

## Møteinnkalling

---

**Utvalg:** **Kvæningen Formannskap**  
**Møtested:** 1. etg., Kommunehuset  
**Dato:** 28.10.2009  
**Tidspunkt:** 09:00

---

Eventuelt forfall må meldes snarest på tlf. 77778800. Vararepresentanter møter etter nærmere beskjed.

Burfjord 19.10.09

John Helland  
ordfører



## Saksliste

Utv.saksnr	Sakstittel	U.Off	Arkivsaksnr
PS 2009/43	Hovedplan vann 2009 – 2018. <b>Behandles i teknisk utvalg 20.10. Vedtak ettersendes.</b>		2009/6264
PS 2009/44	Ny forskrift for vann- og avløpsgebyrer i Kvæningen kommune. <b>Behandles i teknisk utvalg 20.10. Vedtak ettersendes.</b>		2009/6358
PS 2009/45	Vurdering av inntektssystemet til kommunene fram mot 2011		2009/9159
PS 2009/46	Reguleringsplan av Perten hyttefelt på eiendommen gbnr 1943/31/4 i Kvæningen kommune		2009/398
PS 2009/47	Tildeling av KS-hedersmerker 2009		2009/8588
PS 2009/48	Referatsaker		
RS 2009/25	Søknad om godkjenning av ny skjenkestyrer.		2009/8434
RS 2009/26	Skjenkebevilling enkeltanledning, Flerbrukshuset den 12.12.09.		2009/9072
RS 2009/27	Skjenkebevilling enkeltanledning, Badderer grendehus den 31.10.09.		2009/9070
RS 2009/28	Skjenkebevilling enkeltanledning, Stajord Bygdelag den 03.10.09.		2009/8487
RS 2009/29	Søknad om sjenkebevilgning		2009/8627
RS 2009/30	Skjenkebevilling enkeltanledning, Jøkelfjord Samfunnshus den 24.10.09.		2009/8627



# Kvæningen kommune

Arkivsaknr: 2009/6264 -5

Arkiv: M10

Saksbehandler: Dag Åsmund Farstad

Dato: 06.10.2009

## Saksfremlegg

Utvalgssak	Utvalgsnavn	Møtedato
2009/43	Kvæningen Teknisk utvalg	20.10.2009
2009/43	Kvæningen Formannskap	28.10.2009
	Kvæningen kommunestyre	

### Hovedplan vann 2009 - 2018

#### Vedlegg

- 1 Utkast hovedplan vann 2009-2018
- 2 Vedlegg til hovedplan vann 2009-2018
- 3 Innspill vedrørende kulturminner.PDF

### Saksprotokoll i Kvæningen Teknisk utvalg - 20.10.2009

#### Behandling:

Rådmannens innstilling ble enstemmig vedtatt.

#### Vedtak:

Teknisk utvalg godkjenner Hovedplan for vann 2009 – 2018.

Planens tiltaksdel innarbeides i kommunens økonomiplan og budsjett.

#### Rådmannens innstilling

Teknisk utvalg godkjenner Hovedplan for vann 2009 – 2018.

Planens tiltaksdel innarbeides i kommunens økonomiplan og budsjett.



## **Saksopplysninger**

Hovedplanen består av: Rammebetingelser, mål for Kvæningen kommunale vannforsyning, status og utfordringer, tiltaksplan, økonomiske beregninger og kart.

Parallelt med hovedplan for vann er det utarbeidet en ny forskrift for vann- og avløp med gebyrregulativ, samt reglement for tilknytning til kommunens ledningsnett som også er under behandling.

Disse har vært oppe til behandling i teknisk utvalg sak 2009/33 og 2009/34

## **Saksprotokoll i Kvæningen Teknisk utvalg 30.06.2009 sak 2009/33.**

### **Behandling:**

Høringsfrist for rådmannens innstilling ble endret i møte fra 06.07 – 08.08.2009 til 06.07 – 17.08.2009.

Rådmannens innstilling ble enstemmig vedtatt.

### **Vedtak:**

Hovedplan for vannforsyning 2009 – 2018 legges ut til offentlig ettersyn i perioden 06.07. – 17.08.2009

Etter vedtak i Teknisk utvalg 30.06.2009 har hovedplan for vannforsyning vært ute til offentlig høring, samt vært sendt ut til berørte parter til høring med frist 24.08.2009. Kunngjøring ble gjort i avisene Nordlys og Framtid i Nord. Ved fristens utløp var det kommet et innspill til planen.

### **Vurdering**

Kvæningen kommune har store utfordringer innefor vannforsyningssektoren. Det foreligger store investeringstiltak som bør iverksettes i prioritert rekkefølge i tråd med utkastet til hovedplan for vann. Flere av tiltakene er kommet som følge av endret behov, og nye forskriftskrav. Kommunen har et nært samarbeid med det lokale mattilsynet, som ved flere anledninger har deltatt i møter og befaringer for å kartlegge status, samt se på kommunens framtidige planer for de enkelte vannverk. For å kunne imøtekomme kundenes krav til kvalitet og myndighetenes forskriftskrav, så vil det være nødvendig å oppgradere vannverkene våre etter en prioritert rekkefølge.

Planen vil være kommunens styringsverktøy for kommunal vannforsyning fram til 2018.

# Hovedplan vann 2009 - 2018

## Kvæenangen kommune

(Rev. 3)

2009-04-21

# Hovedplan vann 2009-2018

## Kvæningen kommune

Hovedplan vann

Oppdragsnr.: 7080977

Oppdragsgiver: Kvæningen kommune  
Oppdragsgivers repr.: Dag Åsmund Farstad

Oppdragsleder Rambøll: Jørn Gunnar Thomassen

Rev.	3
Dato	2009-04-21
Utarb.	JGT
Kontroll	LK
Godkjent	JGT

Antall sider:	29
Rapport	29
Vedlegg	9

Rambøll Norge AS  
Kongleveien 45

N-9510 ALTA  
[www.ramboll.no](http://www.ramboll.no)

## **Forord**

Forrige "Hovedplan vannforsyning for Kvæningen kommune" ble utarbeidet i 1994 og gjaldt perioden 1994 – 2004. Handlingsplanen er justert årlig i forbindelse med gjennomgang av årlige budsjetter.

Foreliggende plan gjelder planperioden 2009 – 2018.

## Innhold

<b>1.</b>	<b>Rammebetingelser</b> .....	<b>5</b>
1.1	Planforutsetninger .....	5
1.2	Forvaltning av sentrale lover og rammevilkår .....	5
1.3	Planperiode .....	6
1.4	Arbeidsgruppe .....	6
<b>2.</b>	<b>Mål for Kvæningen kommunale vannforsyning</b> .....	<b>7</b>
2.1	Generelt .....	7
2.2	Hovedmål .....	7
2.3	Delmål .....	7
<b>3.</b>	<b>Status og utfordringer</b> .....	<b>10</b>
3.1	Generelt .....	10
3.2	Forsyningsområder og abonnenter .....	10
3.3	Vannforbruk .....	11
3.4	Status for de kommunale vannverkene .....	12
3.4.1.	<i>Burfjord vannverk</i> .....	12
3.4.2.	<i>Badderer vannverk</i> .....	13
3.4.3.	<i>Sørstraumen vannverk</i> .....	14
3.4.4.	<i>Kvænangsbotn vannverk</i> .....	15
3.4.5.	<i>Storeng vannverk</i> .....	16
3.4.6.	<i>Alteidet vannverk</i> .....	17
3.4.7.	<i>Kjækan vannverk</i> .....	18
3.5	Drift og vedlikehold .....	19
3.5.1.	<i>Administrasjon og Driftsorganisasjon</i> .....	19
3.5.2.	<i>Reserveledere og lagerhold</i> .....	19
3.5.3.	<i>Driftsovervåkning</i> .....	19
3.5.4.	<i>Nettmodell</i> .....	19
3.5.5.	<i>Ledningskartverk (GIS)</i> .....	20
3.6	Vannkilder og hygieniske barrierer .....	20
3.7	Fremtidig vannforsyning .....	21
3.7.1.	<i>Utvikling og fremtidig vannbehov</i> .....	21
3.7.2.	<i>Vannbehandling – de små vannverkene</i> .....	21
3.7.3.	<i>Beredskapsforsyning</i> .....	22
3.7.4.	<i>Skille mellom kommunal og privat vannforsyning</i> .....	22
<b>4.</b>	<b>Behov for tiltak i planperioden</b> .....	<b>23</b>
4.1	Generelt .....	23
4.2	Sammenlikning av mål og status .....	23
4.3	Valg av hovedløsninger for å nå målsetning .....	24
<b>5.</b>	<b>Tiltaksplan, økonomiske beregninger</b> .....	<b>25</b>
5.1	Tiltaksplan .....	25
5.2	Økonomiske beregninger .....	26
<b>6.</b>	<b>Vedlegg</b> .....	<b>27</b>
<b>7.</b>	<b>Referanser</b> .....	<b>28</b>

# 1. Rammebetingelser

## 1.1 Planforutsetninger

Kommuneplan med økonomiplan er det øverste dokumentet i det kommunale plansystemet. Økonomiplanen revideres årlig, tiltak på vannsiden reguleres og gjennomføres på bakgrunn av dette. Hovedplan for vann må forholde seg til de rammer og forutsetninger som legges i økonomiplanen og vil samtidig gi innspill ved rullering av planene. Hovedplan for vann ble utarbeidet i 1994.

Hovedplan for vann også kalt kommunedelplan, er utarbeidet på grunnlag av fire delaktiviteter:

1. Registrering av status for alle sider av kommunal vannforsyning. Dette omfatter alle systemelementer fra kilde via fordelingsnett og fram til forbruker samt forvaltning og drift av anleggene.
2. Registrering av avvik målt mot pålagte og selvpålagte krav og mål.
3. Utarbeide handlingsplan for å redusere eller eliminere avvikene.
4. Synliggjøre konsekvenser av tiltakene i form av investeringsbudsjett og utvikling i gebyrsatsene. I dette inngår også behov for ressurser til intern organisasjon for drift og forvaltning av anleggene.

## 1.2 Forvaltning av sentrale lover og rammevilkår

Vannverkseier, Kvæningen kommune, må forholde seg til en rekke lover og forskrifter ved utbygging, forvaltning og drift av sine anlegg. Drikkevannsforskriften legger føringer for oppbygging og drift av vannforsyningsanlegg. Forskriften forvaltes av Mattilsynet. Den stiller krav om:

1. Vannverkseier må levere hygienisk sikkert og bruksmessig godt vann fram til forbruker.
2. Vannforsyningen skal sikre tilstrekkelig vann i normale situasjoner.
3. Det stilles krav til beredskap som sikrer reservevannforsyning under kriser og katastrofer i fredstid og ved krig.
4. Vannverkseier skal ha et internkontrollsystem for å oppfylle næringsmiddeloven.

Alle vannverk som forsyner mer enn 20 husstander inkludert hytter eller mer enn 50 personer skal godkjennes. Det samme gjelder for vannverk som forsyner næringsvirksomhet, helseinstitusjoner eller skole/barnehage. Mattilsynet er godkjenningmyndighet. Det føres regelmessig tilsyn og revisjon med vannverkene etter matloven.

Forurensingsforskriftens del 4 A, kapittel 16, fastsetter regler for beregning av vann- og avløpsgebyrer. Bare kostnader som direkte eller indirekte har normal sammenheng med en forsvarlig forretningsmessig drift av vann- og avløpssektoren, kan legges inn i gebyrgrunnlaget (selvkostprinsippet). Den plikter kommunale vannverkseiere å ha oversikt over kostnader til investering og drift av vannforsyningssystemet og utarbeide budsjetter for utviklingen. Det er ikke lovpålagt at kommunen skal ha full inndekning av sine utgifter, men intensjonen er at årskostnader knyttet til sektoren skal dekkes inn gjennom avgifter. Det kan tas et engangsgebyr – tilknytningsavgift – for tilkopling til kommunal vannforsyning. Årsgebyret skal enten beregnes på grunnlag av vannforbruk, eller en todelt gebyrordning med en fast og en variabel del. Vannforbruket baseres på målt eller stipulert anslag. For eiendommer hvor vannmåler ikke er installert, skal

vannforbruket stipuleres på grunnlag av bebyggelsens størrelse. Både kommunen og den enkelte gebyrpliktige kan kreve at årsforbruket skal fastsettes ut fra målt forbruk. Den enkelte gebyrpliktige må selv bekoste slik måling, og målingen må utføres med vannmåler etter kommunens anvisning.

### **1.3 Planperiode**

Denne hovedplan gjelder for planperioden 2009 – 2018

### **1.4 Arbeidsgruppe**

Revisjonen av hovedplanen er utført med følgende arbeidsgruppe fra Kvæningen kommune:

- Dag Åsmund Farstad
- Oddvar Kiærbech

Hovedplanen er også presentert og gjennomgått i fellesskap med øvrig personell i teknisk sektor, den 30.01.2009.

Hovedplanen er utført av Rambøll Norge AS, med Jørn G. Thomassen som oppdragsleder Siviling. Bjørnar Nordeidet fra AquaRosim har gjennomført modellering og analyser av vannforsyningsnett i Burfjord tettsted. Relevante resultater er trukket inn som dokumentasjon i hovedplanen.

## 2. Mål for Kvæningen kommunale vannforsyning

### 2.1 Generelt

Målsetting for vannverket er nedfelt i hovedplan fra 1994. Disse målsetninger videreføres uten vesentlige endringer. Hovedmål, delmål og arbeidsmål er oppsummert i det etterfølgende

### 2.2 Hovedmål

Gjennom forvaltning, utbygging og driftstiltak skal kommunen sørge for tilstrekkelig vann av tilfredsstillende kvalitet og mengde til innbyggere og næringsliv.

Drikkevannsforskriften definerer over 50 parametre som skal tilfredsstilles for vannkvaliteten. Også krav til betryggende mengde og sikkerhet er definert.

Kommunen holder på med utarbeidelse av internkontrollsystem (IK-mat) og beredskapsplan som sikrer at gjeldende lover og forskrifter for drift av virksomhet ivaretas under normale driftsforhold og under uventede/kritiske hendelser.

### 2.3 Delmål

#### Delmål 1

Nok vann til alle. Ledningsnettets skal dimensjoneres og vedlikeholdes slik at alle abonnenter har tilgang på nok vann.

1. Alle med kommunal vannforsyning skal normalt ha vanntrykk med minimum 2,0 bar og maksimum 7,5 bar.
2. Alle kommunale vannverk skal ha sentrale punkt for uttak av brannvann med kapasitet 2x6 l/s og trykk 1,5 bar.
3. Lekkasjevannmengden skal klarlegges, og senere skal man sette opp konkrete mål for reduksjon av lekkasjene



## Delmål 2

Godt vann til alle. Vannverket skal levere vann av hygienisk betryggende kvalitet.

1. Vann som leveres fra det kommunale nett skal til enhver tid tilfredsstillende krav i drikkevannsforskriften.
2. Ledningsnettets skal rengjøres periodevis i nødvendig utstrekning. Nødvendig omfang og dokumentasjon nedfelles i kommunens internkontrollsystem.
3. Vannkvalitet skal overvåkes i hht krav nedfelt i Drikkevannsforskriften og eventuelle pålegg fra lokalt Mattilsyn. Risikobasert prøvetaking – hyppigere prøvetaking – iverksettes ved spesielle hendelser som ekstremvær, ved reparasjoner eller lekkasjer på forsyningsnettets, ved registrert avvik i rentvannskvaliteten eller lignende.

## Delmål 3

Vannverket skal ha høy sikkerhet i forsyningen.

Leveringssikkerheten ved ulike driftsforhold er definert som følger:

### **Leveringssikkerhet ved normale driftsforhold:**

1. Under normale forhold har vannverket som målsetting å kunne levere godkjent drikkevann til alle abonnenter til enhver tid.
2. Ved ledningsbrudd eller annen stans i forsyningslinjen skal utbedringsarbeidene startes så snart feilen er lokalisert.

### **Leveringssikkerhet ved unormale forhold og kriser:**

1. Stans i vannforsyningen på grunn av ledningsbrudd eller annen driftsstans skal ikke overskride 24 timer.
2. Stans i vannforsyningen som følge av drift, vedlikehold og eller utbedringer skal ikke overstige 8 timer.
3. Tiltak som krever stans i vannforsyningen utover 1 time skal varsles på forhånd.
4. Kommunen skal etablere tilfredsstillende reservevannforsyning for kommunale vannverk som forsyner mer enn 150 personer.
5. Ved utbygging av kommunale vannbehandlingsanlegg vil kommunen ta i bruk fjernovervåkning av vannforsyningen.

#### **Delmål 4**

Vannverket skal bygges, drives og vedlikeholdes slik at det oppnås god ressursutnyttelse og opprettholdelse av investert kapital. Vannverket skal være selvfinansierende.

1. Det skal føres regnskap som spesifiserer utgifter og inntekter til vannforsyningen i kommunen. Nøkkeltall ihht til KOSTRA (kommune- stat-rapportering) skal framgå.
2. Det skal utarbeides ny gebyrforskrift for vannavgift.
3. Utgifter i forbindelse med vannforsyningen skal på sikt i sin helhet dekkes av kommunale vannavgifter, stats- og fylkeskommunale-tilskudd.
4. For å unngå at behandlings- og transportsystem forfaller, skal det planlegges og gjennomføres fornyelsestiltak.
5. Det skal utarbeides driftsinstruks for alle anleggsdeler
6. Beredskapsplan vannforsyning skal revideres hvert fjerde år og integreres i katastrofeplan . Beredskapsøvelser skal gjennomføres jevnlig, minimum hvert 4. år.
7. Håndbok for internkontroll skal revideres/oppdateres årlig.

#### **Delmål 5**

Optimal bruk av vannressursene.

Alle nedbørsfeltene for kommunal og privat vannforsyning skal så langt det er mulig sikres i kommuneplanens arealdel som båndleggingsområder.

#### **Delmål 6**

Vann til alle andre. Tilfredsstillende vannkvalitet til de som i dag ikke er tilknyttet kommunalt nett.

Kommunen kan yte teknisk bistand og tilby kontroll av vannkvalitet for privat vannforsyning.

### 3. Status og utfordringer

#### 3.1 Generelt

Vannforsyning er ingen lovbestemt offentlig oppgave. Kvæningen kommune har påtatt seg oppgaven med å forsyne forbrukere som er tilknyttet kommunalt vannverk med vann og er dermed underlagt forskriftene for forsyning av drikkevann. I det etterfølgende er det gitt en oversikt over vannverkene i kommunen, antall abonnenter, status og utfordringer som Kvæningen kommune må imøtekomme for å tilfredsstille krav og forskrifter.

#### 3.2 Forsyningsområder og abonnenter

Følgende områder i Kvæningen har i dag kommunal vannforsyning:

Forsyningsområde	Vannverk	Antall abonnenter	Antall personer Tilknyttet vannv.
Burfjord tettsted	Burfjord VV	137 + 8 fritidsb.	350
Baddereren	Baddereren VV	27	60
Sørstraumen, Sekkemo	Sørstraumen VV	41 + 8 fritidsb.	65
Kvænangsbotn	Kvænangsbotn VV	10 + 16 fritidsb.	20
Storeng	Storeng VV	10 + 8 fritidsb.	20
Alteidet	Alteidet VV	17 + 8 fritidsb.	50
Kjækan	Kjækan VV	17 + 10 fritidsb.	27 + skole
SUM ALLE VANNVERK		242 + 48 fritidsb	Ca 600

Følgende områder forsynes av private vannverk:

Forsyningsområde	Vannverk	Antall personer (tall fra Kvæningen kommune)
Reinfjord	Reinfjord vannverk	15
Jøkelfjord	Jøkelfjord vannverk	20
Kaasendalen	Kaasendalen vannverk	20
Spildra	Dunvik vannverk	20
Gildetun		Forsyner turistanl.
Private enkelt-/fellesanlegg		680

Dette gir en dekningsgrad for kommunal vannforsyning på ca 45 %.

### 3.3 Vannforbruk

Det er installert vannmåler for Burfjord og Alteidet vannverk. For de øvrige vannverkene er det ikke installert vannmålere, her er forbruket stipulert.

Vannverk	Forbruk pr år m3	Gj.snitt l/s	Gj.snitt l/pe * døgn
Burfjord vannverk	87 000	3	680
Badderen vannverk	7 300	0,3	330
Sørstraumen vannverk	7 300	0,3	310
Kvænangsbotn vannverk	3 650	0,1	500
Storeng vannverk	3 650	0,1	500
Alteidet vannverk	13 500	0,4	740
Kjækan vannverk	5 000	-	-

Normal forbruket i Norge ligger i dag på ca 200 l/pe\*d i tillegg kommer lekkasje som varierer etter nettets tilstand. Et gjennomsnittlig tall for lekkasje i Norge ligger rundt 200 l/s, dette gir et midlere "normalt" døgnforbruk på 400 l/pe\*d. For Burfjord og Alteidet er tilsvarende tall langt høyere.

Undersøkelser som ble gjort for Burfjord vannverk i 1995 mht høyt vannforbruk, indikerte et relativt høyt lekkasjetall på rundt 45% av det totale vannforbruket. 2 store lekkasjer ble utbedret som følge av denne undersøkelsen. Det er ikke noen storforbrukere som direkte kan forklare det høye forbruket.

I forbindelse med revisjon av hovedplanen og kalibrering av nettmodell for Burfjord vannverk, ble der foretatt måling av forbruket ved grunnvannsanlegget over to døgn. Midlere døgnforbruk er ca 3,2 l/s, nattforbruket er målt til ca 2,3 l/s. Teoretisk midlere døgnforbruk for et tettsted på størrelse med Burfjord er beregnet til ca 1,1 l/s. Det antas på bakgrunn av dette at lekkasjenivået (inkl event, frosttapping) kan ligge rundt 2 l/s. Dvs et lekkasjenivå i overkant av 60% av det totale forbruket på 3,2 l/s. Dette er høyt, men langt fra uvanlig i forhold til erfaringer fra andre kommuner. Det er likevel betenkelig at det må produseres 3 liter vann for at 1 liter skal nå frem til forbrukerne. Kommunen bør derfor legge inn ressurser på lekkasjesøk og reduksjon av lekkasjenivået til under 30%.

For de øvrige vannverkene er forbruket stipulert med bakgrunn i tallgrunnlag oppgitt av kommunen. Det utelukkes ikke at situasjonen for de andre vannverkene er lik situasjonen i Burfjord med høyt lekkasjetall. Kommunen bør installere vannmålere ved alle vannverk, dette vil gi en god indikasjon mht lekkasjeandel.

### 3.4 Status for de kommunale vannverkene

I det etterfølgende er det gitt en oppsummering av vannverkene med kilder, infrastruktur og systemelementer på nettet. I kap. 4 er forhold som ikke er tilfredsstillende - avviker fra kommunens mål og gjeldende lover og regelverk - oppsummert.

#### 3.4.1. Burfjord vannverk

Parameter	Beskrivelse
Forsyningsområde	Vannverket forsyner ca 350 personer i Burfjord. 136 boliger, utover dette forsynes barne- og ungdomsskolen (inkl basseng) med ca 95 elever, pleie- og sykehjemmet med 30 senger, fiskemottak, servicestasjon, kafeteria.
Sårbare abonnenter	Pleie og sykehjem
Vannkilde/nedslagsfelt	Vannkilde for vannverket er et grunnvannsanlegg ved Svingstilla i Burfjord. Grunnvannsanlegget ligger på kt +26.
Brukerkonflikter	Ingen
Klausulering	Soneinndeling 0-1 rundt brønnområdet. Brønn og vannverk er inngjerdet.
Teknisk anlegg	Vannverket består av 2 stk grunnvannsbrønner med frekvensstyrte pumper. Anlegget er klargjort for innmontering av UV. Anlegget har eget nødstrømsaggregat som trer i kraft ved nettutfall.
Vannbehandling	Ingen
Vannkvalitet	Meget god
Forsyningsnett	Det meste av ledningsanlegget er fra 1980 og frem til i dag. Den totale lengden av hovednettet er ca 8 km og består av: <ul style="list-style-type: none"><li>• 5840 m 110 mm PEH</li><li>• 350 m 90 mm PEH</li><li>• 460 m 75 mm PEH</li><li>• 995 m 63 mm PEH</li></ul>
Magasin/høydebasseng	Ingen
Reserve/krisevann	Burfjord vannverk har i dag ingen godkjent reserve- eller krisevannsløsning.
Myndighetsstatus	Vannverket er godkjent av Mattilsynet i 2007.
Hovedutfordring	Forbedre forsyningsikkerheten (høydebasseng, reservevann). Spylepunkter på nettet.

### 3.4.2. Badderer vannverk

Parameter	Beskrivelse
Forsyningsområde	Vannverket forsyner ca 60 personer Badderer (24 boliger), barnehage, butikk og fiskemottak. Det var i 2007 registrert 27 abonnenter tilknyttet vannverket
Sårbare abonnenter	Ingen
Vannkilde/nedslagsfelt	Vannkilde for vannverket er Tverrelva. Areal av nedslagsfelt er ca 4 km <sup>2</sup> . Nedslagsfeltet består av ca 5% skog og 95% fjell.
Brukerkonflikter	Reindrift
Klausulering	Ingen
Inntak	Inntaket er utformet som bekkeinntak med betongterskel og inntaksrør i sandfilter. I inntaket ligger et slisset filterrør omhyllt av filtermasser 2-20 mm. Filterrøret går til åpen kum i vannverkbygg med magasin på ca 20 m <sup>3</sup> . Den tekniske standarden på overbygget er god, overbygget er rustet opp i 2007. Stengeventil i magasin på inn og utløp, sil på utløp. Inntaket er gjerdet inn. Inntak ligger på ca kt +95
Vannbehandling	Vannbehandlingsanlegg ligger på kt + 33. Anlegget inneholder trykkreduksjon, trykksil og 2 stk UV-aggregater i alternerende drift. By-pass i kum under overbygget. Det er nødstrømsaggregat i anlegget.
Vannkvalitet	Vannkvaliteten på nettet er god. I råvannet er det registrert koliforme bakterier, ingen problemer med humus eller andre parametere.
Forsyningsnett	Ledningsanlegget er fra rundt 1984. Den totale lengden av hovednettet er ca 2,8 km og består av: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400m 110 mm PEH</li> <li>• 360 m 75 mm PEH</li> </ul>
Magasin/høydebasseng	Ingen
Reserve/krisevann	Ingen
Myndighetsstatus	Vannverket er ikke godkjent av Mattilsynet, søknad sendes inn i 2009
Hovedutfordring	Spylepunkter på nett. Utbedring inntakskum ->by-pass

### 3.4.3. Sørstraumen vannverk

Parameter	Beskrivelse
Forsyningsområde	Vannverket forsyner ca 65 personer i området Sørstraumen – Sekkemo. 43 boliger, barnehage, butikk, kirke, gårdsbruk, oppstillingsplass for bobiler/campingvogner og øvrig bebyggelse.
Sårbare abonnenter	Stort gårdsbruk med melkeproduksjon
Vannkilde/nedslagsfelt	Vannkilde er Sørstraumelva. Areal nedslagsfelt er ca 20 km <sup>2</sup> , nedslagsfeltet består av ca 40% skog, 50% fjell og 10% myr.
Brukerkonflikter	Reindrift
Klausulering	Ingen
Inntak	Inntaket ligger på ca kt 68. Inntaket er utformet som bekkeinntak med sandfilter i inntaksdam. I inntaket ligger et slisset filterrør omhyllt av filtermasser 2-20 mm. Filterrøret går til åpen kum i inntaksbygg med magasin på ca 20 m <sup>3</sup> . Den tekniske standarden på overbygget er god, overbygget er rustet opp i 2008.
Vannbehandling	Ingen
Vannkvalitet	Det er registrert tilfeller av koliforme bakterier og E.coli. I perioder er også fargetallet høyt.
Forsyningsnett	Ledningsanlegget er fra rundt 1980. Den totale lengden av hovednettet er ca 8,5 km og består av: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 850 m 160 mm PVC ut fra vannverksbygg til grenpunkt</li> <li>• 3600m 110 mm PEH</li> <li>• 1300 m 90 mm PEH</li> <li>• 600 m 63/50 mm PEH</li> </ul>
Magasin/høydebasseng	Ingen
Reserve/krisevann	Ingen
Myndighetsstatus	Vannverket er godkjenningspliktig ihht drikkevannsforskriften. Godkjenning foreligger ikke.
Hovedutfordring	Forbedre vannkvaliteten, etablere spylepunkter på nettet. Utbedre inntakskum -> by-pass mulighet.

#### 3.4.4. Kvænangsbøtn vannverk

Parameter	Beskrivelse
Forsyningsområde	Vannverket forsyner ca 20 personer i Kvænangsbøtn (10 boliger), 16 fritidsboliger, kraftverket med garasjer, messe og tilhørende boliger.
Sårbare abonnenter	Ingen
Vannkilde/nedslagsfelt	Vannkilden for vannverket er Gaiskoddavannet. Nedslagsfeltet er ca 1 km <sup>2</sup> , nedslagsfeltet består av 100% skog. Innsjøen er ikke særlig dyp, dybde ved inntak ca 1 m. Vannet har et anslått magasin på ca 4000 m <sup>3</sup> .
Brukerkonflikter	Reindrift
Klausulering	Ingen
Inntak etc.	Inntaket ligger på ca kt +87. Fra inntaket renner vannet i rør ned til kum med åpent vannspeil og overløp på ca kt 70. Kummen har et volum på 12 m <sup>3</sup> . Vannverksbygget er i dårlig forfatning.
Vannbehandling	Ingen
Vannkvalitet	Vannprøveanalyser viser at det har forekommet for høyt innhold av total antall bakterier (kimtall) samt tilfelle av koliforme bakterier og E.coli. Relativt høyt fargetall, men kun 1 prøve de siste årene ligger på grenseverdi.
Forsyningsnett	Ledningsanlegget er fra rundt 1974-75. Den totale lengden av hovednettet er ca 4,4 km og består av: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2500 m 90 mm PEH</li> <li>• 650 m 75 mm PEH</li> <li>• 250 m 63 mm PEH</li> <li>• 950 m 50 mm PEH</li> </ul> Vannet går med selvfall ut på nettet, det er ingen form for trykkøkning eller –reduksjon på vann-nettet.
Magasin/høydebasseng	Ingen
Reserve/krisevann	Ingen
Myndighetsstatus	Vannverket er godkjenningspliktig ihht drikkevannsforskriften. Godkjenning foreligger ikke.
Hovedutfordring	Forbedre vannkvaliteten. Utbedring inntaksbygg/-kum.



### 3.4.5. Storeng vannverk

Parameter	Beskrivelse
Forsyningsområde	Vannverket forsyner ca 20 personer på Storeng, omfattende 10 boliger og 7 fritidsboliger.
Sårbare abonnenter	Ingen
Vannkilde/nedslagsfelt	Vannkilden for vannverket er Storengelva. Nedslagsfeltet er ca 4 km <sup>2</sup> , nedslagsfeltet består av 5% skog og 95% fjell.
Brukerkonflikter	Reindrift
Klausulering	Ingen
Inntak etc.	Inntaket ligger på ca kt +132. Inntaket er utformet som bekkeinntak med sandfilter i inntaksdam med betongterksel. I inntaket ligger et slisset filterrør omhyllt av filtermasser 2-20 mm. Filterrøret går til magasin vannverkbygg med et volum på ca 120 m <sup>3</sup> . Den tekniske standarden på overbygget er god.
Vannbehandling	Ingen
Vannkvalitet	Vannkvaliteten ved vannverket er til tider dårlig. Det er registrert flere tilfeller med for høyt innhold av bakterier, dette gjelder både koliforme og, termotolerante koliforme bakterier. I tillegg er det registrert høyt kimtall.
Forsyningsnett	Ledningsanlegget er fra rundt 1990. Den totale lengden av hovednettet er ca 3,2 km og består av: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2600 m 110 mm PEH</li> <li>• 600 m 63 mm PEH</li> </ul> Det er trykkreduksjon på forsyningsnettet på ca kt 50, i tillegg er det trykkreduksjon for hver enkelt stikkledning for lavtliggende bebyggelse.
Magasin/høydebasseng	120 m <sup>3</sup> ved inntak
Reserve/krisevann	Ingen
Myndighetsstatus	Vannverket er ikke godkjenningspliktig
Hovedutfordring	Forbedre vannkvaliteten

### 3.4.6. Alteidet vannverk

Parameter	Beskrivelse
Forsyningsområde	Vannverket forsyner ca 50 personer på Alteidet - 17 boliger, 8 fritidsboliger, Alteidet samfunnshus, Varden skole, Alteidet skole og kaianlegg.
Sårbare abonnenter	Ingen
Vannkilde/nedslagsfelt	Vannkilde for vannverket er Langdalselva. Areal for nedslagsfeltet er ca 35 km <sup>2</sup> . Nedslagsfeltet består av ca 5% skog og 95% fjell.
Brukerkonflikter	Reindrift. Det er planlagt utbygging av kraftverk i Langdalselva. Inntak og kraftverk med turbin vil bli plassert oppstrøms vanninntaket. Utbygging er forventet å skje fra og med 2010.
Klausulering	Ingen
Inntak etc.	Inntaket ligger på ca kt 108. Inntaket er utformet som bekkeinntak med sandfilter i naturlig inntaksdam. I inntaket ligger et slisset filterrør omhyllt av filtermasser 2-20 mm. Filterrøret går til åpen kum i vannverkbygg med magasin på ca 20 m <sup>3</sup> . Den tekniske standarden på overbygget er dårlig.
Vannbehandling	Vannbehandlingsanlegg ligger på kt + 13. Anlegget inneholder trykkreduksjon, trykksil og 2 stk UV-aggregater i alternerende drift. Det er nødstrømsaggregat i anlegget.
Vannkvalitet	Vannkvaliteten på nettet nedstrøms vannbehandlingsanlegget er god. I råvannet er det registrert koliforme bakterier, ingen problemer med humus eller andre parametere.
Forsyningsnett	Ledningsanlegget er fra rundt 1980. Den totale lengden av hovednettet er ca 8,5 km og består av: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000m 110 mm PEH</li> <li>• 160 m 75 mm PEH</li> <li>• 580 m 63 mm PEH</li> </ul>
Magasin/høydebasseng	Ingen
Reserve/krisevann	Ingen
Myndighetsstatus	Vannverket er pr dato ikke godkjent av Mattilsynet. Det vil bli søkt om godkjenning i 2010, kommunen har bygd opp vannverket på samme måte som Badderens vannverk.
Hovedutfordring	Vannkvalitet, eventuell påvirkning fra Kraftverk. Det er forutsatt fra utbygger av kraftverk, at det skal anordnes midlertidig vannforsyning med inntak oppstrøms anleggsområdet i anleggsperioden. Muligheten for å benytte dette som varig løsning bør undersøkes. Pr i dag er det ikke gjort noen forundersøkelser mht om og hvordan dette eventuelt kan løses. Spylepunkter på nettet. Utbedring inntakskum -> by-pass

### 3.4.7. Kjækan vannverk

Parameter	Beskrivelse
Forsyningsområde	Vannverket forsyner ca 27 personer i Kjækan (13boliger og 10 fritidsboliger), i tillegg forsynes skolen med ca 30 elever.
Sårbare abonnenter	Skolen
Vannkilde/nedslagsfelt	Vannkildeer Kjækanelva. Totalt nedslagsfelt er ca 17 km <sup>2</sup> . Nedslagsfeltet består av ca 5% skog og 95% fjell.
Brukerkonflikter	Reindrift
Klausulering	Ingen
Inntak etc.	Bekkeinntak med sandfilter i inntakskum. Inntaket ligger på ca kt 95.
Vannbehandling	Ingen
Vannkvalitet	Stort sett god. Registrert et tilfelle av bakteriologisk forurensing
Forsyningsnett	Ledningsnettet er fra 1988. Den totale lengden er ca 2 km, og består av: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1800 m 90 mm PEH</li> <li>- 250 m 63 mm PEH</li> </ul>
Magasin/høydebasseng	Ingen
Reserve/krisevann	Ingen
Myndighetsstatus	Vannverket er godkjenningsspliktig ihht drikkevannsforskriften. Godkjenning foreligger ikke, det vil bli søkt om godkjenning i perioden 2010-2012.
Hovedutfordring	Vannkvalitet -> desinfeksjon. Spylepunkter på nettet. Inntaksbygg/-kum -> by-pass.

