

Til: Åmot Kommune
Kopi: Furutangen AS
Fra: Arealtek AS v/ Emil Korsbrekke
Prosjekt: 1748 Furutangen Aktivitetsområde
Notat / rev.nr: B Rev.: [Klikk her for å angi rev.nr.](#)
Emne: Vann, avløp
Vedlegg: GH01

Notat vann, avløp og overvann

1. Bakgrunn

I forbindelse med mindre endring av reguleringsplan for området «Furutangen Aktivitetsområde» har Arealtek utarbeidet rammeplan VA for området.

2. Planlagt utbygging

Det skal tilrettelegges for 16 tomter på området. Området er lokalisert mellom alpinanlegget og skistadion.

Stikkledninger anbores og stoppekraner settes på tomt.

Området håndteres med selvfall til eksisterende 160 mm PVC ledning som er lagt inn på feltet tidligere. Avløpet ledes til hoved renseanlegget. Dette anlegget er dimensjonert for utbyggingen.

Beregning av dimensjonerende vannmengde			
Prosjektnummer:		Aktivitetscenteret	
Anlegg:		14.06.2021	
Dato for beregning:		Emil Korsbrekke	
Beregning utført av:			
Dimensjonerende data			
Antall PE		48	
Antall liter PR.PE /døgn		200	
Maks døgnfaktor (f maks 1,5-2,5)		1,5	
Max timefaktor		5,55	
Sikkerhetsfaktor / innlekk		2,00	
Qmidlere		0,22	[l/s]
Qmax		0,92	[l/s]
Qmax med sikkerhet		1,85	[l/s]
Kommentarer til beregning			

Under er totaloversikten over hva hovedrenseanlegget er bygget for.
Det vil si at området «tindegrenda» er området som nå er benevnt som
«Aktivitetssenteret»

Felt	Antall regulerte tomter	Renseanlegg hoved	Renseanlegg Midt	Renseanlegg Syd Pan	Kommentar
Øst	101	30			69 tomter eget anlegg, 2 ukurante tomter
Terrasse	47	46			1 ukurant, 3 ikke tilknyttet ennå
Vest	42	42			1 ikke tilknyttet ennå
Midt	22		22		
Caravan	23	23			1 ikke tilknyttet ennå
Nord	90	90			
Syd	153	153			1 ikke tilknyttet ennå
Nord Panorama	27	27			2 ikke tilknyttet ennå
Øst Panorama	27	27			
Syd Panorama	73			73	Ca 30 ikke tilknyttet ennå
Hyttetun	12	12			Under utbygging, noen tilknyttet
Vestlia	25	25			Under utbygging
Tindegrenda/Skigrenda	16	16			Erstatter 20 enheter regulert som konsentrert
Tanghøgda					Planlegges med utvidelse på 5
Tjennstuåsen					Planlegges med 91 nye
Sum	657	490	22	73	

Det var tidligere tenkt 20 hytter. Dette ville gitt dimensjonering for totalt 60 Pe.
Med de 16 hyttende som nå er tenkt som er mindre vil man kunne regne totalt 48 Pe.
Utbygging er derfor innenfor det hovedrenseanlegget er dimensjonert for.

5. Planlagt overvannshåndtering

Overvann håndteres lokalt på tomter. Det etableres grøter langs vegger for infiltrasjon og etableres stikkrenner gjennom vegger.

Vedlegg: GH01

Arealtek AS

Emil Korsbrekke

M.Sc. VVA

Tlf: 41 85 77 00



Elvarheimgata 10B, 2408 Elverum

www.arealtek.no