Vestre Viken HF | HELSE SØR-ØST

Statens strålevern
Postboks 55
1332 Østerås

Dato	11.10.2011
Saksbehandler	Elin Rotstigen
Direkte telefon	32804193
e-post	sbroel@vestreviken.no
Foretaksnummer	894 166 762
Klinikk/Avdeling	**Avdeling for bildediagnostikk**

Deres referanse: 2006/00358/320.1/ITH

Fornyelse av tillatelse GO06-15 til radioaktiv forurensning og håndtering av radioaktivt avfall

Viser til oversendelse av godkjenning GO06-15 for utslipp av radioaktive stoffer ved Drammen sykehus gitt i brav fra Statens strålevern 16.6.2006. Godkjenningen gjelder frem til 31.12.2011.

Vi søker med dette om fornyelse av utslippstillatelsen.

Etter godkjenningen ble gitt er foretaket slått sammen til Vestre viken HF og derfor vil også Asker og Bærum sykehus omfattes av denne søknaden. Viser til godkjenning GE05-3 for nukleærmedisin.

Det er for tiden ingen aktivitet på nukleærmedisin ved Asker og Bærum sykehus.

Dersom nukleærmedisinsk virksomhet gjenopptas ved Asker og Bærum sykehus, vil vi informere om dette.

Med vennlig hilsen

Kristin Mellingen
Avdelingsleder
Avdeling for bildediagnostikk
Vestre Viken HF

Elin Rotstigen
Sentral strålevernkoordinator
Vestre Viken HF

Søknad om fornyelse

Opplysninger om kompetanse

Sentral strålevernkoordinator: Elin Rotstigen

Utdannelse:

Radiografi, HiO 2003

Videreutdanning i strålevern innen røntgendiagnostikk, HiO 2006

Master i klinisk helsearbeid, medisinsk strålebruk, HiBu 2011

Arbeidserfaring:

- ✓ Radiograf ved Sykehuset Buskerud 2003-2006

Strålefysiker: Erling Stranden

Utdannelse:

Cand real, strålefysikk UiO 1975

Dr. philos UiO 1981

Arbeidserfaring:

- ✓ Statens strålevern fra 1981-2002 (noen opphold), forsker, rådgiver og avdelingsdirektør, med ansvar for blant annet sikkerhet og beredskap.
- ✓ Høyskolen i Buskerud fra 2002, professor ved radiografiutdanningen. Underviser i strålefysikk, strålebiologi, strålevern og kvalitetssikring.
- ✓ Fast ansatt ved Sykehuset Buskerud og Blefjell i totalt 40 % fra 2006 over til Vestre viken HF ved sammenslåing.

Spesialistkompetanse

Ferencz Laszlo, spesialist i nukleærmedisin i 20 % stilling.

Sven Reidar Tonjer, spesialist i nukleærmedisin, ved behov.

Bioingeniører, radiograf og ingeniører ved senteret har gjennomført pålagte videreutdanninger/kurs for å arbeide med nukleærmedisin.

Lokaler

Ø 230B Sluse og Ø230A Hotlab – type B isotoplaboratorium – klassifisert til kontrollert område

SPECT/CT – lab klassifisert til kontrollert område, kontrollrom, overvåket område.

Gamma 1 og 2 – klassifisert til kontrollert område innenfor 2 meter fra pasient.

Kontrollert område er merket med skilting og tape i gulvet.

Lagring av avfall

Molybdengenerator lagres ved avdelingen i 4 uker slik at aktiviteten går ned. Leverandør tar generatoren tilbake etter dette.

Annet radioaktivt avfall desintegrerer før det kastes i vanlig avfall.

Beregnet årlig utslipp til vann:

Tc99m	600 GBq
I131	8 GBq
I123	5 GBq
In111	300 MBq
Se75	0,5 MBq

Dette er beskjedne aktivitetsmengder som knapt vil være målbare i utslippsvann, og som ikke kan gi signifikant bidrag til den naturlige bakgrunnstrålingen. Det totalet utslippet vurderes som risikofritt.

Utslippet går til Solumstrand renseanlegg.

