

Verdal 20.02.2019

Indre Fosen Kommune
Bygg og eiendom

Rådhusveien 13
7100 Rissa
postmottak@indrefosen.kommune.no

Indre Fosen Kommune

Flerbrukshus med svømmeanlegg i Leksvik

- **Melding om endring av ansvarsrett.**
- **Søknad om igangsettingstillatelse, IG2**

Status

Prosjektet har rammetillatelse av 05.01.2018, og igangsettingstillatelse IG1 av 09.03.2018. IG1 omfatter rigg og riving av deler av eksisterende bygg, graving og fundamentering, bunnledninger samt betongarbeider.

Arbeidene er nå kommet så langt at øvrige fag er i oppstartfasen, og vi søker herved om igangsettingstillatelse for resterende arbeider på bygget.

Melding om endring av ansvarsrett.

I gjennom planleggings- og byggeprosessen siden IG, er det skjedd endringer for enkelte ansvarsområder:

PRO/UTF-	Ventillasjonsarbeider.	Hamstad AS har overtatt etter Bakco AS
PRO,	VA-anlegg utvendig:	Structor Trondheim AS har overtatt etter Rambøll AS
UKPR	Brannprosektering :	Talde AS har hatt ansvarsrett på uavhengig kontroll på brannprosjektering. Brannrådgiverne AS har utført denne kontrollen på vegne av Talde AS

For disse endringer vedlegges melding og egenerklæringer om ansvar.

Søknad om igangsetting IG2.

Prosjektering for utførelse for resterende utførelser er klar for igangsetting, og IG2 omfatter da Igangsetting av bygningsmessige og tekniske arbeider for resterende deler av prosjektet.

For fagene utomhusanlegg og bygningsfysikk gjenstår noe prosjektering med uavhengig kontroll. Dette kommer som egen søknad IG3. Det har ingen konsekvenser for pågående arbeider.

Det er så langt i prosjektet ikke foretatt endringer eller avvik, som betinger nytt tegningsmaterieell vedlagt søknaden, men evt. endringer blir oppdatert ved søknad om ferdigattest.

Vedlegg:

- Melding om skifte av ansvarsrett.
- Søknad om igangsettingstillatelse IG2 med følgende vedlegg

G1 - Gjennomføringsplan v1
G2- Erklæringer om ansvarsrett.

Vi ber om en snarlig behandling, med sikt på oppstart av byggearbeidene uke 10, 5.mars 2018.
Vi står gjerne til tjeneste tilfelle behov for oppklaringer eller kompletteringer av søknaden.

Mvh.
Letnes Arkitektkontor AS



Kåre Herstad
Sivilarkitekt

Søknad om igangsettingstillatelse

for tiltak etter plan- og bygningsloven (pbl) § 21-2

Berører tiltaket eksisterende eller fremtidige arbeidsplasser?

 Ja
 Nei

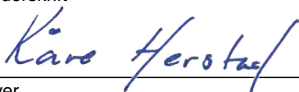
Hvis ja, skal samtykke innhentes fra

Arbeidstilsynet før igangsetting av tiltaket. Byggblankett 5177 med vedlegg.

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	75	146					LEKSVIK
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Hallveien 5				7120	LEKSVIK	

Det søkes om igangsettingstillatelse for		
<input type="checkbox"/>	Hele tiltaket	
<input checked="" type="checkbox"/>	Deler av tiltaket	
Angi hvilken del av tiltaket denne søknaden gjelder		
IG2 -esterende bygningsmesige og tekniske arbeider		
Angi tidligere del søknader	Dato for gitt tillatelse	Kommentar
Rammesøknad	05.01.2018	
IG1. Rigg, riving, bunnledninger og betongarbeider	09.03.2018	

Vedlegg			
Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra – til	Ikke relevant
Situasjonsplan, avkjøringsplan	D	–	<input checked="" type="checkbox"/>
Tegninger	E	–	<input checked="" type="checkbox"/>
Redegjørelser/kart	F	–	<input checked="" type="checkbox"/>
Erklæring om ansvarsrett	G	G1 – G3	<input type="checkbox"/>
Gjennomføringsplan	G	G4 –	<input type="checkbox"/>
Boligspesifikasjon i matrikkelen	H	–	<input checked="" type="checkbox"/>
Uttalelse/vedtak fra annen offentlig myndighet	I	–	<input checked="" type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q	–	<input type="checkbox"/>

Underskrift			
Ansvarlig søker for tiltaket			
Foretak Letnes Arkitektkontor AS			
Kontaktperson	Telefon	Mobiltelefon	E-post
Kåre Herstad	74 04 17 00		firmapost@letnesark.no
Dato	Underskrift		
21.01.2019			
Gjentas med blokkbokstaver KÅRE HERSTAD			


Melding om endring av ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven (pbl) §§ 20-2 og 20-3

