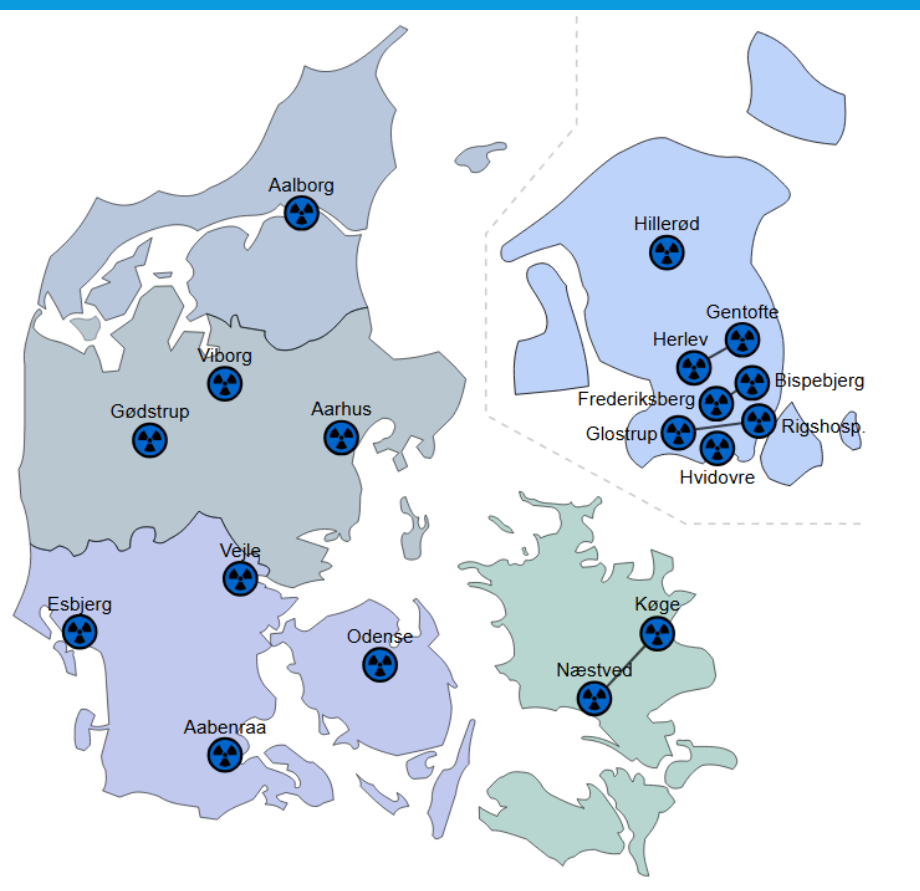


RADIOPHARMACI

ONLINE-ERFA

11. marts 2026

DELTAGERE



Lone Frandsen	Gødstrup
Lotte Meyer	Aalborg
Winnie Heegaard	Vejle
Susanne Lindholm	Esbjerg
Signe Hornbeck, Laila Nedergaard, Lone Harkønen, Inger Koustrup	Køge
Steen Jakobsen	Århus
Viborg (Karina)	Viborg
Henriette Schärfe	Odense
Rie Pedersen	Hvidovre
Heidi Sødahl-Borresø	Hvidovre
Anja + Rikke	Næstved

GRUPPEN BAG

Christina Holm, Odense

Malene Hylle, Aalborg

Torben Kirk Lehnskov, Rigshospitalet

Generelle information på KFNM.DK

Selskabet+ → BASIS → ERFA

Online-Erfa *5

AGENDA

Fælles opstart

Præsentationsrunde

Svar fra spørgeskema

Gruppe-runde (2 grupper)

Fælles vedr. rengøring og affaldssortering

Afslutning og evaluering

PRÆSENTATIONSRUNDE

Hvor er I fra?

Forventninger til dagens møde?