### **3.5 Drift og vedlikehold**

Forvaltning av 7 vannverk gir merarbeid i forhold til om en tilsvarende forsyning hadde funnet sted i ett vannverk. Systematisk drift og vedlikehold vil derfor kunne gi betydelige rasjonaliseringsgevinster i forhold til vedlikehold som baseres på tiltak når avvik har skjedd.

#### **3.5.1. Administrasjon og Driftsorganisasjon**

Det er Rådmannen som har det overordnede ansvaret for hele virksomheten. I hans organisasjon finnes rådgiver teknisk sektor, avd.ing-anlegg og avd. leder teknisk drift.

Avd. leder teknisk drift har det daglige ansvaret for forvaltning og drift av vannverkene. Denne er underlagt avd. ing. anlegg og rapporterer direkte til ham.

#### **3.5.2. Reservedeler og lagerhold**

Kommunen vil basere seg på eget lager av kritiske komponenter. Samtidig vil man holde kontakt med lokale rørgrossister og nabokommuner med tanke på en gjensidig supplementering i kritiske situasjoner.

#### **3.5.3. Driftsovervåkning**

Kvæningen kommune har i dag ikke driftskontrollanlegg for sentral overvåkning eller styring av vannforsyningen. Feil og svikt i vannforsyningen oppdages derfor som oftest ved at abonnenter blir fri for vann. Med mange vannverk spredt rundt i kommunen, krever dagens manuelle overvåkning av vannverkene at kommunen har folk med kjennskap til vannverkene lokalt.

Kommunen ønsker i fremtiden å bygge ut et driftskontrollsystem som vil bidra til å øke kunnskapen (vannforbruk, trykk etc) og sikkerheten (overvåkning, styring) for vannverkene. De nye vannverkene i Burfjord, Alteidet og Badderer er forberedt for utbygging av sentral driftsovervåkning.

#### **3.5.4. Nettmodell**

For Burfjord tettsted er det etablert en nettmodell i forbindelse med revidering av hovedplanen. Nettmodellen er benyttet som grunnlag for å identifisere tiltak. Modellen vil kunne være minst like anvendelig i sammenheng med drift av nettet. Men kravene til nøyaktighet i datagrunnlaget øker når detaljeringsgraden i problemstillingen øker. Nettmodellen baserer seg på eksisterende data de foreliggende kommunale registre, samt sanntidsmåling av forbruket for Burfjord vannverk over to døgn.

Følgende analyser er utført i nettmodellen:

- Trykk i nettet ved normalt forbruk
- Trykk i nettet i en situasjon med branntapping (2x6 l/s)

Resultater fra arbeidet med nettmodelleringen er beskrevet i egen rapport.

I korte trekk kan det oppsummeres at nettanalysen viser at vannverket slik det fremstår i dag med dagens forbruk gir tilfredsstillende trykkforhold på nettet. I forhold til brannvannsuttak har nettet ikke kapasitet til å ta ut angitt mengde på 2x6 l/s. Trykktapet ut fra grunnvannsanlegget blir for stort. Dagens slukkekapasitet i sentrum ligger i størrelsesorden 5-6 l/s, hvilket betyr at nettet i dag ikke har kapasitet til dekke vannbehov for eventuelle sprinkleranlegg.

I forbindelse med nettmodellen er det lagt inn tiltak for å tilfredsstille krav om brannvannsuttak og øke forsyningssikkerheten. Nettanalysen konkluderer med at det bør

bygges høydebasseng på ca kt 80 i Burfjord øst. Dette vil bedre forsyningssikkerheten ved at to-sidighet oppnås i tillegg til brannvann. Pga små dimensjoner på hovedledningsnettet må nettet oppgraderes helt fra grunnvannsanlegget til Burfjord sentrum fra DN100 til DN150 mm. Fra sentrum opptil foreslått høydebasseng legges det også vannledning DN150 mm. Foreslåtte tiltak fremkommer i tiltaksplanen.

### **3.5.5. Ledningskartverk (GIS)**

Kvæningen kommune har pr i dag ikke digitalt ledningskartverk. Det er et mål å etablere digitalt ledningskartverk i planperioden. Digitalt ledningskartverk forenkler planprosessene, samt gir et godt verktøy i forbindelse med drift og vedlikehold.

## **3.6 Vannkilder og hygieniske barrierer**

Eier av vannforsyningssystem skal påse at det planlegges og gjennomføres nødvendig beskyttelse av vannkilden(e) for å forhindre fare for forurensing av drikkevannet, og om nødvendig erverve rettigheter for å opprettholde slik beskyttelse.

Vannbehandlingsprosessene skal være tilpasset den aktuelle råvannskvalitet, forholdene i tilsigsområdet, materialene i og utformingen av transportsystemet.

For å sikre hygienisk betryggende drikkevann, skal eier av godkjenningspliktige vannverk gjennom valg av vannkilde(r), beskyttelse av disse og etablering av vannbehandling sørge for at det til sammen finnes to hygieniske barrierer i vannforsyningssystemet. En av disse skal sørge for at drikkevannet blir desinfisert eller behandlet på annen måte, for å fjerne, uskadeliggjøre eller drepe smittestoffer.

Det er grunn til å anmerke at drikkevannsforskriften i hovedsak fokuserer på vannkvalitet hygienisk betryggende vann er derfor et hovedanliggende for vannverkseier.

Det er kun grunnvannsanlegget i Burfjord som tilfredsstiller drikkevannsforskriftens krav til 2 (uavhengige) hygieniske barrierer, der summen av virkningen av beskyttelse av vannkilden (klausulering) og forholdene i grunnen til sammen kan defineres som hygienisk betryggende.

De andre små vannverkene i kommunen oppfyller ikke kravet om 2 hygieniske barrierer. Disse vannverkene forsynes enten via bekkeinntak eller overflatevann. Felles for disse vannverkene er at kilde og nedslagsfelt ikke kan regnes å utgjøre en hygienisk barriere uten tiltak.

Dersom kilde og nedbørsfelt skal kunne betraktes som en hygienisk barriere, skal det være minst mulig tilførsel av forurensing og eventuelle forurensinger må holdes tilbake eller brytes ned. For å oppnå dette må tilsigsområdet holdes mest mulig fritt for etablering av virksomheter eller aktiviteter, som medfører eller kan medføre tilførsel av uønskede komponenter til vannforsyningssystemet. Dette betyr relativt strenge restriksjoner for bruk og etableringer i nedslagsfeltet.

For de små vannverkene vil det ikke være mulig eller hensiktsmessig å båndlegge nedslagsfeltene med omfattende restriksjonsbestemmelser. Flere av nedslagsfeltene er sammenfallende med sommerbeite for rein, i tillegg til vanlig friluftsliv. Det er vanskelig å regulere ut eksisterende aktiviteter. Kommunen bør derfor satse på å utarbeide klausuleringsbestemmelser som legger begrensninger på nyetableringer innenfor nedslagsfeltene, og beholder dagens bruk i størst mulig grad. Kommunen bør gå i dialog med Mattilsynet for å finne frem til løsninger som gir forbrukerne den nødvendige tryggheten uten urimelige kostnader eller tiltak, jf pkt 3.7.3

### 3.7 Fremtidig vannforsyning

#### 3.7.1. Utvikling og fremtidig vannbehov

Befolkningen i Kvæningen kommune har gått kraftig ned de siste 30 årene. I 1970 var det en befolkning i kommunen på ca 2100 personer, i dag er folketallet ca 1340 personer.

En optimistisk prognose er at Kvæningen kommune klarer å stabilisere folketallet på dagens nivå i fremtiden. Hovedplanen bygger på et stabilt folketall i kommunen i fremtiden. Det antas derfor ikke at fremtidig vannforbruk til husholdningsbruk vil øke i forhold til dagens nivå. Det forventes imidlertid en økning i antall fritidsboliger, dette gjelder spesielt i områdene Kvæningsbotn, Kjækan og Storeng.

Det er vanskelig å prognosere endring i vannforbruket knyttet til næringsutvikling. Dette skyldes at det sjelden etableres vannforbrukende industri, og at vannforbruket innen næring generelt ikke øker. For små vannverk, vil imidlertid etablering av vannforbrukende næring kunne ha stor konsekvens for vannverket.

Etterfølgende tabell angir fremtidig vannbehov for de ulike vannverkene, sammenliknet mot kapasiteten til vannverkene slik de fremstår i dag.

Vannverk	Ant. Pe <sup>1</sup>	Gj.snitt l/s	Maks døgn l/s	Maks time l/s	Kildekap <sup>1)</sup> Q <sub>lav</sub> - Q <sub>m</sub> l/s
Burfjord	350	3	5,1	11,2	17
Badderer	60	0,3	0,5	1,1	6 - 96
Sørstraumen	65	0,3	0,5	1,1	29 - 480
Kvæningsbotn	20	0,1	0,2	0,4	1,1 - 18
Storeng	20	0,1	0,2	0,4	5 - 81
Alteidet	50	0,4	0,7	1,5	74 - 1225
Kjækan	30	0,9	1,4	2,5	20 - 210

Forutsetninger: Målt forbruk lagt til grunn for Alteidet og Burfjord. For øvrige vannverk, vanlig husholdningsforbruk 200 l/p\*d og lekkasje 200 l/p\*d (landsgj. Snitt). Maksimal døgnfaktor  $f_{maks} = 1,7$ , maksimal timefaktor  $k_{maks} = 2,2$ .

<sup>1)</sup> Kildekapasitet tatt direkte fra hovedplan vann 1994

Fremtidig forbruk sammenliknet med kildekapasitet, viser at Badderer, Storeng og Kvæningsbotn vil kunne ha problemer med å levere maksimalt timeforbruk i en brannvannsituasjon i perioder med lavvannsføring (vinterstid). Kvæningsbotn har imidlertid et magasin i vannkilden på ca 4000 m<sup>3</sup>. Storeng har et magasin på 120 m<sup>3</sup> i inntaksbygget, noe som gir tilstrekkelig sikkerhet i forhold til brannvann (12 l/s i 2 timer -> ca 90 m<sup>3</sup>). Mest kritisk vil en brannvannsituasjon være for Burfjord vannverk som pumper rett ut på nettet. Her vil det være behov for å etablere et høydebasseng.

Med en lekkasje % på ca 60% for Burfjord vannverk, vil en reduksjon i lekkasjevannmengden overstige all normal økning i vannforbruket.

#### 3.7.2. Vannbehandling – de små vannverkene

Med bakgrunn i statusbeskrivelse for de små vannverkene i kommunen er hovedproblemene å oppnå 2 hygieniske barrierer. Avklaringer som Kvæningen kommune tidligere har gjort med Mattilsynet, viser at f.eks 2 uavhengige UV-anlegg kan være en løsning for å tilnærme seg kravet om 2 hygieniske barrierer. Dette må i så fall sees i sammenheng med tiltak i kilden, som inngjerding av selve inntaket etc. Dette vil

være forholdsmessig rimelige tiltak for forbedre vannkvaliteten.

I forhold til vannverk som har problemer med humus og høyt fargetall, så er det ingen forenklete løsninger på markedet. Fjerning av humus krever relativt kostbare tiltak. Det er for øvrig ikke registrert fargetallsverdier som er høyere enn grenseverdiene, men et par vannverk (Kvænangsbotn og Sørstraumen) har fargetall som ligger opp mot grenseverdiene.

I hovedplanen er det foreslått så enkle tiltak som mulig for ikke å overinvestere. Endelige løsninger må avklares og gjennomføres i samråd med det lokale Mattilsynet.

### **3.7.3. Beredskapsforsyning**

Man skiller mellom reservevannsforsyning og nødvann. En reservevannskilde skal levere samme vannmengder som hovedvannforsyningen med samme kvalitet innenfor forskriftens grenseverdier, så fremt det ikke ligger en særskilt vurdering og godkjenning av noe annet. Nødvannsforsyning skal sikre forbrukerne vann til drikke og hygienisk behov når verken hoved- eller reservevannskilde kan benyttes.

Det vil være uaktuelt å etablere reservevannsforsyning for de små vannverkene i Kvæningen kommune. Kommunen må ha en beredskapsplan, som sikrer befolkningen drikkevann ved utfall av hovedkilden. Bruk av rentvannstanker som transporteres fra annet godkjent vannverk til sentral plass i tettstedet bør vurderes som akseptabel beredskapsforsyning

For Burfjord vannverk det vil være aktuelt med en reservevannsforsyning. Eksisterende kilde Sagelva, er vurdert som reservevannsløsning. Denne kilden er den gamle hovedkilden for Burfjord. Kilden er et oppkomme nederst i en steinur ved Sagelva. Kvaliteten på denne er god, men kapasiteten er dårlig vinterstid. Ledningsanlegget opp til den gamle kilden er inntakt, slik at kilden raskt kan settes i drift. Bruk av denne kilden må kombineres med bruk av mobilt desinfeksjonsanlegg.

Det bør lages en egen plan for reservevannsforsyning for Burfjord.

### **3.7.4. Skille mellom kommunal og privat vannforsyning**

Følgende områder skal også i fremtiden dekkes av kommunal vannforsyning:

- Alteidet
- Storeng
- Burfjord
- Badderer
- Sørstraumen
- Kvænangsbotn
- Kjækan

Følgende steder skal også i fremtiden forsynes av private andelsvannverk:

- Jøkelfjord, Kaasendalen, Reinfjord og Dunvik på Spildra.

Resten av kommunen skal forsynes av private enkeltanlegg og private fellesanlegg.

## 4. Behov for tiltak i planperioden

### 4.1 Generelt

Gjennom arbeidet med hovedplan, nettanalyse og innhenting av driftsdata og driftserfaringer er det avdekket forhold som må utbedres for å tilfredsstille de krav som kommunen har satt til sikker og helsemessig betryggende vannforsyning.

### 4.2 Sammenlikning av mål og status

I tabellen under er definerte delmål, måloppnåelse og eventuelle utfyllende kommentarer sammenstilt. Det er benyttet klassifiseringen: *Ja, i stor grad, delvis* og *nei* for å differensiere måloppnåelsen.

Delmål	Måloppnåelse Pr 2008	Kommentar
Nok vann til alle	Delvis	Lekkasjemengder dårlig kartlagt. Korttidsregistrering for Burfjord viser høyt nattforbruk-> lekkasje.
Godt vann til alle	Delvis	Flere vannverk har høye verdier på farge og/eller mikrobiologi. Plan for spyling ledningsnett mangler.
Høy sikkerhet i vannforsyningen	Delvis	Manglende driftsovervåkning. Reservevannsforsyning for Burfjord ikke etablert Beredskapsplan vannverk?
Effektiv og god vannverksdrift	Delvis	Kommunen har ikke sentral driftsovervåkning eller digitalt ledningskartverk.
Optimal bruk av vannressursene	Nei	Nedbørsfelt ikke båndlagt i kommuneplanens arealdel
Vann til alle	ja	



### 4.3 Valg av hovedløsninger for å nå målsetning

I det etterfølgende er det satt opp hovedtiltak for de ulike vannverkene for å nå målsetningene for kommunens vannforsyning. Hovedutfordringene går i hovedsak på å gjennomføre tiltak som sikrer vann med stabil forskriftsmessig kvalitet.

Vannverk	Hovedløsninger/tiltak for å nå målsetninger
Generelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utbygging av SD-anlegg</li> <li>• Overordnet internkontroll</li> <li>• Ledningskartverk</li> <li>• Arealdisponeringer -&gt; Klausulering nedslagsfelt</li> <li>• Mobilt desinfeksjonsanlegg, samt klargjøring for tilkopling på nett</li> <li>• Etablere plan/rutiner for spyling av nett.</li> <li>• Fysisk etablering av spylepunkter på nettet for de ulike vannverkene.</li> <li>• Beredskapstank for rentvann</li> <li>• By-pass muligheter inntak-&gt;inntakskum for rengjøring inntakskum.</li> <li>• Utbedringer anboringer/spindelforlengere</li> </ul>
Burfjord vannverk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Høydebasseng for å bedre forsyningssikkerheten, brannvann.</li> <li>• Ny hovedledning i Burfjord sentrum for å bedre kapasitet/forsyningssikkerhet. Trase sees i sammenheng med eksisterende og planlagt bebyggelse og infrastruktur.</li> <li>• Etablere reserve-/krisevannsløsning (Sagelva, event Burfjordelva)</li> </ul>
Badderren vannverk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opprusting av inntakskum.</li> <li>• Søknad om godkjenning.</li> </ul>
Sørstraumen vannverk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skilting, inngjerding av inntak.</li> <li>• Opprusting inntakskum.</li> <li>• Hygieniske barrierer (nytt vannbeh.anlegg m/ 2 UV-aggregater).</li> <li>• Søknad om godkjenning.</li> </ul>
Kvænangsbotn vannverk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opprusting inntaksbygg/kum</li> <li>• Utbedring inntak, forlenge dette lenger ut i vannet.</li> <li>• Hygieniske barrierer (nytt vannbeh.anlegg m/ 2 UV-aggregater)</li> <li>• Søknad om godkjenning</li> </ul>
Storeng vannverk (Ikke godkjenningsspliktig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opprusting inntaksbygg/-kum</li> <li>• Inngjerding inntak</li> <li>• Hygieniske barrierer (nytt vannbeh.anlegg m/ UV)</li> </ul>
Alteidet vannverk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opprusting inntaksbygg/-kum</li> <li>• Etablering betongterskel i inntak</li> <li>• Inngjerding inntak</li> <li>• Søknad om godkjenning</li> </ul>
Kjækan vannverk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausulering nedslagsfelt</li> <li>• Opprusting inntak/inntaksbygg</li> <li>• Hygieniske barrierer (UV -&gt; 2 aggregater)</li> <li>• Søknad om godkjenning</li> </ul>

## 5. Tiltakssplan, økonomiske beregninger

### 5.1 Tiltaksplan

Planperioden går fra 2009 til 2018. Kostnader er angitt med prisnivå 2008 kr. Alle kostnader er eks mva og prisstigning, kostnadene er basert på grove overslag. Tiltaksplanen må oppdateres jevnlig med status (planlag, igangsatt og utført) ved årsskifte rapporteres eventuelle avvik fra tiltaksplanen med tilhørende forslag til revisjon.

Tiltaksplanen vil årlig bli lagt frem for politisk behandling . Dette skje ved inngangen til hvert år, hvor det gjøres detaljerte prioriteringer for kommende år.

Tiltaksplan med investeringsbudsjett er satt opp i tabellen under.

Vannverk	Tiltak	Mengde	Enh	Enh.pris	Entr. Kostnad	Prosjekt kost 25%	Ramme-kostnad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Burford	Høydebasseng	500	m3	5000	2500000	630000	3130000				300000		1265000	1565000			
	VL (DN150) til høydebasseng + vei	500	lm	2500	1250000	310000	1560000					1560000					
	Ny VL (DN150) i Burford sentrum for 2-4	250	lm	2500	630000	160000	790000			790000							
	Ny VL over Burfordelva (DN150 mm)	50	lm	2000	100000	30000	130000										
	Ny VL fra VV - Burford (DN150)	1000	lm	2500	2500000	630000	3130000	500000	1065000	1565000							
	<b>Sum tiltak Burford</b>				<b>6980000</b>	<b>1760000</b>	<b>8740000</b>										
Sætra (Badderen)	Opprusting inntakskum	1	RS	150000	150000	40000	190000		190000								
	USkifting av felles kummer (varn+avløp)	2	stk	65000	130000	30000	160000		160000								
	<b>Sum tiltak Sætra</b>				<b>280000</b>	<b>70000</b>	<b>350000</b>										
Sørstraumen	Inngjerdning av inntak	50	lm	1500	80000	20000	100000	100000									
	Opprusting inntakskum	1	RS	150000	150000	40000	190000		190000								
	Vannbehandlingsanlegg m/UV	1	RS	700000	700000	180000	880000		880000								
	<b>Sum tiltak Sørstraumen</b>				<b>930000</b>	<b>240000</b>	<b>1170000</b>										
Kvænangsbotn	LHbedring inntak (nytt filter)	1	RS	50000	50000	10000	60000	60000									
	Opprusting inntaksbygg/kum	15	m2	10000	150000	40000	190000					190000					
	Vannbehandlingsanlegg m/UV	1	RS	600000	600000	150000	750000						750000				
	<b>Sum tiltak Kvænangsbotn</b>				<b>800000</b>	<b>200000</b>	<b>1000000</b>										630000
Storeng	Opprusting inntaksbygg	50	m2	10000	500000	130000	630000										
	Inngjerdning inntak	50	lm	1500	80000	20000	100000	100000									
	Vannbehandlingsanlegg m/UV	1	RS	600000	600000	150000	750000							750000			
	<b>Sum tiltak Storeng</b>				<b>1180000</b>	<b>300000</b>	<b>1480000</b>										
Alteidet	Opprusting inntaksbygg/kum	15	m2	10000	150000	40000	190000					190000					
	Betongterskel i inntak	20	lm	5000	100000	30000	130000					130000					
	Inngjerdning inntak	50	lm	1500	80000	20000	100000					100000					
	<b>Sum tiltak Storeng</b>				<b>330000</b>	<b>90000</b>	<b>420000</b>										
Kjækan	Opprusting inntaksbygg	15	m2	7500	110000	30000	140000					140000					
	Inngjerdning inntak	50	lm	1500	80000	20000	100000					100000					
	Vannbehandlingsanlegg m/UV	1	RS	600000	600000	150000	750000					750000					
	<b>Sum tiltak Kjækan</b>				<b>790000</b>	<b>200000</b>	<b>990000</b>										
Generelle tiltak	SD-anlegg	1	RS	650000	650000	160000	810000							405000	405000		
	Mobil Desinfeksjonsanlegg	1	RS	200000	200000	50000	250000		250000								
	Digitalt ledningskartverk	1	RS	400000	400000	100000	500000									250000	250000
	Løkkasjesøk	1	RS	100000	100000	30000	130000					130000					
	Mobil rentvannstank	1	RS	100000	100000	30000	130000			130000							
	Rehab kummer for spylemuligheter	25	stk	25000	630000	160000	790000	79000	79000	79000	79000	79000	79000	79000	79000	79000	79000
	Anboringer/spindelforlengere	20	stk	15000	300000	80000	380000	38000	38000	38000	38000	38000	38000	38000	38000	38000	38000
	<b>Sum generelle tiltak</b>				<b>2080000</b>	<b>530000</b>	<b>2610000</b>										
	<b>Sum tiltak</b>				<b>13 370 000</b>	<b>3 390 000</b>	<b>16 760 000</b>	<b>880 000</b>	<b>2 980 000</b>	<b>2 600 000</b>	<b>1 960 000</b>	<b>1 870 000</b>	<b>2 130 000</b>	<b>2 840 000</b>	<b>1 150 000</b>	<b>370 000</b>	<b>370 000</b>

Figur 1- Tiltaksplan

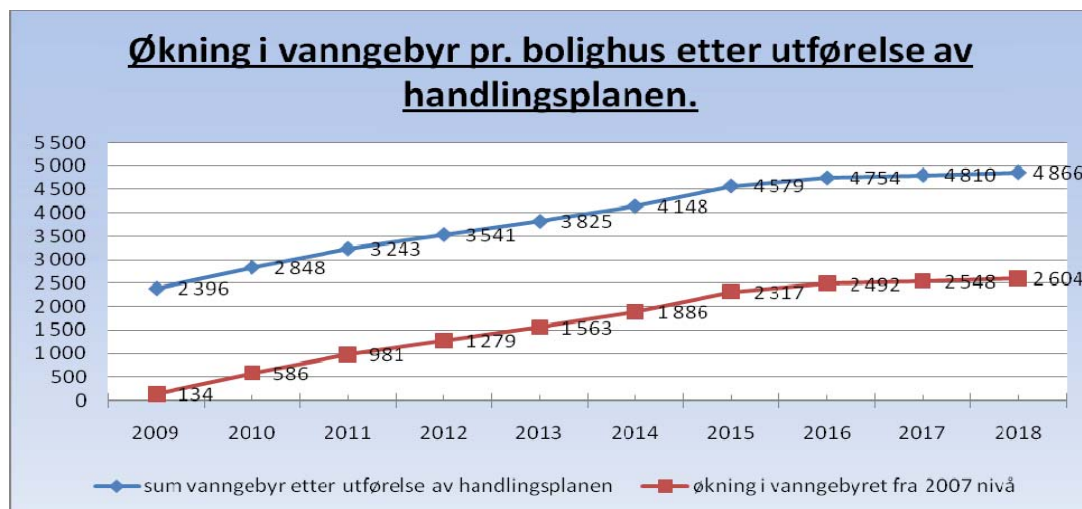
## 5.2 Økonomiske beregninger

Kostnader til investering, rehabilitering av ledningsnett og drift av vannforsyningen finansieres gjennom avgifter. Det kommunale årsgebyret for stipulert forbruk av vann var i gjennomsnitt på 2 146 kr. i 2007 for alle fylker i Norge, mens avgiften i Kvæningen kommune var kr 2 262 for eneboliger i 2007.

Under er vist utviklingen og årsgebyr for enebolig, fra 2009 til 2018.

### Grunnlag for beregningene:

- 243 bolighus
- 40 år avskrivning
- 5,79% rente. statsobligasjoner + 1% 2007
- Vanngbyr 2007 kr.2262,-



Figur 2: Utvikling av årsgebyr for vann for en enebolig, 2009 - 2018

Etter gjennomføring av tiltak ihht tiltaksplanen vil vannavgiften for enebolig i Kvæningen kommune øke fra kr 2 396 til kr 4 866,- i 2018. Det er ikke tatt hensyn til eventuelle tilskudd eller annet. Det er lagt til grunn at 63,3 % av avgiftsgrunnlaget fordeles på boligabonnenter, dette tilsvarer dagens fordeling. Resterende 36,7 % vil da være fordelt på forretninger, hotell, fritidsboliger mv.

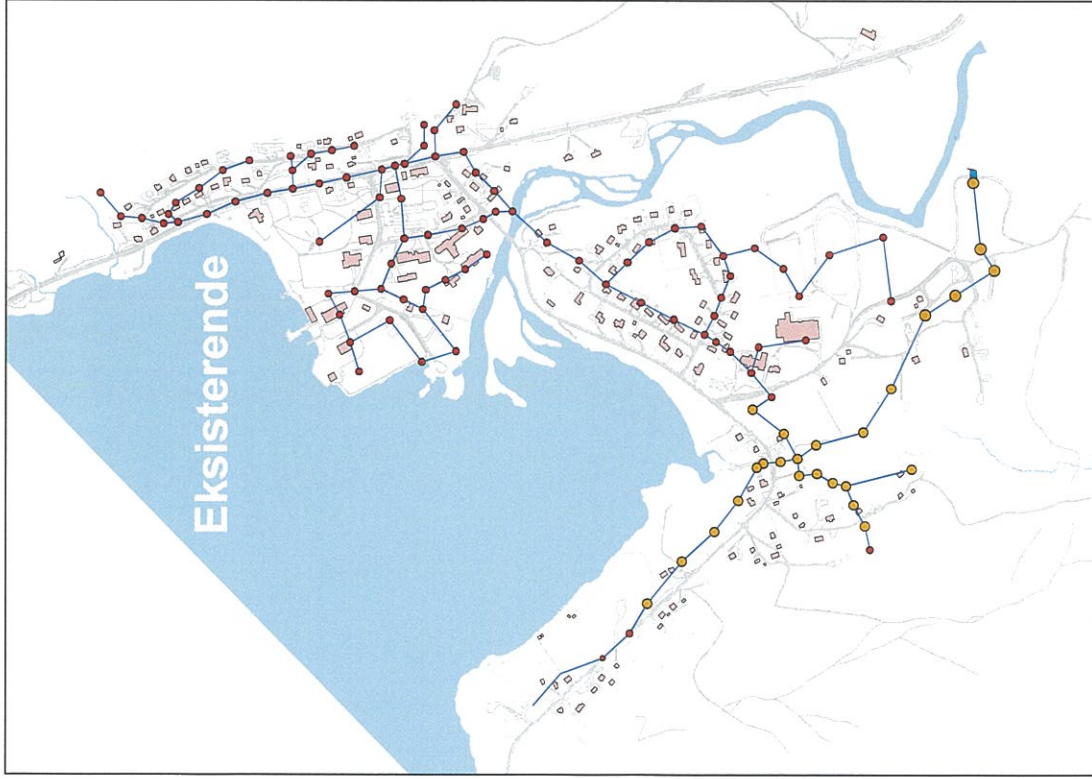
## 6. Vedlegg

Vedlegg	Tittel	Målestokk	Siste dato
Vedlegg 1	Tiltaksplan, 1 stk A3		26.01.09
Vedlegg 2	Temakart – Burfjord kapasitet slukkevann		03.04.09
TEGNINGER OG KARTGRUNNLAG			
-01	Oversiktskart Kvænangen kommune	1:250000	29.01.09
-02	Burfjord vannverk – dagens situasjon	1:10000	18.02.09
-03	Burfjord vannverk – fremtidig situasjon		"
-04	Badderan vannverk	1:25000	26.01.09
-05	Sørstraumen vannverk	1:25000	"
-06	Kvænangsbotn vannverk	1:25000	"
-07	Storeng vannverk	1:25000	"
-08	Alteidet vannverk	1:25000	"
-09	Kjækan vannverk	1:25000	"

## 7. Referanser

- /1/ Hovedplan for vannforsyning 1994.
- /2/ Veileder til drikkevannsforskriften
- /3/ Veileder til teknisk forskrift til Plan- og bygningsloven 1997, 4. utg. Mars 2007.

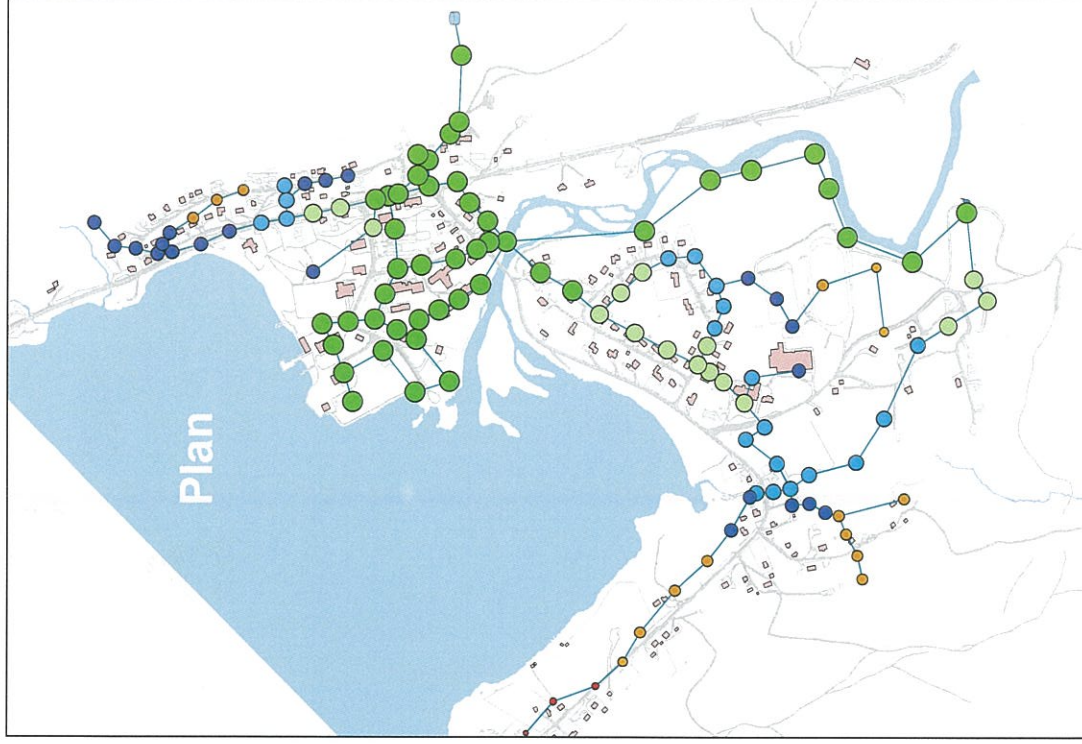
# Kapasitet, slukkevann: Eksisterende og plan



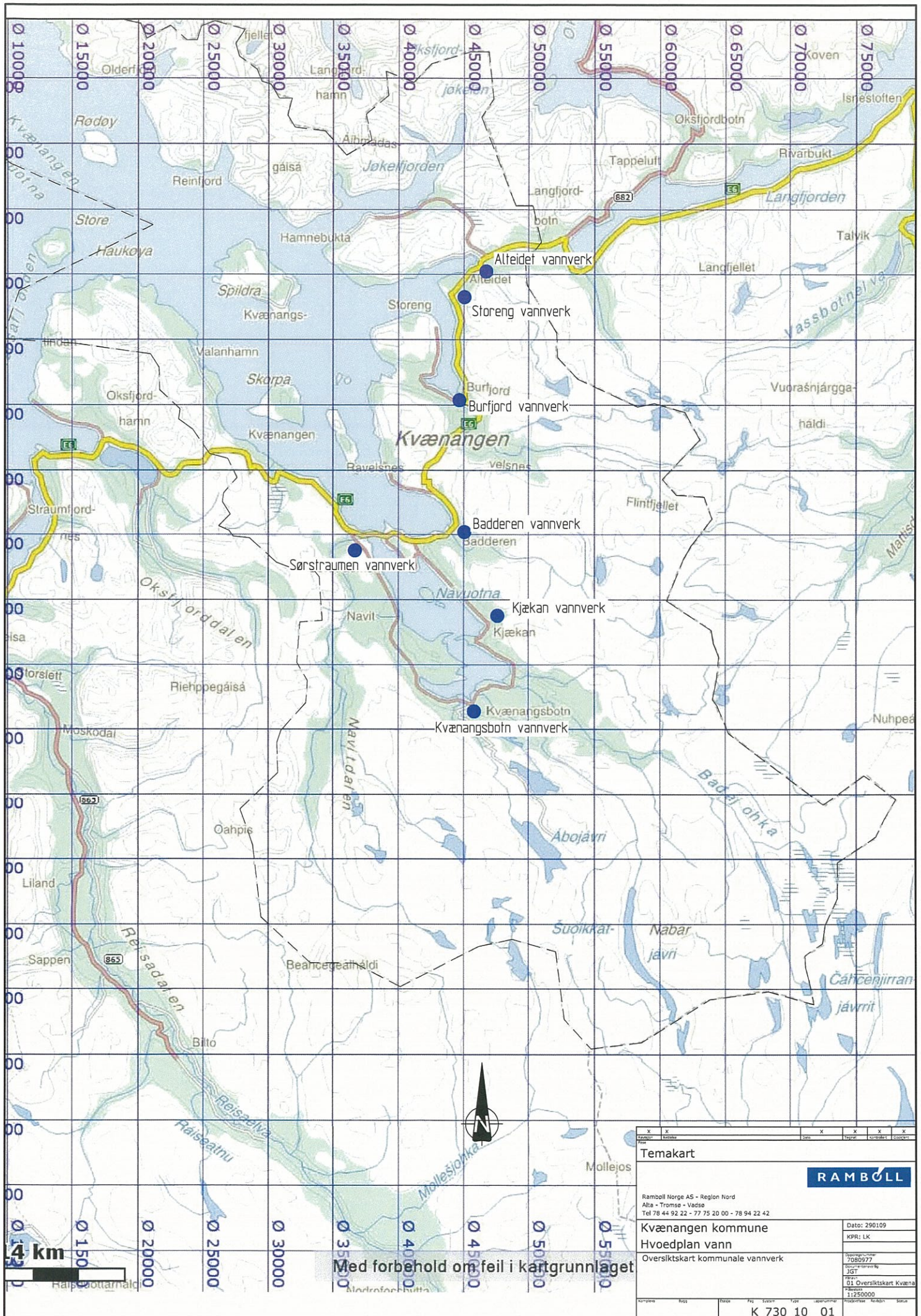
## Tegnforklaring:

