

## 10 AREALBRUK

### 10.1 Permanent beslaglagte arealer

#### 10.1.1 Transformatorstasjonstomter

De tre lokaliseringsalternativene for ny transformatorstasjon ved Refsdal kraftverk vil beslaglegge ulikt store arealer og markslagstyper som vist i tabell 10-1 nedenfor.

Tabell 10-1: Permanent beslaglagte arealer forårsaket av de tre lokaliseringsalternativene for Refsdal transformatorstasjon (dekar).

Stasjon	Fulldyrka mark	Innmarksbeite	Skogsmark	Åpen fastmark	Bebyggd	Totalt
Alternativ 1	1,0	-	2,7	-	5,9*	9,6
Alternativ 2	13,0	3,0	-	2,0	-	18,0
Alternativ 3	-	14,2	-	-	-	14,2

\* Eksisterende transformatorstasjonsområde

#### 10.1.2 Kraftledningstraséer

Markslagstyper som faller innunder det 40 m brede rydde- og byggeforbudsbeltet for de ulike traséalternativene er vist i Tabell 10-2. For skogsmark vil ryddebelte generelt innebære et reelt og permanent arealbeslag som ikke vil tillate skogplanting og skogproduksjon så lenge kraftledningen eksisterer. Arealene for berørt skogsmark er imidlertid beregnet som teoretiske ryddebelter under kraftledningene slik at de angitte arealbeslagstallen kan være litt høyere enn det de i virkeligheten blir. Dette på grunn av at strekk over dalbunner med stor høyde over tretoppene, slik som strekket over Helgedalen og Sagelvi, ikke vil medføre ryddebelte i dalbunnen. For de andre markslagene i rydde- og byggeforbudsbeltet vil det være bruksrestriksjoner, for eksempel for bruk av høye redskaper og gjødselspredning på fulldyrka mark.

Den dominerende marktypen i rydde- og byggeforbudsbeltene til de ulike kraftledningsalternativene er skogsmark, i særlig grad for alternativ 1, 2a og 2b. For traséalternativ 3a og 3b er det også mye åpen fastmark i rydde- og byggeforbudsbeltene som reflekter at de krysser over relativt store høyfjellsarealer uten høyere vegetasjon og med mye fjell i dagen.

Tabell 10-2: Arealer innenfor ryddebeltet under kraftledningene – dekar.

Alternativ	Fulldyrka mark	Overflatedyrka mark	Innmarksbeite	Skogsmark	Åpen fastmark*	Myr	Ferskvann	Samferdsel	Totalt
1	60,8	4,9	81,1	605,1	66,3	23,9	9,4	3,5	855,0
2a	74,0	3,5	58,2	609,9	65,3	23,9	9,7	5,4	850,0
2b	50,9	8,9	100,8	579,8	65,3	23,9	12,0	4,4	846,0
3a	59,5	6,4	88,7	375,6	260,1	5,2	3,7	3,0	802,2
3b	59,4	6,4	82,1	371,7	256,6	23,1	3,5	3,0	805,8

