



SPRINKLERDOKUMENTASJON

Rissa Helsetun/10205715



20. JUNI 2018

Sweco Norge AS

Innholdsfortegnelse

1.	Omfang.....	2
2.	Nøkkelopplysninger	3
3.	Vannforsyning.....	4
	Sprinklersentral	5
4.	Detaljbeskrivelse	6
5.	Spesielle forhold	8
6.	Fravik fra regelverk	9
7.	Vedlegg (for papirutgave)	10

A	20.06.2018	Opprettelse av dokument	Nokavi	Noodda	Noodda
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

1. Omfang

Påbygg ferdigstilt i 2010 er fullsprinklet. I tillegg er midtfløy på eldre del fram til branncelleavgrensning sprinklet. Dette i hht. brannteknisk konsept av 24. februar 2010, utarbeidet av Rambøll AS. Omfanget av sprinklet område fremgår av branntegninger.

2. Nøkkelopplysninger

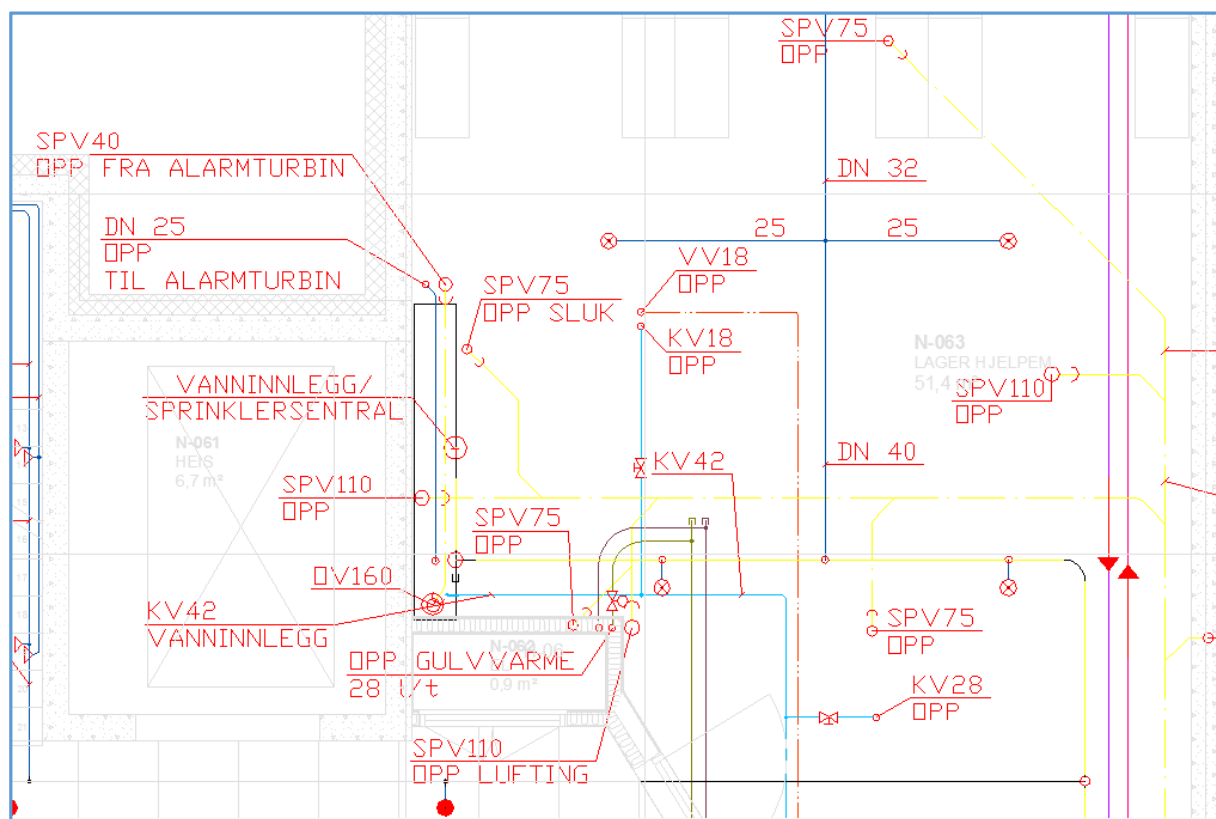
Prosjektets navn: Rissa Helsetun		Internt saksnr: 10205715	Installasjonstidspunkt: 2010
Byggets eier: Indre Fosen Kommune	Organisasjons nummer:	Eiers adresse:	
Hovedbruker: Rissa Omsorgsenter	Kommune nr. / G.nr. / Br.nr.: 1624 - 122 / 67	Adresse bygg: 7100 Rissa	
Ansvarlig prosjekterende: Sweco Norge AS	Ansvarlig utførende: Comfort Fosen AS	Tredjeparts kontroll: Sprinkler Midt-Norge AS	
Tegne/beregnings program: Autocad / Magicad	Bruksformål: Helsetun	Regelverk: NS12845	
*Usprinklet areal i m ² : 0 m ²	Sprinklet areal i m ² : 2300	Totalt areal i m ² : 2300	
Dimensjonerende fareklasse: OH1 og OH3	Dimensjonerende vanntetthet: 5 mm/min	Dimensjonerende utløsnings areal i m ² : 72 m ²	
P / Q krav: Beregning	Målt vannforsyning / Dato: Måleresultat/Nettmodell	Plassering sprinklerrom. Etg/akse/rom nr. sokkel/12-B/N-063	
Antall etasjer: 2 tellende + sprinklet loft	Antall sprinkler i utløsnings areal: 32	Alarmoverføring til: Brannvesen	
Lagringsmåte: Hyller tette eller perforerte	Varekategori: Kat. II og Kat. III	Lagringshøyde: Maks 1,7 meter i tett eller perforerte hyller.	
Type sprinkler: SSP i himling SSU SSP Sidewall	Antall sprinklere: 680 stk. 161 stk. 78 stk. 20 stk.	Totalt antall sprinklere i bygget: 939	