Relevante instrukser/prosedyrer som er på plass i foretaket som ved forrige søknad

- ✓ Instruks for Sentral strålevernkoordinator
- ✓ Instruks for brukere
- ✓ Prosedyre for avfallsbehandling
- ✓ Instruks for utslipp av radioaktive stoffer
- ✓ Instruks som lagring av radioaktive kilder
- ✓ Instruks for transport av radioaktivt materiale
- ✓ Instruks for uhell, varsling og behandling
- ✓ Prosedyre for persondosimetri

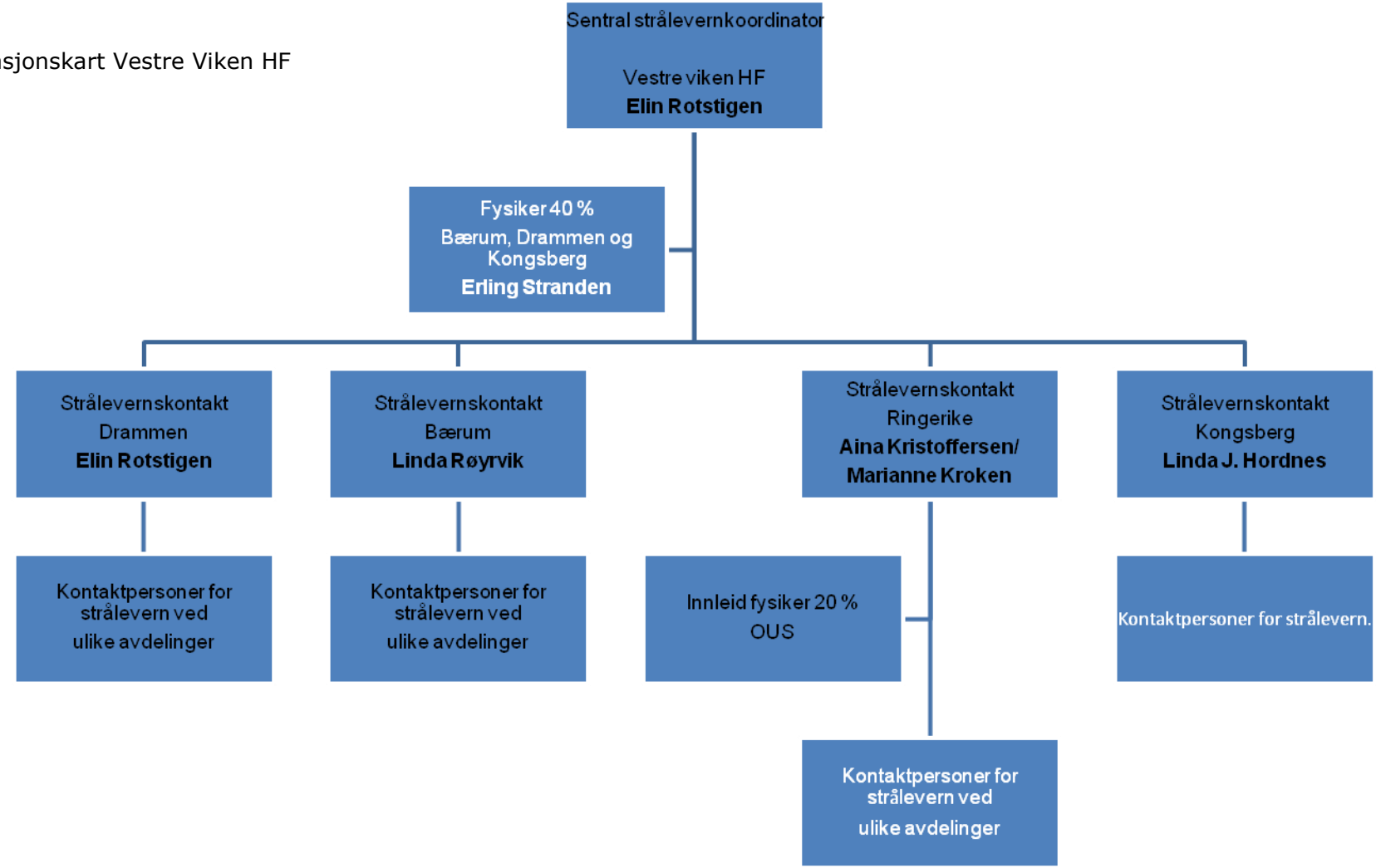
- ✓ Risiko og sårbarhetsanalyse for forurensning av ytre miljø

