ÅMLI ELVESTI - MULIGHETSSTUDIE

VESTSIDEN NIDEELVA

12.12.2025, REV. 21.01.26



TROLLVEGG
ARKITEKTUR | INTERIØR | PLAN

ÅMLI KOMMUNE
- BYGDA FOR ALLE

Mulighetsstudien for elvesti langs vestsiden av Nidelva ble utarbeidet i perioden august til desember 2025.

Mulighetsstudien er utarbeidet av Trollvegg Arkitektstudio ved Simon Stulien, Joann Rexen Busk, Torstein Vehusheia og Benjamin Gustavsen.

Prosjektet er utviklet i tett samarbeid med Kulturrådgiver i kommunen, Lise Lotte Johansson.

Innen oppstart av mulighetsstudiet og i selve prosessen har det vært en bred medvirkningsrunde der berørte parter, politikere og relevante fagmiljøer har delt sine innspill.

Fylkeskommunen har bidratt med økonomisk støtte og har vært en viktig sparringspartner i prosessen.
Mulighetsstudien har også fått støtte fra Kommunal- og distriktsdepartementet sine midler knyttet til kompetanseheving innen universell utforming.
Støtten er gitt via tildelte midler til Agder Fylkeskommune. Midlene har gått til å spesielt ivareta hensynet til universell utforming og tilgjengelighet.

EN STOR TAKK TIL ALLE SOM HAR BIDRATT OG FOR DET FLOTTE ENGASJEMENTET!

TROLLVEGG
ARKITEKTUR | INTERIØR | PLAN

ÅMLI KOMMUNE
- BYGDA FOR ALLE

INNHOLDSFORTEGNELSE

OPPSTART AV MULIGHETSSTUDIE

04 BAKGRUNN FOR MULIGHETSSTUDIEN
05 OPPSTARTSMØTE
06 MEDVIRKNING
07 DIALOGPROSSESS

ELVESTIEN

08 PLASSERING I KONTEKST
09 PROGRAMMERING OG TILRETTELEGGING
10 HEGNA INDUSTRIOMRÅDE OG MARINAEN
15 TIMMERODDEN BOFELLESSKAP
18 ELVARHEIM MUSEUM
22 HVILEPLASS - ÅMFOSS STEINHVELVBRU OG ÅMLI-GJØV VANNKRAFTVERK
25 ENGENES FRIMOMRÅDE & BADEPARKEN
27 INKLUDERING & TILGJENGELIGHET FOR ALLE
28 OPPHOLDSPLASSER
29 OPPLEVELSER LANGS ELVESTIEN
30 SKILTNING
31 BELYSNING
33 MATERIALVALG
35 SIKTLINJER FRA RIKSVEI 41
37 INFRASTRUKTUR & MYKE TRAFIKANTER
39 GJELDENDE PLANER
41 EIENDSOMSFORHOLD
42 STATLIGE MIDLER

43 KILDELISTE

BAKGRUNN FOR MULIGHETSSTUDIEN

Sentrumsutvikling står høyt på den politiske agendaen i Åmli kommune, og en viktig del av dette arbeidet er å utvikle vestsiden av Nidelva som et attraktivt friluftsområde. Dette området har lenge vært et ønsket utviklingsprosjekt.

På bakgrunn av dette har Trollvegg blitt engagjerst av Åmli kommune til å utarbeide en mulighetsstudie for å utvikle en elvesti på vestsiden av Nideelva. Målet er å skape en stiforbindelse langs elven som både vil fremheve områdets unike kvaliteter og tilby nye bruksmuligheter. Elvestien skal bidra til å styrke den lokale tilhørigheten og gi en opplevelse for både innbyggere, besøkende og de som passerer gjennom Åmli.

Prosjektområdet er lokalisert i Åmli sentrum på vestsiden av Nidelva. Området strekker seg over ca. 1,5 km fra Hegna industri i nord til Badeparken/Engenes friluftsområde i sør.

Utsnitt av planområdet i mulighetsstudiet. Ortofoto fra 1881.no

OPPSTARTSMØTE

Den 07.08.25 ble det avholdt oppstartsmøte i Åmli. I møtet deltok Kulturrådgiver og Plan- og byggesaksrådgiver ved Åmli kommune og Politisk valgt styregruppe. Etter oppstartsmøtet ble det gjennomført en felles befaring.

Befaringen og oppstartsmøtet ga et godt kjennskap til området, viktige punkter knyttet til siktlinjer, historiske elementer og forbindelser i området. Dette har dannet et godt grunnlag for arbeidet med mulighetsstudien.

Bildene under ble tatt av Trollvegg i forbindelse med befaringen.

Punkter som ble notert

- Øke synligheten til Åmli kirke ved å hogge/tynne vegetasjon/skog
- Fremtidig bruforbindelse ved Engenes friområde
- Siktlinje fra RV og synliggjøre avkjørsel til Åmli (vest og øst)
- Tydeliggjøre infrastrukturen for harde og myke trafikanter samt parkering ved Engenes
- Plassering av nye elementer: Tuftepark, bever, lek mellom trer
- Lyssetting av sti og Elvarheim
- Bevare: julegran, båtplasser, ”bjørneskogen”
- Kartlegge plassering av Elvesti ifht. universell utforming samt steder for opphold
- Vurdere utvidelse av parkering ved Elvarheim og marinaen
- Vurdere utvidelse av bobilparkering ved Engenes



Marinaen ved Hegna industriområde



Elvarheim museum som formidler Åmlis kulturarv



Sett fra vestsiden. Åmli kirketårn sees midt i bildet



Skogen rett før Engenes friområde



Åmfoss bru med Elvarheim til høyre





Bilder fra Elvarheim museum, bever- og bunadsutstilling



Badeparken ved Engenes friområde

MEDVIRKNING

I forbindelse med arbeidet med mulighetsstudiet har det vært gjennomført en bred medvirkningsprosess, der berørte parter, politikere og relevante fagmiljøer har delt sine innspill. Denne prosessen har bidratt til å belyse ulike perspektiver og sikre at mulighetsstudiet bygger på et solid grunnlag basert på lokal kunnskap, erfaringer og ønsker for elvestien.

Styregruppe: 4 politikere i Åmli kommune har hatt til oppgave å rammesette mulighetsstudien.

Administrativ arbeidsgruppe: Kulturrådgiver, plan- og byggesaksrådgiver, prosjektledere, leder teknisk drift og leder enhet for samfunn i Åmli kommune har hatt til oppgave å innsamle, produsere og koordinere innhold til mulighetsstudiet.

Referanse-/brukergruppe: Rådet for eldre og funksjonsnedsatte (REF), Timmerodden Avlastningsbustad, Åmli Turistforum, Ungdomsrådet, Agder Fylkeskommune og Åmli næringsforening har kommet med innspill til mulighetsstudiet. Referanse- og brukergruppen har vært svært delaktig i prosessen, og har deltatt aktivt i lokal medvirkningsprosess på Rådhuset sammen med den administrative arbeidsgruppen og Trollvegg. Deres innspill har vært viktige for å forme mulighetsstudiet og sikre at ulike behov og perspektiver blir ivaretatt.

Beverborga barnehage: Barnehagen har kommet med innspill til akitiviteter langs elvestien.

Frisklivssentralen: Frisklivssentralen har kommet med innspill til treningsapparater

Statens vegvesen: Statens vegvesen har kommet med innspill til forslag om lyssetting og skiltning langs Riksveien.

Agder Fylkeskommune: I prosessen har det vært tett samarbeid med Agder Fylkeskommunen som har kommet med innspill til selve trassen og innholdet i mulighetsstudiet.

Norges Handicapforbund Agder: Handicapforbunnet har kommet med innspill til plassering og utforming av baderampe

Grunneiere langs turstien: Grunneier gnr. 42 bnr. 19/44/67/68 eier grunn hvor elevestien planlegges. Åmli kommune jobber med konkrete avtaler vedrørende bruk/kjøp av grunn



Bilde fra befaring i Åmli med styregruppen her avbildet ved Hegna industriområde tatt av Trollvegg

DIALOGPROSSESS

I prosessen ble det stilt spørsmål som bidro til å åpne opp for samtaler og drøftinger omkring ulike temaer. Spørsmålene fungerte som et verktøy for å belyse behov, utfordringer og muligheter, og ga rom for innspill fra flere perspektiver. Dette har vært viktig for å skape en felles forståelse og har dannet grunnlag for arbeidet med mulighetsstudiet.



OPPLEVELSER

- Hvilke tiltak skal til for at du vil bruke elvestien?
- Hvilke funksjoner/ aktiviteter skal plasseres langs stien?
- Hvor skal de plasseres?

HVILEPLASSER

- Hvor ønsker du hvileplasser skal plasseres?
- Hva er viktig for deg ved utforming av hvileplass?
- Hvor langt skal det være mellom hvileplassene?

BADERAMPE

- Hvor ønsker du rampen skal plasseres?
- Har du erfaringer med bruk av baderampe?
- Hva er viktig for deg?

ELVARHEIM

- Ønsker du bålpanne og gapahuk ved Elvarheim?
- Hvilke funksjoner ønsker du ved Elvarheim?
- Hva skal beveren brukes til?

ELVESTIEN

- Har du noen preference til materialbruk?
- Ønsker du sti til helårsbruk?

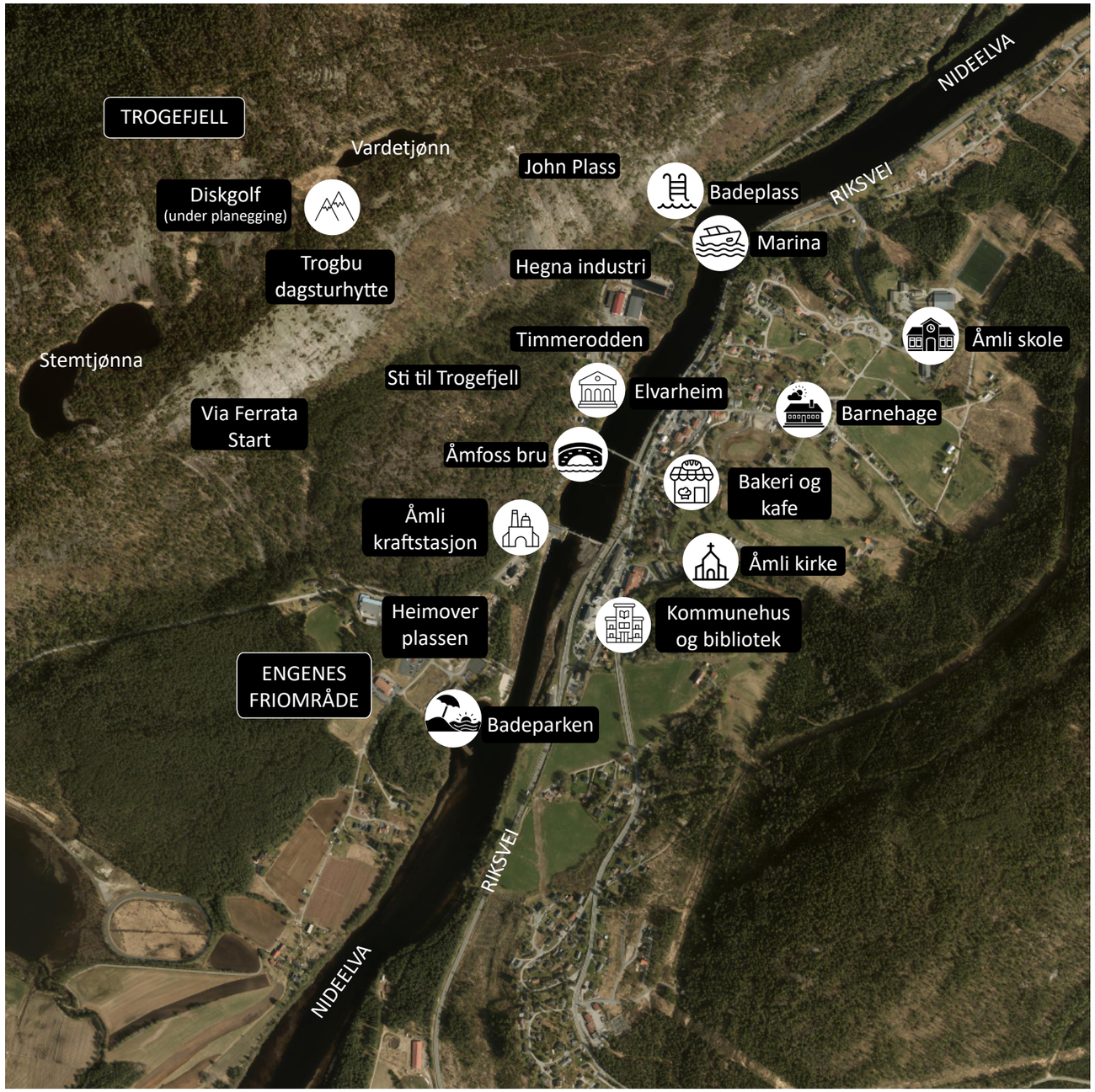
TRENINGSAPPARATER

- Hvor skal apparatene plasseres?
- Hvilke typer apparater ønsker du?