Meldingen gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	75	146					LEKSVIK
	Adresse			Postnr.	Poststed		
	Hallveien 5			7120	LEKSVIK		

Beskrivelse av endring(er)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Endringer av ansvarsretter (ny ansvarsrett, skifte av ansvarsrett, avsluttet ansvarsrett)
<input type="checkbox"/>	Endring av ansvarlig søker, endring av tiltakshaver
<p>Prosjekt: Flerbrukshus og svømmehall i Leksvik.</p> <p>Skifte av følgende ansvarsområder: PRO/UTF- Ventilasjonsarbeider. Hamstad AS har overtatt etter Bakco AS PRO, VA-anlegg utvendig: Structor Trondheim AS har overtatt etter Rambøll AS UKPR Brannprosjektering : Talde AS har hatt ansvarsrett på uavhengig kontroll på brannprosjektering. Brannrådgiverne AS har utført denne kontrollen på vegne av Talde AS</p>	

Vedlegg				
Nye vedlegg og tidligere vedlegg som endres	Gruppe	Nr. fra – til		Ikke relevant
Erklæring om ansvarsrett	G	G1	– G3	<input type="checkbox"/>
Gjennomføringsplan	G	G2	–	<input type="checkbox"/>
Andre vedlegg	Q	–		<input checked="" type="checkbox"/>

Underskrifter					
Ansvarlig søker for tiltaket (for tiltak etter pbl § 20-1)			Tiltakshaver (bare ved endring av ansvarlig søker etter pbl § 20-3)		
Foretak Letnes Arkitektkontor AS			Navn		
Kontaktperson Kåre Herstad	Telefon 74 04 17 00	Mobiltelefon	Kontaktperson	Telefon	Mobiltelefon
E-post firmapost@letnesark.no			E-post		
Dato 05.01.2019	Underskrift 		Dato	Underskrift	
Gjentas med blokkbokstaver KÅRE HERSTAD			Gjentas med blokkbokstaver		

Kommunens saksnr.	Vedlegg nr. G- 3	Side 1 av
-------------------	---------------------	--------------

Nullstill



Erklæring om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-3

Erklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

Alternativt kan erklæringen sendes direkte til kommunen, men da må ansvarlig søker få tilsendt en kopi.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggsted	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	75 146						Leksvik
	Adresse Hallveien 5				Postnr. 7120	Poststed Leksvik	

Foretak			
Foretakets navn Structor Trondheim AS			Organisasjonsnr. 920901468
Adresse Sluppenvegen 12E		Postnr. 7037	Poststed Trondheim
Kontaktperson Batur Bayani		Telefon	Mobiltelefon 97136528
E-post batur.bayani@structor.no			
Foreligger sentral godkjenning ? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei			

Ansvarsområde							
Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskriv arbeidet foretaket skal ha ansvar for	Tiltaks- klasse	Våre samsvarserklæringer/kontrollerklæringer vil foreligge ved: (sett X)				
			Søknad om ramme- tillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
PRO	UtomhusVA-anlegg	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
-		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Erklæring og underskrift	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Foretaket forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket jf. SAK10 kap. 10 og 11	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl jf. SAK10 §12-3	
<input type="checkbox"/> Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen jf SAK10 § 12-4	
<input type="checkbox"/> Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten jf. SAK10 §12-5	
Dato 14.01.2019	Underskrift
Gjentas med blokkbokstaver BATUR BAYANI	

Kommunens saksnr.

Vedlegg nr. G-	Side av
--------------------------	------------

Erklæring om ansvarsrett

etter plan- og bygningsloven (pbl) §23-3

Erklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

Alternativt kan erklæringen sendes direkte til kommunen, men da må ansvarlig søker få tilsendt en kopi.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr	Bnr	Festnr	Seksjonsnr	Bygningsnr	Bolignr	Kommune
	75	147					Indre Fosen kommune
	Adresse				Postnr	Poststed	
	Hallveien 24				7120	Leksvik	

Foretak			
Foretakets navn		Organisasjonsnr	
Brannrådgiverne AS		998626471	
Adresse		Postnr	Poststed
Sorgenfriveien 9		7037	Trondheim
Kontaktperson		Telefon	Mobiltelefon
Helge Dale Østrem		95989133	95989133
E-post			
helge@brag.no			
Foreligger sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei			
Hvis ja, dekkes ansvarsområdene av sentral godkjenning? <input checked="" type="checkbox"/> Helt <input type="checkbox"/> Delvis <input type="checkbox"/> Nei			

