

|                                                          |                                                                                                       | TOTAL                               |                                     |                                      |                                                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                                                       | Alternativ 3:<br>Nedskalert satsing | Alternativ 4: Fullverdig<br>satsing | Alternativ 2:<br>Infrastruktur først | Alternativ 1:<br>Tilrettelegge for fremtidig utvikling |
| <b>Totalt kostnadsestimat for MODANSA</b>                |                                                                                                       | 46 037 350                          | 73 118 750                          | 35 992 400                           | 23 683 250                                             |
| <i>Kostnadsestimat fordelt på hovedmål og leveranser</i> |                                                                                                       |                                     |                                     |                                      |                                                        |
| <b>1</b>                                                 | <b>Kompetanseheving og opplæring</b>                                                                  | <b>799 500</b>                      | <b>1 685 250</b>                    |                                      |                                                        |
| 1.1                                                      | Hevet kompetanse rundt kunstig intelligens (LLMs) relevant til MODANAs behov                          | 390 000                             | 670 000                             |                                      |                                                        |
| 1.2                                                      | Hevet kompetanse rundt OCR og HTR-teknologi                                                           | 19 500                              | 42 500                              |                                      |                                                        |
| 1.3                                                      | Hevet kompetanse rundt metadatastandard                                                               | 91 000                              | 130 000                             |                                      |                                                        |
| 1.4                                                      | Produktteam opplært i ny arbeidsflyt                                                                  | 65 000                              | 65 000                              |                                      |                                                        |
| 1.5                                                      | Kunnskap om Data om det norske samfunn har blitt overført til produktteam og utviklingsteam i MODANSA | 78 000                              | 130 000                             |                                      |                                                        |
| 1.6                                                      | Kompetanseløft for utviklere i testing og kodekvalitet                                                | 104 000                             | 518 750                             |                                      |                                                        |
| 1.7                                                      | Kompetanseløft for utviklere i uforutsette behov tilknyttet nye teknolgier, kodespråk, etc.           | 52 000                              | 129 000                             |                                      |                                                        |
| <b>2</b>                                                 | <b>Standardisering av metadata</b>                                                                    | <b>6 335 000</b>                    | <b>6 335 000</b>                    |                                      |                                                        |
| 2.1                                                      | Metadatastandard er valgt for databaser                                                               | 162 500                             | 162 500                             |                                      |                                                        |
| 2.2                                                      | Metadatastandard er valgt for tekstdata                                                               | 162 500                             | 162 500                             |                                      |                                                        |
| 2.3                                                      | Kommunedatabasen har fått utvidet og standardisert metadata                                           | 1 600 000                           | 1 600 000                           |                                      |                                                        |
| 2.4                                                      | Forvaltningsdatabasen har fått utvidet og standardisert metadata                                      | 1 600 000                           | 1 600 000                           |                                      |                                                        |
| 2.5                                                      | Kirkedatabasen har fått utvidet og standardisert metadata                                             | 820 000                             | 820 000                             |                                      |                                                        |
| 2.6                                                      | PolSys har fått utvidet og standardisert metadata                                                     | 1 990 000                           | 1 990 000                           |                                      |                                                        |
| <b>3</b>                                                 | <b>Omstrukturering av data</b>                                                                        | <b>8 199 250</b>                    | <b>8 223 000</b>                    |                                      |                                                        |
| 3.1                                                      | Datastruktur er besluttet og prototype er utviklet                                                    | 2 589 000                           | 2 589 000                           |                                      |                                                        |
| 3.2                                                      | Kommunedatabasen har blitt omstrukturert og rengjort                                                  | 1 600 000                           | 1 600 000                           |                                      |                                                        |
| 3.3                                                      | Forvaltningsdatabasen har blitt omstrukturert og rengjort                                             | 1 600 000                           | 1 600 000                           |                                      |                                                        |
| 3.4                                                      | Kirkedatabasen har blitt omstrukturert og rengjort                                                    | 780 000                             | 780 000                             |                                      |                                                        |
| 3.5                                                      | PolSys har blitt omstrukturert og rengjort                                                            | 1 600 000                           | 1 600 000                           |                                      |                                                        |
| 3.6                                                      | Alle relevante tekstdokumenter har blitt maskinlesbare gjennom OCR og HRT                             | 30 250                              | 54 000                              |                                      |                                                        |
| <b>4</b>                                                 | <b>Videreutvikling av forskningsdataplattdformen</b>                                                  | <b>14 150 500</b>                   | <b>25 603 000</b>                   |                                      |                                                        |
| 4.1                                                      | Plattform håndterer datainntak                                                                        | 603 000                             | 798 000                             |                                      |                                                        |
| 4.2                                                      | Plattform håndterer datadeponering                                                                    | 2 340 000                           | 4 680 000                           |                                      |                                                        |
| 4.3                                                      | Plattform håndterer dataprosessering                                                                  | 1 805 000                           | 3 560 000                           |                                      |                                                        |
| 4.4                                                      | Plattform håndterer lagring av metadata tilknyttet databaser                                          | 1 097 500                           | 2 170 000                           |                                      |                                                        |
| 4.5                                                      | Plattform håndterer lagring av metadata tilknyttet tekstdata                                          | 1 097 500                           | 2 145 000                           |                                      |                                                        |
| 4.6                                                      | Plattform håndterer datalagring av data i databaser                                                   | 600 000                             | 600 000                             |                                      |                                                        |
| 4.7                                                      | Plattform håndterer datalagring av tekstdata                                                          | 405 000                             | 405 000                             |                                      |                                                        |