### Kapasitet (l/s)

- 3.500 - 3.9
- 3.901 - 5.9
- 5.901 - 10
- 10.001 - 15
- 15.001 - 20
- 20.001 - 25
- 25.001 - 30
- > 30



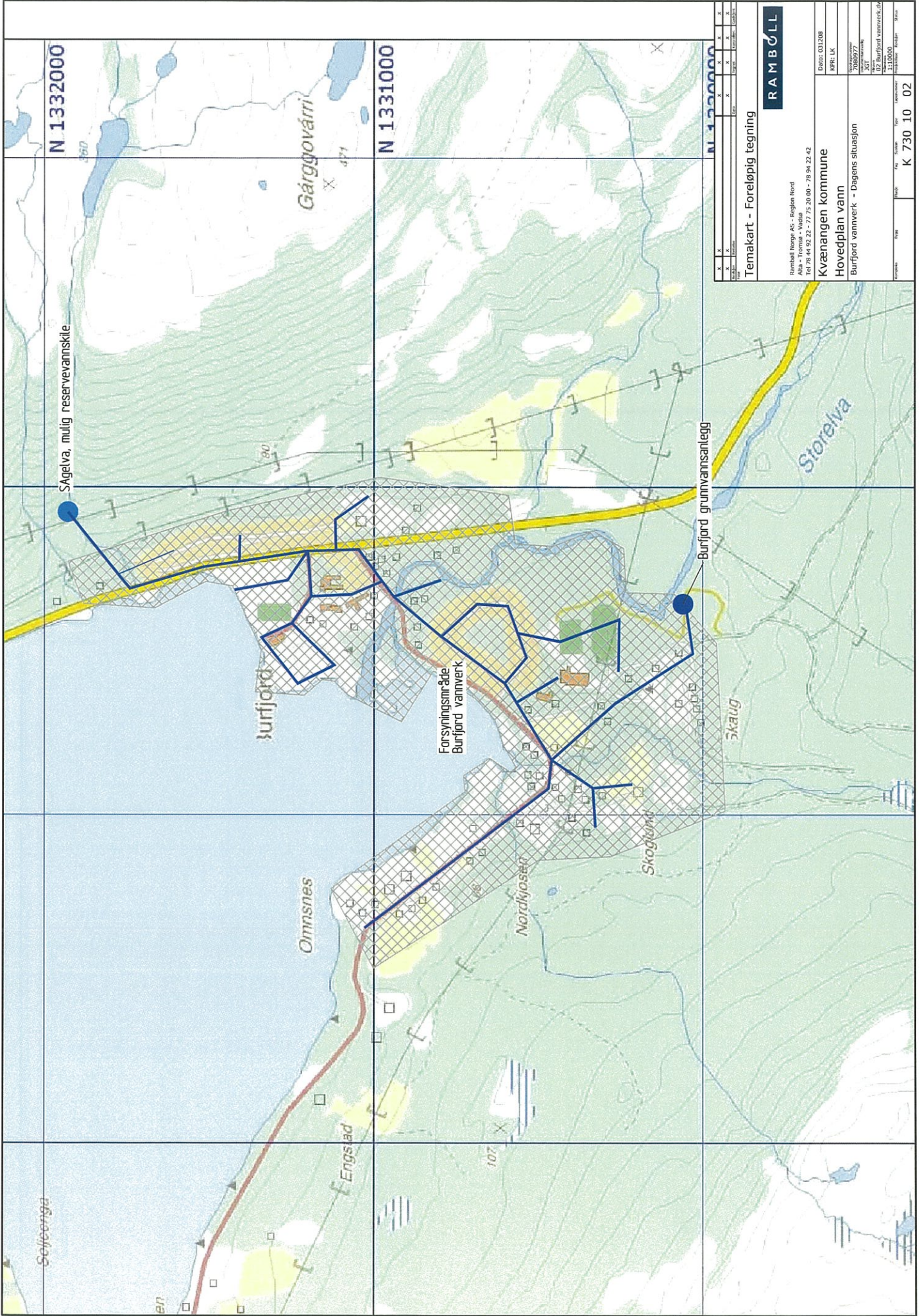




Med forbehold om feil i kartgrunnlaget

Temakart		RAMBOLL	
Ramboll Norge AS - Region Nord Alta - Tromsø - Vadsø Tel 78 44 92 22 - 77 75 20 00 - 78 94 22 42			
Kvænangen kommune		Dato: 290109	
Hvoedplan vann		KPR: LK	
Oversiktskart kommunale vannverk		7080977	
		JST	
		01 Oversiktskart Kvænangen	
		1:250000	
		Målestokk: 1:250000	
		K 730 10 01	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

**Temakart - Foreløpig tegning**

Rambøll Norge AS - Region Nord  
 Rambøll Norge AS  
 Torshovveien 10  
 NO-76 44 92 22 - 77 75 20 00 - 78 94 22 42

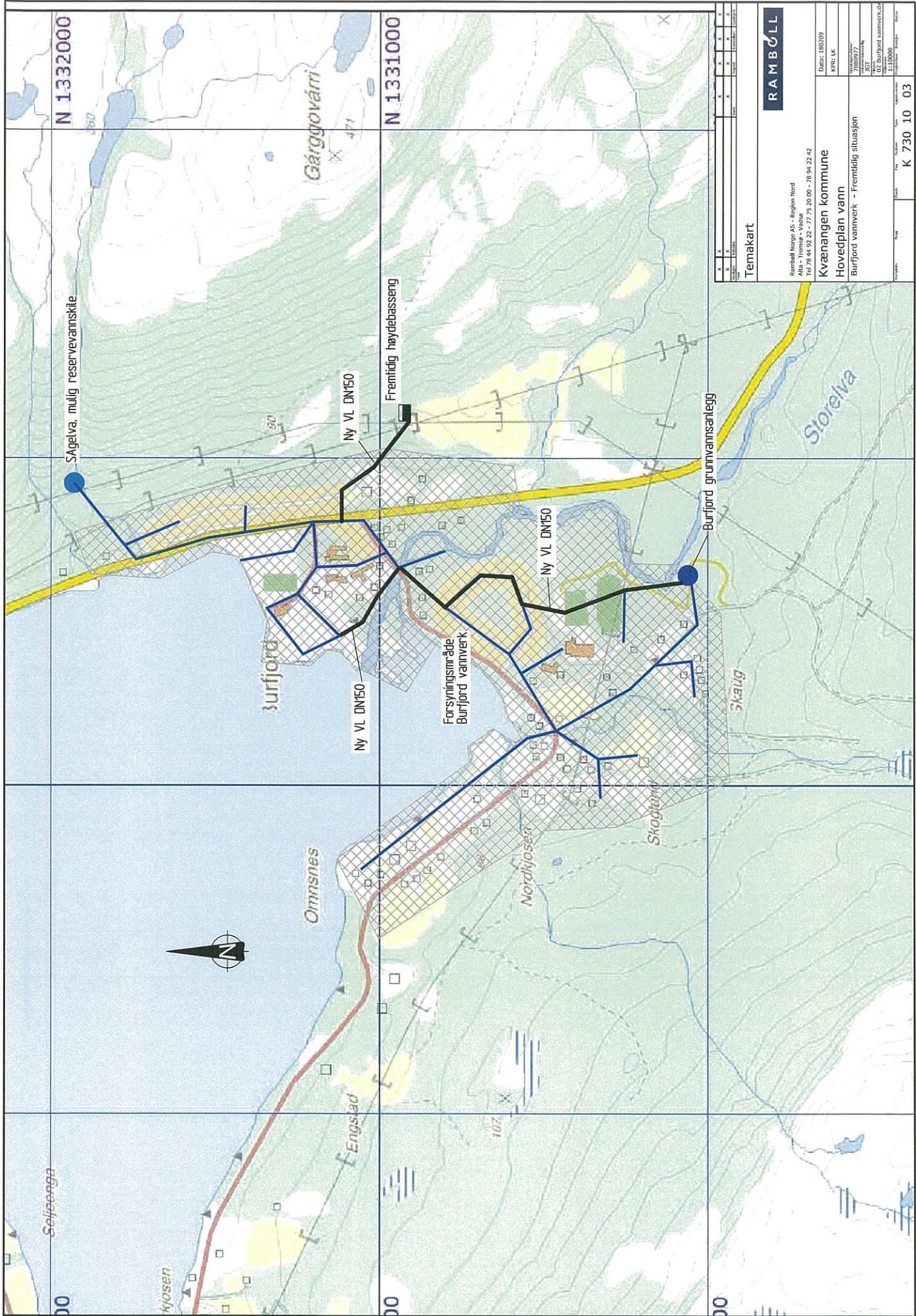
**RAMBOLL**

Date: 03.12.08  
 RPR: LK  
 Prosjekt: 7080977  
 Kunde: KKT  
 Tegning: 07\_Burfjord vannverk.dwg  
 Skala: 1:10000

**Kvænangen kommune**  
**Hovedplan vann**  
 Burfjord vannverk - Dagens situasjon

Prosjekt: K 730 10 02





Prosjekt	Rev.	Oppg.	Dato	Opprettet av	Godkjent av

Temakart



Ramboll Norge AS - Region Nord  
Alta - Tromsø - Vadsø  
Tel 78 44 92 22 - 77 75 20 00 - 78 94 22 42

**Kvænangen kommune**  
**Hovedplan vann**  
Burfjord vannverk - Fremtidig situasjon

Dato: 18/07/09

KPR: LK

7/08/09/27

7/08/09/27

7/08/09/27

7/08/09/27

7/08/09/27

7/08/09/27

7/08/09/27

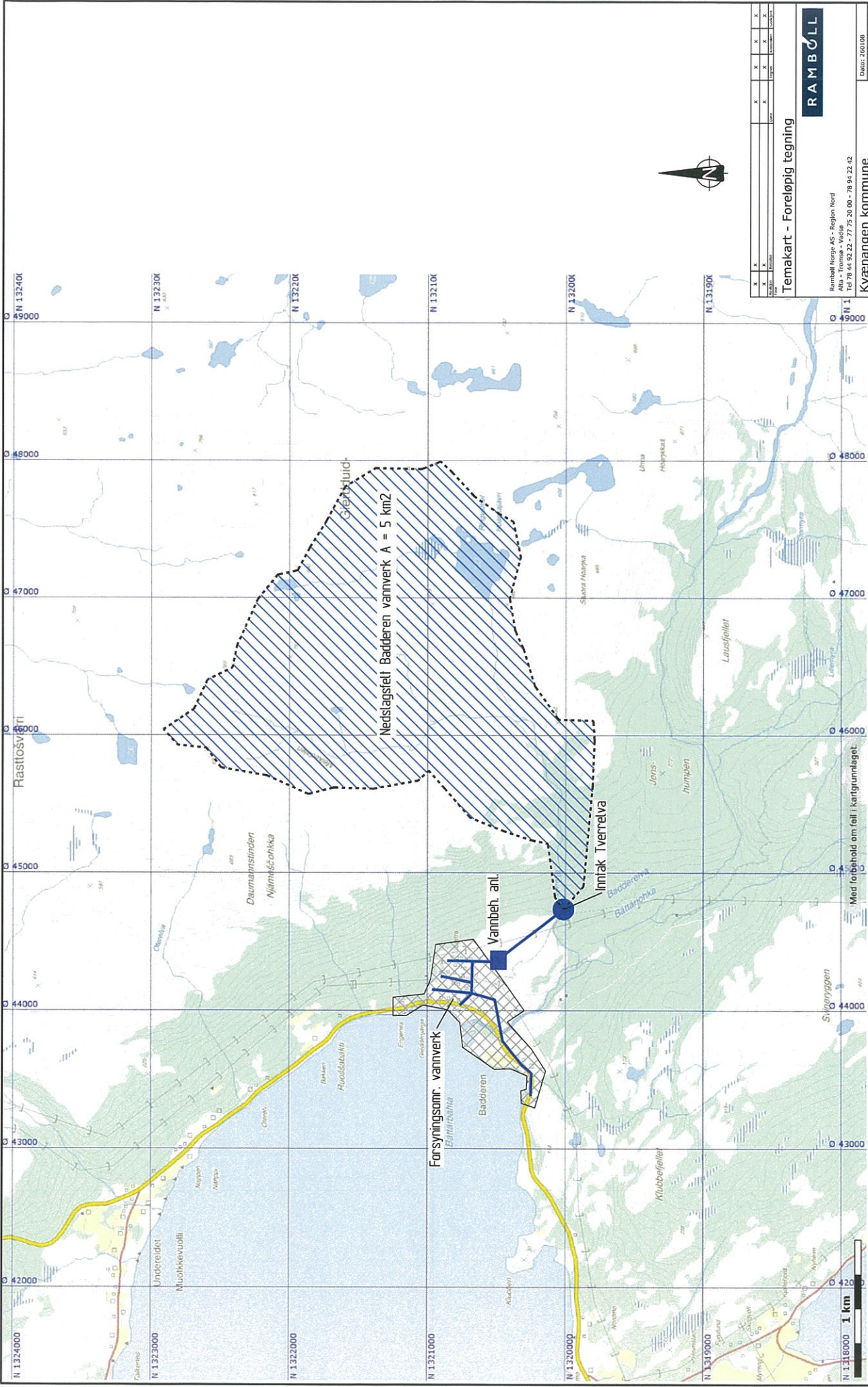
7/08/09/27

7/08/09/27

7/08/09/27

K 730 10 03





X		X	X	X	X	X	X	X	X
X		X	X	X	X	X	X	X	X
X		X	X	X	X	X	X	X	X
X		X	X	X	X	X	X	X	X

**Temakart - Foreløpig tegning**

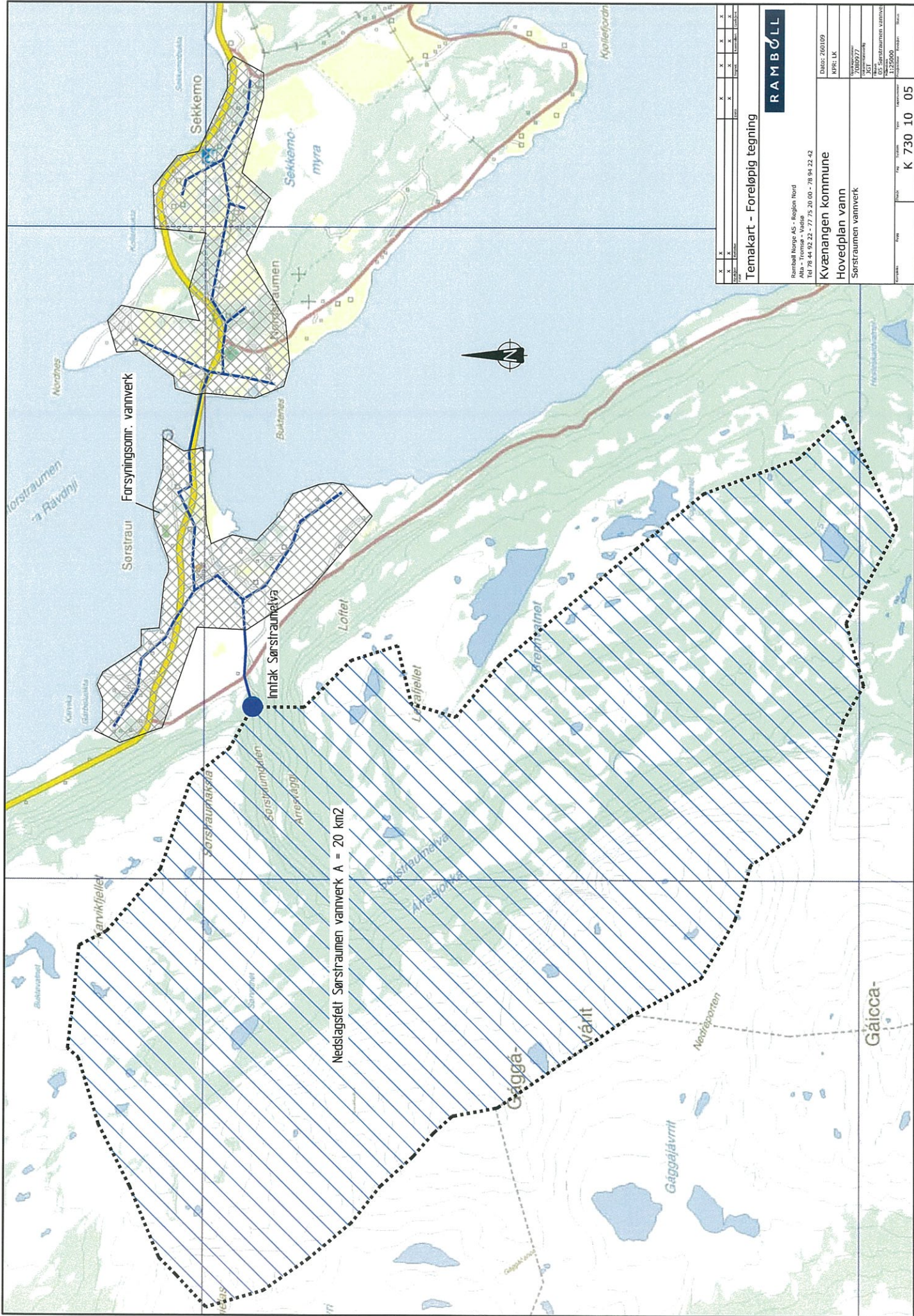
Rambøll Norge AS - Region Nord  
 Torshovveien 10  
 7080 Rindal  
 Tlf: +47 73 44 92 22 - 77 75 20 00 - 78 94 22 42

**Kvæanganen kommune**  
**Hovedplan vann**  
 Badderen vannverk

Dato: 26.01.08  
 RPE: LK  
 7080977  
 JCT  
 04: Sætra vannverk.dwg  
 1:25000

Prosjekt: K 730 10 04



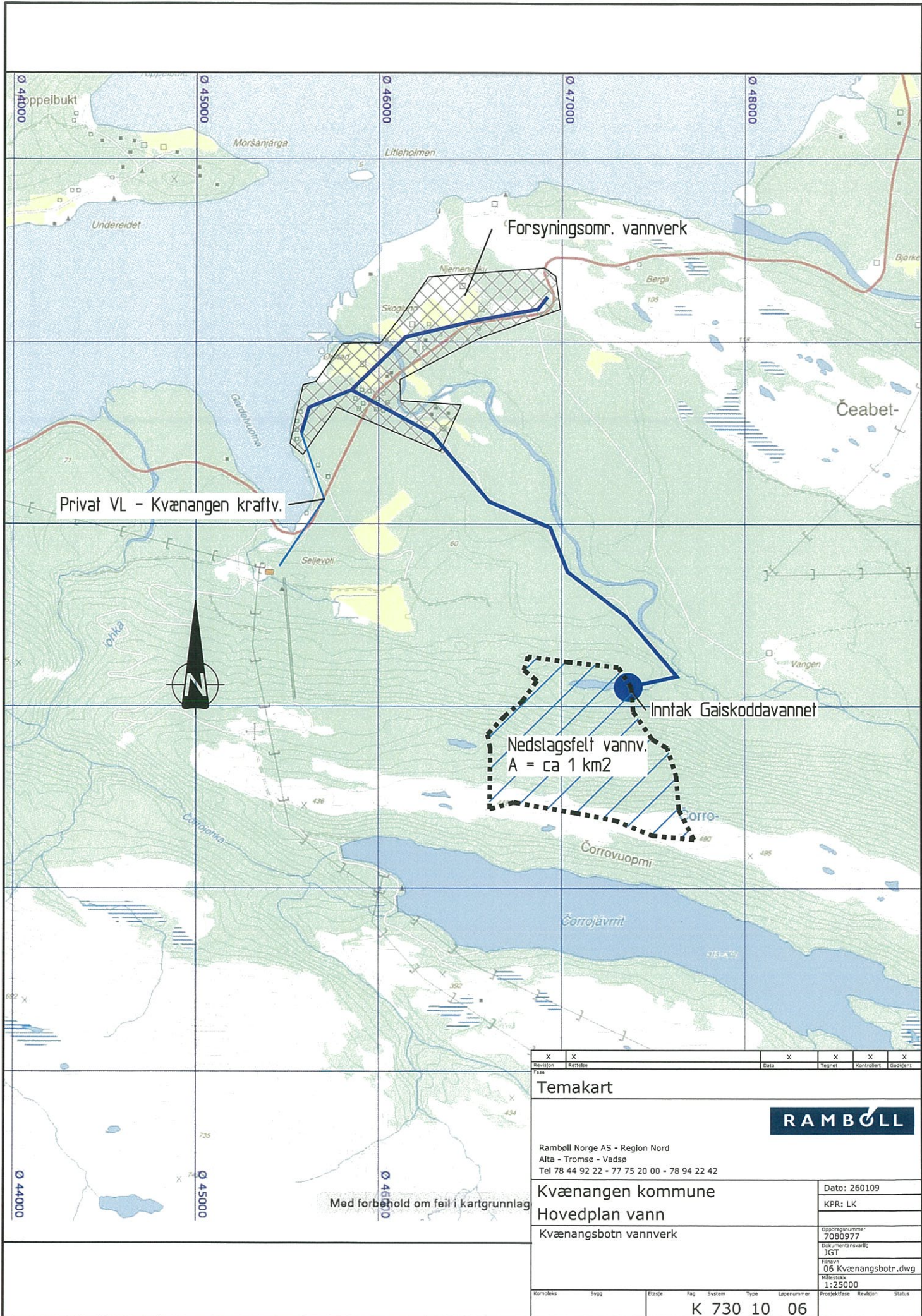


Temakart - Foreløpig tegning



Proj. nr.	730	Rev.	10	Bl. nr.	05
Proj. navn	K 730 10 05				
Ramboll Norge AS - Region Nord					
Tel 78 44 92 22 • 77 75 20 00 • 78 94 22 42					
Kvængen kommune					
Hovedplan vann					
Sørstraumen vannverk					
Dato	26/10/09				
MPR	LK				
Oppr. nr.	730/077				
Oppr. navn	JCT				
Oppr. art	OS: Sørstraumen vannverk				
Oppr. status	1:25000				





Revisjon	X	Karttelle	X	Dato	X	Tegnet	X	Kontrollert	X	Godkjent	X
Tittel											
Temakart											
<b>RAMBOLL</b>											
Ramboll Norge AS - Region Nord Alta - Tromsø - Vadsø Tel 78 44 92 22 - 77 75 20 00 - 78 94 22 42											
Kvænangen kommune										Dato: 260109	
Hovedplan vann										KPR: LK	
Kvænangsbott vannverk										Oppdragsnummer 7080977	
										Dokumentansvarlig JGT	
										Filnavn 06 Kvænangsbott.dwg	
										Målestokk 1:25000	
kompleks	bygg	Etasje	Fag	System	Type	Lapenummer	Prosjektfase	Revisjon	Status		
						K 730 10 06					

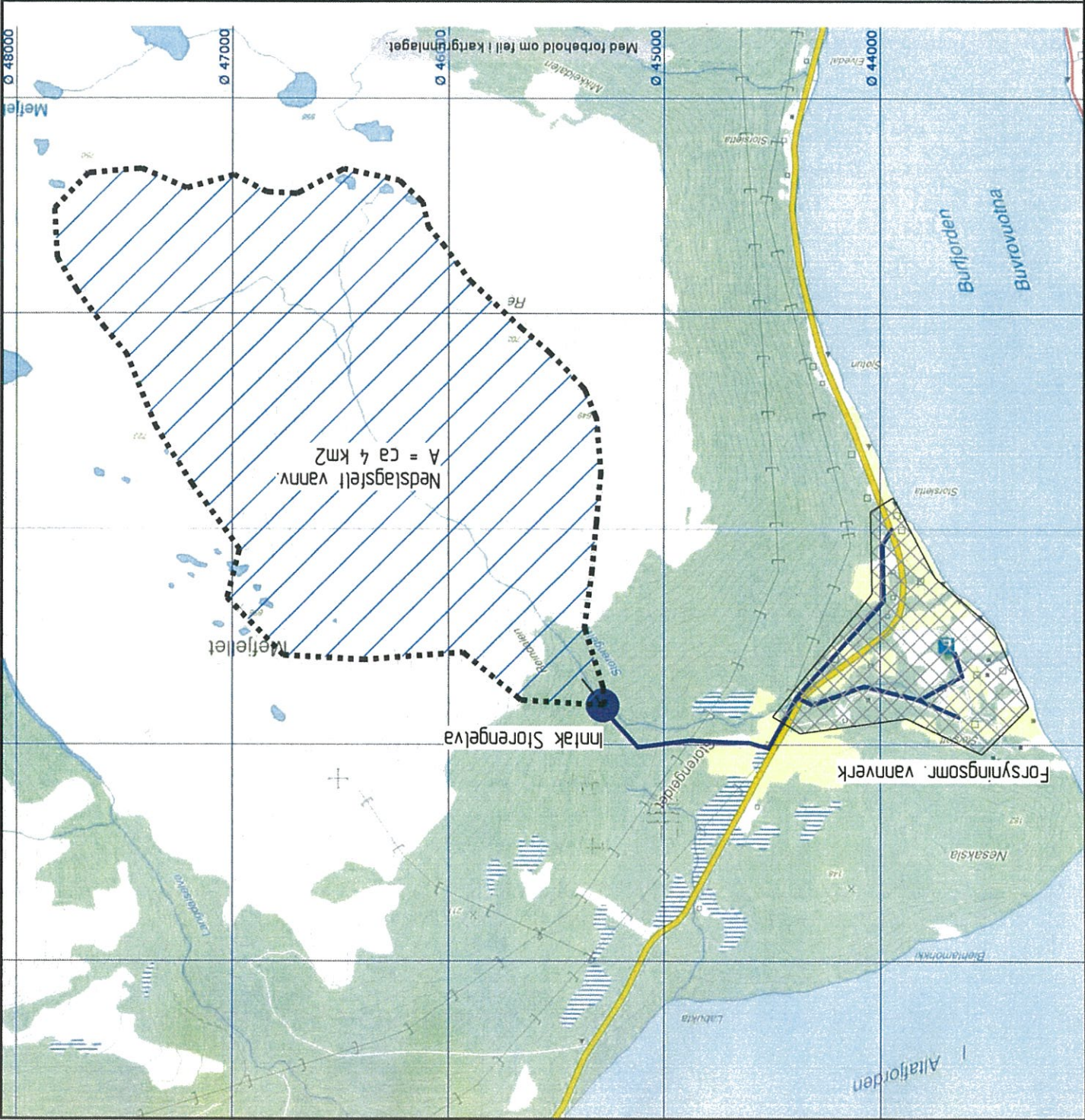


Kvæangen kommune		Kvæangen vannverk	
Hovedplan vann		Hovedplan vannverk	
Storing vannverk		Storing vannverk	
KPR: LK		KPR: LK	
Date: 031208		Date: 031208	
Rambøll Norge AS - Region Nord		Rambøll Norge AS - Region Nord	
Alta - Tromsø - Vadsø		Alta - Tromsø - Vadsø	
Tel 78 44 92 22 - 77 75 20 00 - 78 94 22 42		Tel 78 44 92 22 - 77 75 20 00 - 78 94 22 42	
K 730 10 07		K 730 10 07	
1:25000		1:25000	
07 Storing vannverk.dwg		07 Storing vannverk.dwg	
JGT		JGT	
7080977		7080977	
Kvæangen vannverk		Kvæangen vannverk	



Temakart - Foreløpig tegning

Plan	Utsnitt	Skala	Prosjekt	Rev. no.	Rev. dato	Rev. av	Rev. av
X	X	X	X	X	X	X	X



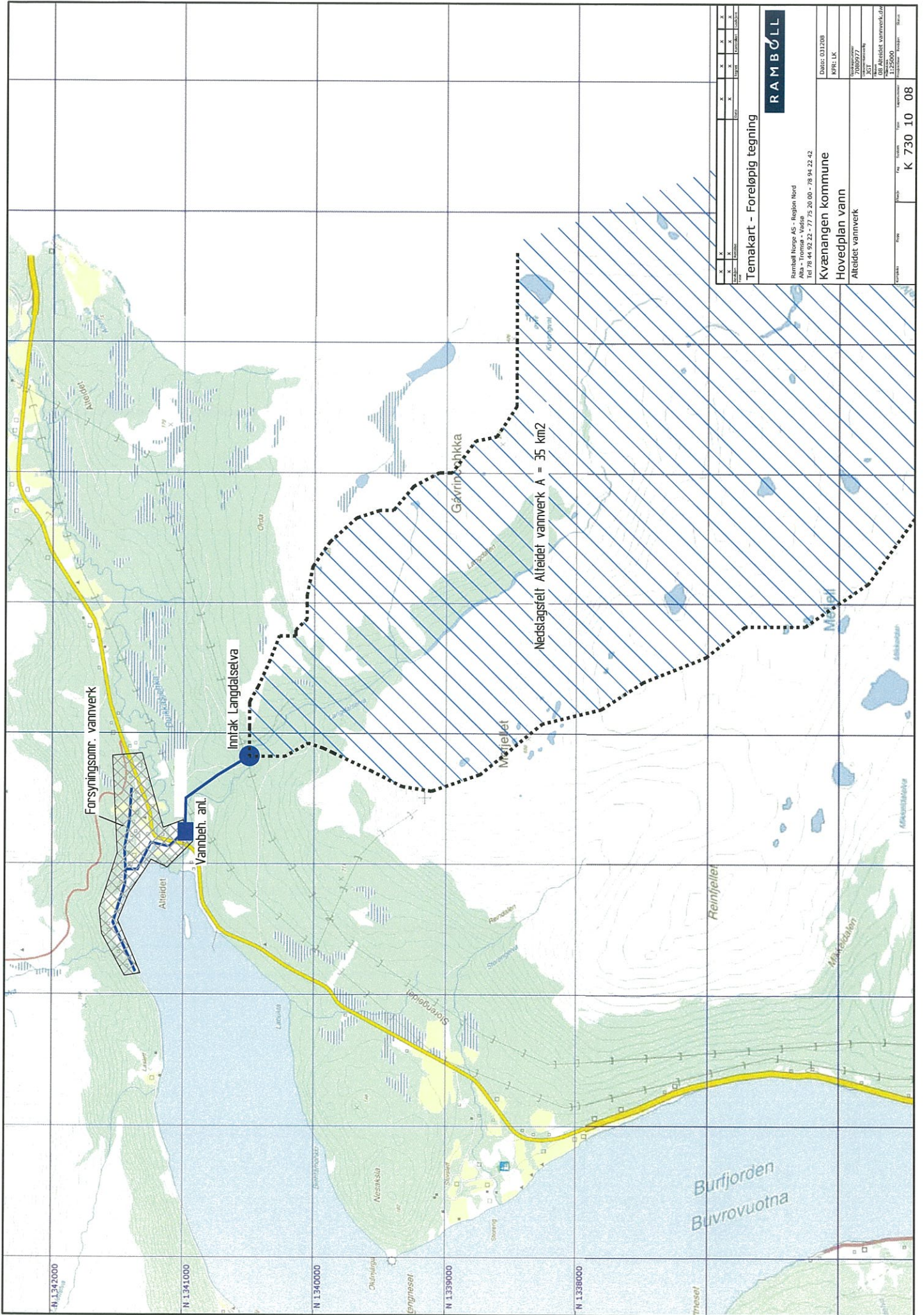
Innlek Storngelva

Nedslagsfelt vannv.  
A = ca 4 km<sup>2</sup>

Forsyningsomr. vannverk

Med forbehold om feil i kartgrunnlaget.