Ansvarsområde							
Funksjon (SØK, PRO, UTF, kontroll)	Beskrivelse arbeidet foretaket skal ha ansvar for	Tiltaks-klasse	Være samsvarserklæringer/kontrollerkjøringer vil foreligge ved: (sett X)				
			Søknad om ramme-tillatelse	Søknad om igangsettings-tillatelse/ ett-trinns søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
Kontroll	Brannsikkerhet, brannkonsept	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Erklæring og underskrifter	
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i pbl kap 32 og at det kan medføre reaksjoner dersom det gis uriktige opplysninger. Foretaket forplikter seg til å stille med nødvendig kompetanse i tiltaket jf. SAK10 kap. 10 og 11	
<input type="checkbox"/> Ansvarlig prosjekterende erklærer at prosjekteringen skal være planlagt, gjennomført og kvalitetssikret i henhold til pbl jf. SAK10 §12-3	
<input type="checkbox"/> Ansvarlig utførende erklærer at arbeidet ikke skal starte før det foreligger kvalitetssikret produksjonsunderlag for respektive del av utførelsen jf SAK10 § 12-4	
<input checked="" type="checkbox"/> Ansvarlig kontrollerende erklærer uavhengighet, jf. SAK 10 § 14-1, og vil redegjøre for endringer som kan påvirke uavhengigheten	
Dato	Underskrift
12.06.2018	
Gjentas med blokkbokstaver	
Helge Dale Østrem	

Kommunens saksnr.

Vedlegg

G 11

Side

1 av 2

Gjennomføringsplan

DIREKTORATET
FOR BYGGEKVALITET

Versjonsnr. V4 IG2	Dato 20.02.2019	Signatur, ansv. søker <i>Kåre Herstad</i>							
Eiendom/ byggested	Gnr. 75	Bnr. 146	Festenr.	Seksj.nr.	Bygn.nr.	Kommune LEKSVIK	Adresse Hallveien 5	Postnr. 7120	Poststed LEKSVIK

Beskrivelse av fagområde, ansvarsområde, tiltaksklasse (i hhv. prosjektering, utførelse og kontroll)			Foretakets navn og org.nr.	Kryss for planlagt samsvarserklæring / kontrollerklæring erstattes med dato når denne foreligger				Sett kryss når arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet
Alle fagområder i tiltaket	Beskrivelse av ansvarsområdet hentet fra erklæring om ansvarsrett	Tiltaks- klasse		Søknad om rammetillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ett- trinn søknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
SØK	Ansvarlig søker	2	Letnes Arkitektkontor AS, 942321910		24.01.18		X	
PRO	Arkitektonisk utforming	2	Letnes Arkitektkontor AS, 942321910	X	24.01.18		X	
PRO	Konstruksjonssikkerhet	3	Sweco Norge AS, 967032271		29.01.18		X	
PRO	Geoteknikk	2	Sweco Norge AS, 967032271		29.01.18			
PRO	Bygningsfysikk	2	Sweco Norge AS, 967032271		X			
PRO	Utomhusanlegg	1	Sweco Norge AS, 967032271		31.01.19			
PRO	Ventillasjonsanlegg	2	Hamstad AS, 936 164 226		02.01.19			
PRO	Brannteknikk	2	Sweco Norge AS, 967032271		31.01.19		X	
PRO	Sanitær, varme og slukkeinstallasjoner	3	VVS Rådgiverne AS, 916030851		03.01.19		X	
PRO	VA-anlegg, innvendig	3	VVS Rådgiverne AS, 916030851		03.01.19		X	
PRO	VA-anlegg utvendig	2	Structor Trondheim AS, 920 901 468		14.01.19		X	
PRO	Prosjektering av renseanlegg / basseng	3	ENWA AS, 946973831		12.02.18			
PRO	Brannkonsept	3	Sweco Norge AS, 967032271		31.01.19		X	
PRO	Lyd og Akustikk	2	Sweco Norge AS, 967032271		31.01.19			
PRO	Heis	2	Starlift AS, 994088610		26.02.18			
PRO	Prefabrikerete betongelementer	2	Spenncon as, 844558082		X			
KPR	Uavhengig kontroll av PRO konstruksjonssikkerhet	3	Talde Prosjektering as. 817125522				X	
KPR	Uavhengig kontroll av PRO Geoteknikk	2	Talde Prosjektering as. 817125522		X	X		
KPR	Uavhengig kontroll av PRO bygningsfysikk	2	Talde Prosjektering as. 817125522				X	
KPR	Uavhengig kontroll brannprosjektering	3	Brannrådgiverne AS. 998626471		12.06.18			

Gjennomføringsplan

						Versjonsnr. V4 IG2	Dato 20.02.2019	Signatur, ansv. søker	
Eiendom/ byggested	Gnr. 75	Bnr. 146	Festenr.	Seksj.nr.	Bygn.nr.	Kommune LEKSVIK	Adresse Hallveien 5	Postnr. 7120	Poststed LEKSVIK