ELVESTIEN // PLASSERING I KONTEKST & I FORHOLD TIL ANDRE FUNKSJONER

Åmli er en sjarmerende sørlandskommune kjent for storslått natur, levende kulturarv og et varmt, inkluderende lokalsamfunn. Åmli er også kjent for sine sterke håndverkstradisjoner, og for et aktivt kulturliv med arrangementer som samler både fastboende og tilreisende.

I Åmli sentrum finner man hyggelige lokale butikker, blant annet et bakeri med kafée rett over for Elvarheim. Elva Nidelva renner gjennom Åmli og skaper et vakkert landskapselement, samtidig som den gir muligheter for både bading, fiske og padling. Ved Engenes friområde er det etablert en badepark med blant annet volleyballbane, tennisbane og lagt til rette for bobilparkering. Fra sentrum er det korte avstander til flotte turstier, blant annet opp mot Trogfjell med sin karakteristiske utsikt hvor det er dagturshytte. I dette området planlegges det også etablering av diskgolfbane. Om sommeren arrangeres ulike kultur- og idrettsaktiviteter, blant Heimover musikkfestival ved Badeparken.



Nær planområdet er det flere funksjoner/aktiviteter som er viktige å se i sammenheng med elvestien. Ortofoto fra 1881.no

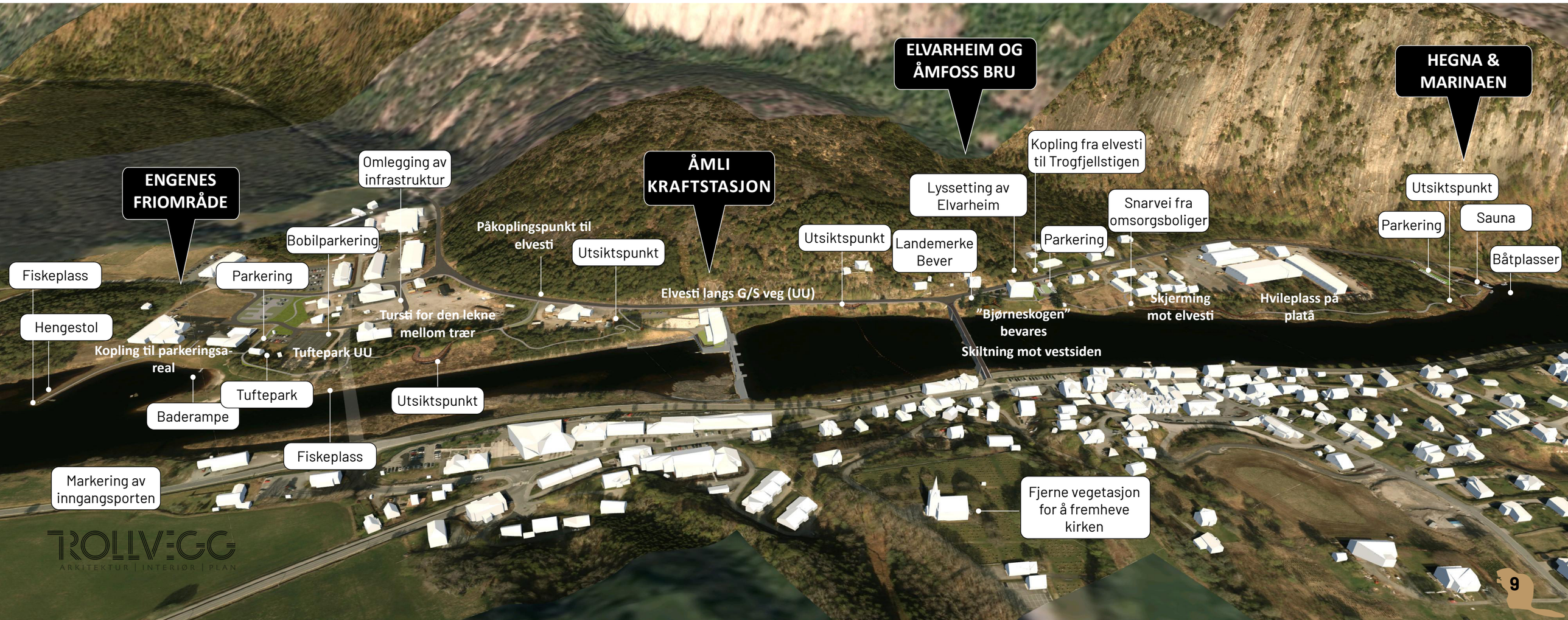
ELVESTIEN // PROGRAMMERING OG TILRETTELEGGING

Elvestien går fra nord fra marinaen ved Hegna industriområdet og beveger seg mot sør til Engenes friområde og badepark.

Ved tilrettelegging av elvestien er det arbeidet med linjeføringen og terrengtilpasning. Tilrettelegging av elvestien har en naturbasert tilnærming, der tiltakene er skånsomme og tilpasset landskapet, slik at elverommet bevares som en grønn korridor med høy opplevelsesverdi. For å styrke bruken kan stien programmeres med ulike funksjoner for å skape attraktivitet, hvor det legges til rette for aktivitetssoner til mer rolige oppholdssteder, som inviterer til både hverdagsbruk og lengre opphold langs elven.

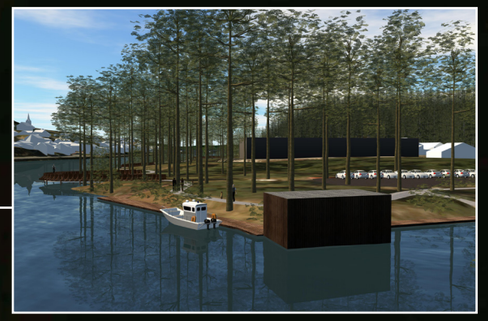
Elvestien skal ha fokus på

- Tilpasning til terrenget og naturen
- Tilgjengelighet for alle
- Opplevelse av landskapsrommet
- Soneinddeling
- Oppholdssoner



ELVESTIEN // HEGNA INDUSTRIOMRÅDE OG MARINAEN

FLYTENDE BADSTU & BÅTPLASSER



UTVIDELSE AV PARKERING



NY ELVESTI I GRUS/TRE



OPPLEVELSESPUNKT



TROLLVEGG
ARKITEKTUR | INTERIØR | PLAN

ELVESTIEN // HEGNA INDUSTRIOMRÅDE OG MARINAEN

TROLLVEGG
ARKITEKTUR | INTERIØR | PLAN

ELVESTIEN // HEGNA INDUSTRIOMRÅDE OG MARINAEN

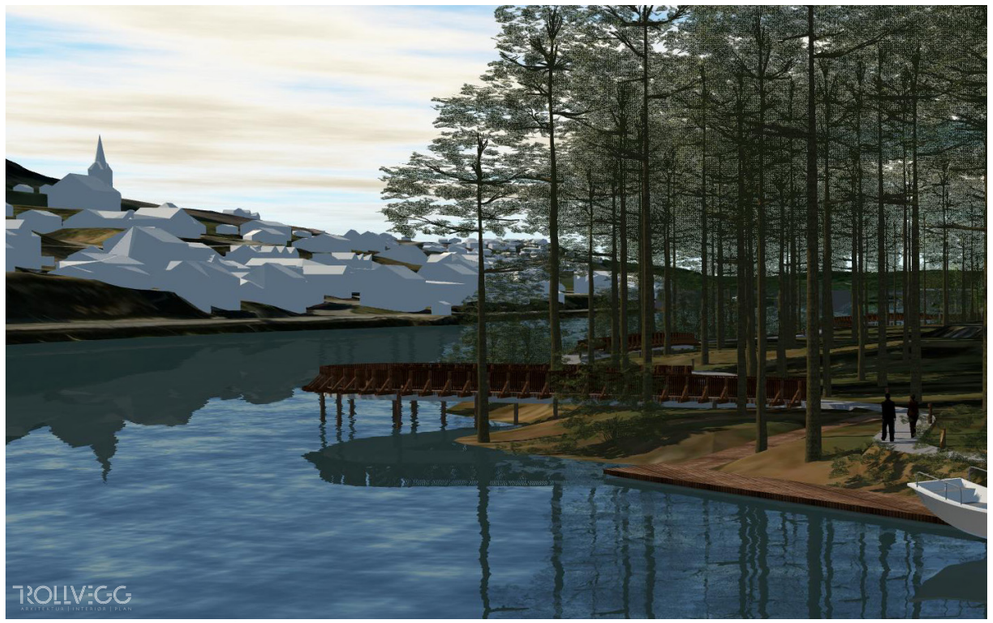
Ved Hegna industriområde i nord legges det til rette for utgangspunkt for tur. Det foreslås å utvide eksisterende parkeringsplass. Mot industriområdet etableres en vegetasjonsskjerm for å redusere den visuelle påvirkningen.

Det legges til rette for at stien kan koble seg på den eksisterende brygge, og føres videre som en elvesti langs vannkanten. Stien planlegges med grusdekke der det er naturlig, og som en trebrygge på utsatte strekninger, samt for å skape opplevelsedpunkter.

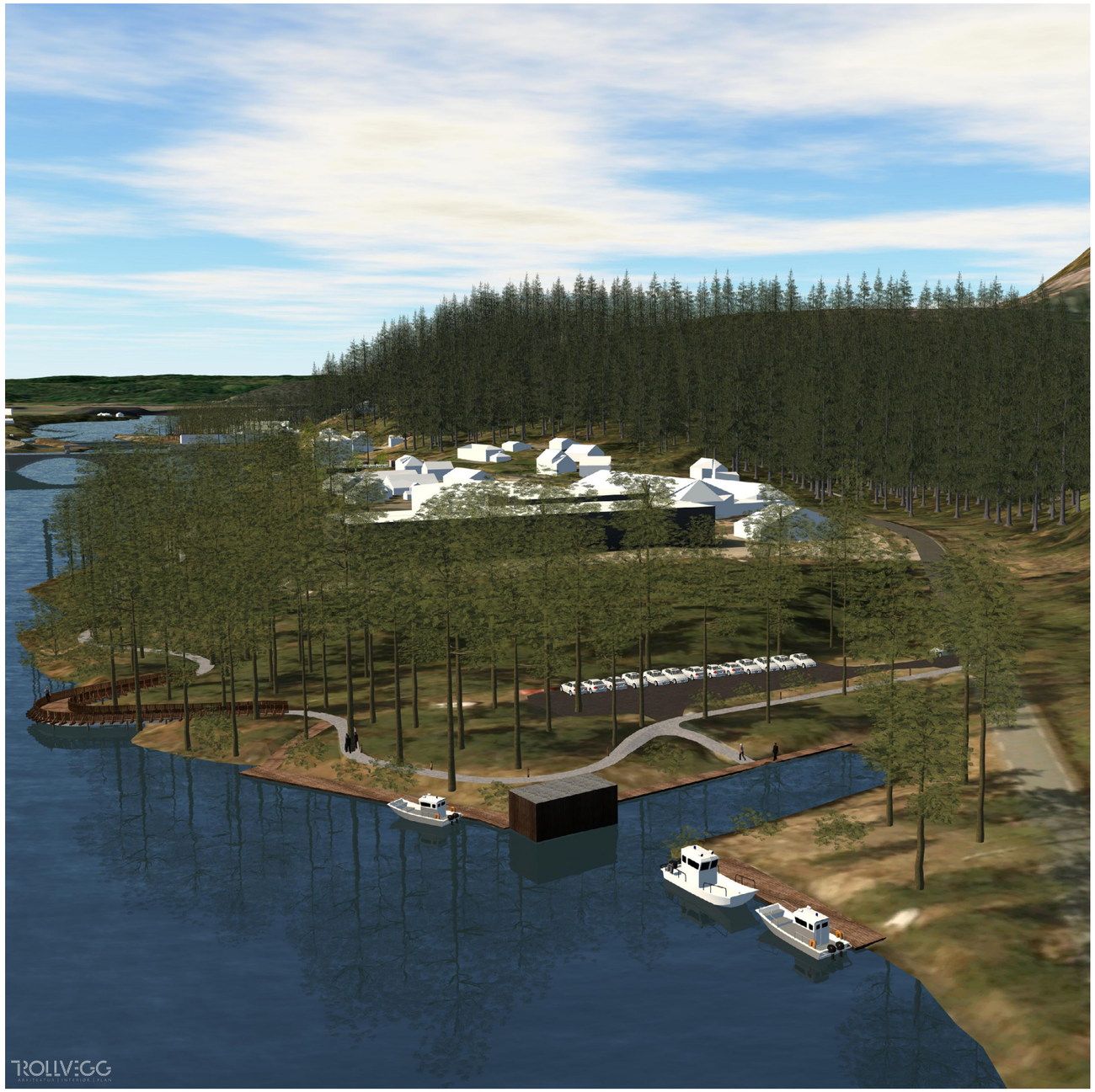
De eksisterende båtplasser videreføres. Det foreslås etablering av flytende badstu, som kan flyttes til andre lokasjoner eller flytes bort ved flomhendelser. Tillattelsen til plassering av badstu har blitt gitt, som vist på 3D bildene.