Prosjekt	Oppdragsnr.	Oppdragsnavn	Oppdragsleder	Oppdragsstart	Oppdragsslutt
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X

**RAMBOLL**

**Temakart - Foreløpig tegning**

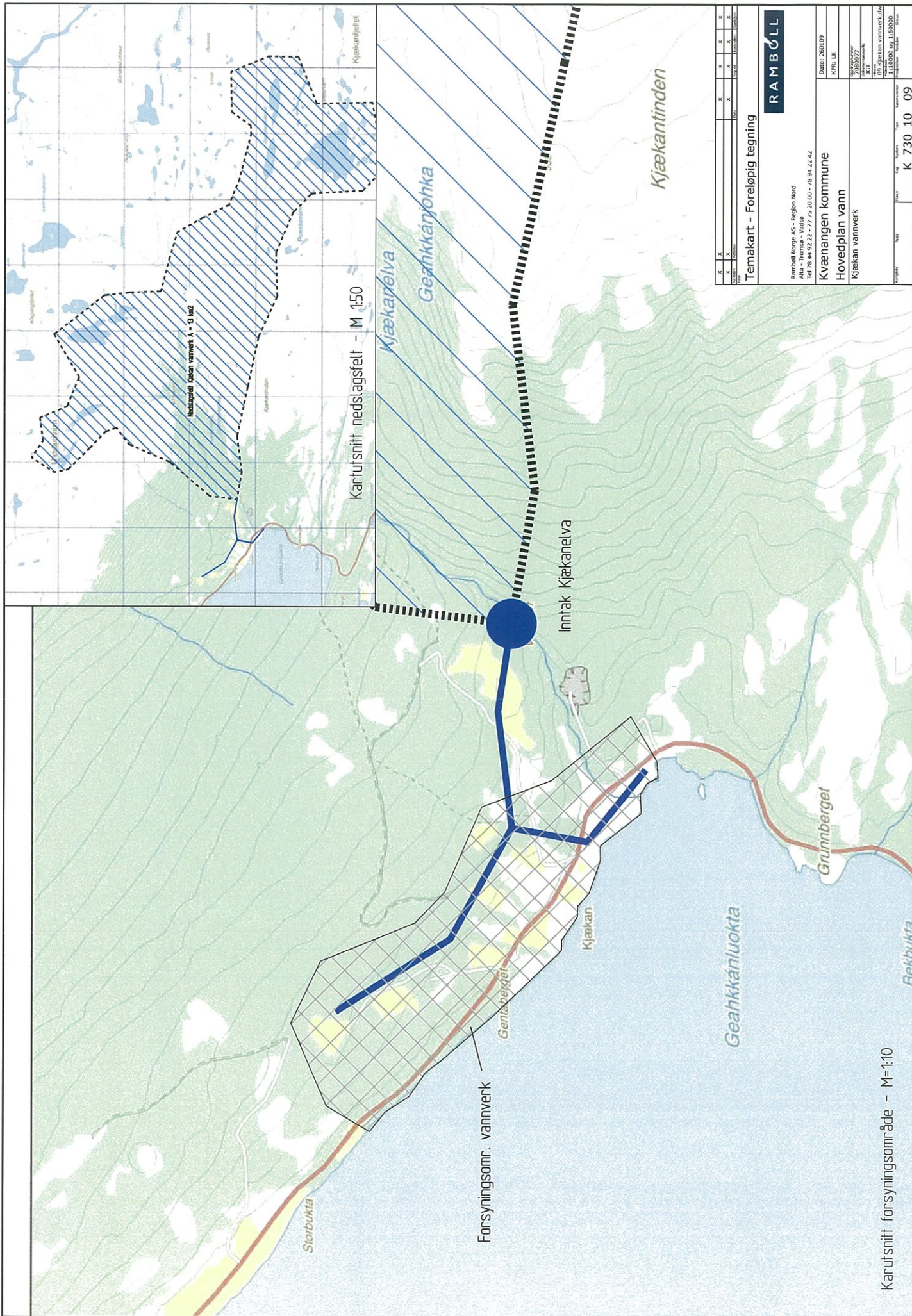
Ramboll Norge AS - Region Nord  
 Allé • Tromsø • Vardø  
 Tel: 78 44 92 22 • 77 75 20 00 • 78 94 22 42

**Kvænangen kommune**  
**Hovedplan vann**  
 Altdet vannverk

Date: 03.12.08  
 APR: LK  
 7080977  
 351  
 00 Altdet vannverk.dwg  
 1:25000

Prosjekt: K 730 10 08





Kartutsnitt nedslagsfelt - M 1:50

Hovedplan vannverket A - 9 ha

Inntak Kjækanelva

Forsyningsomr. vannverk

Kartutsnitt forsyningsområde - M=1:10


X		X		X		X		X		X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>Temakart - Foreløpig tegning</p> <p><b>RAMBOLL</b></p> <p>Ramboll Norge AS - Region Nord          Alle - Trondheim - Vadsø          NO 78 94 22 22 - 77 20 00 - 78 94 22 42</p> <p>Dato: 26/10/09          KPR: LK</p> <p>Kvænangen kommune          Hovedplan vann          Kjækan vannverk</p> <p>70809377          KKT</p> <p>001 Kjækan vannverk AS          1110500 00 1-50000</p> <p>Prosjekt: K 730 10 09</p>											





Kvænangen kommune  
Kommunehuset

9161 BURFJORD

 KVÆNANGEN KOMMUNE RÅDMANNEN	
Jnr:	Arkiv:
27 AUG 2009	
Til behandling:	
Saksbehandler: <i>Dag Henning</i>	
Til orientering:	
Gradering:	

Ávjovárgeaidnu 50  
9730 Kárásjohka/Karasjok  
Telefovdna +47 78 47 40 00  
Telefáksa +47 78 47 40 90  
samediggi@samediggi.no  
www.samediggi.no  
NO 974 760 347

ÁŠŠEMEANNUDEADDJI/SAKSBEHANDLER  
Camilla Olofsson, +47 95 16 89 41  
camilla.olofsson@samediggi.no

DIN ČUJ./DERES REF.  
324864/2009

MIN ČUJ./VÅR REF.  
09/3377 - 2  
Almmut go válddát oktavuoda/  
Oppgís ved henvendelse

BEAIV/DATO  
25.08.2009

## Inspill vedrørende kulturminner til hovedplan for vann 2009-2018, Kvænangen kommune

Vi viser til Deres brev av 7.7.2009. Sámediggi / Sametinget er generelt sett positiv til hovedplanen. De fleste av de planerte tiltakene synes å være forbedringer av eksisterende anlegg, hvor det ikke er sannsynlig at det ville bli konflikt med samiske kulturminner. Vi ber om å bli varslet før tiltakene skal iverksettes, slik at vi kan vurdere behovet for eventuelle befaringer i de enkelte fallen.

Dearvvuodaiguin/Med hilsen

Camilla Olofsson  
førstekonsulent

Oddleif Mikkelsen

Kopijja / Kopi til:

Troms fylkeskommune Kulturetaten 9296 TROMSØ





# Kvæningen kommune

Arkivsaknr: 2009/6358 -2

Arkiv: M10

Saksbehandler: Dag Åsmund Farstad

Dato: 07.10.2009

## Saksfremlegg

Utvalgssak	Utvalgsnavn	Møtedato
2009/42	Kvæningen Teknisk utvalg	20.10.2009
2009/44	Kvæningen Formannskap	28.10.2009
	Kvæningen kommunestyre	

### Ny forskrift for vann- og avløpsgebyrer i Kvæningen kommune

#### Vedlegg

- 1 Utkast forskrift om vann- og avløpsgebyrer i Kvæningen
- 2 Utkast reglement for tilknytning til Kvæningen kommunes vann- og avløpsnett

Utkast gebyrregulativ vann og avløp

S  
a  
ks  
pr  
ot  
o  
k  
ol  
li  
K  
v  
æ  
n  
a  
n  
ge  
n  
T  
ek  
ni  
sk  
ut  
va  
lg  
-  
20  
.1  
0.  
20  
09

B  
eh  
a  
n  
dl  
in  
g:  
F  
or  
sk  
rif  
t  
o  
m  
va  
nn  
-  
og  
av

lø  
ps  
ge  
by  
re  
ri  
K  
v  
æ  
na  
ng  
en  
ko  
m  
m  
un  
e

In  
ns  
til  
li  
ng  
en  
ve  
dt  
att  
m  
ed  
fø  
lg  
en  
de  
en  
dr  
in  
ge  
r:

§  
3  
D  
ef  
in  
isj  
on  
er

Fr  
iti

ds  
bo  
li  
g/  
hy  
tte  
:  
A  
nd  
re  
se  
tn  
in  
g  
str  
yk  
es

N  
ær  
in  
gs  
vi  
rk  
so  
m  
he  
t:  
A  
nd  
re  
se  
tn  
in  
g  
str  
yk  
es  
og  
er  
st  
att  
es  
m  
ed  
fø  
lg  
en  
de  
:

D  
et  
gi  
s  
en  
ov  
er  
ga  
ng  
sti  
d  
på  
1  
år  
til  
å  
in  
st  
all  
er  
e  
va  
nn  
m  
ål  
er  
.

§  
8  
F  
or  
br  
uk  
sg  
eb  
yr  
:

”  
og  
of  
fe  
nt  
li  
g  
vi  
rk  
so  
m  
he

t”  
i  
fø  
rst  
e  
se  
tn  
in  
g  
str  
yk  
es  
.

N  
yt  
t  
av  
sn  
itt  
o  
m  
O  
ff  
en  
tli  
ge  
vi  
rk  
so  
m  
he  
te  
r:

O  
ff  
en  
tli  
g  
vi  
rk  
so  
m  
he  
t  
be  
tal

er  
en  
te  
n  
ett  
er  
fa  
kt  
is  
k  
(  
m  
ålt  
)  
va  
nn  
fo  
rb  
ru  
k  
ell  
er  
so  
m  
en  
an  
de  
l  
av  
sti  
pu  
le  
rt  
fo  
rb  
ru  
k  
ba  
se  
rt  
på  
be  
re  
gn  
in  
g  
av  
br  
uk  
sa  
re  
al

i  
he  
nh  
ol  
d  
til  
N  
S  
39  
40  
,  
sa  
m  
t  
pr  
is  
pr  
.  
m  
3.

R  
eg  
le  
m  
en  
t  
fo  
r  
til  
kn  
yt  
ni  
ng  
til  
K  
v  
æ  
na  
ng  
en  
ko  
m  
m  
un  
es  
va  
nn  
-  
og  
av  
lø



sn  
ett

In  
ns  
til  
li  
ng  
en  
ve  
dt  
att  
m  
ed  
fø  
lg  
en  
de  
ko  
rri  
ge  
ri  
ng  
:  
A  
d  
m  
in  
ist  
ra  
sj  
on  
en  
fo  
re  
ta  
r  
nø  
dv  
en  
di  
ge  
ko  
rr  
ek  
tu  
r  
m  
es  
si  
ge  
en

dr  
in  
ge  
r.

G  
eb  
yr  
re  
gu  
lat  
iv  
et

In  
ns  
til  
li  
ng  
en  
ve  
dt  
att  
m  
ed  
fø  
lg  
en  
de  
en  
dr  
in  
g  
av  
pk  
t.

2  
E  
ng  
an  
gs  
ge  
by  
r  
fo  
r  
til  
kn  
yt  
ni  
ng  
:

E  
ng  
an  
gs  
ge  
by  
r  
fo  
r  
til  
kn  
yt  
ni  
ng  
til  
ko  
m  
m  
un  
al  
va  
nn  
le  
dn  
in  
g:  
kr  
. 7.  
50  
0  
ek  
s.  
m  
va  
/  
kr  
.9.  
37  
5  
in  
kl  
. m  
va  
. E  
ng  
an  
gs  
ge

by  
r  
fo  
r  
til  
kn  
yt  
ni  
ng  
til  
ko  
m  
m  
un  
al  
av  
lø  
ps  
le  
dn  
in  
g:  
kr  
.7.  
50  
0  
ek  
s.  
m  
va  
./  
kr  
.9.  
37  
5  
in  
kl  
.  
m  
va  
.

**V**  
**ed**  
**ta**  
**k:**  
T  
ek  
ni  
sk  
ut

va  
lg  
go  
dk  
je  
nn  
er  
fo  
rsl  
ag  
til  
ny  
va  
nn  
-  
og  
av  
lø  
ps  
fo  
rs  
kr  
ift  
m  
ed  
ge  
by  
rr  
eg  
ul  
ati  
v  
og  
re  
gl  
e  
m  
en  
t  
fo  
r  
til  
kn  
yt  
ni  
ng  
til  
de  
t  
ko  
m  
m

un  
al  
e  
le  
dn  
in  
gs  
ne  
tte  
t  
m  
ed  
fø  
lg  
en  
de  
en  
dr  
in  
ge  
r:

F  
or  
sk  
rif  
t  
o  
m  
va  
nn  
-  
og  
av  
lø  
ps  
ge  
by  
re  
ri  
K  
v  
æ  
na  
ng  
en  
ko  
m  
m  
un  
e

In  
ns  
til  
li  
ng  
en  
ve  
dt  
att  
m  
ed  
fø  
lg  
en  
de  
en  
dr  
in  
ge  
r:

§  
3  
D  
ef  
in  
isj  
on  
er

Fr  
iti  
ds  
bo  
li  
g/  
hy  
tte  
:  
A  
nd  
re  
se  
tn  
in  
g  
str  
yk  
es

N  
ær  
in  
gs  
vi  
rk  
so  
m  
he  
t:  
A  
nd  
re  
se  
tn  
in  
g  
str  
yk  
es  
og  
er  
st  
att  
es  
m  
ed  
fø  
lg  
en  
de  
:  
D  
et  
gi  
s  
en  
ov  
er  
ga  
ng  
sti  
d  
på  
1  
år  
til  
å  
in  
st



all  
er  
e  
va  
nn  
m  
ål  
er  
.

§  
8  
F  
or  
br  
uk  
sg  
eb  
yr  
:

”  
og  
of  
fe  
nt  
li  
g  
vi  
rk  
so  
m  
he  
t”  
i  
fø  
rst  
e  
se  
tn  
in  
g  
str  
yk  
es  
.

N

yt  
t  
av  
sn  
itt  
o  
m  
O  
ff  
en  
tli  
ge  
vi  
rk  
so  
m  
he  
te  
r:

O  
ff  
en  
tli  
g  
vi  
rk  
so  
m  
he  
t  
be  
tal  
er  
en  
te  
n  
ett  
er  
fa  
kt  
is  
k  
(  
m  
ålt  
)  
va  
nn  
fo  
rb

ru  
k  
ell  
er  
so  
m  
en  
an  
de  
l  
av  
sti  
pu  
le  
rt  
fo  
rb  
ru  
k  
ba  
se  
rt  
på  
be  
re  
gn  
in  
g  
av  
br  
uk  
sa  
re  
al  
i  
he  
nh  
ol  
d  
til  
N  
S  
39  
40  
,  
sa  
m  
t  
pr  
is  
pr  
.

m  
3.

R  
e  
g  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
f  
o  
r  
r  
t  
i  
l  
k  
n  
y  
t  
n  
i  
n  
g  
t  
i  
l  
K  
v  
æ  
n  
a  
n  
g  
e  
n  
k  
o  
m  
m  
u  
n  
e  
s  
v  
a  
n  
n  
-  
o  
g  
a  
v  
l  
ø  
s  
n  
e  
t

I  
n  
s  
t  
i  
l  
l  
i  
n  
g  
e  
n  
v  
e  
d  
t  
a  
t  
t  
m  
e  
d  
f  
ø  
l  
g  
e  
n  
d

ko  
rri  
ge  
ri  
ng  
:  
A  
d  
m  
in  
ist  
ra  
sj  
on  
en  
fo  
re  
ta  
r  
nø  
dv  
en  
di  
ge  
ko  
rr  
ek  
tu  
r  
m  
es  
si  
ge  
en  
dr  
in  
ge  
r.

G  
eb  
yr  
re  
gu  
lat  
iv  
et

In  
ns  
til  
li

ng  
en  
ve  
dt  
att  
m  
ed  
fø  
lg  
en  
de  
en  
dr  
in  
g  
av  
pk  
t.  
2  
E  
ng  
an  
gs  
ge  
by  
r  
fo  
r  
til  
kn  
yt  
ni  
ng  
:

E  
ng  
an  
gs  
ge  
by  
r  
fo  
r  
til  
kn  
yt  
ni  
ng  
til  
ko  
m

m  
un  
al  
va  
nn  
le  
dn  
in  
g:  
kr  
.  
7.  
50  
0  
ek  
s.  
m  
va  
./  
kr  
.9.  
37  
5  
in  
kl  
.  
m  
va  
.  
E  
ng  
an  
gs  
ge  
by  
r  
fo  
r  
til  
kn  
yt  
ni  
ng  
til  
ko  
m  
m  
un  
al  
av  
lø  
ps

le  
dn  
in  
g:  
kr  
.7.  
50  
0  
ek  
s.  
m  
va  
/  
kr  
.9.  
37  
5  
in  
kl  
.  
m  
va  
.

3

### **Rådmannens innstilling**

Teknisk utvalg godkjenner forslag til ny vann- og avløpsforskrift med gebyrregulativ og reglement for tilknytning til det kommunale ledningsnett.

### **Saksopplysninger**

Forslag til ny forskrift består av: Utkast til forskrift om vann- og avløpsgebyrer, utkast reglement for tilknytning til vann- og avløpsnett, samt utkast gebyrregulativ vann og avløp.

Parallelt med dette er det utarbeidet et utkast hovedplan vann 2009 – 2018, som også er under behandling.

Disse har vært oppe til behandling i teknisk utvalg sak 2009/34 og 2009/33

### **Saksprotokoll i Kvæningen Teknisk utvalg 30.06.2009 sak 2009/34.**

#### **Behandling:**

Rådmannens innstilling ble enstemmig vedtatt.

#### **Vedtak:**

Forslag til ny vann- og avløpsforskrift med gebyrregulativ og reglement for tilknytning til det kommunale ledningsnett legges ut til offentlig høring i perioden 10.07. – 21.08.2009



Etter vedtak i Teknisk utvalg 30.06.2009 har gebyrforskriften vært ute til offentlig høring, samt vært sendt ut til berørte parter til høring med frist 24.08.2009. Kunngjøring ble gjort i avisene Nordlys og Framtid i Nord. Ved fristens utløp var det ingen innkomne merknader til denne.

## **Vurdering**

Kommunen står foran store utfordringer i årene som kommer for å få de kommunale vannverkene i tråd med forskriftskrav. Godkjenning av vannverk innebærer krav til leveringssikkerhet og vannkvalitet, og dette innebærer krav om to uavhengige hygieniske barrierer i vannforsyningssystemet. Pr. dato er det bare Burfjord vannverk av de godkjenningspliktige vannverkene som er godkjent. Anlegget er et grunnvannsanlegg, og på grunn av sin utforming og kvalitet på vannet, så er det godkjent uten å sette inn eksterne hygieniske barrierer.

Gebyrene som abonnentene betaler skal normalt dekke alle kostnader kommunen har til vann- og avløpstjenester uten at det skal beregnes overskudd av dette.(selvkostprinsippet)  
Drifts- og kapitalkostnadene vil bestemme gebyrnivået, men her må en se på hvilke kriterier som må legges til grunn for de enkelte gebyr. Inntektsgrunnlaget vil variere fra år til år alt etter aktivitet og tilknytninger til kommunens ledningsnett.

## **Innhold**

### **Kap. 1 Generelle bestemmelser**

- § 1 Forskriftens formål
- § 2 Forskriftens virkemåte
- § 3 Definisjoner

### **Kap. 2 Vann- og avløpsgebyrer**

- § 4 Gebyrtyper
- § 5 Engangsgebyr for tilknytning
- § 6 Årsgebyr
- § 7 Abonnementsgebyr
- § 8 Forbruksgebyr
- § 9 Vannmåler
- § 10 Avvik i årsgebyret
- § 11 Midlertidig tilknytning
- § 12 Pålegg om utbedring
- § 13 Innbetaling av gebyret

### **Kap. 3 Avsluttende bestemmelser**

- § 14 Innkreving av gebyrer
- § 15 Vedtaksmyndighet
- § 16 Klage
- § 17 Ikraftsettelse

## **Forskrift om vann- og avløpsgebyrer i Kvæningen kommune**

Vedtatt av Kvæningen kommunestyre den xx.xx 2001, i medhold av lov om kommunal vass-og kloakkavgifter § 3 og forskrift om kommunale gebyr for vann- og avløp, del 4A kap. 16 i forskrift om avgrensning av forurensning av 1. Juni 2004 nr. 931, med endringer av 15. Desember 2005.

### **Kapittel 1 Generelle bestemmelser**

Kommunens abonnenter betaler for vann- og avløpstjenester levert av kommunen. Forhold mellom abonnenten og kommunen er regulert av lover og forskrifter samt av lokale reglementer, bestemmelser og regulativer. De viktigste dokumentene er listet nedenfor:

1. Lov av 31. mai 1974 nr. 17 om kommunale vass- og kloakkavgifter
2. Forskrift om avgrensning av forurensning av 1. juni 2004, del 4A, kap. 16, om kommunale vass-og avløpsgebyr, sist endra 15. desember 2005.
3. Forskrift om vann- og avløpsgebyrer i Kvæningen kommune (dette dokumentet)
- 4 Øvrige dokumenter:
  - a. Gebyrregulativ; vann- og avløp
  - b. Reglement for tilknytning til Kvæningen I kommunes vann- og avløpsnett.
  - c. Standard abonnementsvilkår for vann og avløp ( Tekniske bestemmelser og Administrative bestemmelser)

#### **§ 1 Forskriftens formål**

Forskriften gir bestemmelser om beregning og innbetaling av de gebyrer abonnenten skal betale for de vann- og avløpstjenester kommunen leverer.

#### **§ 2 Forskriftens virkeområde**

Forskriften gjelder alle kommunens abonnenter, se definisjon i § 3.

#### **§ 3 Definisjoner**

**Abonnent:**

Eier /fester av eiendom som er registrert i grunnboken med eget gårds- og bruksnummer, eller eget festenummer eller seksjonsnummer ( under felles gårds- og bruksnummer ), som er tilknyttet kommunal vann- og eller avløpsledning direkte eller gjennom felles stikkledning.

Samme gjelder fester av eiendom der festeavtalen ikke er registrert i grunnboken (tinglyst), men der festeren eier de på tomten plasserte bygninger, og utøver festerett slik som fremgår av lov om tomtefeste. For festeavtaler med kort festetid ( feste til annet en bolig og fritidsbolig ), kan det være avtalt at annet en fester skal være abonnent.

Eier/ fester av eiendom, som kommunen i medhold av Plan- og bygningsloven §§ 65,66 og 92 har krevd tilknyttet kommunal vann- og/eller avløpsledning.

**Abonnementsgebyr:**

Årsgebyrets faste del, som skal dekke en del av kommunens faste kostnader for vann- og/eller avløpstjenester.

**Bruksareal ( BRA ) etter NS 3940 ( forenklet )**

Forenklet kan man si at bruksarealet omfatter:

-Arealet innenfor boligens omsluttete vegger og andel av fellesareal som tilhører boligen, men som ligger utenfor boligens omsluttete vegger.

For detaljer se NS 3940.

**Bruksendring:**

Med endring i eiendommens bruk menes her endring mellom ulike kategorier, som for eksempel bolig, fritidsbolig/hytte og nærings-/offentlig virksomhet.

**Engangsgebyr for tilknytning:**

Engangsgebyr for etablering av abonnement på vann- og/eller avløpstjenester.

**Felles privat stikkledning:**

Privat ledning eid i fellesskap av abonnenter som er tilknyttet det kommunale ledningsnettets via den felles private stikkledningen.

**Forbruksgebyr:**

Årsgebyrets variable del som betales etter forbruk ( målt eller stipulert ).

**Fritidsbolig/hytte:**

Fast eiendom med bebyggelse regulert/godkjent til fritidsbolig/hytte. Likt med fritidsbolig/hytte regnes helårsbolig som kun har innlagt vann via sommervannsledning.

**Gebyrregulativ:**

Betegnelsen på kommunens gjeldende prisoversikt for vann- og avløpsgebyrer. Satsene i gebyrregulativet oppdateres årlig gjennom vedtak i kommunestyret.

**Næringsvirksomhet:**

Ervervsmessig virksomhet, eiendommer som ikke hovedsakelig benyttes til boligformål.

Jordbruksseiendommer gis en overgangstid på 3 år til å installere nødvendig vannmåler.

**Offentlig virksomhet:**

Virksomhet drevet av stat, fylkeskommune eller kommune.

**Stipulert forbruk:**

Forventet forbruk hos en abonnent fastsatt på basis av bebyggelsens areal.

**Årsgebyr:**

Det samlede gebyr som betales årlig av abonnenter for kommunens vann- og avløpstjenester.

Årsgebyret består av abonnentsgebyr og forbruksgebyr.

## Kapittel 2 Vann- og avløpsgebyrer

### § 4 Gebyrtyper

4.1 Følgende gebyrtyper gjelder for henholdsvis vann- og avløpstjenester:

- Engangsgebyr for tilknytning
- Årsgebyr (abonnementsgebyr og forbruksgebyr)
- Gebyr for midlertidig tilknytning

### § 5 Engangsgebyr for tilknytning:

§ 5.1 Lov om kommunele vass- og kloakkavgifter krever at det betales engangsgebyr for tilknytning til vann- og/eller avløpstjenester.

§ 5.2 Engangsgebyr betales for:

- Bebygd eiendom som blir tilknyttet offentlig vann- og/eller avløpsnett, eller
- ved førstegangsoppføring av bygg på eiendom som blir tilknyttet offentlig vann- og/eller avløpsnett.

§ 5.3 Engangsgebyret skal være likt for alle abonnenter og skal betales ved første gangs tilknytning.

§ 5.4 Størrelsen av gebyrene fastsettes årlig av kommunestyret og fremkommer av Gebyrregulativet.

§ 5.5 Kommunen kan fastsette avvikende engangsgebyr for tilknytning når tilknytningen krever ekstra høye eller lave kostnader, eller når vannforbruk og/eller kloakkmengde er særlig lite eller særlig stort.

### § 6 Årsgebyr:

§ 6.1 Årsgebyret for henholdsvis vann- og avløpstjenester betales av alle abonnenter og består av to deler:

- Abonnementsgebyr
- Forbruksgebyr

§ 6.2 Samlede abonnementsgebyrer for kommunale vann- og avløpstjenester skal dekke kommunens forventede faste kostnader knyttet til henholdsvis vann- og avløpstjenester. Resten dekkes inn gjennom forbruksgebyret.

§ 6.3 Årsgebyret skal beregnes fra og med måneden etter at eiendommen er tilknyttet kommunalt ledningsnett.

§ 6.4 Størrelsen av abonnementsgebyr og forbruksgebyr fastsettes årlig av kommunestyret og fremkommer av Gebyrregulativet.

## **§ 7 Abonnementsgebyr:**

Abonnementsgebyret differensieres etter brukerkategori. Alle abonnenter i en brukerkategori betaler et like stort fast beløp som fremkommer av Gebyrregulativet.

- Abonnementsgebyr for næring  
Betales av næringsabonnenter, offentlig virksomhet, borettslag og sameie med mer en to boenheter.
- Abonnementsgebyr for forsamlingshus, idrettsforeninger, frikirkesamfunn, grendehus og andre lag og foreninger som driver på ikke kommersielt grunnlag.
- Abonnementsgebyr for bolig/fritidshus/hytte  
Betales av øvrige abonnenter.

## **§ 8 Forbruksgebyr:**

Næringseiendommer og offentlig virksomheter betaler forbruksgebyr basert på faktisk ( målt ) vannforbruk og pris pr. m<sup>3</sup>. Forbruket måles med installert vannmåler.

Fritids-/hytteabonnenter betaler enten etter faktisk ( målt ) vannforbruk eller som en andel av stipulert forbruk basert på beregning av bruksareal i henhold til NS 3940, samt pris pr. m<sup>3</sup>.

Andelen og omregningsfaktor for stipulert forbruk ( m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> ) er definert i Gebyrregulativet.

Øvrige abonnenter betaler etter faktisk ( målt ) vannforbruk, eventuelt etter stipulert forbruk basert på beregning av bruksareal i henhold til NS 3940, samt pris pr. m<sup>3</sup>. Andelen og omregningsfaktor for stipulert forbruk (m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> ) er definert i Gebyrregulativet.

§ 8.1 For alle abonnenter gjelder at avløpsmengde regnes lik vannmengde, se dog § 10.

§ 8.2 Hvis forskriften ikke krever installering av vannmåler kan både kommunen og abonnenten kreve at forbruksgebyret fastsettes ut fra målt forbruk.

## **§ 9 Vannmåler**

§ 9.1 For installasjon, bruk og kjøp av vannmåler gjelder kommunens bestemmelser, jfr. Reglement for tilknytning til Kvæanganen kommunes vann- og avløpsnett.

§ 9.2 Kostnader for innkjøp, installasjon, drift, avlesning m.m. dekkes av abonnenten. Pris for leie av vannmåler fremkommer av Gebyrregulativet.

## **§ 10 Avvik i årsgebyret**

§ 10.1 Dersom avløpsmengden fra næringsvirksomhet, offentlig virksomhet eller idrettsforeninger med egne baneanlegg er vesentlig større eller mindre enn det målte vannforbruk, kan forbruksgebyret for avløp baseres på målt eller stipulert/beregnet avløpsmengde.

§ 10.2 For næringsvirksomhet og offentlig virksomhet, hvor avløpsvannets sammensetning avviker fra vanlig husholdningsavløp og virker hhv. fordyrende/besparende på drift og vedlikehold av kommunens avløpsanlegg, kan det beregnes et påslag/fradrag til forbruksgebyret for avløp basert på de forventede ekstrautgiftene/ besparelsene.

- § 10.3 Restriksjoner for vannforbruk eller kortere avbrudd i leveranse eller mottak av avløp, gir ikke grunnlag for reduksjon i gebyrene. Forhold som gir grunnlag for reduksjon av gebyrene fremkommer av kommunens Reglement for tilknytning til Kvæningen kommunes vann- og avløpsnett.
- § 10.4 Det inngås avtale med abonnenter som omhandles av § 10.1 og § 10.2.
- § 10.5 Jordbrukseiendommer hvor boligen er tilknyttet avløpsnettet får kun ilagt fast gebyr for avløp tilsvarende laveste næringskategori. Gebyr for vann følger bestemmelsene om næringseiendommer.
- § 10.6 Abonnenter med privat drikkevann og offentlig tilknytning avløpsvannet betaler kommunale gebyrer for avløpsvannet. Etter målt eller stipulert avløpsmengde.
- § 10.7 Abonnenter med privat avløpsløsning og offentlig tilknyttet drikkevann betaler kommunale vann og avløpsgebyr for drikkevannet etter vanlige prinsipper. NB! Abonnenter med privat avløpsløsning kan komme under andre kommunale gebyrforskrifter ( tømming av septiktanker/slamavskillere)

## **§ 11 Midlertidig tilknytning**

- § 11.1 Med midlertidig tilknytning menes bygg/anlegg som har innlagt vann og/eller avløp, men hvor bygget/anlegget ikke er i permanent bruk, og/eller kun skal brukes en begrenset periode. Som eksempel på slikt anlegg er anleggsbrakker.
- § 11.2 Eier/fester av eiendommen eller eier av bygg som skal knyttes til midlertidig, skal betale abonnementsgebyr og forbruksgebyr etter gjeldende regler for næringsvirksomhet, med avregning i forhold til den tid tilknytningen er operativ. Størrelsen av gebyr for næringsvirksomhet fremkommer av Gebyrregulativet.
- § 11.3 Det betales ikke engangsgebyr for tilknytning, men alle kostnader vedrørende tilknytning og frakobling belastes eier/fester av eiendommen.
- § 11.4 Midlertidig tilknytning gjelder opp til ett år, med mulighet for å søke om forlengelse. For øvrig gjelder kommunens Reglement for tilknytning til Kvæningen kommunes vann- og avløpsnett, jfr. også denne forskrift pkt. 1.4.

## **§ 12 Pålegg om utbedring**

- § 12.1 Kommunen kan gi abonnenten et pålegg om å utbedre egne avløpsanlegg innen angitt frist, jfr. Forurensningsloven § 7. I.h.t. Forurensningsloven § 73 kan det gis et forurensningsgebyr dersom forholdet ikke er utbedret når fristen er utgått. Dersom den ansvarlige ikke etterkommer pålegget kan kommunen sørge for iverksettelse av tiltakene, jfr. Forurensningsloven § 74.
- § 12.2 Kommunen kan henstille abonnenten å utbedre egne drikkevannsanlegg innen angitt frist som grunnlag for å kunne fastsette vannforbruket. Dersom forholdet ikke er utbedret når fristen er utgått, stipuleres årsforbruket.

### **§ 13 Innbetaling av gebyret**

- § 13.1 Abonnementen står ansvarlig for betaling av gebyrene. Ved forsinket innbetaling tillegges morarenter etter morarenteloven.
- § 13.2 Kommunen sender faktura for engangsgebyr for tilknytning til abonnenten samtidig som igangsettingstillatelse (byggetillatelse) gis eller når eksisterende bygg kobles til kommunens ledning. Engangsgebyr for tilknytning forfaller til betaling senest ved tilknytning.
- § 13.3 Abonnementsgebyr og forbruksgebyr innkreves på felles faktura og fordeles over 2 terminer pr.år.
- § 13.4 Gebyr for midlertidig tilknytning faktureres særskilt.
- § 13.5 Avlesning av målt vannforbruk foretas en gang pr. år. Forbruksgebyret betales a konto fordelt over 2 terminer basert på fjorårets forbruk. Avregning skjer fortrinnsvis på 1. termin ( faktura) året etter.
- § 13.6 Dersom abonnentens vannforbruk har endret seg fra siste måleravlesning, kan kommunen endre a konto beløpet.
- § 13.7 Etter søknad kan kommunen gi fritak for årsgebyret når gebyrpliktig eiendom fysisk frakobles kommunalt ledningsnett. Ved innvilget søknad om fritak opphører abonnementet når melding om at anbringspunktet er plombert er mottatt. Også dersom abonnenten har vannmåler eller installerer vannmåler i forbindelse med søknad om fritak, kan det gis fritak for årsgebyret. Forutsetningen er at måler avleses og plomberes av godkjent rørlegger på det tidspunkt som eiendommen fraflyttes. Ny tilknytning av eiendommen krever ikke ny betaling av engangsgebyr for tilknytning. Kostnader ved frakobling og ny tilknytning samt ved installering av vannmåler dekkes fullt ut av abonnenten. Arbeidet skal utføres etter kommunens anvisning og i henhold til Reglement for tilknytning til Kvænangen kommunes vann- og avløpsnett.

## **Kapitel 3 Avsluttende bestemmelser**

### **§ 14 Innkreving av gebyrer**

- § 14.1 Forfalt krav på årsgebyr er sikret med pant i eiendommen etter Lov om pant § 6-1. Gebyrene kan kreves inn av kommunen etter reglene for innkreving av skatt.

### **§ 15 Vedtaksmyndighet**

- § 15.1 Vedtak etter denne forskrift fattes av rådmannen eller den han bemyndiger.

## **§ 16 Klage**

§ 16.1 Avgjørelser etter forskriften som er enkeltvedtak, følger forvaltningslovens kap. IV-VI og kan påklages. Klagen sendes til den instans som har fattet vedtaket. Klagen skal behandles i kommunens klageutvalg. Vedtak i klageutvalget er endelig og kan ikke påklages.

§ 16.2 Vedtak om gebyrenes størrelse er forskrift og vedtas av kommunestyret, jfr. forvaltningslovens kap. VII.

## **§ 17 Ikraftsettelse**

§ 17.1 Forskriften trer i kraft den xx. xx. 2009.

Kvæningen, den xx.xx.2009

UTKAST



# REGLEMENT FOR TILKNYTNING TIL KVÆNANGEN KOMMUNES VANN- OG AVLØPSNETT

## Innhold

1. Almennelige bestemmelser
2. Vann og- avløpsgebyrer
3. Anmeldelse av private vann- og avløpsledninger
4. Utførelse av arbeide på vann- og avløpsledninger
5. Godkjenning
6. Omkostninger, reparasjoner m.v
7. Materialer, innretninger og utstyr
8. Kontroll av vannforbruket
9. Anskaffelse, innstallering og bruk av vannmåler
10. Bruk av offentlig avløp
11. Kommunens ansvar
12. Abonentens ansvar
13. Dispensasjoner
14. Overtredelse av reglement
15. klage

## Reglement for tilknytning til Kvæningen kommunes vann- og avløpsnett

### 1 Almennelige bestemmelser

- 1.1 Dette reglementet er kommunens betingelser for tilknytning av private vann- og avløpsledninger til det kommunale ledningsnett. Bestemmelsene i reglementet gjelder for alle eksisterende og fremtidige vann- og avløpsledninger med sanitæranlegg som tilknyttes Kvæningen kommunes vann- og/eller avløpsledninger.
- 1.2 I tillegg til dette reglementet gjelder også:
  - Lov om vass- og kloakkavgifter av 31.05.1974
  - Forskrift om kommunale vann- og avløpsgebyrer for Kvæningen kommune
  - Gebyrregulativ; vann og avløp og/eller andre bestemmelser fastsatt av driftsstyret/bystyret.
  - Standard abonnementsvilkår for vann og avløp ( Tekniske bestemmelser og Administrative bestemmelser)
- 1.3 Reglementet er utarbeidet på bakgrunn av at Kvæningen kommune er eier av det kommunale vann- og avløpsnett
- 1.4 Leder for kommunalteknikk avgjør alle fagspørsmål som hører inn under vannverket, avløpsnett og alle de innretninger som er knyttet til disse, herunder også alle private ledninger og innretninger, med de begrensninger som fremgår av dette reglementet eller med de til reglementet hørende bestemmelser.

### 2 Vann- og avløpsgebyrer

- 2.1 Enhver eiendom som har vann fra kommunens vannverk og/eller er tilknyttet det kommunale avløpsnett, skal betale vann- og/eller avløpsgebyr i henhold til mottatt faktura.

- 2.2 Prisene for kommunens vann- og avløpstjenester er fastsatt i henhold til kommunens forskrift om vann- og avløpsgebyrer, jfr. pkt. 1.2, og går i sin helhet til dekning av kommunens kostnader knyttet til vann- og avløpstjenestene. Størrelsen på gebyrene fastsettes (revideres) årlig av bystyret og fremkommer av Gebyrregulativ; vann og avløp.

