

Time kommune
Postboks 38

4349 BRYNE

Dato: 22.08.2019
Saksnr: 2019/31079
Dok.nr: 3
Saksbeh.: Sikke Viste
Deres 17/1894-31
ref.:

TIME KOMMUNE - DETALJREGULERINGSPLAN NY HOVEDVANNLEDNING VEST - PLAN 0504.00 - Høring og offentlig ettersyn for 0504.00 - administrativ innsigelse med forslag til løsning

Vi viser til ovennevnte forslag til reguleringsplan som er sent på offentlig ettersyn, med svarfrist 23.08.19. Fylkesrådmannen har som sektormyndighet innenfor kulturminnevern, vurdert planforslaget med henblikk på automatisk freda kulturminner. Planforslaget er også oversendt Stavanger maritime museum for vurdering.

Rogaland fylkeskommune har, som et regionalt organ, myndighet til å fremme innsigelse til forslag til reguleringsplan i spørsmål som er av nasjonal eller vesentlig regional betydning, jf. pbl. § 5-4. Fylkesrådmannen er videre delegert myndighet til å fremme innsigelse i saker som vedrører automatisk freda kulturminner, jf. delegasjonsreglementet for Rogaland fylkeskommune.

Rogaland fylkeskommune gjennomførte høsten 2018 arkeologiske registreringer i Time kommune. Jf. vår uttale i brev datert 27.02.19 og rapport fra registreringene datert 25.01.19. Registrert område er vist i fig. 5 i rapporten. Planforslaget slik det nå foreligger ved offentlig ettersyn samsvarer ikke med det som ble registrert i 2018. I vårt brev datert 27.02.19 opplyses det om at vi er kjent med at plangrensen er endret i etterkant av vår arkeologiske registrering. Vi gjør videre oppmerksom på at det i deler av områdene som tidligere ikke er vurdert vil være nødvendig med arkeologiske registreringer. Budsjett på slike registreringer ble oversendt IVAR i brev datert 28.02.19. Vi mottok aksept på kostnader av IVAR i brev datert 28.05.19. Etter avtale med IVAR er ikke registreringene gjennomført, og vi har dermed ikke mottatt grunneieraksepter for områdene.

De aktuelle områdene er ved Kverneland og ved Fjermestad. Ved Kverneland gjelder dette områder på gnr. 28/20, 28/6 og 28/390. Med bakgrunn i flere flyttinger av traselinjen i etterkant av vår arkeologiske registrering i 2018, er disse områdene beklageligvis blitt oversett i planleggingen av gjenstående registreringer. De inngår imidlertid i budsjett datert 28.02.19 og må følgelig registreres. Områdene vil bli registrert med det første. Ved Fjermestad er det nødvendig med ytterligere registreringer innenfor det østligste alternativet for trase og styringsbasseng. Dette område inngår også i budsjett datert 28.02.19. IVAR har imidlertid opplyst i møte 27.07.19 at dette alternativet ved Fjermestad vil utgå.

Ettersom vi ikke har fått anledning til å gjennomføre gjenstående varslede registreringer ser vi oss nødt til å fremme **administrativ innsigelse** til planforslaget, som en følge av at

undersøkelsesplikten i henhold til kulturminneloven § 9 ikke er oppfylt og at forholdet til automatisk freda kulturminner ikke er avklart, jf. kulturminneloven §§ 30 og 4 (jf. også § 8, 4. ledd). Innsigelsen kan frafalles dersom Time kommune oversender et revidert planforslag der det østligste alternativet for trase og styringsbasseng på Fjermestad er tatt ut av plankartet, og vi får gjennomført gjenstående registreringer i områdene på Kverneland.

Stavanger maritime museum ber fylkesrådmannen i epost datert 22.08.19 rette administrativ innsigelse til planforslaget som følge av at undersøkelsesplikten i henhold til kulturminneloven § 9 ikke er oppfylt for områder i vassdrag, jf. kulturminnelovens §§ 4 og 14 (jf. § 9). Fylkesrådmannen fremmer, på vegne av Stavanger maritime museum, **administrativ innsigelse** til planen. Innsigelsen kan frafalles dersom undersøkelsesplikten § 9 blir oppfylt slik at forholdet til evt. § 4 automatisk freda kulturminner eller § 14 skipsfunn blir avklart og kulturminnene ivaretatt i planen.

I henhold til bestemmelse 2.2. Verneverdier kulturmiljø, er det satt inn en setning som sier at *«ledningstraseen og midlertidige bygge- og anleggsområder skal undersøkes for kulturminner før gjennomføring av planen i samsvar med vedtak fra Rogaland fylkeskommune, avdeling for kulturarv»*. I henhold til kulturminneloven § 9 skal undersøkelsesplikten oppfylles for en reguleringsplan før planvedtak. Denne setningen er dermed unødvendig, da forholdet til automatisk freda kulturminner skal være avklart før planvedtak. Vi ber dermed om at setningen tas ut av planbestemmelsene.

Det er positivt at det er tatt med en bestemmelse som henviser til kulturminnelovens §8, 2. ledd (meldeplikten i kulturminneloven).

Vi registrerer også at det er utarbeidet en massedeponeringsplan for planområdet. Fylkesrådmannen forutsetter at all deponering i Time kommune skjer innenfor regulert område. Dersom det er nødvendig med deponering utenom reguleringsplanen, må disse sendes på høring til fylkesrådmannen for vurdering opp mot kulturminneinteressene.

Vi gjør oppmerksom på at reguleringsplanen ikke kan egengodkjennes før Rogaland fylkeskommune har fått gjennomført kulturhistoriske registreringer, og forholdet til automatisk freda kulturminner er avklart.

Med hilsen

Kate I J Syvertsen
seksjonssjef

Sikke Viste
rådgiver

Kopi til:
IVAR IKS
COWI AS AVD STAVANGER
FYLKESMANNEN I ROGALAND

Dette dokumentet er elektronisk godkjent.

Oppgi vårt saksnr når du svarer på brevet

IVAR IKS
Postboks 8134 Forus

4068 STAVANGER

Dato: 05.12.2019
Saksnr: 2019/31079
Dok.nr: 8
Saksbeh.: Sikke Viste
Deres
ref.:

Time kommune - detaljreguleringsplan ny hovedvannledning vest - plan 0504.00 - uttale etter gjennomførte tilleggsregistreringer i Time kommune

Rogaland fylkeskommune viser til tidligere korrespondanse og til gjennomførte tilleggsregistreringer på Kvernaland, ved Fjermestadvegen og på Fjermestad i Time kommune. Notat, 3 stk., fra tilleggsregistreringene er nå ferdigstilt og vedlagt dette brevet. Vi viser også til vår uttale ved offentlig ettersyn, jf. vårt brev datert 22.08.19.

Fylkesrådmannen har vurdert saken som sektormyndighet innenfor kulturminnevern og automatisk freda kulturminner. Bakgrunnen for tilleggsregistreringene var justering/endring av plangrensen i Time kommune.

Innenfor tilleggsområdet på Kvernaland ble det gjort funn av automatisk freda kulturminner, jf. notat Kvernaland, vedlegg 3. Det ble registrert to nye kulturminnelokaliteter, id 264182 på gnr 27/2 og id 264181 på gnr. 27/1. Id 264182 består av en nedgravning/ildsted. Dateringsprøver fra strukturen er sendt til datering, men resultatet er enda ikke mottatt hos oss. Id 264181 består av 6 kokegroper. Det er tatt ut dateringsprøver fra to av kokegropene. Prøvene er sendt inn for analyse, men resultatet er enda ikke mottatt hos oss. Den sørlige delen av id 60724 ble også kontrollregistrert. Det ble i den forbindelse registrert 11 røys, der en av røysene (røys 60724-38 (R1)) er i konflikt med planforslaget. Fylkesrådmannen har i etterkant av registreringen mottatt oppdaterte plangrenser for dette området. Plangrensen er nå justert til ikke å være i konflikt med id 60724.

Dersom id 264181 og id 264182 ikke kan reguleres til hensynssone H730 i plan, må det søkes om dispensasjon fra kulturminneloven for inngrep i automatisk freda kulturminner. Dersom tiltakshaver ønsker å søke om dispensasjon må id 264181 og id 264182 vises som bestemmelsesområde (RpBo) med bestemmelsesgrense i plankartet. Det anbefales at bestemmelsesområdene nummeres som følgende: #1, #2. Før det kan søkes om dispensasjon fra kulturminneloven må det imidlertid utarbeides og oversendes nytt plankart.

Til orientering er kulturminnemyndighetene inne i en omstillingsfase, der fylkeskommunene skal overta mye av oppgavene Riksantikvaren tidligere har hatt. Dette gjelder blant annet dispensasjonsbehandling etter kulturminnelovens § 8. Det vil dermed si at fra 01.01.2020 er det Rogaland fylkeskommune som er dispensasjonsmyndighet etter kulturminnelovens § 8 fjerde ledd, og som dermed vil behandle en eventuell dispensasjonssøknad.

Innenfor tilleggsområdene ved Fjermestadvegen og på gården Fjermestad ble det ikke registrert funn av automatisk freda kulturminner. Resultatene fra registreringene kan ses i vedlagte notat, vedlegg 1 og 2.

Vi viser forøvrig til vårt brev datert 22.08.19 der det er rettet administrative innsigelser til planforslaget. Innsigelsene er knyttet til kulturminnelovens § 9 (undersøkelsesplikten), samt til kulturminnelovens §§ 4 og 14 (jf. § 9) for marine kulturminner. Innsigelsene kan først trekkes når oppdaterte plankart er oversendt fylkeskommunen, samt at Stavanger maritime museum har fått gjennomført undersøkelser i vassdrag, og evt. § 4 automatisk freda kulturminner og § 14 skipsfunn er avklart og ivaretatt i planen.

Vedlagt finner dere 3 stk. notat fra tilleggsregistreringene. Faktura for tilleggsregistreringene vil bli oversendt i egen ekspedisjon.

Med hilsen

Jan Geir Auestad
stillingstittel

Sikke Viste
rådgiver

Vedlegg: 1. Notat Fjermestad
 2. Notat Kvernaland, Fjermestadvegen
 3. Notat Kvernaland

Kopi til:
COWI AS AVD STAVANGER
TIME KOMMUNE
UNIVERSITETET I STAVANGER
FYLKESMANNEN I ROGALAND

Dette dokumentet er elektronisk godkjent.

Oppgi vårt saksnr når du svarer på brevet

NOTAT FRA OVERFLATEREGISTRERING

Kommune: Time
Gårdsnavn: Frøyland og Fjermestad
Gårdsnummer: 28/192 og 32/ 9, 11, 14, 32, 33

Tiltakshaver: IVAR IKS
Adresse: Postboks 8134, 4069 Stavanger
SAK: Hovedvannledning Vest tilleggsregistrering Fjermestad, Time kommune

Saksnummer: 2019/22056
Befaring: 14.11.2019
Ved: Niall O. Armstrong, Christopher F. Kvæstad
Rapport: 20.11.2019
Ved: Christopher F. Kvæstad

Automatisk freda kulturminner: *ingen*

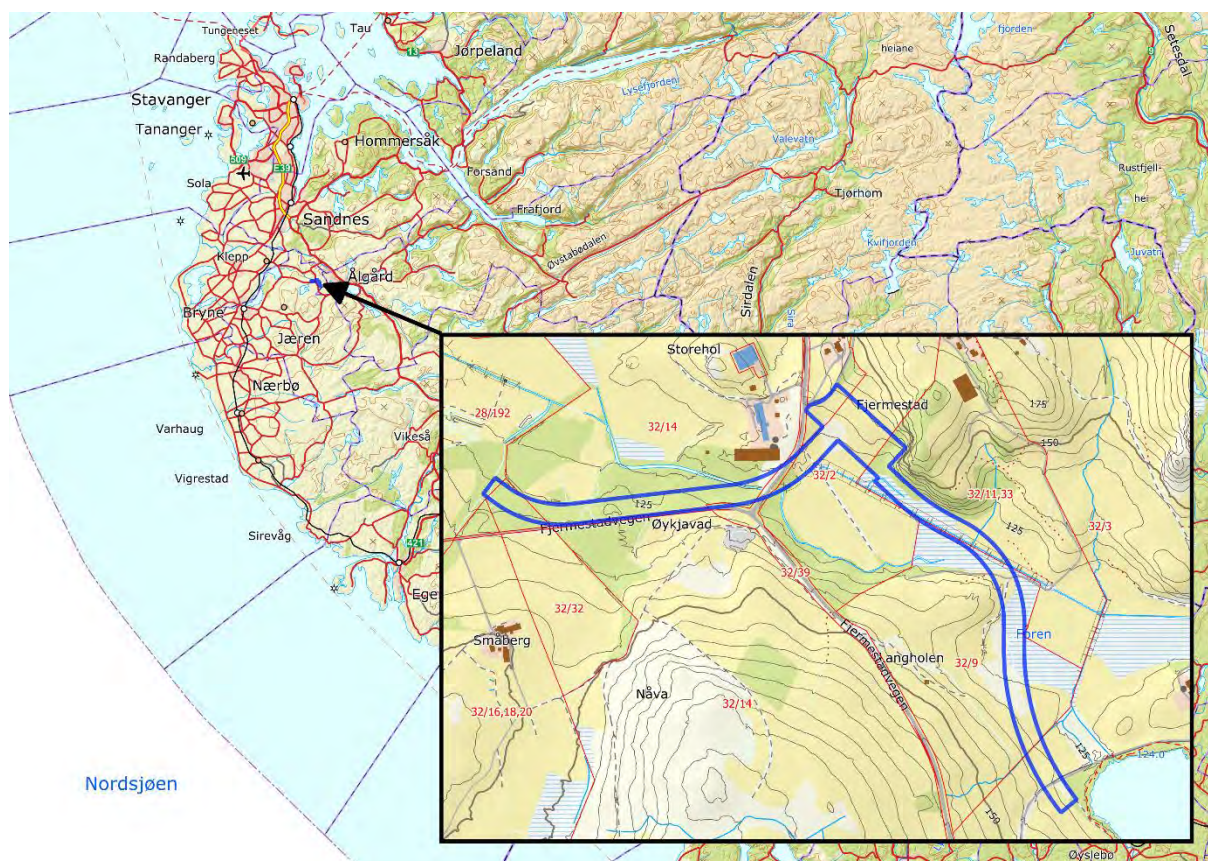
Bakgrunn

IVAR IKS har i dag en hovedvannledning fra Langevatn vannbehandlingsanlegg i Gjesdal som går til Tjensvoll høydebasseng i Stavanger. Det er besluttet å etablere en ny rørledning for å sikre forsyningen av rent drikkevann til regionen. Prosjektet berører områder med høyt potensial for automatisk freda kulturminner (afk), og IVAR IKS har bedt Rogaland fylkeskommune (RFK) som sektorutøvende myndighet om å vurdere planen opp mot kulturminneloven.

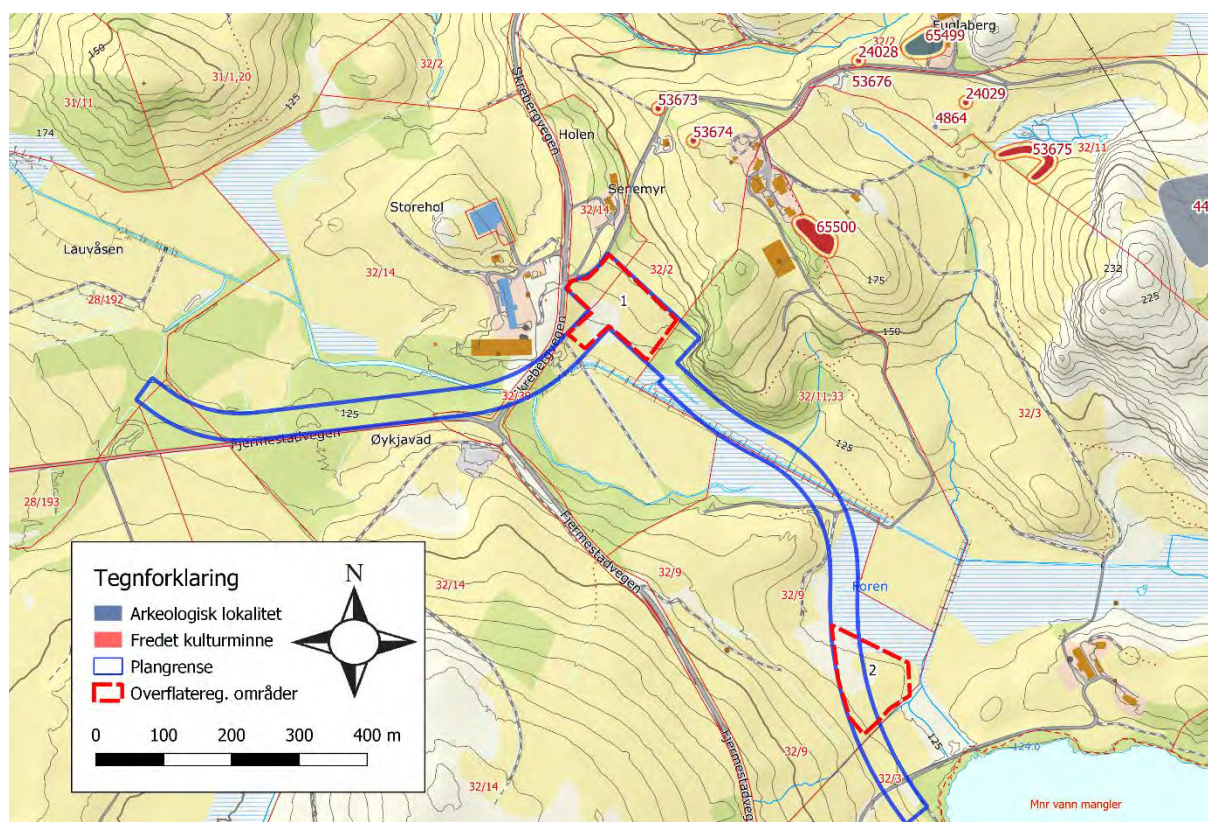
RFK foretok første befaring av det aktuelle området i 14.11.2019. På grunn av nærliggende afk og områdets topografi, er deler av traseen vurdert til å ha et middels til høyt potensial for afk som ikke er tidligere kjent. RFK varslet derfor behov for overflateregistrering i deler av planområdet.

ID	Antall	Type	Navn	Status
4864	1	Gravminne	Fjermestad	Fjernet (aut. fredet)
24028	1	Gravminne	Fjermestad	Automatisk fredet
24029	1	Gravminne	Fjermestad	Automatisk fredet
53673	1	Gravminne	Fjermestad	Automatisk fredet
53674	1	Gravminne	Fjermestad	Automatisk fredet
65500	1	Gravminne	Fjermestad	Automatisk fredet
65499	4	Gravfelt	Fjermestad	Automatisk fredet
53676	2	Gårdsanlegg	Fjermestad	Fjernet (aut. fredet)

Tabell 1: Kulturminner i nærheten av tilleggsområdet



Figur 1: Tilleggsområdets plassering i Rogaland



Figur 2: Planområdet med nærliggende kulturminner

ID	Musit ID	Funnår	Metode	Objekt			Beskrivelse
24029	S9278	1966	Faglig utgravning	gravfunn	fra jernalder/vikingtid	yngre	Funne i eit steinbygt 2,70 m langt, 0,80 m b. og 0,30-0,50 m h. gravkammer utafor vestveggen ved S-enden av tuft 25 på Espeland gnr. 26,1, Høyland s. og p. Kammeret er orientert N-S. Utgravning ved Odd Espedal og innberetning i top. ark.
24029	S9354	1967	Faglig utgravning	gravfunn	fra jernalder	yngre	Funnet under utgravning av haug 12 (Helliesens registrering) på Fjermestad, gnr. 32,11, Time s. og p. Haugen var rund, ca. 10,5 m i tv. og ca. 1. m høy. Sentralt på haugbunnen fantes et brannflak 4,25 x 3,9 m i utstrekning, ca. 20 cm tykt midt på, avsmalnende mot kanten. Brente bein lå på et ovalt område 2,9 x 1,5 m i utstrekning orientert N-S, i brannflaket. Alle oldsakene undtagen o) lå innenfor dette området, o) lå i auren under V kant av brannflaket. Utgravning og innberetning i top. ark. v/ Odd Espedal.
4864	S9061	1965	Faglig utgravning	gravfunn	fra jernalder/yngre romertid	eldre	Funnet under utgravning av røys (reg.nr. 13) på Fjermestad, gnr. 32, 11, Time s. og p. i mai 1965. Eier Tjøl Fjermestad. Haugen lå på naturlig forhøyning ca. 15 m N for dyrket mark. Den var 6,3 m lang (Ø-V) og 5,5 m br. (N-S), ca. 0,6 m høy og besto av kultstein med tynt torvdekke. Grav I lå midt i haugen rett over den nordre jordfaste steinen under en rundaktig steinhelle. II lå i brannflak på bunnen av haugen. III lå 25 cm under overflaten mellom 2 store jordfaste steiner dekket av en liten kultstein. Utgravning ved Bente og Bjørn Myhre. Se innberetning i top.ark. av Bjørn Myhre. Grav I:a-i, grav II:k-l, grav III:m.
53676	S9062	1965	Faglig utgravning	gravfunn	fra jernalder/vikingtid	yngre	Funnet i haug 7 på Fjermestad, gnr. 32, 11, Time s. og p. Haugen var sterkt skadd, men i et urørt midtparti 2 x 2 m fantes oldsakene spredt på bunnen. b, d, e og f lå i en rund grop 65 x 48 x 21 cm, mulig et treskrin eller liknende satt ned i bakken. Haugens lengde 10,5 m, br. 8,5 m og h. 0,60 m. Utgravning ved Bente og Bjørn Myhre. Se melding i top.ark. av Bjørn Myhre.

Tabell 2: Funn i Musit databasen fra nærområdet

Skildring

Det ble overflateregistrert i to mindre områder innenfor traséen som ble ansett for å ha potensial for automatisk fredede kulturminner: Fjermestad (1) og Foren (2) – se Figur 2, s.2.

Område 1: Fjermestad



Figur 3: Oversikt 32/2 Fjermestad, mot SV

Området fremstår som en dels ryddet flate med dels parallelt gående steingarder. Ved overflateregistrering fremsto steingardene som etter-reformatoriske. Det ligner ikke en typisk geil. Avstanden mellom steingardene, samt at de ikke førte inn mot et tun, tolkes til at området har blitt delvis ryddet for slått i før-moderne tid.

Det ble ikke registrert afk innenfor planområdet.



Figur 4: Oversikt 32/2 Fjermestad, mot NØ

Område 2: Foren



Figur 5: Oversikt 32/9 Foren, søndre del

Området like S for myren Foren ble overflateregistrert. Det ble kun funnet en lav steingard orientert Ø/V, som svinger seg fra eiendomsskillet 32/9 og 32/3 og til eksiterende vannledning i V. Den består av store steiner (for store til å flyttes uten større redskaper) hvor mindre stein delvis er fjernet. Den er tolket som et gammelt etter-reformatorisk eiendomsskille. Det ble ikke funnet afk innenfor planområdet.



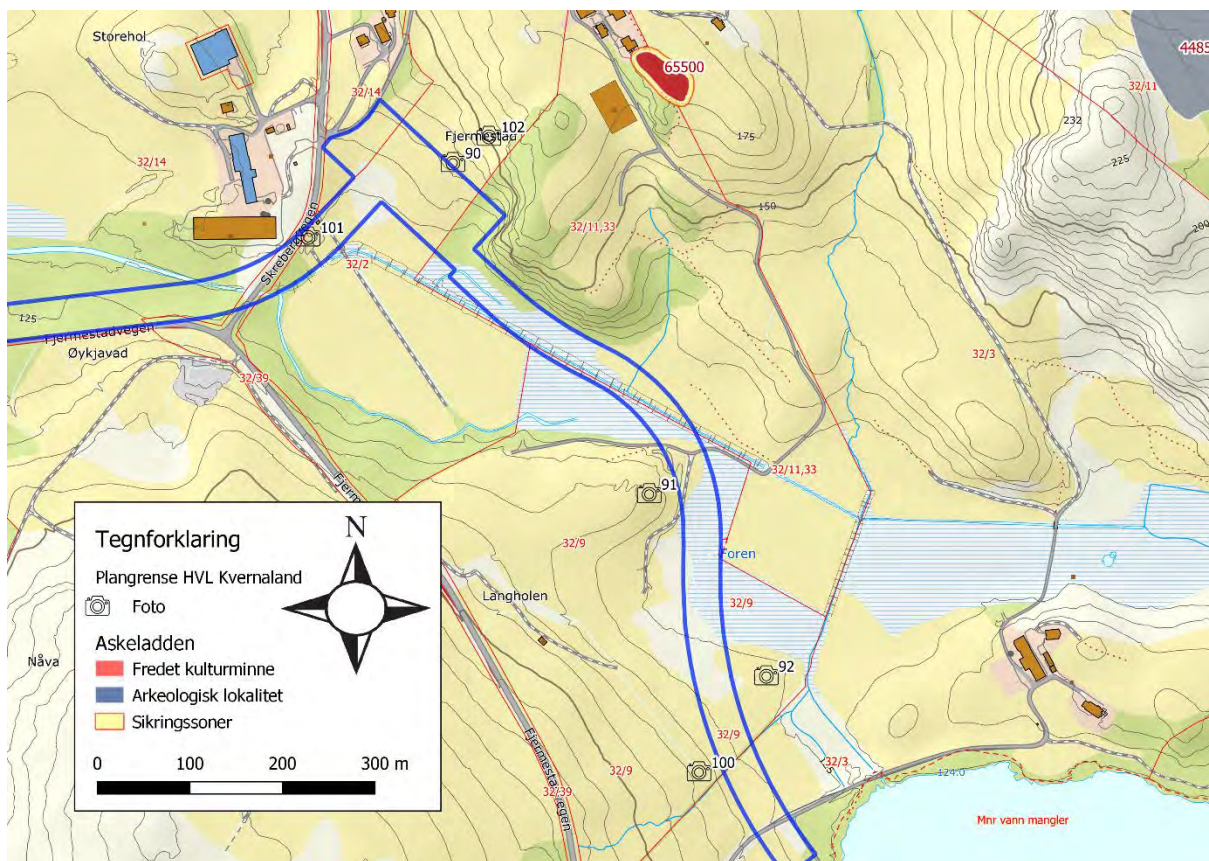
Figur 6: Steingard 32/9 sett fra Ø, mot V

Konklusjon

Det ble ikke gjort funn av automatisk fredede kulturminner under overflateregistreringen av Hovedvannledning Ves tilleggsområde Fjermestad i Time kommune.

Planen er ikke i konflikt med automatisk fredede kulturminner.