SPØRGSMÅL TIL QC

Gødstrup	Problem med TLC på MAG3, hvor mange er udfordret på dette?
Aalborg	
Vejle	Sep-Pak, som vi ikke anvender? Evt. hvilke strimler, kemikalie mv.
Esbjerg	
Køge	Problemer med at Pulmocis skummer meget let. Nogle der har samme problematik?
Århus	Nej
Viborg	nej
Odense	
Hvidorve	MAG3 QC hvordan gør i andre?
Hvidorve	Hvordan udfører I QC på MAG3?
Næstved	Hvor mange personaler laver QC på andre afdelinger og hvor tit?

MAG3

Sep-PAK

Pulmocis

Ressourcer

Lægemiddelstyrelsen anbefaler at alt personale som er oplært i præparationen af lukkede beholdere, skal udføre bakteriologisk kontrol af præparationen af kits. Hvordan udfører I dette i praksis?

AFVIGELSE FRA INDLÆGGSSEDDEL

Gødstrup	Ja, Vasculocis har vores kemiker godkendt op til 3000 MBq i et kit selvom der foreskrives max 2200MBq
Aalborg	3000 MBq i Vasculocis i forhold til indlægsseddel på 2200 MBq
Vejle	Til MAG3(1000 MBq i 10 ml) og Vasculocis(4000 MBq i 1-8 ml) præparationen
Esbjerg	Ja, til Mag-3, vi forkoger
Køge	Vi kan lave Vasculocis på 3500 MBq og vi kan lave Stamicis på 14000 MBq. Vi har tjekket kittet mht. QC
Århus	Nej
Viborg	nej
Odense	Ja, på MAG3 - men kan ikke huske om der er andre.
Hvidorve	nej
Hvidorve	
Næstved	

Vasculocis, 3000 MBq,
3500 MBq 4000 MBq

MAG3, 1000 MBq,
forkoger

BRUGES 1. ELLER 2. ELUAT TIL MÆRKNING?

Gødstrup	anbefaler vi kun høj konc..... Men i praksis laver vi mag3 på dagens eluat
Aalborg	Mandag må 1 eluat ikke anvendes til MAG3 eller Vasculocis
Vejle	Mandag 2. eluat til MAG3 og Vasculocis, ellers ikke
Esbjerg	Ja
Køge	Nej ikke med de kits vi laver.
Århus	Nej, vi eluerer med 11 ml een gang
Viborg	Vasculosis max være 2 timer gammelt ved kits fremstilling.
Odense	siger det samme som Vasculocis, men den følger vi ikke.
Hvidorve	Ja til leukocyt og MAG3
Hvidorve	Ja, MAG3 og ved leukocytmærkning
Næstved	Nej

MAG3

Vasculosis

Leukocytmærkning

Pulmocis, specialmærket

HVORDAN KOGER I KIT?

Gødstrup	Tørkoger
Aalborg	Tørkoger 15 min.
Vejle	Tørkoger
Esbjerg	I en Hot Pot
Køge	Vi tørkoger Stamicis og MAG3 i 10 minutter
Århus	I en tørkoger
Viborg	På opvarmningsblok (Accublock(TM) Digital Dry Bath)
Odense	Ved MAG3 koges kittet i 5 inden vi tilsætter Tc-99m og efterfølgende i 15 min. Ved svovlkolloid koges det i 10 min inden buffer tilsættes.
Hvidorve	Ja en tørkoger.
Hvidorve	Vi bruger en tørkoger - hvordan kalibrerer i jeres?
Næstved	Tørkoger

Tørkoger – kalibrering?

