

Innholdsfortegnelse

Hydrologi - Detaljplan og teknisk spesifikasjon

1

Forutsetning

1

Forventninger til prosjektering

1

Fagspesifikke beskrivelser

1

Underlag til offentlig plan

1

Modell og tegningsleveranser

2

Versjonshistorikk

2

Hydrologi - Detaljplan og teknisk spesifikasjon

Forutsetning

For Totalentrepriser er det entreprenør som bestemmer hvilke dokumentasjon som skal utarbeides for å gjennomføre byggearbeidene. For Utførelsesentrepriser er byggeplanen å regne som tilbudsdokumentasjonen for utlysning av arbeidene og må tilpasses hvert enkelt prosjekt.

Forventninger til prosjektering

Her beskrives Bane NORs forventninger til utførelse og leveranse for hydrologi. I tillegg beskrives prosjekteringsprosessen for detaljplan som er felles for alle fag:

Forventninger prosjektering

Fagspesifikke beskrivelser

Fagrapporten skal inneholde beskrivelser og dokumentasjon av vurderinger, beregninger, avklaringer og andre detaljeringer for fagområdet. Prosjekterende skal redegjøre for følgende forhold i fagrapporten:

Aktsomhetssoner for flom- og erosjonsfare skal beskrives og begrunnes for alle nedbørsfelt.

- Beregne dimensjonerende vannføring i aktuelle nedbørsfelt etter krav i TRV.
- Beregnekapasitet for dreneringssystemet, med utgangspunkt i resultater fra beregning av dim. vannføring (tilsig).
- Vann på avveie / overvann skal beskrives og vises i flomvegskart.
- Vurdere risikoreduserende tiltak med en påfølgende prioritert anbefaling.
- Foreslå løsninger for dreneringssystemet langs hele traseen.
- Illustrasjoner fra 3D-modell, kartverk og ortofoto skal legges som vedlegg.
- Beregninger / metode skal fremkomme i dokumentet. Faglig skjønn og valg av parametere skal begrunnes.

Dette skal være innarbeidet i plangrunnlaget:

- Flom- og erosjonsfare skal være beskrevet og ivaretatt på aktsomhetsnivå.
- Flom- og erosjonsfare skal inngå i KU og ROS.
- Flom- og erosjonsfare skal være beskrevet og ivaretatt på aktsomhetsnivå.
- Flom- og erosjonsfare skal inngå i KU og ROS
- Reell flom- og erosjonsfare skal være beskrevet.
- Flom- og erosjonsfare skal inngå i KU og ROS

Underlag til offentlig plan

Hovedrapporten for den offentlige planen skal gi en oppsummering av fagnotatet med beskrivelse av flom- og erosjonsfare for alle alternativ. Prosjekterende må gjøre en vurdering av risikoreduserende

tiltak og gi en prioritert anbefaling. Det skal henvises til relevante fagrapporter og karttegninger.

Modell og tegningsleveranser

- [Forventinger til innhold i leveranser](#)

Eksempler på fagleveranser:

- [Dreneringplaner](#)
- [Offentlige og private VA-ledninger](#)

Oversikten er ikke uttømmende. Noen av lenkene er røde fordi eksempel ikke er lagt inn ennå.

Versjonshistorikk

- Versjon 3. Oppdateringer med felles prosessider. Gjeldende fra 01.03.2019
- [Versjon 2](#). Oppdatering etter høringsperiode. Gjeldende fra 01.09.2017
- [Versjon 1](#). Gjeldende fra 01.05.2017

From:
<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:
<https://proing.banenor.no/wiki/fag/underbygning/hydrologi/detaljplan?rev=1642673418>

Last update: **2022/01/20 10:10**