

Vedlegg til søknad om tillatelse til inngrep i automatisk fredet kulturminne.

6 Utfyllende beskrivelse av tiltaket, planlagt oppstart og varighet

Utfyllende beskrivelse

Dagens vanntilførsel til kirken er ført i bakken fra kum under mur til kirken, og opp gjennom gulv i menighetssal bakerst i kirken. Her finnes vannmåler og tilførsel til sprinkleranlegg, luftfukter til orgelgalleriet. I tillegg er det ført frem vannledning fremover i kirkerommet til kjøkken i sakristiet.

(Kum til hovedtilførsel vann og eksisterende vannledning markert blå heltrukken strek på kartet.)

Vannledning til sakristi ligger synlig i kirkerommet og er utsatt for frost ved føring langs golv, særlig oppe i koret.

For å avbøte dette, ønsker vi å føre denne vannledningen utvendig, enten fra tilførselskum eller ut igjen samme veg som tilførselen inn i kirkebygget, og legge den på frostfri dybde utvendig langs kirken og rundt til sakristi i øst.

Dette vil redusere risiko for vannskader ved ledningsbrudd i kirkerom/kor, samtidig som det visuelle i rommet blir bedre ivaretatt. Vi unngår også løsninger med varmekabler og innkassing av vannrøret.

Vi foreslår å legge rørgrøften i gangvegen langs sørvegg (stiplet blå linje). Basert på plasseringen av andre eksisterende installasjoner, ikke minst avløp fra sakristi, antar vi at det allerede ligger rørgrøft i denne vegen, og at det ved flere anledninger er gravd her. Hovedkran til vannpostene ute på kirkegården er nede i samme kum som vanntilførsel (blå sirkel). Vannpostenes plassering (sorte sirkler) indikerer at vannledningen til disse er gravd i gangvegene (østover langs kirkens sørvegg, videre østover fra kirken, nordover til gangveg i nord, herfra i to retninger: vest til vannposter nord for kirken, og østover til vannposter utenfor kartet.). Det er i tillegg tre drenskummer nær kirken (grønne sirkler).

Gangvegene er delvis belagt med singel og delvis gjengrodd med gress. (Allé i retning syd til port her er belagt med heller, men tiltaket kommer ikke i berøring med denne).

Ikke markert på kart er også inntak til elkabel i tårnfotens søndre mur.

Det samlede bildet er at den aktuelle traseen for tiltaket allerede i betydelig grad er oppgravd, og at avveiningen mellom skadepotensialet for vannlekkasjer i kirkerommet og evt. nye skader i middelaldergrunn taler for at fordelene ved tiltaket oppveier evt. ulemper i betydelig grad.

Planlagt oppstart og varighet

Tiltaket vil startes opp så snart nødvendige tillatelser foreligger, slik at ny vanntilførsel til sakristi kan være i drift før vinteren. Det antas at graving og legging av rørledningen kan gjøres innenfor 1-2 uker.

7 Budsjett for gjennomføring av tiltaket

Tiltaket finansieres over Trysil kirkelige fellestråds budsjett etter vedtak her, som drift og vedlikehold av Trysil kirke, jf. Kirkeordning for Den norske kirke §17. Tilbud innhentes etter lov om offentlig anskaffelse, og evt. budsjettvedtak gjøres på det grunnlaget.

8 Begrunnelse for tiltaket

Begrunnelsen til tiltaket er å løse frostproblemer med dagens rørføring gjennom kirkerommet. Det vil også være en visuell forbedring inne i kirken at denne vannledningen kan fjernes. Ledningen er synlig gjennom kirkerommet, og forsøkt kasset inn langs vegg oppe i koret. Denne innkassingen er nå delvis åpnet igjen pga. frostproblemene. Her er det lagt en provisorisk varmekabel som forsøk på å avbøte frostproblemene.

Vannrøret har ved flere anledninger frosset oppe i koret. Her ligger vannledningen langs gulv mot yttervegg. Det er i tillegg et antall skjøter og koblinger i det som er en relativt lang føring fra måler og inntak bakerst i kirken (menighetssal) og frem til kjøkken i sakristi. Både frost og antall rørskjøter

representerer risiko for brudd og lekkasje og vannskader. En slik lekkasje vil kunne pågå lenge før den blir oppdaget, da det ikke nødvendigvis er folk i kirken hver dag.