### **3 Anmeldelse av private vann- og avløpsledninger**

- 3.1 Enhver som søker om tilkobling og abonnement til offentlig vann-/avløpsledning, eller sender melding om reparasjon/ending/supplerende tiltak i bestående sanitæranlegg i boligeiendom og fritidsbebyggelse samt enkle installasjoner innenfor en bruksenhet eller en branncelle, skal sende denne inn på forhånd. Slik søknad/melding skal sendes til kommunen gjennom ansvarlig søker, jfr. Plan- og bygningsloven § 93b. Ansvarlig søker kan i henhold til Plan- og bygningslovens bestemmelser være rørleggermester eller annen person eller foretak, og skal godkjennes av kommunen i hver enkelt sak. Ingen må sette i gang arbeider med vann- og avløpsledningene før søknad/melding er sendt inn og denne er godkjent.
- 3.2 Søknaden/meldingen skal inneholde alle nødvendige opplysninger som Plan- og bygningsloven krever, samt nødvendige tegninger i henhold til gjeldende bestemmelser.
- 3.3 De kommunale stikkledningenes utstrekning regnes fra tilknytningspunktet /anborsingsstedet på det offentlige ledningsanlegget til og med stoppekran som er montert på stikkledningen. Stoppekranen skal plasseres utenfor offentlig/private veier og grøfter. Stoppenkranen skal tilstrebes å plasseres i eiendomsgrense eller max 5 meter fra tilknytningen til det kommunale ledningsnett, avvik fra disse kravene kan avtales særskilt med Kvæningen kommune. Materiell for anbring / tilkobling og stoppeventil m/teleskopstang samt ledning mellom hovedledning og stoppeventil holdes av kommunen. Kommunen har ansvaret for vedlikehold av nevnte utstyr.
- 3.4 Private vann- og avløpsledninger som er lagt skal kunne tilkobles av andre der dette er hensiktsmessig. Forutsetningen for dette er at ledningsanlegget har stor nok kapasitet, og at det betales forholdsmessig andel av kostnadene. Den som kobler seg til privat ledning, må på forhånd ha kontaktet ledningseier og avtale må være inngått. Eier av den eiendom som anlegget først ble anlagt for er ansvarlig for drift og vedlikehold av ledningsanleggene, dersom annet ikke er bestemt, jfr. Forurensningsloven §§ 23 og 24.

## **4 Utførelse av arbeider på vann- og avløpsledninger**

- 4.1 Et hvert arbeid på offentlig vann- og avløpsledninger skal alltid avtales på forhånd med kommunen. Arbeid på privat vann- eller avløpsledning med innretninger og utstyr skal utføres av ansvarlig rørleggermester eller annen godkjent person eller foretak i henhold til Plan- og bygningslovens bestemmelser, jfr. §§ 98 og 98a. Arbeid på stikkledninger skal kun utføres av personell som innehar S-ADK1-sertifikat.
- 4.3 Alle avløpsledninger skal ha tette skjøter og for øvrig være av en slik kvalitet at det ikke lekker inn grunnvann, overvann mv., eller lekker ut kloakk mv.
- 4.4 Stenging av offentlig vannledning for å få utført arbeider på privat ledning skal bare skje til de tider som kommunen bestemmer. Ansvarlig utførende skal selv varsle alle som berøres av stengingen. Kommunen overtar ikke noe ansvar p.g.a. mangelfull varsling.
- 4.5 Kommunen har adgang til å utføre nødvendig arbeid på privat vann- og avløpsledning i forbindelse med anlegg og vedlikehold av offentlige ledninger og kontrollinnretninger.
- 4.6 Innen områder hvor det via offentlig ledningsnett eller nærliggende vassdrag er tilrettelagt for separering av overvann og spillvann, kan kommunen pålegge at eiendommen legger om til separatsystem, jfr. Forurensningsloven § 22.

## **5 Godkjenning**

- 5.1 Når et anlegg er ferdig og kontrollansvarlig har utført sluttkontroll, i henhold til bestemmelsene i Plan- og bygningsloven § 99, skal melding om dette sendes kommunen. Når anlegget er ferdig og godkjent, kan det tas i bruk, men kommunen overtar ikke noe ansvar for anlegget over for eier, ansvarlig utførende eller tredjemann.
- 5.2 Kommunen kan til enhver tid føre tilsyn med tiltaket og se til at kontrollplanen følges. jfr. bestemmelsene i Plan- og bygningsloven § 97, pkt. 2.

## **6 Omkostninger, reparasjoner m.v.**

- 6.1 Alle omkostninger ved anlegg, drift, vedlikehold og fornying av de private vann- og avløpsledninger og sanitæranlegg med tilhørende innretninger og utstyr, bæres av vedkommende hus- eller grunneier.
- 6.2 Krever kommunen at kum eller stengeventil anbringes på den offentlige ledningen av hensyn til private ledningers tilknytning, bekostet dette av vedkommende hus- eller grunneier.
- 6.3 Når en gate eller vei skal opparbeides, eller det skal foretas hovedreparasjon eller fornyes med fast veidekke, kan kommunen bestemme at også tidligere anlagte ledninger skal legges om mot avtalt vederlag eller vederlag fastsatt ved skjønn, jfr. Veiloven §§ 32 og 37.
- 6.4 Når nye hovedledninger for vann- eller avløp legges for å erstatte gamle ledninger, skal alle eldre private stikkledninger etterses. Kommunen avgjør på stedet i hvilken utstrekning det skal foretas reparasjon eller utskifting av de private ledningene med tilhørende innretninger, jfr. Forurensningsloven § 22.
- 6.5 Dersom kommunen finner det formålstjenlig p.g.a. egen fremdrift, kan kommunen utføre pålagt hel eller delvis omlegging av private stikkledninger for eiers regning. Avtale om dette samt pris for arbeidene må imidlertid inngås med eier på forhånd.

Omkostninger som kommunen har pådratt seg ved arbeid for private, kan inndrives på samme måte som ved inndriving av vanngebyr.

- 6.6 Ved omlegging av vannledningen fra privat eiendom kan kommunen kreve at også avløpsledningen legges om. Likeså kan det kreves at vannledningen legges om dersom avløpsledningen skal legges om.
- 6.7 Hvis det legges offentlige vann- og/ eller avløpsledninger hvor det tidligere ikke har vært slike ledninger, og huseier ved pålegg eller frivillig knytter seg til disse ledningene, skal huseier utføre dette enten samtidig med at ledningen legges eller etter nærmere avtale med kommune, jfr. Plan- og bygningsloven §§ 65, 66 og 92.

## **7 Materialer, innretninger og utstyr**

- 7.1 For bruk av materialer, innretninger og utstyr gjelder skal avtales med Kvæningen kommune
- 7.2 Kommunen skal ha tilsyn med at der brukes gode materialer, og kan på stedet vrake og kreve omlagt anlegg som ikke tilfredsstillt kravene som er stilt fra Kvæningen kommune.
- 7.3 Ved omlegging og reparasjoner kan kommunen også kreve at foreldet eller uhensiktsmessig utstyr skiftes ut.

## **8 Kontroll av vannforbruket**

- 8.1 Enhver som har vann fra offentlig vannverk plikter å gi kommunen alle de opplysninger som måtte kreves til bedømmelse av vannforbruket. Kommunen har rett til, for egen regning, ved inspeksjon eller ved innsetting av vannmåler hvor som helst på ledningen etc., å kontrollere vannforbruket over kortere eller lengre tid.
- 8.2 Ingen som har vann fra Kvæningen kommune kan overlate vann kontinuerlig til andre, gratis eller mot betaling, uten tillatelse fra kommunen.
- 8.3 For økt vannforbruk på det private ledningsanlegget som skyldes lekkasje, kan kommunen stipulere årsforbruket, dersom forholdet ikke er utbedret innen den fristen kommunen på forhånd har angitt.
- 8.4 Abonnementen forplikter seg til ikke å sløse med vann. Under vannmangel, eller når andre omstendigheter krever det, kan kommunen bestemme innskrenkning av vanntilførselen til hele kommunen, deler av den eller til spesielle formål eller andre restriksjoner, uten reduksjon i vann- eller avløpsgebyret. Abonnementen forplikter seg til å følge gjeldende regler og de restriksjoner som blir gitt.
- 8.5 Fontaneanlegg som kobles direkte til det kommunale vannledningsnett, tillates ikke uten at det installeres sirkulasjonspumpe på anlegget.
- 8.6 Alle eiendommer som har eller skal anlegge svømmebasseng, skal installere vannmåler. Bestemmelsen gjelder abonnenter med både fastmonterte og demonterbare bassenger, selv om de ikke er tilkoblet direkte til kommunal vannledning.

## 9 Anskaffelse, installering og bruk av vannmåler

- 9.1 Kommunen bestemmer målerstype, plassering og størrelsen på måleren, tilpasset vannforbruket. Måleren bekostes av abonnentene og er abonnentens eiendom.
- 9.2 Abonnementen må selv bekoste installasjon av vannmåler i standard konsoll med tilbehør etter kommunens anvisning og evt. flytting av måleren. Etter montasje skal måleren plomberes av kommunen. Når vannmåler er montert, kan den ikke fjernes uten kommunens samtykke. Når kommunen forlanger måleren skiftet eller kontrollert, skal abonnentene etter at kommunen har avlest måleren og kontrollert plombering, demontere måleren. Ny måler skal monteres etter gjeldende anvisning.
- 9.3 Installasjon av måleren skal utføres av ansvarlig rørlegger eller annen godkjent person eller foretak, jfr. pkt. 4.2.
- 9.4 Blir en måler som er i bruk borte eller skadet, skal abonnentene omgående melde dette til kommunen. Plomberte målere kan kun åpnes av kommunens personell. Ved brudd på plombering skal vannforbruket stipuleres i perioden det er tvil om, og forbruksgebyret multipliseres med en faktor på 1,5.
- 9.5 Dersom avlesning av vannmåleren ikke utføres til bestemt tid eller dersom data ikke innmeldes til kommunen, stipuleres årsforbruket. Kommunen skal dessuten ha adgang til vannmåleren for inspeksjon og kontrollavlesning til varslet dato og tid.
- 9.6 Kommunen kan til enhver tid, evt. etter skriftlig søknad fra leieren, foreta kontroll av målere som er i bruk. Viser kontrollen en feilavlesning på mer enn 5 % foretas justering av årsgebyret for foregående år og evt. utskifting av måler, utskiftingen skal bekostes av abonnentene. Dersom det ikke lar seg gjøre å beregne feilmålte mengder nøyaktig, uten at dette medfører store kostnader, justeres gebyret for den perioden det er tvil om etter gjennomsnittet av nærmeste avlesningsperiode før feilen ble påvist, og/eller etter at den er utbedret.
- 9.7 Hver eiendom skal normalt ha en tilknytning. I de tilfeller der en eiendom har flere tilknytninger, skal det installeres en måler for hver tilknytning. Eventuelle interne målere er kommunen uvedkommende.

## 10 Bruk av offentlig avløp

- 10.1 Til offentlig avløp skal det bare føres spillvann fra husholdning og industri, mens overvann og drensvann normalt skal føres til overvannsledninger. Avløp fra svømmebassenger skal føres til offentlig avløpsledning.
- 10.2 Det er ikke tillatt å tilføre matavfall eller annet fast avfall som er oppmalt i avfallskvern, til toaletter eller annet sted som fører til det kommunale avløpsnett slik at avløpet fra abonnentene forårsaker problemer med gjentetting av ledningsnett eller skaper problemer for renseprosessen.
- 10.3 Til offentlig avløp må ikke føres overvann, drensvann, brennbare, eksplosive, sunnhetsskadelige eller stinkende gasser, væsker eller stoffer, væsker eller stoffer som kan stivne og avleires eller på annen måte virke skadelig på ledninger eller renseanlegg, så som sement, kalk, olje, fett, bensin o.l., eller avfall i fast form som tas hånd om av den kommunale renovasjon. Dette gjelder også selv om avfallet er oppmalt, jfr. pkt. 10.2.
- 10.4 Alle virksomheter der avløpsvannet kan medføre spesielle prosess-, drifts- og/eller miljømessige ulemper, skal inngå leveringsavtale med kommunen, jfr. kommunens utslippstillatelse, pkt. 3.1.3.

## 11 Kommunens ansvar

- 11.1 Abonnementen har krav på vannforsyning 24 timer i døgnet med tilstrekkelig mengde og av god kvalitet. Det kan imidlertid oppstå situasjoner med korte avbrudd i leveransen. I slike tilfeller gjelder følgende:
- Ingen planlagte avbrudd i forsyningen skal vare lengre enn 12 timer.
  - Ved uforutsette stopp i vannforsyningen, f. eks. ledningsbrudd, skal kommunen tilstrebe og gjenopprette vannforsyningen innen 8 timer.
  - Dersom vannforsyningen uteblir i mer enn 8 timer, vil kommunen kjøre ut vann til husholdningsforbruk.
  - Ved flere enn 5 brudd på samme ledningsstrekning i løpet av siste året skal kommunen vurdere å renovere ledningsstrekningen.
  - Ved ledningsbrudd eller storbrann kan kommunen stenge vanntilførselen uten forvarsel.
- 11.2 Kommunen skal drive, vedlikeholde, utbedre og renovere avløpsanleggene for å tilfredsstille gjeldende lover, forskrifter og konsesjoner (utslippstillatelse), samt tilstrebe å oppfylle kommunens egne mål i forhold til vann- og vassdragskvalitet. Spillvann (avløpsvann) skal ledes bort og renses kontinuerlig 24 timer i døgnet slik at det ikke skaper lukt eller hygieniske problemer for abonnentene.
- 11.3 Kommunen plikter å informere om innhold i og endringer i vann- og avløpstjenestene som er av betydning for abonnentene ved f. eks.:
- Planlagte stopp i vannleveransen (f. eks. ved reparasjoner) eller inngrep som medfører avvik i vannkvalitet av betydning for abonnentene (f. eks. ved spyling av ledningsnett).
  - Akutt forurensning som kan påvirke drikkevannet i en grad som gjør at det ikke lenger er hygienisk betryggende.
  - Akutt utslipp av avløpsvann til vann og vassdrag som kan ha betydning for abonnentene.
- 11.4 Dersom kommunen p.g.a senking eller utvidelse av offentlig vei eller gate forårsaker at private vann- og/ eller avløpsledninger eller kummer får mindre overdekning enn tidligere eller at hovedstoppekranen blir liggende i veibanen, har kommunen ansvaret for omleggingen og bærer omkostningene til dette jfr. pkt. 6.3.
- 11.5 Kommunen er uten ansvar dersom private ledninger p.g.a arbeider på det kommunale ledningsnett forurenses eller tilstoppes av slam, rust eller andre stoffer, med mindre det skyldes forsømmelige forhold fra kommunens side.
- 11.6 Kommunen er uten ansvar for frostskafer på stikkledninger som følge av driftsstans på offentlige ledninger.
- 11.7 Kommunen overtar ikke noe ansvar om det oppstår skade fra offentlig avløp p.g.a. at avløpet oversvømmes som følge av ekstraordinære regnskyll, ved høyvann i sjø eller vassdrag eller ved tilstopping i hovedledningen, med mindre tilstoppingen skyldes forsettlig eller uaktsomt forhold fra kommunens side.

## 12 Abonnentens ansvar

12.1 Abonnentens ansvar er fastsatt i Forskrift om kommunale vann- og avløpsgebyrer for Kvæningen kommune og i denne bestemmelsen. Ansvar i henhold til denne bestemmelsen innebærer i hovedsak at:

- Abonnenten skal sikre at stikkledninger med innretninger tilknyttet det offentlige ledningsnetter, blir lagt etter kommunens bestemmelser og alltid er i forskriftsmessig stand, (jfr. også Forurensningsloven § 22).
- Abonnenten skal sikre at innvendige installasjoner blir dimensjonert og valgt basert på vannkvalitet, driftstrykk og trykkvariasjoner som er på kommunens vannledning. Dersom det er fare for at trykket er større enn 6 bar må abonnenten sikre de innvendige installasjonene ved bruk av reduksjonsventil.
- De private anleggene vedlikeholdes i henhold til kommunens bestemmelser, (jfr. pkt. 3.3 vedr. den private ledningens utstrekning).
- Abonnenten søker å utbedre lekkasjer på det private anlegget snarest mulig, og senest innen gitte frister.
- Abonnenten kjenner til plassering av reduksjonsventil/sikkerhetsventil og utvendig stoppekran.
- Gammel slamavskiller/septiktank kobles ut når kommunen krever/pålegger det.
- Der det er fare for flomskade, sikrer eiendommen mot oversvømmelser ved å installere selvlukkende sluk ( med tilbakeslagsventil).
- Abonnenten tilrettelegger for at kommunen selv kan foreta inspeksjoner av private installasjoner ved behov.
- Abonnenten varsler kommunen ved uregelmessigheter i vannforsyningen eller ved forstyrrelser/uregelmessigheter ved avløpssystemet.
- Abonnenten er ansvarlig for skade og ulempe dersom dette forvoldes på anlegg eller innretninger tilhørende kommunen eller tredjemann.
- Alle private ledninger eller utstyr som ikke brukes, skal fjernes. Stikkledninger på vann- og avløpsledninger skal plugges ved tilknytningen på hovedledningen.
- Abonnenten for øvrig innretter seg etter anvisning og informasjon fra kommunen.

12.2 Huseier er selv ansvarlig for tilfredsstillende jording av sin bolig også når stikkledninger for vann skiftes fra galvaniserte rør til plastrør.

## 13 Dispensasjoner

13.1 Dispensasjoner fra gjeldende bestemmelser om utførelse av anleggende kan bare gis av kommunen. Der hvor det kan oppstå sanitære ulemper, fremlegges dispensasjonssøknaden først for kommunelegen til uttalelse.

## **14 Overtredelse av reglementet**

14.1 Hus- eller grunneier er ansvarlig for at gjeldende reglement til en hver tid overholdes.

14.2 Ved overtredelse av dette reglementet og de vedtak som ligger til grunn for det, eller dersom pålegg om tiltak ikke etterkommes, kan hus- eller grunneier ilegges straff i henhold til plan- og bygningslovens bestemmelser, jfr. Plan- og bygningsloven kap. XVIII og XIX.

## **15 Klage**

15.1 Hus eller grunneier eller andre med ansvarsrettigheter i h.h.t. Plan- og bygningsloven og som berøres av kommunens avgjørelse tatt i medhold av dette reglementet, kan påklage avgjørelsen til kommunens klageutvalg. For slik klage gjelder forvaltningslovens bestemmelser.

15.2 Også dersom det er oppstått en mangel ved kommunens vannleveranse eller ved avløpstjenesten, eller noen har lidt økonomisk tap p.g.a. mangel ved tjenestene, kan dette påklages eller evt. kreves erstatning for, så langt mangelen ikke skyldes hindring utenfor kommunens kontroll.

Kvænangen, den 22. februar 2009.



# Gebyrregulativ; vann og avløp 2010

Vedtatt i Kvæningen kommunestyre den xx.xx.2009

## 1. Rammer for gebyrberegning

- Gebyrene skal ikke overstige kommunens kostnader, men kan avregnes over en 4 års periode.
- Overslag over forventede kostnader (drifts- og kapitalkostnader) for de nærmeste 4 årene skal foreligge før gebyrenes størrelse fastsettes.
- Gebyrberegning baseres på Lov om kommunale vass- og kloakkavgifter av 31. mai 1974 samt nasjonale og kommunale forskrifter om vann- og avløpsgebyrer.

## 2. Engangsgebyr for tilknytning

Engangsgebyr betales ved tilknytning til offentlig vann- og/eller avløpsledningsnett.

Engangsgebyret skal være likt for alle abonnenter og skal betales ved første gangs tilknytning.

- Engangsgebyr for tilknytning til kommunal vannledning: kr 5.000,-eks.mva/kr 6.250,-inkl.mva
- Engangsgebyr for tilknytning til kommunal avløpsledning: kr 5.000,-eks.mva/kr 6.250,-inkl.mva

Kommunen kan fastsette avvikende engangsgebyr for tilknytning, jfr. pkt. 5.5 i Forskrift om vann- og avløpsgebyrer i Kvæningen kommune.

## 3. Årsgebyr

Årsgebyret består av et abonnementsgebyr og et forbruksgebyr.

### 3.1 Abonnementsgebyr

Abonnementsgebyret er årsgebyrets faste del som skal dekke kommunens faste kostnader for vann- og/eller avløpstjenestene. De faste kostnadene for år 2010 utgjør følgende andel av de totale årskostnadene for:

- Vann: 50%
- Avløp: 50%

Abonnementsgebyret differensieres etter brukerkategori:

- Abonnementsgebyr for næring betales av næringseiendommer, offentlige virksomheter, borettslag og sameie med mer enn to boenheter. Abonnementsgebyret for næringseiendommer, offentlige virksomheter, borettslag og sameie med mer enn to boenheter er delt inn i åtte brukerkategorier i henhold til deres årlige vannforbruk.
- Abonnementsgebyr for forsamlingshus, idrettsforeninger, frikirkesamfunn, grendehus og andre lag og foreninger som driver sine hus på ikke kommersielt grunnlag.
- Abonnementsgebyr for bolig betales av øvrige abonnenter, og er delt inn i to brukerkategorier, en for fritidsbolig/hytte og en for bolig.

Alle abonnenter i en brukerkategori betaler likt abonnementsgebyr. Gebyret for næringseiendommer fastsettes på grunnlag av fjorårets vannforbruk, basert på kommunens kapitalkostnader.

Abonnementsgebyr:	Vann		Avløp	
	kr inkl. mva	kr eks. mva	kr inkl. mva	kr eks. mva
Hytte/fritidsbolig	1250	1000	1250	1000
Bolig	1250	1000	1250	1000
Forsamlingshus mv. / 10% av bolig	125	100	125	100
Næring 0 - 200 m3	2500	2000	2500	2000
Næring 201 - 500 m3	-	-	-	-
Næring 501 - 1000 m3	-	-	-	-
Næring 1001 - 2000 m3	-	-	-	-
Næring 2001 - 4000 m3	-	-	-	-
Næring 4001 - 7000 m3	-	-	-	-
Næring 7001 - 10000 m3	-	-	-	-
Næring >10000m3	-	-	-	-

### 3.2 Forbruksgebyr

Forbruksgebyret er et variabelt gebyr og beregnes på grunnlag av målt eller stipulert vannforbruk, begge basert på nedenstående enhetspris:

Enhetspris for vann:	Enhetspris for avløp:
10 kr/m3 inkl. mva.	10 kr/m3 inkl. mva.

#### 3.2.1 Målt forbruk (vannmåler)

Forbruksgebyret baseres på faktisk vannforbruk (vannmåler) og pris pr. m3. Avløpsmengde regnes lik vannmengde. Unntak fra dette må dokumenteres av abonnenten, jfr. § 8 i Forskrift om vann- og kloakkgebyrer i Kvæningen kommune.

#### 3.2.2 Forbruksgebyr ved bruk av vannmåler

- Vann: Enhetspris (10 kr/m3) x målt forbruk
- Avløp: Enhetspris (10 kr/m3) x målt forbruk

#### 3.2.3 Stipulert forbruk (areal)

Forbruksgebyret baseres på stipulert forbruk og pris pr. m3.

Stipulert forbruk (m3) beregnes slik:  
Bruksareal (BRA) (m2) x spesifikt forbruk (m3/m2)  
der:

- Arealet beregnes som bruksareal BRA (m2) etter NS 3940
- Spesifikt forbruk er satt til 1,25 m3/m2 (BRA)

Forbruksgebyr boliger:

- Vann: Enhetspris (10 kr/m<sup>3</sup>) x stipulert forbruk (m<sup>3</sup>)
- Avløp: Enhetspris (10 kr/m<sup>3</sup>) x stipulert forbruk (m<sup>3</sup>)

Forbruksgebyr hytte/fritidshus:

- Vann: Enhetspris (10 kr/m<sup>3</sup>) x stipulert forbruk (m<sup>3</sup>)/2
- Avløp: Enhetspris (10 kr/m<sup>3</sup>) x stipulert forbruk (m<sup>3</sup>)/2

#### 4. **Vannmåler**

Abonnenter eier vannmåleren. Alle kostnadene for installasjon, drift, avlesning m.m. dekkes av abonnenten.



## Saksfremlegg

Utvalgssak	Utvalgsnavn	Møtedato
2009/45	Kvæningen Formannskap	28.10.2009

### Vurdering av inntektssystemet til kommunene fram mot 2011

Henvising til lovverk:

Vedlegg

- 1 Tilbud om prosjektarbeide ang inntektssystemet til kommunene

#### Rådmannens innstilling

Formannskapet i Kvæningen kommune vedtar å delta i prosjektet "**Kommunenes inntektssystem, samarbeid med LU om utredning av utgiftsutjamningstilskuddet**" og bevilger kr 7500 til bankkonto nr 8200 01 65189.

#### Saksopplysninger

##### **Kommunenes inntektssystem, utredning av utgiftsutjamningstilskuddet.**

##### **Bakgrunn**

Borgeutvalget la i 2005 frem sine forslag til endring av inntektssystemet for kommuner og fylkeskommuner i NOU 2005:18. "Fordeling, forenkling, forbedring". Utvalgets utredning ble deretter sendt på bred offentlig høring og skapte et stort engasjement.

Parallelt med Borgeutvalget gjennomførte Landsdelsutvalget for Nord-Norge (LU) og KS i de fire nordligste fylkene en utredning med alternative tilnæringsmåter under ledelse av Moen-utvalget.

Den videre håndtering av saken ble gjort ved at de politiske partiene på Stortinget ble invitert til å delta i et tverrpolitisk utvalg for å vurdere deler av inntekts- og finansieringssystemet for kommunene. Kommunal- og regionalminister Åslaug Haga nedsatte 23. desember 2006 et tverrpolitisk utvalg, Sørheimsutvalget.

Sørheimsutvalget avgrenset sin rapport til å omhandle inntektsutjamningstilskuddet. Utvalget forutsatte *at* og la til grunn *for* sin vurdering, at utgiftsutjamningen og kostnadsnøkkelen som gjennomgås i Kommunal- og regionaldepartementet gir full utjevning av kostnadsulemper for de sentrale velferdstjenestene.

Sørheimsutvalget leverte sin utredning 26.10.2007. Utredningen skapte stort engasjement i kommunene, med en rekke uttalelser som et stykke på vei ble hensyntatt av regjeringen ved omleggingen fra og med statsbudsjettet 2009. Denne omleggingen styrket distriktskommunene i forhold til de sentrale strøk i større grad enn Borgeutvalget og Sørheimsutvalget hadde lagt opp til.

For å gi et bredere grunnlag for departementet og utrede alternative tilnæringsmåter foreslås det igangsatt flere prosjekt i samarbeid med LU om utredning av utgiftsutjamningstilskudd.

Følgende prosjekter søkes gjennomført:

**Prosjekt 1:** Analyse av kostnadsstruktur ved ulike tilpasninger av tjenestetilbudet for grunnskoleundervisning, der ulike avstander/reisetider og brukertettheter og tilgjengelighetsbeskrankninger for opptaksområder er sentrale variabler

**Prosjekt 2:** Lokaliseringsmodell for skolestrukturtilpassing med basis i eksisterende aldersfordelt grunnkretsbosetting

**Prosjekt 3:** Utvikling av forslag til nye kriterier for utgiftsutjamningen i inntekts-systemet relatert til grunnskoletilbudene basert på kostnadsoptimal skolelokalisering under beskrankninger relatert til tilgjengelighet og tjenestekvalitet.

**Prosjekt 4:** Reisekostnader og kjøp av tjenester

I tillegg har LU og de fire nordligste fylkeskommunene et eget prosjekt som gjelder fylkeskommunene og som har sin egen finansiering.

#### **Finansiering:**

Totalt har de 4 omtalte prosjektene en samlet ramme på 1,6 millioner kroner. KRD har bevilget 400 000,- kroner til prosjektet. Styringsgruppen vil om nødvendig behandle tiltak for fullfinansiering av prosjektet. Dette kan også bety at den samlede rammen for prosjektet må reduseres noe.

#### **Vurdering:**

KS styrene i Finnmark, Troms, Nordland og Nord-Trøndelag har alle enstemmig anbefalt kommunene å delta prosjektet med finansiering. Finnmark forutsettes å delta med kr 170.000, Troms med kr 230.000, Nordland med kr 405.000 og Nord-Trøndelag med kr 220.000. Til sammen utgjør dette kr 1 025 000.

Fylkene har valgt en noe ulik fordelingsnøkkel i forhold til kommunestruktur, dette anses å være et internt anliggende i de enkelte fylkene. Det vil fremgå av følgeskrivet til denne saken hvilken fordeling som gjelder i det aktuelle fylkene, for øvrig vises til protokollene lagt ut på KS sine

hjemmesider. KS Nordland skal fungere som koordinator og ta i mot de kommunale bevilgningene.

Utredning av kostnadsnøklerne er ansett å være et faglig anliggende som det er departementets oppgave å forestå. Erfaringene som ble gjort ved Moenutvalgets utredning kom til nytte ved behandling av Sørheimutvalgets rapport og viste at påvirkning er mulig. Med bakgrunn i det foranstående anbefales kommunene i Finnmark, Troms, Nordland og Nord- Trøndelag å delta i prosjektet gjennom å bevilge et kommunalt tilskudd i henhold til fordeling foreslått av det enkelte fylkesstyre.

Saken forutsettes behandlet politisk i den enkelte kommune for å sikre en god forankring.

Norut Alta i samarbeid med SINTEF Anvendt økonomi:

# Tilbud på prosjekt knyttet til kommunenes inntektssystem, utredning av utjamningstilskuddet

referanse 09/01621-3

Alta/Trondheim 18.09.2009

## Innhold

1	Innledning.....	2
1.1	Tilbudsforespørsel .....	2
1.2	Om Norut Alta og SINTEF Anvendt økonomi.....	2
2	Generelt om tilbudet .....	3
2.1	Bakgrunn .....	3
2.2	Mål.....	3
2.3	Faglig tilnærming og metodiske grep .....	4
2.4	Grunnlagsdata og premissgivende dokument .....	5
3	Leveranse.....	5
4	Prosjektgruppen .....	6
4.1	Kontraktsansvarlig institusjon .....	6
4.2	Prosjektleder .....	6
4.3	Prosjektmedarbeidere .....	6
5	Arbeidsplan – delprosjekter.....	7
5.1	Delprosjekt 1 – Analyse av kostnadsstruktur for ulike tjenestetilbud for grunnskole- undervisning. ....	7
5.2	Delprosjekt 2 – Lokaliseringsmodell for skolestruktur ved dagens bosettingsmønster.....	7
5.3	Delprosjekt 3 – Kriterier for utgiftsutjamning ved kostnadsoptimalt og tilgjengelig skoletilbud i dagens bosettingsmønster .....	7
5.4	Delprosjekt 4 – Reisekostnader og tjenesteproduksjon .....	9
6	Budsjett og framdriftsplan .....	10
6.1	Budsjett.....	10
6.2	Framdriftsplan .....	11
7	Referanseprosjekt .....	12
7.1	Norut Alta .....	12
7.2	Sintef Anvendt økonomi.....	12
	Vedlegg: Beskrivelse Koala-modellen .....	13

# 1 Innledning

## 1.1 Tilbudsforespørsel

Dette tilbudet er basert på tilbudsforespørsel fra KS datert 7.9.2009.

KS, ved de fire nordligste fylkesstyrene, ønsker å få fram nye kunnskaper om kostnader knyttet til bosettingsmønster og avstand, sammenlignet med de komponentene i utgiftsutjammingsmodellen som i prinsippet skal fange opp kostnadsulikheter knyttet til dette - reisetidskriteriene og basiskriteriet. KS legger til grunn at dette arbeidet skal spilles inn til KRD før departementet avslutter sitt eget arbeid med ny kostnadsnøkkel i inntektssystemet for kommunene.

Prosjektet er finansiert gjennom et spleiselag mellom kommunene i Finnmark, Troms, Nordland og Nord-Trøndelag. Kommunal- og regionaldepartementet har i pressemelding 2.9.2009 gitt tilsagn om medfinansiering av prosjektet.

I tilbudsforespørselen er det tatt forbehold om fullfinansiering av hele prosjektet. Dersom vårt tilbud blir antatt, legger vi til grunn at eventuelle avgrensinger i prosjektinnhold og – omfang avstemt mot tilgjengelig prosjektramme avtales i dialog med oppdragsgiver.

## 1.2 Om Norut Alta og SINTEF Anvendt økonomi

Norut Alta er et forskningsselskap i Norutgruppen med rundt 17 forskere. Arbeidsfeltet spenner fra regionalpolitiske analyser og forskning relatert til samfunnsforhold og samfunnsplanlegging i nordområdene, samt naturressurser og geografiske informasjonssystemer (GIS).

Norut Alta har de senere årene gjennomført flere forskningsprosjekt knyttet til kommunestruktur og finansiering av kommunale tjenester.

SINTEF Anvendt økonomi er en avdeling i forskningsinstituttet *SINTEF Teknologi og samfunn* som utvikler beslutningsgrunnlag for virksomheter i privat og offentlig sektor ved å modellere og optimere komplekse sammenhenger. Bedriftsøkonomisk og samfunnsøkonomisk teori utgjør grunnlaget for forskningen. Avdelingen har 22 forskere.

SINTEF Anvendt økonomi har i de senere årene utført en rekke prosjekter for departementer og offentlige institusjoner hvor lokaliserings- og strukturanalyser har vært i fokus. I mange av prosjektene er det et stort antall alternativer som skal vurderes, og det er derfor utviklet avanserte optimerings- og simuleringsverktøy til bruk i analysene.

Begge institusjonene har gjennom ulike prosjekt for oppdragsgivere på fylkeskommunalt og statlig nivå dokumentert god kunnskap om kommunene i Nord-Trøndelag og Nord-Norge.



## 2 Generelt om tilbudet

### 2.1 Bakgrunn

Det prosjektdesignet vi foreslår i dette tilbudet tar utgangspunkt i at vi i tidligere prosjekt har konkludert med at nasjonale standardkrav legger føringer for kostnadsstrukturen for de ulike kommunale velferdstjenestene på en slik måte at for å utløse tjenestetilbudet må man først opp på et terskelnivå av faste kostnader. Slike terskelkostnader vil i ulik grad påvirke kostnadsstrukturen i ulike tjenestetyper, det være seg distribuerte tjenester som hjemmebasert omsorg og hjemmesykepleie, sentraliserte og desentraliserte intitusjonsorganiserte tjenester som skole, barnehage og institusjonsbasert omsorg, og sentraliserte beredskaps-/utrykningsorienterte tjenester som kommunal legevakt. En mest mulig kostnadseffektiv tjenesteproduksjon for disse terskeltjenestene forutsetter godt arronderte opptaksområder for de ulike tjenestene.

I flere av de case-kommunene med spredt/lav bosetting vi tidligere har observert, finner vi at reisetidsavstander eller andre barrierer medfører underoptimale opptaksområder for terskeltjenestene. Vi finner også at de elementene i inntektssystemets utgiftsutjenningsmodul som skal jevne ut for slike strukturelle forhold i store trekk ikke kompenserer fullt ut for merkostnadene dette medfører.

Kjernefokus i dette prosjekttilbudet er det klassiske avveiningsforholdet mellom effektiv tjenesteproduksjon og tilgjengelighet, der en må foreta en avveining mellom effektiv tjenesteproduksjon under gitte standardkrav i optimale opptaksområder og brukernes tilgjengelighet til velferdstjenestene slik bosettingsstrukturen faktisk er på grunnkrets nivå.

