

NDW Data Science Society

Werkwijze NDSS

De NDW uitvoeringsorganisatie en/of partners delen samen met de Data Science Society hun inzichten en formuleren op basis daarvan wensen voor ontwikkeling van nieuwe concepten en toepassingen.

NDW wil bijvoorbeeld concepten en algoritmen ontwikkelen die in de Big Data omgeving van NDW kunnen worden ingezet. Denk aan conceptontwikkeling op het gebied van datafusie van verschillende reistijdbronnen, realtime validatie van meetgegevens, het koppelen van situatieberichten aan verkeersgegevens en het voorspellen van de verkeerssituatie.

Eén of meerdere opdrachtnemers betrokken in de 'NDW Data Science Society' gaan aan de slag met een conceptuele uitwerking van het vraagstuk, waarbij de opzet en waar van toepassing ook conceptalgoritmie of een prototype wordt uitgewerkt. NDW kan deze uitwerkingen inzetten in de specificaties van een concreet ontwikkeltraject.

Voorbeelden van gerealiseerde NDSS projecten;

- Filedetectie HWN (en later ook OWN)
- IDEA – validatie geplande afsluitingen
- Anomaliedetectie
- Data uitvoertuigen (analyse werk voor ROMO)
- Machine Learning ontwikkelplatform (MLOPS)

De NDSS-partners die het conceptuele model / algoritme hebben opgesteld kunnen worden ingeschakeld bij de controle op de daadwerkelijke ontwikkeling van een product. De uitwerkingen van de NDSS partners worden gedeeld en besproken met de andere partners, zodat het mogelijk is voor andere partijen om mee te denken.

De partijen komen daarvoor in ieder geval maandelijks bij elkaar. Op deze manier ontstaat er kruisbestuiving, verdieping, samenwerking en kennisdeling tussen de verschillende partijen en NDW. Dit moet uiteindelijk leiden tot betere producten die op elkaar aansluiten.

De NDSS is al in 2016 gestart. Omdat de raamovereenkomst afloopt is een nieuwe aanbesteding afgerond die dit jaar in gaat en een looptijd heeft van 2 jaar, met optie tot twee keer een jaar verlenging.

Raamovereenkomst NDSS

De volgende partijen maken momenteel onderdeel uit van NDSS;

- Movias
- d-fine
- DAT.mobility
- DOKdata
- Witteveen+Bos
- MAPtm
- Lynxx
- Arane
- CGI
- Geodan