\* Inkluderer uklassifisert areal

### 10.2 Bebyggelse langs kraftledningstraséene

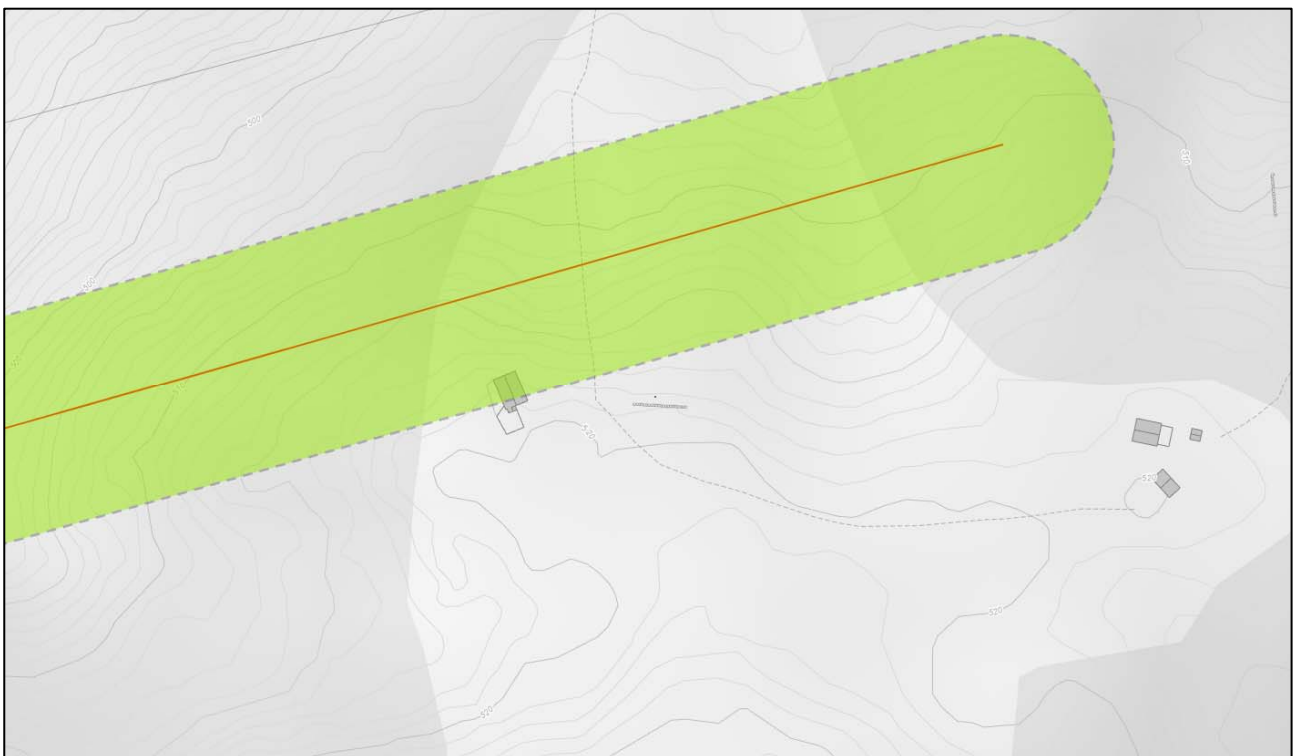
Noen få bygninger vil bli liggende helt eller delvis innenfor rydde- og byggeforbudsbeltet på de ulike delstrekningene og traséalternativene (se

tabell 10-3 ). I tillegg vil noen bygninger bli liggende relativt nært inntil rydde- og byggeforbudsbeltet.

