240 fosen.net - innholdstjenester over bredbånd (Fosen Regionråd)	2 100 000
1443/240 Trondheimsregionens felles satsing på nettbaserte tjenester basert på felles teknisk ramm	275 000
1447/240 Samhandling om kreftomsorg i Orkdalsregionen (Orkdal Sanitetsforenings Sykehus)	1 242 675
1473/240 DDT - Det Digitale Trønderlag (Trondheim kommune)	4 164 957
1500/240 Prosjekt ambulanserbåt, mobil kommunikasjon og telemedisin for ambulerende og mobile e	1 204 605
1521/240 Trøndelagsregionen - presøknad (Trondheim kommune)	59 700
1535/240 En digital smakebit av verdensarven Røros (Sør-Trøndelag fylkesbibliotek)	617 093
1545/240 Ultranytt:undervisning av ultralydbrukere ved hjelp av e-læring (Nasjonalt senter for Foste	1 000 000
1601/240 Fyrtårnsamarbeidet DDT og Fosen.net (Trondheim kommune)	835 238
1605/240 Fyrtårnsprosjekt: Distribuert granskning av røntgenbilder (Regionalt Helseforetak Midt-Noi	1 000 000
2028/240 NettOpp skole, - livslang læring over bredbånd (Oppdal kommune)	674 821
2096/240 Johan Nygaardsvold Museum - tiden og valgene. Et interaktivt undervisningsopplegg. (Mal	705 144
3025/240 Sørsamisk bredbånd i Rørosregionen (Sør-Trøndelag fylkeskommune Fylkesrådmannen)	952 000
3119/240 Visualisering av geodata i 3D-terrengmodell på Web (Hemne kommune)	611 000
Telemark	14 585 208
1001/240 HØYKOM-Bø (forprosjekt) (Bø kommune)	330 000
1021/240 Anvendelse av høyhastighetskommunikasjon for bedre pasientbehandling ved sykehusene	1 100 000
1036/240 HØYKOM - Bø (Bø kommune)	2 992 165
1241/240 Brukarstyrt, dynamisk oppdatering av skogbruksplaner (Drangedal kommune)	608 848

1271/240 Den digitale Telemarkskanalen (Fylkesmannen i Telemark)	1 624 327
1352/240 Forprosjekt: etablering av virtuelt tenestetorg i Tokke (Tokke kommune)	295 000
1391/240 Grenland på Internett - et interaktivt leksikon (Skien kommune)	150 000
1476/240 Geografi og kartvisning som bindeledd i Web-publiserings (Drangedal kommune)	730 000
2005/240 Innføring av bredbåndnett i skolene i Tinn (Tinn kommune)	430 000
2017/240 SAVE - Samhandling, aktivitet og vurdering med eleven i fokus (Porsgrunn kommune)	4 000 000
2139/240 Bruk av bredbånd i interkommunal PP veileder tjeneste (Vest-Telemark rådet)	600 000
3005/240 Midt-Telemark IKT-samarbeid i god glid (Midt-Telemarksrådet)	625 000
3011/240 Regionalt samarbeid om kart og breiband i Vest-Telemark (Vest-Telemark rådet)	1 099 868
Troms	26 041 301
1008/240 Distribuert offentlig servicekontor i Torsken kommune (forprosjekt) (Torsken kommune)	260 000
1009/240 HØIDIS - Høyhastighets infrastruktur til distriktsskolene (forprosjekt) (Statens Utdanningsk	700 000
1010/240 Bredbåndnett i Nord-Norge (forprosjekt) (Nasjonalt senter for telemedisin)	148 820
1023/240 Distribuert Offentlig Servicekontor i Torsken kommune (Torsken kommune)	2 650 000
1033/240 HØIDIS II - Høyhastighets infrastruktur i distriktsskoler (Statens Utdanningskontor Tromsø)	2 500 000
1045/240 Skolenett i Nordreisa (Nordreisa kommune Skolekontoret)	600 000
1051/240 Læringsarena midt i Norden (forprosjekt) (MiN - Midt i Norden AS)	300 000
1073/240 Blant bein og bytes - kulturdata i Troms (Fylkesmannen i Troms Administrasjonsstaben)	1 200 000
1076/240 Bredbånd i bibliotekene i Ytre Midt-Troms (forprosjekt) (Troms fylkesbibliotek)	116 140
1088/240 Interkommunalt byggesakskontor (forprosjekt) (Midt-Troms Regionråd)	245 795
1093/240 Interkommunalt plan- og byggesakskontor (forprosjekt) (Midt-Troms Regionråd)	90 000
1096/240 Nettverk Troms og Finnmark - regional HØYKOM-samling (Nasjonalt senter for telemedisin)	90 000
1097/240 Læringsarena midt i Norden (MiN - Midt i Norden AS)	1 200 000
1104/240 Kvalitetsutvikling og samarbeid i helsetjenesten (forprosjekt) (Lenvik kommune)	234 808
1128/240 Født med bredband (Nasjonalt senter for telemedisin)	1 703 364
1129/240 Bredbånd og regionalt plansamarbeid i kystsonen (Fylkesmannen i Troms)	175 000
1204/240 Læringsmiljø Dyrøy (forprosjekt) (Dyrøy kommune)	200 000
1206/240 Distribuerte klasser (Troms fylkeskommune)	1 400 000
1211/240 Strålebehandling og telemedisin (STRÅLT) (Nasjonalt senter for telemedisin)	829 684
1266/240 Film og sånt - en ressursportal for skoler i Troms med fokus på film (Statens Utdanningsk	250 000
1274/240 NatuFen - et system for naturfagundervisning og innsamling av fenologiske data - FASE 1 (	250 000
1278/240 Etablering av multimediarom (forprosjekt) (Lyngen kommune)	97 275
1281/240 MIN Musikk - toner i nettverk (MiN - Midt i Norden AS)	126 167
1288/240 Utvikling av strategi for bredbåndsinfrastruktur i Målselv (forprosjekt) (Målselv kommune)	142 500
1371/240 Bredbåndsanvendelser i Troms-kommuner (Troms fylkeskommune, Regional utviklingseta	200 000
1402/240 Biblioteket som nav i informasjonsformidling i Nord-Troms (Nordreisa kommune)	250 000
1517/240 Midt i Norden - distriktenes kompetansenettverk - pre-søknad (MiN - Midt i Norden AS)	66 434
1525/240 Midt i Norden - fyrtårn (MiN - Midt i Norden AS)	1 216 595
1528/240 PIBB - fyrtårn presøknad (Fylkesmannen i Troms)	80 000
1548/240 Arbeidsplassen som læringsarena: Audio-/videostøttet veiledning i fjernundervisning på PC	450 000
1743/240 Demonstrere og fremskynde hjemmebasert opplæring og oppfølging av pasienter over bre	1 500 000
2080/240 3Dspill som pedagogisk verktøy (MiN - Midt i Norden AS)	325 719
2099/240 Distribuerte klasser, - et bredere tilbud! (Troms fylkeskommune)	2 958 000
2121/240 Antropologisk film på bredbånd (Universitet i Tromsø - Visuelle kulturstudier)	885 000
2201/240 Fyrtårn ProjectLink (Fylkesmannen i Troms)	1 100 000
3004/240 Rossfjordfiber (Lenvik kommune)	1 500 000
Vest-Agder	11 784 343
1078/240 Bruk av høyhastighetskommunikasjon i et offentlig servicesenter (forprosjekt) (Lyngdal ko	150 000
1092/240 Etablering av regionalt driftsselskap for tele- og datatjenester (forprosjekt) (Lyngdal komr	145 000
1122/240 Tolketjeneste - potensiale for høyhastighetskommunikasjon (forprosjekt) (Tolketjenesten i	205 451
1330/240 E-læring med bredbånd (Vennesla videregående skole)	1 640 000
1360/240 Storylineverktøykassa - et generelt nettbasert verktøy (Kvinesdal videregående skole)	520 000
1377/240 En bredere tolketjeneste (Kristiansand kommune)	415 452
1446/240 VA-nett - Breiband til skoler i Vest-Agder (Statens utdanningskontor i Vest-Agder)	290 000
1523/240 Storyline - presøknad (Kvinesdal videregående skole)	29 780
1630/240 Agder Bredbåndslaboratorium (Vest-Agder Fylkeskommune - Næring, Samferdsel, Kultura	400 000
1736/240 Nasjonalt senter for undervisningsfilm og film i undervisning (Kristiansand kommune)	1 900 000
1744/240 Helsefilm (Sørlandet sykehus HF)	1 809 000
2056/240 Å lære Storyline som pedagogisk metode med Storylineverktøykassa på nett (Kvinesdal vi	250 000
2078/240 Visuell matematikk i Agder, "VM i Agder" (Mandal kommune)	1 355 505
2129/240 Multimediarik anvendelse av bredbånd - DialektXperten- fra e-ressurs til 8nasjonal dialekt	1 575 000
2200/240 Fyrtårn Storyline verktøykassa (Kvinesdal videregående skole)	1 099 155
Vestfold	10 327 636
1007/240 Holmestrand nett - høyhastighetskommunikasjon i lokalnett for informasjon, samarbeid og	767 033