*Dersom områder er usprinklet må dette begrunnes. (Brannkonsept/ fravik av regelverk)

3. Vannforsyning

Sprinkleranlegget er koblet til kommunalvannledning i kum ved tomtegrense. Vannforsyningen er en enkel vannforsyning. Det er utført vannmåling på inntaket som viser en kapasitet på: xxx l/min mot xx bar.

Sprinklersentralen er etablert i rom N-063, akse 12-B.



Sprinklersentralen er et oppvarmet rom, >4 °C

Sprinklersentralen inneholder 1 stk våtsprinklerventil med tilhørende utstyr (manometer, stengeventiler, lavtrykkspressostat osv.) samt kapasitetsmåler.

*Sprinklersystem	Område	Anleggstype	Areal_m²
330.01	Plan sokkel, Plan 1 og loft	Våt	Ca. 2300 m²

4. Detaljbeskrivelse

*Etasje nr.: Sokkel	Tegning nr.: R3-1.01 R3.2.01 R3-2.02	Antall m ² : 1050	Bruksformål: Beboerrom, møterom, fellesrom, kontor, behandlingsrom og tekniske rom	Fareklasse: OH1 og OH3	Rør kvalitet: Stål
Utløs. areal m ² 72 m ²	Antall Spr. i utløsnings areal:	Sprinklet over himling: JA ☒ NEI ☐		P/Q krav 2,05 bar/850 l/min*	Ant. Strømningsvakter: 0
Bygningskonstruksjon: Stål og Betong		Varekategori: IR		Maksimal lagringshøyde/ lagringsmetode: IR / IR	
Type sprinkler: SSP i himling SSU SSP Sidewall			Antall sprinklere: 279 stk. 105 stk. 27 stk. 15 stk.	Totalt denne etg. 426	

IR (Ikke relevant)

* Beskrivelse: (Kort beskrivelse av anlegget i denne etasjen.)

