

Rammeplan – VA

Innledning:

Stokkøya hytte og parsellhager ligger i et område som er berørt av «Tiltaksplan for spredt avløp 2021-2027 for Nordre Fosen vannområde». I den forbindelse er det igangsatt et arbeide for å få til en løsning som, ikke isolert ivaretar behovet knyttet til Stokkøya hytte og parsellhager, men også får på plass en løsning som svarer ut kravene i tiltaksplanen. Det er etablert et samarbeid med berørte hyttenaboer og fastboende som har avløpsanlegg som ender opp i en felles tank ved utløpet av Sundgårdsbekken. Hyttenaboene har valgt egen representant som deres talsmann i det videre arbeidet. Eier av hyttefeltet Sundgården II er også en viktig aktør som vi samarbeider med for å finne felles løsning for området, både for vann og avløp. Videre har vi vært i dialog med Åfjord kommune for å se på synergier knyttet til ny vannforsyning til området. Åfjord kommune vil forsøke å få startet arbeidet med å sikre stabil vannforsyning i løpet av vinteren 2021-22 og de er positive til å finne løsninger som i tillegg bidrar til opprydding på avløpssituasjonen i området.

Vanntilførsel

På bakgrunn av ovenfor nevnte årsaker foreligger så langt ikke en detaljert VA- plan. Isolert sett for hyttefeltet viser vedlagte prinsippskisse hvordan vann- og avløpssituasjon er tenkt løst. Feltet forsynes med vann fra kummen ved utløpet av Sundgårdsbekken (der vannet kommer i land). Planen er å legge en Ø63 PE-slange derfra og opp til hyttefeltet og avgreine til den enkelte hytta med vannrør Ø32 (vedlagt skisse).