Foto



Figur 7: Fotokart

Nr	Motiv	Retning
90	Oversikt 32/2	SV
91	Oversikt 32/9 og 11,33	NØ
92	Oversikt Foren 32/9 (gardfar)	V
100	Oversikt Foren 32/9, søndre del.	N
101	Oversikt 32/2	NØ
102	Oversikt 32/2	SV

Tabell 3: Fotoliste

Tabell 3: Fotoliste

NOTAT FRA OVERFLATEREGISTRERING

Kommune:	Time
Gårdsnavn:	Frøyland
Gårdsnummer:	28
Bruksnummer:	1, 6, 20, 390
Tiltakshaver:	IVAR IKS
Adresse:	Postboks 8134, 4069 Stavanger
SAK:	Tilleggsregistrering Kvernaland, Fjermestadvegen
Saksnummer:	17/19776
Befaring:	26.08.2019
Ved:	Christopher F. Kvæstad
Rapport:	15.09.2019
Ved:	Christopher F. Kvæstad

Automatisk freda kulturminner: *Ingen*

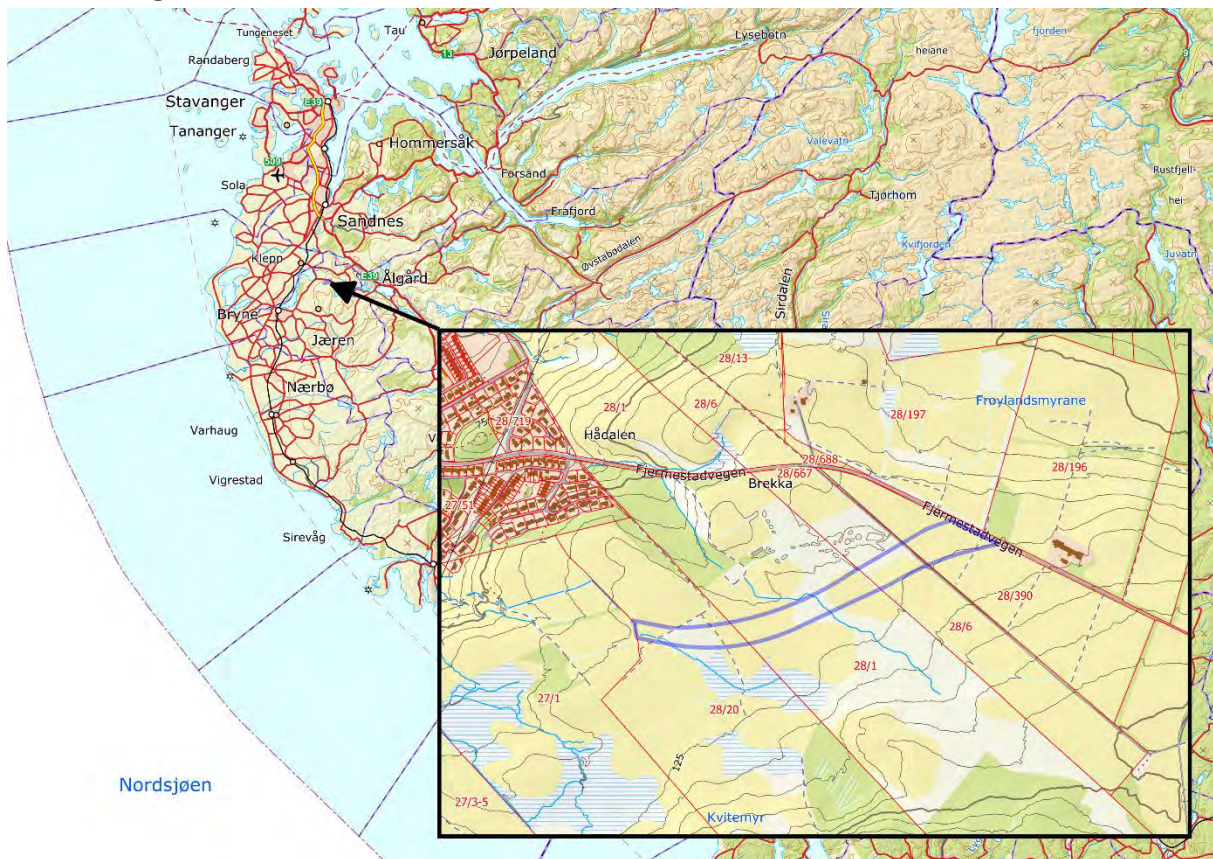
Bakgrunn

Bakgrunn for befaringen var en endring i planområdet for Ny Hovedvannledning Vest i området mellom Kvernaland og Fjermestad. Det ble ansett at området måtte overflate-registreres for å avklare potensial og derav mulig konflikt med automatisk fredede kulturminner.



Figur 1: Oversiktsbilde over myr sentralt i område (foto 7)

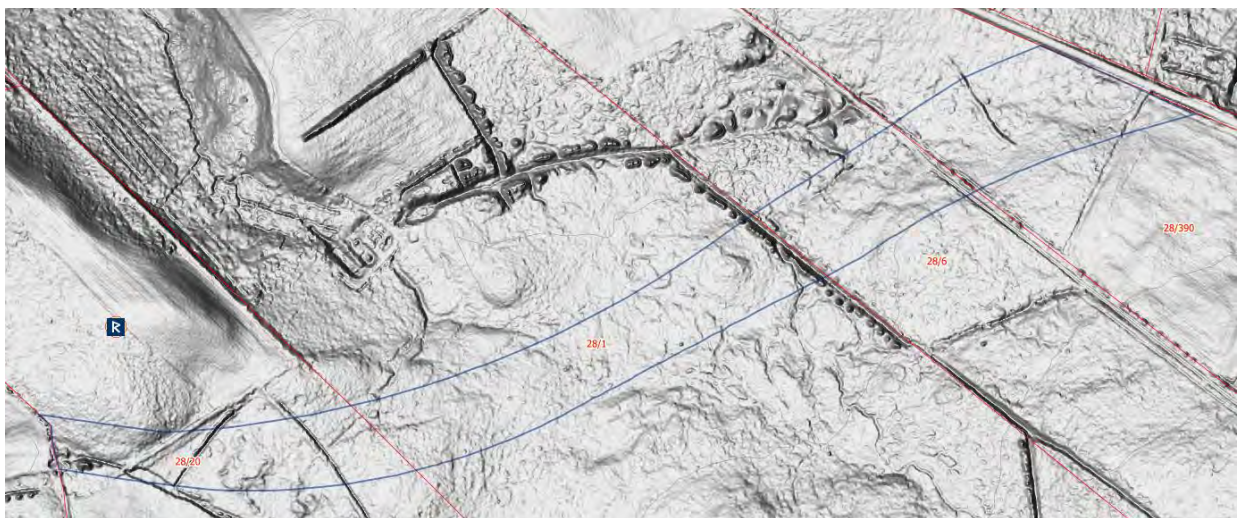
Skildring



Figur 2: Planområdets beliggenhet på Jæren

Delen av planområdet som omhandles i dette notatet ligger mellom Kvernaland og Fjermestad, like S for Fjermestadvegen, og orienterer seg NØ/SV-retning.

Området ble gått over i løpet av 1 dag av Christopher F. Kvæstad. Det ble sett store inngrep, med flere store åpne grøfter og delvis opparbeidede områder som viser til betydelig dreneringsaktivitet i området. Dette gjaldt særlig området V-del (28/20), som viste omrota/deponerte masser og flere åpne kanaler (se Figur 3).



Figur 3: LiDAR-kart over planområdet

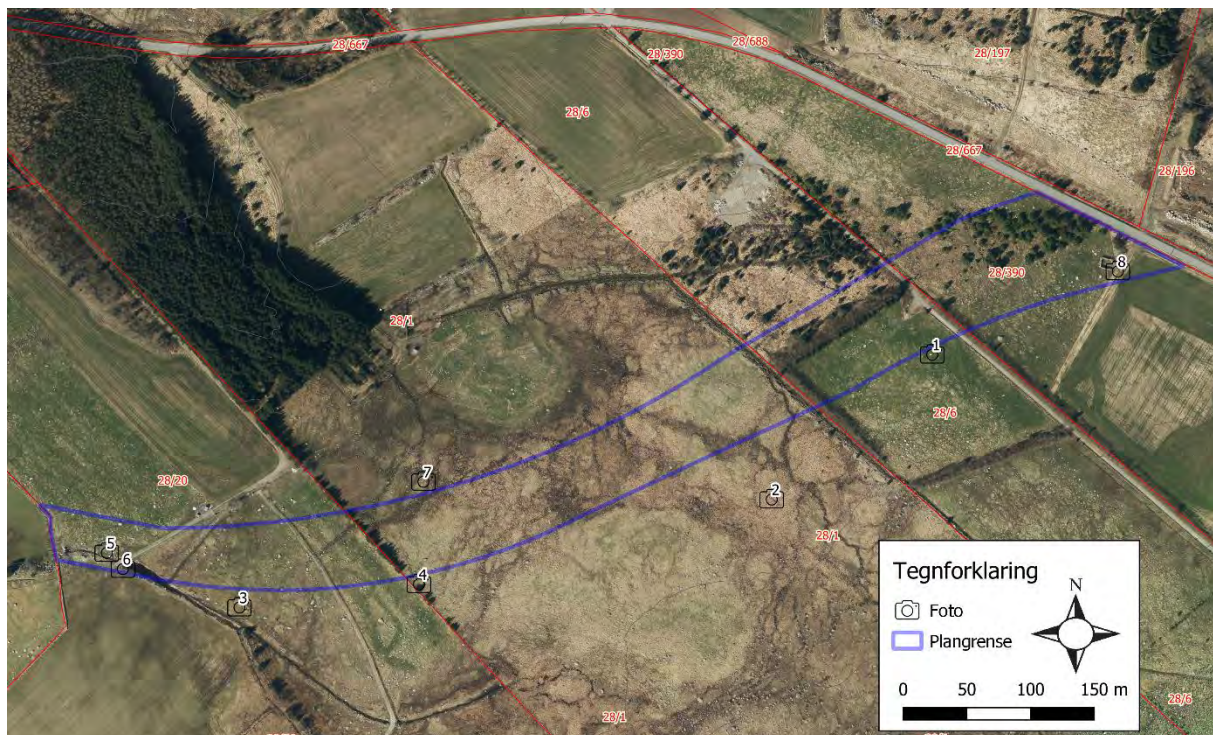


Figur 4: Omrotet område i V (foto 5)

Områdets midtre del (28/1) viste også spor etter drenering i V-del. Høydene N og S for planområdet er i stor grad bevart med kun små inngrep. Disse viste ingen kulturminner. Planområdet strekker seg gjennom myren mellom høydene, og viste heller ikke funn av automatisk fredede kulturminner.

Marken lenger Ø (28/6) er opparbeidet i nyere tid i Midtre og S-del, mens i N-del er en liten del bevart i sin opprinnelige form som myr/våtmark. Like N for planområdet er det anlagt et deponiområde. Det var ingen funn av automatisk fredede kulturminner i dette området.

Lengst Ø (28/390) er beitemark, bare moderat ryddet for stein. Lengst Ø er det laftet en innhegning/binge av tydelig moderne karakter (Figur 6). Det ble ellers ikke gjort funn av strukturer som kunne være av samme karakter.



Figur 5: Oversiktskart med foto



Figur 6: Moderne innhegning Ø i planområdet (foto 8)

Nr	Motiv	Retning
1	Område	V
2	Høyde i N	NØ
3	Område	S
4	Område	Ø
5	Område	V
6	Område	Ø
7	Område	Ø
8	Moderne berge av laftet stein	N

Tabell 1: Fotoliste

Konklusjon

Området ble grundig gjennomgått og det ble ikke gjort funn av automatisk fredede kulturminner. Forstyrrelsene i området er så store at det heller ikke ansees for å ha potensial for intakte automatisk fredede kulturminner under markoverflaten.

Denne delen av planområdet er ikke i konflikt med automatisk fredede kulturminner

NOTAT FRA REGISTRERING

Kommune: Time
Gårdsnavn: Kvernaland
Gårdsnummer: 27
Bruksnummer: 1, 2

Tiltakshaver: IVAR IKS
Adresse: Postboks 8134, 4069 Stavanger
SAK: Hovedvannledning Vest, tilleggsregistrering Kvernaland

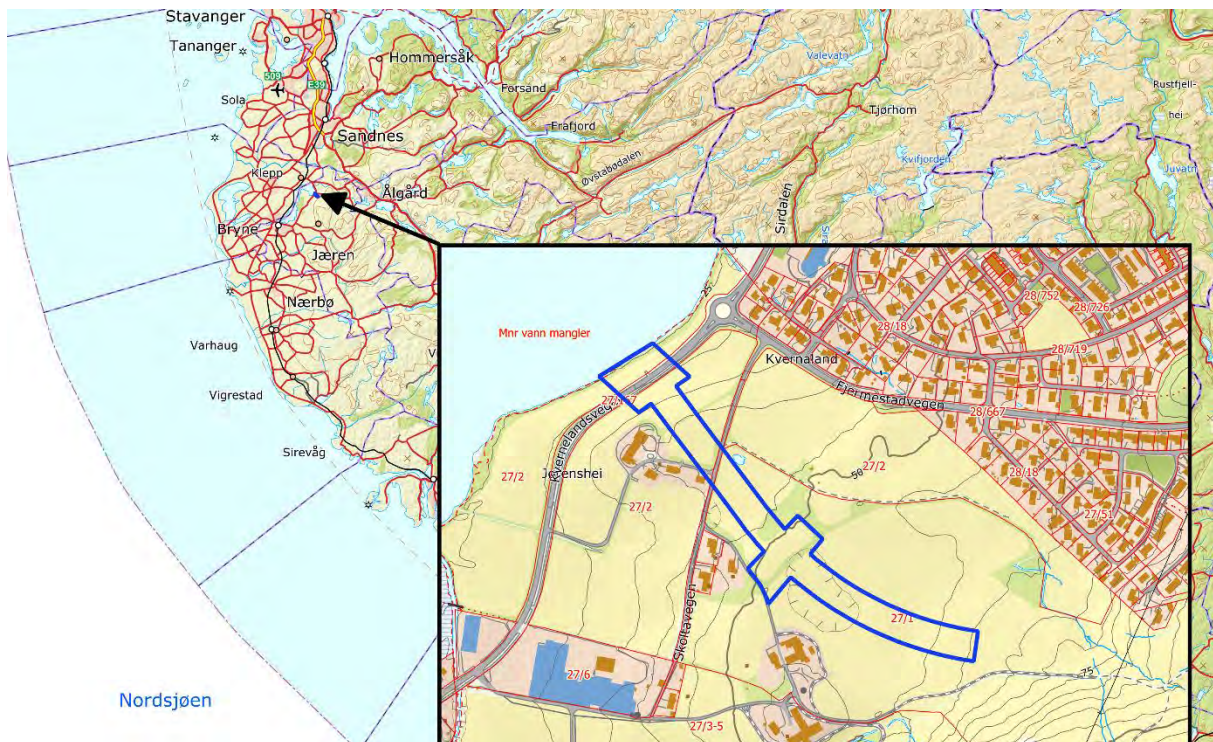
Saksnummer: 2019/22056
Felt: 21.10-24.10.2019
Ved: Jennica E. Svensson og Christopher F. Kvæstad
Rapport: 18.11.2019
Ved: Christopher F. Kvæstad

Automatisk freda kulturminner: 60724 (røysfelt), 264181 (kokegroper), 264182 (bosetningsspor)

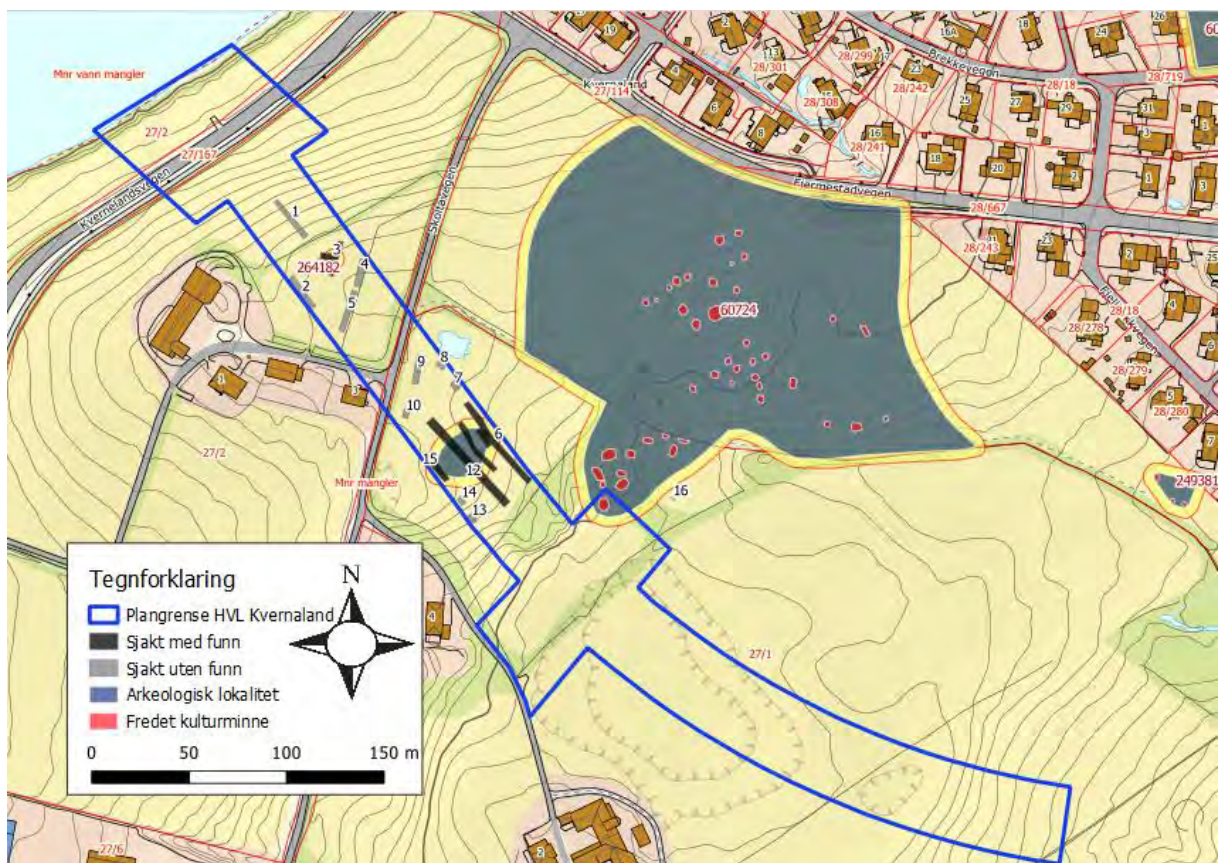
Bakgrunn

Bakgrunnen for undersøkelsen er et tilleggsområde til den ny Hovedvannledning Vest ved Kvernaland i Time kommune (sak 17/19776).

IVAR IKS har i dag en hovedvannledning fra Langevatn vannbehandlingsanlegg i Gjesdal som går til Tjensvoll høydebasseng i Stavanger. Det er besluttet å etablere en ny rørledning for å sikre forsyningen av rent drikkevann til regionen. Prosjektet berører områder med høyt potensial for automatisk freda kulturminner (afk), og IVAR IKS har bedt Rogaland fylkeskommune (RFK) som sektorutøvende myndighet om å vurdere planen opp mot kulturminneloven.



Figur 1: Tilleggsområdets beliggenhet i Rogaland



Figur 2: Planområde med kulturminner i nærheten

Skildring

Topografien av området er åslendt høydedrag delvis beplantet med gran til juletreproduksjon, resterende område slåtte- og beitemark samt en liten skog øverst (S hvor planområdet utvides i NØ/SV retning).

Området S for utvidelsen er opparbeidet i nyere tid og har ikke potensial for funn av inntakte automatisk fredede kulturminner. Det ble ikke sjaktet i dette området.

Det ble i alt gravd 16 sjakter innenfor tilleggsområdet på Kvernaland i Time kommune. Det ble gjort funn av 1 nedgraving/ildsted (ID 264182), 6 kokegroper (ID 264181) og 11 røyser (ID 60724).



Figur 3: Juletre måtte hogges før graving av sjakt 1, mot NV



Figur 4: S.3.1 (ID 264182) øverst på høydedraget ved Jørenshei, mot NØ

ID 264182 nedgraving/ildsted (S.3.1) ligger isolert på et høydedrag med like Ø for tunet på gården. Det var i nærhet til to strukturer som ble avskrevet som moderne forstyrrelser. Nedgravingen var fast, kullblandet mørk grå sandmasse med enkelte større steiner i lys brun sandholdig undergrunn. Ildstedet er i konflikt med planområdet.



Figur 5: ID 264182 nedgraving/ildsted, mot NØ



Figur 6: ID 264182 (S.3.1, t.v.) og moderne forstyrrelse (S.3.2)

ID 264181 Kokegroper ligger på en slåttemark Ø for skoltavegen, like SV for det tidligere kjente røysfeltet ID 60724. Lokaliteten består av 6 kokegroper. Alle er definert som bunnlag, ettersom det kun er en 5-10 cm tykt lag bevart. De fremstår som mørk kullholdig sand blandet med skjørbrent stein. Alle kokegropene i ID 264181 er i konflikt med planområdet.

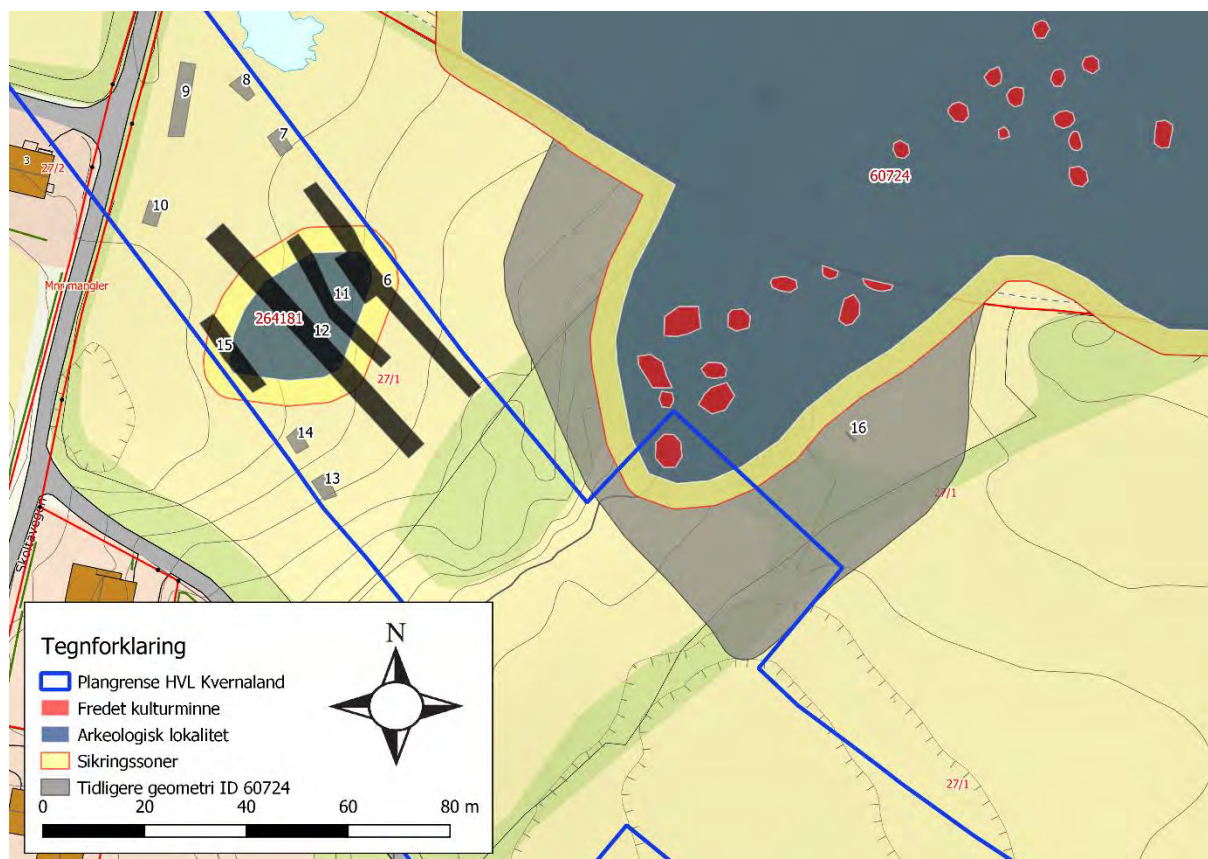


Figur 7 ID 264181-2 (S.6.2) profil, mot SØ



Figur 8: ID 264181-6 (S.12.2), mot NV

ID 60724 røys er i alt 11 røysen som tilhører røysfeltet på andre siden av steingarden. Røysene ligger i en bartreskog mot øverste del av høydedraget like S. De er lave og overgrodd, men viser oppbygning. Enkelte er omrotet. Røysene ligger i et område som er brukt til deponi, med flere moderne «røysen» som tydelig skiller seg fra røysene i lokaliteten. Det ble gravd en sjakt gjennom en av dem for å avklare en antatt moderne røys (sjakt 16). Sjakten viste jordblandet stein uten oppbygning, og skiller seg klart fra røysene i lokaliteten.



Figur 9: Kart over S-del av ID 60724 med tidligere utstrekning

Lokalitetens S-del var vesentlig større enn arealet hvor røysene ble funnet. Lokalitetsgeometrien ble her redusert betraktelig. Planområdet er kun i konflikt med den S-ligste røysen 60724-38 (R1).



Figur 10: ID 60724-38 mot SØ

Konklusjon

Det ble i alt registrert 3 lokaliteter som er i konflikt med planområdet: 264182 Jørenshei (1 stk. nedgraving/ildsted), 264181 Kvernaland (6 stk. kokegroper) og 60724 Kvernaland (1 stk. røys).

Prøver fra ID 264182-0, 264181-4 og 264181-3 er sendt til vedartsbestemmelse og datering. Røysene på ID 60724 er datert typologisk til jernalder.

