

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Status oversigt over DMU's 4-årige resultatkontraktmålsætninger (RKMål) i 2004-2007 og deres sammenhæng med de årlige målsætningerne i arbejdsprogram 2007 (AP07mål). Tilkommende AP-mål i 2007 og ændringer i indikatorer er high-lighted med gråt.

Afdeling for Arktisk Miljø (AM)

Projektområde: Miljøeffekter af råstofaktiviteter i Grønland

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - AM 1. Videngrundlaget for miljøvurdering af råstofaktiviteter i Grønland er udbygget bl.a. med baggrundsundersøgelser, og der er gennemført miljøovervågning og rådgivning i tilknytning til råstofaktiviteter lokalt såvel som regionalt. - AM 2. Grundlaget for forvaltning af grønlandsk miljø og natur er udbygget med viden om bl.a. sårbare natur- og miljøforhold. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategiske miljøvurderinger af prioriterede udbudsområder for kulbrinte- og mineralaktiviteter: Journalsager, notater, rapporter 2. GIS-baserede sammenhængende udpegninger af sårbare natur- og miljøforhold på regional skala: Modeller, kortgrundlag, rapporter, videnskabelige artikler. 3. Samlet beskrivelse af populationsbiologi hos udvalgte nøglearter af pattedyr og fugle i Grønland/ Canada: Videnskabelige artikler, indspil til forvaltningsplaner 4. Samlet vurdering af miljøpåvirkning af minedrift i Maarmorilik: Rapport, videnskabelige artikler 	Afhænger af fremdrift i udbud af områder	NÅS	NÅET
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. En foreløbig strategisk miljøvurdering i.f.m. planlagt olieefforforskning i Baffin Bugt og Østgrønland er igangsat (AM1) 2. Der er gennemført overvågning af miljø- og naturpåvirkning af minedrift i Maarmorilik, Seqi og Nalunaq (AM1) 3. Kortlægning af kritiske områder og bestandsudbredelse for udvalgte dyrearter (polarlomvie, grønlandsk blisgås, hvalros) er videreført (AM1 og AM2). 4. Strategisk miljøvurdering af Nuussuaq-halvøen er foretaget (AM1 og AM2) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. GIS-projekter, feltprojekter 2. Tilsynsrapporter, journalsager, 1 videnskabeligt ms. 3. Feltrapporter, databaser, 3 videnskabelige manuskripter 4. Rapport 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afhænger af finansiering 4. Afhænger af finansiering 	NÅS	NÅET
NYT	<ol style="list-style-type: none"> 5. Strategisk miljøvurdering af aluminiumssmelter i Sydvestgrønland er igangsat (AM2) 	<ol style="list-style-type: none"> 5. Datasamling digitaliseret 	<ol style="list-style-type: none"> 5. At data er tilgængelige i Grønland 	NÅS	NÅET
					NÅET

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Skæbne og effekt af langtransporteret kemisk forurening i Arktis

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - AM 3. Videngrundlaget vedrørende niveauer og skæbne af langtransporterede kemiske stoffer i økosystemer i Grønland er udbygget ved koordineret overvågning og rådgivning - AM 4. Vurdering af effekter af kemiske stoffer på organismer på højere trofiske niveauer er udbygget med bl.a. kontrollerede forsøg - AM 5. Der foreligger en samlet rådgivning vedrørende negative og positive sider af traditionel kost 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fagligt indspil til nationale og internationale AMAP assessments: Rapporter, videnskabelige artikler 2. Rådgivning og formidling af AMAP-resultater, herunder kostvejledning: Rapporter, videnskabelige artikler, internetbaseret formidling, populærfaglig bog 	Afhænger af opnået finansiering fra Miljøstøtte til Arktis Programmet	NÅS NÅS	NÅET NÅET
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Et koordineret AMAP-overvågningsprogram er videreført (AM3). 2. Resultater af undersøgelser af effekter af kontaminanter på slædehunde og isbjørne er publiceret (AM4) 3. Doktordisputats vedr. kontaminanter i arktiske havpattedyr er antaget til forsvar (AM3) 4. Der bidrages til AMAP olie assessment (2006) (AM3) 5. Et AMAP formidlingsprojekt er igangsat (AM5) 6. Resultater vedr. den traditionelle koster positive sider er publiceret (AM5) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Statusrapport, 1 videnskabeligt manuskript 2. 4 videnskabelige manuskripter 3. Doktordisputats forsvaret 4. Fagligt indspil til assessment-rapport 5. Oplysningsmateriale er udkommet 6. 1 videnskabeligt manuskript 	5. Afhænger af finansiering	NÅS NÅS NÅS (er afleveret) NÅS Opgivet (manglende finansiering) NÅS	NÅET NÅET UDSKYDES NÅET OPGIVET (manglende finansiering) NÅET

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Klimaeffekter på økosystemer i Arktis

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- AM 6. Videngrundlaget for vurdering af effekter af klimaændringer på arktiske økosystemers funktion og biodiversitet udbygges gennem integreret forskning og overvågning.	1. Videnskabelig syntese af ti års overvågning og forskning i Zackenberg: videnskabelige artikler, populærfaglig formidling. 2. Internet-baseret præsentation af det samlede overvågningsprogram i Zackenberg: databaser, hjemmeside. 3. Syntese vedrørende gåsebestandes påvirkning af tundraøkosystemer: videnskabelige artikler, populærfaglig formidling. 4. Igangsættelse af tværgående projekt til belysning af klimaændringers effekt i Grønland	Afhænger af opnået finansiering fra Miljøstøtte til Arktis Programmet og andre finansieringskilder	NÅS NÅS NÅS NÅS	NÅËT NÅET NÅET NÅET
AP-mål 2007	1. Overvågningsprogrammerne i Zackenberg er gennemført og resultater er syntetiseret 2. Syntesepublikation om klimaeffekter på økosystemer i Zackenberg er udgivet 3. Monitoringsprogram i Sydvestgrønland er igangsat 4. PhD-projekt vedr. klima og fangst i Grønland er startet. 5. IPY projekt vedr. klimagrاديenter i Grønland er startet	1. Årsrapporter; 3 videnskabelige manuskripter 2. Bogudgivelse 3. Monitoringsprogrammet er startet 4. PhD opnået 5. Bevilling opnået; feltaktiviteter igangsat	3. Afhænger af finansiering 5. Afhænger af finansiering	NÅS Udskydes (forlaget kan ikke nå at trykke bogen i 2007) NÅS NÅS Opgivet (manglende finansiering)	NÅET UDSKYDES (forsinket trykning) NÅET OPGIVET (manglende finansiering) NÅET NÅET
NYT	6. IPY projekt vedr. vintermålinger i Zackenberg er igangsat	6. Måleprogram igangsat		NÅS	NÅET
NYT	7. Gæsteprofessorat vedr. klimaeffekter i Arktis oprettes	7. Gæsteprofessor ansat		NÅS	NÅET

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Menneskeskabte påvirkninger af havpattedyr

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - AM 7. Videngrundlaget for vurdering af havvindmølleparkers og andre menneskeskabte aktiviteterets effekt på havpattedyr er udbygget. - AM 8. Grundlaget for national og international forvaltning af havpattedyr er forbedret gennem undersøgelser af bestandenes biologi, sundhedstilstand og overvågning af bestandsstørrelser. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vurderinger af havvindmølleparkers effekt: Rapporter, videnskabelige artikler 2. Fagligt indspil til nationale og internationale forvaltningsplaner for havpattedyr: Rapporter 3. Deltagelse i nationalt og internationalt koordinerede undersøgelses- og overvågningsprogrammer: Rapporter, videnskabelige artikler 	Afhænger af opnået finansiering fra el-selskaber, EU, Skov- og Naturstyrelsen	NÅS NÅS NÅS	NÅET NÅET NÅET
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Undersøgelser af effekter af havvindmøller i drift på marsvin og sæler publiceres (AM7). 2. Undersøgelser af menneskeskabte forstyrrelser af sæler er igangsat (AM 7 og AM 8) 3. Nye metoder til overvågning af havpattedyr er afprøvet (AM8) 4. Forsøg med undervandsstøjs effekt på marsvin er gennemført (AM7 og AM8) 5. Marsvins bestandsstruktur baseret på genetik er analyseret (AM8) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 videnskabelige manuskripter 2. Feltrapporter; formidlingsaktiviteter; PhD-projekt startet 3. Feltrapporter 4. Statusrapporter 5. Statusrapporter 		Nås delvis (2 publiceret og 2 indsendt) NÅS NÅS NÅS delvis (en del af forsøget udskudt pga. længerevarende sygdom) NÅS	DELVIS NÅET (1 vid. publ mangler) NÅET NÅET DELVIS NÅET (En del af forsøget er udskudt til 2008 p.g.a. langtids-sygdom) NÅET

Afdeling for Atmosfærisk Miljø (ATMI)

Projektområde: Luftkvaliteten i Danmark

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RK-mål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - ATMI 1: Luftdelen i overvågningsprogrammet NOVANA inkl. by-måleprogrammet LMP er gennemført og rapporteret iht. indgåede aftaler. Akkrediteringen er udvidet. Resultaterne er formidlet til befolkning og myndigheder, og forbedring af DMU's informationer på Internettet er gennemført. - ATMI 2: Drift og udvikling af Fagdatacenter for Luftforurening gennemført i samarbejde med amter og kommuner. - ATMI 3: Forskning og udvikling, herunder feltstudier, der forbedrer og effektiviserer overvågningsprogrammet og forbedrer basis for vurdering af luftkvalitet, er gennemført og resultaterne implementeret. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data forefindes i databasen. 2. Kvartals- og årsrapporter. 3. Nye eller forbedrede målemetoder og modeller implementeret i overvågningsprogrammet. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås. 2. Nås. 3. Nås. 	<ol style="list-style-type: none"> Nået. Nået. Nået.
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. NOVANA overvågningen er gennemført og rapporteret (ATMI 1). 2. Naturdelen af NOVANA gennemført - specielt tørdeposition af NH3 (ATMI 1). 3. Målinger af luftforurening i København integreret i NOVANA (ATMI 1). 4. Revision af NOVANA (ATMI 1). 5. Deltagelse i internationalt samarbejde om modellering og validering (ATMI 2). 6. Partikelmåleprogram for PM₁₀, PM_{2,5}, ultrafine partikler og sod er gennemført (ATMI 3). 7. WOODUSE målekampaner gennemført. (ATMI 3). 8. HIPWOODS målekampaner gennemført (ATMI 3) 9. Vurdering af behov for regulering af indendørs partikler (Interventionsprojektet) afsluttet (ATMI 3). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data på nettet, samt aftalte NOVANA rapporter. 2. Rapport. 3. Data og dagsprognoser for luftforurening i Kbh. kan ses på Internettet. 4. Beskrivelse af revideret måleprogram 2007. 5. EMEP styringsgruppe og Task Force. Mødereferater på Internettet. 6. Måleprogram gennemført. Slutrapport 2008. 7. Datarapport. Data i database! Rapport udskudt pga. andre opgaver. 8. Datarapport. Målinger udskudt til 2008 aht. samarbejdspartner. 9. Slutrapport. Artikel PhD. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. Finansiering overført til NOVANA. 4. 5. Basisfinansiering. 6. Finansiering 7. 8. 9. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås. 2. Nås 3. Nået. 4. Nået. 5. Nås. 6. Nås. 7. Nået. 8. Nået. 9. Nået. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået. 2. Nået. 3. Nået. 4. Nået. 5. Nået. 6. Nået. 7. Delvist. 8. Udskudt 9. Nået.

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
	10. Vurdering af effekten af miljzoner i Danmark gennemføres (ATMI 3).	10. Scenarieregninger og måleprogram gennemført. Rapport 2008.	10. MST godkendelse af ny projektbeskrivelse.	10. Nås.	10. Næet.
	11. BIOFUELS projektet: Vurdering af effekten af anvendelse af biobrændstoffer i transportsektoren igangsat (ATMI 3).	11. Statusrapport.	11.	11. Nås.	11. Næet.
	12. Fortsættelse af studier af VOC'er i udeluft i LMP.	12. Målinger igangsat.	12.	12. Nås.	12. Næet.
	13. Undersøgelse af organisk (dioxin og PAH) og partikulær forurening fra brændeovne afsluttes. (ATMI 3).	13. Slutrapport.	13.	13. Næet.	13. Næet.
	14. Afslutning af karakterisering og spredning af ammoniak omkring en kilde (ATMI 3).	14. Datarapport.	14. Finansiering, & aftale med landbruget.	14. Nås.	14. Næet.
	15. Populær rapport om luft og sundhed i København (ATMI 2).	15. ATMI-bidrag foreligger. Vores del færdig; afventer Miljøkontrollen.	15.	15. Nås.	15. Delvist.
	16. Vurdering af NO2-forurening i større danske byer.	16. Rapport til MST.	16.	16. Næet.	16. Næet.
	17. Opfølgning på NO2-forureningsrapport.	17. Rapport til MST.	17. Aftale MST.	17. Nås.	17. Næet.