Avløp

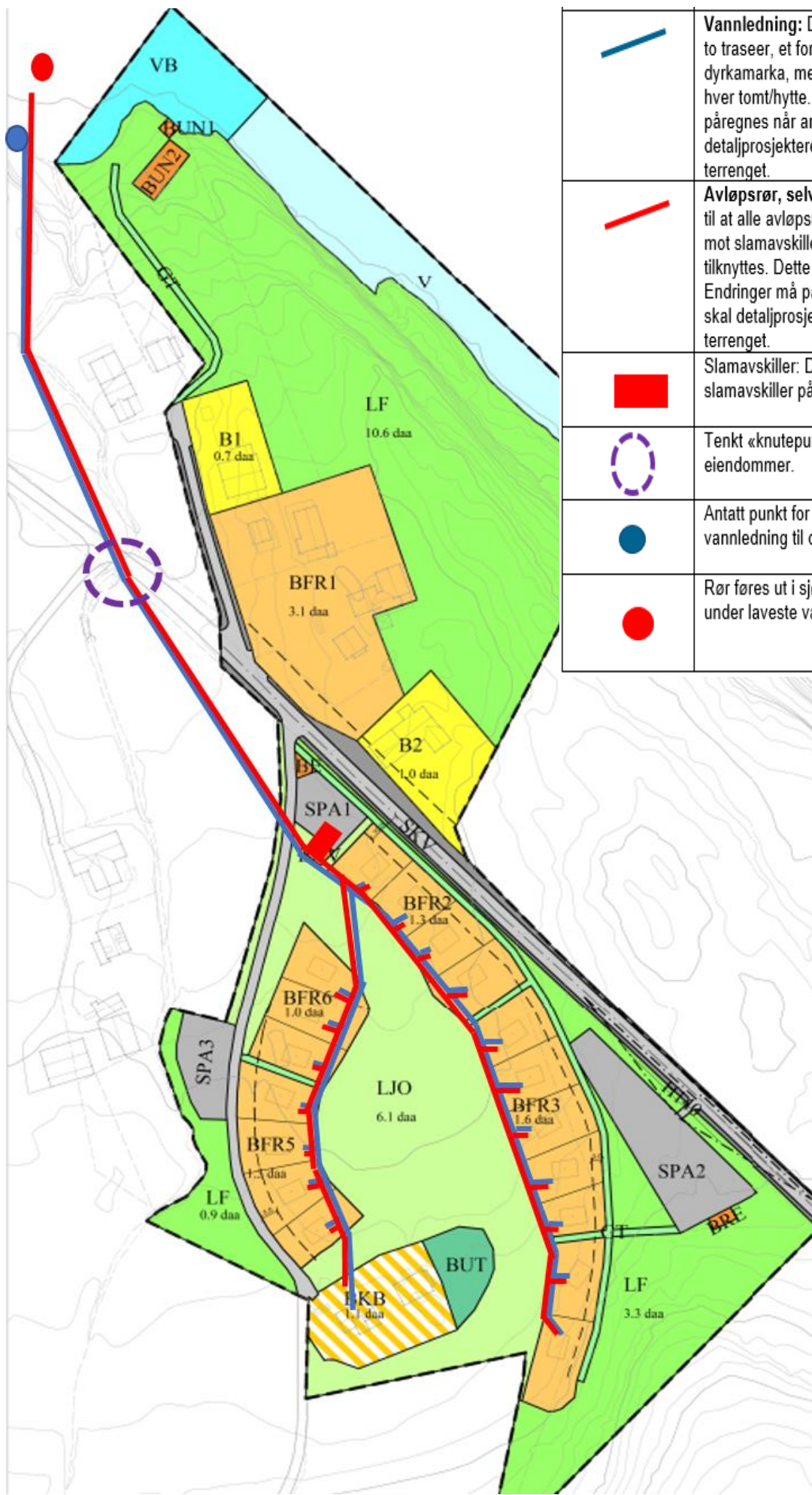
Avløp fra den enkelte hytta tilknyttes felles rør som føres til slamavskiller på 24m³ (beregnet av Norsk Miljøservice as ut fra en belastning på 100 PE), plassert som vist på vedlagte skisse. Avløp fra tank føres til sjø og koples til felles rør for de andre berørte parter før det føres ut i havet. Denne løsningen er diskutert i møte med Åfjord kommune. Det er god helning, både internt i hytte feltet og mot sjø så det vil ikke bli behov for noen pumpestasjoner. Alt kan baseres på naturlig fall. Dimensjon på avløpsrør eget anlegg er beregnet til 110mm. Dimensjon på rør fra «knutepunkt» med øvrige eiendommer og ned til sjø, må avklares når vi, øvrige interessenter og kommunen har besluttet felles løsning.







Overvann

Bortledning av overflatevann er tenkt gjort av en kombinasjon av åpne overvannsgrøfter og rør som fører vannet fra kum til Sundgårdsbekken. Det er etablert en løsning for dette i dag som kan dimensjoneres for framtidige behov.

Detaljprosjektering

Harbak AS har innledet et samarbeid med Roan Maskin som vil stå for detaljprosjekteringen av VA-anlegget, men som sagt innledningsvis er det viktig å involvere berørte parter for å få en god helhetlig løsning. Åfjord kommune vil i så måte også bli en viktig aktør i dette arbeidet og de har bekreftet at de absolutt vil se på muligheten for å få til et samarbeide.



	Vannledning: Det foreslås legges i to traseer, et for hver side av dyrkamarka, med stikninger inn til hver tomt/hytte. Endringer må påregnes når anlegget skal detaljprosjekteres og stikkes ut i terrenget.
	Avløpsrør, selvfall: Det legges opp til at alle avløpsrør legges med fall mot slamavskiller og at alle tomter tilknyttes. Dette er grovt skissert. Endringer må påregnes når anlegget skal detaljprosjekteres og stikkes ut i terrenget.
	Slamavskiller: Det foreslås en felles slamavskiller på 20- 24m ³
	Tenkt «knutepunkt» med øvrige eiendommer.
	Antatt punkt for tilknytning ny vannledning til området.
	Rør føres ut i sjø, min. to meter under laveste vannstand.