Liste over strukturer

Navn	ID	Struktur	Høyde (cm)	Synlighet	Markering	Skildring	Datering	Retning foto
3.1	264182	Nedgraving	15	Under bakken	Klart markert	Sort kullholdig sand og silt, undergrunn rødbrun fin sand og silt. Prøve tatt (KP1)	Prøve sendt til datering	NØ
6.1	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Overflate: Skjørbrent stein og kull. Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn		
11.1	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn.	Prøve sendt til datering	
12.1	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn. Tatt ut kullprøve for datering.		
15.1	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn. Tatt ut kullprøve for datering.	Prøve sendt til datering	

6.2	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Overflate: Skjørbrent stein og kull. Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn.	SØ
12.2	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn. Tatt ut kullprøve for datering.	
R1	60724	Røys	40	Middels synlig	Klart markert	Gravrøys: 6x5,5x0,4m. Hvelvet overgrodd med gress og mose. Noe synlig hodestor stein. Fordypning sentralt, ca. 1x1 m kammer/plyndringsgrop. Godt avgrenset i plan. Ligger i NV helling med utsikt mot Frøylandsvatnet.	SØ
R10	60724	Røys	20	Lite synlig	Dels markert	Røys: 3x4x0,2m. Flat steinpakket røys. Godt avgrenset i plan. Overgrodd, men med noe synlig stein	Ø
R11	60724	Røys	25	Lite synlig	Dels markert	Røys: 7x5x0,25m. Flat steinpakkning røys. Uklart avgrenset mot NØ. Overgrodd, men med noe synlig stein. Noe moderne materialer mellom steinene.	Ø

R2	60724	Røys	30	Godt synlig	Klart markert	Gravrøys: 6x6x0,3m. Hvelvet overgrodd med gress og mose. Noe synlig hodestor stein. Fordypning i V-kant og Ø-kant. Mulige kammer kammer. Godt avgrenset i plan. Ligger i V-helling med utsikt mot frøylandsvatnet	NØ
R3	60724	Røys	30	Godt synlig	Klart markert	Gravrøys: 5x5x0,3m. Hvelvet overgrodd med gress og mose. Få synlige hodestore stein. Godt avgrenset i plan. Ligger i V-helling med utsikt mot Frøylandsvatnet	NØ
R4	60724	Røys	30	Lite synlig	Dels markert	Røys: 5x3,5x0,3m. Sannsynligvis grav. Flat steinpakkning med få synlige steiner. Utrast kant mot V. Usikker avgrensing mot ØNØ	Ø
R5	60724	Røys	20	Lite synlig	Dels markert	Røys: 3x2x0,2m. Steinpakkning mulig forstyrret rest av røys. Forhøyning med noe synlig stein. Ligger under nyere steingard	N
R6	60724	Røys	30	Lite synlig	Dels markert	Røys: 6x2x0,3m. Steinpakkning mulig forstyrret rest av røys. Forhøyning med noe synlig stein. Ligger under nyere steingard.	N
R7	60724	Røys	30	Lite synlig	Dels markert	Røys: 6x4x0,3 m. Steinpakkning/forstyrret røys. Overgrodd forhøyning med noe synlig stein. Uklar avgrensing mot øst.	S
R8	60724	Røys	30	Lite synlig	Dels markert	Steinpakkning/forstyrret røys. 11x4,5x0,3 m. Kan ha vært en sammenhengende langrøys R8+R9. Tilsynelatende fjernet stein/masse mellom R8/R9 men har bevart ytre kant.	NØ

R9	60724	Røys	30	Lite synlig	Dårlig markert	Steinpakkning/forstyrret røys. 11x4,5x0,3 m. Kan ha vært en sammenhengende langrøys R8+R9. Tilsynelatende fjernet stein/masse mellom R8/R9 men har bevart ytre kant.	NØ
----	-------	------	----	-------------	----------------	--	----

Tabell 1: Strukturliste

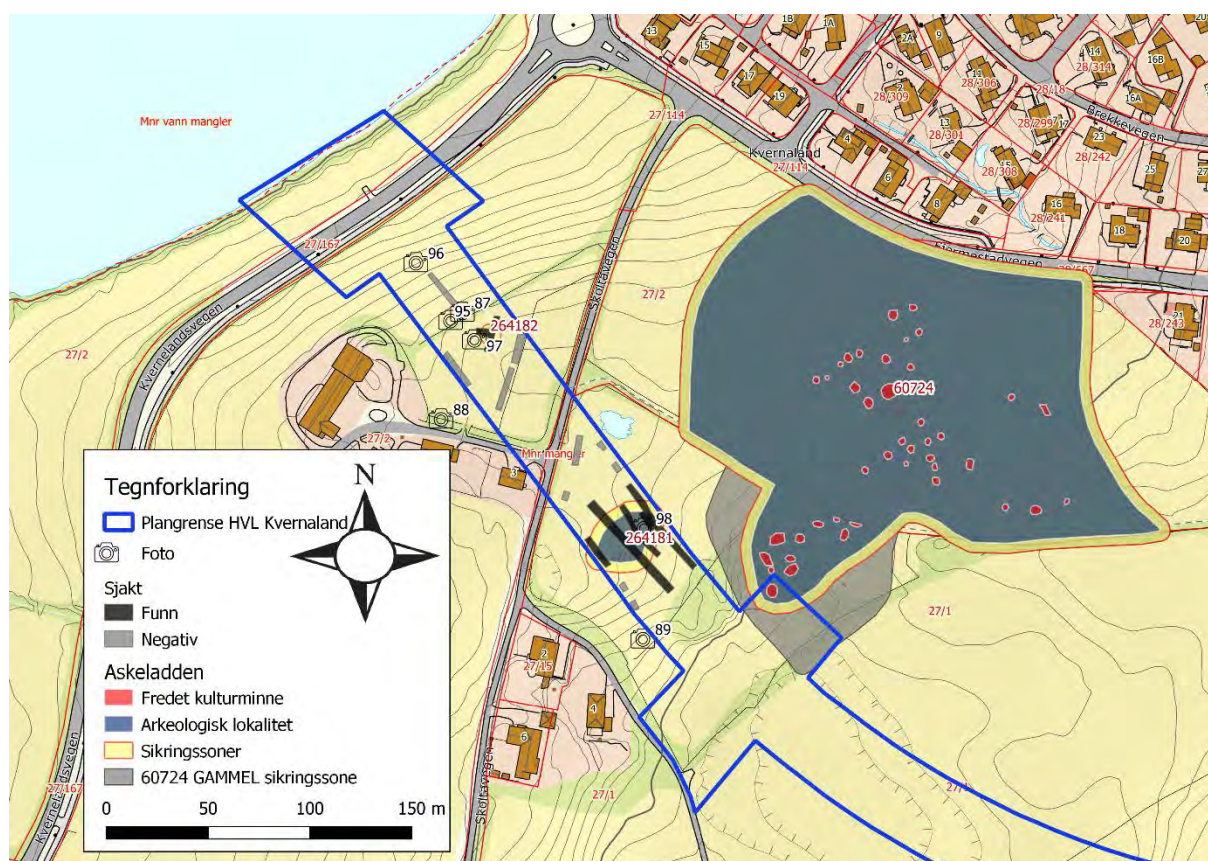
Liste over sjakter

Navn	Dybde	Funn	Undergrunn				Skildring	Retning foto
1	10-20 cm	Negativ	Lys	gulaktig	sand	og silt	enkelte større steiner. Mørkere brun siltig masse lengst N, nederst i bakken.	NV
2	20-30 cm	Negativ	Mørk	brunlig	sand	og grus	hardpakket aurete, pløyespor i undergrunn	
3	40-50 cm	Funn	Medium	brunlig	silt	og sand	utvidelse ved funn av bålrest	
4	20-30 cm	Negativ	Medium	brunlig	sand	og silt	siltholdig grus m stein. kull i matjord.	
5	20-30 cm	Negativ	Medium	brunlig	grus	og sand	noe småstein	NØ
6	30-40 cm	Funn	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner. Omrotet SØ og NV for funnførende område sentralt. Utvidet sjakt mot SV, viste ikke flere strukturer.	S
7	20-30 cm	Negativ	Forstyrra				Nedgravd torv, moderne	
8	20-30 cm	Negativ	Forstyrra				nedgravd torv, moderne	
9	30-40 cm	Negativ	Medium	rødlig	sand	og grus	enkelte mindre steiner i N-del. Nedgravde masser i S-del (moderne)	N
10	20-30 cm	Negativ	Forstyrra				Nedgravde masser, moderne	
11	30-40 cm	Funn	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
12	30-40 cm	Funn	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
13	30-40 cm	Negativ	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
14	30-40 cm	Negativ	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
15	30-40 cm	Funn	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
16	0-10 cm	Negativ	Mørk	svart	humus		Håndgravet sjakt over mulig røys. Viser stein som ligger i jordmasser. Steinene er ikke bygget opp. Røysen tolkes som moderne deponi av stein og jord.	NV

Tabell 2: Sjaktliste

Liste over områdefoto

Nr	Motiv	Retning
87	Juletreåker	NV
88	Høydedrag	N
89	Område	NV
95	Juletre etter hogst	NV
96	Juletreåker etter hogst	SØ
97	Strukturer 3.1, 3.2 og 3.3	NØ
98	Oversikt kokegrop 6.1 og 6.2	NV



Figur 11: Fotokart områdefoto

UNIVERSITETET I STAVANGER
Postboks 8600
4036 STAVANGER

Deres referanse:

Dato: **05.02.2020**
Saksnr: **2019/31079**
Dok.nr.: **9**
Saksbehandler:
Sikke Viste

TIME KOMMUNE - DETALJREGULERINGSPLAN NY HOVEDVANNLEDNING VEST - PLAN 0504.00 - Fylkesrådmannen ber om faglig tilråding fra Arkeologisk museum, UiS

Fylkesrådmannen viser til Time kommunes høring av detaljreguleringsplan for ny hovedvannledning i Time kommune, plan 0504.00. Detaljplanen er lagt ut til offentlig ettersyn i perioden 03.07-23.08.19. Fylkesrådmannen har innen fristen rettet administrativ innsigelse til planen da undersøkelsesplikten i henhold til kulturminneloven § 9 ikke var oppfylt og forholdet til automatisk freda kulturminner dermed ikke var avklart, jf. vårt brev datert 22.08.19. I etterkant av vår uttale er varslede tilleggsregistreringer gjennomført. Vi gjør oppmerksom på at traseen for hovedvannledningen er endret i etterkant av offentlig ettersyn. Oppdatert plankart er oversendt av COWI i e-post den 31.01.2020, jf. vedlegg 2.

Planforslaget er, ved Kverneland, i konflikt med to automatisk freda kulturminner med id 264182 (ildsted) og 264181 (kokegroplokalitet). Disse ble registrert under en tilleggsregistrering gjennomført i oktober 2019 av et område på Kverneland, se vedlagt notat fra registrering (vedlegg 1). De to registrerte kulturminnene er i nytt plankart markert med bestemmelsesområde #2 (id 264181) og hensynssone H730_1 (id 264181) og H730_2 (id 264182). Deler av planforslaget er dermed å anse som en søknad om dispensasjon fra fredningsbestemmelsene i henhold til kulturminneloven § 8 fjerde ledd. Vi ber om deres faglige tilråding i saken. Vi ber også om et kostnadsestimat, dersom det vil være aktuelt å sette vilkår om undersøkelser av noen av kulturminnelokalitetene. Det er avklart med IVAR som tiltakshaver at utarbeidelse av prosjektbeskrivelse og forslag til budsjett kan utsettes til gjennomføring av planen og § 10 vedtak. Med bakgrunn i dette ber vi om at en tilråding sendes oss innen 26.02.2020.

Id 264181 består av en kokegropslokalitet med 6 kokegroper, der den nordøstre delen av kulturminnefeltet ligger utenfor planforslaget. Tiltakshaver har også foreslått at deler av kulturminnefeltet innenfor planforslaget reguleres til hensynssone H730_1. De resterende delene av feltet ønsker tiltakshaver å søke om dispensasjon for. Kokegropfeltet er datert til førromersk jernalder og til overgangen mellom yngre bronsealder og førromersk jernalder. Id 264182 består av et ildsted som ble snittet i felt. Ildstedet er datert til eldre bronsealder. Id 264182 er regulert til H730_2 i foreslått plankart.

Til opplysning har IVAR justert plangrensen, i etterkant av utarbeidelse av notat fra registrering, til ikke å være i konflikt med id 60724, jf. nytt plankart mottatt 31.01.2020.

Hilsen
Leif Håvard Lundø Vikshåland
leder (adm)

Sikke Viste
rådgiver

Vedlegg:

1. Notat fra tilleggsregistrering på Kvernaland
2. Reviderte plankart vertikalnivå 2
3. Reviderte plankart vertikalnivå 1
4. Bestemmelser
5. Saksfremlegg
6. RFKs brev datert 22.08.19

Andre vedlegg er å finne på Time kommune – eByggWeb og på hjemmesidene til IVAR under «vann» og «Ny hovedvannledning».

Kopi til:
RIKSANTIKVAREN
TIME KOMMUNE

Dette dokumentet er elektronisk godkjent. Oppgi vårt saksnr når du svarer på brevet

NOTAT FRA REGISTRERING

Kommune: Time
Gårdsnavn: Kvernaland
Gårdsnummer: 27
Bruksnummer: 1, 2

Tiltakshaver: IVAR IKS
Adresse: Postboks 8134, 4069 Stavanger
SAK: Hovedvannledning Vest, tilleggsregistrering Kvernaland

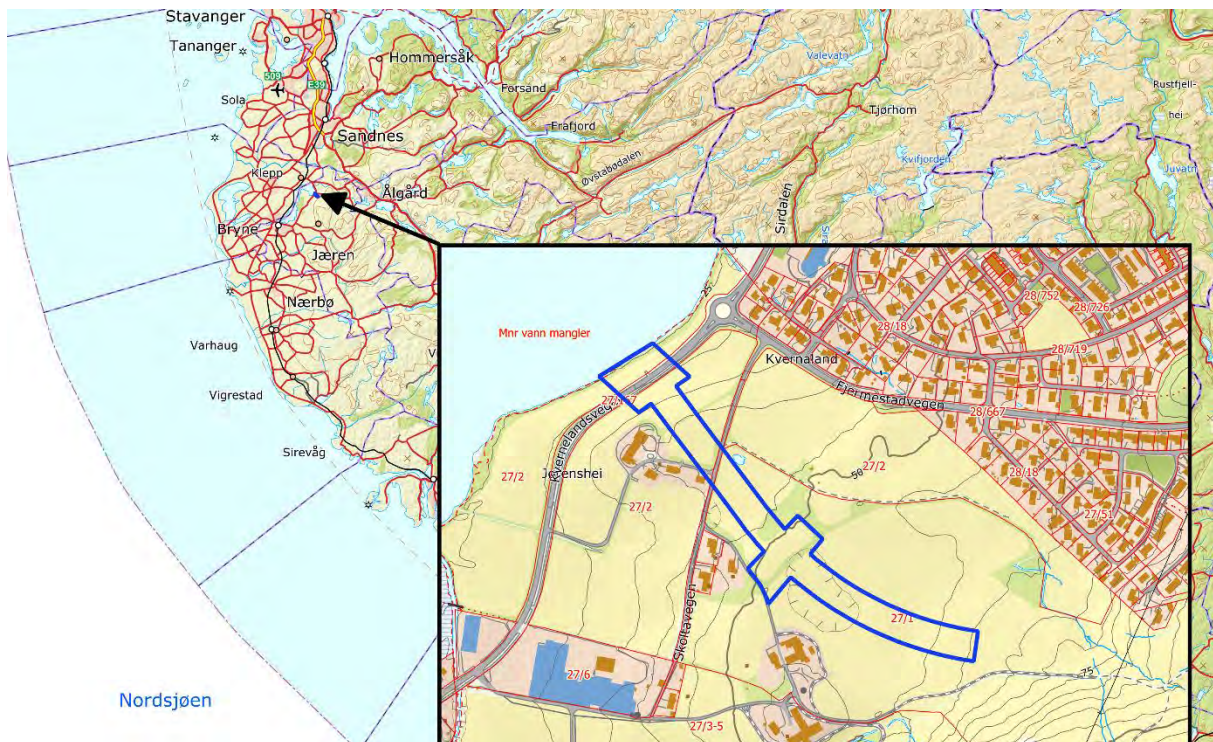
Saksnummer: 2019/22056
Felt: 21.10-24.10.2019
Ved: Jennica E. Svensson og Christopher F. Kvæstad
Rapport: 18.11.2019
Ved: Christopher F. Kvæstad

Automatisk freda kulturminner: 60724 (røysfelt), 264181 (kokegroper), 264182 (bosetningsspor)

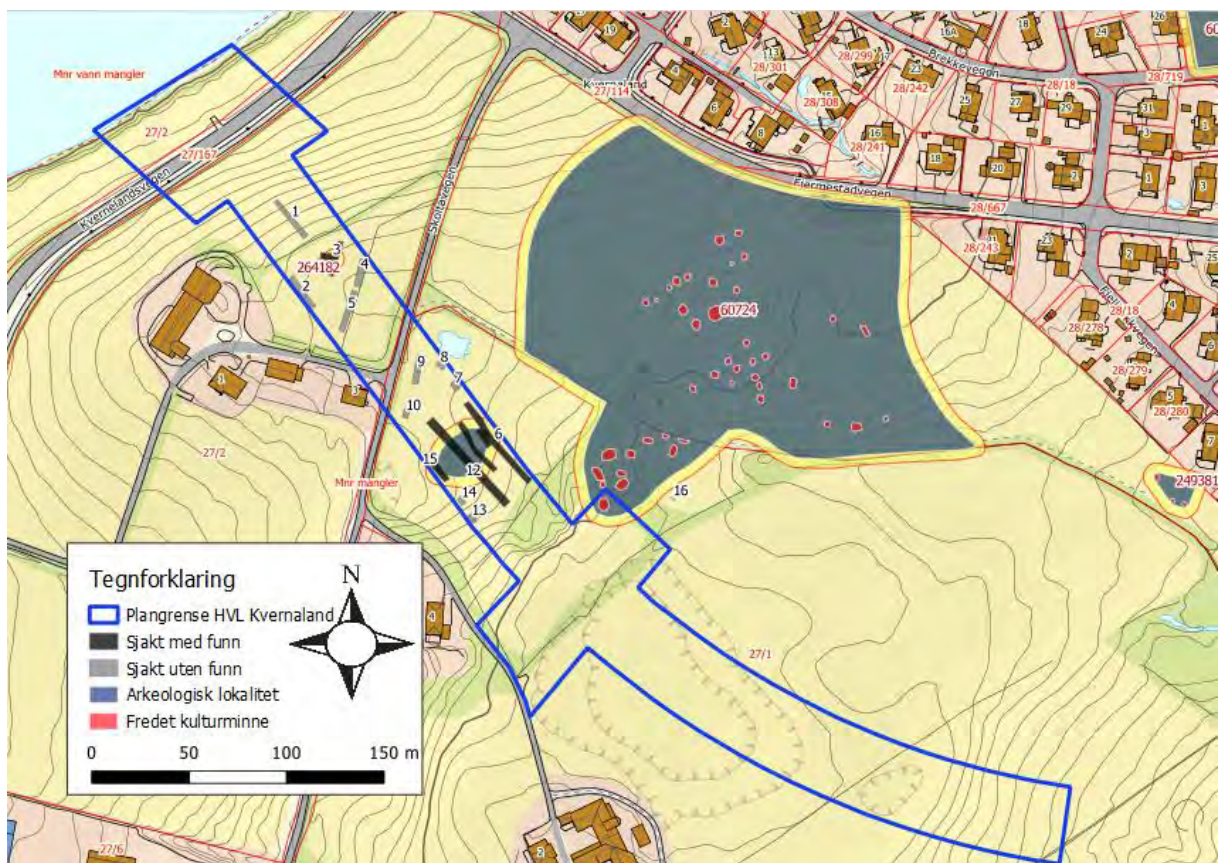
Bakgrunn

Bakgrunnen for undersøkelsen er et tilleggsområde til den ny Hovedvannledning Vest ved Kvernaland i Time kommune (sak 17/19776).

IVAR IKS har i dag en hovedvannledning fra Langevatn vannbehandlingsanlegg i Gjesdal som går til Tjensvoll høydebasseng i Stavanger. Det er besluttet å etablere en ny rørledning for å sikre forsyningen av rent drikkevann til regionen. Prosjektet berører områder med høyt potensial for automatisk freda kulturminner (afk), og IVAR IKS har bedt Rogaland fylkeskommune (RFK) som sektorutøvende myndighet om å vurdere planen opp mot kulturminneloven.



Figur 1: Tilleggsområdets beliggenhet i Rogaland



Figur 2: Planområde med kulturminner i nærheten

Skildring

Topografien av området er åslendt høydedrag delvis beplantet med gran til juletreproduksjon, resterende område slåtte- og beitemark samt en liten skog øverst (S hvor planområdet utvides i NØ/SV retning).

Området S for utvidelsen er opparbeidet i nyere tid og har ikke potensial for funn av inntakte automatisk fredede kulturminner. Det ble ikke sjaktet i dette området.

Det ble i alt gravd 16 sjakter innenfor tilleggsområdet på Kvernaland i Time kommune. Det ble gjort funn av 1 nedgraving/ildsted (ID 264182), 6 kokegroper (ID 264181) og 11 røyser (ID 60724).



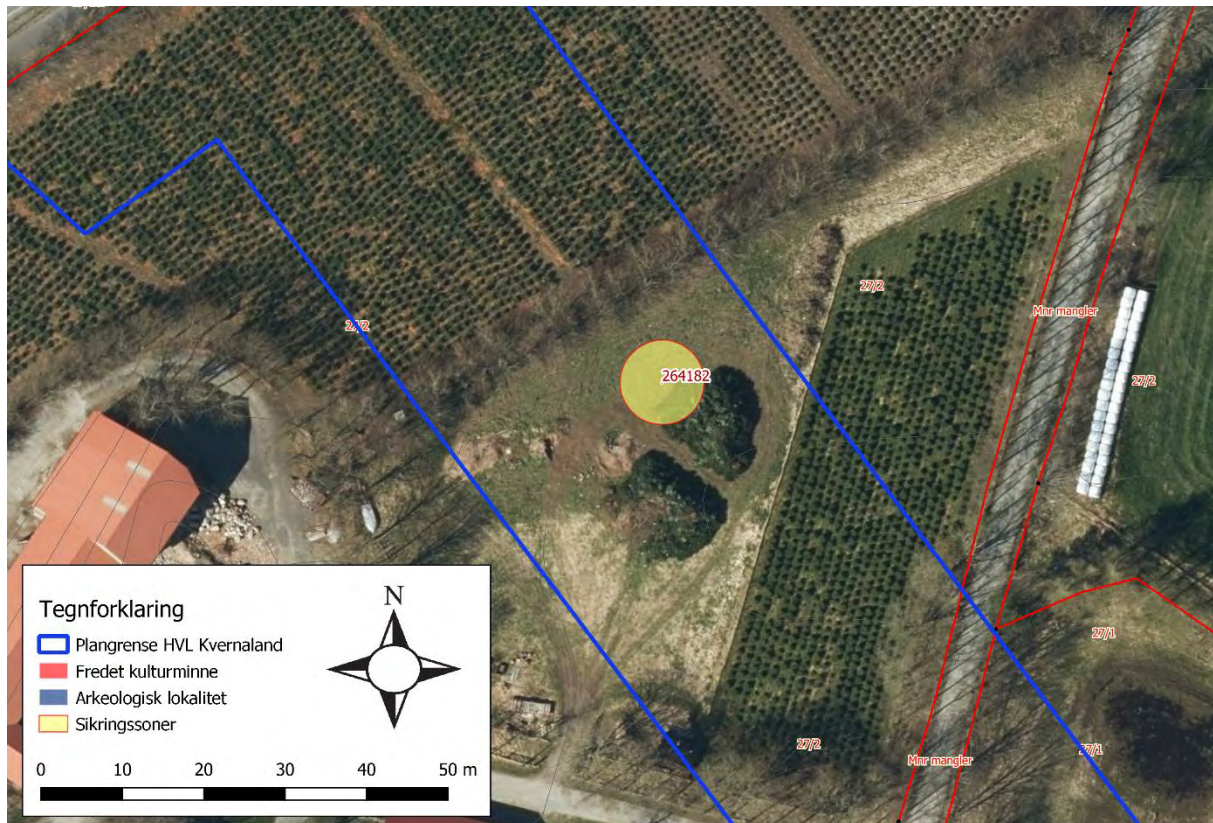
Figur 3: Juletre måtte hogges før graving av sjakt 1, mot NV



Figur 4: S.3.1 (ID 264182) øverst på høydedraget ved Jørenshei, mot NØ

ID 264182 nedgraving/ildsted (S.3.1) ligger isolert på et høydedrag med like Ø for tunet på gården. Det var i nærhet til to strukturer som ble avskrevet som moderne forstyrrelser. Nedgravingen var fast, kullblandet mørk grå sandmasse med enkelte større steiner i lys brun sandholdig undergrunn. Ildstedet er i konflikt med planområdet.

Datering: Ildstedet er datert på kull fra vier/poppel og dateres til 1507-1428 f.Kr; eldre bronsealder (se vedlegg).



Figur 5: Ortofoto med ID 264182 markert



Figur 6: ID 264182 nedgraving/ildsted, mot NØ



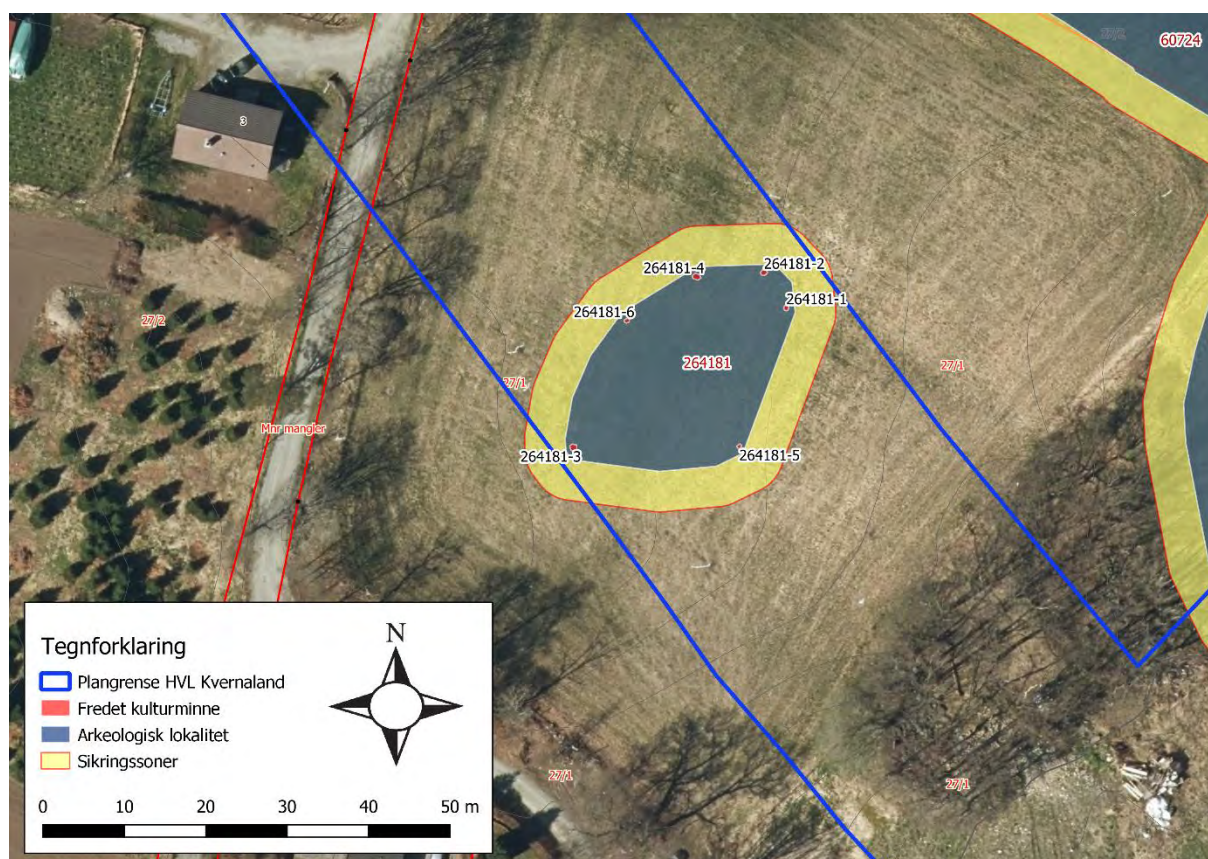
Figur 7: ID 264182 (S.3.1, t.v.) og moderne forstyrrelse (S.3.2)



Figur 8: Oversikt før sjakting. ID 264182 funnet like bak kvisthaugen i midten av bildet

ID 264181 Kokegroper (S.11.1 og S.15.1) ligger på en slåtte­mark Ø for skoltavegen, like SV for det tidligere kjente røysfeltet ID 60724. Lokaliteten består av 6 kokegroper. Alle er definert som bunnlag, ettersom det kun er en 5-10 cm tykt lag bevart. De fremstår som mørk kullholdig sand blandet med skjærbrent stein. Alle kokegropene i ID 264181 er i konflikt med planområdet.

Datering: To kokegroper ble valgt ut basert på at kullet fra prøven var av en kortlivet treart. Kokegrop ID 264181-4 (S.11.1) ble datert på kull fra bjørk til 39-72 f. Kr; førromersk jernalder. Kokegrop ID 26181-3 (S.15.1) ble datert på kull fra or til (trolig) 542-405 f. Kr, overgangen mellom yngre bronsealder og førromersk jernalder (se vedlegg).