Forslag til tiltak

- Ny stiforbindelse langs elva
- Flytende sauna (kan flytes bort ved flom eller flyttes til annen plassering)
- Utvidelse av parkeringsareal (det anbefales permeable overflate)
- Båtplassene bevares



Elvestien kopler seg på eksisterende brygge og fortsetter gjennom skogholtet.



Oversiktbilde av området ved marinaen og Hegnes industriområde.

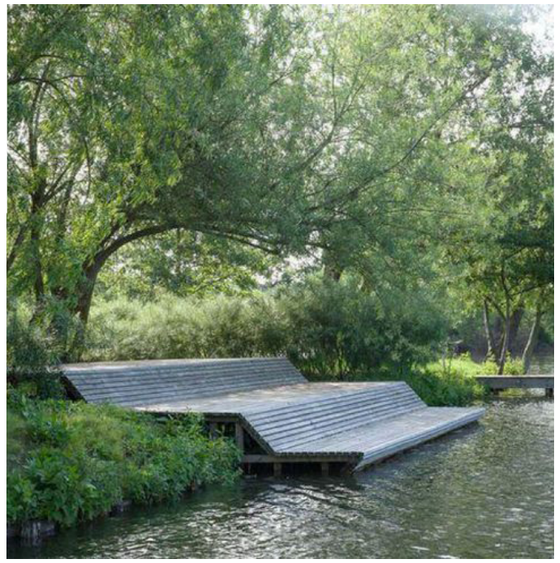


ELVESTIEN // HEGNA INDUSTRIOMRÅDE OG MARINAEN

INSPIRASJONSBILDER



Trepromenade i Tønder midtby i Danmark på vann kilde



Opphold ned til vannkanten tilpasset terrenget kilde



Liggestol tilpasset terrenget kilde



Flytende badstua langs brygga kilde

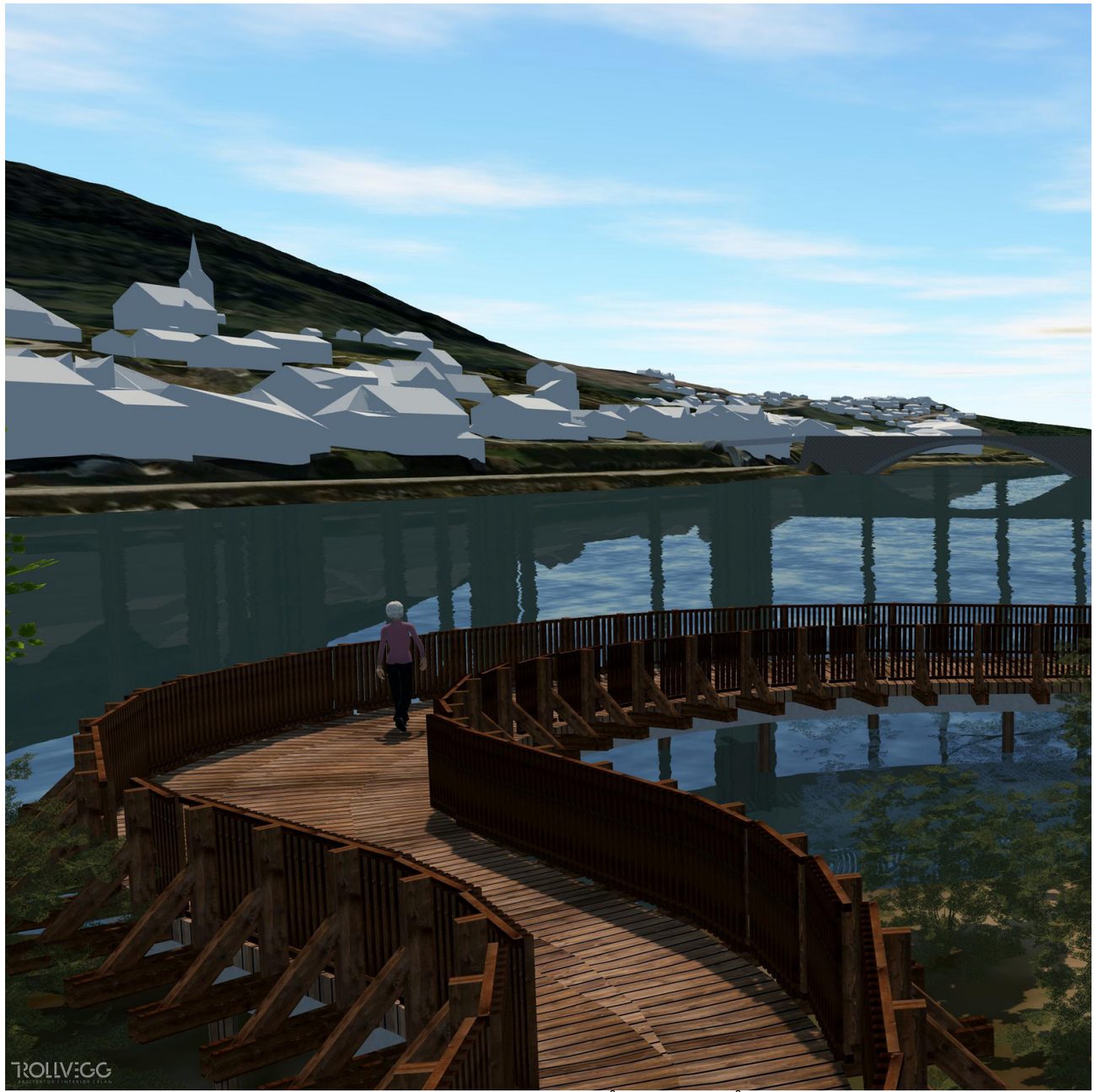
ELVESTIEN // VED TIMMERODDEN BOFELLESSKAP

I medvirkningsprosessen har det kommet innspill fra Timmerodden bofellesskap om at det er viktig å sikre skjerming fra elvestien mot boligene. Dette av hensyn til beboerne i forhold til innsyn og behov for privatliv. For å skape tilstrekkelig avstand til bofellesskapet er elvestien plassert langs elvekanten og på vannet på trepåler min. 30 meter fra boligene. I tillegg anbefales det beplantning som visuell skjerming. Beplantningen vil oppleves som en naturlig del av landskapsbildet mellom elvestien og Timmerodden.

Det er lagt inn en kobling fra elvestien til Timmerodden for å øke tilgjengeligheten for beboerne. Denne kan ved behov privatiseres.



Lav beplantning/vegetasjon mot Timmerodden skaper skjerming fra elvestien, mens utsyn fortsatt ivaretas for beboerne



Form og plassering av elvestien skaper fokus og opplevelse mot Åmli kirke og Åmfoss steinhvelvbru

ELVESTIEN // VED TIMMERODDEN BOFELLESSKAP

Forslag til tiltak

• Elvesti legges i legges i elvekanten eller på trepåler for å skape avstand til Timmerodden

• Etablering av lav beplantning/vegetasjon legges mellom Timmerodden og elvestien som naturlig skjerming

• Det legges til rette for kobling til Timmerodden fra elvestien.

Kan privatiseres ved behov

ELVESTIEN // VED TIMMERODDEN BOFELLESSKAP



Høst langs elvestien
Om høsten forandrer elvestien karakter og blir mer sanselig og rolig. Løvet faller fra trærne. Fargene er dype og varme – gult, brunt og rødt speiler seg i elva som flyter roligere enn om våren. Luften er klar og kjølig, og lukten av fuktig jord og vått løv følger deg langs hele turen



Vinter langs elvestien
Vinteren gir elvestien et helt annet uttrykk. Snøen demper lydene og skaper et stille rom der naturen virker nesten urørt. Trærne står nakne og tydelige, og elvas bevegelser høres før de sees. Stien er smalere nå, formet av spor etter dem som har gått før, og lyset er kjøligere og klarere.

ELVESTIEN // VED ELVARHEIM MUSEUM

PARKERING & TOALETTBYGG



SNARVEI PÅ NORDSIDEN AV ELVARHEIM



LYSSETTING AV ELVARHEIM



BEVER & LEK



ROLLVEGG
ARKITEKTUR | INTERIØR | PLAN

ELVESTIEN // VED ELVARHEIM MUSEUM

Området ved Elvarheim har et stort potensiale til å bli videreutviklet som et naturlig møtested, for lek, opphold, formidling og utgangspunkt for tur, ved at det legges til rette for utvidelse av parkeringsplass, lekeelementer og bord/benke samt tilgang til toalett.

Et landemerke som lek

Området ved Elvarheim museum skal fungere som et naturlig samlingspunkt, der lek og aktivitet kan kombineres med læring. Mot elva er det foreslått en gigantisk bever som et landemerke for Åmli, og som samtidig skal fungere som lekeinstallasjon. Installasjonen vil fremheve Elvarheim som bevermuseum, og vil bidra til å skape en helhetlig opplevelse med både opphold, lek og formidling. Det skal til rette for opphold mot elvesiden i form av bord/benker og lekeapparter i tillegg til beveren.

Et stopp- og utgangspunkt for tur

Ved Elvarheim møtes flere gangforbindelser. Det er mulighet for å gå til marinaen, til badeparken, til bakeren i sentrum eller videre til Trogfjellstigen. Det lokale idrettslag Dristug IL arbeider med etablering av diskgolfbane på Trogfjell fra stien opp fra Elvarheim. De ønsker det settes opp diskgolfkurv, som reklame.

Det finnes derfor et potensiale i å videreutvikle området ved Elvarheim som et utgangs- og stopppunkt tur. Det foreslås derfor å utvide parkeringsplassen og legge til rette for etablering av et toalettbygg. På nordsiden av Elvarheim er det lagt en snarvei til parkeringsplassen, denne er ikke universelt utformet.



Elvarheim med gigantisk bever i front. Illustrasjonene er fra 3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini).

LYSSETTING // AV ELVARHEIM MUSEUM

Elvarheim er 100 år i år, og et viktig bygg for mange i kommunen. I dag huser bygningen blant annet en flott beverutstilling, ”Det vesle folket”, der du kan oppleve beverens liv over og under vann. I tillegg finner man den permanente utstillingen som viser draktskikk i Åmli frå 1700-tallet til 1900-tallet.

Det har vært et ønske fra kommune å se på belysning av Elvarheim Museum. Ekstern fasadebelysning vil fremheve bygningen som et landemerke og et sted å besøke. Spesielt etter mørkets frembrudd vil bygningen komme til sin rett med belysning.

Illustrasjonene under viser Elvarheim Museum på forskjellige årstider: sommer/vår, høst, vinterstid. Den siste illustrasjonen viser museet på kveldstid, med lys i bygningen. Dette gir et tydelig bilde av potensialet for aktivitet etter mørkets frembrudd, og viser hvordan området kan bli levende også på kveldstid. Illustrasjonene er lagd ved hjelp av KI (gemini).

Forslag til belysning av Elvarheim

- Belysning på fasaden for å fremheve bygningen
- Belysning av taket for å skape romlighet
- Belysning bør ikke legges i bakken av hensyn til snø og flom
- Vurdere aktiviteter på kveldstid for å skape liv og lys i bygningen

I prossesen har det vært dialog med Statens Vegvesen. De hadde ingen merknader til belysning av Elvarheim.