| 4.8                                                      | Plattform håndterer kuratering av databaser                                                           | 1 965 000                           | 3 950 000                           |                                      |                                                        |
| 4.9                                                      | Plattform håndterer kuratering av tekstdata                                                           | 1 965 000                           | 3 950 000                           |                                      |                                                        |
| 4.10                                                     | Plattform håndterer nedlastinger                                                                      | 800 000                             | 1 580 000                           |                                      |                                                        |
| 4.11                                                     | DOI-publisering er implementert                                                                       | 400 000                             | 595 000                             |                                      |                                                        |
| 4.12                                                     | Plattform håndterer datapublisering                                                                   | 780 000                             | 780 000                             |                                      |                                                        |
| 4.13                                                     | Forskningsdataplattdformen har blitt internt brukertestet                                             | 292 500                             | 390 000                             |                                      |                                                        |
| <b>5</b>                                                 | <b>Migrering av data og metadata</b>                                                                  | <b>7 440 000</b>                    | <b>7 440 000</b>                    |                                      |                                                        |
| 5.1                                                      | Metadata fra tekstdata er migrert                                                                     | 2 350 000                           | 2 350 000                           |                                      |                                                        |
| 5.2                                                      | Tekstdata er migrert                                                                                  | 390 000                             | 390 000                             |                                      |                                                        |
| 5.3                                                      | Metadata fra databaser er migrert                                                                     | 2 350 000                           | 2 350 000                           |                                      |                                                        |
| 5.4                                                      | Data fra databaser er migrert                                                                         | 2 350 000                           | 2 350 000                           |                                      |                                                        |
| <b>6</b>                                                 | <b>Utvikle formidlingskanal for åpne databaser</b>                                                    | <b>4 212 800</b>                    | <b>9 328 750</b>                    |                                      |                                                        |
| 6.1                                                      | Elastic search er implementert                                                                        | 1 170 000                           | 1 950 000                           |                                      |                                                        |
| 6.2                                                      | Brukergrensesnitt til formidlingskanal for data i databaser er utformet                               | 1 960 000                           | 4 690 000                           |                                      |                                                        |
| 6.3                                                      | Funksjonalitet tilknyttet kunstig intelligens er implementert                                         | 750 000                             | 1 500 000                           |                                      |                                                        |
| 6.4                                                      | Formidlingskanal har blitt brukertestet                                                               | 72 800                              | 146 250                             |                                      |                                                        |
| 6.5                                                      | Landingssider for data i databaser har blitt indeksert i andre søkemotorer                            | 260 000                             | 650 000                             |                                      |                                                        |
| 6.6                                                      | Siteringsgenerator for databaser er implementert                                                      | 0                                   | 392 500                             |                                      |                                                        |
| <b>7</b>                                                 | <b>Utvikle formidlingskanal for åpne tekstdata</b>                                                    | <b>3 627 800</b>                    | <b>12 353 750</b>                   |                                      |                                                        |
| 7.1                                                      | Elastic search er implementert                                                                        | 585 000                             | 975 000                             |                                      |                                                        |
| 7.2                                                      | Brukergrensesnitt til formidlingskanal for tekstdata er utformet                                      | 1 960 000                           | 4 690 000                           |                                      |                                                        |
| 7.3                                                      | Funksjonalitet for kvantitativ innholdsanalyse er implementert                                        | 0                                   | 4 000 000                           |                                      |                                                        |
| 7.4                                                      | Funksjonalitet tilknyttet kunstig intelligens er implementert                                         | 750 000                             | 1 500 000                           |                                      |                                                        |
| 7.5                                                      | Formidlingskanal har blitt brukertestet                                                               | 72 800                              | 146 250                             |                                      |                                                        |
| 7.6                                                      | Landingssider for tekstdata har blitt indeksert i andre søkemotorer                                   | 260 000                             | 650 000                             |                                      |                                                        |
| 7.7                                                      | Siteringsgenerator for tekstdata er implementert                                                      | 0                                   | 392 500                             |                                      |                                                        |
| <b>8</b>                                                 | <b>Utvikle tilgangssystem</b>                                                                         | <b>492 500</b>                      | <b>1 370 000</b>                    |                                      |                                                        |
| 8.1                                                      | System for tilgangstyring og brukeradministrasjon har blitt utviklet                                  | 492 500                             | 785 000                             |                                      |                                                        |
| 8.2                                                      | Brukergrensesnitt for henting av brukerstatistikk har blitt utviklet                                  | 0                                   | 585 000                             |                                      |                                                        |
| <b>9</b>                                                 | <b>Etablere ny arbeidsflyt</b>                                                                        | <b>780 000</b>                      | <b>780 000</b>                      |                                      |                                                        |
| 9.1                                                      | Etablert arbeidsflyt for datafangst                                                                   | 195 000                             | 195 000                             |                                      |                                                        |
| 9.2                                                      | Etablert arbeidsflyt for prosessering og kuratering av metadata og data                               | 195 000                             | 195 000                             |                                      |                                                        |
| 9.3                                                      | Etablert arbeidsflyt for publisering av data                                                          | 195 000                             | 195 000                             |                                      |                                                        |
| 9.4                                                      | Etablert arbeidsflyt for utlevering av data                                                           | 195 000                             | 195 000                             |                                      |                                                        |