Figur 9: ID 264181 markert på ortofoto



Figur 10 ID 264181-2 (S.6.2) profil, mot SØ



Figur 11: ID 264181-6 (S.12.2), mot NV

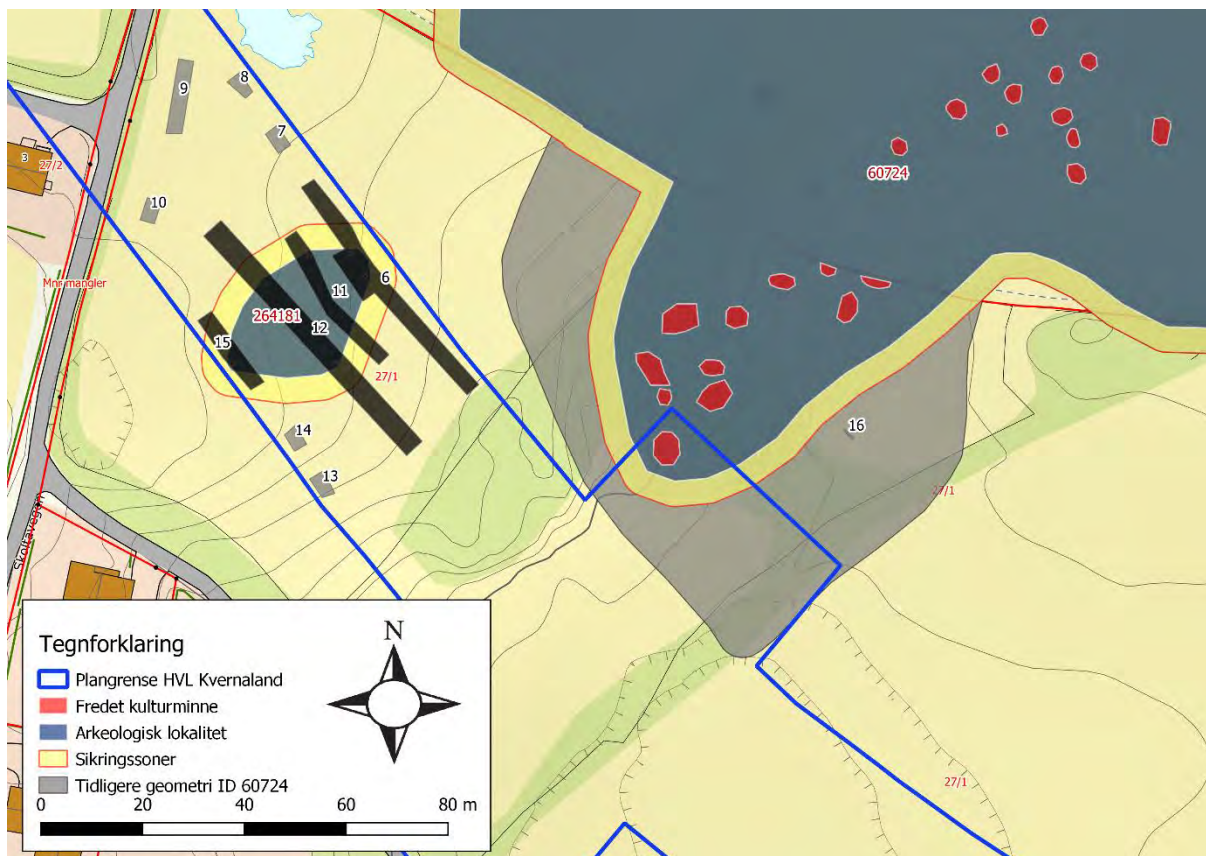


Figur 12: Sjakt 6, mot S. (ID 64181-1 fremst, -2 skimtes bak)



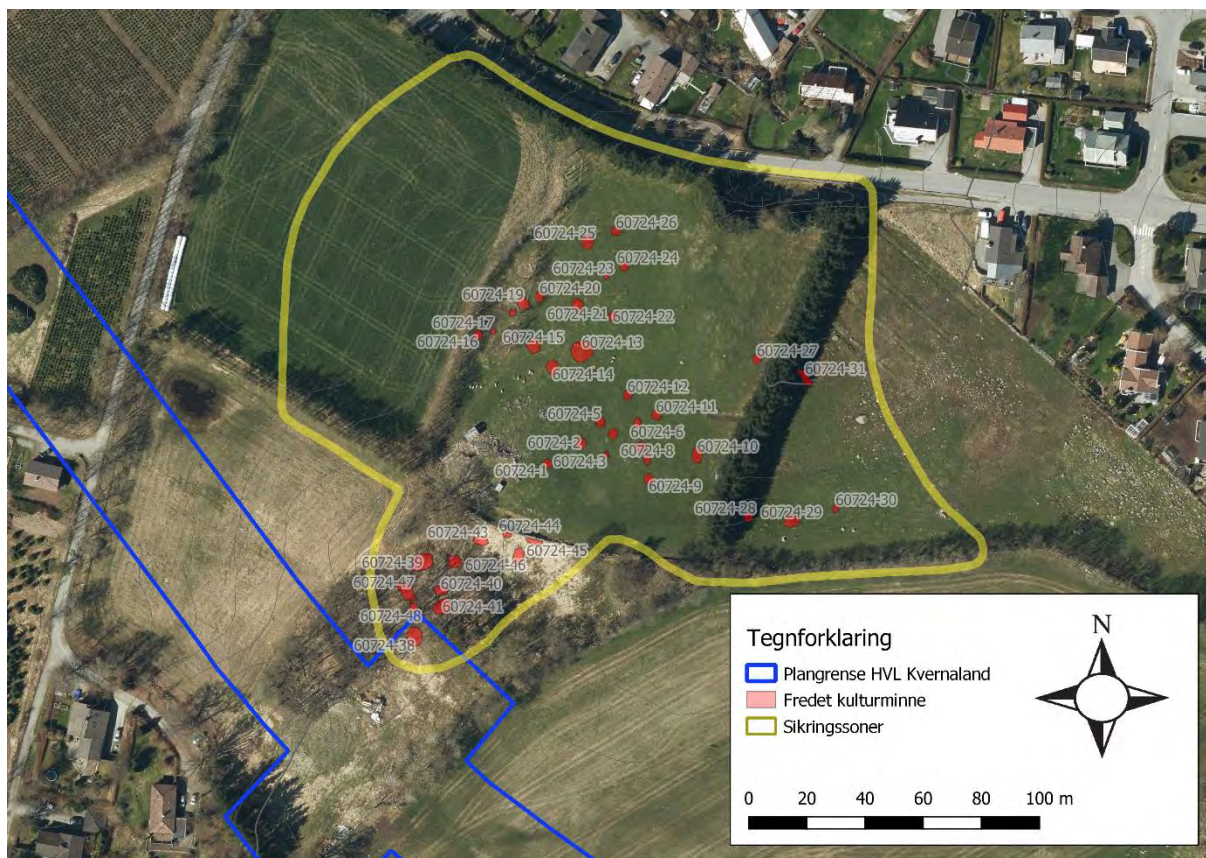
Figur 13: Oversikt mot NV. ID 264181 Ligger sentralt i bildet

ID 60724 Røysfelt er i alt 11 røyser som tilhører røysfeltet på andre siden av steingarden. Røysene ligger i en bartreskog mot øverste del av høydedraget like S. De er lave og overgrodd, men viser oppbygning. Enkelte er omrotet. Røysene ligger i et område som er brukt til deponi, med flere moderne «røys» som tydelig skiller seg fra røysene i lokaliteten. Det ble gravd en sjakt gjennom en av dem for å avklare en antatt moderne røys (sjakt 16). Sjakten viste jordblandet stein uten oppbygning, og skiller seg klart fra røysene i lokaliteten.



Figur 14: Kart over S-del av ID 60724 med tidligere utstrekning

Lokalitetens S-del var vesentlig større enn arealet hvor røysene ble funnet. Lokalitetsgeometrien ble her redusert betraktelig. Planområdet er kun i konflikt med den S-ligste røysen 60724-38 (R1).



Figur 15: ID 60724, omfang av hele lokaliteten



Figur 16: ID 60724-38 mot SØ

Konklusjon

Det ble i alt registrert 3 lokaliteter som er i konflikt med planområdet: 264182 Jørenshei (1 stk. nedgraving/ildsted), 264181 Kvernaland (6 stk. kokegroper) og 60724 Kvernaland (1 stk. røys).

Prøver fra ID 264182-0, 264181-4 og 264181-3 er sendt til vedartsbestemmelse og datering. Hvor 264182-0 ble datert til førromersk jernalder, og 264181-3/4 datert til yngre bronsealder/førromersk jernalder. Røysene på ID 60724 er datert typologisk til jernalder.

Planen er i konflikt med automatisk fredede kulturminner nevnt over.

Liste over strukturer

Navn	ID	Struktur	Høyde (cm)	Synlighet	Markering	Skildring	Datering	Retning foto
3.1	264182	Nedgraving	15	Under bakken	Klart markert	Sort kullholdig sand og silt, undergrunn rødbrun fin sand og silt. Prøve tatt (KP1)	Prøve sendt til datering	NØ
6.1	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Overflate: Skjørbrent stein og kull. Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn		
11.1	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn.	Prøve sendt til datering	
12.1	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn. Tatt ut kullprøve for datering.		
15.1	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrent stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn. Tatt ut kullprøve for datering.	Prøve sendt til datering	

6.2	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Overflate: Skjørbrønt stein og kull. Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrønt stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn.	SØ
12.2	264181	Kokegrop		Under bakken	Klart markert	Bunnrest av kokegrop. Forstyrret og usymetrisk grunnnet pløying. Kun bevart 3-5 cm dybde. Kullholdig sand og silt med noe skjørbrønt stein som indikerer høy temperatur på stedet. Kullrand mot kant og bunn. Tatt ut kullprøve for datering.	
R1	60724	Røys	40	Middels synlig	Klart markert	Gravrøys: 6x5,5x0,4m. Hvelvet overgrodd med gress og mose. Noe synlig hodestor stein. Fordypning sentralt, ca. 1x1 m kammer/plyndringsgrop. Godt avgrenset i plan. Ligger i NV helling med utsikt mot Frøylandsvatnet.	SØ
R10	60724	Røys	20	Lite synlig	Dels markert	Røys: 3x4x0,2m. Flat steinpakket røys. Godt avgrenset i plan. Overgrodd, men med noe synlig stein	Ø
R11	60724	Røys	25	Lite synlig	Dels markert	Røys: 7x5x0,25m. Flat steinpakkning røys. Uklart avgrenset mot NØ. Overgrodd, men med noe synlig stein. Noe moderne materialer mellom steinene.	Ø

R2	60724	Røys	30	Godt synlig	Klart markert	Gravrøys: 6x6x0,3m. Hvelvet overgrodd med gress og mose. Noe synlig hodestor stein. Fordypning i V-kant og Ø-kant. Mulige kammer kammer. Godt avgrenset i plan. Ligger i V-helling med utsikt mot frøylandsvatnet	NØ
R3	60724	Røys	30	Godt synlig	Klart markert	Gravrøys: 5x5x0,3m. Hvelvet overgrodd med gress og mose. Få synlige hodestore stein. Godt avgrenset i plan. Ligger i V-helling med utsikt mot Frøylandsvatnet	NØ
R4	60724	Røys	30	Lite synlig	Dels markert	Røys: 5x3,5x0,3m. Sannsynligvis grav. Flat steinpakkning med få synlige steiner. Utrast kant mot V. Usikker avgrensing mot ØNØ	Ø
R5	60724	Røys	20	Lite synlig	Dels markert	Røys: 3x2x0,2m. Steinpakkning mulig forstyrret rest av røys. Forhøyning med noe synlig stein. Ligger under nyere steingard	N
R6	60724	Røys	30	Lite synlig	Dels markert	Røys: 6x2x0,3m. Steinpakkning mulig forstyrret rest av røys. Forhøyning med noe synlig stein. Ligger under nyere steingard.	N
R7	60724	Røys	30	Lite synlig	Dels markert	Røys: 6x4x0,3 m. Steinpakkning/forstyrret røys. Overgrodd forhøyning med noe synlig stein. Uklar avgrensing mot øst.	S
R8	60724	Røys	30	Lite synlig	Dels markert	Steinpakkning/forstyrret røys. 11x4,5x0,3 m. Kan ha vært en sammenhengende langrøys R8+R9. Tilsynelatende fjernet stein/masse mellom R8/R9 men har bevart ytre kant.	NØ

R9	60724	Røys	30	Lite synlig	Dårlig markert	Steinpakkning/forstyrret røys. 11x4,5x0,3 m. Kan ha vært en sammenhengende langrøys R8+R9. Tilsynelatende fjernet stein/masse mellom R8/R9 men har bevart ytre kant.	NØ
----	--------------	------	----	-------------	----------------	--	----

Tabell 1: Strukturliste

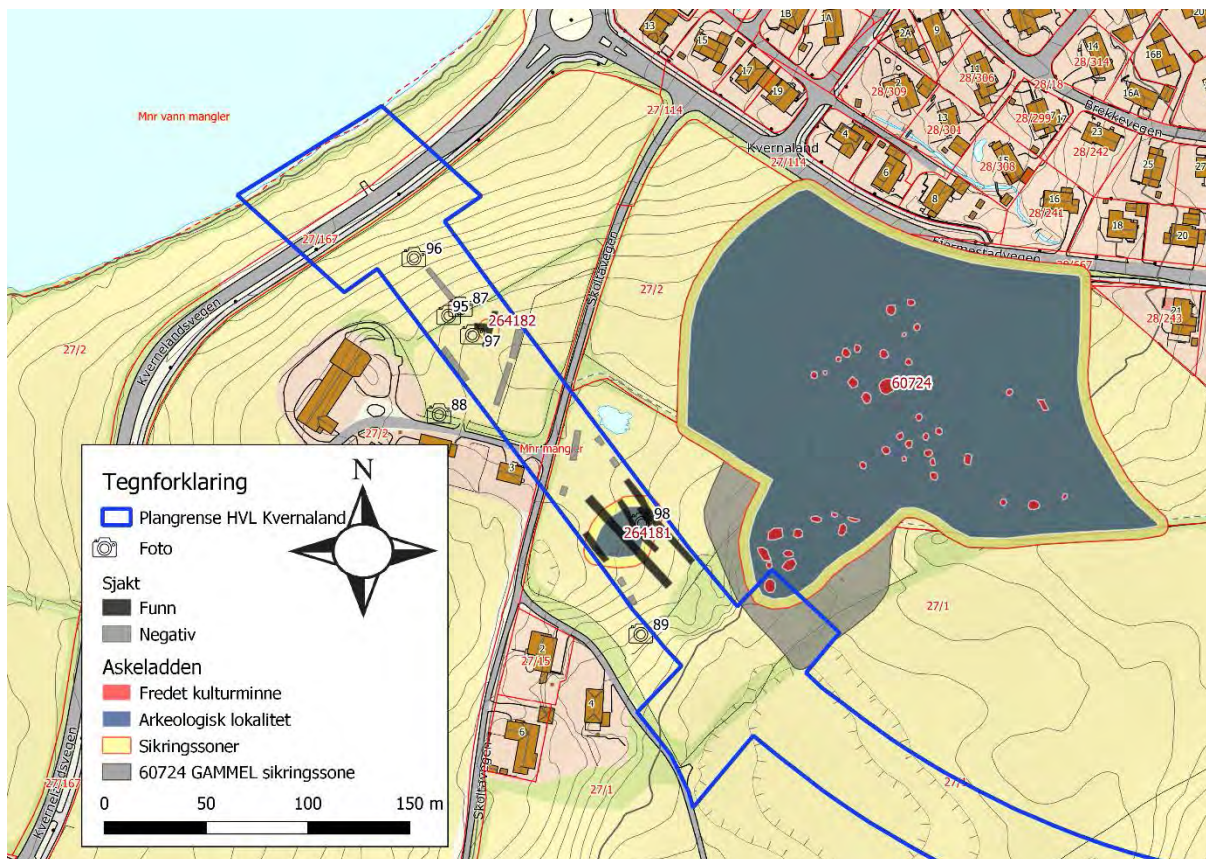
Liste over sjakter

Navn	Dybde	Funn	Undergrunn				Skildring	Retning foto
1	10-20 cm	Negativ	Lys	gulaktig	sand	og silt	enkelte større steiner. Mørkere brun siltig masse lengst N, nederst i bakken.	NV
2	20-30 cm	Negativ	Mørk	brunlig	sand	og grus	hardpakket aurete, pløyespor i undergrunn	
3	40-50 cm	Funn	Medium	brunlig	silt	og sand	utvidelse ved funn av bålrest	
4	20-30 cm	Negativ	Medium	brunlig	sand	og silt	siltholdig grus m stein. kull i matjord.	
5	20-30 cm	Negativ	Medium	brunlig	grus	og sand	noe småstein	NØ
6	30-40 cm	Funn	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner. Omrotet SØ og NV for funnførende område sentralt. Utvidet sjakt mot SV, viste ikke flere strukturer.	S
7	20-30 cm	Negativ	Forstyrra				Nedgravd torv, moderne	
8	20-30 cm	Negativ	Forstyrra				nedgravd torv, moderne	
9	30-40 cm	Negativ	Medium	rødlig	sand	og grus	enkelte mindre steiner i N-del. Nedgravde masser i S-del (moderne)	N
10	20-30 cm	Negativ	Forstyrra				Nedgravde masser, moderne	
11	30-40 cm	Funn	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
12	30-40 cm	Funn	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
13	30-40 cm	Negativ	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
14	30-40 cm	Negativ	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
15	30-40 cm	Funn	Medium	rødlig	sand	og grus	med enkelte steiner	
16	0-10 cm	Negativ	Mørk	svart	humus		Håndgravet sjakt over mulig røys. Viser stein som ligger i jordmasser. Steinene er ikke bygget opp. Røysen tolkes som moderne deponi av stein og jord.	NV

Tabell 2: Sjaktliste

Liste over områdefoto

Nr	Motiv	Retning
87	Juletreåker	NV
88	Høydedrag	N
89	Område	NV
95	Juletre etter hogst	NV
96	Juletreåker etter hogst	SØ
97	Strukturer 3.1, 3.2 og 3.3	NØ
98	Oversikt kokegrop 6.1 og 6.2	NV



Figur 17: Fotokart områdefoto

Vedartsbestemmelse

Wood Anatomical Analysis of Material for ^{14}C Dating

Project: Hovedvannledning Vest tilleggsreg. Kvernaland, Time k.

Saksnummer: 17/19776

Dr Dawn Elise Mooney

Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger

Introduction and Methods

Charcoal fragments from seven samples from Kvernaland, Time k. were analysed for taxonomic identification in order to provide material for ^{14}C dating. The fragments were retrieved from soil samples that had been sieved, dried and sorted at Rogaland Fylkeskommune. Retrieval of material for ^{14}C dating and wood anatomical analysis of selected fragments was conducted by archaeobotanist Dawn Elise Mooney.

Charred wood remains were fractured along three planes (transverse, radial and tangential) according to standardised procedures (Gale & Cutler 2000, Hather 2000). Specimens were viewed under a Nikon SMZ1500 stereozoom microscope at 7.5x – 112.5x for initial grouping, and a Zeiss incident light microscope at magnifications up to 400x to facilitate identification of the woody taxa present.

Taxonomic identifications were assigned by comparing suites of anatomical characteristics visible with those documented in reference atlases (Schweingruber 1990, Schoch et al. 2004, Hather 2000). Identifications have been given to species where possible, however genera, family or group names have been given where anatomical differences between taxa are not significant enough to permit satisfactory identification. Nomenclature and common names used follows Stace (2010). Once identified, samples were weighed to ensure that they met the minimum criteria for ^{14}C dating according to Beta Analytic (Beta Analytic 2017).

Results

Results of the taxonomic analysis of the samples are given below in Table 1. All samples produced charcoal fragments suitable for ^{14}C dating. The charcoal was generally well-preserved and only moderately abraded. Some fragments, especially in samples KP6.1 and KP12.1, showed some evidence of mineral concretions which are often linked to fluctuations in groundwater level.

Five taxa were identified in the samples of which only one, *Corylus avellana* (hazel), could be identified to species level. This species was identified in samples KP6.1 and KP12.2. *Betula* sp. (birch) and *Alnus* sp. (alder) cannot be identified beyond genus level on the basis of their

microscopic anatomy (Hather 2000). Fragments selected for dating were identified as birch from samples KP11.1 and KP12.1, and as alder from sample KP15.1. A fragment of *Lonicera* sp. (honeysuckle) from sample KP6.2 could not be identified to species level due to poor preservation. Finally, the charcoal fragment selected for dating from sample KP3.1 was identified as *Salix/Populus* (willow/poplar), two genera which usually cannot be distinguished from each other on the basis of their microscopic anatomy (Hather 2000, Schweingruber 1990).

Discussion

All of the taxa identified in the samples are native to south-western Norway. This includes two species of alder (*Alnus glutinosa* and *Alnus incana*), one species of poplar (*Populus tremula*) and several species of willow and birch (Mossberg & Stenberg 2007). Two species of honeysuckle are native to Norway: *Lonicera periclymenum* (common honeysuckle) and *Lonicera xylosteum* (fly honeysuckle). However, only the former is found wild in Rogaland in the present day (Mossberg & Stenberg 2007). It is likely that all the charcoal from the site derives from wood collected from local mixed or deciduous woodlands (cf. Tanninen et al. 1998).

All of the samples were taken from primary burning contexts, and therefore the charcoal remains are likely to be directly related to the primary use of the structures. All the taxa present except honeysuckle are known to be acceptable fuel woods (Taylor 1981), although taxa with a higher water content such as alder, willow and poplar require thorough seasoning before use (Mytting 2012). Honeysuckle is a climbing shrub rather than a tree, and the fragment selected for dating was of roundwood c. 5mm in diameter. It is unlikely to have been a sought-after fuel wood but may have been selected for use as kindling.

All of the taxa present generally have lifespans of between 50 – 150 years. Although they are therefore relatively short-lived, this in-built age should nevertheless be taken into account when interpreting the resulting ¹⁴C dates. The possibility of the burning of deadwood or of artefacts or construction material should also be considered, as hazel and willow in particular are often used in basketry and the construction of wattle fences (Taylor 1981).

References

- Beta Analytic. 2017. *Sample Selection and Size Recommendations*. <http://www.radiocarbon.com/required-carbon-dating-sample-sizes.htm>
- Gale, R. & Cutler, D. 2000. *Plants in Archaeology*. London: Royal Botanic Garden, Kew.
- Hather, J.G. 2000. *The Identification of the Northern European Woods. A guide for archaeologists and conservators*. London: Routledge.
- Mossberg, B. & Stenberg, L. 2007. *Gyldendals Store Nordiske Flora. Revidert og utvidet utgave*. Oslo: Gyldendal Norsk Forlag.

Mytting, L. 2012. *Hel ved*. 3rd edition. Oslo: Kagge forlag.

Schweingruber, F.H. *Anatomie Europäischer Holzger – Anatomy of European Woods*. Stuttgart: Haupt.

Schoch, W., Heller, I., Schweingruber, F.H. & Kienast, F. 2004. *Wood anatomy of central European Species*. www.woodanatomy.ch.

Stace, C. 2010. *New Flora of the British Isles*. 3rd edition. Cambridge: Cambridge University Press.

Tanninen, T., Storrank, B., Haugan, I. Møller, P.F., Löfgren, R., Thorsteinsson, I. & Ragnarsson, H. 1998. *Natural Woodlands in the Nordic Countries*. Copenhagen: Nordic Council of Ministers.

Taylor, M. 1981. *Wood in Archaeology*. Princes Risborough: Shire Publications.

Table 1 Results of analysis of charcoal from Hovedvannledning Vest tilleggsreg. Kvernaland, Time k. for ¹⁴C dating

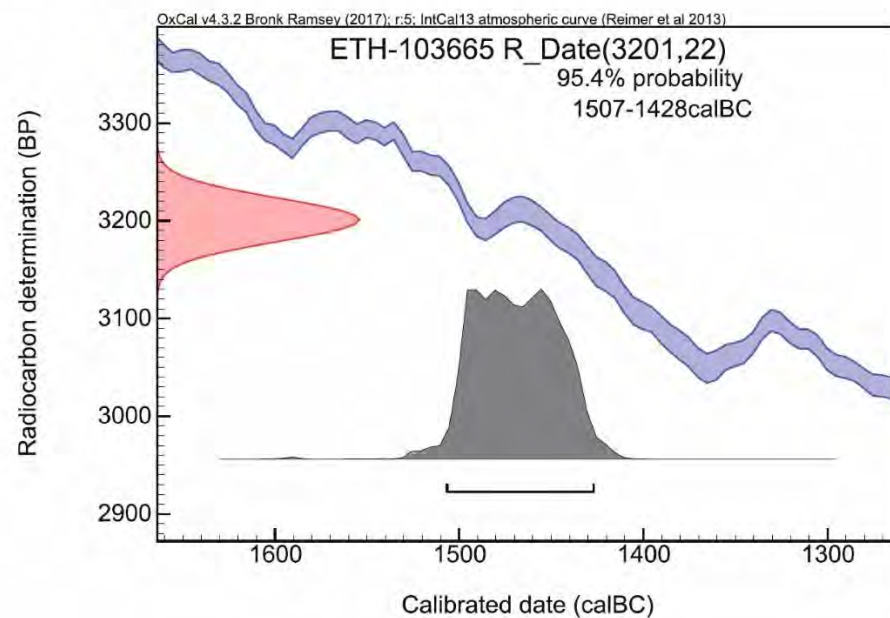
Site Name	Saksnummer	Context type	Sample number	Dating material present Y/N	Taxonomic identification	Wood type (heartwood/ roundwood/ unknown	Weight (g)	Date	Number of fragments analysed
HVL Kvernaland	17/19776	Nedgraving, ildsted	KP3.1	Y	<i>Salix/Populus</i>	U	0.0646	12/11/2019	1
HVL Kvernaland	17/19776	Kokegrop, bunnlag	KP6.1	Y	<i>Corylus avellana</i>	U	0.0396	12/11/2019	1
HVL Kvernaland	17/19776	Kokegrop, bunnlag	KP6.2	Y	<i>Lonicera</i> sp.	RW	0.0138	12/11/2019	2
HVL Kvernaland	17/19776	Kokegrop, bunnlag	KP11.1	Y	<i>Betula</i> sp.	U	0.0835	12/11/2019	1
HVL Kvernaland	17/19776	Kokegrop, bunnlag	KP12.1	Y	<i>Betula</i> sp.	U	0.0348	12/11/2019	2
HVL Kvernaland	17/19776	Kokegrop, bunnlag	KP12.2	Y	<i>Corylus avellana</i>	RW	0.0217	12/11/2019	2
HVL Kvernaland	17/19776	Kokegrop, bunnlag	KP15.1	Y	<i>Alnus</i> sp.	U	0.0392	12/11/2019	1

Dateringer

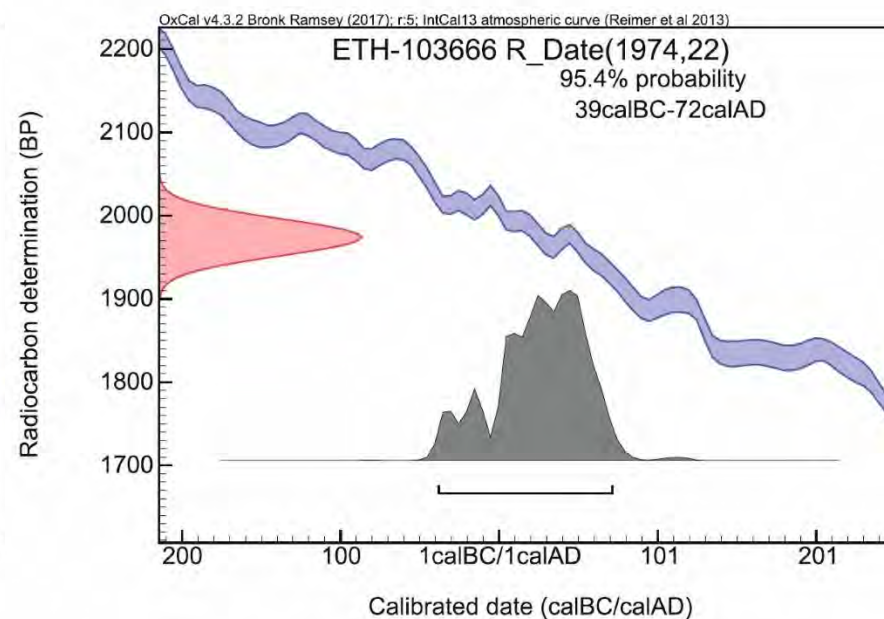
Periodeinndeling

Hovedperiode	Underperiode	Ukalibrert, BP	Kalibrert, f. Kr / e. Kr
Eldre steinalder (mesolitikum)	Tidligmesolitikum	10000 – 9000 BP	9200 – 8100 f. Kr
	Mellommesolitikum	9000 – 7500 BP	8100 – 6400 f. Kr
	Senmesolitikum	7500 – 5200 BP	6400 – 4000 f. Kr
Yngre steinalder (neolitikum)	Tidligneolitikum	5200 – 4700 BP	4000 – 3300 f. Kr
	Mellomneolitikum A	4700 – 4100 BP	3300 – 2600 f. Kr
	Mellomneolitikum B	4100 – 3800 BP	2600 – 2300 f. Kr
	Senneolitikum	3800 – 3500 BP	2300 – 1800 f. Kr
Eldre bronsealder	Periode I – III	3500 – 2900 BP	1800 – 1200 f. Kr
Yngre bronsealder	Periode IV – VI	2900 – 2440 BP	1200 – 500 f. Kr
Eldre jernalder	Førromersk jernalder	2440 – 2010 BP	500 – 0 f. Kr
	Romertid	2010 – 1680 BP	0 – 400 e. Kr
	Folkevandringstid	1680 – 1500 BP	400 – 570 e. Kr
Yngre jernalder	Merovingertid	1500 – 1210 BP	570 – 793 e. Kr
	Vikingtid	1210 – 1000 BP	793 – 1030 e. Kr
Middelalder	Tidlig middelalder		1030 – 1130 e. Kr
	Høymiddelalder		1130 – 1350 e. Kr
	Senmiddelalder		1350 – 1537 e. Kr
Nyere tid	Etterreformatorisk tid		1537 e. Kr <