1158/240 Bredebånds aksessnett til Sandefjord (forprosjekt) (Sandefjord kommune)	200 000
1209/240 Referanseinstallasjon for informasjonsutveksling mellom røntgensystemer - forprosjekt (H)	299 882
1412/240 Utredning og oppstart av offentlig bredbåndsselskap (Høgskolen i Vestfold)	350 000
1481/240 Sensitiv driftssentral for 4 kommuner i Vestfold (Re kommune)	1 025 000
1510/240 Sandefjord Bredebånd (Sandefjord kommune)	949 438
1524/240 Sandefjord bredbånd - presøknad (Sandefjord kommune)	17 000
1602/240 Sandefjord Bredebånd - formidling og kompetanseoverføring (Sandefjord kommune)	536 314
1637/240 VIKOM - Videokommunikasjon i fibernett (Sandefjord kommune)	380 000
1638/240 SEKOM - Sentralisert elektronisk kontakt for omsorgsfunksjoner (Sandefjord kommune)	536 000
2037/240 Gigabit til Vestfoldskolene (Høgskolen i Vestfold)	5 027 000
2054/240 FORPROSJEKT: PEDAGOGISK FØLGEFORSKNING - Om innføring av fiberbasert bredbånd	239 969
Østfold	7 943 717
1004/240 Anvendelse av høyhastighetskommunikasjon i lokalsamfunnsprosjektet "IT-byen Halden" (H)	2 400 000
1205/240 Bredebånd på Hvaler (forprosjekt) (Hvaler kommune)	200 000
1267/240 Læring på nett i Østfold: geografi (Halden videregående skole)	423 964
1335/240 Bredebånd og nettverksbygging i et interkommunalt perspektiv (Smaalensveven)	300 000
1423/240 Kommunale tjenester via høyhastighetskommunikasjon (Aremark kommune)	199 753
1455/240 Interkommunalt samarbeid i Mosseregionen basert på bredbånd (forprosjekt) (Rygge kom)	300 000
2049/240 Det interregionale elektroniske klasserom - utbygging av bredbånd til alle skolene i Indre !	910 000
2204/240 Bredebånd til skolene i Rygge kommune (Rygge kommune)	1 300 000
2710/240 Styrking av realfag med bredbånd (Pedagogisk senter)	1 910 000
Sum bevilget og tilsagn vedtatt i perioden 1999-2004:	328 769 490

Prosjekter med numre 1xxx/240 er kategorisert under Høykom (ordinær); numre 2xxx/240 under Høykom Skole og numre 3xxx/240 under Høykom Distrikt.

Bevilgninger og tilsagn vedtatt gjennom Høykom II (perioden 2002-2004), pr delprogram

Prosjekt	Bevilgning 2002	Bevilgning 2003	Bevilgning 2004	Tilsagn 2005	Tilsagn 2006	Sum
HØYKOM (Ordinær)						
1213/240 Organisering og teleradiologiske tjenester	447 000	70 000	0	0	0	517 000
1225/240 Forprosjekt Norddal - utvikling av breiban-	200 000	0	0	0	0	200 000
1226/240 Veiledningstjeneste - evaluering av HØYVJ	350 000	0	0	0	0	350 000
1227/240 Konsulentsamling - rådgivernettsverk ()	474 796	312 044	0	0	0	786 840
1228/240 Mobilisering - søkekonferanse (HØYKOM)	135 816	0	0	0	0	135 816
1229/240 Gevinstidentifisering ()	140 904	0	0	0	0	140 904
1231/240 Interaktiv næringsarena for olje og gassvi	250 000	0	0	0	0	250 000
1232/240 Nord-Norsk kompetansesenter for bredbånd	175 000	0	0	0	0	175 000
1234/240 Komsa i tid og rom (Finnmark fylkeskomm	80 261	720 456	328 544	0	0	1 129 261
1235/240 Kompetansesenter Lillehammer (forprosj	250 000	0	0	0	0	250 000
1237/240 Bredbåndsanvendelser i Glåmdal (Glåmda	269 742	0	0	0	0	269 742
1238/240 Breibandsnett som verktøy for næringsutv	160 000	0	0	0	0	160 000
1240/240 fosen.net (forprosjekt) (Fosen Regionråd)	300 000	0	0	0	0	300 000
1241/240 Brukarstyrt, dynamisk oppdatering av sko	543 233	65 615	0	0	0	608 848
1255/240 Kommunenett Nordfjord (Stryn kommune)	175 000	525 000	0	0	0	700 000
1256/240 Digitale.hardanger.no (Hardangerrådet)	81 059	160 732	0	0	0	241 791
1260/240 Digital mammografi (Kreftregisteret)	277 566	127 997	0	0	0	405 563
1261/240 Valdres distriktsmedisinske senter: En ny	0	1 390 513	1 074 487	0	0	2 465 000
1265/240 Streaming for bedret kommunikasjon (Sal	227 000	329 232	0	0	0	556 232
1266/240 Film og sånt - en ressursportal for skoler i	250 000	0	0	0	0	250 000
1267/240 Læring på nett i Østfold: geografi (Halden	247 000	176 964	0	0	0	423 964
1269/240 Digitalt filmarkiv (Norsk filminstitutt)	291 923	908 000	0	0	0	1 199 923
1270/240 Kompetanseheving for økt bruk av multim	420 279	558 000	0	0	0	978 279
1271/240 Den digitale Telemarkskanalen (Fylkesma	389 327	1 224 226	10 774	0	0	1 624 327
1274/240 NatuFen - et system for naturfagundervisr	250 000	0	0	0	0	250 000
1277/240 Bibliotekets nye oppgaver (Høgskolen i Be	250 000	0	0	0	0	250 000
1278/240 Etablering av multimediaram (forprosjekt)	0	97 275	0	0	0	97 275
1279/240 Det digitale bibliotek - muligheter og begr	300 000	0	0	0	0	300 000
1280/240 Forprosjekt - Kommunale informasjonstjei	351 000	0	0	0	0	351 000
1281/240 MIN Musikk - toner i nettverk (MIN - Midt i	126 167	0	0	0	0	126 167
1284/240 Bredbånd i Aktiv Læring (Askøy kommune	220 000	660 000	0	0	0	880 000
1288/240 Utvikling av strategi for bredbåndsinfrastr	142 500	0	0	0	0	142 500
1289/240 3D-landskapsvisualisering av geodata bas	200 000	0	0	0	0	200 000
1292/240 BreIS - Breibandforum Sogn og Fjordane	170 000	180 090	0	0	0	350 090
1294/240 Distribuert 3 D interaktiv radiologi (Helse I	295 103	954 397	0	0	0	1 249 500
1297/240 Nettbasert høreapparatjustering (Midt-Nor	0	999 921	250 079	0	0	1 250 000
1301/240 Virtuelt regionalt offentlig servicekontor i F	271 000	801 750	693 250	0	0	1 766 000
1302/240 Forprosjekt - Interkommunalt samarbeid i	113 193	166 570	0	0	0	279 763
1303/240 Markeds plass for interkommunalt samarbe	216 080	0	0	0	0	216 080
1309/240 Samfunnsvev for Fjellregionen - SaF (Follc	80 000	220 000	0	0	0	300 000
1310/240 Utprøving og etablering av rehabiliteringst	775 000	775 000	0	0	0	1 550 000
1314/240 Veggen til ABM-kjeldene. Eit "dramatisert" i	95 418	105 533	39 744	0	0	240 695
1318/240 Sjønett (forprosjekt) (Frøya kommune)	0	53 794	0	0	0	53 794
1321/240 Utvikling av tjenester innen ABM - forpros	0	219 600	0	0	0	219 600
1323/240 Konseptuell utvikling av høyhastighetsnett	299 000	0	0	0	0	299 000
1330/240 E-læring med bredbånd (Vennesla videreg	400 000	1 240 000	0	0	0	1 640 000
1335/240 Bredbånd og nettsbyggeri i et interko	138 201	161 799	0	0	0	300 000
1348/240 KOMSOL - en konkurransekraftig Solørreg	115 085	234 915	0	0	0	350 000
1349/240 Utredning av ytterligere samarbeidsomrâc	0	372 000	0	0	0	372 000
1350/240 Forbrukere og utviklingen av bredbånd i N	0	100 000	0	0	0	100 000
1351/240 Lær demens med bredbånd (Nasjonalt kor	0	642 533	272 466	0	0	914 999
1352/240 Forprosjekt: etablering av virtuelt tenestet	98 000	197 000	0	0	0	295 000
1356/240 Nasjonalt kompetansesenter for bredbånd	1 000 000	1 500 000	1 500 000	0	0	4 000 000
1357/240 Nasjonalt kompetansesenter for bredbånd	750 071	1 700 000	1 500 000	0	0	3 950 071
1358/240 Paraplyprosjekt "Tjenesteproduksjon på b	300 000	0	0	0	0	300 000
1360/240 Storylineverktøykassa - et generelt nettba	280 000	240 000	0	0	0	520 000
1361/240 Bredbånd til distriktene via TV-satellitt (Ut	494 101	1 487 999	0	0	0	1 982 100
1363/240 Voksenopplæring av døve ved bruk av br	110 000	90 000	0	0	0	200 000
1364/240 Etablering av fullservicenett i Vestrålen (V	0	0	360 473	0	0	360 473
1368/240 Sørur dialog - myndiggjøring av brukerne	184 068	145 500	0	0	0	329 568
1369/240 Utredning av næringslivets behov ()	299 999	0	0	0	0	299 999
1371/240 Bredbåndsanvendelser i Troms-kommune	200 000	0	0	0	0	200 000
1372/240 Kompetanseheving i fosterdiagnostikk vec	0	907 000	0	0	0	907 000
1373/240 Opplæringsprogram for høykvalitets lyd-b	340 543	796 457	0	0	0	1 137 000
1377/240 En bredere tolketjeneste (Kristiansand kor	0	415 452	0	0	0	415 452
1378/240 Læreplan+ - digitalt læremiddel basert på	0	436 000	0	0	0	436 000
1379/240 GisLink - Samordnet kart- og fagteneste i	0	1 440 419	1 245 581	0	0	2 686 000
1382/240 Regionale samarbeid på bredbånd i offent	0	549 962	0	0	0	549 962
1384/240 Prosjektledersamling 2002 ()	150 000	0	0	0	0	150 000
1386/240 Spredning av IT-støttede innovasjoner i of	0	200 000	0	0	0	200 000
1388/240 Teknisk drift av HØYVIS ()	0	142 723	0	0	0	142 723