### 2.2 Mål

I tilbudsforespørselen heter det at hovedmålsetningen med dette arbeidet er å få fram nye kunnskaper om kostnader knyttet til bosettingsmønster og avstand. Denne målsetningen vil vi for de tre første delprosjektene i forespørselen operasjonalisere gjennom 1) å analysere kostnader på skoleenhetsnivå uavhengig av faktisk skolestruktur og faktiske kostnader i de enkelte kommunene, 2) å lokalisere differensierte skoleenheter ut fra bosettingsmønsteret på grunnkrets nivå uavhengig av faktiske skolestruktur og kommunegrenser, og 3) å foreslå endringer i omfordelingsmekanismene i utgiftutjenningsmodulen i kommunenes inntektssystem som reflekterer utgiftsulikhetene gitt av (det beregnede) lokaliseringsmønsteret i delprosjekt 2.

Det fjerde delprosjektet i tilbudsforespørselen omfatter et bredere spekter av det kommunale tjenestetilbud enn grunnskoleundervisningen. Målsettingen med dette delprosjektet i vårt tilbud er en analyse av hvordan bosettingskriteriene i inntektssystemets utgiftsutjenningsmodul samsvarer med bosettingsmønster i ulike kommunetyper, sett i relasjon til opptaksområder og kostnader for ulike velferdstjenestetilbud.

Dette gir følgende spesifiserte målsetninger for de fire delprosjektene:

#### **Delprosjekt 1 – Analyse av kostnadsstruktur for ulike tjenestetilbud for grunnskoleundervisning.**

Målsettingen med kostnadsanalysen er å kartlegge kostnadsstrukturen og etablere kostnadsfunksjoner for ulike skoletyper<sup>1</sup> med basis i regresjonsanalyse av data for enkeltsskoler i Grunnskolen

<sup>1</sup> 1-3-trinnskoler, barnetrinnskoler, ungdomstrinnskoler, og kombinerte skoler differensiert for fulldelte, fådelte og udelte skoler i og uten kombinasjon med oppvekstsentra, med enhetskostnader for skoleenhet, klasse/gruppeenhet og elevvariable kostnader

informasjonssystem. Kostnadsfunksjonene på skoleenhetsnivå forutsettes å være uavhengig av den enkelte kommunes faktiske ressursbruk og uavhengig av faktisk kommunestruktur.

Det er også en målsetting i delprosjekt 1 å etablere kostnadsfunksjoner som i størst mulig grad reflekterer samfunnsøkonomiske kostnader knyttet til skoleskyss, med avstand som viktigste uavhengige variabel.

### **Delprosjekt 2 – Lokaliseringsmodell for skolestruktur ved dagens bosettingsmønster**

Målsettingen med delprosjekt 2 er å etablere en lokaliseringsmodell for skoleenheter (optimalisering under beskrankninger i tilgjengelighet) basert på

- a) Aldersgruppert grunnkretsbosetting
- b) Kostnadsfunksjonene for skoleenheter og skoleskyss fra delprosjekt 1
- c) Standardnormer for tilgjengelighet (basert på retningslinjer for ”akseptabel reisetid”, ”akseptabel gangavstand” og reiseveiregularitet)

Lokaliseringsmodellen forutsettes å kalibreres slik at den i prinsippet i størst mulig grad reflekterer den etablerte skolestrukturen på nasjonalt nivå, men forutsettes uavhengig av den enkelte kommunes faktiske tilpasning.

### **Delprosjekt 3 – Kriterier for utgiftsutjamning ved kostnadsoptimalt og tilgjengelig skoletilbud i dagens bosettingsmønster**

Målsettingen med delprosjekt 3 er å utvikle nye alternative kriterier for utgiftsutjamning for grunnskolesektoren med utgangspunkt i den kommuneallokerte utgiftsdelen av kostnadene fra lokaliseringsmodellen i delprosjekt 2. Allokeringen legger gitt kommunetilhørighet for grunnkretsene (dagens kommunestruktur) til grunn. Det er en målsetning at kriteriene skal være tilpasset den tekniske utformingen av utgiftsutjammingsmodulen, enten ved modifisering av vektor og/eller utforming av de kostnadsnøkler som i dag inngår (reisetidskriteriene<sup>2</sup>, deler av basistilskuddet og skolealderkriteriet) eller ved et nytt kriterium basert på en *tilgjengelighetsindeks*. Det er også en målsetting å vektlegge økt transparens i utgiftsutjammingsprosessen gjennom å synliggjøre forutsetningene for kriterieutformingen.

### **Delprosjekt 4 – Reisekostnader og tjenesteproduksjon**

Målsettingen med delprosjektet 4 i vårt tilbud er som tidligere nevnt å gjennomføre en analyse av hvordan bosettingskriteriene i inntektssystemets utgiftsutjamning samsvarer med bosettingsmønster i ulike kommunetyper. Analysen vil gjennomføres på kommunenivå og vil være basert på en prinsippgjennomgang av kostnader og opptaksområder for ulike velferdstjenestetilbud i ulike kommunetyper som har et bosettingsmønster som på ulike måter gir merkostnader for det kommunale tjenestetilbudet. Det er også en målsetting å kartlegge endringer i tjenestetilbud og opptaksområder som vil følge av samhandlingsreformen.

## 2.3 Faglig tilnærming og metodiske grep

Kostnadsanalysene i delprosjekt 1 og 4 gjennomføres med basis i relevant bedriftsøkonomisk og samfunnsøkonomisk teori og metode.

---

<sup>2</sup> Av reisetidskriteriene er det i dag særlig *sonekriteriet* som er forutsatt å skulle reflektere ulike opptaksområdeutstrekning.

Beregningen av kostnadsoptimalt og tilgjengelig skoletilbud i delprosjekt 2 gjennomføres ved hjelp av lokaliseringsmodellen Koala (Kvantitativ Optimeringsmodell for Alternativer i Lokaliseringanalyser).

Lokaliseringsmodellen er basert på matematiske programmeringsmetoder. Matematiske programmeringsmetoder minimerer total kostnader under gitte beskrankninger og kommer dermed frem til de minste kostnader det er mulig å oppnå så lenge det er beskrankninger, for eksempel i form av reisetid m.m.. I dette konkrete prosjektet har man en ikke-lineær kostnadsfunksjon som lineariseres og binære beslutninger i form av lokalisering/ikke-lokalisering i de enkelte grunnkretser. Slike modeller blir erfaringsmessig omfattende, og med lang kjøretid, men har gitt gode resultater i andre sammenhenger. Se vedlegg for nærmere beskrivelse av modellen.

Avviks- og følsomhetsanalysene i delprosjekt 3 gjennomføres med utgangspunkt i statistisk metode.

## 2.4 Grunnlagsdata og premissgivende dokument

Delprosjekt 1 :

- Ressursdata for enkeltskoler<sup>3</sup>, gruppert etter type, fra Grunnskolens Informasjonssystem (gjennomsnitt for to skoleår).
- Avstemmes mot kommunale utgiftstall fra Kostra.
- Kommunale og fylkeskommunale skyssutgiftstall fra Kostra, supplert med data fra fylkeskommuner

GSI inneholder også data for ressursbruk til spesialundervisning, sosialpedagogiske tiltak, morsmålsopplæring mv. I den grad vi ikke finner noen korrelasjon mellom ordinær ressursbruk etter skoletype og disse tilbudene, holdes de utenfor, da de i prinsippet anses å skulle fanges opp av kriterier knyttet til egenskaper ved tjenesteetterspørre.

Delprosjekt 2 :

- Aldersinddelte bosettingsdata på grunnkretsnivå fra SSB.
- Avstands- og reisetidsmatriser mellom grunnkretser fra SSB.
- Nasjonale standardkrav: Rundskriv og forskrifter fra KUD mv.

Delprosjekt 3:

Basis for avviksanalyser:

- Kostratall.
- Kriteriedata og øvrige forutsetninger fra Grønn bok

Delprosjekt 4:

- Kostra-data supplert med data på tjenesteproduksjonsenhetsnivå fra case-kommunene.
- Aldersinddelte bosettingsdata på grunnkretsnivå fra SSB.
- Avstands- og reisetidsmatriser mellom grunnkretser fra SSB.

## 3 Leveranse

Prosjektet vil dokumenteres gjennom fire delrapporter, en for hvert delprosjekt samt sluttrapport i elektronisk format (pdf-format).

---

<sup>3</sup> Ressursdata for alle landets rundt 3100 enkeltskoler er registrert i Grunnskolens Informasjonssystem. Vi forutsetter å behandle ressursdata for private, fylkeskommunale og statlige skoler som kommunale skoler, men disse tas ut av avstemmingen mot Kostra-tall.

## 4 Prosjektgruppen

### 4.1 Kontraktsansvarlig institusjon

Prosjektet gjennomføres av Norut Alta i samarbeid med Sintef Anvendt økonomi, med Norut Alta som kontraktsansvarlig institusjon overfor oppdragsgiver. Intensjonsavtale om prosjektsamarbeid mellom Norut Alta og Sintef Anvendt økonomi vedlegges.

### 4.2 Prosjektleder

Prosjektleder for prosjektet er seniorrådgiver **Inge Berg Nilssen, Norut Alta**.

Inge har lang erfaring fra prosjektledelse i oppdragsforskning, og har kommunaløkonomisk analyse og regionaløkonomisk planlegging som viktige arbeidsfelt. Han har også yrkeserfaring fra kommunaløkonomiforvaltning.

CV vedlegges.

### 4.3 Prosjektmedarbeidere

#### **Lars H. Vik, forsker Sintef Anvendt økonomi**

Utvikling av kvantitative metoder og modellutvikling innen regional økonomi og anvendt mikroøkonomi inngår som sentrale fagområder for Lars.

Lars vil ha prosjektkoordinatoransvaret på Sintef Anvendt økonomis side.

#### **Truls Flatberg, forsker, Sintef Anvendt økonomi**

Truls er Dr.Scient med metoder og programvare for heltalls- og kombinatorisk optimering som spesialområde. Han vil ha ansvaret for beregninger i Koala-modellen.

#### **Birgit Abelsen, seniorforsker, Norut Alta**

Statistisk analyse og organisering og finansiering av helsetjenester er sentrale arbeidsoppgaver for Birgit. I dette prosjektet vil hun ha hovedansvaret for statistiske analyser i delprosjekt 3, og også ha bidrag i delprosjekt 4.

#### **Ivar Lie, forsker, Norut Alta**

Ivar er samfunnsgeograf med matematikk og statistikk i fagkretsen. Han vil bidra i aktivitetene i delprosjekt 4.

CV-er for prosjektmedarbeiderne vedlegges

## 5 Arbeidsplan – delprosjekter

### 5.1 Delprosjekt 1 – Analyse av kostnadsstruktur for ulike tjenestetilbud for grunnskole-undervisning.

Aktiviteter:

- Avviksanalyse Beregnet utgiftsbehov IS vs faktisk ressursbruk (Kostra/GSI)
- Analyse kostnadsstruktur ulike skoletyper
  - kostnadsstruktur fådelt og udelte skoler, samlokaliseringseffekter oppvekstsentra
  - kostnadsstruktur ved optimal fulldelt skolestørrelse
- Analyse kostnadsstruktur total kostnader skoleskyss
- Analyse kostnadsstruktur kommunale skyssutgifter (refusjon i henhold til gjeldende persontakst)
- Analyse, betydning av grunnkretsavstander, tilgjengelighetsbarrierer
- Etablering av kostnadsfunksjoner for et differensiert tjenestetilbudsett basert på grunnkretsbosetting
- Etablering av kostnadsfunksjoner som reflekterer samfunnsøkonomiske kostnader ved skoleskyss

Prosjektet vil ta utgangspunkt i, videreutvikle og oppdatere de kostnadsanalysene som ble gjennomført blant annet av Nordlandsforskning på 2000-tallet og de modellene som tidligere er utviklet for finansiering av privatskolene (NOU 1997:16) – tilpasset forutsetningene i ny Opplæringslov.

Kostnadsstrukturen for fylkeskommunal ressursbruk for skoleskyss vil utgjøre basis for de samfunnsøkonomiske kostnadsfunksjonene for skyss. I tillegg bør det vurderes om eksterne kostnader som tidskostnader og eventuelt miljøkostnader bør inngå.

### 5.2 Delprosjekt 2 – Lokaliseringsmodell for skolestruktur ved dagens bosettingsmønster

Aktivitetene i prosjektet omfatter:

- Modelltilpasning og modifisering av Koala
- Vurdering av modellens egenskaper gitt kostnadsstruktur og gruppedelingsbeskrankninger
- Analyse av modellmessige egenskaper av kostnadsstruktur og tilgjengelighet
- Beregninger optimal skolestruktur gitt tilgjengelighetsbarrierer
- Følsomhetsanalyse for variasjoner i modellbeskrankningene, modellens robusthet og relevans
- Fordeling av modellfordelte kostnader på kommuner etter gjeldende kommunestruktur
- Avvik modellresultater vs Kostratall, kalibrering

### 5.3 Delprosjekt 3 – Kriterier for utgiftsutjamning ved kostnadsoptimalt og tilgjengelig skoletilbud i dagens bosettingsmønster

Formålet med dette prosjektet er som nevnt å utvikle forslag til gode og robuste objektive kriterier for utgiftsutjamning relatert til grunnskole-tjenestene, kriterier som reflekterer en kostnadsoptimal og tilgjengelig skolestruktur uavhengig av faktiske kommunale tilpasninger. Disse kriterier skal være

utformet slik at de kan gå inn som kriteriesett innenfor den tekniske rammen som utgiftsutjamningen har i dag. Dette tenker vi oss løst enten ved modifisering av vektor og/eller utforming av eksisterende kostnadsnøkler eller ved utvikling av en "tilgjengelighetsindeks" som sammen med alderskriteriet 6-15 år kan foreslås å inngå som ny omfordelingsnøkkel for grunnskoletjenestene. Omfordeling etter tilgjengelighet grunnskole ser vi for oss "finansiert" ved trekk i dagens omfordelingsnøkkel basistilskudd (som i 2009 representerte ca 3,7 mrd kr av beregnet utgiftsbehov) og reisetidskriteriene (ca 5,5 mrd). Delfinansiering av omfordeling ved trekk i alderskriteriet (46 mrd) vil også måtte vurderes.

Vi ser at et slik modellberegnet tilgjengelighetskriterie i utgangspunktet kan medvirke til minsket transparens i omfordelingsmodellen, men mener at økt transparens kan oppnås indirekte ved å begrunne forutsetningene som er lagt til grunn for tilgjengelighetsindeksen for eksempel konkret på de normative forutsetninger for gruppedelinger og avstandsbeskrankninger mv som er forutsatt. En drøfting av transparens i kriteriet foreslås derfor å inngå som aktivitet i prosjektet.

Følgende aktiviteter er tenkt å inngå i prosjektet:

- Utvikling av tilgjengelighetsindeks og tilgjengelighetsindekskriterie
- Kalibrering i forhold til eksisterende vektor og beregnet utgiftsbehov. Følsomhetsanalyse
- Omfordelingseffekter av alternative forutsetninger for beregnet tilgjengelighet
- Transparens i modellen, drøfting av forutsetningene for beregnet tilgjengelighet

## 5.4 Delprosjekt 4 – Reisekostnader og tjenesteproduksjon

Dette delprosjektet omfatter en undersøkelse av hvordan bosettingskriteriene i inntektssystemets utgiftsutjamning samsvarer med betingelsene for kommunalt tjenestetilbud og bosettingsmønster i typer av kommuner med betydelige tilgjengelighetsbarrierer, reisetid og –kostnader. I vurderingen vil både den samla betydningen av de tre bosettingskriteriene og betydningen av hvert av de tre kriteriene, drøftes.

Den empiriske tilnærmingen i dette delprosjektet vil primært være studier av hvordan de tre bosettingskriteriene slår ut i ulike kommunetyper. Vi ser for oss fire hovedtyper av kommuner etter bosettingsmønster, hvorav tre kommunetyper antas å ha betydelige merkostnader som følge av bosettingsmønsteret:

- (i) ”satelittkommunen” – med bosetting langt fra kommunesenter
- (ii) ”spredtbygdkommunen” – med spredt bosetting over stort areal
- (iii) ”underoptimalkommunen” – med lavt folketall og lang avstand til nabokommune
- (iv) ”normalkommunen” – med ”godt arronderte opptaksområder” for kommunale tjenester

Delprosjektet vil ha følgende aktiviteter:

- Prinsipiell gjennomgang av hvordan tilgjengelighetskrav innvirker på kostnader ved å levere de ulike kommunale tjenester (legevakt, eldreomsorg m.m.), bl.a. med grunnlag i delprosjektene 1-3 om skolesektoren. Det skilles mellom distribuerte tjenester, institusjonstjenester og beredskapstjenester.
- Klassifisering av kommunene i landet etter hovedtyper av bosettingsmønstre i de fire kategoriene over (evt. kombinasjoner av disse hovedtypene), basert på kriterier for interne avstander mellom bosettingene i kommunene og terskelverdier for opptaksområder for ulike kommunale tjenester. Kommunene vil også grupperes etter landsdel/fylke, for å tydeliggjøre forekomsten av slike kommuner i Nord-Norge og Nord-Trøndelag.
- Analyser av samvariasjon mellom bosettingskriteriene i inntektssystemets utgiftsutjamning og de fire hovedtypene av kommuner. Analysene vil også skille på landsdel og fylke for å vise forskjeller mellom kommuner av samme kommunetype i Nord-Norge og Nord-Trøndelag og andre landsdeler.

## 6 Budsjett og framdriftsplan

### 6.1 Budsjett

Prosjektet har en kostnadsramme på NOK 1 600 000. Timepris forskertid er NOK 995. Innhold i og vektlegging av enkeltaktiviteter vil kunne endres underveis i samråd med oppdragsgiver.

Budsjett	Forskertid, timer		
	Norut	Sintef	Sum
Aktiviteter			
<b>Delprosjekt 1</b>			
Avviksanalyse Beregnet utgiftsbehov IS vs faktisk ressursbruk (Kostra/GSI)	30		
Analyse kostnadsstruktur ulike skoletyper GSI	80		
Avstemming mot Kostra-tall	12		
Analyse kostnadsstruktur kostnader og kommunale utgifter skoleskys	20		
Analyse, betydning av grunnkretsavstander, tilgjengelighetsbarrierer	30		
Etablering av kostnadsfunksjoner for et differensiert tjenestetilbudsett basert på grunnkretsbosetting	20	60	
Etablering av kostnadsfunksjoner som reflekterer samfunnsøkonomiske kostnader ved skoleskys	20	60	
Delprosjektrapport	20		
			<b>352</b>
<b>Delprosjekt 2</b>			
Modelltilpasning og modifisering av Koala		80	
Modellens egenskaper gitt kostnadsstruktur og gruppedelingsbeskrankninger		20	
Analyse av modellmessige egenskaper av kostnadsstruktur og tilgjengelighet		40	
Beregninger optimal skolestruktur gitt tilgjengelighetsbarrierer		133	
Følsomhetsanalyse for variasjoner i modellbeskrankingene, modellens robusthet og relevans		20	
Fordeling av modellfordelte kostnader på kommuner etter gjeldende kommunestruktur	10	10	
Avvik modellresultater vs Kostratall, kalibrering	10	10	
Delprosjektrapport		20	
			<b>353</b>
<b>Delprosjekt 3</b>			
Utvikling av tilgjengelighetsindeks og tilgjengelighetsindekskriterie	80	20	
Kalibrering i forhold til eksisterende vektorer og beregnet utgiftsbehov. Følsomhetsanalyse	20	20	
Omfordelingseffekter av alternative forutsetninger for beregnet tilgjengelighet	20		
Transparens i modellen, drøfting av forutsetningene for beregnet tilgjengelighet	28	22	
Delprosjektrapport	20		
			<b>230</b>
<b>Delprosjekt 4</b>			
Kostnadsstruktur og tilgjengelighetskrav ulike kommunale tjenester	8	52	
Klassifisering av kommuner etter bosettingssgstruktur	96		
Analyser av samvariasjon kommunetyper og reisetidskriteria	52	8	
			<b>216</b>
<b>Sluttrapport</b>	20	20	<b>40</b>
Forskertid	596	595	1191
Prosjektledelse			35
Sum timer			1226
<b>Kostnader</b>			
Forskertimer, NOK 995 pr. time			1 219 870
Reiser mv			30 000
Datakjøp			30 000
Sum ekskl. mva			1 279 870
<b>Sum inklusive merverdiavgift</b>		<b>NOK</b>	<b>1 600 000</b>





## 7 Referanseprosjekt

### 7.1 Norut Alta

Regionalpolitisk begrunnede tilskudd i inntektssystemet ( et kritisk blick på Sørheim-utvalget), Oppdragsgiver KS Troms og Finnmark, kontaktperson Inge Johansen

Kommunestruktur Finnmark. Oppdragsgiver KS Troms og Finnmark, kontaktperson Øystein Sivertsen

Gode kommunale tjenester for Finnmarks befolkning og næringsliv. Oppdragsgiver Fylkesmannen i Finnmark, kontaktperson Tor Stafsnes

Fastlegeordningen i Finnmark og Nord-Trøndelag. Oppdragsgiver Norges Forskningsråd, kontaktperson Henrietta Blankson

Tannhelsetjenesten i Troms og Finnmark. Oppdragsgiver Troms fylkeskommune, kontaktperson Endre Dingsør

Nordlandskommunene – indikatorer for omstillingsutfordringer i næringsutviklingen. Oppdragsgiver Nordland fylkeskommune. Kontaktperson: Martin Berg

Tromskommunene – indikatorer for omstillingsutfordringer. Oppdragsgiver Troms fylkeskommune. Kontaktperson Gunnar Davidsson

Finnmarkskommunene – indikatorer for omstillingsutfordringer. Oppdragsgiver Finnmark fylkeskommune. Kontaktperson Målfrid Baik

Evaluering av felles fylkesplan for Trøndelag. Oppdragsgivere Nord- og Sør-Trøndelag fylkeskommuner, Trondheim kommune

Prosjektet Sentraliseringens pris (smanbeid med NIBR mfl), delprosjekt Sentraliseringstendensene i norske regioner - befolkning og næringsliv og delprosjekt vedrørende virkningene av sentraliseringene for kommunesektorens økonomi. Oppdragsgiver: Kommunal- og regionaldepartementet

### 7.2 Sintef Anvendt økonomi

H. Bull-Berg, F. Rømo, M. Hofmann: ”Bidrag til inntektsfordelingsmodellen for helsesektoren – Ambulansedrift”, SINTEF Rapport A4255, 2008

I.-A. F. Sætermo og F. Rømo: ”Analyse av alternative ambulanse-stasjoneringer i Troms”, SINTEF Rapport STF50 A06006, 2006

F. Rømo og I.-A. Sætermo: ”Analyse av fremtidige ambulansebaser i Finnmark”, SINTEF Rapport STF50 A06085, 2006

F. Rømo, I.-A. Sætermo, K.T. Uggen: ” Strukturen for videregående skoler i Sør-Trøndelag”, SINTEF Rapport STF38 A04601, 2004

F. Rømo og I.-A. Sætermo: ”Ny ambulansestruktur i Helse Midt-Norge”, SINTEF Rapport STF38 A03601, 2003

F. Rømo og I.-A. Sætermo: ”Nye førsteinstansdomstoler – En analysemodell for optimal plassering av dommerembeter i Norge”, SINTEF Rapport STF38 A00613, 2000

## Vedlegg: Beskrivelse Koala-modellen

KOALA (Kvantitativ Optimeringsmodell for Alternativer i Lokaliseringanalyser) er et verktøy som brukes i problemstillinger knyttet til valg av lokaliseringer, som f.eks. hvor bør tjenester lokaliseres for å sikre best mulig tilgjengelighet for publikum? Hvor bør lager og produksjons- anlegg plasseres for å minimere transport- og driftskostnader? osv. Innebygget i KOALA er en optimeringsmodell, og lokaliseringene velges ut fra kriteriene som legges inn i modellens objektfunksjon – det innebærer at verktøyet kan gi svar på hva som er optimale valg av lokaliseringer med utgangspunkt i minimering av reisetider, avstander, økonomiske implikasjoner, maksimering av kvalitet på tjenester eller annet. Hvilke lokaliseringer som er hensiktsmessige vil naturlig nok variere avhengig av formulering og innhold i objektfunksjonen.

Verktøyet foreslår lokalisering og eventuelt avgrensning av nærområde for tjenesten som lokaliseres med utgangspunkt i geografisk avgrensede soner som grunnkretser eller kommuner. Sonenivå velges ut fra hva som anses være hensiktsmessig for analysen samt avveining mot datatilgjengelighet. Det har vist seg hensiktsmessig å operere med soner: Rent matematisk får man et mindre utfallsrom og kan dermed lage modeller som lar seg løse i rimelig tid. Videre er det ofte lite ønskelig med eksakt koordinatfesting av hver lokalisering – det foreslåtte området kan være uaktuelt f.eks. fordi det er utilgjengelig eller i bruk til andre formål.

Verktøyet består i utgangspunktet av en generell kjerne og et sett basisdata. Basisdata består av befolkning per sone (kommune og grunnkrets), samt reisetider mellom soner. For de fleste analyser vil det være nødvendig å supplere dette datagrunnlaget med mer spesifikke data på f.eks. forventet etterspørsel etter en tjeneste, spesifikke kostnader osv.

Verktøyet er laget slik at man også kan utrede egne forslag til lokalisering(er), enten komplette forslag eller deler av forslag og la modellen beregne resten. Det er mulig å spesifisere hvor (dvs hvilke soner) en tjeneste skal lokaliseres, evt. spesifisere soner hvor tjenesten ikke skal lokaliseres. Videre er det mulig å angi ulike beskrankninger i form av maksimal reisetid, maks/min antall lokaliseringer osv.

Modellen er implementert i Microsoft Visual C++ under Windows NT, med modellerings- og optimeringsverktøyet XPRESS-MP fra Dash Associates Ltd og databasesystemet Microsoft Access. KOALA har blitt benyttet bl.a. til å vurdere optimal lokalisering av ambulansetjenester i bl.a. Troms, Finnmark, og Midt-Norge (I.-A. F. Sætermo og F. Rømo: "Analyse av alternative ambulansestasjoneringer i Troms", SINTEF Rapport STF50 A06006, 2006, F. Rømo og I.-A. Sætermo: "Analyse av fremtidige ambulansebaser i Finnmark", SINTEF Rapport STF50 A06085, 2006, F. Rømo og I.-A. Sætermo: "Ny ambulansestructur i Helse Midt-Norge", SINTEF Rapport STF38 A03601, 2003). Resultatene fra disse analysene har blitt brukt i vurdering av inntektsfordelingsmodeller (H. Bull-Berg, F. Rømo, M. Hofmann: "Bidrag til inntektsfordelingsmodellen for helsesektoren – Ambulansedrift", SINTEF Rapport A4255, 2008)

KOALA har dessuten blitt brukt i lokaliseringen av domstoler (F. Rømo og I.-A. Sætermo: "Nye førsteinstansdomstoler – En analysemodell for optimal plassering av dommerembeter i Norge", SINTEF Rapport STF38 A00613, 2000), og modellen har blitt modifisert for å vurdere strukturen på de videregående skoler i Sør-Trøndelag (F. Rømo, I.-A. Sætermo, K.T. Uggen: "Strukturen for videregående skoler i Sør-Trøndelag", SINTEF Rapport STF38 A04601, 2004).



## Saksfremlegg

Utvalgssak	Utvalgsnavn	Møtedato
2009/46	Kvæningen Formannskap	28.10.2009
	Kvæningen kommunestyre	

### **Reguleringsplan av Perten hyttefelt på eiendommen gbnr 1943/31/4 i Kvæningen kommune**

Henvisning til lovverk:

Vedlegg

- 1 Reguleringsplan for Perten hyttefelt
- 2 Reguleringsbestemmelser
- 3 Planbeskrivelse
- 4 Reguleringskart

#### **Rådmannens innstilling**

Formannskapet finner å kunne anbefale planforslaget slik det er lagt fram datert 6.10..2008

Før saken oversendes kommunestyret til videre behandling anmodes Fylkesmannen om å foreta en mekling mellom kommunen og reindriftsforvaltningen i Vest Finnmark slik det er anledning til. Meklingen må ha som formål å komme fram til en omforent løsning slik at behandlingen i Miljøverndepartementet blir unødvendig.

Merknader innarbeides i planen før den sendes til Fylkesmannen

Det anmodes om at de som har fremmet det private planforslaget får anledning til å møte på en eventuell mekling som parter i saken.

Formannskapet fremmer følgende forslag på meklingsutvalg: 2 – 4 stk

#### **Saksopplysninger**

Kjell Abrahamsen har engasjert Per Møller, Alta til å utarbeide i samarbeid med kommunen og tiltakshaver, regulering av eiendommen "Perten" gnr 31 bnr 4 Storbukt.

Eiendommen Perten, gbnr. 31/4, ligger i Storbukt, ca 1 km fra Kjækan mot Sekkemo. Hjemmelshaver er Kjell Abrahamsen, Alta.

Eiendommen består av 49 da dyrkbart areal, ca 150 da produktiv skog og ca 3.000 da annet areal. Eiendommen har en strandlinje på ca. 1,3 km og strekker seg i denne bredde ca 700 m opp til kote 190, hvor den innsnevres til vel 600 m.

Eiendommen har tilhørende våningshus, driftsbygninger og naust. Fra tidligere er det fradelt en boligtomt (1984) og 3 hyttetomter på eiendommen (fradelt 2003, 2004 og 2005). Planområdet strekker seg i nesten hele eiendommens bredde og opp til høyst ca. kote 45. Dette tilsvarer ca. 140 da. Ca. 10 – 12 da settes av til 9 nye hyttetomter og ca 5 – 6 da er satt av til allerede fradelte hyttetomter på eiendommen.

Det eksisterer i dag en jordbruksavkjørsel i nordre del av eiendommen, en avkjøring til nordre strandlinje, en til våningshus og driftsbygning, en til fradelt boligtomt, en til fradelte hyttetomter i søndre del av eiendommen og en til strandområde søndre del.

I forbindelse med søknad om godkjenning av forenklet plan for fradeling av hyttetomter på nordre del av eiendommen, er det godkjent en avkjøring ca. 150 m nord for avkjøring til våningshus og driftsbygning.

Fra løe i nordre del av eiendommen går det en jordbruksvei – skogsvei helt til den sørlige grense av eiendommen. Denne veien følger stort sett kote 25, bare med mindre avvik.

Under kote 50 består eiendommen i stor utstrekning av løv og barskog, et mindre areal dyrket mark, en del tidligere dyrket mark og mindre beitearealer, samt en del berg i dagen med spredt furuvegetasjon. Jordbruksarealet ligger i hovedsak rundt våningshus og driftsbygning, både på nedsiden og oversiden av fylkesveien (FV367). I tillegg ligger det et mindre avgrenset dyrket areal i nordre del av eiendommen og et i søndre del av eiendommen.

Det er eksisterende utmarksgjerder og beitegjerder i området hvor hyttebygging er planlagt. Alle planlagte hyttetomter ligger innenfor og/eller mellom slike gjerder og fylkesvei.

Det renner to bekker over eiendommen, en like nord for driftsbygning og en i søndre del av eiendommen. De 3 eksisterende hyttene har lagt inn vann fra brønnboringsanlegg.

Det går en høgspenningslinje (22 kV) over eiendommen i strandsonen til 200 m nord for driftsbygning. Linjen skjærer derfra på skrå over eiendommen 230 m i rett nordlig retning inntil den igjen bøyer av og går i nordvestlig retning parallelt med strandlinjen.

Det går lavspenningslinje fra søndre del av eiendommen til våningshus og driftsbygning. I tillegg går det en stolperække med telefonkabel på ca. kote 30 gjennom området.

Planområde er på ca 140 da. 12 hyttetomter, herav 9 nye tomter. I tillegg legges det inn 3 mindre områder for naust og oppsetting av båt.

Planområde ligger i LNF-område A hvor: *Ifølge bestemmelsene til kommuneplanen er dette områder hvor det tillates spredt bolig-, ervervs- og fritidsbebyggelse.*

Det faste utvalg for plansaker har behandlet planforslaget i møte den 06.05.2009 sak 2009/5 der de vedtok at planen legges ut på offentlig ettersyn i 30 dager. Den generelle fristen til uttalelse ble satt til 06.07.2009.

Ved høringsfristens utløp var det innkommet 5 merknader fra fylkeskommunale, statelige sektormyndigheter og nabo.

Alle hadde svart og behandlet den 30.09.2009

Rådmannen vil drøfte, der det er behov, enkelte uttalelser under avsnitte vurdering.

## **Vurdering**

### **Magnar Stensvik, nabo,e-post datert 06.06.09**

Eiendommene i Kjækan har felles vei og beiterett nedfelt i tidligere rettigheter.

Mener også at det ved N1 var fangeleir under 2. verdenskrig

### **Reindriftsforvaltningen Vest-Finnmark, brev datert 03.07.2009**

Områdestyret i Vest Finnmark fremmer Innsigelse til reguleringsplan.

Reinbeitedistrikt 33 Spalca har i flere uttalelser gått i mot planene om hyttefelt i område. Det er også gjennomført flere befaringer i område, Reindriftsforvaltningen og områdestyrets leder har deltatt på en av befaringene. På bakgrunn av befaringen er det liten tvil om at et hyttefelt i dette området vil innebære et inngrep og dermed innskrenkninger/forstyrrelser i distriktets utnyttelse av de samlede beitearealene. Selv om det ikke går en flytteveg innenfor reguleringsområdet, er det betydelig reintrekk gjennom området, om våren i hovedsak okser og ungdyr, i sopptiden om høsten vil også simler og kalv trekke gjennom området.

Distriktet har måttet tåle et betydelig utbyggingspress fra Sekkemo og til Kjækan. For distriktet er det viktig at visse områder langs denne strekningen holdes inngrepsfritt, deriblant dette området og helt fram til Kjækan.

Områdestyret i Vest Finnmark kan ikke si seg enig Reguleringsplanens konklusjon om at de positive konsekvensene av utbyggingen etter planforslaget anses å være større enn de negative konsekvensene. Områdestyret legger vekt på at reguleringsplanen legger opp til 9 nye hytter og 8 båtnaust i området samt at det vil bli etablert vei til samtlige boenheter, det må også tas høyde for at det vil bli etablert annen infrastruktur i området Dette sammenholdt med menneskelig aktivitet vil føre til direkte tap av beiter. Forskning tilsier også at et flytteområde vil innebære en unnvikelseeffekt, spesielt for simler/kalv/ungdyr, som igjen har betydning for det samlede produksjonsgrunnlaget for distriktet.

- *Grunneier og Kvænangen kommune har prøvd å komme til enighet med reinbeitedistrikt 33 Spalca uten at vi er kommet fram til enighet.*

### **Statens vegvesen, brev av 05.07.2009**

Våre innspill til utkastet til reguleringsplan er som følger:

#### **1. Rekkefølgebestemmelser**

I rekkefølgebestemmelsene må det anføres at alle avkjørsler skal være etablert i henhold til krav i vegnormalen før videre utbygging starter.

- *Tas med i reguleringsbestemmelser under eget punkt.*

2. **Frisiktsoner** skal reguleres som eget formål, jf pb1 § 25 nr 6 Spesialområde frisiktsone.

- *Imøtekommes*

#### **3. Avkjørsler**

Avkjørsler utformes i henhold til krav i vegnormalen. Dette gjelder også for eksisterende jordbruksavkjørsel som skal tilknyttes område N1.

Eksisterende avkjørsel til område P3 må utformes i henhold til krav for avkjørsler i vegnormalen. Denne avkjørselen har ikke riktig utforming som den fremstår nå.