Bilag 1. RKmål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Luftforureningsmodeller og – beslutningsstøtteværktøjer

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RK-mål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> – ATMI 4: Der er etableret et samlet operationelt modelsystem med høj tidslig og rumlig opløsning til brug for vurdering og scenariestudier af luftforureningen i Danmark og Europa bl.a. tilpasset behovene i NOVANA-programmet og luftforureningsproblemer i byerne. – ATMI 5: Der er udviklet prognose og scenarieværktøjer på aktuelle udvalgte områder f.ex. luftforurening i byer, ammoniak i nærområder, lugt, trafikstøj mv. 	<ul style="list-style-type: none"> 4. Operationelt system implementeret og anvendes. 5. Et eller flere operationelle delsystemer foreligger og anvendes. 		<ul style="list-style-type: none"> 4. Nås. 5. Nås. 	<ul style="list-style-type: none"> 4. Nået. 5. Nået.
AP-mål 2007	<ul style="list-style-type: none"> 1. Udvikling og implementering af ”mass closure” (kemisk sammensætning) for partikler i langtransportmodeller (ATMI 4). 2. Udvikling af transportmodeller i NOVANA med partikelmodul Isorropia og NH3 emissionsmodul i DEHM (ATMI 4). 3. Nyt forbedret modul for grænselagsmeteorologi i luftforureningsmodeller er udviklet og afprøvet (ATMI 4). 4. Udvikling af model for luftbårne mikroskopiske organismer (ATMI 5). 5. Udvikling af system til konsekvensvurdering af scenarier for brintsamfund mht. atmosfæriske processer, luftkvalitet samt samfundsøkonomiske aspekter (ATMI 5). 6. Videreudvikling af CO₂-model og evaluering mod internationale modeller (ATMI5). 7. Salg af modeller og prognoser (ATMI 4). 8. Studier af Klimaændringers indflydelse luftforureningsniveauer. (ATMI 4). 9. Udvikling af modelsystem til vurdering af helbredseffekter af innovative energiteknologier (ATMI 5). 10. Oprettelse af Center for energi, miljø og sundhed (ATMI 5). 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ny modelversion udviklet og testet. Statusrapport. Delvist finansieret af Center for energi, miljø og sundhed. Afsluttes 2008. 2. Ny modelversion udviklet og testet. Statusrapport. Delvist, kun Isorropia. 3. Statusrapport. Mangler finansiering. 4. Parametriseringer for emission og prognoseberegninger til brug for felt kampagner foreligger. EU AEROBACTICS. 5. Laboratorieeksperiment er udført og kobling og udvikling til modeller er gennemført. Statusrapport. HYCENE (FIST). Forsinket pga. problemer med måleudstyr. 6. Model sammenligning foreligger. Statusrapport. CarboEurope IP. 7. Prognoser leveret, nye aftaler indgået. Kontrakter. Vitec Sverige. 8. Statusrapport. Ændret til DMU-rapport. 9. Forberedelse af modeller til at indgå i systemet. Statusrapport. Konventionelle energiformer indarbejdet (AHBNET). Mangler finansiering til implementering af nye energiformer. 10. Center-aftale foreligger. Definition af scenarier foreligger. Center med KU, DMI m.fl. etableret. 25 mil. over 5 år. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Finansiering. 2. Finansiering. 3. 4. Finansiering. 5. Samarbejde med Kemisk Institut, KU. 6. 7. Finansiering. 8. Finansiering. 9. Finansiering 10. Finansiering 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Delvist. 2. Delvist. 3. Udskudt. 4. Nås. 5. Nås. 6. Nås. 7. Nås. 8. Nås. 9. Udskudt. 10. Nås. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Delvist. 2. Delvist. 3. Udskudt 4. Nået. 5. Udskudt 6. Nået. 7. Nået. 8. Nået. 9. Opgivet. 10. Nået.

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
	11. Udvikling og implementering af luftforureningsprognoser i 3D virtual city (ATMI 5).	11. Færdig model foreligger. Manual. Afslag fra Højteknologifonden. Positive forhandlinger med Københavns Kommune.	11. Finansiering.	11. Udskudt.	11. Udskudt
	12. Kobling af vækstmodul med langtransportmodel og første test af prognoser af pollen (ATMI 4).	12. Model valideret. Statusrapport/artikel.	12. Finansiering.	12. Nås.	12. Nået.
	13. Opdatering af OML som nyt standardværktøj i miljøreguleringen (ATMI 5).	13. Ny modelversion udviklet. Manual. Egenfinansiering (modelsalg). Udskudt pga. andre opgaver.	13. Finansiering.	13. Nås.	13. Udskudt.
	14. Videreudvikling af OSPM (ATMI 4).	14. Ny modelversion foreligger. Manual. Manglende finansiering.	14.	14. Udskudt.	14. Udskudt
	15. Beregning af lugtpåvirkning for højhus i Århus havn.	15. Rapport.	15. Kontrakt.	15. Nås.	15. Nået.

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Human eksponering for luftforurening

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RK-mål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - ATMI 6: Der er etableret udbygning og formalisering af samarbejdet med sundhedssektoren i form af et "Sundhedscenter" for miljøbetingede sundhedsproblemer med fokus på sammenkobling med epidemiologisk forskning. - ATMI 7: Udvikling af nye og validerede modeller for human eksponering i inde-/udemiljøet med speciel fokus på luftforureningen i bymiljøet. - ATMI 8: Sundhedskomponenter indarbejdet i miljøvurderinger af luftforureningen. 	<ul style="list-style-type: none"> 6. Formelle aftaler om samarbejde og nye projekter foreligger. Udskudt pga. manglende finansiering. 7. Nye modeller, rapporter & artikler. 8. Valideringsrapport og modelbeskrivelse. (EVA system i samarbejde med SYS) 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ekstern opbakning fra forskningsprogrammer og forskningsråd fra og med midten af 2004. 	<ul style="list-style-type: none"> 6. Nås ikke. 7. Nås. 8. Nås. 	<ul style="list-style-type: none"> 6. Udskudt 7. Nået. 8. Nået.
AP-mål 2007	<ul style="list-style-type: none"> 1. Samarbejdet på sundhedsområdet udbygges indenfor rammerne af AirPolife og Wooduse projekterne gennem fælles projektforslag (ATMI 6). 2. Udarbejdelse af forslag til nationalt biomoniteringsprogram (ATMI 6 & 7). 3. Dokumentation af AirGIS modelsystemet for byudvikling og langtidseksponering (ATMI 7). 4. Videreudvikling af AirGis-systemet ift. boligkvarterer med brændeovne. (ATMI 8) 5. Videnskabelig produktion om sammenhæng mellem sundhed og eksponering i samarbejde med en række sundhedsforskere med udgangspunkt i de i 2006 udførte beregninger på store (200.000) kohorter). 6. Fortsatte studier af brændeovnsrøg i boliger (WOODUSE projektet). 7. Rapportering af studier af brændeovnsrøg i boliger inde og ude (ATMI 7). 8. Undersøgelse af støjbelastning ved brug af AirGIS metoderne (ATMI 8). 9. Kortlægning af vidensbehov vdr. boligopvarmning med træ i Danmark (ATMI 8). 10. Gennemføre Airpolife målekampagne hos 50 gravide kvinder med planlagt kejsersnit mhp. vurdering af sundhedseffekter af luftforurening hos det ufødte barn. 11. Studier af betydning af valg af rejserute (København) for eksponering med luftforurening. 12. Etablering af samarbejdsrelationer med amerikanske institutter på området for human eksponering. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Nye ansøgninger / projekter. 2. Forslag foreligger. Forslag udarbejdet i samarbejde med KU & ÅU, men henlagt af ISMF. 3. Manual. Udskudt pga. andre opgaver. 4. Statusrapport. Udskudt pga. andre opgaver. 5. Videnskabelige publikationer. Artikler udarbejdet / under udarbejdelse; men 200.000 kohorter ikke beregnet. 6. Statusrapporter. 7. Rapport. Rapport udarbejdet af MAG. 8. Datarapport. Manglende samarbejdsaftale med MST. 9. Notat. Opgivet pga. manglende finansiering. 10. Kampagne gennemført. 11. Artikel. 12. Studieophold USA. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 2. Samarbejdspartnere + finansieringskilder. 3. 4. 5. 6. 7. 8. Aftale med MST, finansiering. 9. Finansiering. 10. 11. 12. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Delvist. 2. Nås. 3. Nås. 4. Udskydes 5. Delvist. 6. Udskydes 7. Nået. 8. Opgivet. 9. Opgivet. 10. Nås. 11. Nås. 12. Nås. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Delvist nået (2 ansøgninger sendt) 2. Nået. 3. Udskudt. 4. Udskudt. 5. Delvist. 6. Udskudt. 7. Nået. 8. Opgivet. 9. Opgivet. 10. Nået. 11. Nået.

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
					12. Nået.

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Luftforurening i Arktisk

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RK-mål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - ATMI 9: Luftforureningsovervågningen under AMAP programmet er gennemført og videreudviklet. - ATMI 10: Dansk kviksølvcenter etableret, herunder forskningsprojekter vedrørende kviksølvforurening. 	<ul style="list-style-type: none"> 9. Data i databasen. Statusrapporter afleveret. 10. Aftaler indgået. Rapporter/artikler foreligger. Veluxfonden accepteret interesse-tilkendegivelse. Udskudt til 2008 pga. igangværende finansiering fra Velux. 	<ul style="list-style-type: none"> 9. Kontrakter under AMAP. 10. Finansiering fra SNF mv. 	<ul style="list-style-type: none"> 9. Nås. 10. Måske. 	<ul style="list-style-type: none"> 9. Nået. 10. Udskudt
AP-mål 2007	<ul style="list-style-type: none"> 1. Genetablering af Station Nord (ATMI 9). 2. AMAP monitoring gennemført og rapporteret og aftale om fortsat monitoring indgået (ATMI 9). 3. Deltagelse I EMEP task force on Hemispheric Transport of Air Pollutants, her under modelintercomparison (ATMI 9). 4. Videreudvikling og anvendelse af hemisfærisk transportmodel for Hg og forsuring (ATMI 9). 5. Udbygning af AMAP programmet med målinger med perfluoro-forbindelser (ATMI 10). 6. Generelle luftkvalitetsmålinger samt måling af partikler og kviksølvforbindelser under Galathea-ekspeditionen.(2006-2007) (ATMI 10). 7. Deltagelse I Antarctic Tropospheric Chemistry Investigation field studies, NSF (ATMI 10). 8. Vurdering af klimaændringers betydning for transporten af Hg og anden luftbåren forurening til Arktis, forprojekt gennemført (ATMI 10). 9. Doktorafhandling om kviksølvs fordeling og skæbne i troposfæren (ATMI 10). 10. Opstart af Ph.d. om kviksølv i troposfæren (ATMI 10). 11. Udbygning af AMAP programmet med POP model (ATMI 9). 12. Udvikling af global model for tungmetaller og fotokemi (ATMI9). 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Målestation genetableret. 2. Data i databasen 3. Mødereferater, samt design til model-sammenligning foreligger. 4. Ny modelversion dokumenteret og implementeret i AMAP. 5. Målinger igangsat. 6. Målinger gennemført. 7. Planlægning og forberedelse af målinger i 2007 gennemført. Projektplan. US finansiering bortfaldet pga. IRAQ. 8. Ansøgning sendes til MST. Manglende finansiering. 9. Afhandling. Bliver først forsvaret i 2008. 10. Studiet igangsat. Først finansiering i 2008. 11. Ny modelversion dokumenteret og implementeret i AMAP. 12. Første version af modellen færdig og testet. Manglende finansiering. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Finansiering. 2. Finansiering. 3. Finansiering. 4. Finansiering. 5. Finansiering. 6. Finansiering. 7. Finansiering. 8. Finansiering. 9. Finansiering. 10. Finansiering. 11. Finansiering. 12. Kontrakt. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Nås. 2. Nås. 3. Nås. 4. Nås. 5. Nås. 6. Nås. 7. Opgivet. 8. Nås. 9. Udskudt til medio 2008. 10. Nås. 11. Nås. 12. Udskudt. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Nået. 2. Nået. 3. Nået. 4. Nået. 5. Nået. 6. Nået. 7. Opgivet. 8. Opgivet. 9. Delvist nået. 10. Udskudt 11. Nået. 12. Udskudt.

Afdeling for Ferskvandsøkologi (FEVØ)

Projektområde: Oplandsanalyser

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- FEVØ 1. Der er udviklet modeller og analyseredskaber for transporten af fosfor og kvælstof fra oplande til vandløb og søer	<ul style="list-style-type: none"> - Verificerede værktøjer til analyse af alle fosforbidrag: indices, modeller, rapporter, videnskabelige artikler - Forskellige udvaskningsmodeller for kvælstof er afprøvet: modeller, rapporter, videnskabelige artikler - Hydrologiske modeller er udviklet til beregning af afstrømning fra umålte oplande: rapporter - Oplandsanalyser er afprøvet i relation til behovet for indsatsplaner under Vandrammedirektivet - Grundlag for fastlæggelse af referencetilstand foreligger 	Tilgang af eksterne projekter Ansættelse af modelpersoner		
APmål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dynamiske udvaskningsmodeller opstillet 2. Metoder til monitorering af landbrugets næringsstoffab udviklet (VMP III forskning) 3. Analyse af diffust fosfortab undersøges (VMP III forskning) 4. Kortlægning af risikoområder for N & P-tab i hele DK 5. Udvikling af model for P-transport i vandløb 6. Udvikling af model for havbelastning 7. Udvikling af standardiserede metoder til opgørelse af kildeop-splitning 8. Gennemførelse af international fosfor-konference 9. Udvikling af standardiseret metode for retention i ferskvand 10. Udvikling af forvaltningsrettede oplandsmodeller for Østersøen (Baltic Nest) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. a) Modelberegning af 3 oplande gennemført b) Faglig rapport udarbejdet c) 1 videnskabelig artikel submittet 2. a) Beregning af empirisk N-udvaskningsmodel b) Registerdata anvendt c) Kalibrering af modeller 3. a) Feltundersøgelser i Skjern Å opland gennemført b) 1 videnskabelig artikel 4. a) Databaser og GIS-temaer klargjort b) Test af 1. version af web-værktøjet 5. a) 1 videnskabelig artikel b) 1 national workshop 6. a) Beregningsmetode i teknisk anvisning b) Populær artikel 7. Modelkoncept opbygget og valideret 8. a) Konference afholdt 	<ol style="list-style-type: none"> 7. Finansiering via Baltic Nest-projektet og FP 7 8. Finansiering via fonde 	<ol style="list-style-type: none"> 1. a, b) Nås 1. c) Udskudt pga. N-redukti onskortet 2. a, b, c) Nås 3. a, b) Nås 4. a, b) Nås 5. a, b) Opgivet pga. medarbejders fratreden 6. a, b) Udskudt pga. sygdom 7. Udskudt pga. nye projekter 8. a, b) Nås 9. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Delvist nået: 1. a, b) Nået 1. c) Udskudt pga. N-reduktionskortet 2. Nået 3. Nået 4. Nået 5. Opgivet pga. medarbejders fratreden 6. Udskudt pga. sygdom 7. Delvist nået – der er brugt tid på nye ansøg-