Beskrivelse av fagområde, ansvarsområde, tiltaksklasse (i hhv. prosjektering, utførelse og kontroll)			Foretakets navn og org.nr.	Kryss for planlagt samsvarserklæring / kontrollerklæring erstattes med dato når denne foreligger				Sett kryss når arbeidet innen ansvarsområdet er avsluttet
Alle fagområder i tiltaket	Beskrivelse av ansvarsområdet hentet fra erklæring om ansvarsrett	Tiltaks- klasse		Søknad om rammetillatelse	Søknad om igangsettings- tillatelse/ett- trinnsøknad	Søknad om midlertidig brukstillatelse	Søknad om ferdigattest	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
PRO	Ledesystem	3	Firesafe AS, 958249799		04.07.18		X	
KUT	Uavhengig kontroll av UTF bygningsfysikk	2	Talde Prosjektering as. 817125522				X	
KUT	Uavhengig kontroll av UTF geoteknikk	2	Talde Prosjektering as. 817125522				X	
KUT	Uavhengig kontroll av UTF konstruksjonsteknikk	2	Talde Prosjektering as. 817125522				X	
UTF	Utførelse av betongarbeider	2	Stjern AS, 986912827				X	
UTF	Utførelse av bygningsmessige arbeider	2	Bakøy AS, 993433489				X	
UTF	Utførelse av graving- og fyllingsarbeider	2	Pallin AS, 948266970				X	
UTF	Utførelse av VA anlegg	2	Pallin AS, 948266970				X	
UTF	Utførelse av brannalarm	2	Rissa Kraftlag 915420400				X	
UTF	Ledesystem	2	Rissa Kraftlag 915420400				X	
UTF	Utførelse av sprinkleranlegg	2	Tung Rør AS, 990741727				X	
UTF	Utførelse av sanitærinstallasjoner	2	Tung Rør AS, 990741727				X	
UTF	Utførelse av ventilasjons og klima	2	Bakco AS, 974676923				X	
UTF	Betongelementer	2	Spenncon as, 844558082				X	
UTF	Montering av renseanlegg / basseng	3	ENWA AS, 946973831				X	
UTF	Heis	3	Starlift AS, 994088610				X	

Kommunens saksnr.	Prosjektnr.
-------------------	-------------



Samsvarserklæring

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-1, SAK10 kapittel 12
Samsvarserklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggsted	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	75	146					Leksvik
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Hallveien 5				7120	Leksvik	

Foretak	
Foretakets navn	Organisasjonsnr.
Structor Trondheim AS	920901468

Ansvarsrett erklært dato		Arbeidet innen ansvars- området er avsluttet	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
-----------------------------	--	---	--	------------------------------

Ansvarsområde	
Hentet fra erklæring om ansvarsrett	Funksjon (PRO, UTF)
	PRO
	Beskrivelse av ansvarsområde
	Utomhus vann og avløp. Prosjektering av stikkledninger, inkludert overvannshåndtering fra utomhusplasser iht. LARK-plan og takvann.

Ansvarlig for prosjektering:	
Det er ikke avdekket gjenstående arbeider innenfor ansvarsområdet som er til hinder for å gi:	
<input type="checkbox"/> Rammetillatelse	<input checked="" type="checkbox"/> Igangsettingstillatelse/ ett-trinns tillatelse
<input type="checkbox"/> Midlertidig brukstillatelse	<input type="checkbox"/> Ferdigattest

Ansvarlig for utførelse:	
<input type="checkbox"/> Midlertidig brukstillatelse – Gjenstående arbeider for denne delen av tiltaket frem mot ferdigattest	
Angi gjenstående arbeider av mindre vesentlig betydning, innenfor den delen av tiltaket det søkes midlertidig brukstillatelse for	
Angi resterende deler av tiltaket hvor det her ikke søkes om midlertidig brukstillatelse	
<input type="checkbox"/> Ferdigattest – Det er ikke avdekket feil eller mangler som hindrer ferdigattest	

Bekreftelser	
Vi bekrefter at kvalitetssikring er utført og dokumentert i henhold til erklæring om ansvarsrett og foretakets kvalitetssikring.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vi bekrefter at prosjektering er i samsvar med ytelser i TEK10 og preaksepterte ytelser (VTEK) eller ved analyse som viser at forskriftens (TEK10) funksjonkrav er oppfylt
<input type="checkbox"/>	Vi bekrefter at utførelse er i samsvar med produksjonsunderlag.

Erklæring og underskrift		
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap 32, og at det kan medføre reaksjoner dersom det er gitt uriktige opplysninger.		
Dato	Foretakets underskrift	Gjentas med blokkbokstaver
14.01.2019		BATUR BAYANI

Kommunens saksnr.	Prosjektnr.
-------------------	-------------

Nullstill



Samsvarserklæring

etter plan- og bygningsloven (pbl) § 23-1, SAK10 kapittel 12
Samsvarserklæringen skal sendes til *ansvarlig søker*.