1389/240 Utredning av langsiktig effekt: ett år etter	0	251 471	0	0	0	251 471
1390/240 Gevinster og finansieringsmuligheter i kon	0	235 600	0	0	0	235 600
1391/240 Grenland på Internett - et interaktivt leksi	0	150 000	0	0	0	150 000
1395/240 Etablering av vevsbasert karttjeneste for I	0	360 419	74 081	0	0	434 500
1397/240 Utveksling av høyvolum digital billeddiagn	0	900 237	659 763	0	0	1 560 000
1399/240 Akuttmedisin - "elæring når det haster" (H	0	180 000	164 999	105 001	0	450 000
1402/240 Biblioteket som nav i informasjonsformidli	0	160 210	89 790	0	0	250 000
1404/240 Samordningsplan for bredbånd i Lillesand	0	72 000	0	0	0	72 000
1405/240 fosen.net - innholdstjenester over bredbå	0	1 728 583	371 417	0	0	2 100 000
1409/240 Tjenestesamarbeid og felles driftsløsninge	0	158 136	0	0	0	158 136
1410/240 BitLikt - Interkommunalt samarbeid, Birke	0	298 245	0	0	0	298 245
1412/240 Utredning og oppstart av offentlig bredbå	0	350 000	0	0	0	350 000
1415/240 Integrert pasient utredning og behandling	0	733 140	102 860	0	0	836 000
1416/240 E-forvaltning: bruk av bredbånd for elektr	0	298 550	464 850	0	0	763 400
1417/240 Stedsutvikling - et livskraftig Øvre Eiker (S	0	350 000	0	0	0	350 000
1418/240 Felles bredbåndstjenester i Rælingen og E	0	248 000	0	0	0	248 000
1421/240 Det elektroniske lokalsamfunn. Forprosjek	0	51 574	218 426	0	0	270 000
1422/240 Interkommunalt bredbånd og felles IKT på	0	242 774	0	0	0	242 774
1423/240 Kommunale tjenester via høyhastighetsko	0	199 753	0	0	0	199 753
1424/240 Bredbånd og nettverksbygging i interkomm	0	168 053	0	0	0	168 053
1428/240 Bredbåndsbasert saksbehandling og bruk	0	323 216	0	0	0	323 216
1429/240 BRASK - bredbåndsutbygging i Asker kom	0	109 443	265 557	0	0	375 000
1438/240 Strategisk IKT- og regionalutvikling på Øv	0	390 000	0	0	0	390 000
1441/240 Sammen på nett - interkommunalt samar	0	264 070	0	0	0	264 070
1442/240 Regional effektivisering av tjenesteproduk	0	410 000	0	0	0	410 000
1443/240 Trondheimsregionens felles satsing på net	0	275 000	0	0	0	275 000
1446/240 VA-nett - Breibånd til skoler i Vest-Agder	0	191 150	98 850	0	0	290 000
1447/240 Samhandling om kreftomsorg i Orkdalsreg	0	545 771	696 904	0	0	1 242 675
1455/240 Interkommunalt samarbeid i Mosseregion	0	300 000	0	0	0	300 000
1456/240 Tjenesteutvikling og effektivisering i Follo	0	303 860	2 987 387	103 753	0	3 395 000
1458/240 Teleradiologisk samarbeid i Helse Vest RH	0	350 000	598 960	51 040	0	1 000 000
1467/240 Studentfilm.no - innovativ distribusjon av	0	350 000	209 500	0	0	559 500
1470/240 Kompetansenett for PP-tjenesten i småkor	0	109 658	309 747	0	0	419 405
1473/240 DDT - Det Digitale Trønderlag (Trondheim	0	1 243 724	2 921 233	0	0	4 164 957
1476/240 Geografi og kartvisning som bindeledd i W	0	0	730 000	0	0	730 000
1478/240 Skoleportal - samisk språk og kultur (Kar	0	557 804	414 196	0	0	972 000
1481/240 Sensitiv driftssentral for 4 kommuner i Ve	0	925 000	100 000	0	0	1 025 000
1487/240 Deichman som digitalt flerbrukshus: pilotp	0	146 614	1 429 711	128 675	0	1 705 000
1490/240 Sikker videokommunikasjon i kommunehe	0	389 620	507 536	202 844	0	1 100 000
1494/240 Pilot for telemedisin i turistdestinasjonen S	0	0	276 000	0	0	276 000
1498/240 Interkommunal elektronisk samarbeidsars	0	35 208	136 202	0	0	171 410
1499/240 KOMSOL - En konkurransedyktig Solørreg	0	101 690	520 476	0	0	622 166
1500/240 Prosjekt ambulanserbåt, mobil kommunika	0	474 703	729 902	0	0	1 204 605
1502/240 3-1 hovedprosjekt: Effektivisering av tjen	0	1 000 000	1 000 000	0	0	2 000 000
1504/240 Bruk av PKI og digitale signaturer for sign	0	900 000	300 000	0	0	1 200 000
1507/240 Testing av KickStart-konseptet innenfor H	0	399 000	0	0	0	399 000
1508/240 Interkommunal infrastruktur for bredbånd	0	0	90 000	0	0	90 000
1509/240 Næringsportal med bredbåndtjenester for	0	0	1 040 000	0	0	1 040 000
1510/240 Sandefjord Bredbånd (Sandefjord kommu	0	800 000	149 438	0	0	949 438
1512/240 Resultatvurdering NKBA og rådgivernettve	0	222 825	0	0	0	222 825
1513/240 Prosjektledersamling 2003 ()	0	123 531	0	0	0	123 531
1516/240 Videreføring av "Bredbånd til distriktene v	0	0	100 000	0	0	100 000
1517/240 Midt i Norden - distriktenes kompetansene	0	66 434	0	0	0	66 434
1518/240 Konferanse for utvikling av næringsliv og	0	35 774	0	0	0	35 774
1520/240 Beslutningsunderlag for utbygging av høyf	0	129 048	550 952	0	0	680 000
1521/240 Trøndelagsregionen - presøknad (Trondhe	0	59 700	0	0	0	59 700
1523/240 Storyline - presøknad (Kvinesdal videregå	0	29 780	0	0	0	29 780
1524/240 Sandefjord bredbånd - presøknad (Sandef	0	17 000	0	0	0	17 000
1525/240 Midt i Norden - fyrtårn (MiN - Midt i Norde	0	144 912	1 071 683	0	0	1 216 595
1526/240 Follokommunene - presøknad (Ski kommu	0	50 000	0	0	0	50 000
1527/240 DUSØR og GLOMMA - Fyrtårn Sørum pre-	0	50 000	0	0	0	50 000
1528/240 PIBB - fyrtårn presøknad (Fylkesmannen i	0	80 000	0	0	0	80 000
1532/240 Interkommunale pleie- og omsorgstjenest	0	0	65 364	1 304 636	0	1 370 000
1535/240 En digital smakebit av verdensarven Røro	0	0	139 794	477 299	0	617 093
1537/240 Billediagnostikk for pasienter i sykehjem	0	0	149 527	650 473	0	800 000
1541/240 Regional løysning for drift og trygging av f	0	0	401 960	163 040	0	565 000
1545/240 Ultranytt:undervisning av ultralydbrukere	0	0	1 000 000	0	0	1 000 000
1548/240 Arbeidsplassen som læringsarena: Audio-	0	0	391 206	58 794	0	450 000
1552/240 Stedsutvikling i Øvre Eiker - hovedprosjek	0	0	262 300	346 700	0	609 000
1568/240 Kommunalt og fylkeskommunalt bredbånc	0	0	257 263	0	0	257 263
1573/240 Økt samarbeid som resultat av felles bred	0	0	401 000	0	0	401 000
1575/240 Digitale Gardermoregionen (Øvre Romerik	0	0	1 926 213	723 787	0	2 650 000
1593/240 FilmWeb - Streaming av trailere før filmle	0	0	570 999	0	0	570 999
1596/240 Digitalt filmarkiv trinn II - Betaling per fil	0	0	299 778	0	0	299 778
1599/240 Pilotprosjekt Sikker sone i ASP-sentral for	0	0	300 000	0	0	300 000
1600/240 GeoPortal - en videreføring av Geodata på	0	0	2 200 000	0	0	2 200 000
1601/240 Fyrtårnsamarbeidet DDT og Fosen.net (Tr	0	0	827 973	7 265	0	835 238
1602/240 Sandefjord Bredbånd - formidling og kom	0	0	536 314	0	0	536 314
1603/240 Smartkom Fyrtårn (FAR-programmet)	0	0	756 000	0	0	756 000
1604/240 Fyrtårn- Alta-modellen innen distriktsmedi	0	0	623 083	0	0	623 083
1605/240 Fyrtårnsprosjekt: Distribuert granskning a	0	0	285 444	714 556	0	1 000 000
1606/240 Fyrtårnsprosjekt: IKT Follo (Ski kommune)	0	0	799 999	0	0	799 999
1607/240 Nye Høyvis - utvidelse av Nasjonalt komp	0	0	2 000 000	0	0	2 000 000
1608/240 Fyrtårn Filmarkivet: informasjon og profile	0	0	375 000	0	0	375 000
1609/240 Prosjektledersamlinger 2004 - ordinære H	0	0	47 331	0	0	47 331
1610/240 Sentrale informasjonstiltak - fyrtårnsatsin	0	0	1 194 849	1 505 151	0	2 700 000
1611/240 Workshop om erfaringer med portaløsnin	0	0	8 489	0	0	8 489

