

Navngivning af stationer, lokale målesteder og prøvetagningspunkter ifm. regionernes undersøgelser af jordforureningers påvirkning af vandløb

Dette notat indeholder retningslinjer for navngivning af stationer, lokale målesteder og prøver udtaget fra vandløb.

Navngivningen skal anvendes ifm. rådgivers undersøgelsesoplæg samt ved oprettelse af prøver og rekvirering af analyser gennem Vanda-databasen samt ifm. rapportering af resultater mv.

Navngivningen er udarbejdet, så navnene på stationer, lokale målesteder mv. indeholder de informationer, som regionerne har brug for ifm. efterfølgende dataudtræk fra Vanda.

NB: Bemærk at "stationer" i disse retningslinjer er defineret anderledes end i regionernes tekniske opgavebeskrivelse (udbudsbilag B). Det stations-begreb, som er anvendt i den tekniske opgavebeskrivelse, svare til *målestederne* som defineret i disse retningslinjer.

Stationer:

Stationerne angiver den overordnede placering for, hvor der er udført undersøgelser i vandløbene.

Stationsnavnet refererer til lokalitetsnummeret for den kortlagte lokalitet, hvis mulige påvirkning af vandløbet undersøgelsen drejer sig om, samt til navnet på vandløbet. Stationen navngives således:

JAR xxx-xxxxx – vandløbsnavn (f.eks: JAR 123-45678 – Olsbæk)

hvor xxx-xxxxx er kildegrundens lokalitetsnummer.

Det er vigtigt, at stationsnummeret skrives nøjagtigt som angivet.

Stationerne placeres ved vandløbet bred på kildesiden – midt for hvor man vurderer forureningsfanen påvirker det pågældende vandløb - se figur 1

Den nøjagtige placering af stationer fastlægges på baggrund af rådgivers undersøgelsesoplæg, når dette er godkendt af regionen.

Hvis en given forurenede lokalitet kan påvirke flere vandløb, skal der oprettes flere stationer – nemlig én for hvert af de vandløb, der er indsats overfor (hvor den bearbejdede screening >1) – se i øvrigt afsnittet "*målestationer og målesteder i særlige tilfælde*" nedenfor.

Det kræver DMP Vanda Administrator-brugerrettigheder at oprette stationer i Vanda.

Lokale målesteder

De lokale målesteder angiver den nøjagtige placering af de positioner i vandløbet, som er knyttet til den aktuelle station og hvor der udtages vand- eller sedimentprøver. Figur 2 viser et eksempel på navngivning af lokale målesteder ned gennem et vandløb.

Navngivningen af de lokale målesteder skal følge følgende principper:

- Nummereringen af lokale målesteder starter med laveste nr. opstrøms (idet prøvetagningen i praksis startes i det mest nedstrøms punkt, starter man altså i felten med at prøvetage i målestedet med det højeste nummer – dvs. MV18 på figur 2).
- MV anvendes for lokale målesteder, hvor der udtages vandprøver direkte i vandløbet
- MR anvendes for lokale målesteder, hvor der udtages vandprøver i tilløb fra rør (drænrør, kloakudløb mv.)
- MT anvendes for lokale målesteder, hvor der udtages vandprøver fra andre former for tilløb – f.eks. vand, der løber til vandløbet fra andre vandløb, søer mv.
- MS anvendes for lokale målesteder, hvor der udtages sedimentprøver
- Hvis der ifm. felt-arbejdet eller ifm. en supplerende prøvetagningsrunde besluttes, at der skal udtages ekstra prøver mellem to eksisterende målesteder, oprettes det nye målested med decimal-nummerering – f.eks. MV1.5 mellem station MV1 og MV2 eller MV0.5, hvis der skal udtages en prøve opstrøms MV1.

I forbindelse med regionernes undersøgelser anvendes altid lokalt målested, når der oprettes en prøvetagning i Vanda. Målestederne oprettes på baggrund af oplæg godkendt af regionerne. Lokale målesteder kan kun oprettes med DMP Vanda Administrator-brugerrettigheder.