Erklæringen gjelder							
Eiendom/ byggsted	Gnr.	Bnr.	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	75	146					Leksvik
	Adresse			Postnr.	Poststed		
	Hallveien 5			7120	Leksvik		

Foretak	
Foretakets navn	Organisasjonsnr.
Sweco Norge AS	967032271

Ansvarsrett erklært dato		Arbeidet innen ansvars- området er avsluttet	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
-----------------------------	--	---	--	------------------------------

Ansvarsområde	
Hentet fra erklæring om ansvarsrett	Funksjon (PRO, UTF)
	PRO
	Beskrivelse av ansvarsområde
	Konstruksjonssikkerhet, geoteknikk, brannsikkerhet, lyd og akustikk, utomhusanlegg, nye veitraseer

Ansvarlig for prosjektering:			
Det er ikke avdekket gjenstående arbeider innenfor ansvarsområdet som er til hinder for å gi:			
<input type="checkbox"/> Rammetillatelse	<input checked="" type="checkbox"/> Igangsettingstillatelse/ ett-trinns tillatelse	<input type="checkbox"/> Midlertidig brukstillatelse	<input type="checkbox"/> Ferdigattest

Ansvarlig for utførelse:	
<input type="checkbox"/> Midlertidig brukstillatelse – Gjenstående arbeider for denne delen av tiltaket frem mot ferdigattest	Angi gjenstående arbeider av mindre vesentlig betydning, innenfor den delen av tiltaket det søkes midlertidig brukstillatelse for
Angi resterende deler av tiltaket hvor det her ikke søkes om midlertidig brukstillatelse	
<input type="checkbox"/> Ferdigattest – Det er ikke avdekket feil eller mangler som hindrer ferdigattest	

Bekreftelser	
Vi bekrefter at kvalitetssikring er utført og dokumentert i henhold til erklæring om ansvarsrett og foretakets kvalitetssikring.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vi bekrefter at prosjektering er i samsvar med ytelser i TEK17 og preaksepterte ytelser (VTEK) eller ved analyse som viser at forskriftens (TEK17) funksjonkrav er oppfylt
<input type="checkbox"/>	Vi bekrefter at utførelse er i samsvar med produksjonsunderlag.

Erklæring og underskrift		
Foretaket er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap 32, og at det kan medføre reaksjoner dersom det er gitt uriktige opplysninger.		
Dato	Foretakets underskrift	Gjentas med blokkbokstaver
31/1-19	<i>Eirik Nordvik</i>	EIRIK NORDVIK



Postadresse:
Brannrådgiverne AS
Sorgenfriveien 9
7037 Trondheim
Telefon: 959 69 133

RAPPORT

TITTEL

**Uavhengig kontroll av brannkonsept
for Leksvik svømmehall og
flerbrukshall**

PROSJEKTLEDER


Helge Dale Østrem

OPPDRAKSGIVER

Talde Prosjektstyring AS

OPPDRAKSGIVERS REF

Trond A Tråsdahl

RAPPORTNR. 20181307-1	REVISJON	PROSJEKTNUMMER 20181258	ANTALL SIDER OG BILAG 5
ELEKTRONISK ARKIVKODE 20181307-1 Leksvik svømmehall og flerbrukshall - UKPR rapport.docx		SAKSBEHANDLER Helge Dale Østrem	
ARKIVKODE	DATO 12.06.18	KONTROLLERT AV Hans Langås	

FORORD

Brannrådgiverne AS er engasjert av Stjørdal kommune for å utføre uavhengig kontroll av brannkonsept for ny svømme- og flerbrukshall i Leksvik. Bygget bygges inntil og seksjoneres fra eksisterende idrettshall.

Ansvarlig prosjekterende er Sweco Norge AS ved Tor-Erik Helgesen.

Videre i dette dokumentet vil Sweco Norge AS bli omtalt som PRO, mens Brannrådgiverne AS omtales som UKPR.

Brannteknisk konsept er plassert i tiltaksklasse 3.

UKPR har mottatt nødvendige prosjekteringsdokumenter, konseptrapport med tilhørende branntegninger fra PRO. Disse dokumentene danner grunnlaget for uavhengig kontroll.

Det ble ikke funnet noen avvik fra Tek 10 eller veiledningen i prosjekteringsunderlaget til Sweco Norge AS.

Rev.dat	Gjelder	Sign

Innhold

1.	UAVHENGIG KONTROLL.....	3
2.	GRUNNLAGSDOKUMENTER FOR KONTROLLEN.....	4
3.	KONTROLL AV STYRINGSSYSTEM OG FAGLIG DEL.....	5
3.1	Kontroll av styringssystem	5
3.2	Kontroll av faglig del.....	5
3.2.1	Registrerte forhold i konseptrapport og branntegninger	5
3.2.2	Konklusjon.....	5
3.3	Sjekkliste konseptrapport og branntegninger	6

Kontrollerklæring med sluttrapport

Kontrollerklæring skal sendes til, og arkiveres av ansvarlig søker

Vedlegg nr.