1630/240 Agder Bredbåndslaboratorium (Vest-Agde	0	0	400 000	0	0	400 000
1634/240 "KINOTEKET": e-kino på bibliotekfilialen (L	0	0	784 652	0	0	784 652
1635/240 Utredning av juridiske hindre for bredbånd	0	0	290 284	0	0	290 284
1637/240 VIKOM - Videokommunikasjon i fibernett (	0	0	128 580	251 420	0	380 000
1638/240 SEKOM - Sentralisert elektronisk kontakt f	0	0	0	536 000	0	536 000
1721/240 Norge nå! (Norges vassdrags-og energidir	0	0	0	750 000	750 000	1 500 000
1736/240 Nasjonalt senter for undervisningsfilm og f	0	0	0	1 900 000	0	1 900 000
1743/240 Demonstrere og fremskynde hjemmebase	0	0	0	1 500 000	0	1 500 000
1744/240 Helsefilm (Sørlandet sykehus HF)	0	0	0	1 392 000	417 000	1 809 000
1748/240 Ny forvaltning - Interaktiv saksbehandling	0	0	0	1 525 000	450 000	1 975 000
1760/240 Fellesprosjekt for SHdir fyrtårnkommuner	0	0	0	2 400 000	0	2 400 000
1762/240 Veiledningstjenesten Høyvis - videreføring	0	0	0	4 000 000	4 000 000	8 000 000
1766/240 Erfaringsutvekslingsseminarer 2005 (Scan	0	0	0	300 000	0	300 000
SUM HØYKOM ORDINÆR	15 150 435	43 843 748	44 079 220	21 097 434	5 617 000	129 787 837