Sommer/vår



Høst



Vinter



Aktivitet i huset på kveldstid

ELVESTIEN // VED ELVARHEIM MUSEUM

INSPIRASJONSBILDER



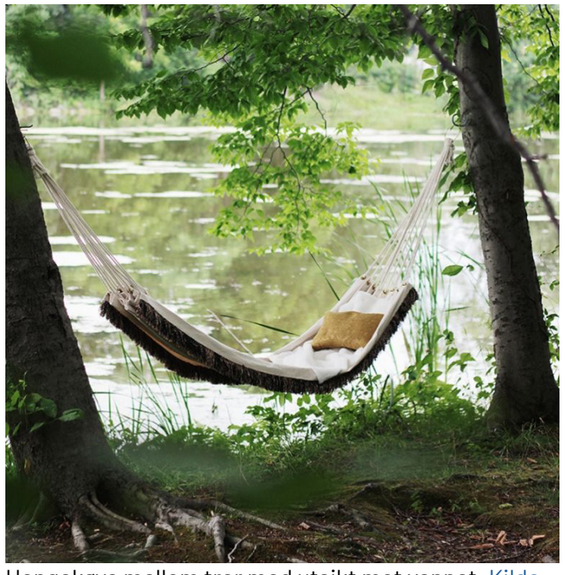
Etablering av gigantisk bever ved Fjellhamar skole kilde



Leketunnel gjennom trestamme Kilde

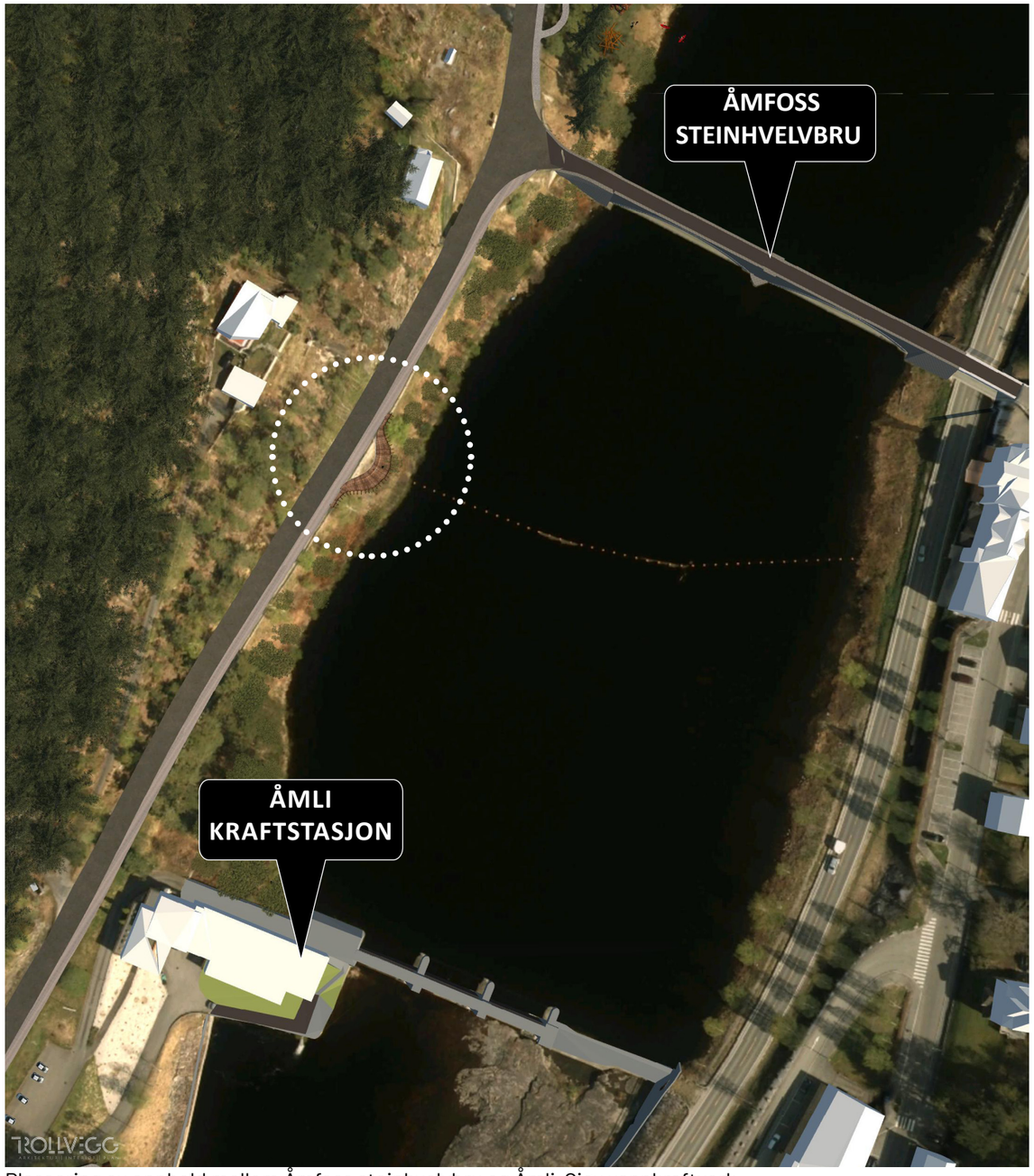


Balanselek på trestokker Kilde



Hengekøye mellom trer med utsikt mot vannet. Kilde

ELVESTIEN // HVILEPLASS MELLOM ÅMFOSS STEINHVELVBRU OG ÅMLI KRAFTSTASJON



Plassering av opphold mellom Åmfoss steinhvelvbru og Åmli-Gjøv vannkraftverk



Utsiktspunkt med opphold mellom Åmfoss steinhvelvbru og Åmli-Gjøv vannkraftverk. Utsikt i begge retninger ned/opp Nideelva, mot sentrum og Åmli Kirke. Illustrasjonen er lagd av Trollvegg kombinert med KI (gemini).



På kvelden opplyses elvestien subtilt og inviterer til opphold. Belysning vil gjøre den synlig fra østsiden av Nideelva og RV. Illustrasjonen er lagd av Trollvegg kombinert med KI (gemini)



En hvileplass
Det legges til rette for utsiktspunkt med opphold mellom Åmfoss steinhvelvbru og Åmli-Gjøv vannkraftverk. Det er utsikt i flere retninger ned/opp Nideelva, mot sentrum og Åmli Kirke.

Illustrasjonen er lagd av Trollvegg 3D modell kombinert med KI (gemini).



En subtil invitasjon
På kvelden opplyses elvestien subtilt og inviterer til opphold. Belysning vil gjøre hvileplassen synlig fra østsiden av Nideelva og Riksveien.

Illustrasjonen er lagd av Trollvegg 3D modell kombinert med KI (gemini)

ELVESTIEN // HVILEPLASS VED ÅMLI KRAFTSTASJON

Elvestien passerer forbi Åmli kraftstasjon, hvor det tilrettelegges for et opphold. Her planlegges det informasjonsskilt som formidler kunnskap om vannkraftverket, produksjonen og områdets historie, slik at besøkende kan lære mer mens de vandrer langs stien.

Forslag til tiltak

- Legge til rette for opphold
- Informasjon og læring om vannkraftverket



Opphold orienterer seg mot vannkraftverket. 3D modell fra Trollvegg.



Elvestien orienterer seg mot vannkraftverket. Illustrasjonen er lagd av Trollvegg 3D modell kombinert med KI (gemini).

ELVESTIEN // ENGENES FRIMOMRÅDE & BADEPARKEN

NY INFRASTRUKTUR



TUFTEPARK/TRENING



BADERAMPE



ENDEPUNKTET



ROLLVEGG
ARKITEKTUR | INTERIØR | PLAN

ELVESTIEN // VED ENGENES FRIOMRÅDE & BADEPARKEN

BADEPLASS UNIVERSELT UTFORMET

I medvirkningsprosessen har det kommet ønske om at badeplassen ved Engenes friområde utstyres eller utformes på en måte som gjør det enkelt å komme seg ned i og opp av vannet for personer med nedsatt funksjonsevne.

I samarbeide med Åmli kommune er det sett på to alternative plasseringer, som er mulige i forhold til atkomst og vanndybde,- forslag A og forslag B. På illustrasjonene under sees de to forslag. Gul strek viser mulig atkomst og rød markering plassering av rampe. Kommunen ønsker i utgangspunktet å arbeide videre med forslag B. For å sikre atkomst for rullestolbrukere vil det kreve terrenget bearbeides. Åmli kommune har vært i dialog med Vegårshei kommune, som har etablert en baderampe ved Høl badeplass, det vurderes å etablere tilsvarende løsning.

Forslag til tiltak

- En rampe i rustfritt stål som fører direkte ut i vannet, som er montert på en fast betongsåle. Rampen kan tas opp ved behov.
- Tilgang fra sti for rullestolsbrukere/universell utforming
- Det kan vurderes om det skal etableres snarvei mellom byggene til parkeringsplassen som ligger sørvest for baderampen



Forslag A: Monteres ved siden av stranden. Åmli kommune



Forslag B: Monteres på stranden. Åmli kommune



Baderampe ved Høl badeplass, Vegårshei. Baderampe i stål montert på fast betongsåle. kilde

ELVESTIEN // INKLUDERING & TILGJENGELIGHET FOR ALLE

Universell utforming
I mulighetsstudien har det vært et mål å sikre at stien blir tilgjengelig og brukbar for alle, - uavhengig av alder og funksjonsevne. Dette er spesielt viktig gitt beliggenheten nær Timmerodden tjenesteboliger, som ligger like ved Elvarheim. Ved å sikre tilgjengelighet for alle, skapes det en inkluderende elvesti.

I arbeidet med plassering og utforming av stien samt nye funksjoner har universell utforming derfor vært et sentralt tema.

Elvestien er inntegnet med 1,8 meters bredde med en maksimal helling på 1:20. Det er mulighet for kortere strekninger med helling 1:12.

Det er lagt inn en alternativ forbindelse langs nordsiden av Elvarheims gavlvegg opp til den nye parkeringsplassen, som er ikke universelt utformet. Dette var ikke mulig på grunn av høydeforskjeller i eksisterende terreng.

Tuftepark
Kommunen ønsker å etablere tuftepark/treningsapparater i tilknytning til aktivitets- og badeparken. Det finnes flere mulige plasseringer. I samarbeid med kommunen er det landet på å plassere tuftepark/treningsapparater i området som ligger ved parkeringsarealet og tennisbanen. Dette område ligger i direkte tilknytning til stien, som vil være lett tilgjengelig for personer med nedsatt funksjonsevne. Det er sett på apparater som også imøtekomme personer med nedsatt funksjonsevne sine behov.


Eksempel på tuftepark kilde


Eksempel på universelt utformet tuftepark kilde



Innspillsønske fra kommunen - stående romaskine kilde

ELVESTIEN //OPPHOLD OG HVILESPLASSER

Tilstrekkelig med oppholdsplasser for et kort eller langvarig hvil langs Elvestien er et viktig folkehelsetiltak. Både eldre, personer med funksjonsnedsettelser eller andre kan ha behov for å ta seg en hvil. Oppholdsplassene kan ha variert utforming, men det bør være noen benker med ryggstøtte og armlener. Det skal være plass til rullestol der det anlegges sitteplasser.

For å skape helhet i kommunen generelt anbefales det at den lokalproduserte Åmli benken videreføres langs elvestien. I områder det er behov for bord anvendes likeledes Åmli bord/ benkesett

Forslag til tiltak

- Den lokalproduserte Åmli benken videreføres langs elvestien.
- Andre typer oppholdsplasser som skaper opplevelse ”wow-effekt”
- Skape mulighet for hvil ca. hver 200 meter



Bilde fra Åmli kommune av UU-benker på Sykkelvegen på den gamle jernbane mellom Åmli-Treungen



Bilde fra Åmli kommune av bord/benkesett

ELVESTIEN // OPPLEVELSER LANGS ELVESTIEN

INSPIRASJONSBILDER



Svevebane kilde


Memory med dyr kilde



Puslespill kilde


Terrengsklie kilde


Stammelek kilde


Musikk kilde


Klatring på beverstammer kilde


Taulek mellom beverstammer kilde


Beverhytta kilde

ELVESTIEN // SKILTNING

Langs stien planlegges det nye informasjonsskilt som viser vei til utsiktspunkter, rasteplasser og videre stier. Det foreslås å legge inn en QR-kode på skiltene, slik det kan legges inn ulike informasjoner. Feks. lær om det fascinerende dyret beveren som former elveløp og skaper sitt eget rike i vannkanten, fakta om Åmlis historie med mere.