G-

Kommunens saksnr.

Søknaden gjelder

Eiendom/ byggsted	Gnr	Bnr	Festenr	Seksjonsnr	Bygningsnr	Bolignr	Kommune
	75	147					Indre Fosen kommune
	Adresse				Postnr	Poststed	
	Hallveien 24				7120	Leksvik	

Ansvarlig kontrollerende

Foretakets navn	Organisasjonsnr
Brannrådgiverne AS	998626471

Ansvarsrett
gitt dato

Ansvarsområdet

Hentet fra søknad om ansvarsrett	Kontroll av Brannkonsept, tiltaksklasse 3.
----------------------------------	--

Sluttrapport

<input checked="" type="checkbox"/> Ingen avvik er funnet, se vedlagte plan for uavhengig kontroll	
<input type="checkbox"/> Observerte avvik er lukket, se vedlagte plan for uavhengig kontroll	
<input type="checkbox"/> Åpne avvik er rapportert til kommunen, se vedlagt plan for uavhengig kontroll	
Vedlegg	Vedlegg nr.
UKPR notat med plan for uavhengig kontroll	1

Erklæringen og underskrift

Kontroll er gjennomført på en forskriftsmessig måte.

Kontrollforetaket er uavhengig av foretakene som er kontrollert.

Ansvarlig kontrollerende foretak er kjent med reglene om straff og sanksjoner i plan- og bygningsloven kap 32, og at det kan medføre reaksjoner dersom vi har gitt uriktige opplysninger

Dato	Kontrollerende foretakets underskrift	Gjentas med blokkbokstaver
12.06.2018		Helge Dale Østrem

1. UAVHENGIG KONTROLL

Formålet med overordnet kontroll av dokumentasjonen er å kontrollere om den inneholder de nødvendige opplysninger om byggverket og hvordan brannsikkerheten er ivaretatt.

Ansvarlig prosjekterende (PRO) har ansvar for prosjektering av branntekniske løsninger som tilfredsstiller funksjonskravene i TEK 10. Hvor prosjekteringen ikke følger preaksepterte ytelser iht. Veiledning til TEK 10 (VTEK) skal løsningene behandles og dokumenteres som fravik.

Ansvarlig uavhengig kontrollerende (UKPR) skal kontrollere at PRO har styringssystem som inneholder rutiner for kvalitetssikring av arbeidet som skal utføres innenfor kontrollområdet i henhold til relevante krav i eller i medhold av plan- og bygningsloven, og at disse er fulgt og dokumentert.

Gjennomføring av kontroll av den faglige delen utføres og dokumenteres i to deler, en overordnet kontroll av brannkonseptet og en kontroll av verifikasjonen når brannsikkerheten er verifisert ved analyse.

Det skal påvises i kontrollen at brannkonseptet definerer de nødvendige ytelsene (kravene) som skal oppfylles i detaljprosjekteringen og at det er verifisert at forskriften er oppfylt. Kontrollen vil ikke etterprøve om prosjekterte løsninger er optimale.

Formålet med kontroll av verifikasjon ved analyse er å undersøke på overordnet nivå hvorvidt verifikasjonen for ivaretagelse av brannsikkerheten er faglig akseptabel. Det skal kontrolleres at oppfyllelse av forskriftskrav er verifisert.

Avvik som avdekkes under kontroll vil bli anmerket. Ansvarlig prosjekterende har ansvar for å lukke avviket. UKPR vil sende varsel til kommunen dersom avvik ikke lukkes.

2. GRUNNLAGSDOKUMENTER FOR KONTROLLEN

Dokumenter som grunnlag for kontrollen:

Dokument	Utarbeidet av	Datert	Revisjon
Brannteknisk konsept	Tor-Erik Helgesen	24.04.2018	01
Fraviksdokumentasjon	Tor-Erik Helgesen	11.06.2018	01
Branntegninger plan 0 - 3.	Tor-Erik Helgesen	19.04.2018	-
Sjekkliste RIBr (konsept og fravik)	Marit Sliper Drugli	22.05.2018	-
RUTINEBESKRIVELSE BRANN OG SIKKERHET		19.10.2017	-

Kommunikasjon med prosjekterende

Dato	Beskrivelse	Utført av
22.05.18	Mottatt prosjekteringsunderlag m.m. fra oppdragsgiver	
31.05.18	Mail til PRO med avvik/merknader til brannkonseptet.	HDØ
11.06.18	Mottatt revidert brannkonsept og branntegninger fra PRO	

3. KONTROLL AV STYRINGSSYSTEM OG FAGLIG DEL

3.1 Kontroll av styringssystem

Overordnet styringssystem er mottatt fra Sweco Norge AS. Vi har ingen merknader til underlaget.