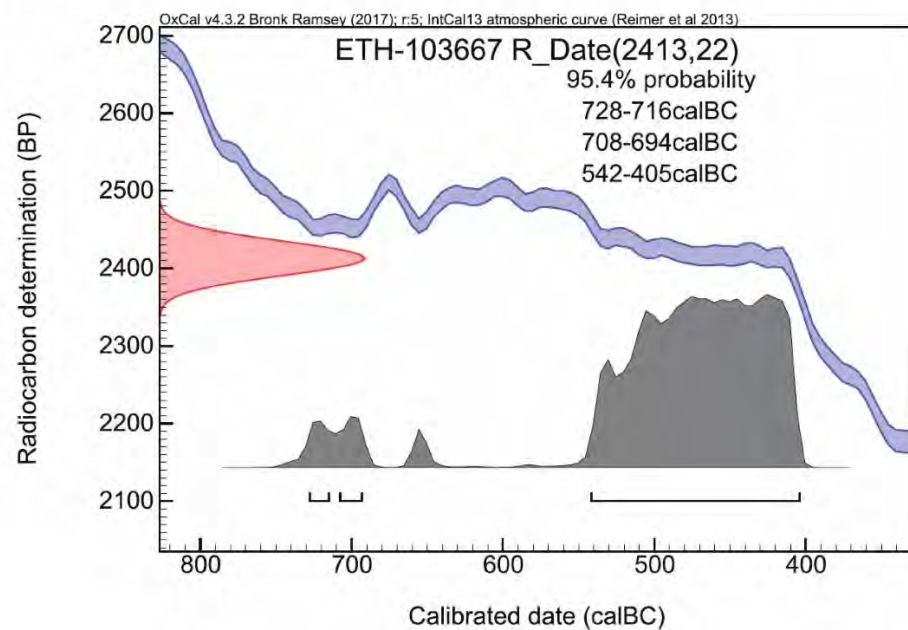
Askeladden ID: 264182
Navn: S.3.1
Type: Nedgraving/ildsted
Datering: 1507-1428 f. Kr
Periodeinndeling: Eldre Bronsealder



Askeladden ID: 264181-4
Navn: S.11.1
Type: Kokegrop
Datering: 39-72 f. Kr
Periodeinndeling: Førromersk jernalder



Askeladden ID: 264181-3
Navn: S.15.1
Type: Kokegrop
Datering: 542-405 f. Kr
Periodeinndeling: Yngre bronsealder/førromersk jernalder





Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Results of AMS ¹⁴C analysis of sample material submitted to AMS laboratory, ETH Zürich

Customer Christopher Kvæstad
Kulturavdelingen
Rogaland Fylkeskommune
PB 130
4001 Stavanger
Norway

Sample-Nr.	Sample Code	Description	Code-Nr.	Material	C14 age BP	±1σ	F14C	±1σ	δC13 ‰	±1σ	mg C	C/N	Treatment yield
ETH-103665	KP3.1	Firepit	Salix/Populus	charcoal	3201	22	0.671	0.0019	-24.0	1	1.00	586.04	0.589
ETH-103666	KP11.1	Cooking pit	Betula_sp	charcoal	1974	22	0.782	0.0021	-26.9	1	0.99	163.86	0.4
ETH-103667	KP15.1	Cooking pit	Alnus_sp	charcoal	2413	22	0.741	0.0020	-26.9	1	0.99	215.11	0.608

Exclaimer: ¹⁴C analysis give measure of time for the formation of sample material
but not a proof of the authenticity of sampled object

Notes:

C14 age (BP)--delta C13 corrected radiocarbon age based
on concentration of ¹⁴C measured in sample
BP= Before Present (before 1950 AD)

δC13 is a value measured on graphite and might include additional fractionation

***C/N ratio is an atomic ratio (C/N)*(14/12)**

Treatment yield--describes how much material remained after treatment= ENDwt./Start wt.

References:



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Samples Treatment:

Hajdas, I., 2008. Quaternary Science Journal - Eiszeitalter und Gegenwart 57, 2-24.

Bones Hajdas et al., 2007. Quaternary International 164–165 p. 98–105

Reporting ¹⁴C ages:

Stuiver and Polach (1977) Radiocarbon 19(3): 355-363.

Calibrated ages:

All calibrated intervals listed below need to be taken into account

In some cases due to the shape of the calibration curve in the region

of interest, the age of the sample falls into a period of time,

where more precise information about the true age range cannot be given.

For Calendar ages please see the next sheet (sent via email)



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Results of AMS ¹⁴C analysis of sample material submitted to AMS laboratory, ETH Zürich

User	Sample-Nr.	Sample Code	Code#	Description	Material	C14 age BP	±1σ	δC13 ‰	±1σ
Kvæstad	ETH-103665	KP3.1		Firepit	Salix/Populus charcoal	3201	22	-24.0	1
Kvæstad	ETH-103666	KP11.1		Cooking pit	Betula_sp charcoal	1974	22	-26.9	1
Kvæstad	ETH-103667	KP15.1		Cooking pit	Alnus_sp charcoal	2413	22	-26.9	1

Sample Treatment:

soxhlet hexane, acetone, ethanol washes for 1 hr
chloroform Acid-Base-Acid washes at 60°C
ABA 60°C Acid-Base-Acid washes at 20°C
ABA 20°C Acid at 60°C
Acid 60°C Base step prior Gelatinization
UF Ultra Filtration of gelatine



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

mg C	C/N	Preparation comments	Prep - Method1	Prep - Method2	Prep - Method3
1.00	586.04		ABA 60°		
0.99	163.86		ABA 60°		
0.99	215.11		ABA 60°		

Name	Unmodelled BC/AD				
	from	to	%		
	%				
R_Date ETH-103665	-1507	-1428	95.4		2
R_Date ETH-103666	-39	72	95.4		3
R_Date ETH-103667	-728	-405	95.4		4

Disclaimer:

¹⁴C analysis give measure of time for the formation of sample material
but not a proof of the authenticity of sampled object

Notes:

C14 age (BP)—delta C13 corrected radiocarbon age based
on concentration of ¹⁴C measured in sample

BP= Before Present (before 1950 AD)

Calendar age 2σ range AD/BC—calibrated ranges 95% conf. Level

Fraction Modern: $F^{14}C = \exp(-c14age/8033)$

if $F^{14}C > 1$, the sample indicates presence of 'bomb peak ¹⁴C' (post 1950AD)

δC13 is a value measured on graphite and might include additional fractionation

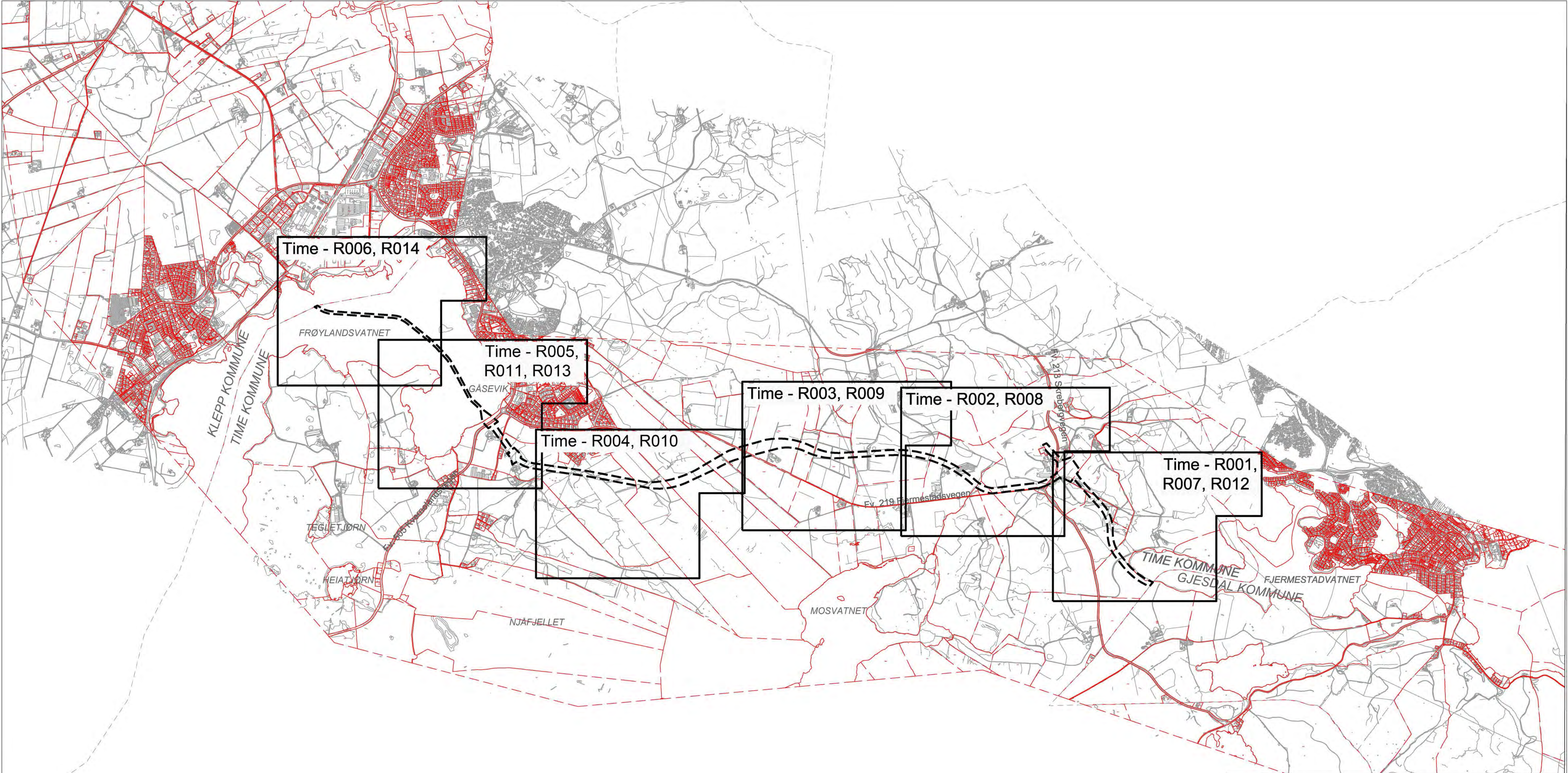
References:

Reporting ¹⁴C ages: Stuiver and Polach (1977) Radiocarbon 19(3): 355-363.

definition F¹⁴C: Reimer et al., (2004) Radiocarbon 46: 1299-1304.

Discussion: Reporting and calibration of post-bomb C-14 data.

Radiocarbon 46: 1299-1304.



Sortstiplet linje viser planens begrensing (VN2).

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:
R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)
R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)
R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)
I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS

Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1 m

Kartmålestokk: 1:15000 m (A1)

0 187.5 375.0 563 750 m

Detaljregulering

Hovedvannledning vest, Time

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID: 1121_0504

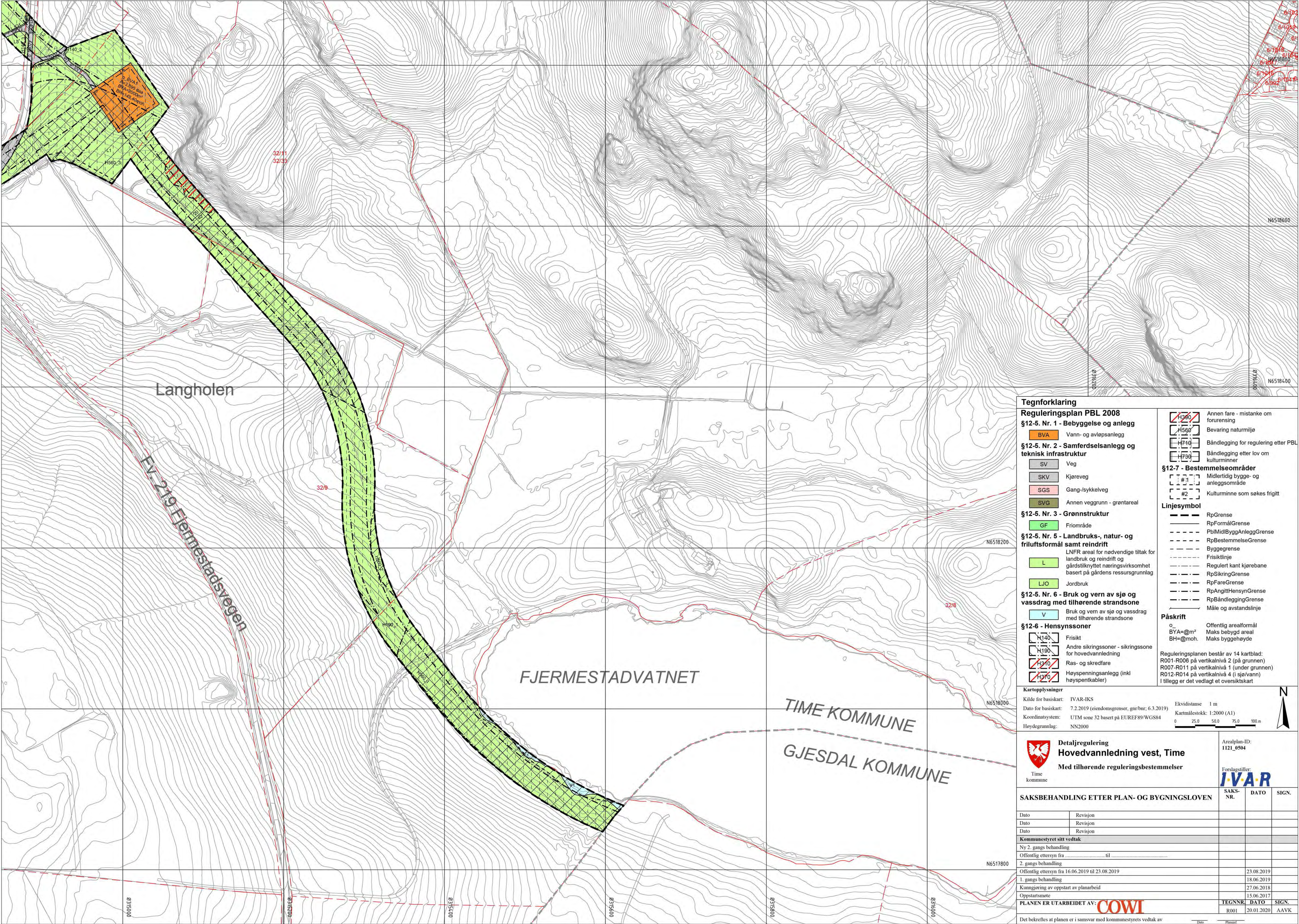
Forslagstiller: IVAR

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN		SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Dato	Revisjon			
Dato	Revisjon			
Dato	Revisjon			
Kommunestyret sitt vedtak				
Ny 2. gangs behandling				
Offentlig ettersyn fra til				
2. gangs behandling				
Offentlig ettersyn fra 16.06.2019 til 23.08.2019				
1. gangs behandling				
Kunngjøring av oppstart av planarbeid				
Oppstartsmøte				
PLANEN ER UTARBEIDET AV: COWI				
TEGNNR. DATO SIGN.				
Oversikt 20.01.2020 AAVK				

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Date

Pluss



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

BVA Vann- og avløpsanlegg

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

SV Veg

SKV Kjøreveg

SGS Gang-/sykkelveg

SVG Annen veggrunn - grøntareal

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

GF Friområde

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift

L LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag

LJO Jordbruk

§12-5. Nr. 6 - Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

V Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

§12-6 - Hensynssoner

H140 Frisikt

H190 Andre sikringssoner - sikringssone for hovedvannledning

H210 Ras- og skredfare

H270 Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)

H360 Annen fare - mistanke om forurensning

H560 Bevaring naturmiljø

H710 Båndlegging for regulering etter PBL

H730 Båndlegging etter lov om kulturminner

§12-7 - Bestemmelseområder

#1 Midlertidig bygge- og anleggsområde

#2 Kulturminne som søkes frigitt

Linjesymbol

RpGrense

RpFormålGrense

PblMidlByggAnleggGrense

RpBestemmelseGrense

Byggegrense

Frisiktklinje

Regulert kant kjørebane

RpSikringGrense

RpFareGrense

RpAngittHensynGrense

RpBåndleggingGrense

Måle og avstandslinje

Påskrift

o BYA=@m² Offentlig arealformål

BH=@moh. Maks bebygd areal

Maks byggehøyde

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:

R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)

R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)

R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)

I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS

Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk: 1:2000 (A1)

0 25.0 50.0 75.0 100 m



Detailregulering
Hovedvannledning vest, Time
Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
1121_0504

Forslagstiller:
IVAR

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Dato Revisjon

Dato Revisjon

Dato Revisjon

Kommunestyret sitt vedtak

Ny 2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra ...til ...

2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra 16.06.2019 til 23.08.2019

1. gangs behandling

Kunngjøring av oppstart av planarbeid

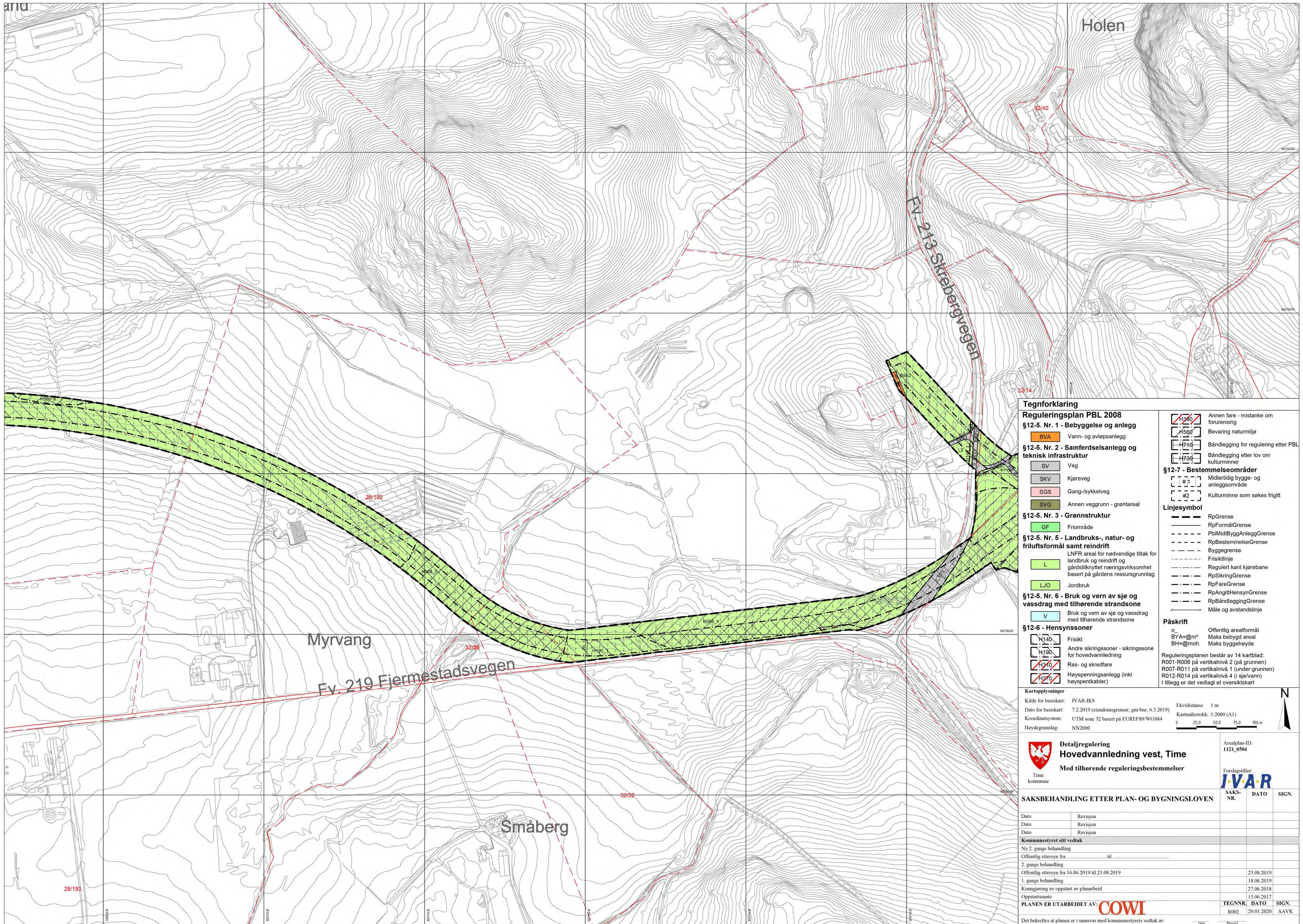
Oppstartsmøte

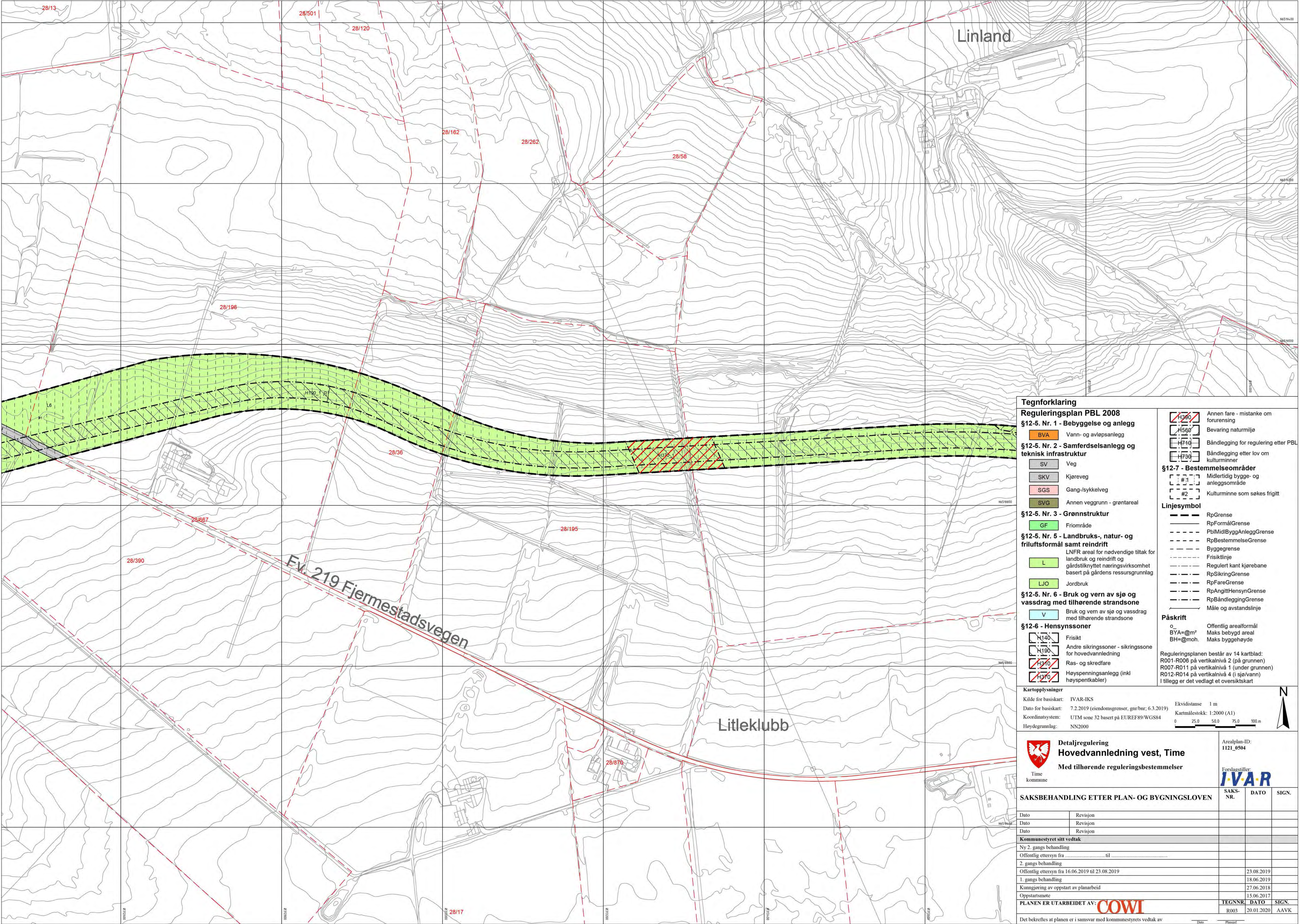
PLANEN ER UTARBEIDET AV: COWI

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

TEGN NR. DATO SIGN.

R001 20.01.2020 AAVK





Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

BVA

Vann- og avløpsanlegg

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

SV

Veg

SKV

Kjøreveg

SGS

Gang-/sykkelveg

SVG

Annen veggrunn - grøntareal

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

GF

Frionråde

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift

L

LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag

LJO

Jordbruk

§12-5. Nr. 6 - Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

V

Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

§12-6 - Hensynssoner

H140

Frisikt

H190

Andre sikringssoner - sikringssone for hovedvannledning

H210

Ras- og skredfare

H270

Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)

§12-7 - Bestemmelseområder

#1

Midlertidig bygge- og anleggsområde

#2

Kulturminne som søkes friggitt

Linjesymbol

RpGrense

RpFormålGrense

PblMidlByggAnleggGrense

RpBestemmelseGrense

Byggegrense

Friskitlinje

Regulert kant kjørebane

RpSikringGrense

RpFareGrense

RpAngittHensynGrense

RpBåndleggingGrense

Måle og avstandslinje

Påskrift

o

BYA=@m²

Offentlig arealformål

BH=@moh.

Maks bebygd areal

Maks byggehøyde

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:

R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)

R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)

R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)

I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS

Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk: 1:2000 (A1)

0 25.0 50.0 75.0 100 m

N

Time kommune

Detaljregulering

Hovedvannledning vest, Time

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID: 1121_0504

Forslagstiller: IVAR

SAKS-NR.

DATO

SIGN.

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Dato	Revisjon		
Dato	Revisjon		
Dato	Revisjon		

Kommunestyret sitt vedtak

Ny 2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fratil

2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra 16.06.2019 til 23.08.2019

1. gangs behandling

Kunngjøring av oppstart av planarbeid

Oppstartsnot

23.08.2019

18.06.2019

27.06.2018

15.06.2017

PLANEN ER UTARBEIDET AV: COWI

TEGNNR.

DATO

SIGN.