Tabell 10-3: Bygninger innenfor rydde- og byggeforbudsbeltet

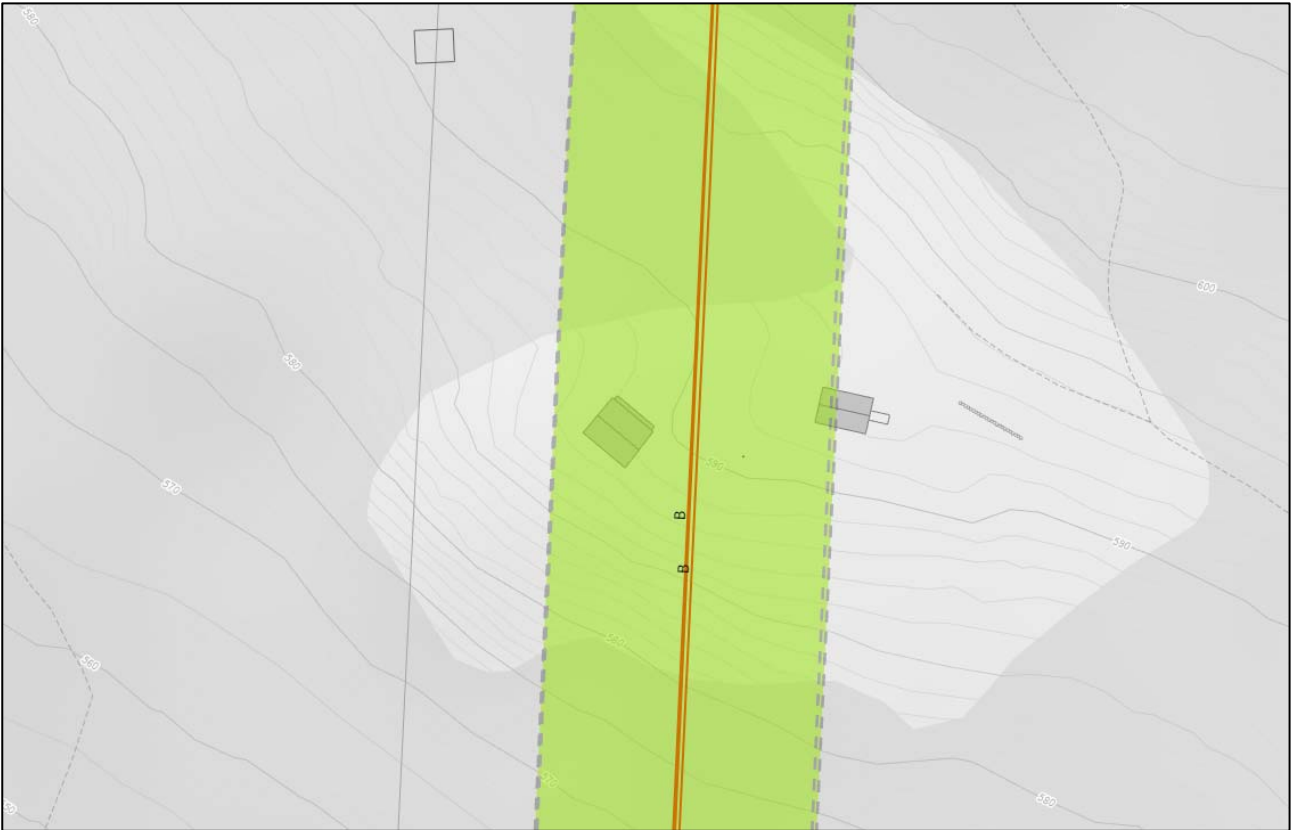
Alternativ	Delstrekninger	Seterhus/ fritidsbolig	Annen landbruksbygning	Annen bygning (uspesifisert)	Totalt antall bygninger
1	A+B+F	1	1	4	6
2a	A+B+C1	1	1	5	7
2b	A+B+C2	1	1	5	7
3a	A+D1+E		1	5	6
3b	A+D2+E		1	5	6

På delstrekning A vil en bygning (antatt fritidsbolig) på Ramnaberget bli liggende delvis innenfor rydde- og byggeforbudsbelte (se Figur 10-1) mens to andre bygninger blir liggende 40 – 50 m utenfor rydde- og byggeforbudsbeltet. Ved Veslestøylen blir også en bygning liggende omkring 20 m utenfor rydde- og byggeforbudsbeltet.