HØYKOM Distrikt

3001/240 Breiband på Voss - i spranget mot framtid	0	0	782 798	0	0	782 798
3004/240 Rossfjordfiber (Lenvik kommune)	0	0	1 233 566	266 434	0	1 500 000
3005/240 Midt-Telemark IKT-samarbeid i god glid (M	0	0	180 085	444 915	0	625 000
3006/240 Frå fjord til fonn i ljosets hastighet (Kvinn	0	0	5 066 999	0	0	5 066 999
3011/240 Regionalt samarbeid om kart og breiband	0	0	1 099 868	0	0	1 099 868
3012/240 Suldal kommune (Suldal kommune)	0	0	2 355 845	679 155	0	3 035 000
3014/240 Samordna utvikling av breibandinfrastrukt	0	0	1 639 011	360 989	0	2 000 000
3015/240 Skolenett Lebesby kommune (Lebesby ko	0	0	1 096 747	95 253	0	1 192 000
3020/240 Bredbånd til innbyggere i Vegårshei komn	0	0	160 920	0	0	160 920
3021/240 Fiberoptisk bredbåndsutbygging for bruk a	0	0	2 500 000	0	0	2 500 000
3022/240 Grenseløst kommunikasjon, samhandling c	0	0	1 350 000	150 000	0	1 500 000
3024/240 Etablerer breibandsring i Hardangerregione	0	0	2 000 000	0	0	2 000 000
3025/240 Sørsamisk bredbånd i Rørosregionen (Sør	0	0	498 978	453 022	0	952 000
3028/240 Utbygging av bredbånd i Nesna kommune	0	0	244 887	593 113	0	838 000
3030/240 Bredbånd til Indre Namdal (IKT i Indre Na	0	0	3 500 000	2 000 000	0	5 500 000
3035/240 Unike - Nordmøre (Gjemnes kommune)	0	0	690 000	50 000	0	740 000
3036/240 Bredbånd til Kvitsøy kommune (Kvitsøy k	0	0	550 000	0	0	550 000
3101/240 Salten - en mer konkurransedyktig region	0	0	0	1 200 000	0	1 200 000
3102/240 Regionalt utviklingsarbeid barnevern samt	0	0	0	275 000	0	275 000
3104/240 eElev i Porsanger kommune (Porsanger k	0	0	0	1 004 000	0	1 004 000
3118/240 Integreerte kommunale tenesteportalar i S	0	0	0	4 400 000	0	4 400 000
3119/240 Visualisering av geodata i 3D-terrengmod	0	0	0	611 000	0	611 000
3122/240 ORKIDÉPORTALEN - En felles inngangspor	0	0	0	1 300 000	410 000	1 710 000
3133/240 Fleksibel læring i Finnmark - en kompeten	0	0	0	2 789 000	0	2 789 000
3135/240 Serviceportalen for Vardø kommune (Var	0	0	0	1 364 000	0	1 364 000
SUM HØYKOM DISTRIKT	0	0	24 949 704	18 035 881	410 000	43 395 585

HØYKOM Skole

2000/240 Utredning skolens behov for bredbånd (	31 000	1 130 176	0	0	0	1 161 176
2001/240 Grunnskolene i Risør som en integrert del	0	95 800	112 200	0	0	208 000
2002/240 MIKUS - Musikalsk Interkommunalt Under	0	2 232 909	1 317 091	0	0	3 550 000
2004/240 GLOMMA - IKT skoleinfrastruktur i Sør	0	488 544	8 208	0	0	496 752
2005/240 Innføring av bredbåndnett i skolene i Tini	0	430 000	0	0	0	430 000
2006/240 Etablering av Kristiansund pedagogiske pc	0	501 000	0	0	0	501 000
2008/240 Full fart på læring og utvikling i Haram (H	0	2 108 999	0	0	0	2 108 999
2009/240 Bredbånd til Vegårshei (Vegårshei komm	0	76 000	0	0	0	76 000
2013/240 HØYKOM Skole: Bredbånd for skolene i Er	0	2 250 000	0	0	0	2 250 000
2014/240 Breiband til småskulane i Gloppen (Glopp	0	680 040	149 960	0	0	830 000
2015/240 Bred(bånd)satsing og aktualitetsløft for n	0	1 221 000	135 000	0	0	1 356 000
2016/240 Bredbånd Innlandet II (Oppland fylkeskoi	0	7 144 000	0	0	0	7 144 000
2017/240 SAVE - Samhandling, aktivitet og vurderin	0	4 000 000	0	0	0	4 000 000
2020/240 Fase 2 - Radiolinjeutbygging (Molde komr	0	609 265	61 394	0	0	670 659
2021/240 Spleiselag - bredbåndsutbygging og innho	0	2 700 000	0	0	0	2 700 000
2024/240 Skulenett Eid (Eid kommune)	0	1 026 999	0	0	0	1 026 999
2028/240 NettOpp skole, - livslang læring over bred	610 000	64 821	0	0	0	674 821
2029/240 Breiband til ØY-skulane (Finnøy kommune	0	189 270	35 730	0	0	225 000
2030/240 Interkommunalt samarbeid Bredbånd Åles	0	2 465 925	0	0	0	2 465 925
2031/240 Utbygging av aksessnett i Luster kommun	0	639 560	0	0	0	639 560
2033/240 e-Nordkapp (Finnmark fylkeskommune)	0	0	333 000	0	0	333 000
2034/240 Skulenett Sogn og Fjordane - samordna r	0	3 583 820	0	0	0	3 583 820
2035/240 Sluttføring av fiber til skolene i Molde kom	0	400 000	0	0	0	400 000
2037/240 Gigabit til Vestfoldskolene (Høgskolen i V	0	5 027 000	0	0	0	5 027 000
2044/240 TOBIAS - teknologi- og bredbåndsutvikling	0	1 594 289	0	0	0	1 594 289
2049/240 Det interregionale elektroniske klasserom	0	910 000	0	0	0	910 000
2054/240 FORPROSJEKT: PEDAGOGISK FØLGEFOR	0	90 003	149 966	0	0	239 969
2056/240 Å lære Storyline som pedagogisk metode	0	221 024	28 976	0	0	250 000
2057/240 Digital skole og barnehageutvikling i Sør	0	350 000	0	0	0	350 000
2064/240 Bruk av opplærings simulatorer i fjernunde	0	712 524	47 476	0	0	760 000
2067/240 Teknisk fagskole naturbruk - nettbaserte s	0	199 999	0	0	0	199 999
2078/240 Visuell matematikk i Agder, "VM i Agder" (	0	1 355 505	0	0	0	1 355 505
2079/240 Forprosjekt - IP Video læringsnett (Finnm	0	134 529	0	0	0	134 529
2080/240 3Dspill som pedagogisk verktøy (MIN - Mic	0	325 719	0	0	0	325 719
2081/240 Pedagogisk bruk av nettbasert, multimed	0	2 922 816	626 589	0	0	3 549 405
2083/240 Læring til elevene (Sandnes kommune, av	0	510 000	0	0	0	510 000
2089/240 Skolefjernsyn - interaktiv virtuell praksis i	0	732 000	0	0	0	732 000
2096/240 Johan Nygaardsvold Museum - tiden og ve	0	244 875	460 269	0	0	705 144
2097/240 Database og høyhastighets telekommunik	0	1 399 680	0	0	0	1 399 680
2099/240 Distribuerte klasser, - et bredere tilbud! (	0	496 460	2 461 540	0	0	2 958 000
2101/240 Nettverk for utnyttelse av bredbånd i ped	0	0	893 374	656 626	0	1 550 000

2103/240 Mediefag - val 2003 (Møre og Romsdal fylk	0	350 000	0	0	0	350 000
2115/240 Nettbasert læringsressurs i natur- og miljø	0	425 000	275 000	0	0	700 000
2117/240 Rytmask kunnskapsbibliotek. Rytmask mus	0	735 000	0	0	0	735 000
2121/240 Antropologisk film på bredbånd (Universite	0	825 000	60 000	0	0	885 000
2129/240 Multimediarik anvendelse av bredbånd - C	0	0	1 575 000	0	0	1 575 000
2133/240 Bredbåndskrevende læringsmetoder i Nan	0	0	680 024	679 976	0	1 360 000
2139/240 Bruk av bredbånd i interkommunal PP veil	0	0	600 000	0	0	600 000
2145/240 To skoler, en læringsarena (Nordland fylk	0	0	0	490 000	0	490 000
2156/240 Innholdsmur, infrastruktur og interkommu	0	867 015	0	0	0	867 015
2160/240 Bredbånd til skolene lengst i nord - bredb	0	1 100 000	1 258 751	0	0	2 358 751
2174/240 Breiband til skolane i Hjelmeland kommun	0	374 000	255 000	0	0	629 000
2182/240 Bredbånd til skolene i Sauda (Sauda komr	0	0	740 000	0	0	740 000
2186/240 Skulenett Sogn og Fjordane Fase 2 - Sam	0	0	1 674 344	5 383 656	0	7 058 000
2187/240 UNGDOMSSKOLENE I SETESDAL PÅ INTEF	0	0	360 805	0	0	360 805
2188/240 Utbygging av bredbånd infrastruktur for gr	0	0	1 000 000	1 000 000	0	2 000 000
2192/240 BREDBÅND TIL SKOLENE PÅ MOI (Lund kc	0	0	150 000	0	0	150 000
2200/240 Fyrtårn Storyline verktøykassa (Kvinesdal	0	0	1 099 155	0	0	1 099 155
2201/240 Fyrtårn ProjectLink (Fylkesmannen i Trom	0	0	1 100 000	0	0	1 100 000
2204/240 Bredbånd til skolene i Rygge kommune (R	0	0	964 822	335 178	0	1 300 000
2207/240 Bredbånd til skoler og barnehager i Stran	0	0	974 999	0	0	974 999
2300/240 Fagsamling for Høykom Skole ()	0	0	80 712	0	0	80 712
2610/240 Sentrale informasjonstiltak - fyrtårnsatsin	0	0	295 414	0	0	295 414
2702/240 Digital kompetanse i praksis (Lillehammer	0	0	0	1 130 000	0	1 130 000
2705/240 Vats friskule - eit elektronisk kulturnav i d	0	0	0	149 000	0	149 000
2710/240 Styrking av realfag med bredbånd (Pedag	0	0	0	1 910 000	0	1 910 000
SUM HØYKOM SKOLE	641 000	55 940 566	19 964 799	11 734 436	0	88 280 801
SUM alle delprogrammer	15 791 435	99 784 314	88 993 723	50 867 751	6 027 000	261 464 223