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

		<p>b) 3 videnskabelige artikler afsendt</p> <p>9. Foreløbige analyser gennemført</p> <p>10. Workshop afholdt i samarbejde med andre afdelinger. Fremtidige mål identificeret</p>		<p>10. Nås</p>	<p>ninger, derfor er vi ikke nået så langt.</p> <p>8. Nået</p> <p>9. Delvist nået - Igangsætning forsinket pga. forsinket kontrakt</p> <p>10. Nået</p>
--	--	--	--	----------------	--

Projektområde: Vandløb og Ådale

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004 - 2007	<ul style="list-style-type: none"> - FEVØ 2. Der findes et forskningsbaseret fagligt grundlag til at vurdere sammenhængen mellem driftsændringer i landbruget og skovbruget og biokompleksitet og biodiversitet i vandløb og ådale - FEVØ 3. Vidensgrundlaget for implementering af vandrammedirektivet og Habitatdirektivet i vandløb foreligger - FEVØ 4. Der er udviklet et expertsystem til vurdering af den samlede miljøpåvirkning fra dambrug, til brug for rådgivning og administration 	<ul style="list-style-type: none"> - Metoder til analyse af arealanvendelsens (landbrug, skovbrug) indflydelse på biodiversitet i vandløb og ådale: expertsystem, faglige rapporter, videnskabelige artikler - Vidensgrundlaget omfatter: Referenceværktøjer, operationelle indikatorer for vandløbs økologiske kvalitet: Modeller, faglige rapporter, videnskabelige artikler, populære artikler - Modeller, faglige rapporter, videnskabelige artikler, der beskriver ekspertsystemet 	<p>Finansiering via nye projekter</p> <p>Ansættelse af forsker - habitatmodeller</p>		
APmål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Referencedata for vandløb indsamlet (FEVØ 2 & 3) 2. Samlet vurdering af effekt af vådområder (FEVØ 2) 3. Forskning om biologisk struktur igangsat (FEVØ 2) 4. Biologiske indikatorer udviklet for vandløb og ådale (FEVØ 2 & 3) 5. Rådgivning vedr. EU-direktiver gennemført (FEVØ 3) 6. Rådgivning vedr. ådale gennemført (FEVØ 2 & 3) 7. Overvågning af MVJ vådområder igangsat 8. Forskning om frøspredning med vandløbssediment i ådale igangsat (FEVØ 2 & 3) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. a) Data er indsamlet og kvalitetssikret b) Databasen er opbygget 2. Faglig rapport færdig 3. Feltundersøgelser i DK og Uruguay gennemført 4. a) 2 videnskabelige artikler afsendt b) Undervisning på AU gennemført 5. a) Notater udarbejdet b) Data afleveret 6. Vurderinger af miljømia-projekter udar- 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Ekstern forsknings finansiering 4. Finansiering fra SNS 5. Forudsætter kontrakt med SNS 7. Finansiering fra 	<ol style="list-style-type: none"> 1. a, b) Nås 2. Nås 3. Nås 4. a, b) Nås 5. a, b) Nås 6. Nås 7. Nås 8. Nås 9. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Udskudt pga. manglende data fra Miljøcentre 3. Nået 4. Nået 5. Nået 6. Nået

Bilag 1. RKmål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	9. Metoder til fastlæggelse af emissionsfaktorer for lavbundsjordene igangsat (FEVØ 2)	<p>bejdet</p> <p>7. Vurdering af vådområdeprojekter gennemført</p> <p>8. Drivhuseksperimenter gennemført</p> <p>9. a) Udpegning af arealer foretaget</p> <p>b) Indkøb af apparatur foretaget</p>	FødevarerErhverv		<p>7. Opgivet pga. manglende finansiering</p> <p>8. Nået</p> <p>9. Udskudt - pga. forsinket projektstart</p>
--	--	--	------------------	--	--

Projektområde: Klimaeffekter på ferske økosystemer

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKmål 2004-2007	- FEVØ 5. Vidensgrundlaget om klimaeffekter er udbygget med forskningsresultater vedr. effekten på afstrømning og transport af næringsstoffer samt på vandløbs og søers næringsstofomsætning og biologiske funktion	<ul style="list-style-type: none"> - Modeller og videnskabelige artikler om vandløbs- og søers biologiske respons på klimaændringer - Modeller og videnskabelige artikler om prediktive værktøjer til analyse af klimaændringers indflydelse på udvaskning og transport af næringsstoffer 	<p>Ekstern finansiering</p> <p>Palæo-økolog ansat</p>		
APmål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klimaeffekter på vandløb gennemført 2. Klimaeffekters indflydelse på biodiversitet i søer undersøgt 3. Klimaeffekter på søer i Grønland undersøges 4. Klimaeffekters indflydelse på tab af N & P til vandmiljøet undersøgt 5. Klimaeffekter på biologisk struktur i søer undersøgt 6. Klimaeffekter på zooplankton i søer undersøgt 7. Udvikle klimaindikatorer for klimaforandringer i vandløb 	<ol style="list-style-type: none"> 1. a) 2 videnskabelige artikler afsendt b) Ansøgning til nyt projekt 2. Feltundersøgelser gennemført i Tasmanien og Caribien 3. Feltundersøgelser gennemført 4. Scenarieregninger gennemført for oplandsmodellen INCA-N 5. a) Projekt igangsat b) Eksperimentelle undersøgelser gennemført c) 1 videnskabelig artikel 6. Prøvetagning og dataanalyse igangsat 7. a) Workshop afholdt b) Foreløbige analyser gennemført 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Finansiering via FP 7 2. Ekstern finansiering 3. Finansiering via Greenland Gradient 4. Finansiering via FP 7 5. a) Finansiering af post doc fra Carlsbergfondet 	<ol style="list-style-type: none"> 1. a) Nås delvis (1 art. udskudt pga. nye projekter) 1. b) Nås (kun Tasmanien) 2. Nås delvist 3. Nås 4. Nås 5. Opgivet pga. mangl. finansiering 6. Nås 7. a, b) Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Delvist nået (- 1. a Nået delvis (1 art. udskudt pga. nye projekter) 1. b Nået) 2. Nået delvist (kun Tasmanien) 3. Nået 4. Udskudt pga. sygdom 5. Opgivet pga. mangl. finansiering

Bilag 1. RKmål og AP2007mål. Årsrapport 2007

					6. Næet 7. Næet
--	--	--	--	--	--------------------

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Eutrofiering i fersk- og brakvandssøer

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - FEVØ 6. Viden om søers biologiske funktion er udbygget med modeller af sammenhænge mellem næringsstoffer og biologisk respons. - FEVØ 7. Øget videngrundlag for implementering af vandrammedirektivet og Habitatdirektivet i søer samt for restaurering af både ferskvands- og brakvandssøer foreligger 	<ul style="list-style-type: none"> - Biologisk funktion: Modeller, faglige rapporter, videnskabelige artikler om samspil mellem næringsstoffer og biologiske forhold - Vandrammedirektiv og Habitatdirektiv: Metoder til fastlæggelse af referencetilstand, og klassifikation af søer: miljøhistoriske analyser foreligger: rapporter, videnskabelige artikler - Restaurering: populære artikler, faglige rapporter, videnskabelige artikler om Metoder til optimering af restaureringsindgreb i fersk- og brakvandssøer 	Ekstern finansiering		
APmål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analyse af kemiske og biologiske restaureringsmetoder gennemføres (FEVØ 6) 2. Eksperimentelle undersøgelser af N & P begrænsning i søer igangsat (FEVØ 6 & 7) 3. Erfaringer med sørestaurering i DK opsamlet (FEVØ 7) 4. Rådgivning vedr. EU-direktiver gennemført (FEVØ 7) 5. Samspil ml. fugle og søkvalitet dokumenteret (FEVØ 7) 6. Øge forståelse af biologisk samspil i brakvandssøer (FEVØ 6) 7. Effekt af udsætning af ændringer i søer vurderet (FEVØ 6) 8. Udvikling af analysemetoder for planktonalger i søer (FEVØ 6) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. a) Felteksperimenter gennemføres b) 1 ph.d. igangsat c) 1 videnskabelig artikel 2. Feltundersøgelser igangsat 3. a) 2 faglige rapporter (DK + Viborgsøerne) b) 1 videnskabelig artikel c) Vejledning til kommunerne 4. Data og notater leveret til styrelserne 5. Indikatorer udviklet og beskrevet i populær artikel 6. Felteksperimenter igangsat 7. Notat foreligger 8. Indledende analyser gennemført 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Finansiering via FNU 3. Finansiering til vejledning via SNS/kommuner 4. Projektfinansiering via SNS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Opgivet pga. mangl. finansiering 3. Nås 4. Nås 5. Nås 6. Nås 7. Nås 8. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Næet 2. Opgivet pga. mangl. finansiering 3. Næet – vejledning erstattet med workshop 4. Næet 5. Udskudt pga. andre projekter 6. Næet 7. Næet 8. Næet

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Miljøfremmede stoffer i ferskvand

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- FEVØ 8. Viden om miljøfremmede stoffer er udbygget med resultater om de hyppigste stoffers transport, skæbne og påvirkning af økologiske forhold i vandløb og søer	- Rapporter om forekomsten af de miljøfremmede stoffers i vandløb og deres effekt på nøgleorganismer	Ekstern finansiering		
APmål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pyrethroiders påvirkning af fauna-samfund i vandløb undersøgt 2. Drift af pesticidvarslingssystem gennemført 3. Undersøgelse af modeldambrugs næringsstofbelastning gennemført 4. Undersøgelser vedr. effekten af rensemetoder fra dambrug på udledning af miljøfremmede stoffer gennemføres 5. Formidling af viden om minimering af miljøpåvirkninger på dambrug gennemført 6. Forsøg med rensning af næringsstoffer fra dambrug via ned-sivning af spildevand gennemført 	<ol style="list-style-type: none"> 1. a) Feltundersøgelser gennemført b) Statusrapport udarbejdet; c) 1 videnskabelig artikel afsendt 2. a) Feltundersøgelser gennemfør; b) 1 videnskabelig artikel 3. a) Data-indsamling afsluttet b) Arbejdsrapport udarbejdet 4. a) Felt- og laboratorieundersøgelser gennemført b) 1 faglig rapport 5. Undervisningsmateriale udarbejdet 6. Feltundersøgelser påbegyndt 	<p>6. Ekstern projekt-finansiering</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. a, b) Nås 1. c) Udskudt pga. øget arb. med feltundersøgelser 2. a) Nås 2. b) Udskudt pga. nye projekter 3. a, b) Nås 4. a, b) Nås 5. Nås 6. Udskudt pga. mangl. finansiering 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Delvist nået (1. a, b Nået, 1. c Udskudt pga. øget arb. med feltundersøgelser 2. Nået 3. Nået 4. Nået 5. Nået 6. Udskudt pga. mangl. finansiering

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Fagdatacentre for ferskvand og landovervågning

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- FEVØ 9. Overvågningsprogrammet (NOVANA) for ferskvand og landovervågningsoplande er fagligt optimeret i et samarbejde med amterne	- Der er gennemført fagmøder, workshops, modeludvikling, tværgående udredningsprojekter	Tværgående projektet bevilges af aftaleudvalget		
APmål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Overvågningsdata fra LOOP-oplande i 2005/06 afrapporteret 2. Overvågningsdata fra vandløb og søer i 2005/06 afrapporteret 3. Fagdatacenter funktioner gennemført tilfredsstillende 4. Nationale databaser for overvågningsdata udviklet 5. DEVANO-overvågningsprogram for vandløb og søer udviklet 6. Fælles udviklingsprojekter igangsat med miljøcentre 7. Udvikling af kvalitetssikringsredskaber gennemført 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 faglig rapport 2. 2 faglige rapporter 3. a) Fagmøder, workshops og styringsgruppemødet afholdt b) Notater udarbejdet 4. a) Database for vandløbsdata færdig b) Database for sødata færdig c) Database for oplandsdata færdig d) Database for hydrometridata færdig e) Database for LOOP-data færdig 5. Program udviklet og igangsat 6. Rapport vedr. havbelastning udarbejdet 7. Opstart af elektroniske kvalitetssikringsprocedurer 	6. Delvis finansiering fra miljøcentre	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. a) Nås b) Nås 4. a, b, c, d, e) Nås 5. Nås 6. Udskudt pga. mangl. finansiering 7. Nås delvis pga. opgaven er større end forventet 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Udskudt pga. at opgaven større end forventet (4.e dog Nået) 5. Nået 6. Udskudt pga. sygdom 7. Nået delvis (opgaven er større end forventet)

Afdeling for Marin Økologi (MAR)

Projektområde: Biologisk struktur og interaktioner mellem havbund og de frie vandmasser, herunder iltsvind og masseforekomster af alger