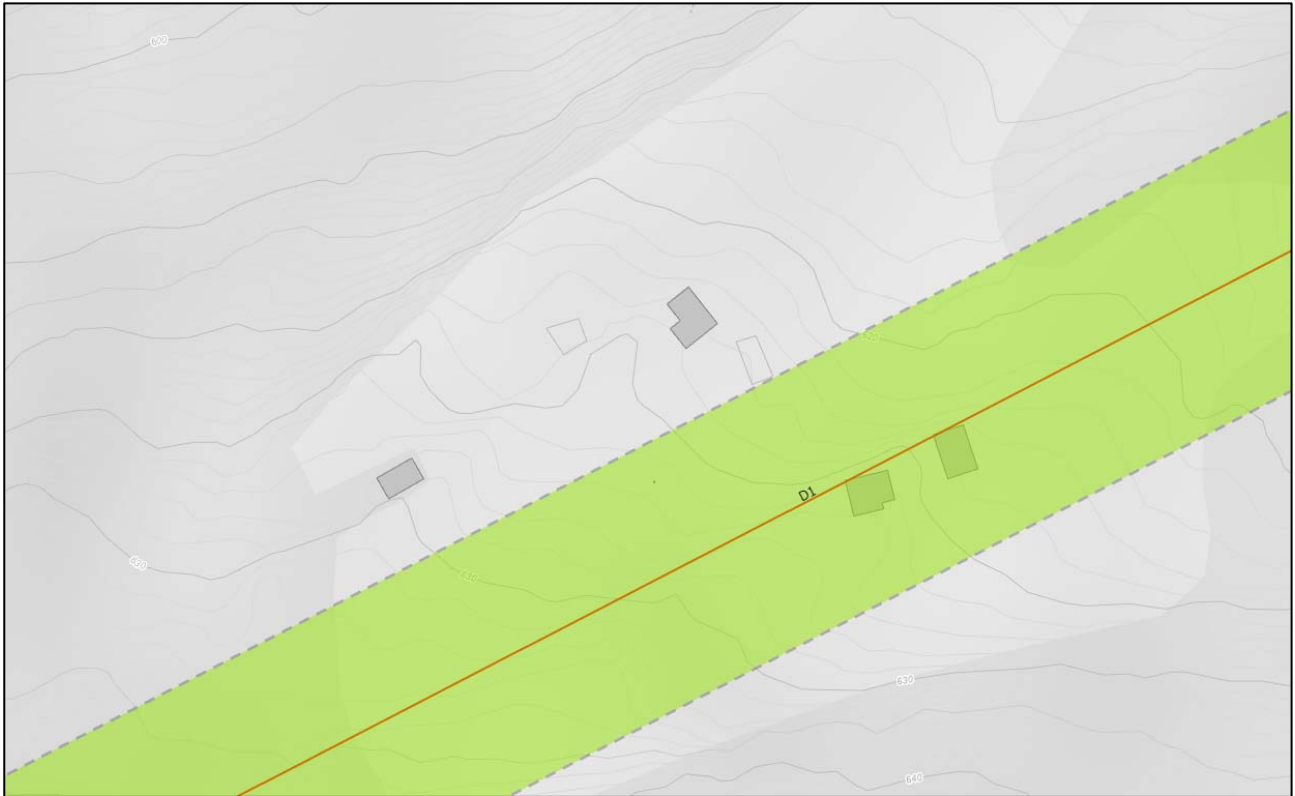
Figur 10-1. Seterhus/fritidsbolig ved Ramnaberget som kommer innenfor rydde- og byggeforbudsbelte (40 m) langs delstrekning A, alle alternativer.

På delstrekning B vil gårdsbebyggelsen på Smidjane bli liggende 100 - 150 m nord for traséen. Kraftledningen passerer også Skorgeområdet og bebyggelsen her, men vil her bli liggende 20 meter lenger unna bebyggelsen sammenlignet med eksisterende kraftledning. På Hangsete vil en av bygningene bli liggende helt innenfor mens den andre bygningen blir liggende delvis innenfor rydde- og byggeforbudsbeltet (se Figur 10-2). Ved Arnastøl vil kraftledningstraséen få en økt avstand på omkring 20 m til bygningene på vestsiden av eksisterende kraftledning.



Figur 10-2. Seterhus/fritidsboliger ved Hangsete som kommer innenfor rydde- og byggeforbudsbelte (40 m) langs delstrekning B i alternativ 1, 2a og 2b.

På delstrekning D1/D2 vil kraftledningen passere en bygning på Klungerstølen i en avstand på 40 – 50 m mens D1 videre vil passere over stølsområdet Saupsete hvor to bygninger (én av dem registrert som fritidsbolig) vil bli liggende innenfor rydde- og byggeforbudsbeltet (se Figur 10-3) og 4 andre bygninger like utenfor.



Figur 10-3. Seterhus/fritidsboliger ved Saupsete som kommer innenfor rydde- og byggeforbudsbelte (40 m) langs delstrekning D1, alternativ 3a.

Traséen på delstrekning E passerer mellom Rislå og Kinni med en avstand på 70 – 80 m til de nærmeste bygningene.