- *Imøtekomes*

#### **4. Byggegrenser til offentlig veg**

Byggegrenser til offentlig veg er gitt i veglovens § 29 med 15 meter for fylkesveg og kommunal veg målt fra vegens midtlinje. I henhold til det vedlagte forslaget til reguleringsplan er byggegrensen tegnet inn.

Det er vanskelig å skille byggegrensen på tegningen fra høydekotene. Vi foreslår at det derfor også tas med et punkt om byggegrensene i reguleringsbestemmelsene.

- *Imøtekomes*

#### **5. Avkjørsel til parkeringsplass P1**

Vi har målt stoppsiktlengden på den eksisterende jordbruksavkjørselen. I henhold til vegnormalen skal det være en stoppsikt på minimum 100 meter på veger som fv. 367.

Som avkjørselen ligger i dag er det ikke tilstrekkelig stoppsikt. Statens vegvesen aksepterer derfor ikke utvidet bruk av eksisterende jordbruksavkjørsel til P1.

- *Imøtekomes*

#### **6. Atkomst til felt N2 og N3**

I reguleringsbestemmelsene oppgis det at det skal være gangatkomst til felt N2 og N3. Begrepet *gangatkomst* er ikke beskrevet med krav til utforming i vegnormalen. Vi vil derfor foretrekke at det opparbeides en felles avkjørsel for disse to feltene som oppfyller krav til avkjørsel gitt i vegnormalen. Dette vil bidra til å sikre myke trafikanter samtidig som et fremtidig behov for å nå disse feltene med kjøretøy blir ivaretatt.

- *Imøtekomes*

Statens vegvesen vil reise innsigelse til reguleringsplanen hvis ikke vegnormalens bestemmelser om stoppsikt overholdes.

#### **Troms Fylkeskommune, brev av 25.06.2009**

Vi har tidligere gitt innspill til planarbeidet, og ser at alle våre innspill er tatt til følge.

Vi har ingen ytterligere merknader til reguleringsplanen.

For uttalelse om samiske kulturminner viser vi til Sametingets kulturminneforvaltning i Troms.

#### **Fylkesmannen i Troms, brev av 23.09.2009**

Fylkeslandbruksstyret fremmer ingen innsigelser eller merknader til reguleringsplanen for Perten hyttefelt gnr 31 bnr 4 i Kvænangen kommune.

#### **Statens vegvesen, brev av 30.09.2009**

Statens vegvesen viser til vårt svar på høring på reguleringsplan for Perten hyttefelt.

Tiltakshaver har nylig vært i forbindelse med oss og informert om endringer i planen og fysiske utbedringer i området.

På bakgrunn av denne henvendelsen har vi gjennomført befarings i området.

- Eksisterende avkjørsel til område P3 er utbedret og tilfredsstillende krav i vegnormalen.
- Avkjørsel til område N3 som i planen var betegnet som "gangatkomst" er utbedret og tilfredsstillende krav til avkjørsel gitt i vegnormalen.
- Atkomst til område N1 opprettholdes som gangatkomst, men stenges for kjøretøy ved hjelp av stablestein/jerseyblokker/portstolper/bom eller lignende.
- Atkomst til P1 trekkes så langt sørover at det oppnås en stoppsiktlengde på 100 meter. Denne avkjørsel må opparbeides i henhold til krav for avkjørsel gitt i vegnormalen.

Statens vegvesen godkjenner både de fysiske endringene som er gjort i tillegg til de

endringene som gjøres i reguleringsplanen.



# **Reguleringsplan for Pertten Hyttfelt**



**Eiendommen 31/4  
Kvænangen Kommune**

Alta 18.2.2008  
Rev 1, 23.4.2008  
Rev 2, 6.10.2008  
Per Møller

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>Reguleringsbestemmelser</b>	<b>S</b>	<b>3</b>
§ 1 Bygeområder	s	4
§ 2 Spesialområde	s	5
§ 3 Fellesområder	s	6
§ 4 Fellesbestemmelser	s	6

### **Reguleringsplankart, Perten hyttefelt** Eget vedlegg

<b>Planbeskrivelse</b>	<b>s</b>	<b>7</b>
1 Sammendrag	s	7
2 Planprosess	s	7
2.1. Forhåndsvarsling av reguleringsarbeid	s	7
3 Gjeldende planstatus	s	7
4 Beskrivelse av planområdet	s	8
4.1. Planens geografiske avgrensing	s	9
4.2. Risiko og sårbarhet	s	10
5 Beskrivelse av planforslaget	s	12
6 Konsekvenser av planen	s	14
7 Uttalelser – merknader	s	16
8 Avsluttende kommentar	s	21
9 Vedlegg		
1. Annonse, varsel om igangsetting av reg.arb.	s	22
2. Brev til berørte parter	s	23
3. Adresseliste berørte parter	s	24

### **Uttalelser – merknader**

Innkommne merknader og uttalelser følger i eget vedlegg

## **REGULERINGSBESTEMMELSER**

Reguleringsbestemmelser til reguleringsplan for Perten hyttefelt i Kvænangen kommune, g.nr. 31, br.nr. 4. Reguleringsområdet er vist med reguleringsgrense på økonomisk kartverk i målestokk 1 : 2000.

Planområdet er inndelt i følgende reguleringsformål:

### Byggeområder

Område for fritidsbebyggelse, naust

### Offentlig trafikkområde

Kjørevei, fylkesvei 367

### Fareområde

Høyspentlinje, 22 kV

### Spesialområde

Friluftsområde

Privat gangvei – sti

Bevaringsområde

### Fellesområder

Felles avkjørsel, parkering

## § 1 Byggeområde

Planen omfatter regulering av 12 tomter for fritidsbebyggelse, samt 11 tomter for naust - båtoppsett. Av de 12 tomtene er 3 tidligere fradelte tomter til fritidsbebyggelse. Det er ryddet 3 båtstøer på eiendommen, en i nordre del, en i søndre del og en ved eksisterende naust nedenfor vånigshus og driftsbygning.

### Fritidsbebyggelse

#### **Utforming**

Det kan bare føres opp fritidsbebyggelse i form av frittliggende hytter med tilhørende uthus. Totalt bruksareal for hytte og uthus er inntil 100 m<sup>2</sup>.

Uthus kan oppføres med grunnflate inntil 25 m<sup>2</sup>.

Hytte og uthus skal ha mest mulig ensartet form, materialvalg og farge.

Tak skal tilpasses hyttas form og utføres som saltak, takvinkel 27 – 36 grader.

Høyde på grunnmur og hytte skal holdes lavest mulig. Største tillatte mur- eller pilarhøyde over terreng er 30 cm i flatt terreng og 1 m i skrånende terreng.

Dersom hytter oppføres på peler eller stokker, skal åpninger mellom hyttevegg og terreng tettes.

Bebyggelsens gesimshøyde over grunnmur eller peler skal ikke overstige 250 cm for hytte og 230 cm for uthus.

Største tillatte mønehøyde skal ikke overstige 450 cm for hytte og 400 cm for uthus.

#### **Plassering**

Hytter og uthus skal tilpasses terrenget best mulig og plasseres lavt i terrenget.

Uthus skal plasseres i linje med hyttene og ikke bak hyttene. Planering av tomt skal som hovedregel unngås. Hytter og uthus plasseres innenfor utmålt tomt i samsvar med bygningslovens bestemmelser.

#### **Materialbruk og farger**

Oppføring av bebyggelse skal ta hensyn til naturpreget i området. Det skal derfor benyttes materialer som samsvarer med de naturlige omgivelsene (tre, naturstein, skifer, etc). Fargevalg for bygninger skal ta utgangspunkt i jord- og steinfarger (brunt, grått, rødt, etc.)

Taktekking skal utføres med materiale som har matt og mørk overflate.

Hovedhus og uthus skal ha mest mulig ensartet og samstemt form, materialbruk og farge.

#### **Terreng og vegetasjon**

Hovedmøneretningen skal følge kotene i terrenget.

Terrenginngrep skal i størst mulig utstrekning unngås. Nødvendige inngrep skal utbedres slik at terrengets naturlig preg gjenoprettes. Eventuelle overskuddsmasser fra terrenginngrep skal deponeres på steder der det ikke virker skjæmmende på omgivelsene. Skogskjerm bak hyttene skal bevares som naturlig avgrensning mot skog-, natur- og reinbeiteområder.

## Naust

### **Utforming**

Det kan bare oppføres naust i feltene N1, inntil 5 stk, N2, inntil 2 stk. og N3 inntil 4 stk. Totalt bruksareal for hvert naust er inntil 20 m<sup>2</sup>. Bygningene skal utformes som tradisjonelle naust og tillates ikke anvendt til annet formål, eks. hytte, overnattingsrom, mv. Tak utføres som saltak, takvinkel 27 – 36 grader. Møneretning skal som hovedregel være mot sjøen. Største tillatte mønehøyde skal ikke overstige 400 cm over gjennomsnittelig tilstøtende terreng.

### **Plassering**

Naust skal tilpasses terrenget og plasseres lavt i terrenget. Planering av tomt skal unngås. Naust plasseres tilbaketrukket fra flomålet slik at det ikke er til hinder for allmennhetens ferdsel i strandsonen. Inngjerding eller oppsetting av andre stengsler i strandsonen er ikke tillatt.

### **Materialbruk og farger**

Oppføring av bebyggelse skal ta hensyn til naturpreget i området. Det skal derfor benyttes materialer som samsvarer med de naturlige omgivelsene (tre, naturstein, skifer, etc). Fargevalg for bygninger skal ta utgangspunkt i jord- og steinfarger (brunt, grått, rødt, etc.) Taktekking skal utføres med materiale som har matt og mørk overflate.

## **§ 2 Spesialområder**

### Friluftsområde

Skoglovens § 12 skal gjelde for området.

Det skal ikke settes opp bygg eller installasjoner som er til hinder for allmennhetens ferdsel i området. Gjerder på kulturbeite i nordre felt skal fjernes.

### Privat gangvei - sti

For hytteeieres regning tillates det opparbeidet en enkel vei (3 m bred) frem til hyttene i feltet. Veg skal i størst mulig utstrekning følge eksisterende jord- og skogbruksvei i området. I felt sør er det opparbeidet en enkel vei fram til allerede fradelte hytter. Det kan opparbeides en enkel vei (3 m bred) som forlengelse av eksisterende vei fram til nye hytter i området. Vegen skal i størst mulig utstrekning følge eksisterende jord- og skogbruksvei i området.

### Bevaringsområde

Eldre innmarksgjerde av naturstein reguleres til spesialområde med formål varig vern etter PBL 25, pkt. 6. Det avsettes en buffersone på 1 meter i hver retning fra midten av gjerdet.

### **§ 3 Fellesområder**

#### Felles parkering

Parkering for hyttene i felt nord løses ved P1 og P2 og i felt sør ved P3. Avkjøringer skal utformes i samsvar med vegnormal 017. P1 er lagt til eksisterende jordbruksavkjørsel i nordre del av eiendommen. P2 er ny og P3 er eksisterende og godkjent avkjørsel til eksisterende hytter i sør.

### **§ 4 Fellesbestemmelser**

Tiltakshaver har meldeplikt etter kulturminnelovens § 8, 2. ledd, til å underrette kulturvernmyndighetene dersom det oppdages spor etter tidligere menneskelig aktivitet.

Strøm kan føres fram til tomtene i luftlinje. Utbygger pålegges å ta kontakt med nettselskap for å avklare plassering og utforming av nettstasjon.

Toalettforhold. Det skal benyttes bio-do eller andre miljøvennlige løsninger som ikke krever utslippstillatelse. Det kan føres fram vann til hyttene.

Renovasjon skal skje i samsvar med vedtatt renovasjonsordning for Kvæningen kommune. Hyttetomtene og nausttomtene tillates ikke inngjerdet. Det tillates ikke satt opp flaggstenger i hytteområdet.

Veranda skal maksimalt være på 30 m<sup>2</sup> og skal tilpasses terrenget. Høydeforskjell mellom veranda og terreng skal maks være på 75 cm.

## **PLANBESKRIVELSE**

### **1. SAMMENDRAG**

Reguleringsplan for hytteområde Perten, eiendommen 31/4 i Kvæningen kommune, omfatter innregulering av 12 hyttetomter, herav 3 eksisterende. I tillegg skal planen gi plass for naust og båtoppsett, samt felles avkjøring og parkering – atkomst til hyttene.

### **2. PLANPROSESS**

Planen er utviklet i samråd med Kvæningen kommune og grunneier. Regionale myndigheter og naboer er blitt hørt gjennom prosessen ved varsling av planarbeid. Merknader er innarbeidet og er tatt hensyn til i planbeskrivelsen. Det har ikke vært mulig å komme fram til en omforent løsning med reindriften. Dette spørsmål må derfor gå til avklaring med offentlige planmyndigheter.

#### **2.1. Forhåndsvarsling av reguleringsarbeid**

På vegne av grunneier ble det i brev av 14.10.2007 til Kvæningen kommune fremmet anmodning om godkjenning for igangsetting av reguleringsarbeid på eiendommen.

Som ledd i kommunens rutiner ble anmodningen sendt på høring til Grendeutvalget for Kjækan og Kvæningsbotn krets (brev av 13.11.2007).

Grendeutvalget ga i sitt tilsvarende uttrykk for at de ikke hadde noen innvendinger mot at det ble igangsatt reguleringsarbeid på eiendommen. Grendeutvalget ber om at utbygging i strandsonen ikke legger hindringer for allmennhetens ferdsel.

Planutvalget i Kvæningen kommune vedtok i sak 0023/07 den 29.11.2007 følgende;

”Planutvalget har ingen innvendinger mot at det igangsettes regulering på gnr 31 bnr 4 Kjækan”.

Varsel om igangsetting av reguleringsarbeid ble deretter kunngjort ved annonseringer i dagsavisene Nordlys og Fremtid i Nord 10.1.2008 og berørte parter ble tilskrevet i eget brev av 8.1.2008 (etter oppgitt adresseliste fra Kvæningen kommune). Frist for å komme med kommentarer/ merknader til planarbeidet ble satt til 8.2.2008.

Kopi av annonse om varsling om reguleringsarbeid, samt adresseliste til berørte parter er vedlagt.

### **3. GJELDENDE PLANSTATUS**

Eiendommen er i dag regulert til LNF-område A i kommuneplanen opp til kote 200. I følge bestemmelsene til kommuneplanen er dette områder hvor det tillates spredt bolig-, ervervs- og fritidsbebyggelse.

#### **4. BESKRIVELSE AV PLANOMRÅDET**

Eiendommen Perten, g.nr. 31, br. Nr. 4, ligger i Storbukt, ca 1 km fra Kjækan mot Sekkemo. Hjemmelshaver er Kjell Abrahamsen, Alta.

Eiendommen består av 49 da dyrkbart areal, ca 150 da produktiv skog og ca 3.000 da annet areal. Eiendommen har en strandlinje på ca. 1,3 km og strekker seg i denne bredde ca 700 m opp til cote 190, hvor den innsnevres til vel 600 m. Eiendommen har tilhørende våningshus, driftsbygninger og naust. Fra tidligere er det fradelte en boligtomt (1984) og 3 hyttetomter på eiendommen (fradelte 2003, 2004 og 2005). Planområdet strekker seg i nesten hele eiendommens bredde og opp til høyst ca. kote 45. Dette tilsvarer ca. 140 da. Ca. 10 – 12 da settes av til 9 nye hyttetomter og ca 5 – 6 da er satt av til allerede fradelte hyttetomter på eiendommen.

Det eksisterer i dag en jordbruksavkjørsel i nordre del av eiendommen, en avkjøring til nordre strandlinje, en til våningshus og driftsbygning, en til fradelte boligtomt, en til fradelte hyttetomter i søndre del av eiendommen og en til strandområde søndre del. I forbindelse med søknad om godkjenning av forenklet plan for fradeling av hyttetomter på nordre del av eiendommen, er det godkjent en avkjøring ca. 150 m nord for avkjøring til våningshus og driftsbygning (brev av 16.7.2007 fra Statens vegvesen).

Fra løe i nordre del av eiendommen går det en jordbruksvei – skogsvei helt til den sørlige grense av eiendommen. Denne veien følger stort sett cote 25, bare med mindre avvik.

Under cote 50 består eiendommen i stor utstrekning av løv og barskog, et mindre areal dyrket mark, en del tidligere dyrket mark og mindre beitearealer, samt en del berg i dagen med spredt furuvegetasjon. Jordbruksarealet ligger i hovedsak rundt våningshus og driftsbygning, både på nedsiden og oversiden av fylkesveien (367). I tillegg ligger det et mindre avgrenset dyrket areal i nordre del av eiendommen og et i søndre del av eiendommen.

Det er eksisterende utmarksgjerder og beitegjerder i området hvor hyttebygging er planlagt. Alle planlagte hyttetomter ligger innenfor og/eller mellom slike gjerder og fylkesvei.

Det renner to bekker over eiendommen, en like nord for driftsbygning og en i søndre del av eiendommen. De 3 eksisterende hyttene har lagt inn vann fra brønnboringsanlegg.

Det går en høgspenningslinje (22 kV) over eiendommen i strandsonen til 200 m nord for driftsbygning. Linjen skjærer derfra på skrå over eiendommen 230 m i rett nordlig retning inntil den igjen bøyer av og går i nordvestlig retning parallelt med strandlinjen.

Det går lavspenningslinje fra søndre del av eiendommen til våningshus og driftsbygning. I tillegg går det en stolperække med telefonkabel på ca. cote 30 gjennom området.



#### 4.1. Planens geografiske avgrensning

Reguleringsplanen omfatter del av eiendommen 31/4. Planavgrensningen tar utgangspunkt i eiendomsgrense i strandlinjen i sørenden av eiendommen og følger denne opp til ca. cote 45. Går herfra ca. 450 m i nordvestlig retning langs samme og dreier deretter ned til fylkesvei 367. Følger deretter fylkesveien nordvestover til bekk like nord for driftsbygning. Følger bekken opp til cote 40 og går deretter i nordvestling retning ca. 360 m før den sørvest og avsluttes ved strandlinjen, se kartvedlegg. Hele området ligger i dag innenfor område som er regulert til LNF-område A i kommuneplanens arealdel. I følge bestemmelsene til kommunedelplanen er dette områder hvor spredt bolig-, ervervs- og fritidsbebyggelse tillates.



Flyfoto, med angivelse av hyttetomter (NB! Avviker noe fra reguleringsplanen)

## 4.2. Risiko og sårbarhet

Det er foretatt en vurdering for samfunnssikkerhet i samsvar med fylkesmannens skjema for slike vurderinger.

### Naturgitte forhold:

#### Skredfare

Sjekket "Skreddata på nett", <http://www.ngu.no/kart/skrednett/?map=fare>

Det er ikke registrert snø, leir eller steinskred i området. Et mindre område i nordre del av eiendommen, samt to mindre områder inne på eiendommen er klassifisert som potensielt fareområde. Disse områdene kommer ikke i berøring med de innregulerte hyttetomter. Et større høyereliggende område i fjellsiden er klassifisert som potensielt fareområde, men antas ikke å være en fare for hytteområdet. Ingen kvikkleire er påvist eller antatt i området. Hyttetomtene fundamenteres i tillegg på sikker grunn, fjell i dagen og tilstøtende område til dette.

#### Flom

Ikke aktuelt i området.

#### Tidevann.

Ingen spesielle forhold. De innregulerte hyttetomtene ligger fra og ca. kote 10 og høyere. Nausttomter er plassert i overkant av springflonivå. Naustbygning betraktes som mindre verdifull bygning som kan rives og flyttes høyere om framtidige naturforhold skulle tilsi dette.

#### Radon.

Reguleringsområdet består delvis av berg/fjell i dagen med furuvegetasjon og tilstøtende arealer med blandingsskog. Noe innslag av myrlendt terreng. Radonmålinger er ikke gjennomført og antas ikke å være nødvendig. Byggingen av hytter i området vil skje med byggetekniske løsninger som vil sikre at eventuell radongass ikke får samles opp i bygningskonstruksjonene (bygging på peler, ventilasjon i kryperom, membran).

#### Værforhold (lokale fenomen)

Ingen spesielle lokale fenomener. Fremherskende vindretning som er påtagelig vinterstid er sørvestlig.

### **Infrastruktur**

#### Kraftlinjer og transformatorer (nærhet til elektromagnetiske felt).

Det går en 32 kV høgspenning linje parallelt med sjøkanten over eiendommen. Det er satt av 15 m sikkerhetssone for denne. Det er i tillegg til dette god avstand fra linjen til de fleste av hyttetomtene. Hyttene vil være bebodd mindre deler av året og elektromagnetisk stråling antas ikke å være et problem.

#### Trafikk (transport av farlig gods, skipstrafikk/kaianlegg, luftfart/flyplass?)

Det er ingen skipstrafikk, luftfart eller kaianlegg i området. Tungtransport går vi E6 og transport forbi hytteområdet gjelder er lokal. Fylkesvei gjennom området er asfaltert. Støy fra vei vil ikke være problematisk p.g.a. lav trafikk tetthet, samt at de fleste hyttetomtene er tilbaketrukket i forhold til veien.

Industri og næringsliv i nærmiljøet/næringskonflikter (farlig industri; eksplosiver, fryserier, olje, bensinstasjoner, propan og gass, syrer, avfallsdeponier/fyllplasser, )  
Ikke aktuelt.

Byggegrunn/sigevann (forurenset grunn og sjøsedimenter)

Ikke aktuelt. Ingen aktivitet i området som kan gi forurensing av grunn og sjøsedimenter. Driften på gårdsbruket ble nedlagt i 2003 og har i dag ingen avrenning fra dyrehold eller annen drift.

## **Prosjektgitte forhold**

Utbyggingsrekkefølge

Parkeringsplasser ved fylkesvei skal etableres i samsvar med plan før bygging av hytter starter. Utbygging av hytter vil skje fortløpende uavhengig av bygging av vei inn i området.

Friområder og lekeområders plassering i forhold til potensiell fare (sjø, elver, trafikk og kraftlinjer/transformatorer).

Ikke aktuelt med bygging av lekeplass. De tilstøtende arealer – naturområder vil bli benyttet som friområde for hytteeiere, besøkende og fastboende.

Adgang til kollektivtrafikk

Det er kun skolebuss som går via fylkesveien forbi reguleringsområdet. For å ta ordinær rutebuss må en ut til E6 ved Sekkemo/Badderer (6 km).

Uønskede snarveier (brukerstyrt trafikkmønster)

Ikke aktuelt. Utenom eksisterende jordbruks- og skogbruksveier i området vil det ikke tillates andre veitraseer enn de som er vist på reguleringskartet.

Reguleringsbestemmelser

Se eget vedlegg til reguleringsplanen.

Tilrettelegging for nødetatene – brannvannsforsyning – ajourføring av beredskapskart

Ikke aktuelt. Det vil ikke bli etablert andre ordninger enn det som gjelder pr. i dag for området. Ved brann kan vann hentes fra sjø og bekk i området. Atkomst inn i området vil kunne skje ved planlagt felles gangvei/vei.

Drikkevannsforsyning og plassering i forhold til potensiell fare (selve kilden og objekters plassering ved dette)

Hyttene kan iflg reguleringsbestemmelsene tillates å ha innlagt vann. Anlegg av vann vil skje ved brønnboring og/eller anlegg av kum i naturgitte bekker i området. Disse skal legges på kotehøyde over høyeste hytte i området.

Skjæringer og fyllinger – høyder og terrengvinkler – autovern og gjerder

Reguleringsbestemmelsene setter beskrankninger for skjæringer og fyllinger, se eget vedlegg.

## 5. BESKRIVELSE AV PLANFORSLAGET

Innenfor planområdet er det vist arealer for byggeområder for fritidsbebyggelse (hytter, uthus, naust), fareområder (høyspentanlegg), offentlige trafikkområder (fylkesvei), spesialområder (friluftsområde og private veier) og fellesområder (felles parkering).

Fritidsbebyggelse skal plasseres i områder hvor det er berg i dagen med spredt furuvegetasjon og i arealer tilstøtende disse områdene. Hyttefeltene legges i god avstand fra eksisterende våningshus på eiendommen og utenfor synsrand fra dette. Nærmeste hytte ligger ca. 120 m fra våningshuset, men er ikke synbar.

Alle hytter er plassert under kote 35 i terrenget og ligger i 2 områder, et i nordre del av eiendommen og et i søndre del av eiendommen. Alle hyttetomter ligger innenfor og/eller mellom eksisterende utmarksgjerder/beitegjerder og fylkesvei.

Eksisterende jord- og skogbruksvei gjennom området skal benyttes som gangvei og transportvei fram til hyttene i området.

### Felt Nord:

Feltet skal gi plass for 5 hytter (H1 – H5), hvorav en av hyttene (H1) er plassert hvor nedlagt løe står i dag. Adkomst til hytte H1 og H2 løses ved jordbruksavkjørsel i nordre del av eiendommen. P1, og for hyttene H3 – H5 ved godkjent avkjørsel nord for driftsbygning P2 (godkjenningsbrev av 16.7.2007 fra Statens vegvesen). Ved begge disse avkjørsler anlegges parkeringsplasser, henholdsvis P1 med 2 plasser og P2 med 3 plasser. Fra parkeringsplasser er det tegnet inn gangvei til hyttene i feltet. Denne følger i stor utstrekning eksisterende jord- og skogbruksvei på eiendommen. Ved opparbeiding av enkel vei inn i feltet kan dette bare skje fra P2 da det er for sterk stigning på gangvei ved P1.

Hyttene H1 – H4 ligger på tørre bergrabber med spredt furuvegetasjon, mens H5 ligger i område med blandet furu og bjørkeskog. Tomtestørrelse er ca 1 - 1,3 dekar. Strøm tillates ført fram til området for hytteeierens regning. Vannforsyning kan skje ved framføringsledinger og anlegg av brønn ved bekk e.a. Det forutsettes at opparbeiding av vei og parkeringsplass, framføring av vann og strøm skjer i et samarbeid med framtidige hytteeiere.

### Felt Sør:

Feltet skal gi plass til 7 hytter hvorav 3 tidligere er godkjent, fradelt og bebygget (H8, H9 og H12). Det er vist plass for 4 nye hyttetomter. To av disse (H6 og H7) er plassert i fortsettelse på bergrygg som H8 og H9 er bygget på. Her er det berg i dagen og spredt furuvegetasjon. Tomt H10 ligger ned mot fylkesveien på tidligere dyrket areal, mens tomtene H11 og H12 ligger i område med blandingsskog. Tomtestørrelser for de nye tomtene er fra ca 1 inntil 1,3 dekar.

Adkomst til hyttene i felt sør skjer via godkjent og opparbeidet avkjørsel i sørenden av eiendommen. Det er også opparbeidet parkeringsplass ved denne avkjørselen, P3. Fra P3 er det vist gangadkomst til hyttene i feltet. Privat vei er i dag ført fram til de eksisterende hyttene og videreføring av denne veien kan skje etter eksisterende skogsvei fram til hyttene H6, H7, og H11. Vann og strøm er ført fram til de eksisterende hyttene på eiendommen. Det forutsettes at videre opparbeiding av vei



og parkeringsplass, samt framføring av vann og strøm skjer i et samarbeid med framtidige hytteeiere



Fv367\_hp01\_f1\_km32,913 - Tid: 23.08.06 15:09:31 - VidReg versjon: 05.03.04

Foto: Mot nord ved P2 (avkjørsel og felles parkering)

#### Felt N1:

Feltet skal gi plass til 5 nausttomter samt for oppsetting av båt for de som ikke ønsker å kjøpe nausttomt. Plassering av naust er vist i planen. Kjøring til området er kun tillatt i forbindelse med frakting av båt og kan da skje via gammel jordbruksavkjørsel til området. For øvrig er det bare tillatt med gangadkomst til området. For å sikre allmennhetens ferdsel i strandsonen skal tomtestørrelse avgrenses til kun å gi plass til naustbygning, dvs ca 20 m<sup>2</sup>.

#### Felt N2:

Feltet skal gi plass til 2 nausttomter. Det er tillatt med gangadkomst til naustene over hovedeiendommen. Tomtestørrelse ca 20 m<sup>2</sup>.

#### Felt N3:

Feltet skal gi plass til 4 nausttomter. Det er tillatt med gangadkomst til naustene over hovedeiendommen. Tomtestørrelse ca 20 m<sup>2</sup>.

#### Felles

Alle hyttetomter gis anledning til adkomst til fjell og sjø over hovedeiendommen. Det gis fortrinn for hytteeiere på eiendommen til kjøp av nausttomt. Alle hytteeiere gis tillatelse til fortøyning og oppsett av båt på eiendommen, også de som ikke har kjøpt nausttomt.

## 6. KONSEKVENSER AV PLANEN.

### Anleggskostnader

Tiltaket vil ikke medføre direkte kostnader for kommunen. Opparbeiding av avkjørsler, felles parkeringsplass, gangveier, utbygging av hytter, vann, mv vil skje for hytteeiernes regning.

### Miljøkostnader

Etablering av 9 nye hytter i vil medføre en økt belastning på naturen i området gjennom utbygging og senere bruk. Denne belastning anses likevel som mindre vesentlig i og med at det areal som blir båndlagt til fritidsbebyggelse er lite i forhold til eiendommens størrelse og tilgrensende skog og fjellområder. Hytteeiere er i tillegg gjennom reguleringsbestemmelsene pålagt å ta hensyn til naturgitte forhold i området (fargevalg, planering etc.).

### Befolkningens helse

Direkte berørt ved økt aktivitet og opphold i friluft. Skigåing, friluftsliv og fiske, spasing vil gi økt livskvalitet og bedre helse

### Landskapsbilde, landskapsrom.

Landskapet og omgivelsene vil kunne påvirkes ved en utbygging av hytter i området. Den visuelle oppfatning av området skal i størst mulig grad bevares ved at hyttene plasseres tilbaketrukket og lavt i terreng, med farge og materialvalg som tar utgangspunkt i natur- og steinfarger, samt forbud mot oppsetting av gjerder og flaggstenger i hytteområdene.

### Nærmiljø og friluftsliv.

Området er i dag ikke mye brukt av allmennheten til friluftsliv. De som har bygd hytter i området bruker området og strandsonen til spaserter og turer i skog og mark. Eksisterende skogsveier gir muligheter for utfart sommer og vinter mot fjell og vidde. Bygging av de planlagte hytter i området vil ikke gi noen begrensninger for allmennhetens atkomst til sjø og fjellområder.

### Naturmiljø

Området har en del naturfuru på berggrunn. Felling av disse skal i størst mulig grad unngås for å bevare innslaget av dette treslaget. Hyttebyggingen antas for øvrig å ha små konsekvenser for plante- og dyrelivet i området. Alle hyttene ligger under cote 35 og i nærheten av trafikkert vei.

### Kulturminner

Forslagstiller kjenner ikke til at det er kulturminner innenfor reguleringsplanens avgrensning. Sametinget har i merknad til reguleringsarbeidet påpekt at det kan være kulturminner i området og vil foreta en befaring i løpet av barmarksperioden 2008. Kulturetaten, Troms Fylkeskommune har også anmerket at de vil befare området, jfr. merknad og kommentarer under pkt. 7, Uttalelser og merkander.

### Næringslivsinteresser

Kvænangen har de senere år blitt en attraktiv hyttekommune. Utviklingen anses å ha gitt mange positive ringvirkninger ifht. lokal og regional verdiskaping, økonomisk ifht grunneiere, samt økt grunnlag for lokal tjenesteyting og varehandel. Nærbutikkene i Sørstraumen og på Badden sliter med å få nok omsetning for å kunne være lønnsomme. Økt antall hytter i området kan gi et bedre grunnlag for disse, samt at det gir oppdrag til lokale entreprenører i forbindelse med transport og opparbeiding av tomter og veier, vannanlegg mv. Leveranse av byggevarer skjer også vanligvis gjennom lokal leverandør i Burfjord.

### Jordbruk og reindrift

Jordbruksland blir i liten grad berørt, kun 2 tomter ligger på jord som tidligere har vært dyrket, en tomt ligger i kulturbeiteområde, resterende tomter er lagt på berg i dagen.

For reindriften er det tatt hensyn ved at skogskjerm bak hyttene skal bevares, samt at grunneier har tilbudt seg å fjerne gjerder på kulturbeiteområde i nordre del av eiendommen.

## 7. UTTALELSER OG MERKNADER

Etter forhåndsvarsling om igangsetting av reguleringsarbeid på eiendommen, kom det inn en rekke uttalelser og merknader. Disse er gjengitt nedenfor med forslagsstillers kommentarer.

### Grendeutvalget for Kjækan og Kvænangsbotn krets 27.11.2007

Uttalelse innhentet av Kvænangen kommune før planutvalgets vedtak. Har ikke noe i mot at det igangsettes regulering, men ønsker at det ikke legges hindringer i veien for allmennhetens ferdsel i strandsonen ved senere utbygging.

Kommentar:

Grendeutvalgets ønske om sikring av allmennhetens ferdsel i strandsonen imøtekommes ved at reguleringsbestemmelsene for byggeområder legger begrensninger på bygging og bruk av områder regulert til naust – båtoppsett, se § 1 i bestemmelsene.

### Statsskog, brev av 21.1.2008.

Statsskog SF har ingen merknader til planarbeidet.

### Thorstein Abrahamsen, 21.1.2008.

Er bror av grunneier til 31/4 og eier av eiendommen 31/53 (utskilt fra 31/4 29.9.2003). Viser til at det på skjøte opprinnelig var oppført rett til å føre opp naust ved etablert båtstø nedenfor eiendommen 31/53. Dette ble strøket før tinglysing av skjøte da det ikke var utgått tomt som kunne gi rett til bygging av naust. Ber om at det tas hensyn til opparbeidet båtstø og ønsket om oppsetting av naust ved innregulering av areal for båtoppsetting og naust i denne delen av eiendommen.

Kommentar:

Thorstein Abrahamsen gis med den regulering som foreslås anledning til å bruke opparbeidet båtstø og å få erverve en av de nausttomter som reguleres inn i søndre del av eiendommen 31/4. P.g.a. restriksjoner m.h.t. avstand fra høgspenlinje og nødvendig avstand fra flomål må naustplassering skje noe tilbaketrukket fra opparbeidet båtstø, alternativt må naust plasseres med lengderetning parallelt med høgspenlinje.

### Fylkesmannen i Troms, 24.1.2008, Avdeling for Samfunnssikkerhets- og beredskapsstaben.

Fylkesmannen påpeker at risikoområder må utredes.

Kommentar:

Det er gjennomført en foreløpig risikovurdering i samsvar med veiledning gitt på Fylkesmannens hjemmesider, se eget vedlegg.



Sametinget, 29.1.2008.

Finner det sannsynlig at det kan være samiske kulturminner i området som ikke er registrert. Sametinget vil måtte foreta en befaring i løpet av barmarksperioden 2008 under forutsetning at tiltakshaver/grunneier dekker befaringskostnadene. Dersom befaring utsettes til plan sendes på høring fra kommunen vil kommunen bli å betrakte som tiltakshaver og vil da være ansvarlig for kostnadsdekningen av befaringen. En utsettelse av befaring til planen sendes på offentlig ettersyn vil imidlertid i de fleste tilfeller kunne bety at området ikke kan befares før neste feltsesong. Tiltakshaver/grunneier har på denne bakgrunn akseptert dekning av kostnadene for befaring i 2008 og har returnert aksepterbrev til Sametinget 5.2.2008.

Sametingets uttalelse av 2.9.2008 viser til at de er orientert om at Troms Fylkeskommune, Kulturetaten, har utført befaring i området uten at det ble registrert automatisk fredede kulturminner, jfr. brev av 4.7.2008 fra Kulturetaten Troms Fylkeskommune (se senere merknad og kommentarer). Sametinget uttaler at:

*Vi støtter oss til deres vurderinger i saken når det gjelder regulering av disse kulturminnene. Bortsett fra dette har vi ingen merknader til søknaden.*

Reindriftsforvaltningen Vest Finnmark, 1.2.2008.

