
Fra: Arne Eikefet
Sendt: torsdag 11. april 2019 15:27
Til: Eirik Berntsen
Emne: VS: 5170657 - VA-utgreiingar op planlegging, Knarvik
Vedlegg: Avløpsdimensjonering_2017-10-13.pdf; N-020_Lonselva_Utløp til Kvasnesstemma_2017-10-27.pdf; N-023 Dimensjonering OV-leidningar 2017-11-23.pdf; GH-114.pdf; GH-113.pdf; Vurdering_dimensjon_VL-2017-09-13.pdf; R-007 Loneelva - Hydrologirapport.pdf; R-006 Knarvik sentrum - biologisk mangfold.pdf

Hei igjen.

Oversender som avtalt grunnlaget for VA-anleggene i Knarvik og spesifikt Kvasnesvegen. Jeg er enig med konsulenten i at VA-rammeplanen som ble utarbeidet opprinnelig ikke er tilstrekkelig ajour og for grovmasket i forhold til det vedlagte materialet her. Se ellers konsulentens sine anmerkninger under her.

Mvh

Arne Eikefet | Prosjektleder infrastruktur og samferdsel

E-post: are@lindas.kommune.no | Telefon: +47 975 26 136

Kundesenter: +47 56 37 50 00 | Heimeside: www.lindas.kommune.no



Fra: Reiakvam Magnus [<mailto:Magnus.Reiakvam@norconsult.com>]

Sendt: 11. april 2019 15:08

Til: Arne Eikefet

Kopi: Sterner Erik; Einarsson, Sigurdur; Arne Helgesen

Emne: 5170657 - VA-utgreiingar op planlegging

Hei Arne.

Eg sender over det som er gjort av VA og VA-relaterte vurderingar for Kvasnesvegen. Skriv også nokre ord om VA-planlegginga i prosjektet.

Det er ikkje utarbeidd ein VA-rammeplan i og for seg, men alle tema som skal dekkast av ein VA-rammeplan er dekt av desse dokumenta.

- Vurdering av overvasshandtering og flaum frå Loneelva, med dimensjonering av alle leidningar iht Lindås si norm for overvasshandtering.
- Dimensjonering av spillvassleidningar, det er teke omsyn til framtidig utbygging
- Dimensjonering av vassleidningar, det er gjort simuleringar som syner at naudsynt kapasitet er ivareteken.
- Vurdering av effekten på Kvasnesstemma med overføring av Loneelva.

I tillegg har er det teke omsyn til Kvasnesstemma på den måten at det ikkje skal førast ureina overvatn frå E39 til Kvasnesstemma.

Dette er løyst i prosjekteringa ved at overvatn frå E39 vert ført til sjø.

Områdeplanen for Knarvik er teken omsyn til, VA-infrastrukturen er planlagt ut frå kva som ligg inne i denne planen.

T.d. er det lagt til rette for open bekk ned den framtidige allmenningen.

Overvassleidningane er planlagde ut frå at dei skal fungere i dagens situasjon, men også etter utbygging etter Knarvikplanen.

Leidningane for spillvatn er planlagde og dimensjonerte med utgangspunkt i at det skal vere mogeleg å føre alt spillvatn fram til det planlagde reinseanlegget på Kvasneset.

VA-avdelinga i Lindås kommune har vore involvert i all prosjektering og val av løysingar, for å sikre at planlegginga er i tråd med gjeldande planar.

Ein VA-rammeplan som skal gjelde for same området som områdeplanen for Knarvik er under arbeid, det er underteikna som jobbar med denne planen.

VA-rammeplanen er ikkje klar enno, men dette er ein plan som gjeld for heile Knarvik, ikkje for senkinga av Kvasnesvegen.

Med venleg helsing

Magnus Reiakvam

Sivilingeniør vatn- og avløpsteknikk

Mob: +47 47 63 79 18

Magnus.reiakvam@norconsult.com

Norconsult AS, Postboks 1199, 5811 Bergen

Valkendorfgaten 6, 5012 Bergen

Tel: +47 55 37 55 00 | Fax: +47 55 37 55 01

www.norconsult.no