R003

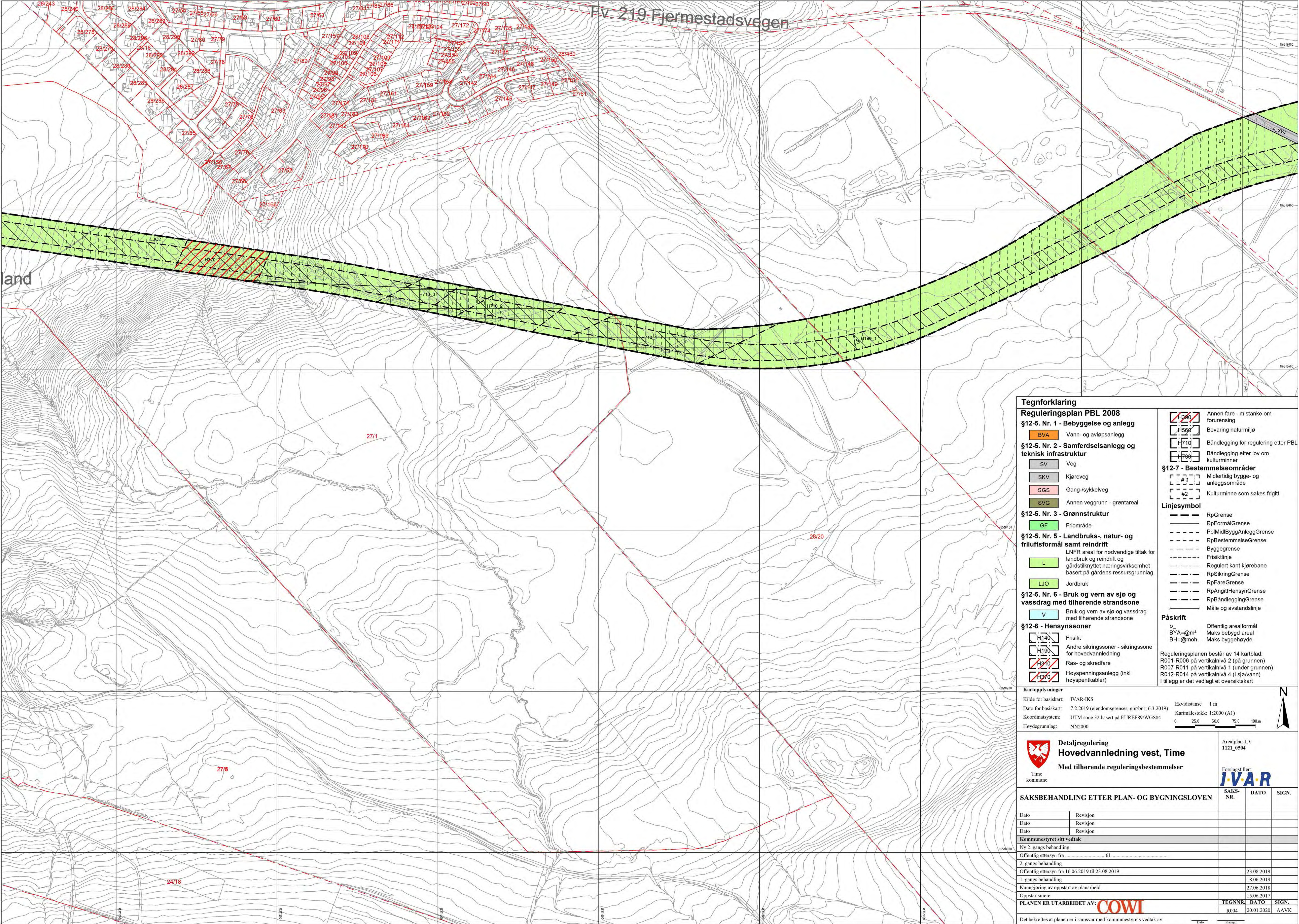
20.01.2020

AAVK

Det bekrefes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato

Plenst



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

BVA Vann- og avløpsanlegg

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

SV Veg

SKV Kjøreveg

SGS Gang-/sykkelveg

SVG Annen veggrunn - grøntareal

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

GF Friområde

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift

L LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag

LJO Jordbruk

§12-5. Nr. 6 - Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

V Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

§12-6 - Hensynssoner

H140 Frisikt

H190 Andre sikringssoner - sikringssone for hovedvannledning

H310 Ras- og skredfare

H270 Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)

H390 Annen fare - mistanke om forurensning

H560 Bevaring naturmiljø

H710 Båndlegging for regulering etter PBL

H730 Båndlegging etter lov om kulturminner

§12-7 - Bestemmelseområder

#1 Midlertidig bygge- og anleggsområde

#2 Kulturminne som søkes friggitt

Linjesymbol

RpGrense

RpFormålGrense

PblMidlByggAnleggGrense

RpBestemmelseGrense

Byggegrense

Frisiktilinje

Regulert kant kjørebane

RpSikringGrense

RpFareGrense

RpAngittHensynGrense

RpBåndleggingGrense

Måle og avstandslinje

Påskrift

o BYA=@m² Offentlig arealformål

BH=@moh. Maks bebygd areal

Maks byggehøyde

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:

R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)

R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)

R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)

I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS

Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk: 1:2000 (A1)

0 25.0 50.0 75.0 100 m

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

samsvar med

kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK

Det bekrefte

planen er i

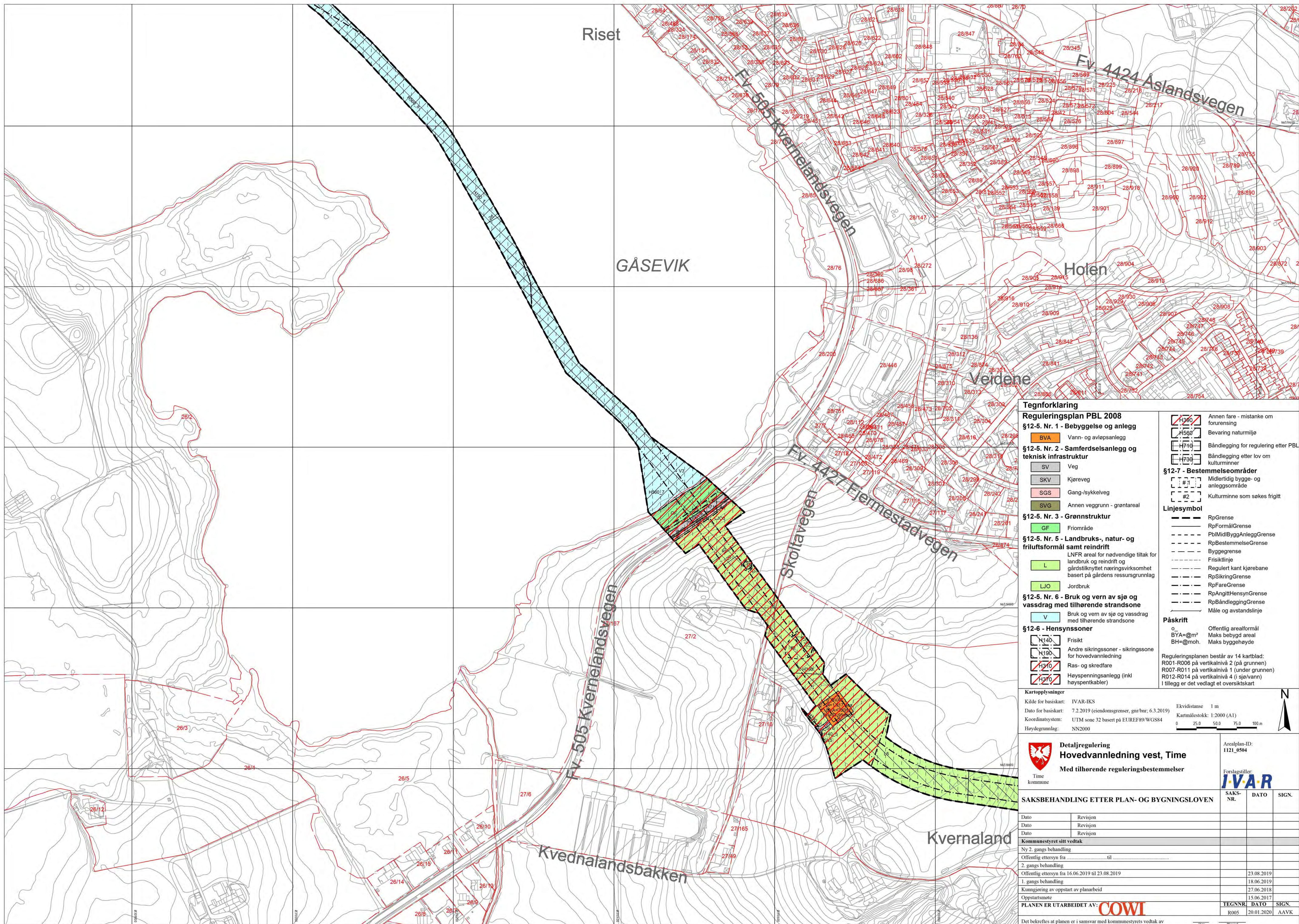
samsvar med

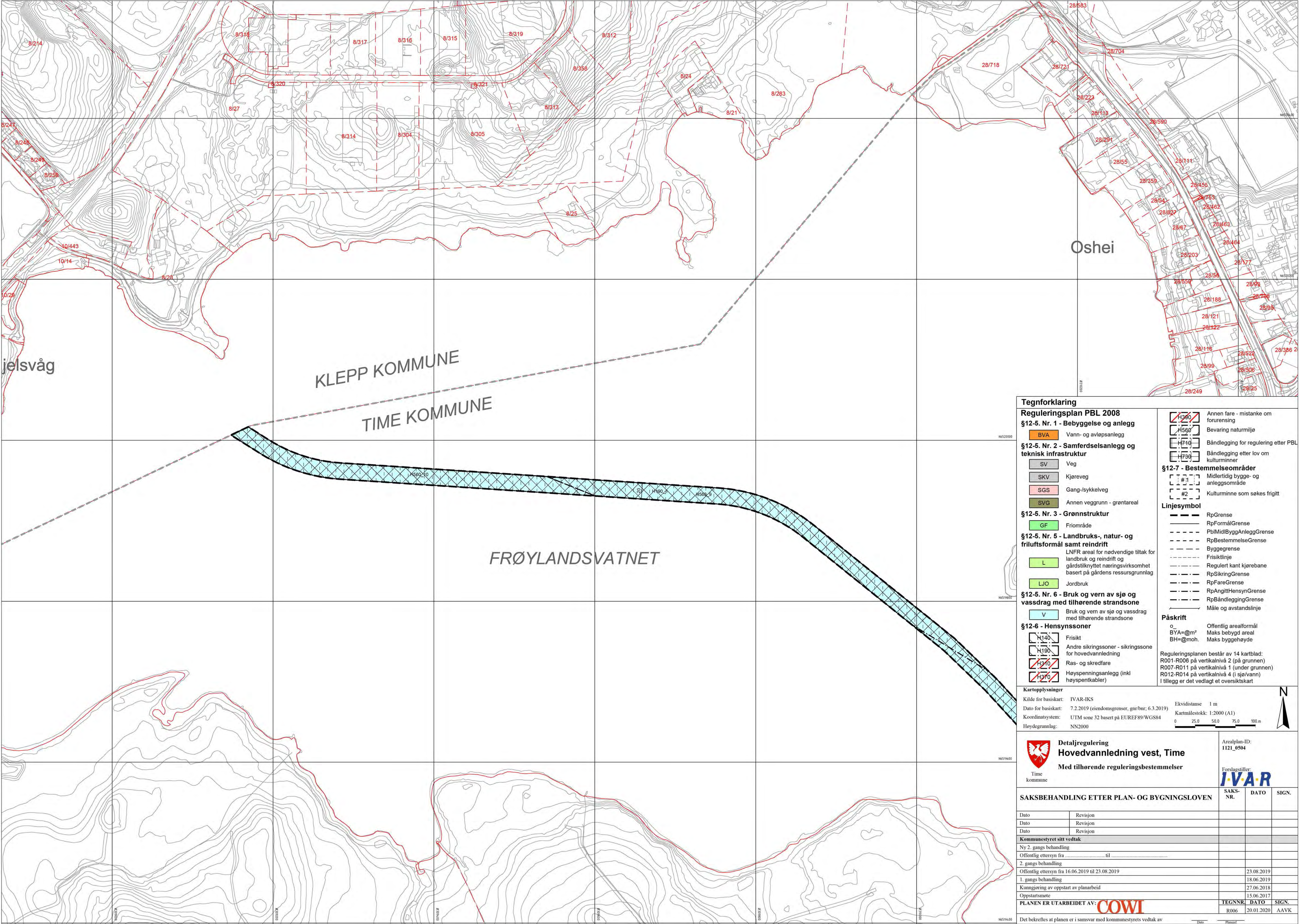
kommunestyrets

vedtak av

20.01.2020

AAVK





Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008

§12-5. Nr. 1 - Bebyggelse og anlegg

BVA Vann- og avløpsanlegg

§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

SV Veg

SKV Kjøreveg

SGS Gang-/sykkelveg

SVG Annen veggrunn - grøntareal

§12-5. Nr. 3 - Grønnstruktur

GF Friområde

§12-5. Nr. 5 - Landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift

L LNFR areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag

LJO Jordbruk

§12-5. Nr. 6 - Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

V Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone

§12-6 - Hensynssoner

H140 Frisikt

H190 Andre sikringssoner - sikringssone for hovedvannledning

H310 Ras- og skredfare

H270 Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)

H360 Annen fare - mistanke om forurensning

H560 Bevaring naturmiljø

H710 Båndlegging for regulering etter PBL

H730 Båndlegging etter lov om kulturminner

§12-7 - Bestemmelseområder

#1 Midlertidig bygge- og anleggsområde

#2 Kulturminne som søkes frigit

Linjesymbol

RpGrense

RpFormålGrense

PblMidlByggAnleggGrense

RpBestemmelseGrense

Byggegrense

Frisiklinje

Regulert kant kjørebane

RpSikringGrense

RpFareGrense

RpAngittHensynGrense

RpBåndleggingGrense

Måle og avstandslinje

Påskrift

o BYA=@m² Offentlig arealformål

BH=@moh. Maks bebygd areal

Maks byggehøyde

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:

R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)

R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)

R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)

I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS

Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk: 1:2000 (A1)

0 25.0 50.0 75.0 100 m



Detailregulering
Hovedvannledning vest, Time

Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
1121_0504

Forslagstiller:
IVAR

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Dato Revisjon

Dato Revisjon

Dato Revisjon

Kommunestyret sitt vedtak

Ny 2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fratil

2. gangs behandling

Offentlig ettersyn fra 16.06.2019 til 23.08.2019

1. gangs behandling

Kunngjøring av oppstart av planarbeid

Oppstartsmøte

PLANEN ER UTARBEIDET AV: COWI

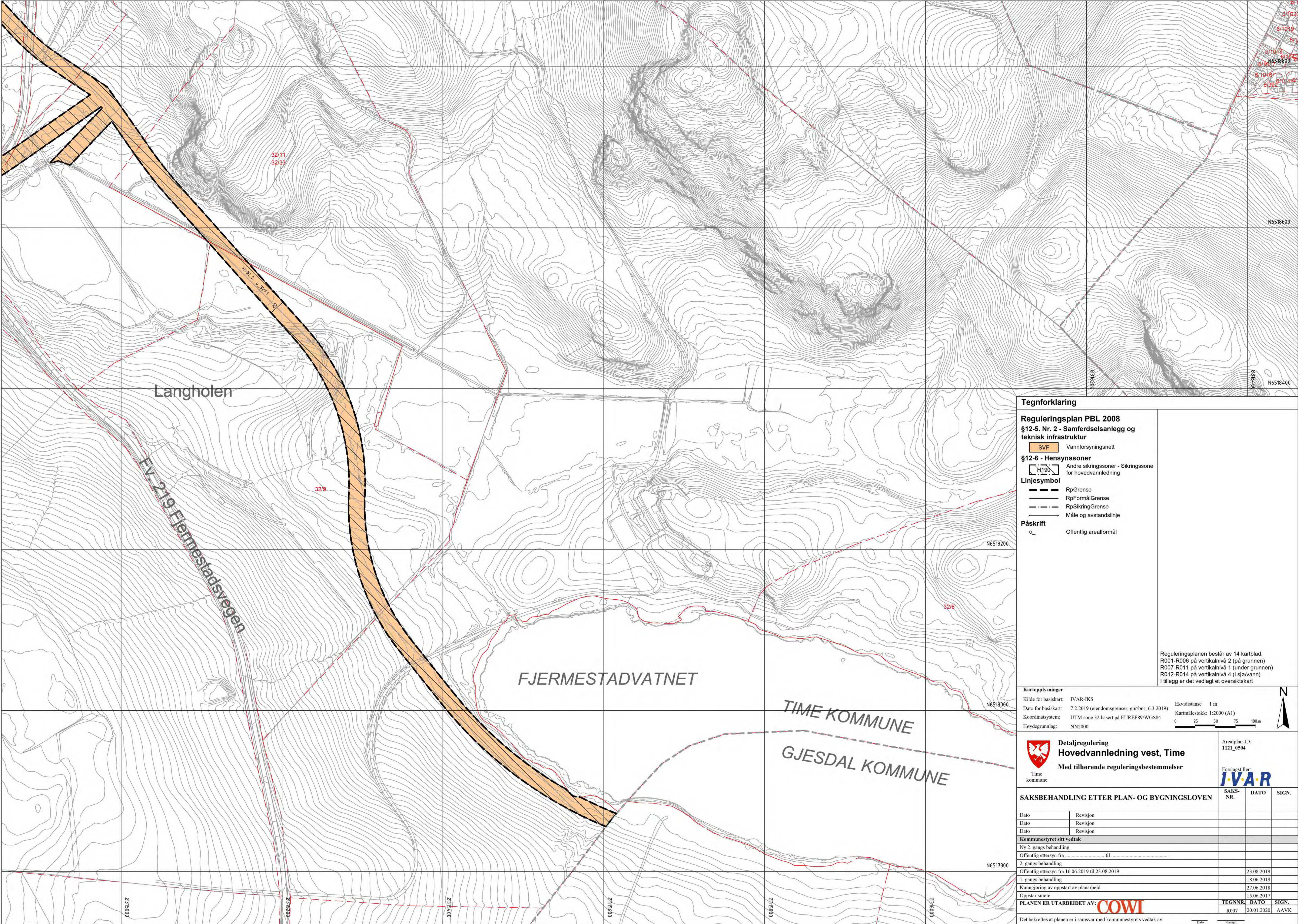
TEGNNR. DATO SIGN.

R006 20.01.2020 AAVK

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato

Plenst



Tegnforklaring

- Reguleringsplan PBL 2008**
§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
- SVF Vannforsyningsnett
- §12-6 - Hensynssoner**
- Andre sikringssoner - Sikringssoner for hovedvannledning
- Linjesymbol**
- RpGrense
 - RpFormålGrense
 - RpSikringGrense
 - Måle og avstandslinje
- Påskrift**
- Offentlig arealformål

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:
R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)
R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)
R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)
I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS

Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk: 1:2000 (A1)

0 25 50 75 100 m

N



Time kommune

Detaljregulering

Hovedvannledning vest, Time

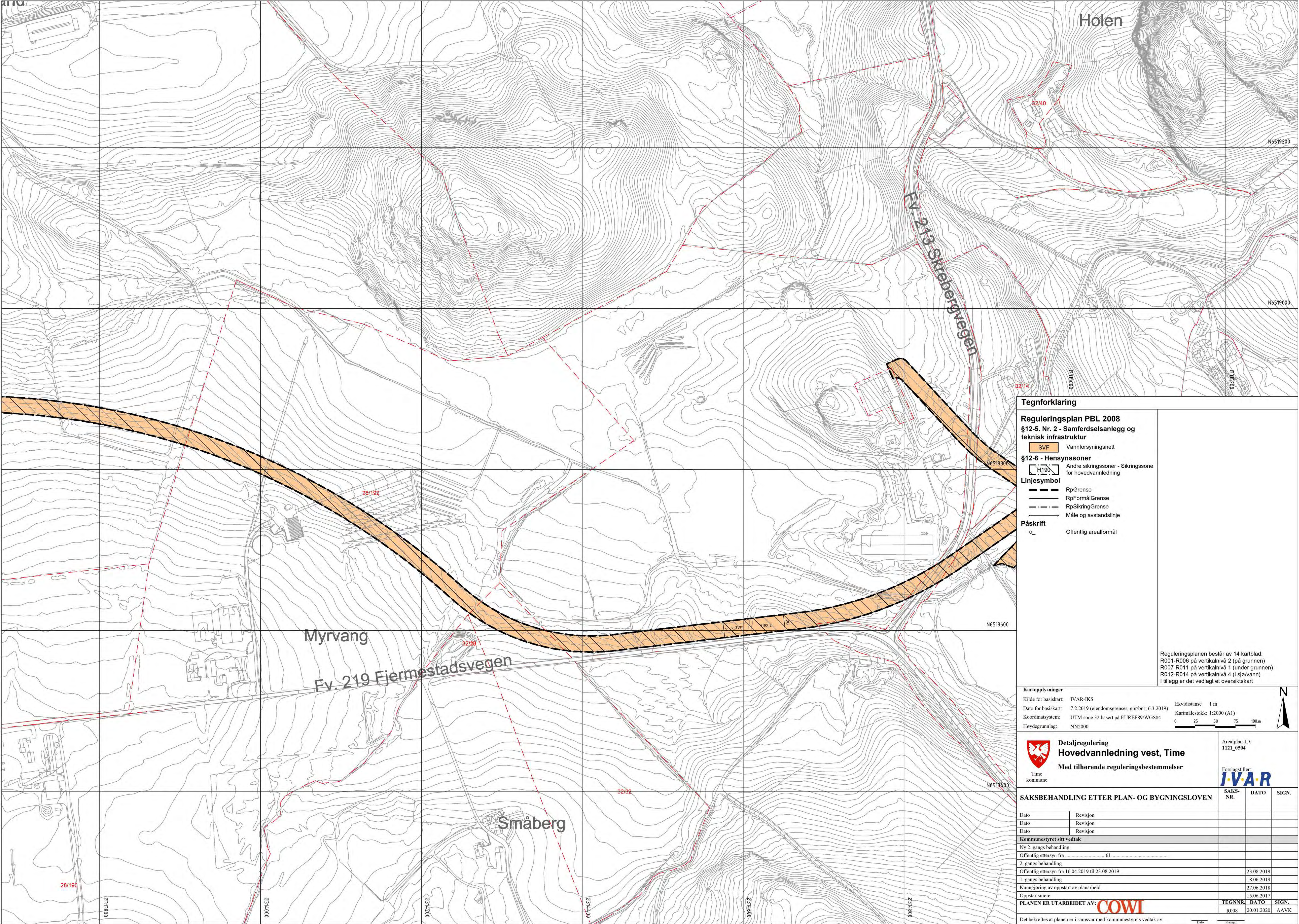
Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID: 1121_0504

Forslagstiller: **IVAR**

SAKS-NR.	DATO	SIGN.
SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN		
Dato	Revisjon	
Dato	Revisjon	
Dato	Revisjon	
Kommunestyret sitt vedtak		
Ny 2. gangs behandling		
Offentlig ettersyn fratil		
2. gangs behandling		
Offentlig ettersyn fra 16.06.2019 til 23.08.2019		
1. gangs behandling		
Kunngjøring av oppstart av planarbeid		
Oppstartsnotat		
PLANEN ER UTARBEIDET AV: COWI		
TEGN-NR.	DATO	SIGN.
R007	20.01.2020	AAVK

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av _____



Tegnforklaring

- Reguleringsplan PBL 2008**
§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
- §12-6 - Hensynssoner**
- Linjesymbol**
- Påskrift**

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:
R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)
R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)
R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)
I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS

Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN2000

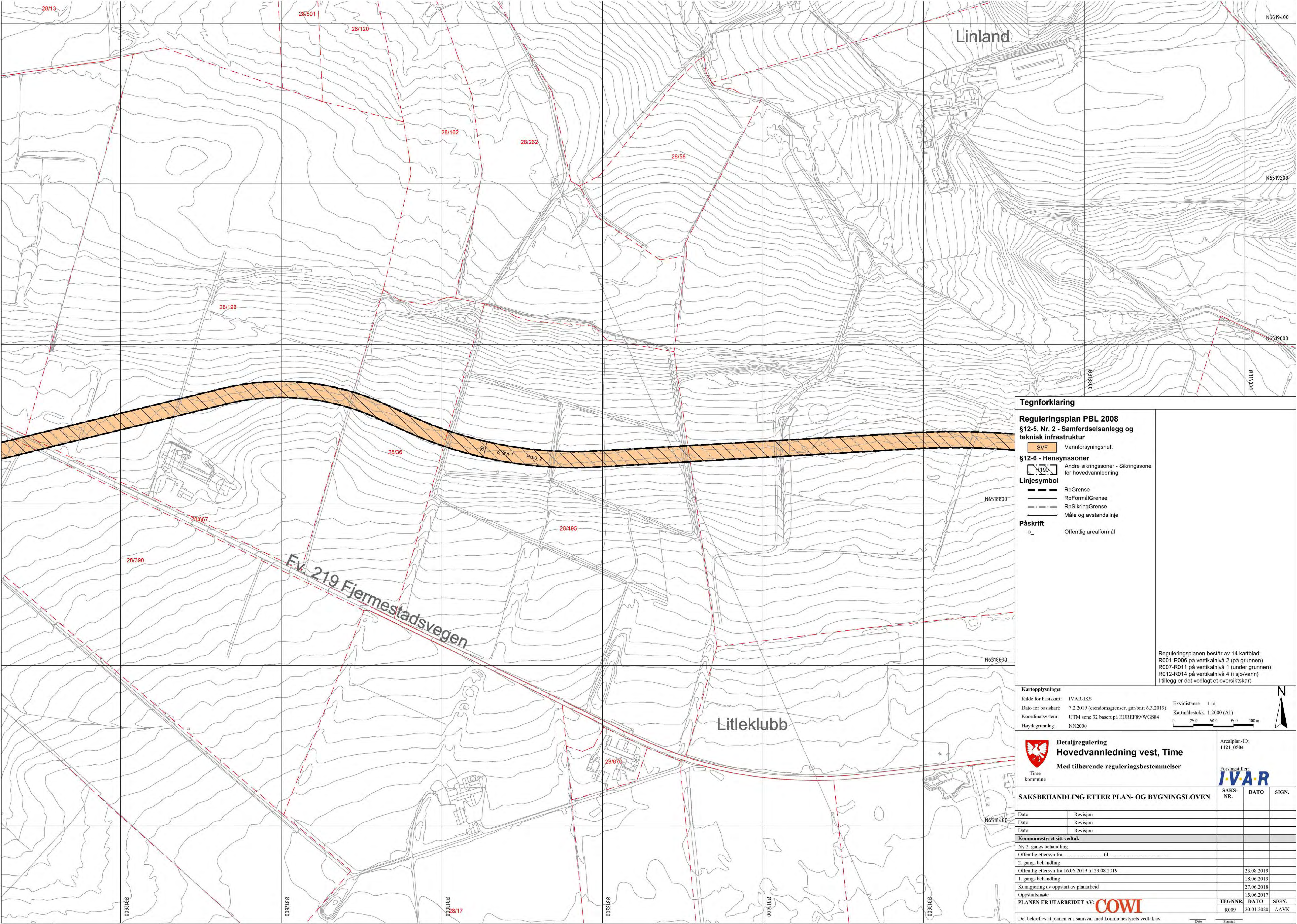
Ekvidistanse 1 m

Kartmålestokk: 1:2000 (A1)

0 25 50 75 100 m

N

 Time kommune	Detaljregulering Hovedvannledning vest, Time Med tilhørende reguleringsbestemmelser		Arealplan-ID: 1121_0504		
			Forslagstiller: I.V.A.R.		
SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN			SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Dato	Revisjon				
Dato	Revisjon				
Dato	Revisjon				
Kommunestyret sitt vedtak					
Ny 2. gangs behandling					
Offentlig ettersyn fratil					
2. gangs behandling					
Offentlig ettersyn fra 16.04.2019 til 23.08.2019				23.08.2019	
1. gangs behandling				18.06.2019	
Kommisjonering av oppstart av planarbeid				27.06.2018	
Oppstartsmøte				15.06.2017	
PLANEN ER UTARBEIDET AV: COWI			TEGN-NR.	DATO	SIGN.
			R008	20.01.2020	AAVK
Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av			Dato	Plussert	



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008
§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