Informasjonsskiltene kan inneholde opplysende tekst, som kan kombineres med elementer som innbyr til lek.

Med skiltingen er målet å gjøre stien både informativ og inspirerende – en tur der du opplever både natur og får informasjon på en ny måte.

Forslag til skiltning

- Skilt som veiviser
- Skilt som informasjon
- Skilt kombineres med QR-kode
- Utforming av skilt inspirert av beverstammen



Hvor stor er din hånd i forhold til en beverpote? kilde



Informasjon om beveren kilde



Forslag til skiltning inspirert av beverstammen, skisse av Trollvegg



Skiltning med lmed QR-kode med informasjon kilde

ELVESTIEN // BELYSNING

Langs elvestien skal det etableres belysning. Belysning av stien vil bidra til å skape økt trygghet samt bruk og tilgjengelig året rundt og på alle tider av døgnet. Dette kan bidra til økt bruk av elvestien.

Det anbefales lave lysmaster plasseres langs elvestien som sklir naturlig inn i omgivelsene. Høyde og lysinteniteten bør holdes nede for å unngå forstyrrende lysutslipp som kan påvirke dyrelivet. For å sikre driftssikkerhet i et klima med både snø og flom bør lyset ikke legges i bakken, men hellere bruke lyspullerter som tåler årstidens variasjoner.

Lyset fra lyspullertene vil skape en subtil synlighet også fra Riksveien, uten å dominere landskapet.

I prossesen har det vært dialog med Statens Vegvesen de hadde ingen merknader til belysning på stien i forhold til Riksveien.

Forslag til belysning elvesti

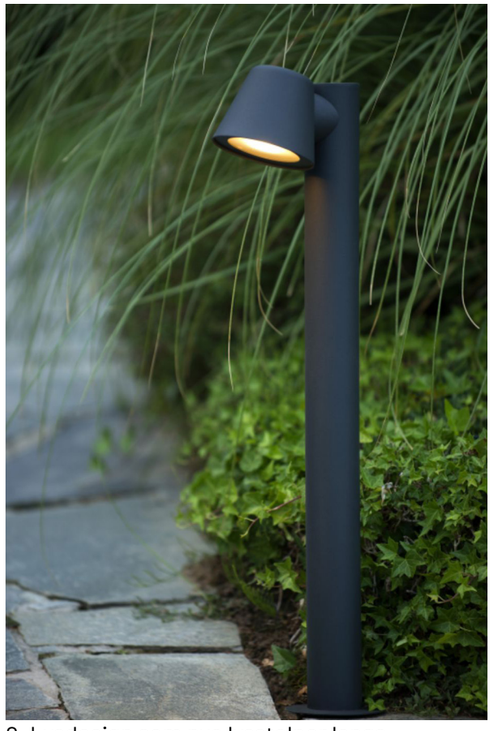
- Lave lyspullerter som ikke framstår dominerende
- Lysintensiteten kan ikke påvirke trafikken på Riksveien
- Lysintensiteten bør unngå å påvirke dyreliv og opplevelsen av elverommet
- Belysning av elvestien anbefales ikke lagt i bakken av hensyn til snø og flom

Det er innhentet tilbud på 3 forslag lyspullerter, som kan plasseres langs elvestien:

1. En solid trepullert med rette former produsert i eik, noe som gir den et naturlig utseende med patina
2. Antracitfarvet LED-stibelysning i moderne design som har tilsvarende design som de lysstolpene langs Ljoslandsvegen
3. En solid trepullert med avrundede former, laget av kastanje, noe som gir den et naturlig utseende.



1. Lys inspirert av beverstamme kilde



2. Lysdesign som nye lysstolper langs Ljoslandsvegen kilde



3. Lys inspirert av beverstamme kilde

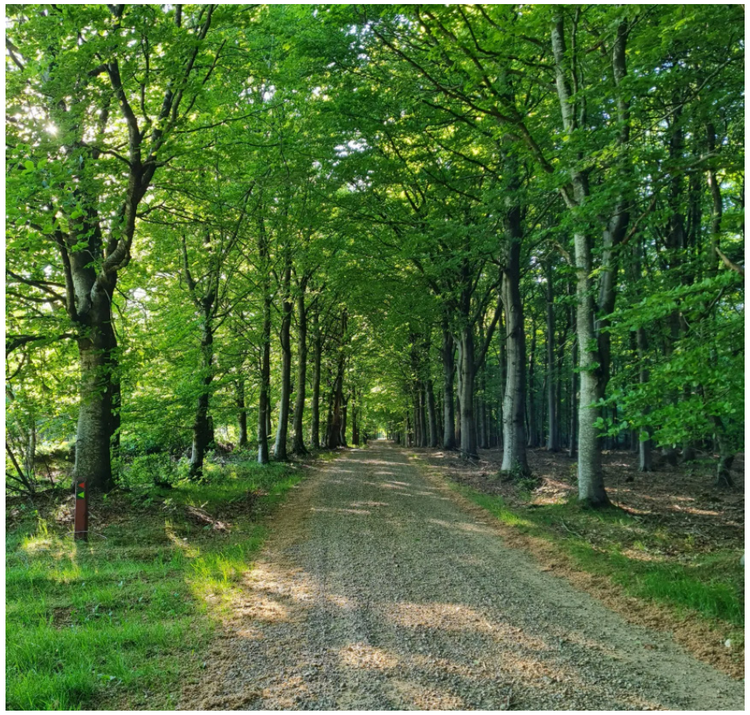


Pullert av tre glir inn i omgivelsene i materialitet og form kilde

ELVESTIEN // MATERIALVALG

I mulighetsstudien er det lagt vekt på lage en sti som tåler vann i forhold til eventuelle flomhendelser og som er egnet for rullestolbrukere (universelt utformet). Det har derfor blitt vurdert ulike type materialer, som gir en fast, jevn og stabil overflate.

I tillegg bør det tas hensyn til økonomi og drift gjennom året – materialvalg påvirker både anleggskostnader og behov for vedlikehold. Ved helårsbruk må forhold knyttet til brøyting og snøhåndtering hensynstas, slik overflaten/material ikke skades.



Eksempel stabil grus kilde

Stabilgrus

•Fordeler: Naturlig utseende, godt egnet i natur. Drenerende og vannavvisende. Fast nok for rullestol når riktig lagt

•Ulemper: Kan trenge etterfylling. Mindre slitesterk ved svært høy trafikk og tungtrafikk

•Kombinasjon: Kan benyttes i grøntområder, og kombineres med asfalt på partier eller tre.



Eksempel asfaltsti kilde

Asfalt

•Fordeler: Jevn og fast overflate, godt egnet for rullestol og sykkel. Tåler vann og mye bruk. Lite vedlikehold

•Ulemper: Kan oppleves «hardt» og mindre estetisk i naturområder. Sprekkdannelse over tid

•Kombinasjon: Kan kombineres med kantsoner av naturstein eller tredekke for å myke opp inntrykket



Eksempel tredekke kilde

Tredekke

•Fordeler: Estetisk flott og naturlig. God løsning over våte områder og vann. Kompositt krever lite vedlikehold

•Ulemper: Kan bli glatt når vått. Tre krever jevnlig vedlikehold. Kostbart ved lange strekninger

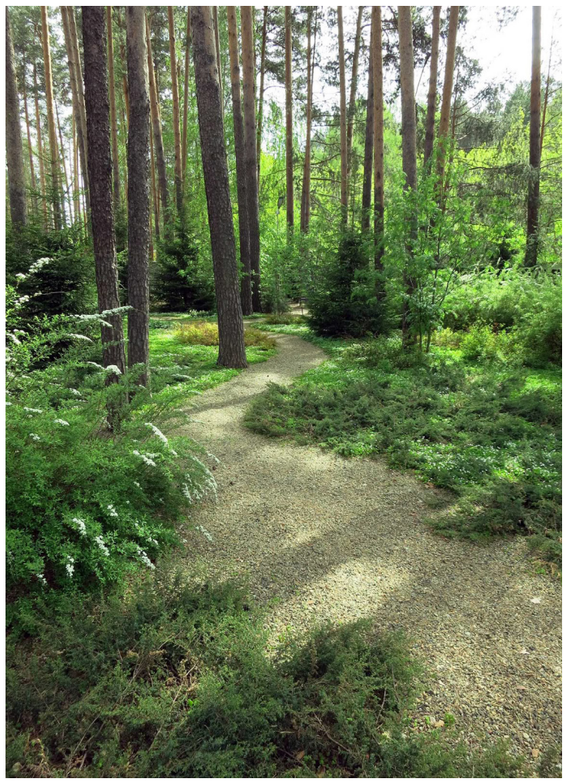
•Kombinasjon: Tredekke i partier kombinert med asfalt eller grus

ELVESTIEN // MATERIALVALG

Kombinasjon av tredekke og stabilgrus ved etablering av elvesti

Ved etablering av en elvesti kan det være hensiktsmessig å kombinere tredekke og stabilgrus. Tredekke egner seg spesielt godt på partier som ligger nært vann eller krysser områder med bløt grunn, der det er behov for en opphøyd og stabil løsning som samtidig er estetisk. Bruk av tre gir større frihet i utforming av stien, blant annet med mulighet for å integrere sitteplasser, utsiktspunkter og utvidelser som kan berike turopplevelsen.

Stabilgrus gir på sin side en fast, jevn og drenerende overflate. Kombinasjonen av de to materialene kan gi en helhetlig løsning som både er universelt utformet, slitesterk og tilpasset landskapet.



Stabil grussti som snor seg gjennom skogen kilde



Tredekke som snor seg gjennom landskapet kilde



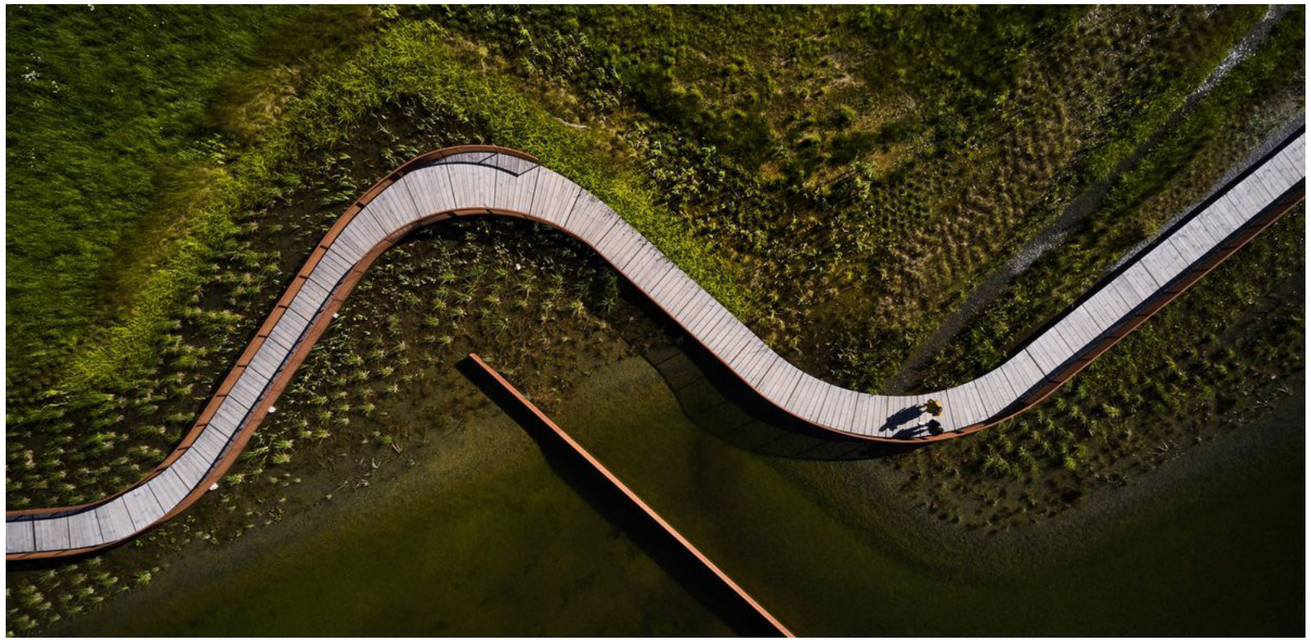
3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini). Viser elvestien som står på påler i elva og med utkikk mot Kirken.

