

Handlingsplan for: 6.1 Hydrologisk informations- og prognosesystem

Indholdsfortegnelse

Handlingsplan for: 6.1 Hydrologisk informations- og prognosesystem.....	1
Bemærkninger til indstilling fra review-rapport.....	2
Handlingsplan for anbefalinger til projektet	2
Anbefalinger.....	2
1. Det anbefales, at projektet indgår i dialog med de interessenter der kan opleve væsentlige økonomiske konsekvenser, eksempelvis forsikringselskaber, ejendomsmæglere og husejere.	2
2. Det anbefales, at projektet indgår i løbende dialog med anvendere angående konkret anvendelse, behov for datakvalitet samt indberetninger af fejl i data.	3
3. Det anbefales, at projektet stiller tydeligere krav til dataleverandørerne om kvaliteten af metadata og beskrivelse af kvalitet, samt påbegynde overvejelser om de konkrete krav en dataleverandør skal leve op til for at være en del af HIP.....	3
4. Det anbefales, at projektet overvejer hvordan udstillinger af data til lægmand bør påvirke dokumentationen. Dokumentationen bør tilrettes målgruppen.....	3
5. Det anbefales, at projektet etablerer en styringsorganisation der håndterer ejerskab og udvikling af HIP.	4
6. Det anbefales, at projektet overvejer om-, og hvordan HIP bearbejder begrebs- og datamodeller særligt ved identificering af overlap og uoverensstemmelser mellem de udstillede datasæt.....	4
Opsummering på handlingsplan	4
Øvrige bemærkninger til arkitektur-reviewet.....	4

Bemærkninger til indstilling fra review-rapport

TKV-initiativet (FODS6.1) og HIP-projektet er generelt enige i anbefalingerne fra arkitekturreviewet, som til en vis grad allerede har været eller vil blive håndteret i projektets videre forløb. Dette præciseres nærmere under de enkelte anbefalinger nedenfor.

Det bemærkes, at HIP-projektet er mere end it-infrastrukturen til udstilling og præsentation gennem HIP₁-delprojektet, men også er de efterfølgende delprojekter med videreudvikling af DK-modellen, oversvømmelseskortlægning, indhentning af data m.v., som ikke er blevet belyst i indeværende arkitekturreview. Handlingsplanens besvarelser vil dog forsøge, at imødekomme anbefalingerne på vegne af det samlede HIP-projekt.

Derudover vil anbefalingerne være fokus for det bredere arbejde med terræn, klima og vanddata.

Handlingsplan for anbefalinger til projektet

Nedenfor følger projektets handlingsplan baseret på de anbefalinger, som følger af arkitekturreviewet, sammenfattet i den fremsendte reviewrapport. Det understreges, at den nærværende handlingsplan og de angivne konsekvenser for scope, tid og økonomi er projektets estimat, og ikke behandlet i projektets styregruppe.

Anbefalinger

Nedenfor vil der tages stilling til reviewboardets seks anbefalinger enkeltvist, herunder hvorvidt projektet er enige i anbefalingerne, samt hvilke implikationer en eventuel implementering har for projektet.

- 1. Det anbefales, at projektet indgår i dialog med de interessenter der kan opleve væsentlige økonomiske konsekvenser, eksempelvis forsikringselskaber, ejendomsmæglere og husejere.**

Fremskrivningerne, som modelleres i nogle af de kommende HIP-delprojekter vil stille datasæt til rådighed for offentligheden, som viser klimaændringernes forventede påvirkning på det hydrologiske kredsløb i Danmark fsva. den terrænnære grundvandsstand og vandløb. Der vil også blive udarbejdet oversvømmelseskortlægninger og så sigt vil der komme beregninger i realtid, bl.a. som datagrundlag ifm. beredskabssituationer.

Projektet er enig i, at udstilling af disse nye datasæt og beregninger kræver, at brugen og effekterne af disse skal vurderes. Denne vurdering skal ske efterhånden, som bedre/flere datasæt tilgængeliggøres gennem HIP-projektet. Sektorer der kan blive påvirket af data og beregninger fra HIP skal inviteres til dialogen herom.

I vurderingen af, hvordan mulige konsekvenser skal håndteres, vil det være oplagt at drage paralleller til lignende offentlige data og fremskrivninger, herunder fx

klimascenarier, Blue Spot-beregninger m.v. I den konkrete vurdering vil det være vigtigt at se på de usikkerheder og forbehold, der er forbundet med data og beregninger. Der skal sammen med data og beregninger i HIP være klar og lettilgængelig information om usikkerheder, forbehold og anvendelsesformål. Det planlægges derfor, at der skal udarbejdes vejledningsmateriale. Formålet med vejledningsmaterialet vil både være at sikre den højst mulige værdi af HIP samt mindske risikoen for fejltolkninger af data og beregninger.

