

Utgangspunkter

Følgende dokumenter er lagt til grunn for (forslag til) VMs strategiske forskningsplan:

1. NTNU strategisk plan (forslag til revisjon, mai 2006)
2. *NTNUs strategiske utfordringer – sett i lys av nasjonale og internasjonale trender.* Notat ved Julie Feilberg og Astrid Læg Reid 26.04.06
3. VM målbilde 2015
4. VM strategisk plan 2003-2010
5. *Kunnskap for fellesskapet:* NOU 2006:8
6. Notater fra møte med Lars og Kaare 27.04.06

VMs forskningsstrategiske plan skal

- a) konkretisere og synliggjøre innad i organisasjonen og utad mot samfunnet VMs viktigste målsettinger for forskningen frem mot 2015,
- b) bidra til å realisere NTNUs overordnede mål for forskning om å holde høyt internasjonalt nivå og utvikle spisskompetanse på 3-5 områder,
- c) være retningsgivende for valg av undervisningsprofil og samlingspolitikk,
- d) danne grunnlag for rekrutterings- og tilsetningsplaner,
- e) foreslå tiltak og resultatmål som skal sette VM i stand til målrettet styring av virksomheten.

VMs rolle som forskningsinstitusjon skal være å utvikle kunnskap som

- danner fundamentet for Midt-Norges kultur- og naturhistorie.
- etterspørres av natur- og kulturminneforvaltningen,
- danner en solid kunnskapsbasis for museets allmennrettede forskningsformidling,
- sikrer en forsvarlig forvaltning av de vitenskapelige samlingene mht bevaring og sikkerhet.

VMs visjon som forskningsmiljø

VM skal være blant landets ledende på forskning av kultur- og naturhistorie med særlig vekt på miljøkonsekvenser og med basis i vitenskapelige samlinger og langtidsserier.

VMs forskning skal bygge på følgende verdigrunnlag

VM skal legge ICOMs *Museumsetiske regelverk* og Universitets- og høgskolerådets *Etiske retningslinjer for norske universitetsmuseer* til grunn for sin forskningsvirksomhet.

VM skal legge NTNUs ”grunnleggende verdier” til grunn for sin forskningsvirksomhet, med særlig vekt på å bidra innovativt til utviklingen av en kunnskapsbasert natur- og kulturforvaltning, bruke kompetansen til å styrke kulturell utvikling og drive kritisk og uavhengig forskning og undervisning.

VMs målbilde 2015/forskning

I 2015 er VM ledende innen natur- og kulturfaglig miljøforskning

Fordi:

- VM har sterke forskergrupper på biosystematikk, biogeografi og bevaringsbiologi, vernefilosofi og verneteori, museologi, arkeometri og undersøkelser av maritime kulturminner på dypt vann
- VM har et nært samarbeid med teknologiske miljø innenfor NTNU om utvikling av arkeologiske prognose-, undersøkelses-, og dokumentasjonsmetoder
- museets langtidsserier er et aktivt og unikt grunnlag for forskning på biologiske endringer i tid og rom
- VM har en robust tverrfaglig forskningskompetanse med basis i museets biologiske, arkeologiske og verneteoretiske forskergrupper
- VM deltar aktivt og resultatorientert i internasjonalt samarbeid på museets strategiske områder innenfor forskning og formidling.
- har et velfungerende tverrfaglig forskningssamarbeid mellom biologer og arkeologer,
- VM har forskere som har satt regional arkeologi inn i et internasjonalt perspektiv
- er vertsinstitusjon for Artsdatabanken.
- har en ekstern oppdragsvirksomhet innen miljøforvaltningsoppgaver,
- er sterke på å formidle forskningsresultater til allmennheten som stimulerer til bred diskusjon om viktige forhold omkring natur- og kulturminnemiljøer i Norge.

VMs strategiske mål for forskning

Mål 1: Forskning for forvaltning

VM skal drive arkeologisk og biologisk grunnforskning på høyt internasjonalt nivå som skal bidra til å styrke en kunnskapsbasert natur- og kulturmiljøforvaltning.