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - MAR 1. Der er frembragt ny viden om de faktorer, der regulerer forekomst, vækst og udbredelse af planter, dyr og processer i havet og i kystzonen - MAR 2. Vidensgrundlaget for at implementere biologisk modellering af havmiljøet er udbygget - MAR 3. Der er tilvejebragt et fagligt grundlag for at opstille forudsætninger for skaldyrsproduktion samt hav- og saltvandsbrug i danske havområder 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Videnskabelige artikler, rapporter mv., der kvantificerer og operationaliserer de regulerende faktorer i havet og i kystzonen 2. Videnskabelige artikler om biologisk modellering. 3. Rapporter og videnskabelige artikler om de miljømæssige effekter af havdambrug 	Fondsmidler fra bla. ministerier, industri, amter, forskningsråd og Carlsbergfondet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> Nået Nået
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der er frembragt viden om sammenhænge mellem biodiversitet og bundfauna i fjorde (MAR 1) 2. Der er frembragt viden om målinger af økologisk kvalitet i bundfaunasamfund (MAR 1, 2 og 3) 3. Der er frembragt viden om regime skift i marine økosystemer (MAR 1 og 2) 4. Der er frembragt viden om bæredygtig produktion af blåmuslinger (MAR 2) 5. Der er frembragt ny viden om kulturbanker til dyrkning af blåmuslinger (MAR 3) 6. Der er frembragt ny viden om opdræsteknikker til dyrkning af blåmuslinger (MAR 3) 7. Der er frembragt ny viden om skaldyrsproduktion, herunder omsætning af fækalier, sedimentation og effekter på omgivelser (MAR 3) 8. Der er frembragt ny viden om sedimentets betydning for dybdeudbredelsen af ålegræs (MAR 3) 9. Der er frembragt ny viden om bentiske mikroalger i danske kystområder (MAR 3) 10. Der er frembragt ny viden om en afgørende ny proces i N-kredsløbet i havbunden (MAR 1) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der gennemføres data-analyse og skrives rapport 2. Der gennemføres data-analyse og skrives rapport 3. Der gennemføres dataanalyser og udarbejdes en rapport 4. Der gennemføres feltkampagne, analyse af data og skrives rapport 5. Der gennemføres dataudtræk og skrives rapport 6. Der gennemføres forsøg, udføres beregninger og skrives rapport 7. Der gennemføres forsøg i Limfjorden og skrives Rapport 8. Der udarbejdes en empirisk model og et kort over udbredelsen af ålegræs i Limfjorden 9. Der gennemføres 3 feltrundersøgelser og udarbejdes en rapport 10. Der gennemføres laboratorie- og feltforsøg og udarbejdes afhandling 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Nås 5. Nås 6. Nås 7. Nås 8. Nås 9. Nået 10. Nået 	<ol style="list-style-type: none"> Nået Nået Nået Nået Nået Nået Nået Nået Nået Nået

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Overvågning i de danske havområder og Implementering af vandrammedirektiv og habitatdirektiv

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> – MAR 4. Havmiljøovervågningen i Danmark er gennemført i henhold til NOVANA programmet – MAR 5. Det nødvendige videngrundlag til implementering af EU's Vandrammedirektiv og Habitatdirektiv i Danmark foreligger 	<ul style="list-style-type: none"> – Rapporter og data fra NOVANA; Rapporter med sammenhængende analyser af miljøtilstanden i de danske havområder, herunder betydningen af klimabetingede ændringer af belastning med næringsstoffer – Rapporter vedrørende typologier, referenceforhold og kvalitetsklasser for den danske kystzone; rapporter om konsekvensvurderinger for implementering af Vandrammedirektivet 		Nås Nået	Delvist nået. (Stenrevsovervågning mangelfuld pga. af vejrlig) Nået
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. NOVANA iltsvindstogter gennemføres (MAR 4) 2. Der er frembragt ny viden om græsning af søstjerner på blåmuslinger (MAR 5) 3. Der er frembragt ny viden om sedimentation af organisk materiale på havbunden (MAR 4) 4. Der er frembragt viden om marin forvaltning i marine habitater (MAR 5) 5. Der er frembragt ny viden om modeller til analyse af status og udvikling af makrovegetation på forskellige dybder (MAR 5) 6. Der er frembragt ny viden om etablering og forvaltning af stenrev (Blue-reef-projekt)(MAR 5) 7. Der er frembragt ny viden om dyrkning og kommerciel udnyttelse af caragentang i danske fjordområder (MAR 5) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapporter fra de enkelte iltsvindstogter publiceres 2. Der gennemføres dataudtræk og skrives rapport 3. Der analyseres data og udarbejdes videnskabelig afhandling 4. Der udarbejdes en fysisk landskabsmodellering, bidrag til habitat modellering og udføres test af habitatmodeller. 5. Der gennemføres statistiske analyser, udarbejdes rapport og videnskabelig afhandling 6. Der gennemføres feltarbejde og oparbejdes prøver 7. Der gennemføres analyser af caragentang og der gennemføres vækstforsøg i laboratorieforsøg og i felten 		1. Nås 2. Nås 3. Nås 4. Nået 5. Nået 6. Nået 7. Nået	Nået Nået Delvist nået (Data analyseret) Nået Nået Nået Nået

Bilag 1. RKmål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Udvikling og anvendelse af empiriske og dynamiske modeller i havmiljøet

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKmål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - MAR 6. Vidensgrundlaget for at implementere biologisk modellering af havmiljøet er udbygget - MAR 7. Der er etableret af et hierarki af modeller til vurdering af samspillet mellem belastning og miljøeffekter i havet - MAR 8. Der er opstillet et nyt modelkoncept for danske fjorde. - MAR 9. Grundlaget for modelbeskrivelse af de åbne danske havområder er forbedret med et biologisk modelgrundlag 	<ul style="list-style-type: none"> - Videnskabelige artikler om biologisk modellering. - Rapporter og videnskabelige artikler om modelbeskrivelse af danske fjorde og åbne havområder 	Financiering fra EU, VMPIII pulje, overvågningen og cafe-midler, Etablering af modelnetværk i Danmark	Nås Nås	Nået Nået
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der er frembragt en ny model om fordeling af opløst organisk stof i havvand (MAR 6) 2. Der er frembragt viden om internationale databaser (MAR 9) 3. Der er frembragt ny viden om etablering af Danmarks Miljøportal (MAR 7) 4. Der er frembragt ny viden om modellering af vand- og stoftransport i de danske farvande (MAR 9) 5. Der er frembragt ny viden om fjordmodellering (MAR 9) 6. Der er frembragt ny viden om modellering af kulstofdynamik (MAR 9) 7. Der er frembragt ny viden om global modellering af kulstofkredsløbet (MAR 9) 8. Der er frembragt ny viden om empirisk modellering af Kattegat og Bælthavet (MAR 7) 9. Der er frembragt ny viden om fjordmodellering med henblik på styrkelse af marin forvaltning (MAR 8 og 9) 10. Der er frembragt ny viden om udvikling og anvendelse af økologiske modeller i Nordsøen og Østersøen (MAR 6) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der gennemføres vintertogt, udarbejdes en database af målinger fra 2006 og gennemføres yderlige to togter med Gunnar Thorson 2. Der afholdes fælles projektmøde med internationale partnere, udarbejdes en 1. version af produkter klar i prototype, samt udarbejdes tekniske specifikationer af interfaces mellem platforme 3. Der gennemføres overførsel af data fra amter, udarbejdes OIOXML skemaer, MADS struktureres om, der modtages data fra 2006 og der gennemføres indlæsning og udtræksfaciliteter til DK-Miljøportal 4. Model valideres 5. Model valideres 6. Der gennemføres parametrisering og udarbejdes model scenarier 7. Der gennemføres togt med Galathea III, data analyseres 8. Der udarbejdes rapport og publiceres en artikel 9. Der gennemføres feltarbejde i Limfjorden, data analyseres og der udarbejdes en rapport 10. Der gennemføres feltundersøgelser og parameteriseringen af de økologiske modeller indledes. 	5. Afhænger af finansiering fra DFFE 10. Afhænger af finansiering fra DFFE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nås delvist (Tekniske specifikationer af interfaces mellem platforme Nås ikke resten Nås) 3. Nås delvist (OIOXML skemaer Udskydes, indlæsning og udtræksfaciliteter til DK-Miljøportal Nås delvist, MAR's bidrag Nås, resten Nås) 4. Nået 5. Nået 6. Nås 7. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> Nået 2 + 3. Delvist nået (Projektet er forsinket fra CFK). 4. Nået 5. Nået 6. Nået 7. Delvist nået. Togt gennemført, men data-

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

				<p>8. Nås</p> <p>9. Nås</p> <p>10. Nås delvist (Østersøen Nås, Nordsøen Udskydes)</p>	<p>analyse mangler delvis grundet manglende finansiering</p> <p>8. Delvis nået artikel submitted, afventer svar fra tidsskrift</p> <p>9. Udskudt. Arbejdet ingår i AP08, da finansieringen ikke var på plads tidnok i 2007.</p> <p>10. Delvist nået (Nordsøen er udsat på grund af manglende finansiering. Projektet forventes igangsat i AP08).</p>
--	--	--	--	---	--

Projektområde: Struktur og funktion af arktiske marine områder

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - MAR 10. Der er igangsat langtidsserier af data, som beskriver status og udvikling i arktiske havmiljøer, blandt andet i relation til klimaudvikling - MAR 11 Videngrundlaget om det arktiske havmiljø er udbygget på områderne økologisk struktur og funktion 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapporter med resultater af overvågningen i Marinbasis programmet - Videnskabelige artikler og rapporter om samspil mellem havbunden og de frie vandmasser og kvantificering af de økologiske processer 	Fortsat finansiering fra DANCEA samt deltagelse i internationale projekter i arktisk		Nået Nået
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Marinbasisprogrammet for 2007 er gennemført (MAR 10) 2. Der er frembragt ny viden om økosystem metabolisme og hav-luft fluxe af kuldioxid (MAR11) 3. Der er frembragt ny viden om lokal forurening i Arktis (MAR 11) 4. Der er frembragt ny viden om miljøtilstandskriterier for Arktis (MAR 11) 5. Der er frembragt ny viden om stress af arktiske mikrobielle fødenet (MAR 11) 6. Der er frembragt ny viden om bentiske indikatorer i Arktis (MAR 11) 7. Der er frembragt ny viden om samspillet mellem udnyttelse og forvaltning af Arktiske økosystemer (MAR 11) 8. Der er frembragt ny viden om Arktisk dyreplankton (MAR 11) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Overvågningsrapport udarbejdet 2. Der gennemføres 2 feltkampagner i Nuluk 3. Der gennemføres feltarbejde og udarbejdes en rapport 4. Der gennemføres feltarbejde 5. Der gennemføres feltarbejde. Indsamlede prøver analyseres²²² 6. Oparbejdning af eksisterende data, forundersøgelser i Godthåbsfjorden og udarbejdes artikel 7. Kick-off møde afholdes, Feltarbejde udføres 8. Der gennemføres feltarbejde i Grønland på flere lokaliteter 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afhænger af finansiering fra MST 7. Afhænger af finansiering fra forskningsråd 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nået 3. Nås 4. Nås 5. Nås 6. Opgivet Ingen finansiering 7. Nås 8. Nået 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Nået 5. Nået 6. Opgivet 7. Nået 8. Nået

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Effekter og nedbrydning af miljøfremmede stoffer i havmiljøet

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - MAR 12. Der er opbygget et fagligt grundlag for strategiske prioriteringer af miljøfarlige stoffer. - MAR 13. Der foreligger vurderinger af den miljømæssige betydning for havmiljøet af skibsmalinger, herunder nyudviklede malinger. 	<ul style="list-style-type: none"> - Videnskabelige artikler, rapporter mv. om risikovurdering, metoder og indikatorer til at beskrive miljøfarlige stoffers forekomst, effekter og skæbne, herunder udpegning af risikofaktorer for stoffer og stofgrupper - Videnskabelige artikler og rapporter om miljøeffekter af skibsmalinger 	Afhænger af eksterne prioriteringer og udbud	Nås Nås	Nået Nået (indgår i havrapport)
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der er frembragt ny viden om økotoxikologiske effekter på mikrobenthos i marine miljøer (MAR 12) 2. Der er frembragt ny viden om metoder til bestemmelse af TBT med GC-MS og GC-DC-PFPD (MAR 13) 3. Der er gennemført et studium over samspillet mellem makrofauna og mikrobielle samfund (MAR 12) 4. Der er frembragt ny viden om Ålekvabbe som bioindikator for miljøfremmede stoffer (MAR 12) 5. Der er frembragt ny viden om global forurening med miljøfarlige stoffer (MAR 12 og 13). 6. Der er frembragt ny viden om opvækst af ål i natur og kulturer (MAR 13). 7. Der er udført en screeningsundersøgelse af PFOS og OT (MAR 12) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der publiceres en artikel og en ph.d. rapport 2. Der udarbejdes en række analyserapporter 3. Der analyseres DNA/RNA prøver, 2. togt gennemføres og første laboratorieforsøg igangsættes. 4. Der rapporteres 2004 data, prøver klarlægges og samtlige analyser gennemføres 5. Der gennemføres togt med Galatha III, der analyseres for metaller og der udarbejdes en rapport 6. Der gennemføres prøvetagning, indsamling fra ferskvandsområder og fra marine lokaliteter 7. DMU rapport er færdig 	6. Afhænger af finansiering fra DFFE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås 4. Nås 5. Nås 6. Opgives Ingen finansiering 7. Nået 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Nået 5. Delvist nået (togt, analyser nået - manuskripter på vej) 6. Opgivet 7. Nået

Afdeling for Miljøkemi og Mikrobiologi (MIMI)