3.2 Kontroll av faglig del

3.2.1 Registrerte forhold i konseptrapport og branntegninger

Vi har registrert følgende avvik i prosjekteringen:

1. Ingen.

Vi har følgende merknader (ikke avvik) til prosjekteringen:

1. I kapittel 3.2 i brannkonseptet er det listet opp 5 fravik fra VTEK, mens det er dokumentert 6 fravik i fraviksdokumentasjonen.
2. I brannkonseptet kap. 3.3.5 brannceller står det at teknisk rom under svømmebasseng inngår i samme branncelle som svømmehall. I mail fra 11.06.18 er det presisert at det er kun rom for bassengbunn som inngår i samme branncelle som svømmebassenget. Det anbefales at dette justeres i brannkonseptet.

Et registrert avvik i prosjekteringsunderlaget vil være en feil eller mangel etter kapittel 2 og 11 i Tek 10. En merknad vil derimot ikke være en direkte feil/mangel etter Tek 10. Vi anbefaler PRO å rette opp merknader til brannkonseptet/branntegningene.

3.2.2 Konklusjon

Det ble ikke funnet noen avvik fra Tek 10 eller veiledningen (VTEK) i prosjekteringsunderlaget til Sweco Norge AS.

3.3 Sjekkliste konseptrapport og branntegninger

Tabellen i denne rapporten er tilpasset tiltaket / bruksområde. Denne del er kun til intern dokumentasjon og evt. tilsyn. Den sendes ikke ut til PRO.

Kontroll av:	Ikke rel.	Kontroll	Kommentar
GRUNNLAG OG FORUTSETNINGER			
Tiltak beskrevet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Riktig tiltaksklasse angitt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bruk/ virksomhet beskrevet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Personbelastning beskrevet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Brannenergi beskrevet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Arealer og etasjeantall medtatt?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Korrekt risikoklasse og brannklasse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Brannvesenets beredskap, utstyr og innsatstid beskrevet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Evt. Spesielle lokale rammebetingelser?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er valg av prosjekteringsmodell beskrevet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Er rammetillatelse behandlet?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BRANNTEKNIISK HOVEDUTFORMING			
Prosjektet er vurdert etter TEK-17		<input checked="" type="checkbox"/>	
Prosjekteres det med fravik fra preakseptert ytelse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6 fravik fra VTEK
§11-2 og 3 - Risikoklasse og brannklasse Korrekt i forhold til virksomhet og etasjer?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
§11-4 - Ytelseskrav til bæreevne og stabilitet - Bærende hovedsystem - Sekundære bærende bygningsdeler og etasjeskillere - Takkonstruksjoner - Trappeløp - Utkragede bygningsdeler	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
§11-5 - Sikkerhet mot eksplosjon - Henvisning til brann- og eksplosjonsvernloven eller annet lovverk? - Brannskille konstruksjoner og forsterkning av vegger? - Trykkavlastning ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ingen rom med eksplosjonsfare iht. brannkonsept.
§11-6 - Brannspredning mellom byggverk - Over 8 m (sikring ikke relevant) - Under 8 m – Høyt byggverk – brannvegg, eller - Lavt byggverk – branncellebegr.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Over 8 m avstand.
§11-7 - Brannseksjoner - Spesielle krav til RKL 3 og 6 - Størrelse på brannseksjon iht § 11-7 – tab. 1 - Brannmotstand på vegg iht § 11-7 – tab. 2 - Utforming beskrevet (lengde, over tak)?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1674 m ² nybygg. Seksjoneringsvegg mot eksisterende bygg.