Styret for Rbd 33 Spelca har behandlet planen på styremøte 31.1.2008 og har fattet følgende vedtak;

*Rbd 33 – Spalca har i sin distriktsplan sagt at det ikke kan aksepteres innskrenkninger, som bl.a. hytteområder, i reinbeiteområdet. Innskrenkninger i det omsøkte området vil være til hinder for distriktets reindrift, og distriktsstyret går derfor i mot søknaden om etablering av hytteområdene.*

Områdestyret i Vest Finnmark v/reindriftsagronomen viser i samme brev til distriktets generelle holdning til etablering av nye hytteområder/fritidsbebyggelse innenfor distriktets sommerbeitearealer.

*Områdestyret vil tillegge at det i arealplanen for Kvænangen kommune ikke framkommer at det i området skal etableres fritidsbebyggelse og at området er definert som LNF-område og dermed inngår i de arealer som reinbeitedistrikt 33 Spalca utnytter som sommerbeitearealer. Områdestyret vil ikke forskuttere arbeidet med rullering av kommunens arealplan, men slik saken må tolkes i dag vil områdestyret anbefale at saken stilles i bero inntil arbeidet med rullering av kommuneplanens arealdel er gjennomført. I dagens situasjon må det tas høyde for at en eventuell reguleringsplan vil bli møtt med innsigelser fra Områdestyret.*

Kommentar:

Det angjeldende område som søkes regulert ligger i et område som i Kommuneplanens arealdel er regulert til LNF-område A. I bestemmelsene til kommuneplanen er dette området definert som område hvor spredt bolig- og ervervsbebyggelse og fritidsbebyggelse tillates. I tillegg anføres det at det regulerte området ligger like ved trafikkert fylkesvei 367 og under cote 35. Alle hyttetomter ligger innenfor og/eller mellom utmarksgjerde/beitegjerde og fylkesvei.

På bakgrunn av uttalelsen ba tiltakshaver om befaring med representanter for reindriftsforvaltningen og reinbeitedistriktet. Befaring ble gjennomført 25.6.2008.

Distriktsstyret behandlet saken på nytt 2.7.2008 hvor de opprettholder sitt vedtak fra 31.1.2008. Vest Finnmark reindriftsforvaltning uttaler i sitt oversendelsesbrev

*På bakgrunn av befaringen er det liten tvil om at et hyttefelt i dette området vil innebære et inngrep og dermed innskrenkninger/forstyrrelser i distriktets utnyttelse av de samlede beitearealene. Selv om det ikke går en flytteveg innenfor reguleringsområdet, er det betydelig reintrekk gjennom området, om våren i hovedsak okser og ungdyr, i sopptiden om høsten vil også simler og kalv trekke gjennom området. Distriktet har måttet tåle et betydelig utbyggingspress fra Sekkemo og til Kjækan. For distriktet er det viktig at visse områder langs denne strekningen holdes inngrepsfrie, deriblant dette området og helt fram til Kjækan.*

Området viser for øvrig til sin generelle holdning til etablering av nye hytteområder, som gjengitt ovenfor.

For å få se på mulige løsninger og for å få bevegelse i saken inviterte grunneier nyvalgt leder for Rbd 33 Spalca, Per Mattis A. Sara, på befaring på eiendommen. Befaring ble gjennomført fredag 1.8.2008. På befaringen deltok leder for Rbd 33, Per Mattis A Sara, nestleder Aslak Ole Skum og grunneier Kjell Abrahamsen.

Befaringen ble grundig gjennomført og mulige løsninger diskutert på en saklig og god måte, med forskjellige innspill fra partene. Grunneier tilbyr seg å fjerne gjerdene på kulturbeitet for å utvide passasjen for rein som trekker gjennom området, samt se på flytting/fjerning av enkelttomter. Det forslag til løsning som partene kom fram til på befaringen og som ble tatt med til nytt møte i Rbd 33 Spalca er som følgende:

For hyttefeltet nord på eiendommen;

Gjerdene på kulturbeitet fjernes. Tomt H 5 og H 6 fjernes. H 7 flyttes ned mot traktorvei, for å gi bedre plass for rein som trekker gjennom området. Det beholdes en skogskjerm bak tomtegrensene til gjenværende tomter i feltet.

For hyttefelt sør på eiendommen;

Grunneier overlater til leder og nestleder i Rbd 33 å avgjøre om hyttetomt H13 er til hinder for reindriften eller ikke. Dersom de mener den er til hinder, kan denne tomten også fjernes.

Representantene for reinbeitedistriktet ønsker også at uthus som bygges i tilknytning til hyttene ikke plasseres bak hyttene, men heller i lengderetningen på linje med hyttene.

Med bakgrunn i befaringen og de løsningsforslag som framkom under den ble saken anket og bedt tatt opp til ny vurdering i distriktsstyret og områdestyret, jfr. brev av 4.8.2008.

Områdestyret sier i brev av 11.8.2008 at de ikke har innvendinger mot denne løsning gitt at grunneier og reinbeitedistriktet synes dette er en løsning begge parter kan leve med, jfr brev av 11.8.2008.

Den skisserte løsning som leder og nestleder i distriktsstyret kom fram til i fellesskap med grunneier får imidlertid ikke flertall i distriktsstyret og i brev av 19.8.2008 fra formann i Rbd 33 Spalca vises det til vedtak av samme dag i distriktsstyret;

*Styret opprettholder vedtakene fra styremøter 31.1.2008 og 2.7.2008 vedr. regulering på eiendom 31/4 i Kvænangen kommune.*

*Det er positivt at grunneier ønsker å ta hensyn til reindriftas behov, ved å redusere og tilpasse hyttene. Tross dette må vi gå i mot reguleringsplanen. Det aktuelle området er, som vi har sagt i tidligere vedtak, et viktig område for reindrifta, og utbygginger og andre innskrenkninger i området, vil være til hinder for distriktets reindrift.*

Situasjonen står nå slik at det til tross for at det fra grunneiers side er vist vilje til å tilpasse planen ved å redusere antall hytter i planområdet, fra 12 til 9 tomter, samt tilbud om å fjerne gjerder i kulturbeite for å gi bedre tilgang for beite og trekk av rein, så ser det ut til at distriktsstyret ikke vil se saken i dette lys og går på prinsipielt grunnlag fortsatt i mot planforslaget. Styret opprettholder sitt opprinnelige vedtak om at det ikke kan tillates inngrep i området fra Sekkemo til Kjækan. Områdestyret har for sin del ikke motforestillinger mot den sist skisserte løsning, men følger distriktsstyret i saken.

#### Agnar Jakobsen, e-post av 02.02.2008.

Viser til varsling og vil komme med et par ønsker. Området for hyttefelt i indre Storbukt med innmark mot 31/19 må planlegges nordfor veien til to eksisterende hytter og på oversiden av disse. Innmarks gjerder mot naboeiendom 31/19 ønskes vedlikeholdt.

Kommentar:

Det foreliggende forslag om plassering av tomter er i samsvar med Jakobsens ønske. Vedlikehold av gjerder mot naboeiendom oppfattes ikke å være et forhold som har betydning for pågående reguleringsarbeid.

#### Statens veivesen, 4.2.2008

Har gjennomført befarings av området og har ingen innvendinger mot at det iverksettes regulering som beskrevet i varselet. De ønsker likevel å påpeke at eksisterende avkjørsel til eiendommen lokalisert til fv. 367 HP 01 km 32,261 ikke oppfyller tekniske krav. Viser til at byggegrense er minimum 15 m fra midte av fylkesvei. Statens vegvesen avventer forslag til reguleringsplan og stiller seg til rådighet for rådgivning ved behov.

Kommentar:

Entreprenør er rekvirert for utbedring av avkjørsel ved fv. 367 HP 01 km 32,261.

#### Troms Fylkeskommune, kulturetaten, 1.4.2008

Påpeker at det kan være kulturminner i området og at det er nødvendig med forundersøkelse – befarings av området. Befaring kan skje i løpet av

barmarksperioden 2008 under forutsetning at tiltakshaver/grunneier dekker befaringskostnadene. Tiltakshaver/grunneier har akseptert dekning av kostnadene for forundersøkelse/befaring i 2008. Tomt H10 ved fylkesvei er trukket så langt opp fra fylkesveien som mulig

I rapport av 4.7.2008 fra Kulturetaten vises det til at noen av nausttomtene i N1 er i konflikt etter rester av tysk fangeleir og at dette kan løses ved å forskyve feltet med nausttomter nordover eller regulere området der fangleiren lå som spesialområde. Kulturetaten viser også til at en tomt i søndre del av eiendommen er i konflikt med et automatisk freda kulturminne. Dette gjelder et steingjerde som er over 100 år gammelt.

Kommentar:

I forhold til merknad for området der rester etter tysk fangeleir lå, er det tatt hensyn til dette ved at 3 nausttomter er fjernet og naustområdet trukket vekk fra området hvor fangleiren lå.

Når det gjelder automatisk fredet samisk kulturminne i søndre del av reguleringsområdet, berører dette i størst grad allerede fradelt og bebygget tomt tilhørende Thorstein Abrahamsen. Thorstein Abrahamsen bestrider i brev av 22.8.2008 at dette er et samisk kulturminne. Han viser til slektshistorie for Kvænangen og dokumenterer at det er hans forfedre som har hatt eiendommen i eie siden den ble solgt av Skjervøybruket i siste halvdel av 1800-tallet.

Kulturetaten i Troms Fylkeskommune uttaler i sitt svarbrev til Abrahamsens brev at;  
*Opplysningene fra Abrahamsen om murens opprinnelse er både vel dokumentert og kulturhistorisk interessant. Det framkommer at natursteinsmuren trolig er over 100 år, men ikke er av samisk opprinnelse. Tiltakshaver kan derfor se bort fra vårt innspill om buffersone iht Lov om kulturminner av 1978 § 6. Vi vil likevel foreslå at selve muren med en mindre buffersone reguleres til spesialområde med formål varig vern etter PBL § 25.6.*

I samråd med eier av fradelt hyttetomt, gnr/bnr 31/53 foreslås steinmuren regulert til spesialområde med formål varig vern med en buffersone på 1 m i hver retning fra midten av steingjerdet.

#### Alta Kraftlag, 28.5.2008

Viser til at de ønsker tilbakemelding om forventet effektbehov dersom ny virksomhet skal tilknyttes Alta Kraftlags fordelingsnett. Ved tilstrekkelig stort effektbehov må det vurderes om det er behov for ny nettstasjon. Ber om at det eventuelt tas inn formulering i reguleringsbestemmelsene om at utbygger skal ha kontakt med nettselskapet for å avklare eventuell plassering og utforming av nettstasjon.

Kommentar:

Merknaden imøtekommes ved at det tas inn formuleringer i reguleringsbestemmelsene som ønsket.

## 8. AVSLUTTENDE KOMMENTAR

Det foreliggende reguleringsforslag for eiendommen Perten, 31/4 i Kvænangen kommune, vil gi rom for til sammen 12 hyttetomter, herav 9 nye tomter. I tillegg legges det inn 3 mindre områder for naust og oppsetting av båt.

De positive konsekvensene av utbygging etter planforslaget anses å være større enn negative konsekvenser. Dette begrunnes med at utbygging av flere hyttetomter i området vil gi positive konsekvenser for lokalt næringsliv og helesmessig trivsel for de som gis anledning til å bruke området. Det areal som berøres av etablering av hytter anses ikke å være vitale i forhold til natur- og dyreliv da de ligger nært opp til trafikkert veg. Alle hyttetomter ligger i tillegg innenfor utmarksgjerde/beitegjerde og fylkesvei og i område hvor det etter kommuneplanenes arealdel er tillatt med spredt bolig-, ervervs- og fritidsbebyggelse.

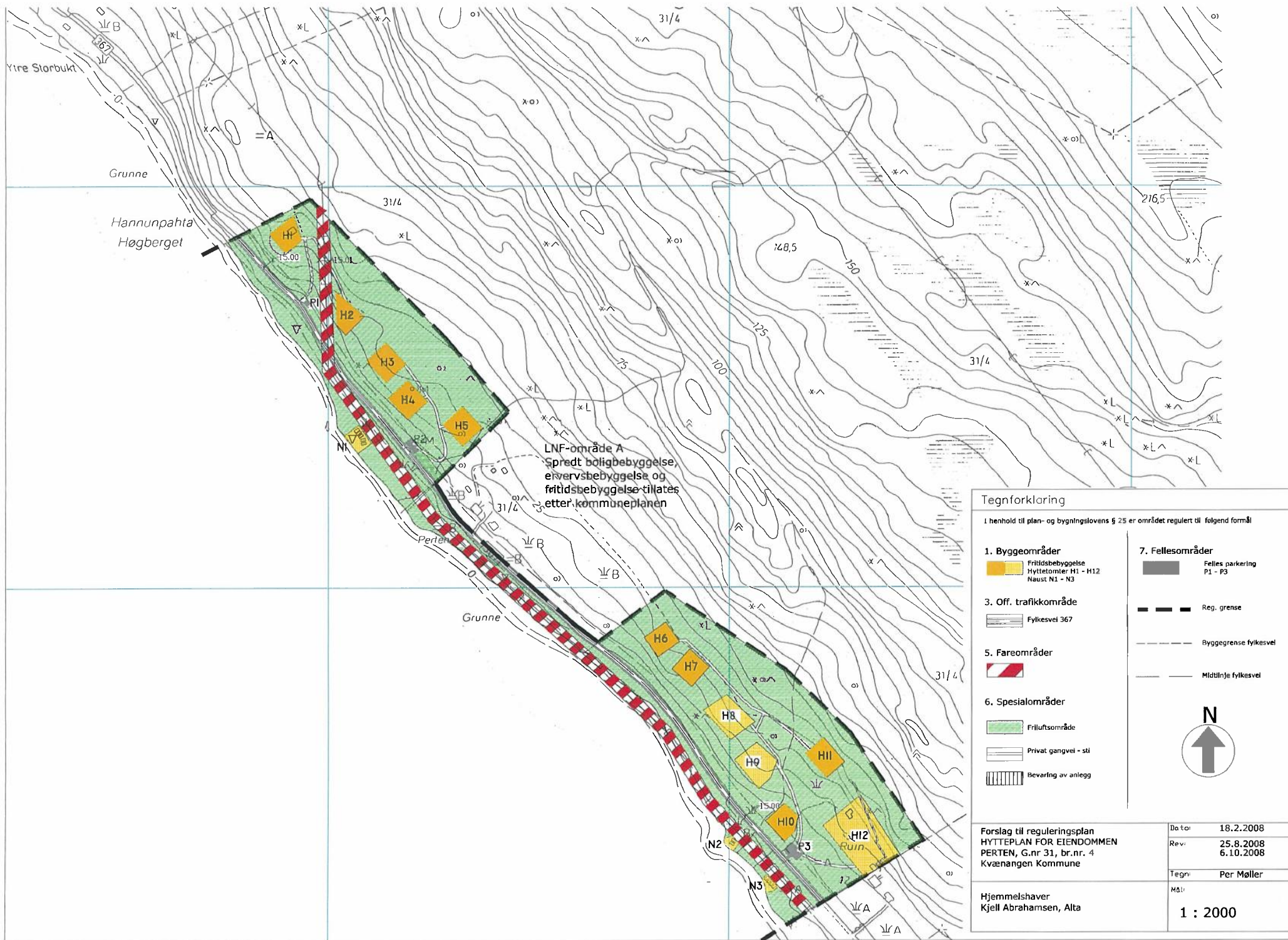
Forhold som er anmerket i høringsuttalelser er i størst mulig grad imøtekommet – tatt hensyn til. Det har ikke vært mulig å få en positiv uttalelse til planen fra distriktsstyret i reinbeitedistriktet (Rbd 33 Spalca). Til tross for at det fra grunneiers side er vist vilje til å justere planen ved å redusere antall hytter i planområdet, fra 12 til 9 nye tomter, samt gitt tilbud om å fjerne gjerder i kulturbeite for å gi bedre tilgang for beite og trekk av rein, opprettholder styret for reinbeitedistriktet sitt opprinnelige vedtak om at det ikke tillates inngrep i området Sekkemo til Kjækan. Områdestyret har for sin del ikke motforestillinger mot den sist skisserte løsning, men følger distriktsstyret i saken.

Tiltakshaver vil igjen påpeke at det foreliggende planforslag er til liten hindring for reindriften da rein ikke har hatt tilgang til området tidligere når det var gårdsdrift på eiendommen. Tilbudet om fjerning av gjerder i kulturbeitet vil tvert i mot gi tilgang til nytt beiteareal på ca. 70 dk, samt gi bedre plass for trekk av rein gjennom området, men det ser ikke ut til at distriktsstyret for reinbeitedistriktet vil se saken i dette lys og på prinsipielt grunnlag går i mot planforslaget.

Planforslaget fremmes på dette grunnlag for avklarende behandling og avgjørelse i kommunens planutvalg om det skal legges ut til offentlig høring, jfr. PBL § 27-1, pkt 2. Forholdet til reinbeitedistriktet må da finne sin avklaring gjennom den formelle innsigelse mot planen som er varslet fra Områdestyret for Reindrifftsforvaltningen i Vest-Finnmark. Eventuelt må dette avklares gjennom mekling ved Fylkesmannen

Alta 6.10.2008





LNf-område A  
 Spredt boligbebyggelse,  
 ervervsbebyggelse og  
 fritidsbebyggelse tillates  
 etter kommuneplanen

**Tegnforklaring**

I henhold til plan- og bygninglovens § 25 er området regulert til følgende formål

<b>1. Byggeområder</b>	<b>7. Fellesområder</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li> Fritidsbebyggelse</li> <li> Hytteområder H1 - H12</li> <li> Naust N1 - N3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Felles parkering P1 - P3</li> </ul>
<b>3. Off. trafikkområde</b>	Reg. grense
Fylkesvei 367	Byggeline fylkesvei
<b>5. Fareområder</b>	Midtløpe fylkesvei
<b>6. Spesialområder</b>	
Friluftsområde	
Privat gangvei - sti	
Bevaring av anlegg	

Forslag til reguleringsplan HYTTEPLAN FOR EIENDOMMEN PERTEN, G.nr 31, br.nr. 4 Kvænangen Kommune	Dato: 18.2.2008 Rev.: 25.8.2008 6.10.2008
Hjemmelshaver Kjell Abrahamsen, Alta	Tegn: Per Møller Mål: 1 : 2000



## Saksfremlegg

Utvalgssak	Utvalgsnavn	Møtedato
2009/47	Kvæningen Formannskap	28.10.2009

### Tildeling av KS-hedersmerker 2009

#### Rådmannens innstilling

KS-hedersmerke tildeles Lillian Skognes, Sigrun Henriksen, Bente Karlsen og Inger-Brith Larsen.

#### Saksopplysninger

KS-hedersmerke tildeles for langvarig og tro tjeneste etter minst 25 år som ansatt i kommuner, fylkeskommuner, kommunale bedrifter, interkommunale foretak eller Kommunenes Sentralforbund. Hedersmerket kan også tildeles tillitsvalgte. Med hedersmerket følger et håndskrevet diplom. Hedersmerket koster kr 500.

I vårt personalreglement har vi sagt at alle arbeidstakere med minst 25 års tjeneste skal tildeles KS-hedersmerke. Det er vedkommende kommunes formannskap som formelt står som søker overfor KS, og derfor legges saken fram til behandling.

Følgende personer tildeles KS hedersmerke i 2009:

1. Lillian Skognes. Fast ansatt siden 1985, men har arbeidet på timebasis som hjemmehjelp i kommunen siden 1979.
2. Sigrun Henriksen. Ansatt siden 1983.
3. Bente Karlsen. Ansatt siden 1984.
4. Inger-Brith Larsen. Ansatt siden 1984.

#### Statutter for tildeling av KS-hedersmerke:

*Vedtatt av sentralstyret i Kommunenes Sentralforbund 13. desember 2000.*

#### § 1

*Kommunenes Sentralforbunds hedersmerke tildeles til tilsatte i kommuner og fylkeskommuner; kommunale, fylkeskommunale og interkommunale virksomheter og organisasjoner for kommuner og fylkeskommuner.*

#### § 2

*For tildeling kreves vanligvis minst 25 års tjenestetid.*

### **§ 3**

*Vedkommende formannskap, fylkesutvalg eller styre kan søke om tildeling av hedersmerket. Søknaden fremmes på Kommunenes Sentralforbunds søknadsskjema. Merket tildeles i disse tilfellene av forbundets administrerende direktør eller den administrerende direktør gir fullmakt.*

*Merket kan også tildeles av KS på eget initiativ. I disse tilfellene tildeles merket av sentralstyrets arbeidsutvalg.*

### **§ 4**

*Avgjørelser om tildeling av merket grunngis ikke.*

### **§ 5**

*Sentralstyret i KS fastsetter avgift for merket.*

### **§ 6**

*Navnene til de personene som er tildelt merket, skal føres inn i en protokoll som oppbevares av administrasjonen i KS.*

**Vedlegg:** Ingen.



PS 2009/48 Referatsaker



# Kvænanen kommune

Rådmannens stab

**Coop Finnmark BA v/Ole Henrik Solli**  
**Postboks 100**  
**9501 ALTA**

## **Delegert vedtak** **Kvænanen Delegert Formannskap - nr. 117/09**

<b>Deres ref:</b>	<b>Vår ref</b>	<b>Arkivkode</b>	<b>Dato</b>
	2009/8434-2	U62	10.09.2009

### **Godkjenning av ny skjenkestyrer**

#### **Saksutredning:**

Viser til vedlagte søknad fra Coop Finnmark BA med søknad om godkjenning av ny styrer ifb med salg av alkoholholdig drikk ved Coop Marked Burfjord.

Styrer og stedfortreder ved salg av alkoholholdig drikk reguleres av Alkohollovens § 1-7 c som sier at "For hver bevilling skal det utpekes en styrer med stedfortreder som må godkjennes av bevillingsmyndigheten. Det kan gjøres unntak fra kravet om stedfortreder når det vil virke urimelig bl.a. av hensyn til salgs- eller skjenkestedets størrelse. Kravet om styrer og stedfortreder gjelder ikke for bevilling til AS Vinmonopolet og for statlig bevilling etter kapittel 6. Styrer og stedfortreder må være ansatt på salgs- eller skjenkestedet eller arbeide i virksomheten i kraft av eierstilling. Som styrer kan bare utpekes den som har styringsrett over salg eller skjenking, herunder ansvar for å føre tilsyn med utøvelsen av bevillingen. I styrers fravær påhviler styrers plikter stedfortreder. Bevillingshaver må straks søke om godkjenning av ny styrer dersom styrer slutter. Styrer og stedfortreder må være over 20 år og ha dokumentert kunnskap om alkoholloven og bestemmelser gitt i medhold av den. Dokumentasjonskravet gjelder ikke ved tildeling av bevilling for en enkelt bestemt anledning etter § 1-6 annet ledd og ambulerende bevilling etter § 4-5. Styrer og stedfortreder må ha utvist uklanderlig vandel i forhold til alkohollovgivningen og bestemmelser i annen lovgivning som har sammenheng med alkohollovens formål. Ved vurderingen av styrers og stedfortreders vandel etter fjerde ledd, kan det ikke tas hensyn til forhold som er eldre enn 10 år. På anmodning fra bevillingsmyndigheten har styrer og stedfortreder plikt til å legitimere seg. Departementet kan gi forskrifter om innholdet i og dokumentasjon av vandels- og kvalifikasjonskravene, herunder om betaling for avleggelse av prøve. Departementet kan gi forskrifter om det nærmere innholdet i styrers og stedfortreders plikt til å sikre at bevillingen utøves i henhold til bestemmelser gitt i medhold av denne lov."

Sven Magnus Stenvik har bestått kunnskapsprøven og lensmannen har ikke har innvendinger. Vi gjør derfor slikt

#### **Vedtak:**

Sven Magnus Stenvik godkjennes som styrer ifb med salg av alkoholholdig drikk ved Coop Marked Burfjord.

Med hilsen

Bjørn Ellefsæter  
kontorsjef

Kopi til Coop Marked Burfjord v/Butikksjef 9161 BURFJORD  
Kopi til Lensmannen i Nordreisa og Kvænanen og Alkontroll.

---

Postadresse:  
kommunehuset  
9161 Burfjord  
E-post: post@kvanangen.kommune.no

Besøksadresse:  
kommunehuset  
  
Internett:  
www.kvanangen.kommune.no

Telefon:  
Telefaks:

Organisasjonsnr: 940331102



# Kvæningen kommune

Rådmannens stab

**Burfjord IL v/skigruppa (Tore Li)**

**9161 BURFJORD**

## Delegert vedtak Kvæningen Delegert Formannskap - nr. 71/09

<b>Deres ref:</b>	<b>Vår ref</b>	<b>Arkivkode</b>	<b>Dato</b>
	2009/9072-2	U63	14.10.2009

### Skjenkebevilling enkeltanledning, Flerbrukshuset den 12.12.09.

#### Saksutredning:

Viser til søknad fra Burfjord IL v/skigruppa der de søker om skjenkebevilling til kommunalt julebord på Flerbrukshuset den 12.12.09. Ved vurderingen av en bevilling skal det legges vekt på antallet salgs- og skjenkesteder, stedets karakter, beliggenhet, målgruppe, trafikk- og ordensmessige forhold, næringspolitiske hensyn, hensynet til lokalmiljøet for øvrig og kommunens rusmiddelpolitiske plan. Ut fra disse momentene er det ingen ting i veien for å innvilge en slik søknad. Vi har fra tidligere praksis ansett slike søknader som kurante dersom det ikke har vært konkrete ting å sette fingeren på. De har tidligere avholdt arrangementer med alkoholserving uten at det har medført problemer av nevneverdig art. Vi gjør derfor slikt

#### Vedtak:

Burfjord IL v/skigruppa gis skjenkebevilling for alkohol gruppe 1, 2 og 3 (tidligere øl, vin og brennevin) for enkeltanledning til kommunalt julebord på Flerbrukshuset den 12.12.09.

Skjenketiden settes til kl 0200 for alkohol gruppe 1 og 2 og til kl 0100 for alkohol gruppe 3.

Skjenkestyrer er Tore Li.

Skjenkeavgiften settes til kr 250.

Bevillingen er gyldig under forutsetning av at skjenkeavgiften er betalt.

Med hilsen

Bjørn Ellefsæter  
Kontorsjef  
Tlf direkte 77 77 88 12

Kopi til Lensmannen i Nordreisa og Kvæningen (inngående søknad følger vedlagt).

Postadresse:  
kommunehuset  
9161 Burfjord  
E-post: post@kvanangen.kommune.no

Besøksadresse:  
kommunehuset

Internett:  
www.kvanangen.kommune.no

Telefon:  
Telefaks:

Organisasjonsnr: 940331102



# Kvæningen kommune

Rådmannen

**Badderer Bygdelag  
v/Inger-Brith Larsen  
9162 SØRSTRAUMEN**

## **Delegert vedtak Kvæningen Delegert Formannskap - nr. 70/09**

<b>Deres ref:</b>	<b>Vår ref</b>	<b>Arkivkode</b>	<b>Dato</b>
	2009/9070-2	U63	14.10.2009

### **Skjenkebevilling enkeltanledning, Badderer grendehus den 31.10.09.**

#### **Saksutredning:**

Viser til søknad fra Badderer Bygdelag der de søker om skjenkebevilling til pubkveld på Badderer grendehus den 31.10.09. Ved vurderingen av en bevilling skal det legges vekt på antallet salgs- og skjenkesteder, stedets karakter, beliggenhet, målgruppe, trafikk- og ordensmessige forhold, næringspolitiske hensyn, hensynet til lokalmiljøet for øvrig og kommunens rusmiddelpolitiske plan. Ut fra disse momentene er det ingen ting i veien for å innvilge en slik søknad. Vi har fra tidligere praksis ansett slike søknader som kurante dersom det ikke har vært konkrete ting å sette fingeren på. De har tidligere avholdt arrangementer med alkoholserving uten at det har medført problemer av nevneverdig art. Vi gjør derfor slikt

#### **Vedtak:**

Badderer Bygdelag gis skjenkebevilling for alkohol gruppe 1 og 2 og 3 (tidligere øl og vin) for enkeltanledning til pubkveld på Badderer grendehus den 31.10.09.

Skjenketiden settes til kl 0200 for alkohol gruppe 1 og 2.

Skjenkestyrer er Mariann Larsen.

Skjenkeavgiften settes til kr 250.

Bevillingen er gyldig under forutsetning av at skjenkeavgiften er betalt.

Med hilsen

Bjørn Ellefsæter  
Kontorsjef  
Tlf direkte 77 77 88 12

Kopi til Lensmannen i Nordreisa og Kvæningen (inngående søknad følger vedlagt).

Postadresse:  
Rådhuset  
9161 Burfjord  
E-post: post@kvanangen.kommune.no

Besøksadresse:  
Rådhuset

Internett:  
www.kvanangen.kommune.no

Telefon: 7778888  
Telefaks: 7778807

Organisasjonsnr: 940331102



# Kvæningen kommune

Rådmannens stab

**Stajord Bygdelađ v/ Unni Johansen**

**9161 BURFJORD**

## **Delegert vedtak Kvæningen Delegert Formannskap - nr. 64/09**

<b>Deres ref:</b>	<b>Vår ref</b>	<b>Arkivkode</b>	<b>Dato</b>
	2009/8487-2	U63	14.09.2009

### **Skjenkebevilling enkeltanledning, Stajord Bygdelađ den 03.10.09.**

#### **Saksutredning:**

Viser til søknad fra Stajord Bygdelađ der de søker om skjenkebevilling til PUB-kveld på Buktenes Handel den 03.10.09. Ved vurderingen av en bevilling skal det legges vekt på antallet salgs- og skjenkesteder, stedets karakter, beliggenhet, målgruppe, trafikk- og ordensmessige forhold, næringspolitiske hensyn, hensynet til lokalmiljøet for øvrig og kommunens rusmiddelpolitiske plan. Ut fra disse momentene er det ingen ting i veien for å innvilge en slik søknad. Vi har fra tidligere praksis ansett slike søknader som kurante dersom det ikke har vært konkrete ting å sette fingeren på. De har tidligere avholdt arrangementer med alkoholserving uten at det har medført problemer av nevneverdig art. Vi gjør derfor slikt

#### **Vedtak:**

Stajord Bygdelađ gis skjenkebevilling for alkohol gruppe 1, 2 og 3 (tidligere øl, vin og brennevin) for enkeltanledning til PUB-kveld på Buktenes Handel den 03.10.09.

Skjenketiden settes til kl 0200 for alkohol gruppe 1 og 2 og til kl 0100 for alkohol gruppe 3.

Skjenkestyrer er Øystein Mikkelsen.

Skjenkeavgiften settes til kr 250.

Bevillingen er gyldig under forutsetning av at skjenkeavgiften er betalt.

Med hilsen

Bjørn Ellefsæter  
kontorsjef

Kopi til Lensmannen i Nordreisa og Kvæningen. (Inngående søknad følger vedlagt).



# Kvænanen kommune

Rådmannens stab

**Jøkelfjord Samfunnshus AL  
v/Jorunn Hansen**

**9163 JØKELFJORD**

## **Delegert vedtak Kvænanen Delegert Formannskap - nr. 68/09**

<b>Deres ref:</b>	<b>Vår ref</b>	<b>Arkivkode</b>	<b>Dato</b>
	2009/8627-2	U63	21.09.2009

### **Sjenkebevilling enkeltanledning, Jøkelfjord samfunnshus den 14.11.09.**

#### **Saksutredning:**

Viser til søknad fra Jøkelfjord Samfunnshus AL der de søker om skjenkebevilling til PUB-kveld på Jøkelfjord samfunnshus den 14.11.09. Ved vurderingen av en bevilling skal det legges vekt på antallet salgs- og skjenkesteder, stedets karakter, beliggenhet, målgruppe, trafikk- og ordensmessige forhold, næringspolitiske hensyn, hensynet til lokalmiljøet for øvrig og kommunens rusmiddelpolitiske plan. Ut fra disse momentene er det ingen ting i veien for å innvilge en slik søknad. Vi har fra tidligere praksis ansett slike søknader som kurante dersom det ikke har vært konkrete ting å sette fingeren på. De har tidligere avholdt arrangementer med alkoholserving uten at det har medført problemer av nevneverdig art. Vi gjør derfor slikt

#### **Vedtak:**

Jøkelfjord Samfunnshus AL gis skjenkebevilling for alkohol gruppe 1, 2 og 3 (tidligere øl, vin og brennevin) for enkeltanledning til PUB-kveld på Jøkelfjord samfunnshus den 14.11.09.

Skjenketiden settes til kl 0200 for alkohol gruppe 1 og 2 og til kl 0100 for alkohol gruppe 3.

Skjenkestyrer er Jorunn Hansen.

Skjenkeavgiften settes til kr 250.

Bevillingen er gyldig under forutsetning av at skjenkeavgiften er betalt.

Med hilsen

Bjørn Ellefsæter  
Kontorsjef

Kopi til Lensmannen i Nordreisa og Kvænanen. (Inngående søknad følger vedlagt).



# Kvæningen kommune

Rådmannens stab

**Jøkelfjord Samfunnshus AL**  
**v/Jorunn Hansen**  
**9163 JØKELFJORD**

## **Delegert vedtak** **Kvæningen Delegert Formannskap - nr. 69/09**

<b>Deres ref:</b>	<b>Vår ref</b>	<b>Arkivkode</b>	<b>Dato</b>
	2009/8627-3	U63	21.09.2009

### **Skjenkebevilling enkeltanledning, Jøkelfjord Samfunnshus den 24.10.09.**

#### **Saksutredning:**

Viser til søknad fra Jøkelfjord Samfunnshus AL der de søker om skjenkebevilling til fest på Jøkelfjord samfunnshus den 24.10.09. Ved vurderingen av en bevilling skal det legges vekt på antallet salgs- og skjenkesteder, stedets karakter, beliggenhet, målgruppe, trafikk- og ordensmessige forhold, næringspolitiske hensyn, hensynet til lokalmiljøet for øvrig og kommunens rusmiddelpolitiske plan. Ut fra disse momentene er det ingen ting i veien for å innvilge en slik søknad. Vi har fra tidligere praksis ansett slike søknader som kurante dersom det ikke har vært konkrete ting å sette fingeren på. De har tidligere avholdt arrangementer med alkoholserving uten at det har medført problemer av nevneverdig art. Vi gjør derfor slikt

#### **Vedtak:**

Jøkelfjord Samfunnshus AL gis skjenkebevilling for alkohol gruppe 1, 2 og 3 (tidligere øl, vin og brennevin) for enkeltanledning til fest på Jøkelfjord samfunnshus den 24.10.09.

Skjenketiden settes til kl 0200 for alkohol gruppe 1 og 2 og til kl 0100 for alkohol gruppe 3.

Skjenkestyrer er Jorunn Hansen.

Skjenkeavgiften settes til kr 250.

Bevillingen er gyldig under forutsetning av at skjenkeavgiften er betalt.

Med hilsen

Bjørn Ellefsæter  
Kontorsjef  
Tlf direkte 77 77 88 12

Kopi til Lensmannen i Nordreisa og Kvæningen (inngående søknad følger vedlagt).

Postadresse:  
kommunehuset  
9161 Burfjord  
E-post: post@kvanangen.kommune.no

Besøksadresse:  
kommunehuset

Internett:  
www.kvanangen.kommune.no

Telefon:  
Telefaks:

Organisasjonsnr: 940331102