Projektområde: Miljømæssig risikoanalyse af kemiske stoffer og mikroorganismer

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - MIMI 1. Videngrundlaget vedr. kemiske stoffer og mikroorganismer i miljøet er udbygget indenfor områderne skæbne (transport og transformation) og effekter - MIMI 2. Der er løbende udarbejdet risikovurderinger af genplejede mikroorganismer og mikrobiologiske bekæmpelsesmidler 	<ul style="list-style-type: none"> - Videnskabelige artikler om skæbnestudier af mikroorganismer og kemiske stoffer - Videnskabelige artikler om metoder til bestemmelse af biotilgængelighed af kemiske stoffer: - Journalsager, notater, rapporter, risikovurderinger 	Afhænger delvist af ekstern finansiering		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der er udført rådgivning af MST, Miljøcentre mfl. vedr. analyser og analytiske metoder af persistente organiske stoffer i miljøet (MIMI 1) 2. Der er gennemført risikovurderinger for SNS og andre myndigheder vedr. genmodificerede mikroorganismer, og ydet rådgivning til SNS i relation til udarbejdning af GMO-guidelines (MIMI 2) 3. Der er gennemført risikovurderinger vedr. mikrobiologiske bekæmpelsesmidler og biocider for MST. Desuden er der udarbejdet bidrag til monografier vedr. biologi og økotoxikologi af Bt-stammer (MIMI 2) 4. Der er udviklet en ny metode til at kontrollere eksponeringen af organiske stoffer i forskellige toksicitetstests (MIMI 1) 5. Undersøgelser over koblingen mellem miljøfremmede stoffers kemiske aktivitet og deres toksicitet er gennemført i samarbejde med TERI (MIMI 1) 6. PAH-forbindelsers biotilgængelighed er undersøgt vha. mikrobiologisk assay 7. Litteraturudredning vedr. forekomst af problematiske nanomaterialer i miljøet gennemført (MIMI 1) 8. Laboratorieundersøgelser over nano-materialers effekter på mikrobielle jordkvalitetsparametre er afsluttet (MIMI 1) 9. Undersøgelse vedr. detektion af C60-nanopartikler i jord- 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Notater og rapporter foreligger 2. Der foreligger risikovurderinger, notater og guidelines 3. Der foreligger risikovurderinger, notater og bidrag til monografier 4. Metode/forsøgs-protokol foreligger 5. Resultater i forsøgsprotokol foreligger 6. Data i forsøgsprotokol 7. Intern rapport udarbejdet 8. Videnskabelig artikel indsendt 9. Videnskabelig artikel indsendt 10. FRP-7 ansøgning indsendt 11. Videnskabelig artikel publiceret 12. Videnskabelig artikel publiceret 13. Videnskabelig artikel indsendt 14. Videnskabelig artikel indsendt 15. Data/resultater i forsøgsprotokol 		<ol style="list-style-type: none"> 1) Nås 2) Nås 3) Nås 4) Nås 5) Nås 6) Nås 7) Nås 8) Nås 9) Udskydes til 2008, supplerende data mangler 10) Nås 11) Nås 12) Nås 13) Nås 14) Udskydes til 2008; mangler supplerende data 15) Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nået 2) Nået 3) Nået 4) Nået 5) Nået 6) Nået 7) Udskydes til 2008 pga udarbejdelse af EU-ansøgning 8) Nået 9) Nået 10) Nået 11) Nået 12) Nået 13) Delvist nået – metode udviklet, artikel er under udarbejdelse

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	<p>matricer er afsluttet (MIMI 1)</p> <p>10. International NANO-teknologi netværksgruppe er etableret m.h.p. udfærdigelse af ansøgning til EU's 7. rammeprogram (MIMI 1)</p> <p>11. Metode til undersøgelse af betydningen af stressfaktorer for spredningen af gener mellem bakterier er udviklet (MIMI 1)</p> <p>12. Undersøgelse over betydningen af rodvækst og rodeksudater for spredningen af gener mellem bakterier er gennemført (MIMI 1)</p> <p>13. Metode til isolering af svært dyrkbare jordbakterier v.h.a. laser-pressure mikroskopi er udviklet</p> <p>14. "Katabolsk-respons-profil" teknik m.h.p. effektstudier på affaldsmaterialer fra bioenergiproduktion er indkørt og videreudviklet (MIMI 1)</p> <p>15. Laboratorieundersøgelser vedr. bioenergi-affaldsmaterialers korttids-effekter på jordkvaliteten er gennemført (MIMI 1)</p>				<p>se 14) Udskydes til 2008; mangler supplerende data 15) Nået</p>
--	---	--	--	--	--

Projektområde: Bæredygtig bioteknologi

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- MIMI 3. Grundlaget for udvikling af mikrobiologiske bekæmpelsesmidler og værktøjer til rensning af forurenede jord/sediment og drikkevand er udbygget med viden indenfor <i>Bt</i> -toxin-gener, nedbrydningsveje og phytoremediering.	<ul style="list-style-type: none"> - Journalsager, notater, rapporter - Videnskabelige artikler om plantebakterie-interaktioner - Videnskabelige artikler om mikrobielle nedbrydningsveje af miljøfremmede stoffer - Mindre sundhedsskadelige <i>Bt</i>-stammer konstrueret 	Afhænger af ekstern finansiering		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode til fuldautomatisk måling af kemisk aktivitet af lette PAH'er og PCB'er i jord- og planteprøver er udviklet 2. Metode til fuldautomatisk måling af PAH- og PCB-nedbrydning i jord er udviklet 3. Europæisk netværk vedr. teknologier til vurdering og karakterisering af jordforureninger er etableret m.h.p. at indsende en ansøgning til EU's 7. rammeprogram 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Videnskabelig artikel indsendt 2. Artikeludkast foreligger 3. Ansøgning indsendt 		<ol style="list-style-type: none"> 1) Nået 2) Udskudt pga manglende ressourcer 3) Nået 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nået 2) Udskudt pga manglende ressourcer 3) Nået

Projektområde: Human eksponering af kemikalier og mikroorganismer fra miljøet

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- MIMI 4. Der er tilvejebragt ny viden om miljøeksponering af befolkningen med kemiske stoffer og patogene mikroorganismer (herunder spredning af patogene egenskaber og antibiotikaresistens i miljøet).	Rapporter, videnskabelige artikler mv. vedrørende: <ul style="list-style-type: none"> - oprindelsen af patogene mikroorganismer - eksponeringsveje af patogene egenskaber - evt. sundhedseffekter ved brug af mikrobiologiske bekæmpelsesmidler til insektbekæmpelse - østrogene stoffers forekomst i miljøet 	Afhænger af ekstern finansiering		
AP-mål 2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eksponeringen af mor og barn overfor bromerede flammehæmmere (BRF) i hjemmet er undersøgt, både under graviditeten og efter fødslen 2. Transport af BFR i et placentaperfusionssystem er undersøgt 3. Der er indgået samarbejder med <i>Videncenter for allergi</i> og MST omkring allergifremkaldende stoffer i forbrugerprodukter 4. Forekomst af bakterierne <i>Bacillus cereus</i> og <i>B. thuringiensis</i> i fæcesprøver fra mennesker er kvantificeret og udvalgte isolater er blevet karakteriseret 5. Forekomsten af kommercielt anvendte og <i>Bacillus thuringiensis</i> stammer i naturen nord for 60°N er kortlagt 6. Metode til opsamling af mikroorganismer fra luften og efterfølgende ekstraktion af DNA fra disse er udviklet 7. Europæisk netværk vedr. miljøfaktorers påvirkning af den humane sundhed er etableret m.h.p. indsendelse af ansøgning til EU's 7. rammeprogram 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data og artikeludkast foreligger 2. Analysemetoder og data foreligger 3. Ekstern(e) bevilling(er) foreligger 4. Videnskabelig artikel indsendt 5. Artikeludkast foreligger 6. Protokol foreligger 7. Ansøgning indsendt 		<ol style="list-style-type: none"> 1) udskydes pga forsinkelse i prøveindsamling 2) udskydes pga forsinkelse i levering af prøver 3) Nås 4) Udskydes til 2008, mangler suppl. data 5) Nås 6) Nås 7) Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Udskudt. Færdiggøres i 2008 2) Udskudt. Færdiggøres i 2008 3) Nået 4) Udskydes til 2008-01-25 5) Opgivet – ingen Bt detekteret 6) Delvist nået – yderligere metodeudvikling nødvendig i 2008 7) Opgivet – netværk etableret men ingen finansiering opnået

Projektområde: Kemisk og mikrobiologisk vurdering af miljøtilstand

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- MIMI 5. Der foreligger nye data vedr. persistente organiske stoffers forekomst i miljøet, og der er udviklet nye værktøjer og indikatorer til integreret vurdering af jordkvalitet samt gennemført kontrol- og referencefunktionsopgaver i forbindelse med overvågningsprogrammer og bekæmpelse af olieforurening	Videnskabelige artikler og rapporter vedrørende: - nye kontaminanternes forekomst i Grønland - tidsmæssige forskelle i forekomsten af persistente organiske kontaminanter i Arktis - mikrobiologiske miljøindikatorer med henblik på implementering i overvågningsprogrammer Journalsager, notater, rapporter	Afhænger delvist af eksternt finansiering		
AP-mål 2006	1. Nyt analytisk system til direkte termisk desorption af kontaminanter fra passive opsamlere er etableret og indkørt 2. Tids-trend analyser af organochloriner og bromerede flammehæmmere i det grønlandske miljø er gennemført 3. Forekomst og niveauer af miljøfremmede stoffer i marine prøver fra hele verden er undersøgt og relateret til den internationale skibstrafik 4. Ny metode til olieidentifikation (i hht. CEN Guidelines) indkørt på nyt GC-MS udstyr 5. Screeningundersøgelser af phenoler i miljøprøver fra de Nordiske lande er gennemført	1. Data og resultater foreligger fra systemets anvendelse i monitorings- og forskningsprojekter 2. Data samt statusrapport foreligger 3. Data og artikeludkast foreligger 4. Metoden er dokumenteret, indkørt og i anvendelse 5. Rapport og artikeludkast foreligger		1) Nås 2) Nås 3) Nås 4) Nås 5) Nås	1) Nåt 2) Nåt 3) Udskudt til 2008 – pga. andre opgaver 4) Nåt 5) Nåt

Afdeling for Systemanalyse (SYS)

Projektområde: Miljøøkonomi og regulering

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - SYS 1. Der er gennemført værdisætning af miljøgoder, udviklet metoder til omkostningsberegning og -optimering ved miljøtiltag - SYS 2. Der er udviklet nye incitamentbaserede virkemidler til miljøregulering og nye værktøjer til evaluering af styringsmidler 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapporter og videnskabelige artikler om værdisætning af miljøgoder; scenariebaserede (<i>ex ante</i>) analyser og metodestudier vedr. omkostninger og gevinster ved miljøtiltag (cost-efficiency og cost-benefit analyse); samt redskaber til optimeringsanalyser 2. Rapporter, videnskabelige artikler om eksisterende evt. fremtidige virkemidler til miljøregulering og metoder til analyse af miljøpolitik og styringsmidler 	Fastholdelse og rekruttering af medarbejdere		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Model for omkostninger ved arealudtagninger i landbruget er udviklet 2. Survey vedr. betalingsvilje for forbedret vandmiljø er igangsat 3. Gennemførelse af politikanalyse og udvikling af scenarier for sammenhængen mellem EUs landbrugsordninger og pesticidpolitikken 4. Vurdering af konkurrencevneeffekter på energiintensive virksomheder ved CO₂- beskatning og som koordineres af DMU er gennemført 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapport samt artikeludkast 2. Design og test af spørgeskema er afsluttet 3. Notat/artikeludkast 4. Rapport og bogmanuskript 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Udskydes pga. barsel 3. Nås 4. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Delvist nået; rapport færdig - artikel opgivet, da det vurderes at materialet ikke vil kunne publiceres 2. Nået 3. Nået 4. Nået

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Miljøsociologi

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- SYS 3. Der foreligger et udbygget videngrundlag om befolkningens holdninger og risikopfattelse i relation til miljø og natur, samspillet mellem eksperter og lægfolk samt betydningen af livsstil for udviklingen i miljø og natur.	Videnskabelige artikler, rapporter mv. om befolkningens holdninger og attituder til miljø og natur spørgsmål; befolkningens opfattelse af risiko i relation til aktuelle miljøproblemstillinger; relationer mellem eksperter og lægfolk; samt livsstilsudvikling og dens konsekvenser for miljø og natur	Området prioriteres i nationale og internationale forskningsprogrammer		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studier vedr. den accelererende mobilitet er igangsat 2. Studie vedr. biodiversitet og livsstil i storbyområder er gennemført 3. Studie vedr. brugen af brændeovne er gennemført 4. Studie vedr. risikopfattelser i forb. m. anvendelse af pesticider er afsluttet 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paper/artikeludkast 2. Paper 3. Artikel 4. To artikler samt rapport 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås 4. Nås delvist; vikar ansat pga. længere varende sygdom. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Delvist nået - 3 artikler publiceret; rapport færdig i udkast, men godkendelse sker i 2008.