Kontroll av:	Ikke rel.	Kontroll	Kommentar
- Dør, port, vindu og gjennomføringer?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fravik med EI 60 vinduer i seksjoneringsvegg.
§11-8 – Brannceller			
- Brannteknisk oppdeling	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fravik mht. kulturskoleareal i plan 3 utføres som en branncelle
- Brannmotstand konstruksjoner	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fravik mht. vinduer mot svømmehall i plan 2 utføres med herdet glass.
- Brannmotstand dører og luker	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Innvendige vinduer i branncellebegr. vegg	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Heis og installasjonssjakt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Trapperomstype	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Røykventilasjon i trapperom over 2 og 8 etasjer?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Vertikal brannspredning (kjølesone)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Horisontal brannspredning (§ 11-8 – tab. 3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Brannspredning via kaldt loft eller oppforet tak som ikke er egen branncelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Brannceller over flere plan	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fravik ved at svømmehall ikke sprinkles.
- Garasjer i byggverk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Rom som forbinder garasje og andre rom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Brannluse (parkering over 400 m ²)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Rom for lagring av brensel (flytende)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Husdyrrom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
§11-9 – Materialer og produkters egenskaper ved brann			
- Innvendige overflater og kledninger (§11-9 tab. 1A og-1B)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Utvendige overflater	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Taktekking	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Isolasjonsmaterialer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Isolasjon på tak	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Isolasjon i sandwichelementer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
§11-10 – Tekniske installasjoner			
- Ventilasjonsanlegg	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Trekk ut strategi.
- Vann- og avløpsrør	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Rør og kanalisasjon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fravik mht. ventilasjonskanaler i sprinklet areal og svømmehall utføres uten brannisolering.
- elektriske installasjoner (i rømningsvei og strømforsyning)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
§11-11 – Generelle krav om rømning og redning			
- Virksomhet og behov for assistanse	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Interne fluktveier	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
§11-12 – Tiltak for å påvirke rømnings- og redningstider			
- Automatisk slokkeanlegg, type og dekningsgrad	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fravik mht. sprinkling av svømmehall.
- Røykvarslere / Automatisk brannalarmanlegg	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Heldekkende brannalarmanlegg i kategori 2.
- Ledesystem og merking	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Merking + ledesystem iht. NS 3926.
- Evakueringsplaner	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Merking av branntekniske installasjoner	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Kontroll av:	Ikke rel.	Kontroll	Kommentar
§11-13 – Utgang fra branncelle - Direkte til sikkert sted eller to uavh. veier - Trapperomstype - Vindu som rømningsvei (stige 5 – 7,5 m) - Vindu tilgjengelig for bv. (RKL 4 / sprinklet) - Antall utganger (> 150p) - Maks avstand til nærmeste utgang - Dør til rømningsvei (bredde / høyde) - Slagretning - Åpningskraft og låsesystem	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Fravik mht. 43 m avstand til rømningsvei for klubbrom og 33 m i svømmehall.
§11-14 – Rømningsvei - Branncelle utformet som rømningsvei - Avstand fra dør til nærmeste trapp (15/30m) - Fri bredde i rømningsvei (min. 0,9 / 1,1 m og 1,5/1,8 m ved krav om univ. utforming) - Dim. for samtidig rømning fra to etasjer - Dør i rømningsvei (bredde) - Svalganger (nødv. ytelses) - Korridor (røykskille >30 m) - Åpningskraft og låsesystem - Panikkbeslag på dør (RKL 5 og 6)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
§11-15 – Tilrettelegging for redning av husdyr Jfr. HO-2/2000 – Driftsbygninger i landbruket? Antall utganger og nødvendige bredder	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
§11-16 – Tilrettelegging for manuell slukking - Brannslanger eller håndslukkere (RKL) - Dekningsgrad - Merking av slukkeutstyr	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
§11-17 – Tilrettelegging for rednings- og slukkemannskaper - Kjørbar atkomst til hovedinngang / angrepsvei (evt. 50 m for mindre byggverk) - Beskrevet at atkomst iht. brannvesenets retningslinjer? - Vindu eller balkong tilgjengelig for brannvesenets høydemateriell? - Krav til nøkkelsafe? - Tilgjengelighet til hulrom og loft - Parkeringskjellere, ytelseskrav ivare tatt - Brannmansheis (over 8 etasjer) - Slokkevannsdekning (25- 50 m fra hovedangrepsvei) - Vannforsyning, 20 l/s evt. 50 l/s – to uttak	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

Kontroll av:	Ikke rel.	Kontroll	Kommentar
FRAVIK			
Fravik fra preaksepterte ytelser - Er fravikene verifisert, vurdert mht. Tek 17/VTEK krav og begrunnet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Seks fravik fra VTEK. 1. Rom 110 (klubbrom) utføres med 43 meter fluktvei, og i svømmehall ca. 33 meter. 2. Branncelle som inneholder 001 (svømmehaller) og kjellerrom for bassengbunn utføres uten sprinkleranlegg. Areal over 800 m ² . 3. Rom 102.6 (korridorer/vrimlearealer) og 110 (klubbrom utføres med herdet glass mot rom 001 (svømmehall) i plan 1. 4. Vinduer i seksjoneringsvegg i akse 0 utføres med brannmotstand EI60. 5. Ventilasjonskanaler i sprinklet areal og svømmehall (usprinklet) utføres uten brannisolasjon. 6. Kulturskoleareal i plan 3 utføres som en branncelle. Fravikene er dokumentert med analyse som i hovedsak følger NS 3901. Fravikene er dokumentert kvalitativt og der er beregnet rømningstid iht. NBI 520.385 og i egen rapport.
- Er valg av analysemodell (risikoanalyse eller komparativ analyse) vurdert og begrunnet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Er eventuelt valg av brannscenarier for analysen vurdert og begrunnet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Er vurderingene underbygget med statistikk, erfaring, utredninger, brannforsøk mv. med spesifikke referanser?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Kontroll av:	Ikke rel.	Kontroll	Kommentar
BRANNTEGNINGER			
- Plantegninger, snitt og situasjonsplan utarbeidet?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Brannceller, brannseksjoner, dørklasser etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Utganger, rømningsveier, fluktveier etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Tittelfelt med navn, dato, tegnet, revisjon etc.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
- Fremgår tiltaksgrenser?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	