DN100 går fra sprinklersentral og ut i bygget. Det føres DN100 opp i sjakt. Til nordfløy føres DN100, mens det i de to sørfløyene føres hver sin ringledning DN65. For øvrig er en liten gang i eksisterende bygg sprinklet i hht. brannrapport. Der det er brannbare materialer over himling er det dobbeltsprinklet, likeså er det dobbeltsprinklet der hulrom over himling er høyere enn 80 cm. Det er brukt sprinklerhoder med standard dekningsområde.

*Det er lagt til 0,5 bar trykktap over sprinklersentralen, inkludert tilbakeslagsventil

*Etasje nr.: 1	Tegning nr.: R3-1.11 R3-2.11 R3-2.12	Antall m ² : 1050	Bruksformål: Beboerrom, fellesrom, dagsenter og noen kontorer	Fareklasse: OH1	Rør kvalitet: Stål
Utløs. areal m ² 72	Antall Spr. i utløsnings areal: 12	Sprinklet over himling: JA ☒ NEI ☐		P/Q krav 2,55 bar/790 l/min*	Ant. Strømningsvakter: 0
Bygningskonstruksjon: Stål og Betong		Varekategori: IR		Maksimal lagringshøyde/ lagringsmetode: IR / IR	
Type sprinkler: SSP i himling SSU SSP Sidewall			Antall sprinklere: 401 56 6 5	Totalt denne etg. 468	

IR (Ikke relevant)

* Beskrivelse: (Kort beskrivelse av anlegget i denne etasjen.)

Fra sjakt føres DN100 sprinklerrør ut til alle fløyene, samt inn i en liten del av eksisterende bygg som er sprinklet i hht. brannrapport. Sprinkleranlegg er utført som et endeanlegg. Der det er brannbare materialer over himling er det dobbeltsprinklet, likeså er det dobbeltsprinklet der hulrom over himling er høyere enn 80 cm. Det er brukt sprinklerhoder med standard dekningsområde.

*Det er lagt til 0,5 bar trykktap over sprinklersentralen, inkludert tilbakeslagsventil

*Etasje nr.: Loft	Tegning nr.: R3-1.21	Antall m ² : 200	Bruksformål: Teknisk rom og lager	Fareklasse: OH3	Rør kvalitet: Stål
Utløs. areal m ² : 72	Antall Spr. i utløsnings areal: 12	Sprinklet over himling: JA ☐ NEI ☒		P/Q krav 3,95 bar/2160 l/min	Ant. Strømningsvakter: 0
Bygningskonstruksjon: Stål, betong og trekonstruksjoner		Varekategori: Kat. II og Kat. III		Maksimal lagringshøyde/ lagringsmetode: Maks 1,7 meter i tett eller perforerte hyller.	
Type sprinkler: SSP			Antall sprinklere: 45	Totalt denne etg. 45	

IR (Ikke relevant)

* Beskrivelse: (Kort beskrivelse av anlegget i denne etasjen.)

Fra sjakt føres DN100 sprinklerrør langs knevegg, sprinklerrør legges parallelt under tak. Sprinklerhoder type SSP monteres.

Tilleggssprinkler for undersprinkling av kanaler monteres.

*Det er lagt til 0,5 bar trykktap over sprinklersentralen, inkludert tilbakeslagsventil

5. Spesielle forhold

Ingen spesielle forhold

Rissa Helsetun

6. Fravik fra regelverk

Ingen.



Rissa Helsetun

7. Vedlegg (for papirutgave)

Som bygget tegninger, sprinkleranlegg
Beregninger sprinkleranlegg, Sokkel, R113(plan 1) og loft
Oversikttegninger sprinkleranlegg Dato 19.06.2018
Branntekniske tegninger av 09.06.09
Brannteknisk konsept av 24/2-2010