Trysil kirke er listeført, og står foran flere oppussingstiltak.

9 Alternativer

Nullalternativet

Det åpenbare alternativet er null-alternativet, dvs. å videreføre dagens løsning. Dette vil betinge at innkassingen i koret, med varmekabel, lukkes og gjøres så pent som mulig. Det vil innebære at koblinger/rørskjøter kasses inn og at evt. lekkasjer oppdages sent. Elektrisk varmekabel innkasset i et trebygg synes ikke å være en risikofri løsning heller.

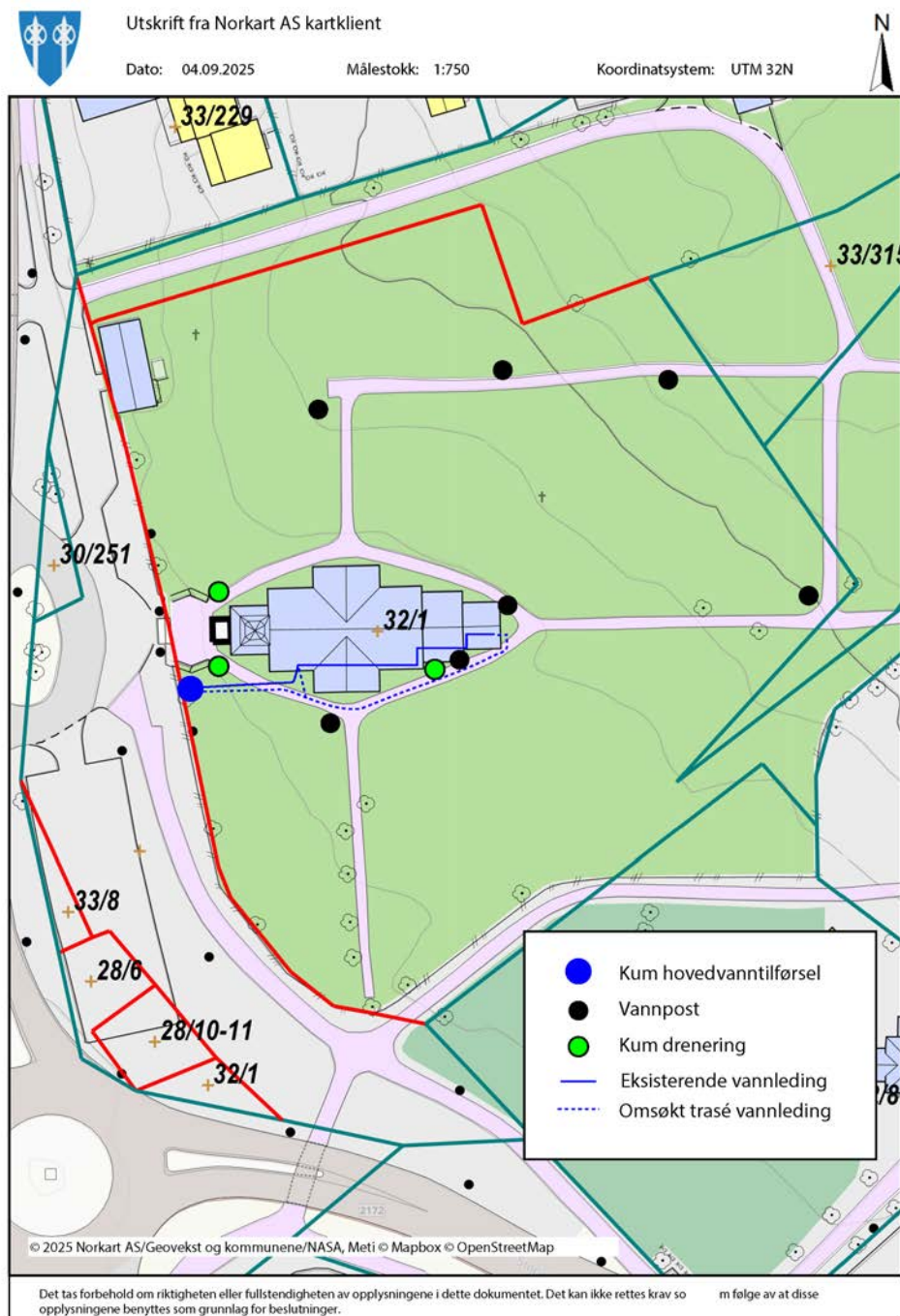
Langs nordsiden

Rent teoretisk kan rørgrøft legges fra hovedtilførselskum, foran kirken og langs kirken på *nordsiden*. Dette vil bli en noe lengre trasé, men den største ulempen er at den hellelagte plassen mellom hovedport og