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Integreret risikovurdering af kemikalier

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- SYS 4. Videngrundlaget for miljø- og sundhedsmæssig risikovurdering af kemiske stoffer er udbygget på områderne: Metoder til operationalisering af forsigtighedsprincippet; risikoanalyse af konkrete stoffer/stofgrupper; metoder til forudsigelse af forekomst og spredning; kobling af risikovurdering og overvågning	Rapporter, videnskabelige artikler, notater mv. om metoder til risikovurdering bl.a. med hensyntagen til operationalisering af forsigtighedsprincippet på kemikalieområdet; om kemiske stoffer/stofgruppers betydning for miljø og sundhed; om modellering af spredning og fate af kemikalier relateret til deres emission til miljøet; om værktøjer som integrerer risikovurdering og overvågningsaktiviteter for kemiske stoffer			
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Risiko scenario analyser af dumpede krigsgasser I Østersøen – Udvikling af scenariospecifikke beskrivelse af hovedproblestillinger indenfor miljø og sundhed. 2. Videreudvikling af System Modellen, specielt med fokus på datahuller i relation til kortlægning af kumulative risici for miljø og human sundhed. 3. Videreudvikling af model til estimering af emission af kemiske stoffer anvendt i industrier og forbrugerprodukter til andre matricer end luft. 4. Data pre-processing inklusiv anvendelse af QSAR til dækning af datahuller 	<ol style="list-style-type: none"> 1. To artikler 2. To artikler 3. En artikel 4. En artikel 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås, dog kan problemer med Russiske partnere føre til forsinkelser 2. Nås 3. Nås 4. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Delvist nået; udkast sendt frem, men referees krævede en del ændringer. 4. Nået

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Integrerede analyser af miljø og samfund

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - SYS 5. Den danske miljøtilstandsrapportering (SOE) er videreudviklet med henblik på at sikre rapporteringens anvendelighed i national og europæisk miljøpolitik. - SYS 6. Der er udviklet indikatorsystemer til belysning af samspillet mellem miljø og samfund, til belysning af bæredygtighedsaspekter samt til vurdering af politikker. - 	<p>SOE rapport 2005. Miljøstøtteprojekter vedr. SOE rapportering til udviklingslande/Østeuropa</p> <p>Rapporter, notater mv. om metoder til udvikling af, og konkrete eksempler/systemer på bl.a. responsindikatorer, bæredygtighedsindikatorer, indikatorer på kemikalieområdet. Bidrag til Miljøinfo; bidrag til indikatoraktiviteter i Miljøministeriet</p>	At tilstrækkelig finansiering kan opnås internt/eksternt		
AP-mål 2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faglig understøttelse EEA vedrørende SOE-rapportering, indikatorer mv. forløber tilfredsstillende (SYS 5). 2. Resultater fra DMU er indarbejdet i danske indikatorprodukter (SYS 6). 3. Bidrag til udvikling af dansk biodiversitets index (SYS 6) 4. Videreudvikling af koncepter for den danske MTR, herunder i forhold til form, proces og indhold (SYS 5) 5. Bidrag til internationale scenarieaktiviteter (SYS 5) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belgrade rapporten 2. Den danske årlige indikatorrapport; 3. Rapport NMR 4. Analyserapport og workshop 5. Kapitel til Food Outlook (GECAFS) 	<p>1. EEA prioriterer fortsat midler til udvikling af SOE understøttelse</p> <p>At rapporten skal udarbejdes</p> <p>At der prioriteres ressourcer til dette</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nå 2. Nå 3. Nå 4. Nå delvist (fuld afklaring omkring MTR rapport mangler endnu) 5. Nå 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nå 2. Nå 3. Nå; udkast til rapport foreligger 4. Udskudt - forsinket pga. manglende afklaring af fremtidigt ansvar for udarbejdelse af MTR. I fuld gang her i starten af 2008. 5. Nå

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Miljøgeografiske analyser af det åbne land

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	- SYS 7. Videngrundlaget for regulering af udviklingen i det åbne land er udbygget med metoder til konsekvensvurdering af udviklingen i landbruget samt metoder til miljømæssig vurdering af arealanvendelse, herunder landskabsanalyser	Videnskabelige artikler, rapporter, notater mv om metoder til kobling af økologisk og økonomisk modellering i konsekvensanalyser af landbrugets udvikling regionalt, nationalt og internationalt; geografisk differentieret regulering (ex-ante); metoder til integreret (multifunktionel) miljømæssig vurdering af arealanvendelse og landbrugspraksis, herunder økologisk jordbrugs rolle og GMO; metoder til landskabsanalyser, konkrete landskabsanalyser	Området prioriteres nationalt og internationalt; At der kan opnås finansiering		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der er gennemført et data review med henblik på europæiske data for analyse af bæredygtig arealanvendelse 2. Analyser af hegn som CO2 sinks gennemføres 3. Der laves en screening af sensitive areas i Europa 4. Arbejdet med analyse af direktiver ifm. vandrammedirektiv afrapporteres 5. Der produceres artikler til bog om Miljøgeografi i Miljøbiblioteket. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data samling etableret i SENSOR 2. Rapport til MST 3. Review rapport 4. artikeludkast fremsendt 5. Miljøbiblioteksbog 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås delvist (sen igangsætning pga forsinkelse med bevillingen) 3. Nås 4. Nås 5. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Delvist nået; fejl i datasæt fra EURO-STAT har betydet at arbejdet er blevet spildt, hvorfor det har trukket ud 2. Udskudt til 2008 pga. meget sen igangsætning fra MIM's side. 3. Delvist nået, men afrapportering forsinket; arbejdet var mere tidskræ-

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

					vende end forventet. 4. Næst 5. Delvist nået. 1. udkast af alle artikler er under revision efter kommentering fra forlag.
--	--	--	--	--	---

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Emissionsopgørelser

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - SYS 8. Danske emissioner til atmosfæren er opgjort årligt og rapporteret til internationale konventioner - SYS 9. Modeller til fremskrivning af emissioner er videreudviklet og der er etableret et Nationalt System for emissionsopgørelse af drivhusgasser i hht. Kyoto-protokollens krav 	<p>Årlige rapporter, notater med emissionsopgørelser</p> <p>Fremskrivninger af emissioner er tilgængelige på nettet; rapportering opfylder kravene i hht. Kyoto-protokollen fra 2006</p>			
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. De danske emissionsopgørelser er rapporteret til EU, FN, UNECE. 2. Internationalt review (UNFCCC) af de danske emissionsopgørelser med tilfredsstillende resultat. 3. Udvikling af afrapporteingsværktøj til sinks i jord 4. Dansk populærfaglig rapport om danske drivhusgasopgørelser 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opgørelser fremsendt; rapporter 2. Rapport der dokumenter og beskriver brugen af QA/QC for emissionsopgørelser 3. Faglig rapport 4. Rapport 	<p>3. Midler til dokumentation af Kyoto 3.4 findes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås delvist (sen igangsætning pga. forsinkelse i bevillingen) 4. Udskydes til 2008 pga. den meget store opgave med review af opgørelserne 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Næet 2. Næet 3. Delvist nået - forsinket pga. forsinket bevilling 4. Udskudt til 2008 pga. den meget store opgave med review af opgørelserne

Afdeling for Terrestrisk Økologi

Projektområde: Økologiske effekter af landbrugspraksis

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RK-mål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - TERI 1: Der er udviklet ny viden og gennemført forskningsbaseret rådgivning om økologiske effekter og risikovurdering af landbrugspraksis i terrestriske miljøer. - TERI 2: Der er leveret forskningsbaseret rådgivning og økologisk risikovurdering af genetisk modificerede planter samt udviklet nye værktøjer hertil. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modeller, videnskabelige artikler, rapporter, en doktorafhandling 2. Notater og rapporter om økologisk risikovurdering af konkrete markedsførings- og udsættningssager 	2. Tilstrækkelig ekstern finansiering, kompetenceopbygning i bestøvningsbiologi og matematisk modellering		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Storskala indsamling af data på græshoppetætheder mm. i Niger, Mali, Burkina Faso og Senegal i samarbejde med de afrikanske partnere gennemført (TERI 1) 2. Beslutningsstøttesystem hos AGRHYMET og Plantebeskyttelsesinstitutterne i Niger og Sahel iværksat og afprøvet (TERI 1) 3. Oversigt over GMP-forsøgsudsættninger og GMP-markedsføringssager udarbejdet (TERI 2) 4. GMP-sameksistensrådgivning foretaget (TERI 2) 5. Følsomhedsfordelinger for enårige ukrudtsarter hhv flerårige vilde plantearter afprøvet (TERI 1) 6. Første og andet års effekt af metsulfuron på hyld og seljerøn beregnet (TERI 1) 7. Bekræftelse af effekt af metsulfuron på tjørn afprøvet (TERI 1) 8. Model der beskriver afdrift af metsulfuron fra marksprøjtning udviklet (TERI 1) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapport til rekvirent over årets resultater (publiceres ikke) 2. Rapport til rekvirent over årets resultater (publiceres ikke) 3. Faglig rapport 4. Rapportbidrag 5. Rapport til rekvirent over årets resultater (publiceres ikke) 6. Vid. artikel submitted 7. Slutrapport 8. Vid. artikel subm. 9. Slutrapport og Vid. artikel submitted 10. Slutrapport og Vid. artikel submitted 11. Rapport til rekvirent over årets resultater (publiceres ikke) 12. Rapport til rekvirent over årets resultater (publiceres ikke) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forudsætter kontraktunderskrift 11. Forudsætter at projektet bevilges 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås (gennemført) 4. Nås 5. Nås 6. Nås 7. Nås 8. Nås 9. Nås 10. Nås 11. Nås 12. Udskudt. <p>Bevilling udskudt fra 2006 til 2007. Afrap-</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Delvist nået 3. Nået 4. Nået 5. Nået 6. Udskudt, men data er afprøvet som rapport 7. Nået 8. Delvist nået, slutrapportering gennemført

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	<p>9. Effektmål for glyphosat på flerårige arter afrapporteret (TERI 1)</p> <p>10. Model for langtidseffekter af pesticidanvendelse i marken og på planter i hegnets fodpose udviklet (TERI 1)</p> <p>11. Screening der giver en oversigt over resistente planter gennemført (TERI 1)</p> <p>12. Felteksperiment til belysning af regnormes rolle i udvaskning af N gennemført (TERI 1)</p> <p>13. Effekterne af genetisk modificerede planter på jordbundsdyr er undersøgt (TERI 2)</p>	<p>13. Publikationer og monografi med hovedresultater</p>		<p>porteres i 2008 i form af vid. art. isf. rapport 13. Nås.</p>	<p>men artikel ikke submittet.</p> <p>9. Delvist nået - Slutrapport lavet men forsinket pga ekstern partner. Artikel ikke indsendt.</p> <p>10. Delvist nået - slutrapport lavet men forsinket pga ekstern partner. Artikel ikke indsendt</p> <p>11. Nået</p> <p>12. Udskudt. pga. udskudt forsøgsplan</p> <p>13. Nået</p>
--	--	---	--	--	---

Projektområde: Risikovurdering af forurening af terrestriske økosystemer

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RK-mål 2004-2007	- TERI 3: Der er udviklet nye redskaber til økologisk risikovurdering af forureninger af terrestriske økosystemer	<ul style="list-style-type: none"> - Beslutningsværktøj - DMU's testmetoder for henholdsvis midler og springhaler har gennemgået en international ring-test. 	At arbejdet i EU-projektet LIBERATION forløber tilfredsstillende		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klimapolitikkers sideeffekt via N og S-emission på natur og miljø (TERI 3) 2. Nordisk lavenergiscenarie implementeres i GAINS (TERI 3) 3. Metodeudvikling til Integreret risikovurdering (TERI 3) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapport 2. Rapport 3. Rapport 4. Bidrag til toolkit 	6. At kommende FP7 calls omfatter	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås (gennemført) 2. Nås 3. Nås, men 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Udskudt af projektleder

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	<p>4. Det bliver muligt at kortlægge risikofaktorer for fx bier i forhold til pesticider (TERI 3)</p> <p>5. Effekterne af nanopartikler er undersøgt i laboratoriet</p> <p>6. Der er indsendt en ny EU ansøgning til forskning i miljøeffekterne af nanopartikler (TERI 3)</p> <p>7. Analyse af interaktioner mellem naturlige stressorer og kemisk stress gennemført(TERI 3)</p> <p>8. Effekter af lægemidler er undersøgt i felten (TERI 3)</p> <p>9. EU metoder til risikovurdering af lægemidler er kritisk evalueret (TERI 3)</p> <p>10. Økotoksikologiske jordkvalitetskriterier udarbejdet for PAH (TERI 3)</p> <p>11. Deltagelse i ansøgning til 1.call i FP7 indsendt indenfor området biodiversitet</p>	<p>5. Vid. artikel submitted</p> <p>6. Ansøgning indsendt</p> <p>7. Vid. artikel submitted</p> <p>8. Vid. artikel submitted</p> <p>9. Vid. artikel submitted</p> <p>10. Rapport</p> <p>11. Ansøgning indsendt</p>	<p>NANO toksikologi</p> <p>10. At projektet endeligt bevilges (p.t. tilsagn)</p> <p>11. At det nuværende udkast til FP7 1st. udbud ikke ændres på området biodiversitet</p>	<p>som vid. artikel isf. en rapport</p> <p>4. Nås</p> <p>5. Nås</p> <p>6. Nås</p> <p>7. Nås</p> <p>8. Nås</p> <p>9. Nås</p> <p>10. Nås</p> <p>11. Nås</p>	<p>3. Nået. Rapport erstattet af submitted vid. artikel</p> <p>4. Nået</p> <p>5. Nået</p> <p>6. Nået</p> <p>7. Nået</p> <p>8. Delvist nået. Undersøgelserne er gennemført og afrapporteret til EU, men vid. publikation er endnu ikke submittet</p> <p>9. Nået</p> <p>10. Delvist nået. Rapportudkast afleveret hos MST.</p> <p>11. Nået</p>
--	---	---	---	---	--

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Effekter i naturlige og semi-naturlige terrestriske habitater