ELVESTIEN

INSPIRASJONSBILDER



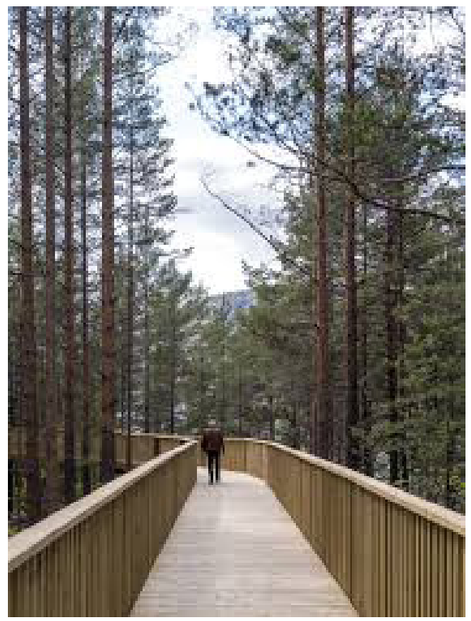
Sitteplasser integrert i stien for opphold kilde



En sti som slynger seg gjennom landksapet og skaper opplevelsesrom kilde



Sti tett på naturen kilde



Sti i Fyrresdal gjennom skogen kilde

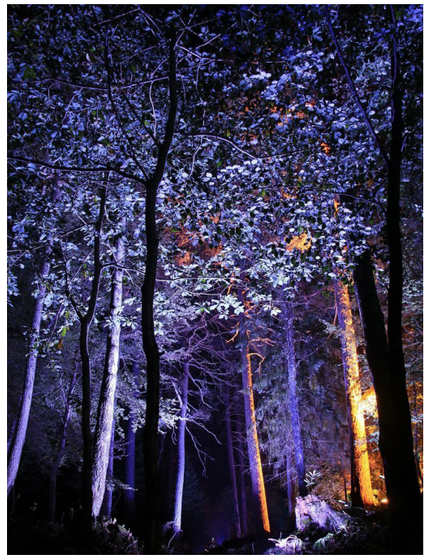
ELVESTIEN // SIKTLINJER FRA RIKSVEI 41

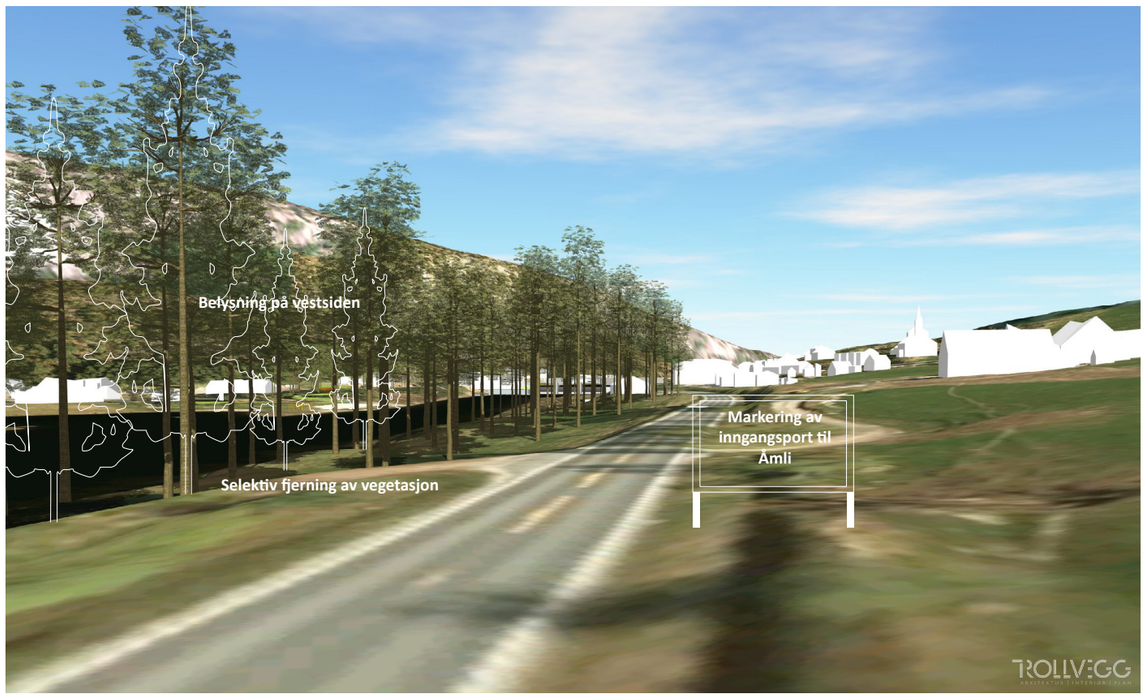
Skiltning
I Danmark er det satt opp brune turistinformasjonstavler langs motorveiene som viser attraksjoner som kan nås fra neste avkjørsel. Målet er å gjøre kultur- og naturopplevelser mer synlige for reisende, og øke reiselivsnæringen. Åmli kan hente inspirasjon fra dette og bruke turistskilt til å flere besøkende inn i bygda.

Blikkfang med belysning
Belysning på vestsiden kan bidra til å skape oppmerksomhet og gjøre området mer interessant for forbipasserende.



Skiltning langs motorveien i Danmark kilde


Lyssetting av trer kilde



3D modell skisse av Trollvegg


Lysinstallasjon - Lyssetting av trer kilde


Fugl (erstattes med bever), som ønsker deg velkommen kilde

ELVESTIEN // SIKTLINJER FRA RIKSVEI 41

Fjerne vegetasjon
Åmli kommune ønsker å fremheve aktivitetsparken fra Riksveien. I dag er området lite synlig på grunn av tett vegetasjon ned mot elvebredden.

Ved å fjerne vegetasjon langs elvekanten vil synlighet fra Riksveien forbedres. Samtidig kan redusert vegetasjon gi et hardere landskapsuttrykk og svekke naturopplevelsen. Elvekantvegetasjon er også viktig for å hindre erosjon og flomskader, og full fjerning kan derfor svekke stabiliteten i elvebredden. Ved eventuelle rydding av vegetasjon skal det gjøres tiltak for ersjonssikring.

Tiltak
- Steinsetting, store natursteiner eller sprengstein legges i skråningen
- Selektiv og forsikting tynning av trer
- Erstatte eksisterende beplantning og beplante elvebredden med lavvokst vegetasjon
- Kombinasjon av vegetasjon og tekniske tiltak

Foto fra google maps, som viser det er tett vegetasjon fra Riksveien mot badeparken. Skiltningen inn til Åmli og badeparken er veldig diskret og har potensiale for å bli forbedret.

ELVESTIEN // INFRASTRUKTUR & ØKT TRYGGHET FOR MYKE TRAFIKANTER

Arbeidsgruppen pekte på at krysset mellom Ljoslandsvegen og Engenes oppleves som trafikkfarlig og uoversiktelig. Området mangler fortau, og det er mye tungtrafikk. Det er heller ikke etablert en tydelig separasjon mellom myke og harde trafikanter, noe som øker risikoen for ulykker.

Forslag til tiltak

- Forlenge fortauet langs Engenes for å skape et mer sammenhengende og trygt gangareal for fotgjengere
- Smalne inn avkjørselen til næringsområdet
- Etablere opphøyde kantsone for å markere skillet mellom kjørebane og fortau



Foto fra Googlemaps, sett fra krysset Ljoslandsvegen/Engenes med skisse fra Trollvegg

ELVESTIEN // INFRASTRUKTUR & ØKT TRYGGHET FOR MYKE TRAFIKANTER

Bildene under viser eksisterende situasjon og forslag til å legge om infrastrukturen.

I skisseforslaget videreføres det fortau langs eksisterende bilvei som koples til fortauet fra krysset Ljoslandsvegen/Engenes. Dette vil bidra til å skape en trygg forbindelse til aktivitetsparken.

Det foreslå å etablere en ny adkomst til parkeringsarealet fra hovedveien. Den eksisterende bilvei inn til tennisbanen forbeholdes de myke trafikantene. Området transformeres til et grønnt belte med stiforbindelse. Dette vil bidra til å separere biltrafikken tydeligere fra gående og syklende. Disse tiltakene vil bidra til en tryggere og mer effektiv trafikkflyt for alle brukere av området.

Eksisterende bobilparkering foreslås flyttet sør til eksisterende parkeringsplass, og transformere eksisterende bobilparkering til grønnt belte. I tillegg anbefales det at det legges inn en snarvei fra parkeringsarealet til badeparken mellom bygningene. Dette vil bidra til å forbedre tilgjengeligheten særlig for personer med nedsatt funksjonsevne.

Eksisterende situasjon



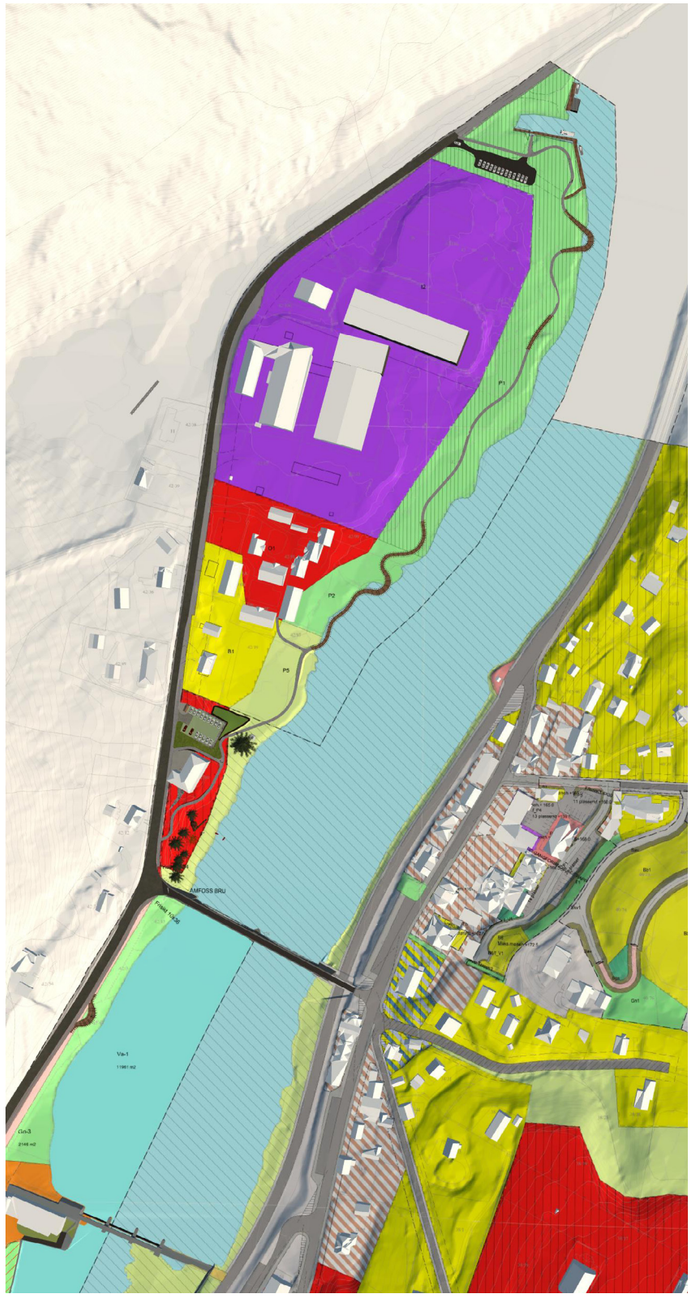
Foto fra kommunekart eksisterende situasjon