Samrådsgruppens møter og saker 2004

Møte 1/2004 16.03.04

- Sak 01/04 Godkjenning av sakslisten
- Sak 02/04 Referat møte 4/03
- Sak 03/04 Høykom Distrikt - kort presentasjon av status og omfang på søknadstilfanget
- Sak 04/04 Stortingets behandling av st.meld. 49: konsekvenser for Høykom
- Sak 05/04 Evalueringen av Høykom – konklusjoner og anbefalinger, bl.a. om sektorsamordning og Samrådsgruppas rolle
- Sak 06/04 Fyrtårnsatsingen i Høykom – kort statusgjennomgang
- Sak 07/04 Kompetanse- og veiledningsutfordringene: status for Høyvis/NKBA og andre veiledningstiltak
- Sak 08/04 Eventuelt

Seminar 16. 06.04

Samordningsbehov mellom sektorene, på bredbåndsområdet

Møte 2/2004 18.10.04

- Sak 09/04 Godkjenning av sakslisten
- Sak 10/04 Referat møte 1/04
- Sak 11/04 Føringer og prioriteringer for Høykom og Høykom Skole i 2005
- Sak 12/04 De ulike departementenes synspunkter og innspill til utformingen av Høykom III og det forestående programplanarbeidet
- Sak 13/04 Oppfølging av seminaret 16/6 om sektorsamordning, og Telesafes rapport om samordningsbehov
- Sak 14/04 Høykom-samrådsgruppens funksjon/rolle – egnevaluering
- Sak 15/04 HØYVIS–veiledningstjenesten – hva skjer videre?
- Sak 16/04 Fyrtårnsatsingen i Høykom – kort statusgjennomgang
- Sak 17/04 Eventuelt

Programstyrets møter og saker 2004

Møte 1-04 - Oslo, 12. februar 2004

Sak 1/2004	Godkjenning av sakslisten
Sak 2/2004	Habilitet
Sak 3/2004	Referat fra møte 6/2004
Sak 4/2004	Evalueringen av Høykom – gjennomgang av endelig rapport
Sak 5/2004	Utkast til årsrapport for 2003
Sak 6/2004	Profileringstiltak innen fyrårnsatsingen
Sak 7/2004	Spesielle tiltak, inndragninger og etterbevilgninger
Sak 8/2004	Søknadsbehandling
Sak 9/2004	NKBA: styringssignaler for 2004, og tanker om framtiden
Sak 10/2004	Orienteringer fra sekretariatet <ul style="list-style-type: none"> - Om redegjørelse for Næringskomiteen m.v. - Økonomistatus - Prosjektporteføljen - Aktiviteter og saker til oppfølging - NHDs tilsagnsbrev for 2004
Sak 11/2004	Eventuelt

Møte 2-04 - Oslo, 1. april 2004

Sak 13/2004	Godkjenning av sakslisten
Sak 14/2004	Habilitet
Sak 15/2004	Referat fra møte 1/2004
Sak 16/2004	Om Stortingets behandling av bredbåndsmeldingen, herunder vedtak om videreføring av Høykom ut over 2004
Sak 17/2004	Årsrapport for 2003
Sak 18/2004	Evt. inndragninger og nye spesielle tiltak
Sak 19/2004	Avsetning administrasjon av Høykom Distrikt
Sak 20/2004	Søknadsbehandling Høykom Distrikt
Sak 12/2004	Bevilgning til sekretariatskostnader 2004-2005 for Høykom og Høykom-Skole (vedtatt 24/2 av PS-leder etter fullmakt)
Sak 21/2004	Andre orienteringer fra sekretariatet <ul style="list-style-type: none"> - NHDs brev om BTV-fylkene (tillegg til tilsagnsbrev) - Arbeidet med veiledning i SDs arbeidsgruppe - Referat fra Samrådsgruppens møte 19. des. 2003 - Økonomistatus - Prosjektporteføljen - Aktiviteter og saker til oppfølging
Sak 22/2004	Eventuelt

Møte 3-04 - Trondheim, 22. juni 2004

Sak 23/2004	Godkjenning av sakslisten
Sak 24/2004	Habilitet
Sak 25/2004	Referat fra møte 2/2004
Sak 26/2004	Videreføring av Høykom etter 2004
Sak 27/2004	Kommunikasjonsplan for 2004
Sak 28/2004	Om Det Digitale Trøndelag / fosen.net – fyrårn

- Sak 29/2004 HØYVIS: aktiviteter i 2004 og utvidelse til nye høgscoler
- Sak 30/2004 Søknadsbehandling (Fyrtårn Filmarkivet; Videref. Bredbånd Finnmark fase II)
- Sak 31/2004 Inndragninger
- Sak 32/2004 Avrapportering kunnskapsdannelse og spesielle tiltak
- Sak 33/2004 Vurderingskriterier og søknadsbehandlingsopplegg gjennom programmet
- Sak 34/2004 Orienteringer fra sekretariatet
- Grovplan for høsten 2004
 - Protokollering av de to siste bevilgningene under Høykom Distrikt
 - Omdisponering fra Høykom til Høykom Distrikt (inkl. brev fra NHD)
 - "Anke" på vedtak vedr søknad fra Samisk videregående skole
 - Referat fra Samrådsgruppens møte 13/3-04 og seminar om sektorsamordning
 - Økonomistatus
 - Prosjektporteføljen
 - Aktiviteter og saker til oppfølging
- Sak 35/2004 Eventuelt

Møte 4-04 - Stavanger, 26. august 2004

- Sak 36/2004 Godkjenning av sakslisten
- Sak 37/2004 Habilitet
- Sak 38/2004 Referat fra møte 3/2004
- Sak 39/2004 Videreføring av Høykom etter 2004
- Sak 40/2004 Presentasjon av Høykom-fyrtårnet Smartkom (smarte kommuner) – Stavanger, Sola, Sandnes og Randaberg
- Sak 41/2004 Utlysning av midler for 2005 – utkast til annonsemateriell
- Sak 42/2004 HØYVIS-utvidelse og –videreføring
- Sak 43/2004 Søknadsbehandling
- Sak 44/2004 Resume Samrådsgruppas seminar om sektorsamordning 16/6
- Sak 45/2004 Prosjekt 1575/240 Digitale Gardermoen-regionen: forlengelse av prosjektet og endring av kontraktvilkår
- Sak 46/2004 Forespørsel fra Sogn og Fjordane fylkeskommune om regional samordning av Høykom-midler
- Sak 47/2004 Orienteringer fra sekretariatet
- Vedr. RNB-kutt fra UFD for Høykom Skole
 - Rapport 404 Regional bredbåndskoordinerings
 - Oppfølging av arbeidet med gevinster/nytte av bredbånd
 - Økonomistatus
 - Prosjektporteføljen
 - Aktiviteter og saker til oppfølging
 - Møtedatoer og –sted for møte 5/04 og 6/04
- Sak 48/2004 Eventuelt