Vedlegg:

Organisasjonskart: Vestre Viken HF

Organisasjonskart: Drammen sykehus

Organisasjonskart Vestre Viken HF



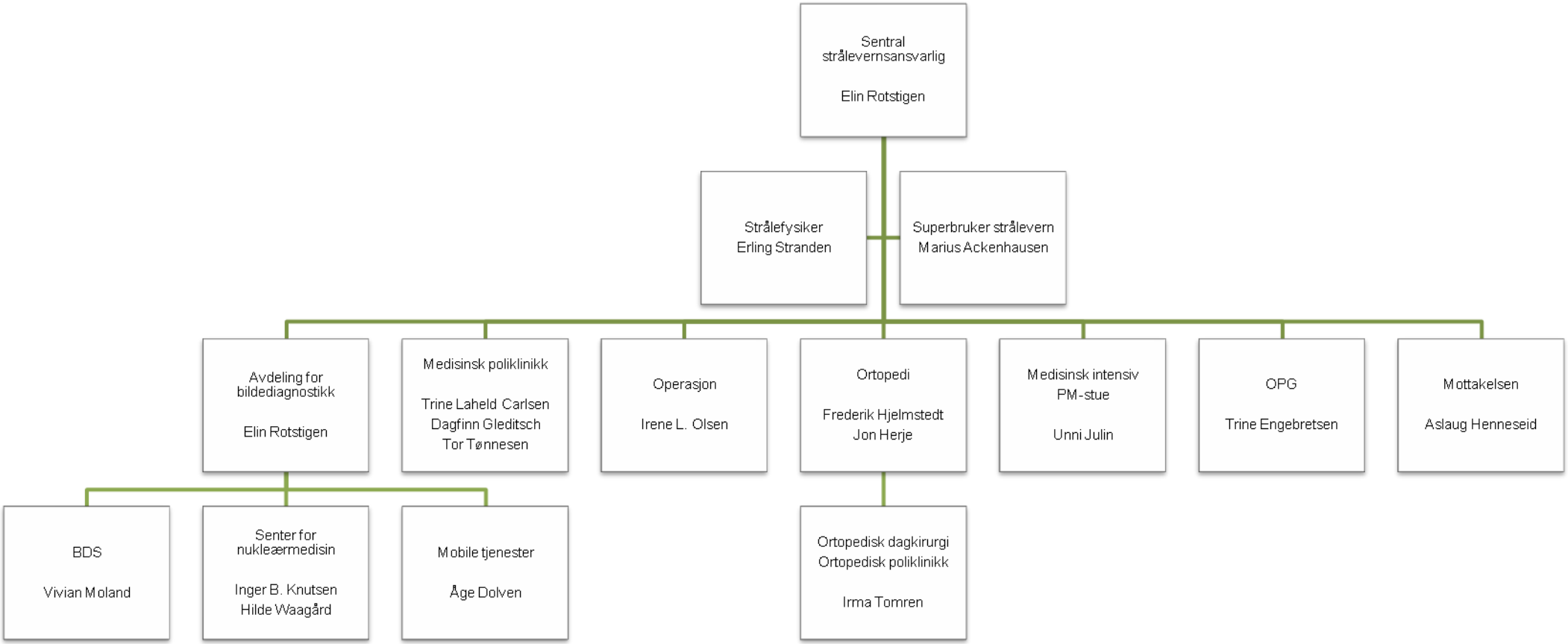
Postadresse:
Vestre Viken HF
3004 Drammen

Besøksadresse:
Dronninggata 28
3004 Drammen

Telefon: 32 80 30 00
Org.nr. 894 166 762

E-post:Postmottak@vestreviken.n
Webadresse:www.vestreviken.no

Organisasjonskart Drammen sykehus



Postadresse:
Vestre Viken HF
3004 Drammen

Besøksadresse:
Dronninggata 28
3004 Drammen

Telefon: 32 80 30 00
Org.nr. 894 166 762

E-post:Postmottak@vestreviken.n
Webadresse:www.vestreviken.no