SVF Vannforsyningsnett

§12-6 - Hensynssoner

Andre sikringsoner - Sikringsone for hovedvannledning

Linjesymbol

RpGrense
RpFormålGrense
RpSikringGrense
Måle og avstandslinje

Påskrift

Offentlig arealformål

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:
R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)
R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)
R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)
I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS
Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)
Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse 1 m
Kartmålestokk: 1:2000 (A1)
0 25.0 50.0 75.0 100 m



Time kommune

Detaljregulering
Hovedvannledning vest, Time
Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
1121_0504

Forslagstiller:
IVAR

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Dato	Revisjon	
Dato	Revisjon	
Dato	Revisjon	

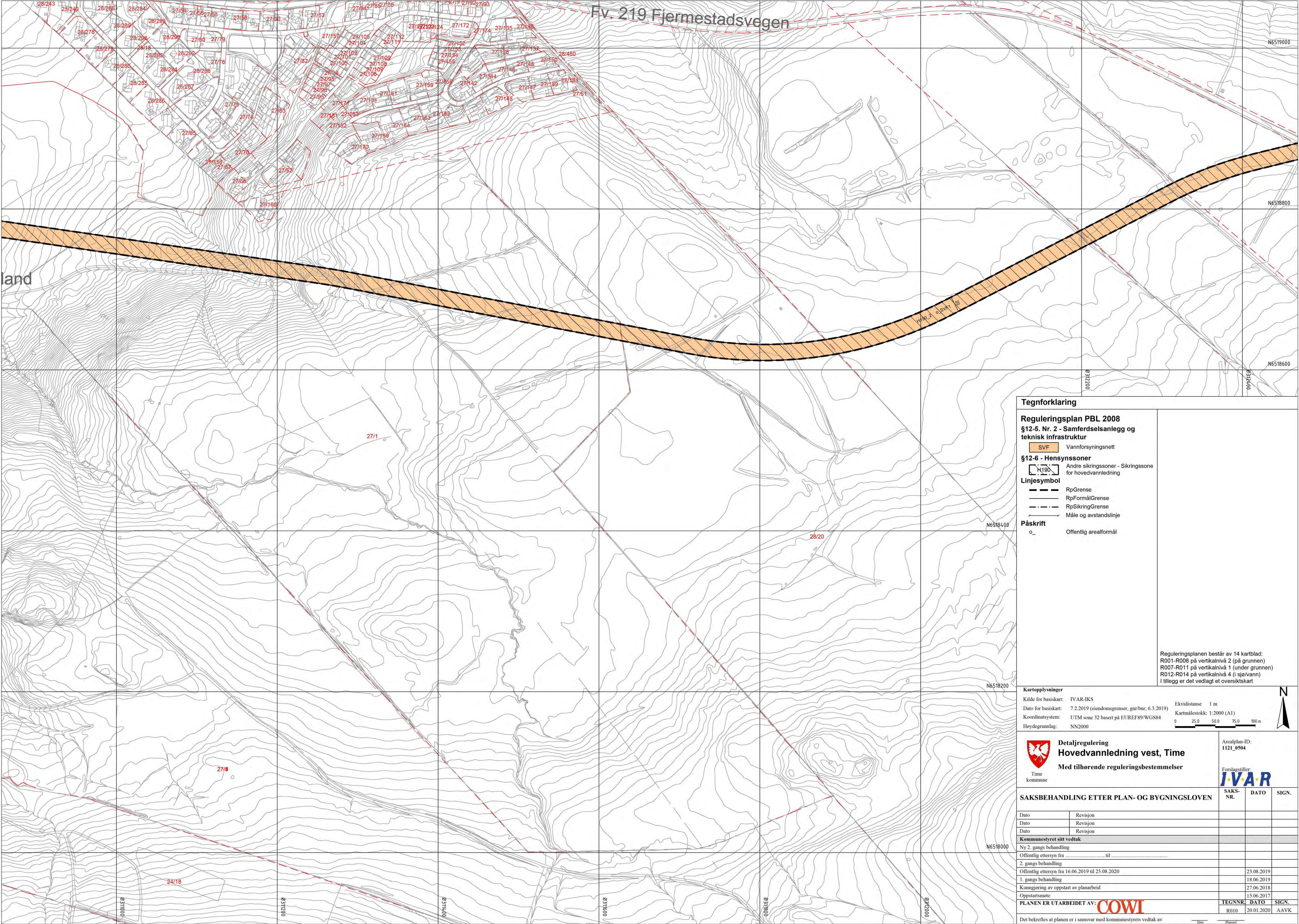
Kommunestyret sitt vedtak

Ny 2. gangs behandling		
Offentlig ettersyn fra	til	
2. gangs behandling		
Offentlig ettersyn fra 16.06.2019 til 23.08.2019		23.08.2019
1. gangs behandling		18.06.2019
Kunngjøring av oppstart av planarbeid		27.06.2018
Oppstartsnotat		15.06.2017

PLANEN ER UTARBEIDET AV:	TEGNNR.	DATO	SIGN.
	R009	20.01.2020	AAVK

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato Pinner



Tegnforklaring

- Reguleringsplan PBL 2008**
§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur
- §12-6 - Hensynssoner**
- Linjesymbol**
- Påskrift**

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:
R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)
R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)
R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)
I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger
Kilde for basiskart: IVAR-IKS
Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)
Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84
Høydegrunnlag: NN2000
Ekvidistanse: 1 m
Kartmålestokk: 1:2000 (A1)
0 25.0 50.0 75.0 100 m



Time
kommune

Detaljregulering
Hovedvannledning vest, Time
Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Arealplan-ID:
1121_0504

Forslagstiller:

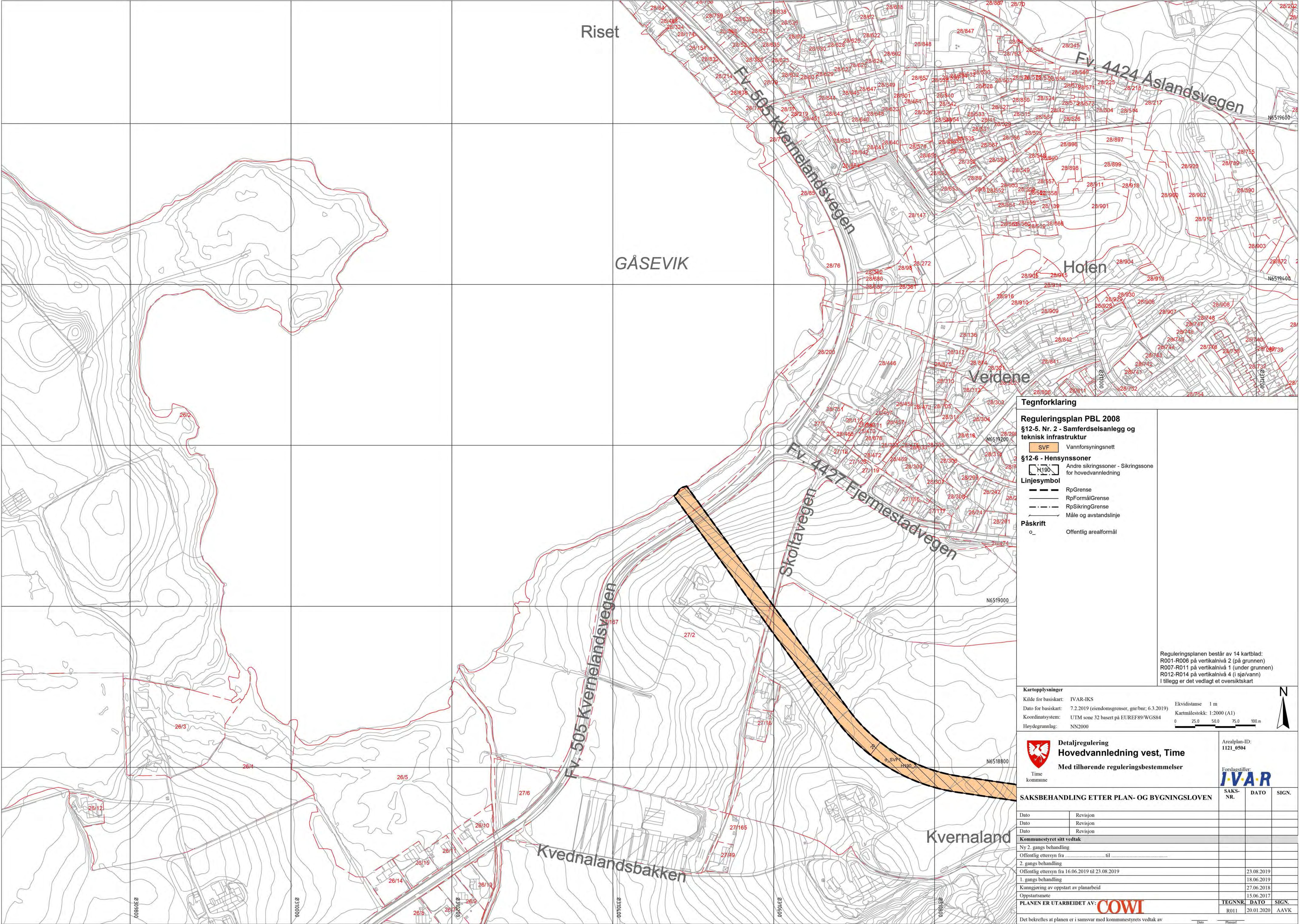

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

		SAKS-NR.	DATO	SIGN.
Dato	Revisjon			
Dato	Revisjon			
Dato	Revisjon			
Kommunestyret sitt vedtak				
Ny 2. gangs behandling				
Offentlig ettersyn fratil				
2. gangs behandling				
Offentlig ettersyn fra 16.06.2019 til 23.08.2020				
1. gangs behandling				
Kunngjøring av oppstart av planarbeid				
Oppstartsnotat				
PLANEN ER UTARBEIDET AV: 				
			TEGNNR.	DATO
			R010	20.01.2020
			SIGN.	AAVK

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato

Planlagt



Tegnforklaring

Reguleringsplan PBL 2008
§12-5. Nr. 2 - Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- SVF Vannforsyningsnett
- §12-6 - Hensynssoner
- Andre sikringssoner - Sikringssoner for hovedvannledning

- Linjesymbol
- RpGrense
 - RpFormålGrense
 - RpSikringGrense
 - Måle og avstandslinje

- Påskrift
- Offentlig arealformål

Reguleringsplanen består av 14 kartblad:
R001-R006 på vertikalnivå 2 (på grunnen)
R007-R011 på vertikalnivå 1 (under grunnen)
R012-R014 på vertikalnivå 4 (i sjø/vann)
I tillegg er det vedlagt et oversiktskart

Kartopplysninger

Kilde for basiskart: IVAR-IKS

Dato for basiskart: 7.2.2019 (eiendomsgrenser, gnr/bnr; 6.3.2019)

Koordinatsystem: UTM sone 32 basert på EUREF89/WGS84

Høydegrunnlag: NN2000

Ekvidistanse: 1 m

Kartmålestokk: 1:2000 (A1)

0 25.0 50.0 75.0 100 m

N



Time
kommune

Detaljregulering
Hovedvannledning vest, Time
 Med tilhørende reguleringsbestemmelser

Forslagstiller:


Arealplan-ID:
 1121_0504

SAKS-
NR.

DATO

SIGN.

SAKSBEHANDLING ETTER PLAN- OG BYGNINGSLOVEN

Dato	Revisjon		
Dato	Revisjon		
Dato	Revisjon		
Kommunestyret sitt vedtak:			
Ny 2. gangs behandling			
Offentlig ettersyn fratil			
2. gangs behandling			
Offentlig ettersyn fra 16.06.2019 til 23.08.2019			
1. gangs behandling			
Kommisjonering av oppstart av planarbeid			
Oppstartsnotat			
PLANEN ER UTARBEIDET AV: COWI			
		TEGN NR.	DATO
		R011	20.01.2020
		SIGN.	AAVK

Det bekreftes at planen er i samsvar med kommunestyrets vedtak av

Dato

Planlagt



TIME KOMMUNE

Reguleringsbestemmelser for plan 0504.00, detaljregulering for hovedvannledning vest, Time

I medhold av §§ 12-7 og 12-12 i plan og bygningsloven av 27.06.2008 har Time kommunestyre vedtatt denne reguleringsplanen med tilhørende reguleringsbestemmelser i møte XXXXXX som sak xxxx/xx.

Datert: 16.05.2019

1. Planens hensikt

Planens formål er å sikre arealbruken for interkommunal hovedvannledning med tilhørende bygg og konstruksjoner (ventilkamre, styringsbasseng, tappekummer, luftekummer, drenerings- og overvannsledninger, forankringer, forsyningsledninger, tappepunkt, signalkabler) fra Langavatnet i Gjesdal til Tjensvoll i Stavanger. Planen her gjelder for prosjektets delstrekning som går gjennom Time kommune. Planen skal fastlegge areal for ledningstraseen, bygninger, atkomstveger, utfyllingsområde for overskuddsmasser. Hensynet til natur, miljø og samfunn skal ivaretas. Planen skal gi informasjon om tiltaket og berørte interesser.

2. Fellesbestemmelser for hele planområdet

2.1 Massehåndtering (Pbl § 12-7, 1)

Massedisponering skal skje i henhold til. Massedisponeringsplanen.

2.2 Verneverdier kulturmiljø (Pbl § 12-7 nr. 6)

Ledningstraseen og midlertidige bygge- og anleggsområder skal undersøkes for kulturminner før gjennomføring av planen i samsvar med vedtak fra Rogaland fylkeskommune, avdeling for kulturarv.

Dersom det under gravearbeider, anleggsvirksomhet eller lignende støtes på automatisk fredede kulturminner i tillegg til de som er registrert, skal arbeidet umiddelbart stanses og de regionale kulturvernmyndigheter varsles i samsvar med kulturminneloven § 8.

2.3 Miljøoppfølgingsplan (Pbl § 12-7 nr. 3)

Anleggsarbeid skal utføres i tråd med Miljøoppfølgingsplan (MOP).

2.4 Tiltak for å sikre grunnvannstanden (Pbl § 12-7 nr. 3)

Det tillates ikke endringer i grunnvannstand eller grunnvannsretning.

3. Dokumentasjonskrav og særskilt underlag til byggesaksbehandlingen

3.1 Anleggsplan (Pbl § 12-7 nr. 3)

Sammen med søknad om igangsettingstillatelse skal det legges ved en anleggsplan. Planen skal bl.a. vise midlertidige og permanente omlegginger av trafikkmønster, sykkel- og gangforbindelser. Planen skal vise hvordan trafikksikkerheten for gående og syklende er ivaretatt, og skal beskrive avbøtende tiltak.

Ved sprengningsarbeider dokumenteres tilstand på nærliggende murer og bygninger før igangsetting av byggearbeider. Teknisk ???

3.2 Støy (Pbl § 12-7 nr. 3)

For sanerings-, bygge- og anleggsperioden gjelder retningslinjene for støy i kapittel 4, i T-1442.

Støyende anleggsdrift og aktiviteter bør normalt ikke forekomme om natten. Dersom det i spesielle tilfeller tillates avvik fra dette, og støygrensen overskrides, gjelder regelen om varsling, kapittel 4.4. Avvik bør bare tillates dersom nattarbeidene er kortvarige. Støygrensen kan da heves fra 45 til 50 dBA for mindre enn to ukers drift og til 55 dBA for mindre enn en ukes drift.

Maksimalt støynivå, L_{AFmax} i nattperioden bør ikke overskride grensen for ekvivalensnivå med mer enn 15 dB.

3.3 Grunnundersøkelser (Pbl § 12-7 nr. 3) Se 2.5

Før det kan iverksettes tiltak som medfører inngrep i grunnen, skal det være gjennomført nødvendige grunnundersøkelser og ved inngrep i forurenset grunn skal det foreligge godkjent tiltaksplan.

4. Bestemmelser til arealformål

4.1 Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 nr. 1)

4.1.1 Øvrige kommunaltekniske anlegg (BVA3)

Grad av utnytting er 200 m² BYA (§ 12-7 nr. 1)

Maks byggehøyde er 7 m over planert terreng (§ 12-7 nr. 1)

4.1.2 Øvrige kommunaltekniske anlegg – styringsbasseng (BVA1-2)

Grad av utnytting er 2000m² BYA (§ 12-7 nr. 1)

Oppstillingsplass for bil kommer i tillegg til 40% BYA (§ 12-7 nr. 1)

Byggehøyde er 12 m over planert terreng (§ 12-7 nr. 1)

4.1.3 Støyforhold (§ 12-7 nr. 3)

For driftsfasen skal anlegget tilfredsstillende NS8175 klasse C for byggtekniske installasjoner til nærmeste støyfølsomme bygg. Unntaksvis og med god begrunnelse for det kan ev. klasse D søkes tilfredsstilt.

4.2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 nr. 2)

4.2.1 Vannforsyningsnett (SVF) - vertikalnivå 1 og 4

Innenfor formålet kan det legges rørledninger for drikkevann.

Der hovedvannledningen legges i grøft skal minimum overdekning være 1,2 m.

I områder der hovedvannledningen legges på nivå med grunnvann eller under skal det etableres tiltak for å hindre at grunnvann dreneres bort og at grunnvannet endrer nivå som følge av hovedvannledningen.

4.2.2 Veg

Kjøreveg og avkjørsel til BVA_1-4 (ventilkammer og styringsbasseng) skal opparbeides i henhold til vegnorm for Sør-Rogaland.

5. Bestemmelser til hensynssoner (§§ 12-6, 12-7 og 11-8)

5.1 Siktsone (11-8 a) (sone 140_1-6)

I områdene skal det være fri sikt i en høyde fra 0,5 til 3,0 meter over tilstøtende vegbaner. Trafikk og fartsreducerende tiltak som gatebelysning, og trafikkskilt er unntatt denne bestemmelsen.

5.2 Sikringssone (§ 11-8 a) (sone H190_1)

Sikringssoner for hovedvannledning lagt i rørledningsgrøft.

Sikringssonenes begrensning er vist med byggegrense og er bestemt til 10 m målt til hver side av senterlinje hovedvannledning.

Innen sikringssonen kan vannverkseier legge ny hovedvannledning med tilhørende arrangement som ventilkummer, tappe- og luftkummer, drenerings- og overvannsledninger, forsyningsledninger, signalkabel mv.

Overflatearealet kan benyttes til formål i henhold til de til enhver tids gjeldende reguleringsplaner/kommuneplan, men med følgende begrensninger:

- a. Det er ikke tillatt å føre opp bygninger, andre konstruksjoner eller terrenginngrep. Unntatt fra denne bestemmelsen er bygg eller konstruksjoner som har direkte tilknytning til vannledningen.
- b. Sprengningsarbeider er ikke tillatt i sikringssonen. Det må dessuten vises nødvendig forsiktighet overfor vannledningen ved sprengningsarbeider i nærheten av sikringssonen. Vannverkseier skal varsles før oppstart.
- c. Endring av terrengnivå ved planering eller oppfylling er ikke tillatt uten godkjenning fra vannverkseier. Planlagt planering eller oppfylling forelegges vannverkseier for godkjenning før oppstart. Dersom tiltaket er søknadspliktig skal søknad om planeringstiltak forelegges vannverkseier før behandling i kommunen.
- d. Trær og busker med høyde over 4 m eller rotsystem som kan skade ledningsanlegget er ikke tillatt nærmere vannledningen enn 5m.
- e. Det er ikke tillatt å lagre forurensende eller giftige stoffer som for eksempel oljeprodukter, sprøytemidler, gjødningsprodukter innenfor sikringssonen.
- f. Uten tillatelse fra vannverkseier og kommunen kan det ikke foretas dypdrenering eller avledning av drens/overflatevann til sikringssonen. Unntatt fra denne bestemmelsen er vanlig jordbruksdrenering.
- g. Uten tillatelse fra vannverkseier og kommunen kan det ikke foretas opparbeidelse av terreng, eller etablering av innretninger, som unødig vil fordyre og/eller vanskeliggjøre atkomst til og vedlikehold av vannforsyningsanlegget.
- h. Planer for utbygging av veier innen sikringssonen skal forelegges vannverkseier før oppstart. Dersom tiltaket er søknadspliktig skal søknaden forelegges vannverkseier før behandling i kommunen.
- i. Planer for graving og legging av kabler innen sikringssonen skal forelegges vannverkseier. Dersom tiltaket er søknadspliktig skal søknaden forelegges vannverkseier før behandling i kommunen.

5.3 Annen fare (§ 11-8 a) (sone H390_1) Bergart med uønskede egenskaper

Fyllittholdige masser skal ikke deponeres nær sårbare resipienter.

5.4 Sikringssone (§ 11-8 a) (sone H390_2) Mistanke om forurensning

Det skal utføres en miljøteknisk grunnundersøkelse i forkant av anleggsarbeidet.

6. Bestemmelser til bestemmelsesområder

6.1 Midlertidige rigg- og anleggsområder #1 (pbl § 12-7, nr 12)

Området benyttes til midlertidige tiltak, så som; veger for anleggsvirksomheten og omkjøringsveger for allmenn trafikk, grøft, mellomlagring av jordmasser, brakker med tilhørende fasiliteter, lager for utstyr i forbindelse med hovedvannledningen, midlertidige støytiltak, inngjerding, parkering av anleggsmaskiner og utstyr.

Arealene som omfattes av rigg- og anleggsområdene skal istandsettes og tilbakeføres.

7. Rekkefølgebestemmelser (§ 12-7 nr. 10)

7.1 Før rammetillatelse (BVA1-2)

Planen hjemler bygging av ett styringsbasseng. I planen vises to alternativer. Før det gis rammetillatelse skal et av alternativene med tilhørende ledningsanlegg gis hjemmel i planen. Det andre alternativet med tilhørende ledningsanlegg tas ut av planen.

Dokumenter som gis juridisk virkning gjennom henvisning i bestemmelsene

01.06.2019	<i>Massedisponeringsplan</i>
01.06.2019	<i>Miljøoppfølgingsplan (MOP)</i>

Endringer etter vedtak:

<i>Dato</i>	<i>Saksnummer</i>	<i>Beskrivelse</i>



PLAN 0504.00: DETALJREGULERING FOR HOVEDVANNLEDNING VEST FRA LANGAVATNET TIL TJENSVOLL, 1. GANGS BEHANDLING

Saksgang:

Utval	Saksnummer	Møtedato
Lokal utvikling	036/19	06.06.2019

Framlegg til vedtak:

1. Lokal utvikling vedtar å legge forslag til detaljreguleringsplan for hovedvannledning fra Langavatnet til Tjensvoll, plan 0504.00 med tilhørende bestemmelser, begge datert 16.05.2019, ut på høring og offentlig ettersyn. Før høring må arealoversikt inngå i planbeskrivelsen.

Vedtaket er gjort i medhold av §12-11 i plan- og bygningsloven.

2. Lokal utvikling vedtar å sende planens konsekvensutredning ut på høring og offentlig ettersyn.

Vedtaket er gjort i medhold av §14-2 i plan- og bygningsloven.

Lokal utvikling

Forslag frå **Brigt Åge Høyland, Sp:** Tillegg pkt 1: Ein forutset at dei individuelle avtalane med grunneigarane sikrar nødvendig overdekking på røyra.

Framlegget pkt 1 og 2 vart samrøystes vedtatt.

Forslaget frå Brigt Åge Høyland vart samrøystes vedtatt.

LOK-036/19 Vedtak:

1. Lokal utvikling vedtar å legge forslag til detaljreguleringsplan for hovedvannledning fra Langavatnet til Tjensvoll, plan 0504.00 med tilhørende bestemmelser, begge datert 16.05.2019, ut på høring og offentlig ettersyn. Før høring må arealoversikt inngå i planbeskrivelsen. Det forutsettes at de individuelle avtalene med grunneierne sikrer nødvendig overdekking på rørene.

Vedtaket er gjort i medhold av §12-11 i plan- og bygningsloven.

2. Lokal utvikling vedtar å sende planens konsekvensutredning ut på høring og offentlig ettersyn.

Vedtaket er gjort i medhold av §14-2 i plan- og bygningsloven.

PLAN 0504.00: DETALJREGULERING FOR HOVEDVANNLEDNING VEST FRA LANGAVATNET TIL TJENSVOLL, 1. GANGS BEHANDLING

SAKEN GJELDER

Tiltakshaver IVAR IKS (Interkommunal vann, avløp og renovasjon for kommunene Finnøy, Gjesdal, Hå, Klepp, Kvitsøy, Randaberg, Rennesøy, Sandnes, Sola, Stavanger, Strand, Time og Hjelmeland), ønsker å utarbeide en detaljreguleringsplan for ny hovedvannledning fra vannbehandlingsanlegget ved Langavatnet i Gjesdal kommune til Tjensvoll høydebasseng i Stavanger kommune.

Planområdet strekker seg til sammen over 33,5 km, og går gjennom seks kommuner: Gjesdal, Time, Klepp, Sandnes, Sola og Stavanger.

Formålet er å sikre vannforsyningen i regionen der tiltakshaver (IVAR IKS) er ansvarlig på vegne av medlemskommunene. Tiltaket har bakgrunn i vedtatt *Hovedplan drikkevann 2050* (2011) og *Hovedplan Vann – Transportanlegg* (2013). Mer detaljer om innhold og føringer i disse to hovedplanene kan leses i planbeskrivelsen, se *vedlegg*.

SAKSGANG

Planinitiativ	07.09.2017
Oppstartsmøte	29.09.2017
Varsel om oppstart	04.07.2018 – 14.09.2018
Høring av planprogram	04.07.2018 – 14.09.2018
Fastsetting av planprogram, LOK	25.10.2018
Planforslag komplett mottatt	16.05.2019
1. gangs behandling	06.06.2019
<i>Planlagt fremdrift:</i>	
<i>Høring og offentlig ettersyn</i>	<i>10.06.2019 – 29.07.2019</i>
<i>2. gangs behandling i LOK</i>	<i>29.08.2019</i>
<i>Godkjenning i kommunestyret</i>	<i>24.09.2019</i>

Forskrift om behandling av private forslag til detaljregulering etter plan- og bygningsloven §7, *Fristen for behandling av forslag til detaljregulering*, har følgende kommentar:

Et reguleringsforslag er ikke privat når forslagsstilleren har som oppgave å ivareta offentlig interesser og tiltaket det reguleres til skal gjennomføres på grunnlag av bevilgninger fra stat eller kommune eller lån gitt med statlig eller kommunal garanti.

Dette planforslaget er derfor ikke en *privat detaljregulering*, siden planen ivaretar en offentlig infrastruktur.

GJELDENE PLANER

I planbeskrivelsen er det gjort godt rede for forholdet til overordnede planer og gjeldende reguleringsplaner.

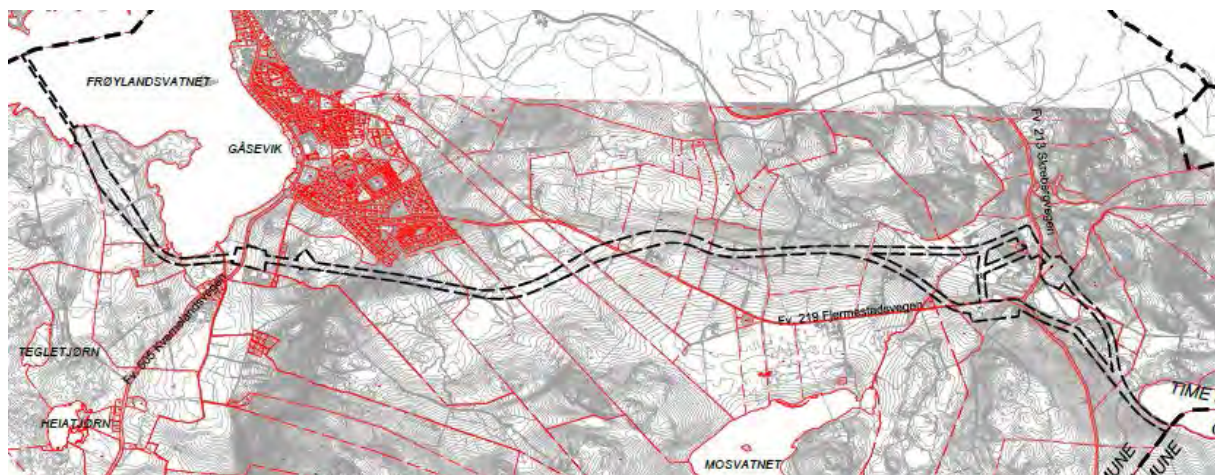
Planer under arbeid

Forslag til ny kommuneplan er sendt på høring i mai 2019. I denne planen er det foreslått et nytt næringsområde og framtidige veier som ledningstrasèen må gå under.