Forslag til omlegging

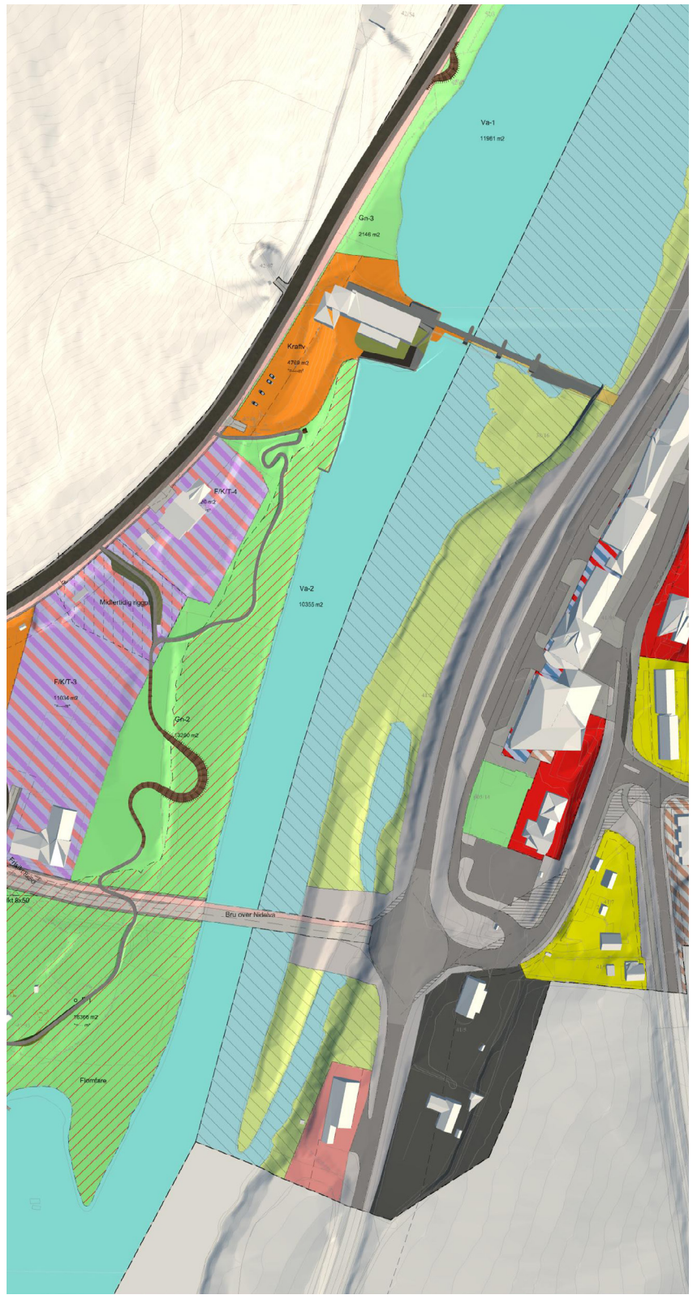


Bilde fra 3D modell av Trollvegg

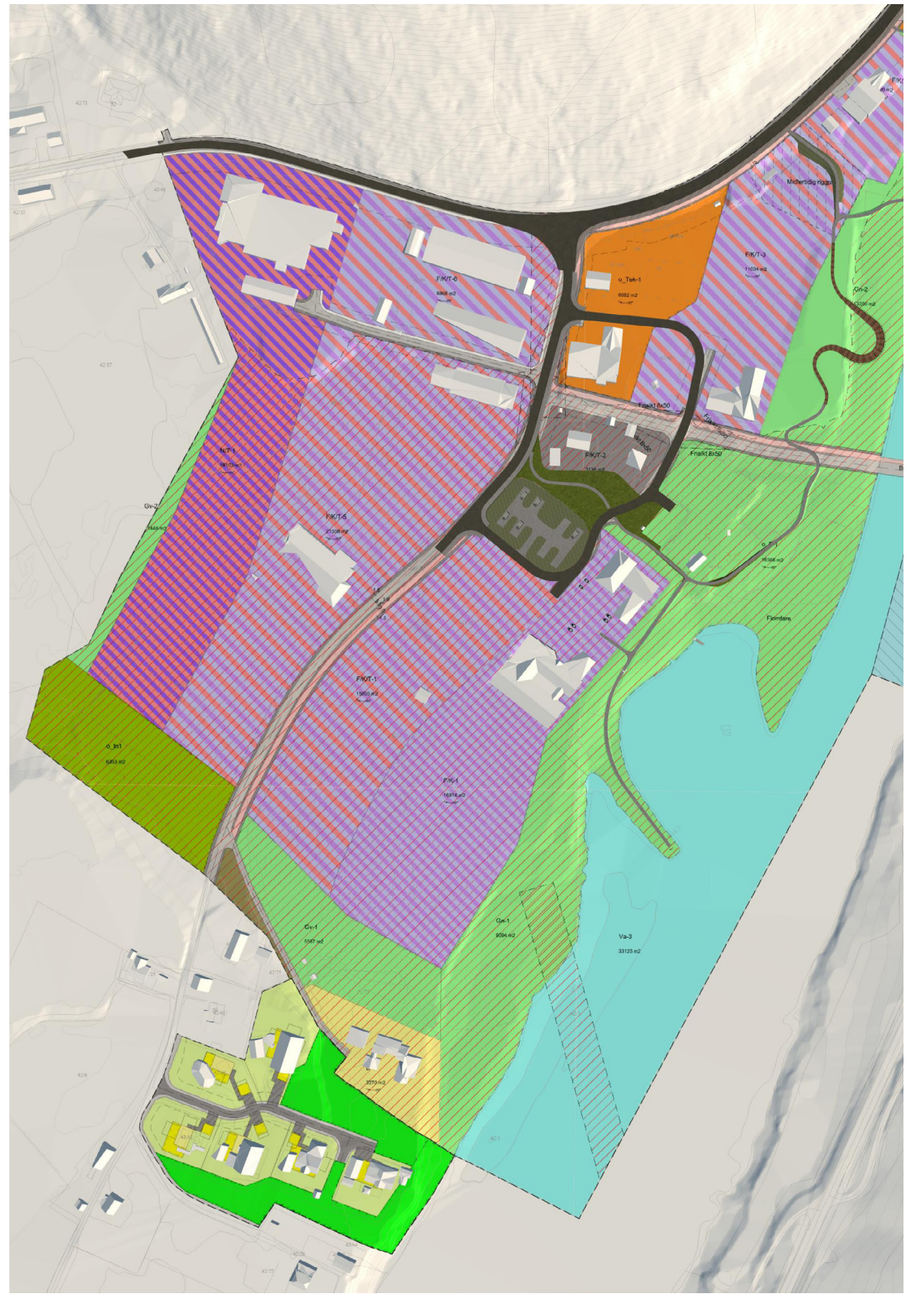
ELVESTIEN // PLASSERING I FORHOLD TIL GJELDENDE PLANER



Plandata nord fra Hegna til hvileplass. Kilde:kommunekart

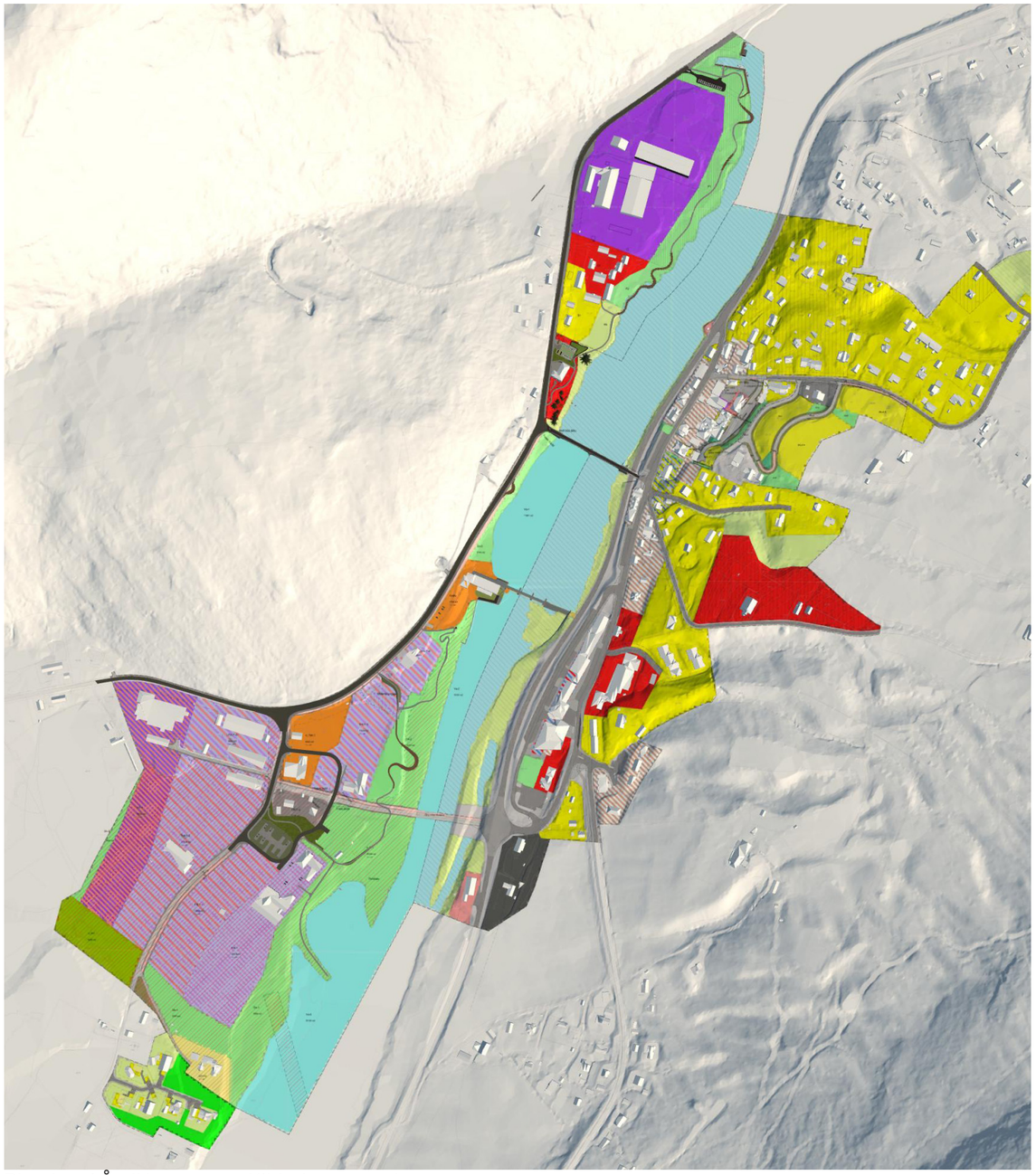


Plandata midt fra hvileplass til regulert bru. Kilde:kommunekart



Plandata sør fra fra kryss til enden av elvestien. Kilde:kommunekart

ELVESTIEN // REGULERINGSSTATUS GJELDENDE PLANER



Plandata i Åmli kommune. Kilde:kommunekart

I prosessen har det vært dialog med plan- og byggesaksbehandler i kommunen. Elvestien ligger i hovedsak innenfor areal regulert til ”Naturområde- grønnstruktur”, som er er et grønnt belte langs elva. Deler ligger på påler i elva, som er regulert til ”Friluftsområde i sjø/vassdrag”og ” Naturområde i sjø og vassdrag”. Det vurderes at elvestien i disse områder er i tråd med plan. Elvestien og Beveren ved Elverheim ligger innenfor O3 i plankartet med tilhørende bestemmelser:

«Området kan nyttast til bygningar for administrasjon, undervisning, helse- og sosiale tenester (her også omsorgssenter, alders- og sjukeheim), service, kulturelle formål m.m. Bygningane kan oppførast i maks 3 etasjar.»

I henhold til plan- og bygningsloven vurderes Beveren som søknadspliktig, men det vurderes at denne har tilknytning til museum/Elverheim, og derfor faller naturlig inn under denne formålsbestemmelsen.

Dersom Beveren i stedet plasseres i grønn sone, gjelder følgende bestemmelse:

«Områda kan leggast til rette for friluftsliv. Inngrep som forringer landskapsbildet eller kjem i konflikt med interesser knytt til naturvern, flora, biologisk mangfald, levevilkår for vilt og fisk, kulturminne og kulturmiljø er ikkje tillate. Ein kan utføre forsiktig tynningshogst og skjøtsel.»

Kommunen har tatt en endelig vurdering av omfattes av ”friluftslivstiltak”, men antar at den kan vurderes som friluftslivstiltak såframt den er tilgjengelig for allmennheten. Plan- og byggesaksbehandler har gitt faglig råd om at det av hensyn til sikkerhet, flomfare og estetikk, å trekke «beveren» noe lenger bort fra elvekanten.