Møte 5-04 - Oslo, 14. oktober 2004

- Sak 49/2004 Godkjenning av sakslisten
- Sak 50/2004 Petter Korseths fratreden som programstyremedlem (overgang til observatør fra samme tidspunkt)
- Sak 51/2004 Habilitet, herunder kort gjennomgang av notat fra Forskningsrådet
- Sak 52/2004 Referat fra møte 4/2004
- Sak 53/2004 Konsekvenser av forslag til statsbudsjett for 2005
- Sak 54/2004 Utkast til Programbeskrivelse for Høykom III
- Sak 55/2004 Endringer i programsekretariatet: Forskningsrådet orienterer om nye medarbeidere, tidsplan etc.
- Sak 56/2004 Prosjekt 1458 Teleradiologisk samarbeid i Helse Vest basert på bredbånd – forlengelse av prosjektet

- Sak 57/2004 Avrapportering kunnskapsdannelse/rapporter
- Sak 58/2004 Forslag til nye kunnskapsoppsummeringer høst/vinter 2004
- Sak 59/2004 Prosess og kriterier i søknadsbehandlingen i november-desember
- Sak 60/2004 Orienteringer v/ sekr.
- Om diskusjoner i departementene rundt veiledningstjenestene
 - Arbeidet med kost/nytte, identifisering av gevinster m.v.
 - Prosjektledersamling Helse, Trondheim 23.-24. sept
 - Ekstern kvalitetsrevisjon av større Høykom-prosjekter
 - Økonomistatus
 - Prosjektporteføljen
 - Aktiviteter og saker til oppfølging.
- Sak 61/2004 Eventuelt

Møte 6-04 - Oslo, 13. desember 2004

- Sak 62/2004 Godkjenning av sakslisten
- Sak 63/2004 Introduksjon av påtroppende medarbeidere i sekretariatet
- Sak 64/2004 Habilitet
- Sak 65/2004 Referat møte 5/04
- Sak 66/2004 Tilsagnsbrev for 2005 og prosess for programplanarbeidet
- Sak 67/2004 Budsjett og økonomi
- Sak 68/2004 Videreføring av Høyvis i 2005 - behandling av søknad
- Sak 69/2004 Avsetninger for 2005
- Videreført fyrtårnsatsing i 2005
 - Erfaringsutvekslingsseminarer i 2005
 - Administrasjon og informasjon i 2005
- Sak 70/2004 Søknadsbehandling – tilskuddsprosjekter
- Sak 71/2004 Ekstern prosjekt revisjon av større tilskuddsprosjekter
- Sak 72/2004 Gevinst- og effektmåling i Høykoms prosjekter
- Sak 73/2004 Erfaringer fra årets utlysning og konsekvenser for tidspunkt og fremgangsmåte for neste års utlysning
- Sak 74/2004 Videreføring av programmets eksterne informasjonsarbeid og kommunikasjon i 2005
- Sak 75/2004 Avrapportering faglige utredninger:
- Rapport 405: IKT-driftssamarbeid mellom kommuner
 - Rapport 407: Juridiske barrierer for bredbåndsanvendelser
 - Notat/oppsummering work shop om portaler
 - Sak 76/2004 Orienteringer:
 - Inndragning av midler fra prosjektene 2160/240 og 2187/240
 - Prosess for årsrapport for 2004
 - eNorge-konferansen 1. nov.
 - Referat fra Samrådsgruppens møte 2/04 18. oktober
 - Prosjektportefølje
 - Aktiviteter og saker til oppfølging
- Sak 77/2004 Møteplan 2005
- Sak 78/2004 Eventuelt

Programmets rapporter, artikler m.v. i 2004, samt i perioden 1999-2003

Publisert i 2004

- Høykom-rapport nr 401: *Årsrapport 2003*. April 2004.
- Høykom-rapport nr 402: *Det Digitale Distriktsagder – 18 distriktskommuner skaffer seg bredbånd*. Mai 2004.
- Høykom-rapport nr 403: *Årsrapport Høykom Skole 2003*. Mai 2004.
- Høykom-rapport nr 404: *Regional bredbåndskoordinerings*. August 2004.
- Høykom-rapport nr 405: *Bredbåndsrelaterte kommunale IKT-driftsmodeller*. Oktober 2004.
- Høykom-rapport nr 406: *Digital signatur/PKI – Erfaringer og løsninger fra Høykom-prosjekter*. September 2004.
- Høykom-rapport nr 407: *Juridiske barrierer for bredbåndsanvendelser i offentlig sektor – Erfaringer fra Høykom-prosjekter*. November 2004.
- *Samordningsutfordringer på bredbåndsområdet*. Notat. Juni 2004.
- *Oppsummering av work shop om portaler*. Notat Oktober 2004.
- *Den nye virkeligheten*. Høykoms fyrtårnsatsing. Brosjyre. Oktober 2004.

Publisert i perioden 1999-2003

- Høykom-rapport nr 301: *Tidligfaserapport fra delprogrammet Høykom Skole*. Juni 2003.
- Høykom-rapport nr 302: *Erfaringer med bruk av terminaltjenere og tynne terminaler i skolen*. Juni 2003.
- *Skole for digital kompetanse. Om fremtidig behov for bredbånd i utdanningssektoren*. Høykom-utredning. Juni 2003.
- Høykom-rapport nr 303: *Bredbånd til bygda – Hva kan kommunen gjøre?* Desember 2003.
- *Blir det noe bredbånd ut av dette da?* Teleavisen nr 10, 2003.
- *Identifisering av effekter for Høykom-prosjekter to år etter prosjektavslutning*. Rogalandsforskning. September 2003.
- *Nytte av høyhastighets informasjons- og kommunikasjonsteknologi i kommuner – Et forprosjekt*. ECON Analyse. Juli 2003.
- *Erfaringsinnsamling fra Høykom*. SINTEF Tele & Data. Desember 2000.
- *Det nye teknologispranget*. Brosjyre. Mai 2001.
- *Det nye teknologispranget*. Brosjyre, 2. utgave. September 2002.
- *A giant new technological leap*. Brosjyre (eng.). September 2002.
- *Bibliotekene skuffer i bredbåndssammenheng*. Bibliotekforum 4, 2003.
- *Hvor er bredbåndskonsulentene?* Teleavisen 25. juni 2002.
- *Nok med 53,5 millioner til bredbåndsutbygging*. Ukeavisen Telecom nr 34 2001.
- *Frir til markedet*. Teknisk ukeblad nr 42 2000.
- *Bredbånd er nye måter å organisere arbeidslivet på*. Ukeavisen Telecom nr 35 2000.
- *Bredbåndet – hype eller realitet?* Computerworld 13. oktober 2000.
- *Statlig stimulans av bredbånd*. Telecom 16. okt. 2000.
- *På bredbånd skal Norge tufte*. Kommunal Rapport 18. okt. 2000.

Regnskap og finansiering 2004 – prosjekter under hvert av delprogrammene

Nedenfor er redegjort for de samlede regnskap for tilskuddsprosjekter som i 2004 har hatt bevilgning under hvert av delprogrammene – og i sum for alle delprogrammene.