kirketrapp må brytes opp. Oppmurte benker på begge sider av denne plassen må også brytes opp. Dette fremstår som et lite aktuelt alternativ.

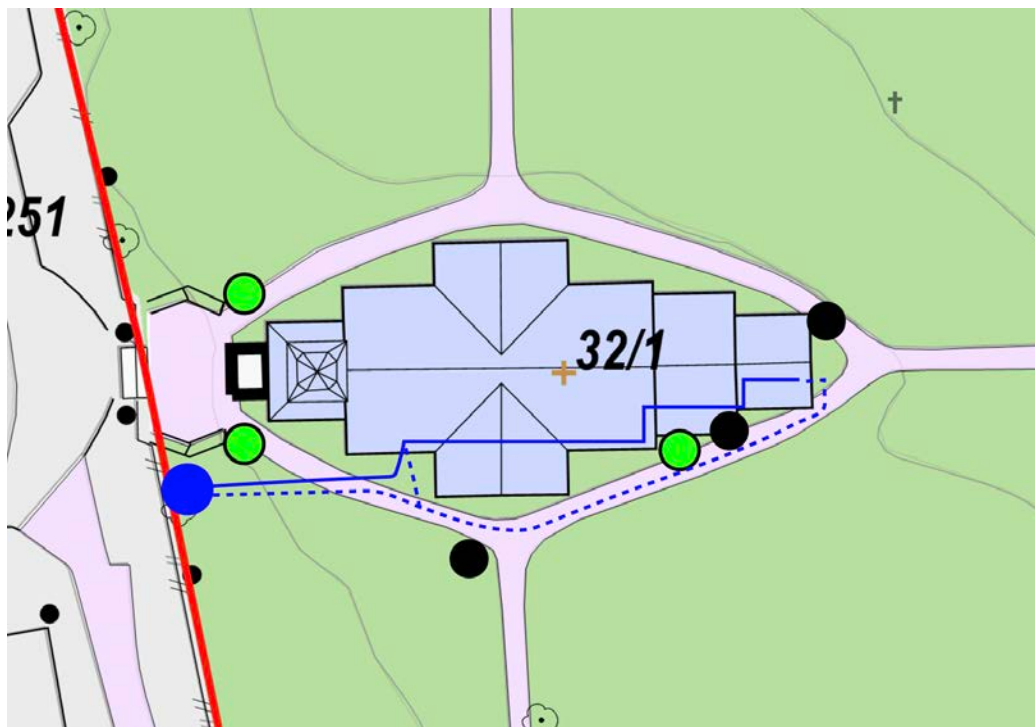
Vedlegg

Kart

Situasjonskart



Kart rørtrasé



Fotografier



Kum til hovedvanntilførsel til høyre.



Kum til hovedvanntilførsel venstre billedkant. Vannledning ført inn i kirkebygget i mur til høyre for vindu.



Sørvegg, trapp sideskip.



Østvegg sakristi. Drenskum til høyre for sittebenk. Vannpost på vegg i høyre billedkant.



Inntak vann i menighetssal, vannmåler og avgrening til hhv. sakristi og sprinkleranlegg.



Åpnet kasse til rørføring til saksristi, provisorisk varmekabel lagt her. Bildet er tatt i bakkant av koret i kirken.