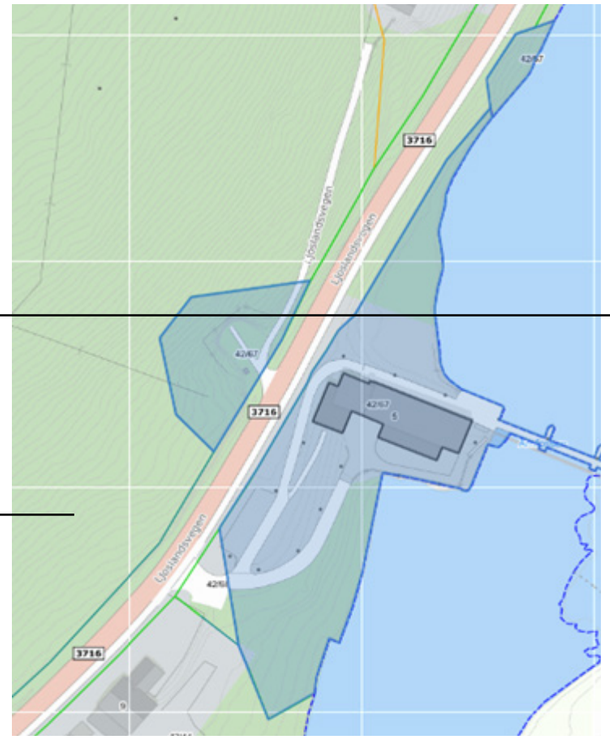
I prossesen har det vært dialog med fylkeskommunen, da området ligger innenfor hensynssone ”bevaring av kulturmiljø”. De har gitt en foreløpig uttalelse om at en plassering mellom trærne vil være best av hensyn til broen og museet. Utforming og materialbruk vil ha stor betydning. I neste fase bør det innhentes en uttalelse fra fylkeskommunen.

Ved Engenes friområde er det regulert inn en ny broforbindelse. Denne vil komme i konflikt med elvessti. Etablering av broen vil kreve en omlegging av stitraseen. Forslag til omlegging av infrastrukturen ligger innenfor areal som er regulert til ”forretning/kontor/tjenesteyting”, og arealbruken må derfor vurderes dersom en slik løsning ønskes.

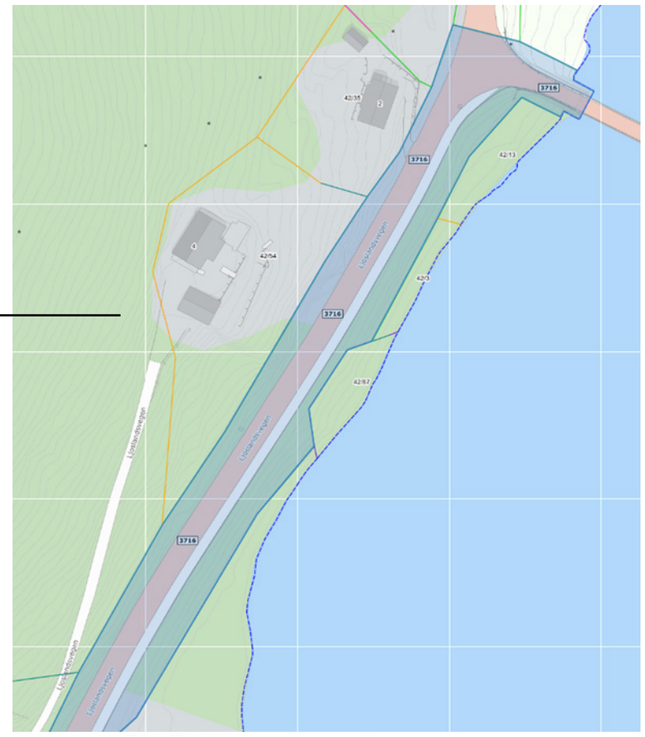
ELVESTIEN // PRIVATE EIENDOMMER VS. OFFENTLIGE

Deler av elvestien ligger ikke på kommunal grunn. Det vil derfor være behov for å inngå avtaler for gjennomføring av elvestien på deler av strekningen. Åmli kommune har i prosessen hatt løpende dialog med de berørte grunneierne for å informere om arbeidet og plassering av elvestien.

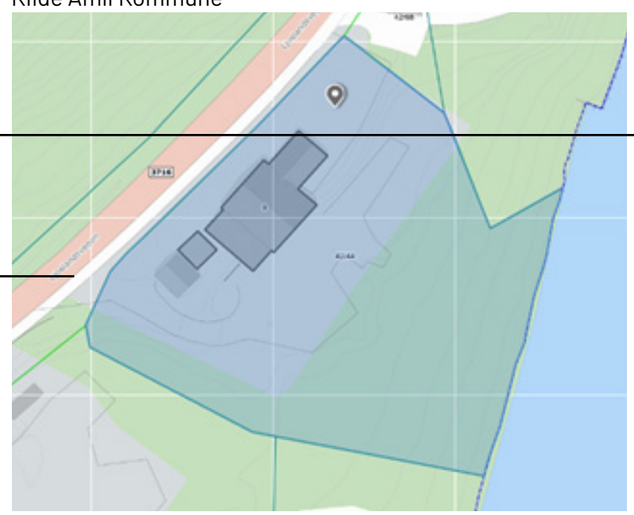




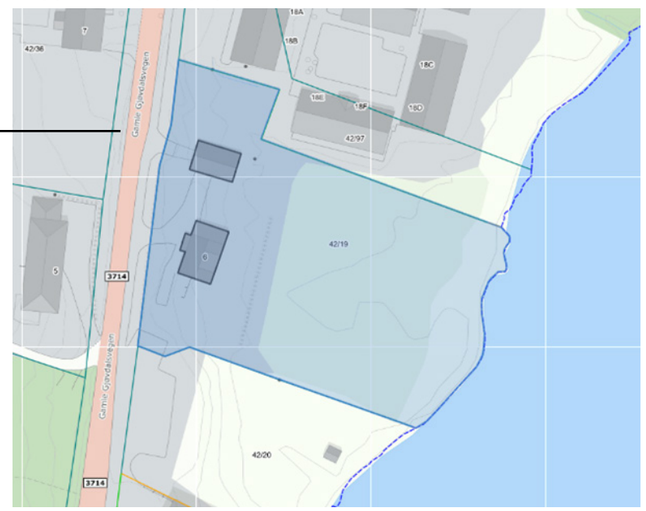
gbnr. 42/67 - Ljoslandsvegen 5.
Kilde Åmli Kommune



gbnr. 601/278 - Fylkeskommunen eier.
Kilde Åmli Kommune



gbnr. 42/44 - Ljoslandsvegen 9.
Klde Åmli Kommune



gbnr. 42/19 Gamle Gjøvdalsvegen 6.
Kilde Åmli Kommune

ELVESTIEN // STATLIGE MIDLER

Åmli kommunen arbeider med Statlig sikring område på vestsiden av Nideelva. Elvestien vil være en positivt bidra til å sikre dette.

Hva er et statlig sikret friluftslivsområde?

- Statlig sikrede friluftslivsområder er områder som det offentlige har skaffet seg rådighet over ved kjøp eller avtale om bruksrett.
- Utgangspunktet for all forvaltning av statlig sikrede friluftslivsområder er at de er sikret for allmennhetens friluftslivsutøvelse.
- Det tinglyses erklæring: "Eiendommen kan ikke nyttes til annet enn friluftslivsformål uten samtykke fra staten v/Miljødirektoratet".
- Kommunen påtar seg drifts- og vedlikeholdsansvar når et område blir statlig sikret.
- Utarbeides en forvaltningsplan

Sikringsprossess

- 15. januar: frist for å søke Miljødirektoratet om sikring av områder.
- 1. april: fylkeskommunen sender sin vurdering av årets sikringssøknader til
- Miljødirektoratet.
- 1. juli: Miljødirektoratet besvarer søknad. Ved samtykke til sikring gis det vilkår (lage forvaltningsplan, tinglyse erklæring, sende kartfil o.l. formalia).
- Kommunen har to år på å fullføre.
- Når sikringsprosessen er ferdig kan det søkes på de nevnte tilretteleggingsmidler med årlig frist 1.feb.

KILDELISTE

Alle kilder med kilde til nettside er sist besøkt 11.12.25

Ortofoto er fra 1881.no. Forside er lagd av Trollvegg.

Side 4	1881.no flyfoto med Trollveggs skisser
Side 5 - 6	Fotos av Trollvegg
Side 8	1881.no flyfoto med Trollveggs skisser
Side 9	3D modell av Trollvegg
Side 10	3D modell av Trollvegg
Side 11	3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini)
Side 12	3D modell av Trollvegg
Side 13	3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini)
Side 14	3D modell av Trollvegg
Side 15	https://meye.dk/tonder-midtby/ https://no.pinterest.com/pin/502784745920286108/ https://hangsofa.com/ https://no.pinterest.com/pin/502784745920149476/
Side 16	3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini)
Side 17	3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini)
Side 18	3D modell av Trollvegg Timmerodden foto tatt av Åmli kommune redigert med KI (gemini)
Side 19	3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini)
Side 20	Timmerodden foto tatt av Åmli kommune redigert med KI (gemini)
Side 21	https://www.utemiljo24.no/nyheter/uteplass-for-elevene-og-for-lokalbefolkningen/109599 http://landezine-award.com/regenstein-learning-campus/ https://no.pinterest.com/pin/16395986140813481/ https://no.pinterest.com/pin/2603712278901357/
Side 22	3D modell av Trollvegg redigert med KI (gemini)
Side 23	3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini)
Side 24	3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini)
Side 25	3D modell av Trollvegg Bilde av tuftepark: https://www.uniqa.no/naermiljoanlegg/street-workout-calisthenics Bilde av baderampe: https://www.visitnorway.no/reisemal/sorlandet/risor/listings-risor/h%C3%B8l-badeplass/186514/
Side 26	Forslag A og B er skisser fra Åmli kommune https://www.visitnorway.no/reisemal/sorlandet/risor/listings-risor/h%C3%B8l-badeplass/186514/
Side 27	https://www.uniqa.no/naermiljoanlegg/street-workout-calisthenics

KILDELISTE

https://omnigym.com/sv/utegym-maskiner/staende-rodd
Side 28 Bilder fra Åmli kommune
Side 29 https://www.kqed.org/news/124471/listeners-weigh-in-where-to-take-kids-on-super-bowl-sunday-or-any-day
https://no.pinterest.com/pin/2322237301535754/
https://no.pinterest.com/pin/502784745920904037/
https://no.pinterest.com/pin/502784745920285344/
https://no.pinterest.com/pin/502784745920119336/
https://no.pinterest.com/pin/50595195809269838/
https://no.pinterest.com/pin/53480314319420673/
https://no.pinterest.com/pin/37506609391860466/
https://no.pinterest.com/pin/502784745919934739/
Side 30 https://www.flickr.com/photos/picturesbyann/3596808038
Skisseforslag av Trollvegg
https://no.pinterest.com/pin/502784745919934745/
https://no.pinterest.com/pin/502784745919934744/
Side 31 https://strihl.se/no/produkt/eye/
https://www.elektroimportoren.no/lucide-dingo-pullert-gu10-3000k-ip44-antrasitt/92077/Product.html
https://strihl.se/no/produkt/bosco/
https://strihl.se/no/produkt/bosco/
Side 32 https://www.alltrails.com/nb-no/poi/denmark/central-denmark/haderup/grill-og-balplads
https://pixabay.com/no/photos/skogssti-vei-sti-natur-asfalt-4401894/
https://kyststi.no/romsviga-hollen/
Side 33 https://sergeevi.ru/portfolio/lesnye-dorozhki-yavnye-i-neyavnye#!/tab/401808052-2
https://no.pinterest.com/pin/502784745920287288/
3D modell av Trollvegg kombinert med KI (gemini)
Side 34 https://no.pinterest.com/pin/502784745920161183/
https://no.pinterest.com/pin/502784745920285358/
https://no.pinterest.com/pin/502784745920285305/
https://arquitecturaviva.com/works/parque-de-actividades-hamaren-en-fyresdal
Side 35 3D modell av Trollvegg
https://nordsoeposten.dk/nye-skilte-paa-hirtshalsmotorvejen-viser-vej-til-kornets-hus/
https://in.pinterest.com/pin/572660908842067629/
https://in.pinterest.com/pin/502784745920119848/
https://in.pinterest.com/pin/736971926559461840/
Side 36 Google maps
Side 37 Google maps med skisse av Trollvegg
Side 38 Foto fra kommunekart med skisser av Trollvegg
Side39-40 Kommunekart
Side 41 Kart fra kommunekart av Åmli kommune