Regnskap og finansiering for prosjekter i Høykom (ordinær) i 2004

Høykom (ordinær) 2004	Fordeling
Personal	64 971 663 53 %
FoU-bistand	6 867 269 6 %
Utstyr	15 358 584 13 %
Andre driftskostnader	35 030 344 29 %
Sum kostnader	122 227 860 100 %
Egen finansiering	71 984 009 59 %
Annen offentlig finans.	2 904 920 2 %
Privat finansiering	3 169 442 3 %
Forskningsrådet	44 169 489 36 %
Sum finansiering	122 227 860 100 %

Regnskap og finansiering for prosjekter i Høykom Distrikt i 2004

Høykom (ordinær) 2004	Fordeling
Personal	5 065 384 8 %
FoU-bistand	436 408 1 %
Utstyr	42 459 249 69 %
Andre driftskostnader	13 837 758 22 %
Sum kostnader	61 798 799 100 %
Egen finansiering	30 566 995 50 %
Annen offentlig finans.	4 960 937 8 %
Privat finansiering	1 121 163 2 %
Forskningsrådet	25 149 704 41 %
Sum finansiering	61 798 799 100 %

Regnskap og finansiering for prosjekter i Høykom Skole i 2004

Høykom Skole 2004	Fordeling
Personal	13 263 167 28 %
FoU-bistand	3 856 823 8 %
Utstyr	13 823 325 30 %
Andre driftskostnader	15 701 452 34 %
Sum kostnader	46 644 767 100 %
Egen finansiering	23 974 513 51 %
Annen offentlig finans.	2 522 489 5 %
Privat finansiering	334 123 1 %
Forskningsrådet	19 813 642 42 %
Sum finansiering	46 644 767 100 %

Tabell 8. Regnskap og finansiering for prosjekter i 2004 - alle delprogrammer

Høykom –alle	Fordeling
Personal	83 300 214 36 %
FoU-bistand	11 160 500 5 %
Utstyr	71 641 158 31 %
Andre driftskostnader	64 569 554 28 %
Sum kostnader	230 671 426 100 %
Egen finansiering	126 525 517 55 %
Annen offentlig finans.	10 388 346 5 %
Privat finansiering	4 624 728 2 %
Forskningsrådet	89 132 835 39 %
Sum finansiering	230 671 426 100 %

Nye bevilgninger og tilsagn vedtatt i 2004

Prosjekt	Vedtatt	Bevilget for 2004	Tilsagn for 2005	Tilsagn for 2006
HØYKOM (Ordinær/NHD)				
1535/240 En digital smakebit av verdensarven Røros	12-feb-04	139 794	477 299	0
1552/240 Stedsutvikling Øvre Eiker	1-aug-04	262 300	346 700	0
1599/240 Pilotprosjekt Sikker sone i ASP-sentral for Engerdal,	12-feb-04	300 000	0	0
1600/240 GeoPortal - en videreføring av Geodata på nett	12-feb-04	2 200 000	0	0
1602/240 Sandefjord Bredbånd - formidling og kompetanseov	16-mar-04	536 314	0	0
1605/240 Fyrtårnsprosjekt: Distribuert granskning av røntgenl	12-feb-04	285 444	714 556	0
1606/240 Fyrtårnprosjekt: IKT Follo	12-feb-04	799 999	0	0
1607/240 Nye Høyvis - utvidelse av Nasjonalt kompetansesen	1-apr-04	2 000 000	0	0
1608/240 Fyrtårn Filmarkivet: informasjon og profilering av di	22-jun-04	375 000	0	0
1609/240 Prosjektledersamlinger 2004 - ordinære Høykom	6-okt-04	47 331	0	0
1611/240 Workshop om erfaringer med portalløsninger i Høyk	26-aug-04	8 489	0	0
1637/240 VIKOM - Videokommunikasjon i fibernet	17-sep-04	128 580	251 420	0
1638/240 SEKOM - Sentralisert elektronisk kontakt for omsorg	17-sep-04	0	536 000	0
1721/240 Norge nå!	13-des-04	0	750 000	750 000
1736/240 Nasjonalt senter for undervisningsfilm og film i unde	13-des-04	0	1 900 000	0
1743/240 Demonstrere og fremskynde hjemmebasert opplæri	13-des-04	0	1 500 000	0
1744/240 Helsefilm	13-des-04	0	1 392 000	417 000
1748/240 Ny forvaltning - Interaktiv saksbehandling mellom fi	13-des-04	0	1 525 000	450 000
1760/240 Fellesprosjekt for SHdir fyrtårnkommuner - elektron	13-des-04	0	2 400 000	0
1762/240 Veiledningstjenesten Høyvis - videreføring 2005	13-des-04	0	4 000 000	4 000 000
1766/240 Erfaringsutvekslingsseminarer 2005	13-des-04	0	300 000	0
Sum HØYKOM (Ordinær/NHD)		7 083 251	16 092 975	5 617 000
HØYKOM Distrikt				
3001/240 Breiband på Voss - i spranget mot framtida	1-apr-04	782 798	0	0
3004/240 Rossfjordfiber	1-apr-04	1 233 566	266 434	0
3005/240 Midt-Telemark IKT-samarbeid i god glid	28-mai-04	180 085	444 915	0
3006/240 Frå fjord til fonn i ljosets hastighet	1-apr-04	5 066 999	0	0
3011/240 Regionalt samarbeid om kart og breiband i Vest-Tel	28-mai-04	1 099 868	0	0
3012/240 Suldal kommune	1-apr-04	2 355 845	679 155	0
3014/240 Samordna utvikling av breibandinfrastrukturen i sær	12-mai-04	1 639 011	360 989	0
3015/240 Skolenett Lebesby kommune	1-apr-04	1 096 747	95 253	0
3020/240 Bredbånd til innbyggere i Vegårshei kommune	1-apr-04	160 920	0	0
3021/240 Fiberoptisk bredbåndsutbygging for bruk av nye pec	1-apr-04	2 500 000	0	0
3022/240 Grenseløs kommunikasjon, samhandling og samarb	12-mai-04	1 350 000	150 000	0
3024/240 Etablera breibandsring i Hardangerregionen	1-apr-04	2 000 000	0	0
3025/240 Sørsamisk bredbånd i Rørosregionen	1-apr-04	498 978	453 022	0
3028/240 Utbygging av bredbånd i Nesna kommune	1-apr-04	244 887	593 113	0
3030/240 Bredbånd til Indre Namdal	1-apr-04	3 500 000	2 000 000	0
3035/240 Unike - Nordmøre	1-apr-04	690 000	50 000	0
3036/240 Bredbånd til Kvitsøy kommune	1-apr-04	550 000	0	0
3101/240 Salten - en mer konkurransedyktig region, både for	13-des-04	0	1 200 000	0
3102/240 Regionalt utviklingsarbeid barnevern samt IKT-platt	13-des-04	0	275 000	0
3104/240 eElev i Porsanger kommune	13-des-04	0	1 004 000	0
3118/240 Integrerte kommunale tenesteportalar i Sogn og Fjo	13-des-04	0	4 400 000	0
3119/240 Visualisering av geodata i 3D-terrengmodell på Web	13-des-04	0	611 000	0
3122/240 ORKIDÉPORTALEN - En felles inngangsportal for san	13-des-04	0	1 300 000	410 000
3133/240 Fleksibel læring i Finnmark - en kompetent region	13-des-04	0	2 789 000	0
3135/240 Serviceportalen for Vardø kommune	13-des-04	0	1 364 000	0
Sum HØYKOM Distrikt		24 949 704	18 035 881	410 000
HØYKOM Skole				
2186/240 Skulenett Sogn og Fjordane Fase 2 - Samordna utvi	12-feb-04	1 674 344	5 383 656	0
2187/240 UNGDOMSSKOLENE I SETESDAL PÅ INTERKOMMUN	12-feb-04	360 805	0	0
2188/240 Utbygging av bredbånd infrastruktur for grunnskoler	12-feb-04	1 000 000	1 000 000	0
Sum HØYKOM Skole infrastruktur/tilknytning (UFD)		3 035 149	6 383 656	0
2145/240 To skoler, en læringsarena	12-feb-04	0	490 000	0
2300/240 Fagsamling for Høykom Skole	12-feb-04	80 712	0	0
2705/240 Vats friskule - eit elektronisk kulturnav i distriktsbyg	13-des-04	0	149 000	0
2710/240 Styrking av realfag med bredbånd	13-des-04	0	1 910 000	0
Sum HØYKOM Skole anvendelser (UFD)		80 712	2 549 000	0
Sum HØYKOM Skole		3 115 861	8 932 656	0
Sum alle delprogrammer		35 148 816	43 061 512	6 027 000