Strategier

- a) Forskning på områdene på biosystematikk, biogeografi og anvendt økologi/bevaringsbiologi, regional landskapsutvikling i et natur- og kulturhistorisk perspektiv, feltarkeologisk metodeutvikling/arkeometri og maritime kulturminner skal prioriteres.

Resultatmål:

- 25 % økning i publikasjonspoeng i 2010 (indeks 2005) .

- b) Tverrfaglig forskning ved VM skal stimuleres gjennom økte insentiver og styrket forskningsledelse. Det skal utpekes en forskningskoordinator ved henholdsvis SAK og SN.

Resultatmål:

- Minst 1 eksternfinansiert, tverrfaglig forskningsprosjekt som genererer stipendiater skal være i gang i 2010.
- c) VMs vernefilosofiske kompetanse skal styrkes

Resultatmål:

- VM skal ha minst 1 stipendiat og 1 post.dok. på området innen 2010.

Mål 2: Forskning på formidling og museum

VM skal etablere et forsknings- og undervisningsmiljø på området museumsvitenskap for å bygge opp kunnskap om allmennrettet forskningsformidling med basis i museale samlinger og utstillinger, og om museer som samfunnsinstitusjon.

Strategier:

- a) På VM skal det bygges opp forskningskompetanse på området museumsvitenskap med vekt på formidlingsforskning

Resultatmål:

- Det skal opprettes en tverrfaglig sammensatt forskergruppe ved VM som innen 2010 samarbeider om et universitets-/forskningsråds-/EU-finansiert forskningsprosjekt med forskningsformidling som tema.
- b) Det skal utvikles et internasjonalt nettverk og organiseres seminarer og konferanser med internasjonal deltakelse.

Resultatmål:

- Innen 2010 er det organisert 2 museumsvitenskapelige konferanser/seminar/symposier ved VM hvorav en skal ha internasjonal deltakelse
- c) Det skal etableres undervisningskurs i museumsvitenskap og rekrutteres studenter til mastergrad og PhD

Resultatmål:

- Innen 2008 skal det være opprettet et kurs på BA nivå i museologi og innen 2010 skal det være rekruttert minst 4 MA studenter og 1 PhD-kandidat innenfor området

Mål 3: Forskning på sikring og bevaring

VM skal styrke forskning og kunnskapsutvikling innen konserverings- og bevaringsteknologi for å sikre og bevare natur- og kulturhistorisk kildemateriale og spisse kompetansen på områder der VM er ledende.

Strategier:

- a) VM skal videreutvikle kompetansen på forebyggende konservering, med særlig vekt på sammenhengen mellom miljø og bevaring.

Resultatmål:

- Starte opp forskningsprosjekter som skal kartlegge sammenhengen mellom konservert/preparert materiale og årsaker til nedbryting under forskjellige magasineringsforhold.
- Videreføre eksisterende forskningsprosjekt som kartlegger hvilke påvirkningsfaktorer som over tid bryter ned bergkunst utendørs samt hvilke tiltak som bevarer bergflaten. Delta i nasjonale faggrupper innenfor bevaring av bergkunst.
- Videreføre eksisterende forskning på langtidsdeponering av arkeologisk materiale både i marint og terrestrisk miljø. Delta i minst ett internasjonalt forskningsprosjekt innenfor langtidsdeponering.

- b) VM skal styrke forskningen på konserveringsmetoder og vitenskapelige analyser anvendt på natur- og kulturhistorisk materiale

Resultatmål:

- Foreta en analyse over de ulike konserveringsmetoder som er brukt på innsamlet materiale fra VMs langtidsserier.
- Deltakelse i EUs standardiseringsarbeid om konservering av kulturminner og gjenstander.
- Sammenhengen mellom bruk av ulike konserveringsmetoder som kan forstyrre ¹⁴C, DNA og andre naturvitenskapelige analyser på natur- og kulturhistoriske kildematerialer.
- Videreutvikle materialanalyser ved bruk av røntgen og lysmikroskopi.