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RK-mål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - TERI 4: Der er udviklet nye metoder til, og foretaget vurderinger af ændringer i naturlige og semi-naturlige terrestriske økosystemer. - TERI 5: Fagdatacenter for Biodiversitet og Terrestrisk Natur er videreudviklet, med hovedvægt på data vedrørende tålegrænser, økosystemer og næringsstoffer; herunder udvikling af kriterier for gunstig bevaringsstatus, tekniske anvisninger, metoder til dataanalyse, indikatorer og rapportering. 	<ul style="list-style-type: none"> - Publikationer om klimaændringers påvirkning af terrestrisk natur og miljø - Samlet rapportering af NOVANA's terrestriske del i 2006 og revision mhp. perioden 2007-2011 			
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapportering af naturtypeovervågning og igangsætning af skovovervågning, depositionsovervågning og småbiotopprogram. (TERI 5) 2. Analyse af sammenhængen mellem deposition af kvælstof og biologiske monitorer i form af lav gennemført (TERI 4) 3. Manual til vejledning i naturpleje udarbejdet (TERI 4) 4. Oversigt over invasive planter udarbejdet (TERI 4) 5. Udvælgelse af de landbrug der skal indgå og gennemførelse af årets indsamlingsprogram på FØJO III foreligger (TERI 4) 6. Opsortering af arktiske insekter for AM til bestemte systematiske niveauer gennemført(TERI 4) 7. Felteksperiment til belysning af hvad øget CO₂, opvarmning og tørke betyder for jordfaunaen gennemført (TERI 4) 8. Laboratorieeksperimenter til belysning af fysiologiske tilpasninger til kulde hos regnorme gennemført(TERI 4) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faglig rapport 2. Vid. artikel submitted 3. Rapport 4. Populærvidenskabelig artikel 5. Rapport til rekvirent over årets resultater (publiceres ikke) 6. Intern rapport 7. Vid. artikel submitted 8. Vid. artikel submitted 	4. Forudsætter aftale med tidsskrift	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås 4. Nås (Pop. vid. artikel ændret til kapitel i mål nr. 1) 5. Nås (gennemført) 6. Nås (gennemført) 7. Nås 8. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Nået 5. Nået 6. Nået 7. Nået 8. Nået

Afdeling for Vildtbiologi og Biodiversitet (VIBI)

Projektområde: Vildtbiologi

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - VIBI 1. Grundlaget for vildtforvaltningen er udbygget bl.a. med ny viden om betydningen af afskydning og jagtlige forstyrrelser for bestande af fugle og pattedyr samt årsager til anskydning af vildt. - VIBI 2. Grundlaget for vildtforvaltningen er udbygget med vildtstatistiske data og metoder hertil er videreudviklet. - VIBI 3. Videngrundlaget for den øvrige nationale og internationale forvaltning af pattedyr og fugle er udbygget bl.a. med viden om fritids- og erhvervsaktiviteters påvirkning af bestandene, herunder fra trafik, vindmøller, landbrugsdrift etc. - VIBI 4. Overvågning af bestande er videreført på nationalt (NOVANA) og internationalt (Wetlands International, Det Trilaterale Vadehavsprogram) niveau, og metoder hertil er videreudviklet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internationale videnskabelige artikler og faglige rapporter om afskydning, forstyrrelser og anskydning er publiceret. 2. Data fra vildtudbyttestatistik og vingeanalyser er udlagt på internettet. 3. Rådgivning om bestandsforhold i form af journalsager, rapporter, konsulent-ydelser m.v., herunder off-shore undersøgelser (havvindmølleparker m.v.) 4. Videnskabelige artikler og rapporter om spatial modellering (samarbejde med AM) 	Opnåede bevillinger til eksternt financierede projekter		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Udredning omkring jagtlige og fritidsaktiviteters forstyrrelses-effekter på vandfugle og terrestriske fugle er udvidet med nye typer af fritidsaktiviteter. (VIBI 1) 2. Kontrollerede eksperimenter af forstyrrelses-effekter på kron-dyr/rådyr er udført (VIBI 1) 3. Ansættelse af pattedyrforsker (VIBI 1) 4. Skabelon for fælles afrapportering/dataindsamling af vildtud-byttestatistik og vingeundersøgelser færdiggøres (VIBI 2) 5. Iværksættelse af 2 Phd'er indenfor henholdsvis populationsdy-namik og fugle samt forvaltning af agerhøne (VIBI 2) 6. Afrapportering af metode og optællinger af agerhøne i udvalgte studieområder (VIBI 2) 7. Studier af prædationens indflydelse på vadefugle er færdiggjort (VIBI 3) 8. Principper for antal udsætningsfugle og effekten heraf i søer er udviklet (VIBI 3) 9. Videreudvikling af Vandfugleøkologi til også at omfatte terre-striske fugle (VIBI 4) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2 faglige rapporter + 2 videnskabelige arti-kler + 2 populær-videnskabelige artikler 2. 1 populær-videnskabelig artikel + 1 rap-port 3. Stillingsbeskrivelse + 1 videnskabelig arti-kel 4. 1-2 nyhedsbreve + ny hjemmeside og da-tabase 5. 1 videnskabelig artikel + 1 rapport 6. 1 faglig rapport 7. 1 videnskabelig artikel + 1 faglig rapport 8. 1 faglig rapport 9. 2 videnskabelige artikler 10. 1 faglig rapport + 3 videnskabelige arti-kler 11. 1 faglig rapport + 1 populær-videnskabelig artikel 12. Ansøgning. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. nås 2. nås 3. nås 4. nås 5. nås delvis (en PhD stu-derende er pludselig stoppet) 6. nås 7. udskydes grundet tek-niske pro-blemer men videreføres i 08 8. nås 9. nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Delvist nået - rap-port endnu ikke afsendt 3. Nået 4. Udskudt grundet arbejde med Naturdata-basen. 5. Delvist nået – den vid. artikel er nået, men rapporten er ikke nået da en af de 2

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	<p>10. Udvikling af metoder for overvågning af havpattedyr og – fugle ved hjælp af bl.a. højopløselige digitale fotos (VIBI 4)</p> <p>11. Midvintertællinger 2007 er gennemført og afrapporteret (VIBI 4)</p> <p>12. VIBI vil i 2007 undersøge mulighederne i EU's 7. ramme-program.</p>			<p>10. nås</p> <p>11. udskydes til 08 grundet ikke optimalt vejrlig</p> <p>12. nås</p>	<p>Ph.d.-studerende er stoppet</p> <p>6. Nået</p> <p>7. Delvist nået – vid. artikel endnu ikke afsendt</p> <p>8. Delvist nået – rapport under revision</p> <p>9. Nået</p> <p>10. Delvist nået – rapport godkendt af samarbejdspartnere, men endnu ikke publiceret</p> <p>11. Udskudt se 30/6</p> <p>12. Nået</p>
--	--	--	--	--	--

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

Projektområde: Biodiversitet

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - VIBI 5. Vegetationsøkologiske modeller til forudsigelse af plantesamfundets respons på naturlige og menneskeskabte ændringer i omgivelserne er udviklet og anvendt; analyser af vegetationens sammensætning og struktur i relation til kår-faktorer og forstyrrelser er gennemført. - VIBI 6. Videngrundlaget for bevarelse af biologisk mangfoldighed er udbygget gennem analyser af biodiversitetsmønstre på større skala, og af de faktorer, der påvirker dem - herunder både menneskeskabte påvirkninger og ændringer, der skyldes naturlig dynamik. - VIBI 7. Videngrundlaget for forvaltning af små og sårbare bestande er udbygget bl.a. gennem udvikling af genetisk økologi og modeller. Begge som grundlag for analyser af betydningen af spredningsmuligheder i et fragmenteret landskab. - VIBI 8. Udvikling af modeller og værktøjer til forudsigelse af udviklingen i biodiversiteten som følge af menneskelige påvirkninger (fx fra større anlæg og arealanvendelse i land- og skovbrug). Modellerne skal endvidere kunne bidrage til en vurdering af hvilke kompensationsforanstaltninger der kan bringes i anvendelse, herunder naturgenopretning. - VIBI 9. Fagdatacenter for Biodiversitet og Terrestriske naturdata er udbygget: Udvikling af kriterier for gunstig bevaringsstatus og tekniske anvisninger er videreført, og der er redegjort for, hvordan disse svarer til Vandrammedirektivets kvalitetsniveauer; metoder til analyser af data fra NOVANA er udbygget; der er udviklet paradigmer for indikatorer og rapportering; rødlist er udbygget på internettet m.v.; NOVANA er videreført 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internationale videnskabelige artikler og faglige rapporter publiceret. Resultater anvendt i rådgivning herunder specielt FDC. 2. Resultater af makroøkologiske analyser er publiceret i videnskabelige artikler, faglige rapporter, kort mv. og indgår i den faglige rådgivning vedrørende beskyttelsen af dansk natur. 3. Videnskabelige artikler, faglige rapporter og anden faglig rådgivning om de specielle problemer, der knytter sig til små og sårbare bestande gennemført. 4. Videnskabelige artikler, faglige rapporter og konsulentydelse om prototyper for, og operationelle modeller til anvendelse i VVM analyser og konsekvensvurderinger: 5. Biodiversitetsdata og data om terrestrisk natur er bearbejdet, analyseret og gjort tilgængelige for offentligheden på bl.a. internettet. Et vigtigt successkriterium er stor brugertilfredshed (forvaltningen, det politiske system og offentligheden). 	Afhænger af fremdrift i udbud af områder		
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Udvikling af paradigmer til analyse af vegetationsdata fra NOVANA (VIBI 5) 2. Koncept for overvågning af småbiotoper udviklet (VIBI 5) 3. Koncept for biotopplaner udviklet. (VIBI 5) 4. Videreudvikling af principper for artsbeskyttelse under hensyntagen til klimaændringer (VIBI 6) 5. Udvikling af beredskab i forbindelse med 2010-målsætningen. (VIBI 6) 6. Analyse af bestandsudvikling for musvåge i forbindelse med forstyrrelsesprojekt. (VIBI 7) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 faglig rapport 2. 1 faglig rapport 3. 1 faglig rapport 4. 2 videnskabelige artikler 5. 1 notat 6. 1 faglig rapport 7. 2 videnskabelige artikler 8. 1 faglig rapport 9. 1 faglig rapport 		<ol style="list-style-type: none"> 1. nås 2. nås 3. nås 4. nås 5. udskydes, da Miljøministeriets proces begyndte sent og endnu er 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Nået 5. Udskudt se 30/6 6. Delvist nået – data-analyse udarbejdet,

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	<p>7. Genetiske analyser af havpattedyr gennemført. (VIBI 7) 8. Udvikling af koncept til modelbaseret risikoanalyse i relation i forbindelse med brug af pesticider. (VIBI 8) 9. Første afrapportering af NOVANAs arts- og naturtypeprogram til EU Kommissionen. (VIBI 9) 10. Udvikling og kalibrering af koncept til levestedsvurdering for Habitatarter og fugle. (VIBI 9) 11. Den fælleskommunale Naturdatabase færdigudviklet og funktionsdygtig (1. april 2007) (VIBI 9)</p>	<p>10. 1 faglig rapport 11. 1 database</p>		<p>igang 6. nås 7. nås 8. udskydes (var baseret på input fra medarbejder, der stoppede - Ideen lever videre) 9. nås 10. nås 11. nås</p>	<p>faglig rapport under udarbejdelse 7. Delvist nået – Analyser udarbejdet, artikler under udarbejdelse 8. Udskudt se 30/6 9. Nået 10. Delvist nået - rapport under revision 11. Nået</p>
--	---	---	--	---	--

DMU: Forskning

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - DMU 1. DMU's forskning har høj kvalitet og er uafhængig - DMU 2. DMU's forskning har ydet væsentlige bidrag til et velfunderet myndigheds- og rådgivningsberedskab samt videnudviklingen på natur- og miljøområdet. - DMU 3. DMU's forskning er evalueret ud fra anerkendte principper 	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMU's forskere har i gennemsnit publiceret 1-2 internationale videnskabelige artikler med peer review per år; I citationsanalyser ligger videnskabelige artikler fra DMU på det internationale gennemsnit eller højere. 2. DMU har ved centralitetsanalyser af projektporteføljen, og ved konkrete eksempler på forskningsresultater dokumenteret relevansen af forskningen og dens bidrag til videnunderstøtning på natur- og miljøområdet. 3. Der foreligger en evalueringsrapport fra en international evaluering af DMU 			
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMU's forskere har publiceret 200 internationale videnskabelige artikler med peer review. (DMU 1) 2. DMU har bidraget til forberedelser af nye forskningsprogrammer, herunder strategiske indsatser både nationalt og internationalt med henblik på at understøtte en fortsat videnopbygning inden for miljøforskning (DMU 2) 3. DMU publicerer i anerkendte tidsskrifter og DMU's forskere citeres – som minimum - svarende til niveauet for sammenlignelige forskningsinstitutioner (DMU 3) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resultater i DMU's publikationsopgørelse for 2007 2. Input leveret til programkomitéer, rådgivende forskningsudvalg, høringer, netværk osv. 3. Dokumenteres i benchmarkinganalyse vedr. publicering 		<ol style="list-style-type: none"> 1. nås 2. nås 3. nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået

DMU: Faglig koordinering (Overvågning, data mv.)