2. Det anbefales, at projektet indgår i løbende dialog med anvendere angående konkret anvendelse, behov for datakvalitet samt indberetninger af fejl i data.

TVK-initiativet generelt og HIP-projektet i særdeleshed bygger på anvenderbehov, og der er gennem idé-, visions- og analysefasen blevet afholdt adskillige dialogmøder og workshops med anvenderne, som har været drivende i udformningen af HIP-projektet og de enkelte delprojekter. Det er desuden hensigten, at der i forbindelse med etableringen af governancestrukturen for HIP oprettes en følgegruppe eller lignende, hvor anvendere skal indgå fremadrettet. Ligesom hele TKV også fremover vil have fokus på at understøtte anvenderbehov.

Der vil på HIP-brugerfladen være oplysninger om support, herunder hvordan man indberetter eventuelle fejl hos datakilderne. HIP-løsningen har til formål at udstille data, mens ændringer til data skal ske hos dataejerne i disses respektive datakilder.

Slutteligt skal der, jf. pkt. 1, laves vejledningsmateriale, som skal være med til at sikre, at datasættene m.v. benyttes efter hensigten.

3. Det anbefales, at projektet stiller tydeligere krav til dataleverandørerne om kvaliteten af metadata og beskrivelse af kvalitet, samt påbegynde overvejelser om de konkrete krav en dataleverandør skal leve op til for at være en del af HIP.

HIP1 er baseret på en efterspørgsel fra anvendere af klima-, terræn- og vanddata med tilkendegivelser om, at det i dag er svært at skabe overblik over de forskellige terræn-, klima- og vanddata. HIP1 skal derfor først og fremmest samle og præsentere den eksisterende data, dvs. data som den distribueres fra de forskellige datakilder og data som i dag er svært tilgængelig. HIP stiller ikke direkte krav til datakilderne ift. datakvalitet, men vil i dialogen med dataejerne anbefale og opfordre datakilderne til at følge de fællesoffentlige regler om distribution af data og metadatabeskrivelse.

4. Det anbefales, at projektet overvejer hvordan udstillinger af data til lægmand bør påvirke dokumentationen. Dokumentationen bør tilrettes målgruppen.

De primære målgrupper for HIP-projektet er myndigheder, forsyninger og virksomheder. Borgere vil dog også kunne tilgå HIP, hvilket der vil blive taget højde for i

kommunikationen af usikkerheder og forbehold, ligesom dette vil være et væsentligt hensyn i vejledningsmaterialet.

5. Det anbefales, at projektet etablerer en styringsorganisation der håndterer ejerskab og udvikling af HIP.

Projektet er enig i anbefalingen. Der vil som en del af godkendelse af projektgrundlaget blive taget stilling til etablering af styringsorganisation, forretnings- og systemejerskab, bl.a. mhp. drift og videreudviklingen af HIP-projektet.

Videreudviklingen af HIP vil kunne ske ved en fastholdelse af den eksisterende TKV-governance efter projektets ophør ultimo 2020.

6. Det anbefales, at projektet overvejer om-, og hvordan HIP bearbejder begrebs- og datamodeller særligt ved identificering af overlap og uoverensstemmelser mellem de udstillede datasæt.

I HIP1 skabes en platform til let tilgang til data i det omfang, data kan tilgås. Hverken TKV-initiativet eller HIP har i dette projekt mandat til data- og begrebsmodellering, ud over transformation af data i et mindre omfang, fx mellem formater, eller for at ensrette eksempelvis begrebsanvendelsen, eller for at sikre funktionaliteten i HIP.

Dette forbehold, om lavere grad af sammenstilling vil der skulle informeres om, mens potentialet for standardisering/fælles modellering kan undersøges i TKV-regi på sigt. Anbefalingen vil dog ikke følges i den fortsatte udvikling af HIP1 under FODS 6.1 dvs. frem til 2020.

Opsummering på handlingsplan

Projektet vil opsummerende følge alle reviewboardets anbefalinger ud over nr. 3 og nr. 6, da projektet, jf. det besluttede scope, ikke vil arbejde med begrebs- og datamodellering, men udstille data som de tilgås.

At følge de resterende fire anbefalinger vurderes ikke at have yderligere indflydelse på projektets økonomi eller tidsplan.

Øvrige bemærkninger til arkitektur-reviewet

Projektet har ikke yderligere bemærkninger til arkitektur-reviewet.