Planområdet

I Time er strekningen 7 695 meter. Detaljert arealoversikt foreligger ikke, men vil bli klargjort før høring.

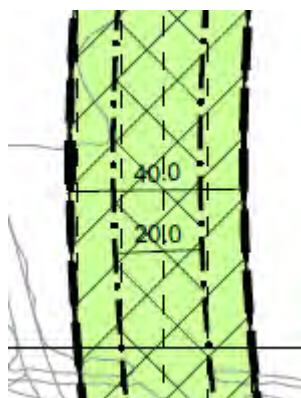
I Time kommune vil ledningen ligge over 27 eiendommer, se *kap 8.8 i planbeskrivelsen*. Eiendomsgrenser er vist med rødt i plankartet nå i høringen for å gjøre det lettest mulig for grunneiere å orientere seg i planen.



Illustrasjon av trasèen gjennom Time kommune

PLANFORSLAG

Det vanlige tverrsnittet av ledningstrasè er 20 meter sikringsbelte, 10 meter på hver side av ledningen, og 40 meter anleggs- og riggområde. Området reguleres til landbruk og jordbruk.



Utsnitt av typisk delstrekning

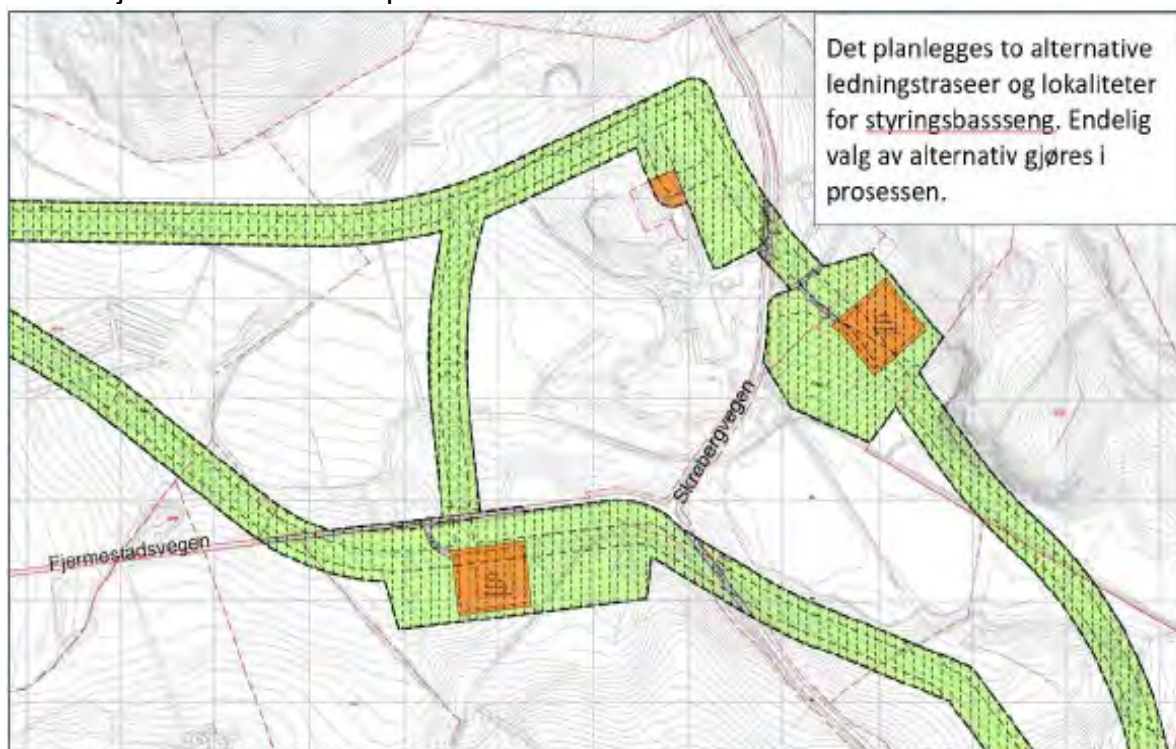
Sikringssonen på 20 meter gir begrensninger på hvilke tiltak som *ikke* kan gjøres innenfor dette området, se *bestemmelsene for utfyllende informasjon*.

I det midlertidige anlegg- og riggområdet er følgende tillatt:

«Området benyttes til midlertidige tiltak, så som; veger for anleggsvirksomheten og omkjøringsveger for allmenn trafikk, grøft, mellomlagring av jordmasser, brakker med tilhørende fasiliteter, lager for utstyr i forbindelse med hovedvannledningen, midlertidige støytiltak, inngjerding, parkering av anleggsmaskiner og utstyr.»

Arealene skal istandsettes og tilbakeføres når anlegget er ferdigstilt.

Foreløpig er det to trasèer og to styringsbassenger på en del av strekningen, men før planen blir vedtatt skal det tas et endelig valg slik at det blir en strekning. Illustrasjonen er hentet fra planbeskrivelsen.



Figur 6-7 To alternative styringsbassenger ved Fjermestad er regulert. Endelig valg av alternativ avgjøres i prosessen.

Styringsbasseng

Planen inneholder per nå to alternative lokaliseringer av styringsbasseng. Bygget, med parkeringsareal, kan være inntil 2000 m² og 10 meter høyt.

Ventilkammer

Planen legger til rette for et framtidig ventilkammer for Kvernaland dersom behovet skulle oppstå i framtiden.

Veier og avkjørsler

Eksisterende veier er regulert med samme bredde som de har i dag. Det er foreslått nye avkjørsler til fylkesvei (Fjermestadvegen og Skrebergvegen) ved begge alternativer til styringsbasseng. Ventilkammer ved Kvernalund skal ha adkomst fra eksisterende privat vei ved Kvednalsbakken 2.

Hensynssone – naturmiljø og annen fare

Dette er sonene som er satt av rundt vernet vassdrag og arealet ved en høyspenningsledning.

Massehåndtering

I bestemmelsene er plan for massehåndtering (se vedlegg) foreslått gjort juridisk bindende. Det er ikke foreslått utfyllingsområde i Time kommune.

Fremtidige eiendomsforhold

I planen foreslås det at areal avsatt til byggeområde blir offentlige sammen med tilhørende areal for avkjørsel. Ledningstrasè skal ikke få endrede eierforhold. Ledningstrasèen skal sikres ved privatrettslige avtaler med grunneierne. Avtalene er ikke på plass enda.

Konsevensutredning (KU)

Følgende fagtema er vurdert til at tiltaket får ubetydelig påvirkning både i anleggsperioden og ved ferdigstilling: landskapsbildet, nærmiljø og friluftsliv, kulturminner og kulturmiljø, barn og unge.

Landbruk/naturressurser: Vurdert til å ha ubetydelig påvirkning når tiltaket står ferdig, i anleggsfasen blir disse forringet, hvilket gir alvorlig miljøskade (minus 3).

Støy: Ventilkammeret ligger ved bolig i Kvednalsbakken 2, men ved hensyn til støyforhold for nabo ved planlegging av bygget er støynivået vurdert som ubetydelig.

Forurensning: Det er en industrifylling som må undersøkes og eventuelle tiltak gjennomføres.

Naturmangfold: Vurderes til å få ubetydelig eller liten negativ konsekvens i drift. I anleggsfasen må det gjøres avbøtende tiltak.

MEDVIRKNING

IVAR IKS har avholdt møter med grunneierne og informasjonsmøter, samt at det har vært arbeidsmøter med de enkelte kommunene som inngår i planområdet. Det har også vært et felles møte i regionalt planforum.

Innkomne merknader til planoppstart

Planoppstart og høring av planprogram ble varslet den 02.07.2018, og frist for å komme med innspill eller merknader var satt til 14.09.2018. En privatperson og Time bondelag har kommet med merknad som primært går på praktiske og privatrettslige forhold, og problemstillinger som kan sikres i planarbeidet. Rådmannen viser til beskrivelse av planforslaget, vurdering samt vedlagte dokumenter (særlig miljøoppfølgingsplan, bestemmelser, plankart, fagrapport jordbruk/naturressurser).

VURDERING

Planens arealformål med tilhørende bestemmelser virker hensiktsmessige.

Konsekvensutredningen er utført på tilfredsstillende måte og avdekker nær ingen negativ påvirkning når anlegget er ferdigstilt. Konsekvensene under anleggsperioden er gjort tilstrekkelig rede for og avbøtende tiltak er sikret i miljøoppfølgingsplan og bestemmelser.

Det har ikke fremkommet forhold i konsekvensutredningen som det ikke er tatt hensyn til. Konsekvensutredningen avdekker ingen forhold som tilsier at planen burde vært utformet annerledes. Relevante forhold i KU er innarbeidet i planen blant annet med miljøoppfølgingsplan. Rådmannen mener det ikke er behov for mer fakta eller vurderinger i KU.

Økonomiske konsekvenser

Dette er et prosjekt i regi av IVAR IKS.

KONKLUSJON

Med bakgrunn i redegjørelsen over er rådmannens anbefaling til Lokal utvikling at planforslaget legges ut på høring og offentlig ettersyn. Det foreslås også at planens konsekvensutredning legges ut på høring og offentlig ettersyn i samme tidsperiode som planforslaget.

Rådmannen i Time, den 20.05.2019

Trygve Apeland

Vedlegg:

0504.00 Planbeskrivelse Time, datert 16.05.2019

0504.00 Oversikt plankartene

0504.00 Plankart R001

0504.00 Plankart R002

0504.00 Plankart R003

0504.00 Plankart R004

0504.00 Plankart R005

0504.00 Plankart R006

0504.00 Plankart R007

0504.00 Plankart R008

0504.00 Plankart R009

0504.00 Plankart R010

0504.00 Plankart R011

0504.00 Plankart R012

0504.00 Plankart R013

0504.00 Bestemmelser datert 16.05.2019

0504.00 Bestemmelser juridisk vedlegg

Vedlegg:

0504.00 Bestemmelser juridisk vedlegg massedisponeringsplan
0504.00 Fagrapport Jordbruk/naturressurser
0504.00 Fagrapport Nærmiljø og friluftsliv
0504.00 Fagrapport Landskapsbildet
0504.00 Fagrapport Forurensset grunn
0504.00 Fagrapport Støy
0504.00 Fagrapport Naturmangfold
0504.00 Fagrapport Overvann
0504.00 Fagrapport Teknisk infrastruktur
0504.00 Fagrapport Kulturminner
0504.00 Rogaland fylkeskommune_Uttale etter gjennomført arkeologiske reg
Arkeologisk reg
0504.00 ROS 2019
0504.00 ROS 2019 vedlegg
0504.00 Geologisk rapport
Merknadsbehandling
Merknader og innspill

Dette dokumentet er elektronisk godkjent i systemet og krev derfor ikke signatur

Time kommune
Postboks 38

4349 BRYNE

Dato: 22.08.2019
Saksnr: 2019/31079
Dok.nr: 3
Saksbeh.: Sikke Viste
Deres 17/1894-31
ref.:

TIME KOMMUNE - DETALJREGULERINGSPLAN NY HOVEDVANNLEDNING VEST - PLAN 0504.00 - Høring og offentlig ettersyn for 0504.00 - administrativ innsigelse med forslag til løsning

Vi viser til ovennevnte forslag til reguleringsplan som er sent på offentlig ettersyn, med svarfrist 23.08.19. Fylkesrådmannen har som sektormyndighet innenfor kulturminnevern, vurdert planforslaget med henblikk på automatisk freda kulturminner. Planforslaget er også oversendt Stavanger maritime museum for vurdering.

Rogaland fylkeskommune har, som et regionalt organ, myndighet til å fremme innsigelse til forslag til reguleringsplan i spørsmål som er av nasjonal eller vesentlig regional betydning, jf. pbl. § 5-4. Fylkesrådmannen er videre delegert myndighet til å fremme innsigelse i saker som vedrører automatisk freda kulturminner, jf. delegasjonsreglementet for Rogaland fylkeskommune.

Rogaland fylkeskommune gjennomførte høsten 2018 arkeologiske registreringer i Time kommune. Jf. vår uttale i brev datert 27.02.19 og rapport fra registreringene datert 25.01.19. Registrert område er vist i fig. 5 i rapporten. Planforslaget slik det nå foreligger ved offentlig ettersyn samsvarer ikke med det som ble registrert i 2018. I vårt brev datert 27.02.19 opplyses det om at vi er kjent med at plangrensen er endret i etterkant av vår arkeologiske registrering. Vi gjør videre oppmerksom på at det i deler av områdene som tidligere ikke er vurdert vil være nødvendig med arkeologiske registreringer. Budsjett på slike registreringer ble oversendt IVAR i brev datert 28.02.19. Vi mottok aksept på kostnader av IVAR i brev datert 28.05.19. Etter avtale med IVAR er ikke registreringene gjennomført, og vi har dermed ikke mottatt grunneieraksepter for områdene.

De aktuelle områdene er ved Kverneland og ved Fjermestad. Ved Kverneland gjelder dette områder på gnr. 28/20, 28/6 og 28/390. Med bakgrunn i flere flyttinger av traselinjen i etterkant av vår arkeologiske registrering i 2018, er disse områdene beklageligvis blitt oversett i planleggingen av gjenstående registreringer. De inngår imidlertid i budsjett datert 28.02.19 og må følgelig registreres. Områdene vil bli registrert med det første. Ved Fjermestad er det nødvendig med ytterligere registreringer innenfor det østligste alternativet for trase og styringsbasseng. Dette område inngår også i budsjett datert 28.02.19. IVAR har imidlertid opplyst i møte 27.07.19 at dette alternativet ved Fjermestad vil utgå.

Ettersom vi ikke har fått anledning til å gjennomføre gjenstående varslede registreringer ser vi oss nødt til å fremme **administrativ innsigelse** til planforslaget, som en følge av at

undersøkelsesplikten i henhold til kulturminneloven § 9 ikke er oppfylt og at forholdet til automatisk freda kulturminner ikke er avklart, jf. kulturminneloven §§ 30 og 4 (jf. også § 8, 4. ledd). Innsigelsen kan frafalles dersom Time kommune oversender et revidert planforslag der det østligste alternativet for trase og styringsbasseng på Fjermestad er tatt ut av plankartet, og vi får gjennomført gjenstående registreringer i områdene på Kverneland.

Stavanger maritime museum ber fylkesrådmannen i epost datert 22.08.19 rette administrativ innsigelse til planforslaget som følge av at undersøkelsesplikten i henhold til kulturminneloven § 9 ikke er oppfylt for områder i vassdrag, jf. kulturminnelovens §§ 4 og 14 (jf. § 9). Fylkesrådmannen fremmer, på vegne av Stavanger maritime museum, **administrativ innsigelse** til planen. Innsigelsen kan frafalles dersom undersøkelsesplikten § 9 blir oppfylt slik at forholdet til evt. § 4 automatisk freda kulturminner eller § 14 skipsfunn blir avklart og kulturminnene ivaretatt i planen.

I henhold til bestemmelse 2.2. Verneverdier kulturmiljø, er det satt inn en setning som sier at *«ledningstraseen og midlertidige bygge- og anleggsområder skal undersøkes for kulturminner før gjennomføring av planen i samsvar med vedtak fra Rogaland fylkeskommune, avdeling for kulturarv»*. I henhold til kulturminneloven § 9 skal undersøkelsesplikten oppfylles for en reguleringsplan før planvedtak. Denne setningen er dermed unødvendig, da forholdet til automatisk freda kulturminner skal være avklart før planvedtak. Vi ber dermed om at setningen tas ut av planbestemmelsene.

Det er positivt at det er tatt med en bestemmelse som henviser til kulturminnelovens §8, 2. ledd (meldeplikten i kulturminneloven).

Vi registrerer også at det er utarbeidet en massedeponeringsplan for planområdet. Fylkesrådmannen forutsetter at all deponering i Time kommune skjer innenfor regulert område. Dersom det er nødvendig med deponering utenom reguleringsplanen, må disse sendes på høring til fylkesrådmannen for vurdering opp mot kulturminneinteressene.

Vi gjør oppmerksom på at reguleringsplanen ikke kan egengodkjennes før Rogaland fylkeskommune har fått gjennomført kulturhistoriske registreringer, og forholdet til automatisk freda kulturminner er avklart.

Med hilsen

Kate I J Syvertsen
seksjonssjef

Sikke Viste
rådgiver

Kopi til:
IVAR IKS
COWI AS AVD STAVANGER
FYLKESMANNEN I ROGALAND

Dette dokumentet er elektronisk godkjent.

Oppgi vårt saksnr når du svarer på brevet

TIME KOMMUNE
Postboks 38
4349 BRYNE

Deres referanse:

Dato: **04.03.2020**
Saksnr.: **2019/31079**
Dok.nr.: **12**
Saksbehandler:
Sikke Viste

Time kommune - plan 050400 - ny hovedvannledning vest - offentlig ettersyn - endelig uttale - tillatelse til inngrep i automatisk fredete kulturminner, jf. kulturminneloven § 8, fjerde ledd

Konflikt med id 264182 (ildsted) og id 264181 (kokegroplokalitet)

Vi viser til brev datert 03.07.2019 med vedlagt forslag til reguleringsplan for ny hovedvannledning vest, Langavatnet i Gjesdal til Tjensvoll i Stavanger. Vi rettet i brev datert 22.08.2019 administrativ innsigelse til planforslaget, da undersøkelsesplikten i henhold til kulturminnelovens § 9 ikke var oppfylt, samt at forholdet til automatisk fredete kulturminner ikke var avklart, jf. kml §§ 3 og 4 (jf. også § 8, 4. ledd). I etterkant av offentlig ettersyn er det gjennomført arkeologiske registreringer i planområdet, jf. kml § 9. IVAR som tiltakshaver har også justert og oppdatert plangrensen i etterkant av offentlig ettersyn, jf. ny plangrense mottatt 30.01.2020. Vi gjør oppmerksom at foreliggende uttalelse er gitt til oppdatert arealplankart mottatt av COWI den 31.01.2020, og ikke til arealplankartet slik det foreligger ved offentlig ettersyn. Med bakgrunn i at kulturminnelovens § 9 (undersøkelsesplikten) er oppfylt, anser fylkesrådmannen den administrative innsigelsen knyttet til dette forholdet som løst.

Vi viser også til brev datert 12.02.2020 fra Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger med tilrådning og forslag til vilkår for de berørte automatisk freda kulturminnelokalitetene.

Innenfor planområdet er det registrert et ildsted og en kokegroplokalitet som er automatisk fredet i medhold av lov 9 juni 1978 nr. 50 om kulturminner (kulturminneloven) § 4 første ledd.

Lovhjemmel og myndighet

I henhold til kulturminneloven § 8, fjerde ledd skal det, i forbindelse med behandlingen av reguleringsplanen, tas stilling til om det kan gis tillatelse til inngrep i automatisk fredete kulturminner som blir berørt av planen. Fylkeskommunen/Sametinget er rette myndighet til å fatte avgjørelser i slike saker, jf. forskrift om fastsetting av myndighet mv. etter kulturminnelovens § 3 andre ledd.

Maritime kulturminner

Stavanger maritime museum har stilt krav om marinarkeologiske registreringer i Frøylandsvatnet, jf. kulturminnelovens §§ 9 og 14. Det er rettet administrativ innsigelse til dette forholdet, jf. vårt brev datert 22.08.2019. Etter dialog med IVAR har Stavanger maritime museum valgt å trekke den administrative innsigelsen. Museet har uttalt at § 9 undersøkelser i Frøylandsvatnet vil bli gjennomført i løpet av vinter/vår 2020. Skipsfunn kan ikke dispenseres gjennom planvedtak. Det kan enten gis dispensasjon etter kulturminneloven § 14 andre ledd parallelt med Rogaland

fylkeskommunes avgjørelse etter § 8 fjerde ledd for automatisk fredete kulturminner, eller etter at en arealplan er vedtatt. Ettersom de marinarkeologiske registreringene enda ikke er foretatt, vil en eventuell dispensasjonsbehandling etter § 14 gjøres etter planvedtak. Fylkesrådmannen trekker dermed den administrative innsigelsen knyttet til kulturminnelovens § 9 for vassdrag, jf. kulturminnelovens §§ 4 og 14.

Beskrivelse av kulturminnene

Rogaland fylkeskommune foretok arkeologiske registreringer av planområdet i 2018 og i 2019. Totalt ble det registrert to automatisk fredete kulturminnelokaliteter som berøres av tiltaket.

Id 264182: Enkeltliggende ildsted påvist ved sjakting med maskin. Ildstedet ble snittet under registreringen og trekull av vier eller poppel daterer strukturen til eldre bronsealder.

Id 264181: Kokegropslokalitet med seks kokegroper. Kun 5-10 cm av bunnlaget er bevart av kokegropene. Det foreligger datering fra to av kokegropene, der den ene er datert til førromersk jernalder og den andre til overgangen mellom yngre bronsealder og førromersk jernalder.

Planforslaget

Detaljreguleringen sikter å sikre arealbruken for interkommunal hovedvannledning med tilhørende bygg og konstruksjoner fra Langavatnet i Gjesdal kommune til Tjensvoll i Stavanger kommune. Hele tiltaket i Time kommune skal gå i grøft i bakken. Planområdet omfatter et anleggsbelte på 40 meter, 20 meter på hver side av ledningen, for midlertidig å lagre jordmasser før de legges tilbake i grøfta. Grøftas bredde vil variere med grøftas dybde, som vil ha et minimumskrav for overdekking på 1,2 meter. Det kommer også øvrige tiltak, som styringsbasseng på Fjermestad, ventilkammer ved Kverneland og veg til tekniske anlegg.

Beskrivelse av planens arealbruk og konflikt med kulturminner

Planen skal fastlegge areal for ledningstrase, bygninger, atkomstveier og utfyllingsområder for overskuddsmasser. Tiltaket i Time kommune vil i sin helhet gå i grøft. På grunn av ledningstraseens geometri vil grøftedybden variere, grøftens tverrvidde i toppen vil da variere med grøftens dybde. Håndtering av grøftemasser fordrer et anleggsbelte langs ledningsgrøften på 40 meter (i hovedsak 20 meter på hver side av ledningen).

Ledningstraseen med tilhørende element kommer i direkte konflikt med to registrerte automatisk freda kulturminnelokaliteter, id 264182 og id 264181. Plangrensen er i etterkant av registreringen i 2019 justert slik at tidligere berørt del av id 60724, et røysfelt, nå ikke berøres av tiltaket. Planforslaget er dermed i konflikt med og regulerer bort to automatisk freda kulturminner id 264182 (ildsted) og id 264181 (kokegropslokalitet) til fordel for ny hovedvannledning i grøft med tilhørende anleggsbelte langs grøften.

Arkeologisk museum, Universitetet i Stavanger sine merknader

Arkeologisk museum påpeker at utbygging av ny interkommunal hovedvannledning er et svært viktig samfunnstiltak. Museet vurderer også at det er svært positivt at plangrensen er justert slik at traseen legges utenom røysfelt id 60724. Museet påpeker at de to kulturminnelokalitetene planforslaget er i konflikt, og som det er søkt dispensasjon for, er vurdert til å ha lavt vitenskapelig potensiale. Id 264182 består av et ildsted som er undersøkt og datert ved registreringene til Rogaland fylkeskommune. Id 264181 består av seks kokegroper der to allerede er datert. Det fremgår av registreringene til fylkeskommunen at det kun er bunnen av kokegropene som er bevart, noe som indikerer at øvre del av undergrunnen er fjernet ved moderne jordbruk. Museet vurderer at potensiale til å finne bevarte spor som kan gi viktig ny kunnskap om forhistorisk bruk av området til å være lavt. Museet konkludere med at det vil være lite formålstjenlig å sette vilkår om arkeologisk utgravning av de få strukturene som er påvist innenfor lokaliteten.

Arkeologisk museum tilrår dermed å gi dispensasjon for id 264182 (ildsted) og id 264181 (kokegropslokalitet) uten vilkår om arkeologisk utgravning.

Rogaland fylkeskommunes merknader og vurderinger i saken

Kulturminneforvaltningen skal verne om kulturminner som ikke-fornybare ressurser, og arbeide for at kulturminneverdiene blir tatt hånd om på best mulig måte og nyttiggjort i et samfunn i endring. Tillatelse til inngrep i automatisk freda kulturminne kan bli gitt etter en vurdering av de kulturminnefaglige verdiene veid opp mot private hensyn, og hensyn til samfunnet.

I denne saken slutter fylkesrådmannen seg til de vurderinger som er gjort av Arkeologisk museum, og finner å kunne innvilge dispensasjon. Vi legger vekt på at vannforsyning er et viktig samfunnstiltak. Det er også avgjørende at de berørte kulturminnene er vanlig forekommende type i fylket, og at de anses til å ha både liten opplevelsesverdi og liten vitenskapelig verdi. Det er også positivt at plangrensen er justert slik at id 60724 ikke berøres av anleggssonen.

Fylkesrådmannen vurderer at detaljregulering for ny hovedvannledning vest, Time – planid 0504.00, kan godkjennes uten vilkår om ytterligere arkeologiske undersøkelser av berørte automatisk freda kulturminner.

Kulturminnene, med kulturminne-ID 264181 og 264182, skal merkes i plankartet som bestemmelsesområde og gis fortløpende nr. 3 og 4.

Følgende tekst skal tas inn i reguleringsplanens fellesbestemmelser

«De berørte kulturminnene med id 264181 og id 264182, som er markert som bestemmelsesområde #3 og #4 i plankartet, er ferdig undersøkt og kan fjernes uten ytterligere arkeologisk gransking».

Vilkår for dispensasjon

Rogaland fylkeskommune har, som et regionalt organ, myndighet til å fremme innsigelse til forslag til reguleringsplan i spørsmål som er av nasjonal eller vesentlig regional betydning, jf. pbl. §5-4. Fylkesrådmannen er videre delegert myndighet til å fremme innsigelse i saker som vedrører automatisk freda kulturminner, jf. delegasjonsreglementet for Rogaland fylkeskommune.

Dispensasjon fra den automatiske fredningen gjennom planvedtak forutsetter at ovennevnte tekst og merknader innarbeides i reguleringsbestemmelsene. Med forutsetting om at ovennevnte merknader og tekst innarbeides i reguleringsbestemmelsene anser fylkesrådmannen den administrative innsigelsen knyttet til kulturminnelovens § 9, jf. kulturminnelovens §§ 3 og 4, samt § 8, 4. ledd som løst. Dersom ovennevnte tekst *ikke* innarbeides i reguleringsbestemmelsene er dette brevet å anse som en administrativ innsigelse til planen.

Hilsen

Jan Geir Auestad
fagkoordinator

Sikke Viste
rådgiver

Vedlegg:

Kart datert 04.03.2020

Kopi:

IVAR IKS
COWI AS AVD STAVANGER
FYLKESMANNEN I ROGALAND
UNIVERSITETET I STAVANGER
RIKSANTIKVAREN
STAVANGER MARITIME MUSEUM

Dette dokumentet er elektronisk godkjent. Oppgi vårt saksnr når du svarer på brevet.

Ny hovedvannledning Vest – Plan id 0504.00, Time kommune

Situasjonskart omsøkt tiltak

Rogaland fylkeskommunes saksnr:	2019/31079
Gård	Kvernaland
Gnr.	27
Bnr.	1 og 2
Kommune	Time
Id nr. i Askeladden	264182 (ildsted) og 264181 (kokegropslokalitet)

Stavanger, 04.03.2020