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> – <i>DMU 4. Overvågningsprogrammerne har løbende gennemgået faglig udvikling i forhold til (kommende) overvågningsbehov og den videnskabelige udvikling på området, og driften af programmerne er effektiv.</i> – <i>DMU 5. DMU har løbende rapporteret resultaterne af overvågningen til de nationale myndigheder, EU, EEA samt internationale konventioner og organisationer, og DMU har gjort data offentligt tilgængelige</i> 	<ul style="list-style-type: none"> – NOVANA- programmet er justeret per 1.1. 2007 med aftalte nye overvågningsforpligtigelser iht. EU direktiver, herunder Vandramme- og Habitatdirektiverne – Der er udstedt en bekendtgørelse om overvågningen. – En brugerundersøgelse viser, at overvågningen er velkoordineret og de væsentlige behov er opfyldt. – Kvalitetssikrede data er rapporteret til fastsat tid. – En DMU datastrategi med fokus på øget anvendelse af DMU data er implementeret. 			
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revideret NOVANA implementeres under hensyntagen til nye struktur i MiM (DMU 4). 2. Revideret NOVANA år 1 er gennemført i samarbejde med styrelser og miljøcentre i MiM (DMU 4). 3. Gennemføre analyse af fremtidig organisering af NOVANA set i lyset af Kommunal- og Universitetsreformer med en afklaring af DMUs fremtidige rolle (DMU 4). 4. Programbeskrivelse og tekniske forudsætninger for NOVANA er opdateret (DMU 4). 5. DEVANO er implementeret og overvågningsprogrammer kan rapporteres til EU (DMU 4). 6. NOVANA videreudvikles med fokus på kvalitetssikring, forbedrede overvågningsmetoder/-procedurer og potentielt nye miljøfremmede stoffer (DMU 4). 7. Folketinget er opdateret om Vandmiljøets og naturens tilstand (DMU 5). 8. DMU har bidraget til effektivisering og målretning af international overvågning og rapportering (DMU 5). 9. DMU har en ny datastrategi med fokus på fællesdatabaser, servicering af MiM, AU og offentligheden og på en øget og mere effektiv og brugervenlig anvendelse af DMU data, kvalitetssikring og sammenhængen til den forvaltningsmæssige udnyttelse af miljødata (DMU 5 og 17). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aftaler om detaljeret NOVANA program og økonomi er indgået med miljøcentre og programmet gennemføres iht. programbeskrivelse og tekniske anvisninger. 2. Der er afholdt 4 koordinationsudvalgsmøder. Data fra 2006 er modtaget for alle delområder i aftalt format og til tiden. DMU har udarbejdet 5 fagdatacenter rapporter efter paradigme og til tiden. DMU har bidraget til besvarelse af spørgsmål fra Folketinget og understøttet departement og minister med faglige notater 3. Udvalgsarbejde med resulterende forslag til fremtidig organisering af overvågningen. 4. Der er udarbejdet en revideret NOVANA-programbeskrivelse og reviderede tekniske anvisninger m.v. foreligger. 5. Detaljeret program med tilhørende programbeskrivelse er godkendt og udarbejdet for DEVANO og der er indgået 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås 4. Nås 5. Nås 6. Nås 7. Nås (nås i 2007, men bliver forsinket 2 måneder) 8. Nås 9. Udskudt 10. Nås delvist 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Nået 5. Nået 6. Nået 7. Nået 8. Nået 9. Udskudt - Ny DMU datastrategi udskudt til 2008 når aftaler med MiM er på plads ift. database-drift, ejerskab og hvordan DMU's databaser 	

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

	<p>10. DMU implementerer sin 2007 andel af projekt "IT og data ifm. Kommunalreformen" med etablering af en række fælles databaser og fødnings af en "Danmarks Miljøportal" og "ArealInfo" i tæt samarbejde med MiM og øvrige parter i det fælles offentlige partnerskab (DMU 5 og 17).</p>	<p>aftaler og økonomi med miljøcentrene. Bekendtgørelse om overvågning foreligger. Overvågningsprogrammer ift. vandrammedirektivet rapporteres til EU i marts 2007.</p> <p>6. Der er gennemført et antal udviklingsprojekter under NOVANA med fokus på metodeudvikling, kvalitetssikring, forbedrede modelværktøjer samt nogle screeningsundersøgelser for et antal potentielt nye miljøfremmede stoffer i NOVANA.</p> <p>7. Den faglige sammenfatning publiceres oktober 2007.</p> <p>8. DMU deltager i relevante HELCOM og OSPAR komiteer, Vadehavssamarbejdet, EU-fora (herunder EEA), EMEP m.v. og underliggende projekter vedr. harmonisering af monitoringsprogrammer.</p> <p>9. DMU har fået en revideret datastrategi med udgangspunkt i at DMU er vært for en række fælles fagdatabaser med overvågningsdata i MIM som dagligt føder "Danmarks Miljøportal" med kvalitetssikrede data. For øvrige datasamlinger foreligger handlingsplan for hvordan dataudnyttelse og kvaliteten sikres.</p> <p>10. Fælles databaser vedr. vandløb, søer, havet, natur landovervågning, hydrometri er etableret, i drift og velfungerende ift. miljøcentre og styrelser i MiM. Naturdatabasen er offentlig tilgængelig. DMU understøtter brugergrupper og har implementeret en række funktionalitet herunder udtræks, indlæggelses, kvalitetssikringsfunktionaliteter ift. de fælles databaser jf. aftalt specifikation og behov. Databaserne føder DK Miljøportal med kvalitetssikrede data. DMU understøtter øvrige fælles initiativer i sektorstandardiseringsudvalget for miljødata.</p>			<p>linkes til Danmarks Miljøportal. Underpunkt omkring kvalitetssikring nås.</p> <p>10. Nå delvist - Naturdatabasen, landovervågning og hydrometri nås. Overfladevandsdatabasen med tilhørende applikationer er kravspecificeret, men ikke implementeret. Resten er forsinket som følge af eksterne forhold (udskudte leverancer, beslutninger) i Miljøministeriet, der er rekvirent på opgaverne.</p>
--	--	--	--	--	--

DMU: Faglig rådgivning, formidling, undervisning og samarbejde

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> - <i>DMU 6. Faglig rådgivning: DMU's brugere er tilfredse med ydelserne fra DMU</i> - <i>DMU 7. Formidling: DMU er en væsentlig kilde til viden om natur og miljø for befolkning og beslutningstagere</i> - <i>DMU 8. Undervisning: DMU's engagement i de videregående uddannelser afspejler universiteternes behov for DMU's særlige kompetencer og er tilpasset de lovgivningsmæssige og finansielle forudsætninger</i> - <i>DMU 9. Samarbejde: DMU's prioriteringer er løbende blevet fastlagt efter dialog med de primære brugere i Skov- og Naturstyrelsen, Miljøstyrelsen, Råstofforvaltningen i Grønland.</i> - <i>DMU 10. Samarbejde: DMU har indgået institutionelle aftaler med de væsentligste nationale aktører om koordinering af videnopbygningen på natur- og miljøområdet.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tilfredshed med DMU's ydelser indenfor faglig rådgivning og understøtning af myndighedsarbejdet er dokumenteret i en analyse, der involverer DMU's primære brugere. - DMU's kommunikation og formidling er i en ekstern evaluering vurderet som værende en væsentlig informationskilde på natur- og miljøområdet. - DMU har gennemført vejledning på ph.d.- og specialniveau iht. aftaler med universiteterne. - DMU har forud for de årlige arbejdsprogrammer gennemført en dialog om prioriteringer med SNS, MST og RD. - Nye og reviderede aftaler foreligger 			
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMU har styrket rådgivningen til myndigheder og forvaltning på natur- og miljøområdet (DMU 6) 2. DMU har gennemført 4-6 større samlede formidlingskampagner (DMU 7) 3. DMU har bidraget til undervisning og forskeruddannelse på de videregående uddannelser (DMU 8) 4. Der er gennemført dialog med SNS, MST og RD om opgaveprioriteringerne i arbejdsprogrammerne, herunder opfølgning på AP07 og forberedelse af AP08 (DMU 9) 5. DMU har etableret kontakt og samarbejde med centrale faglige miljøer nationalt og internationalt med henblik på styrkelse og koordinering af videnopbygningen (DMU 10) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Der er etableret en aftalestruktur med Miljøministeriet, herunder styrelser og miljøcentre som følge af DMU's integration med AU. 2. Formidlingskampagner gennemført. 3. Der er gennemført vejledning for 30 ph.d.-studerende samt ca. 50 speciale-studerende 4. Statusmøde om AP07 med SNS, MST og RD gennemført; dialog om AP08 gennemført 5. Samarbejde med faglige miljøer i offentligt og privat regi er etableret og/eller opdateret som følge af ændringer i forskningslandskabet 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås 4. Nås 5. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Nået 3. Nået 4. Nået 5. Nået

DMU: Personale og organisation

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> – <i>DMU 11: Al information for såvel faglig som økonomisk styring er tilgængelig på projektniveau, afdelingsniveau og institutionsniveau.</i> – <i>DMU 12: Medarbejdere med ledelsesansvar for større projekter har gennemgået uddannelse i projektledelse</i> – <i>DMU 13: Ledelsen i DMU's afdelinger er styrket gennem ledelsesuddannelse og med etablering af gruppeledelse, hvor det er hensigtsmæssigt.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Projektledere og afdelinger bruger ARS, som indgang til løbende økonomisk og faglig opfølgning på projekt- og afdelingsniveau. - Projektlederuddannelse indgår i CV for projektledere med ansvar for større projekter - Afdelinger med gruppestruktur er ledelsesmæssigt velfungerende, dokumenteres via evaluering af gruppeledere blandt medarbejderne senest 31.12.2005 			
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMU foretager en generel opdatering/justering/tuning af webrapporter fsva. layout, kundegrupper og performance. (DMU 11) 2. DMU gennemfører interne kurser i administrative støtteværktøjer og arbejdsprocesser til projektstyring for alle projektledere. (DMU 12) 3. Strategisk ledelse på tværs af DMU styrket (DMU 13) 4. Personalekonference (DMU 13) 5. Udarbejde og implementeret stresspolitik (DMU13) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rapportportal opdateret / performance optimeret. 2. Kurser på alle 3 tjenestesteder afholdt. 3. Chefer og sektionsledere har gennemført uddannelse og fastlagt ny strategi for DMU 4. Konference afholdt og fulgt op <ol style="list-style-type: none"> i. Sprogkurser (engelsk) ii. Introduktion af nye medarbejdere iii. Kaffe- og frugtordninger 5. Aktiviteter på de tre tjenestesteder for samtlige medarbejdere 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Udskudt til 08- i stedet arbejdet med stavedurderinger 3. Nået 4. Nået 5. Nået

DMU: Institutionens drift

	Elementer	Indikatorer	Forudsætninger	Vurdering Pr. 30.06.07	Vurdering Pr. 31.12.07
RKMål 2004-2007	<ul style="list-style-type: none"> – DMU 14. Ca. 40 % af DMU's basisbevilling anvendes til forskning og forskeruddannelse. – DMU 15. DMU's eksterne indtægter understøtter de strategiske prioriteringer og har et omfang på omkring 125 mio. kr. per år. – DMU 16: DMU's stabsfunktioner understøtter en ressource- og omkostningseffektiv drift af DMU og de enkelte afdelinger 	<ul style="list-style-type: none"> - DMU's Årsrapport - DMU's Årsrapport - Benchmarking på udvalgte driftsområder dokumenterer en effektiv drift 			
AP-mål 2007	<ol style="list-style-type: none"> 1. DMU følger den aktive strategi og tilpasser anvendelsen af basismidler til rådgivnings- og overvågningsopgaver (DMU 14) 2. DMU gennemfører målrettet og koordineret akkvisitionsarbejde (DMU 15) 3. DMU styrker innovation og samarbejde i relation til erhvervslivet (DMU 15) 4. DMU omlægger sit interne bevillingssystem til omkostningsbaserede bevillinger (DMU 16). 5. DMU foretager en kvalificering og forenkling af lønoversigter til bl.a. tillægsforhandlinger (DMU 16) 6. DMU har afsluttet implementeringen af ESDH-systemet Scanjour Captia og taget det i brug som generelt dokumentarkiv (DMU 16) 7. Fremtidig snitflade mellem DMU og AU fsva. administrative enheder/systemer er klarlagt (DMU 16) 8. Udbygge den DS-484-baserede IT-sikkerhed med nye procedurer for sporbarhed, samt "change management" (DMU 16) 9. Udnytte nye fiber-forbindelser til yderligere konsolidering af IT-drift (DMU 16) 10. Styrke de IT-faglige kompetencer i relation til ledelse/projektledelse, IT-arkitektur, Linux og Windows Vista (DMU 16) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dialog med de primære brugere gennemføres i relation til AP07 og AP08 (SNS,MST,RD) 2. Koordinering via en fælles projektpipeline foretaget. 3. Samarbejdsaftaler om erhvervsmæssig udnyttelse af IPR foreligger 4. Model for omkostningsbaseret, internt bevillingssystem (notat), implementeret i DMU's rammestyrt inden årets udgang. 5. Nye aftaleskemaer udformet og aftaler indgået mellem DMU og den relevante faglige organisationsrepræsentant 6. Anvendelsen som dokumentarkiv understøttet og evalueret 7. Aftaler indgået 8. Nye procedurer for sporbarhed og "change management" er ibrugtaget. 9. Nyt centralt backupsystem i Roskilde tager backup for alle tjenestesteder. 10. Kompetenceudvikling gennemført indenfor ledelse eller projektledelse, samt Windows Vista m.m. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. Nås 2. Nås 3. Nås 4. Nås 5. Nås delvist 6. Nås 7. Udskydes 8. Nås 9. Nås 10. Nås 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nået 2. Opgivet. Projekt-pipeline afskaffet 3. Nået 4. Udskudt til 2008 pga. afventning af fælles økonomimodel – i stedet arbejdet med stadvurderinger af projekter. for AU 5. Delvist-nået – nyt aftalekompleks for IT-HK 6. Nået 7. Udskudt –afventer

Bilag 1. RKMål og AP2007mål. Årsrapport 2007

					udspil fra AU – DMU har bidraget meget til analyser 8. Udskudt til 2008 pga. ændret prioritering 9. Udskudt til 2008 (pga. tekni- ske års- ger) 10. Nået.
--	--	--	--	--	---