Prøvenummer

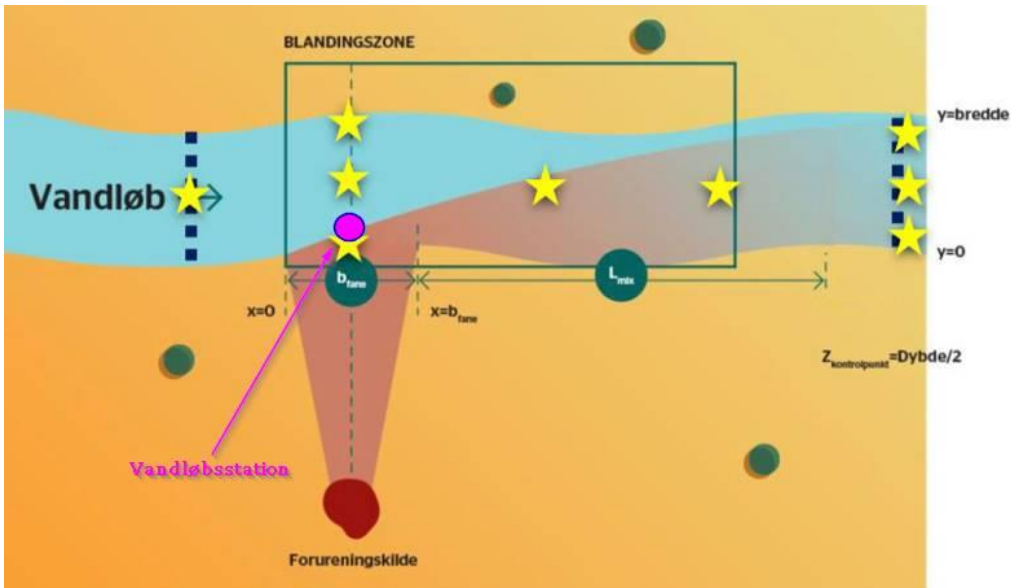
På de lokale målesteder, hvor der skal analyseres en enkelt vand- eller sedimentprøve, svarer prøvenummereringen til nummereringen af det lokale målested.

På de lokale målesteder, hvor der udtages flere vandprøver på tværs af vandløbet, anvendes en under-nummerering – f.eks. MV2-1, MV2-2 og MV2-3, hvis der udtages 3 prøver på tværs af vandløbet. Prøve 1 skal være tættest på "kildesiden"

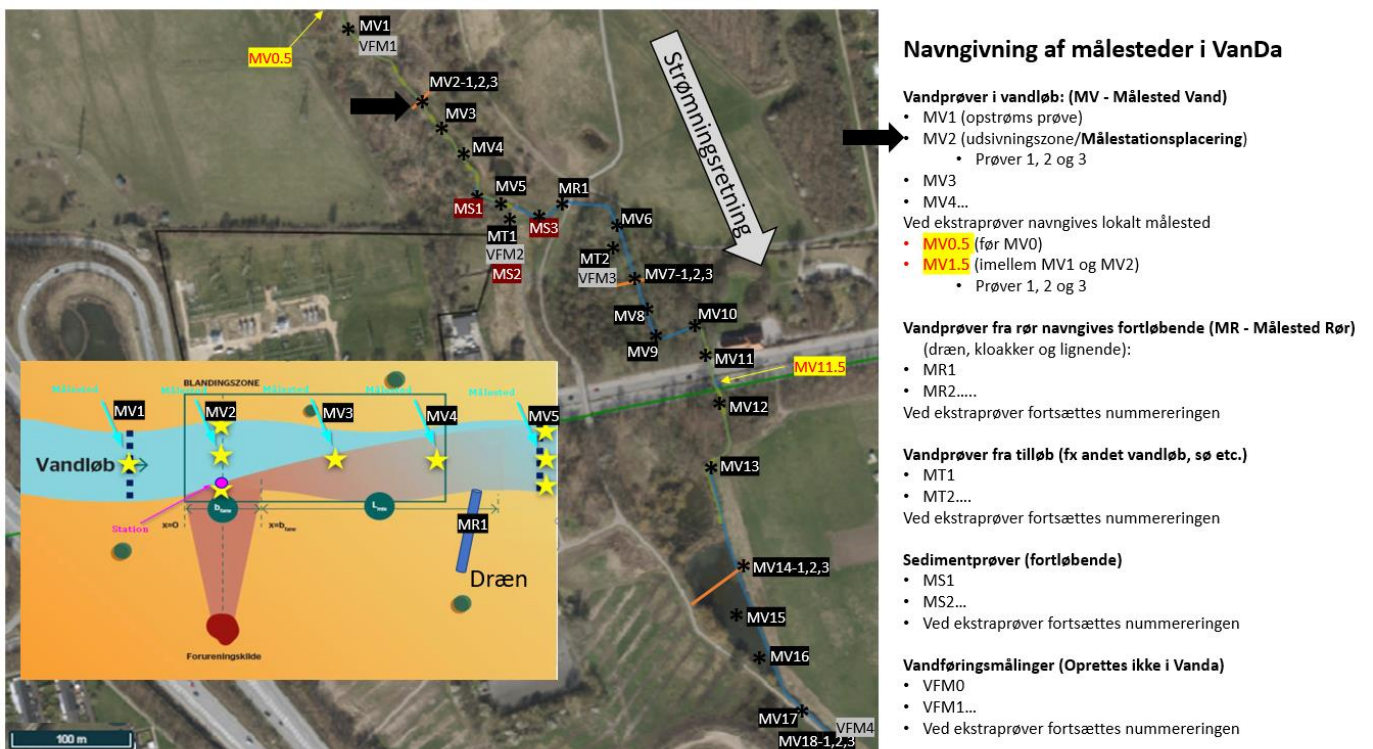
Målestationer og lokale målesteder i særlige tilfælde:

Figur 3 viser et eksempel hvor 6 lokaliteter potentielt forurener sammen vandløb.

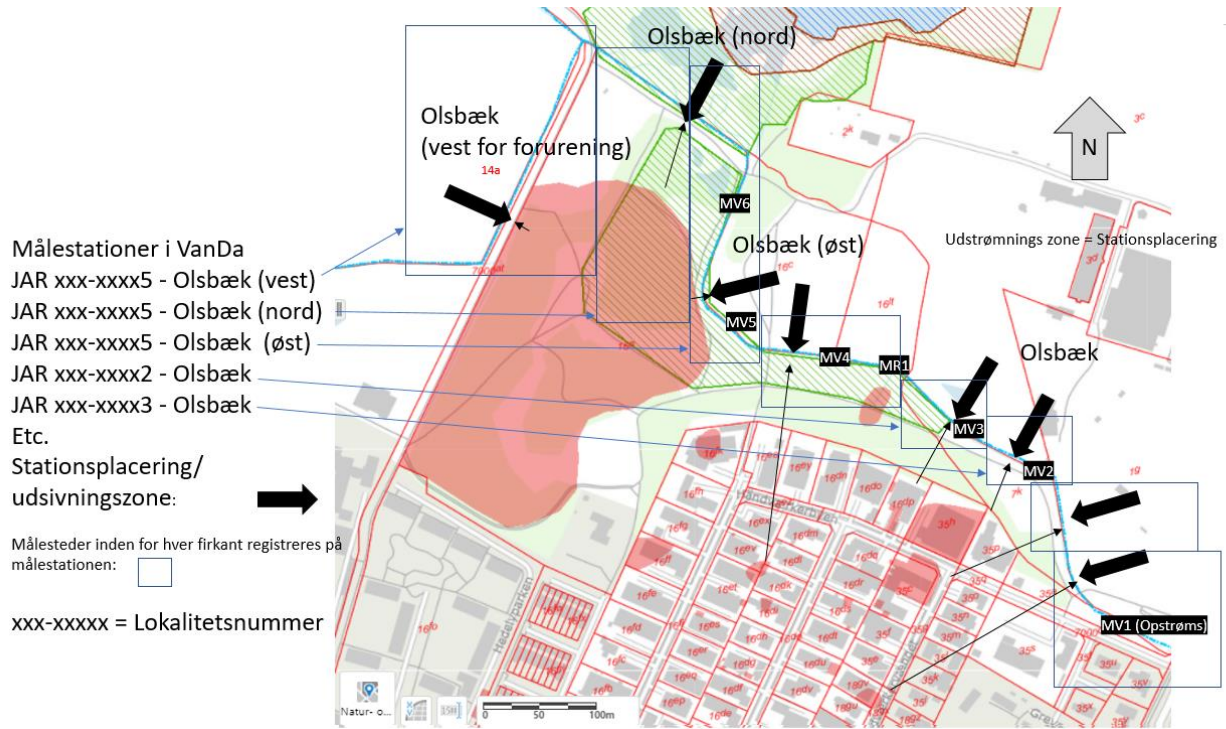
Der skal oprettes en station for hver lokalitet. Den arealmæssigt største lokalitet påvirker 3 forskellige vandløbsstrækninger. Der skal derfor oprettes 3 stationer for denne lokalitet. I alt skal der således oprettes 8 stationer. Målestederne må gerne nummereres fortløbende gennem vandløbet fra det mest opstrøms til det mest nedstrøms målested, men målestederne skal fordeles på de enkelte stationer.



Figur 1: Placering af station ift. forventet udstrømningszone af forurenings fane til vandløb



Figur 2: Placering og navngivning af lokale målesteder knyttet til station. Der er fire lokale målesteder i vandløbet, hvor der skal udtages flere prøver på tværs af vandløbet (MV2, MV7, MV14 og MV18). På figuren er også angivet tre steder, hvor der skal udføres vandføringsmålinger (VFM1, VFM2 og VFM3)



Figur 3: Situation, hvor flere lokaliteter påvirker samme vandløb