Hot pot

Accublock

GRUPPER

Gruppe 1

- Gødstrup
- Aalborg
- Esbjerg
- Hvidovre
- Næstved

1. QC
2. Afvigelser fra indlægsseddel
3. 1. eller 2. eluat
4. Koger

Gruppe 2

- Vejle
- Køge
- Viborg
- Odense
- Århus

FÆLLES

3 interessante pointer fra jeres samtale fra hver gruppe

- QC
- Afvigelser fra indlægsseddel
- 1. eller 2. eluat
- Koger

RENGØRING

HVEM VARETAGER OG RETNINGSLINJER

Gødstrup	Bioanalytiker rengør dagligt/ aftørrer alle kontaktpunkter. Godkendt og oplært (i GMP / strålehygiejne) Service personale laver daglig rengøring. Bioanalytiker/ servicepersonale laver halvårligt rengøring.
Aalborg	Uddannet rengøringspersonale i renrum. Gør rent hver dag. Farmacipersonalet har 1 ugentlig rengøringsdag af diverse, mens daglig rengøring af gulve mv. er
Vejle	Rengøringsenhedens personale, som har fået instruktion. Retningslinjer fremgår af vores arbejdsgang/instruks, og er for meget at skulle skrive ind her.
Esbjerg	Servicemedarbejder, og der er en specifik beskrivelse af den daglige rengøring
Køge	Det gør både vores service afd. dagligt/ugentligt og personalet i radiopharmacien dagligt/ugentligt/månedligt.
Århus	Serviceassistenter, og vi har beskrevet retningslinier i vores kvalitetssikringssystem (E-dok)
Viborg	Hovedreglen er at serviceassistenter rengør alle ydre overflader mens bioanalytikerne rengør indvendigt i hotceller, LAF-bænke, køleskabe, skabe osv.
Odense	Det gør service, det er meget noget med gulvask. Vores QA står for at de overholder forskrifter. Oprydning til sidst på dagen (udsmidning af kit, aftørring af blyrør, aftørring af borde osv gør vi selv.)
Hvidorve	
Hvidorve	
Næstved	Serviceassistent - Nej ikke umiddelbart

AFFALDSSORTERING

Gødstrup	Alle sprøjter / kanyler / gamle eluat og kit glas ryger i kanylebøtter som herefter står til henfald inden det kasseres (der måles på dem først) . Alt andet plastik / handsker mm ryger i skraldespanden og til henfald og derefter ud.
Aalborg	
Vejle	Blyafskærmede gule affaldsspande i bordet, samt videre behandling til større affaldsrum i større spande, hvor det måles inden det går videre i affaldskæden. Det der er radioaktivt, mens afdækningspapir, handsker mv. kommer i en stor sæk i samme rum, og kommer videre efter endt henfald
Esbjerg	Vi affaldssorterer ikke pt, men har et depot hvor vi opbevarer eksempelvis affald fra radiofarmacien
Køge	99mTC og Jod 123 kasseres vi i samme kanylebox.
Århus	Det gør vi ikke i adiofarmacien
Viborg	Affald fra brugen af åbne radioaktive kilder skal sorteres forskelligt afhængigt af isotop, aktivitetskoncentration og form.
Odense	Når det ikke stråler længere kommer det ud som almindeligt restaffald. Kit, kanyler og andet risikoaffald kommer i gule risikospande. Store og små risikobøtter er bag bly, og stilles i henfaldsrummet til henfald. Når det ikke stråler mere, kommer det ud som risiko affald. Nogle isotoper med længere liv kommer til Risø. Det er lidt kompliceret, og afhænger af isotopen.
Hvidorve	Plast, pap og rest.
Hvidorve	Plast, pap og rest
Næstved	Det gør vi ikke i radiofarmacien. Dog smides affaldet ud i affaldsrummet, for at være sikker på der ikke er radioaktivitet.

- Gødstrup
- Køge
- Odense

EVENTUELT ØNSKER TIL SAMARBEJDE PÅ TVÆRS AF LANDET

- Dele kits
- Dele vejledninger
- Andre input

An abstract graphic consisting of several thin, black, overlapping lines that form various geometric shapes and polygons, primarily located in the upper left and center of the page.

AFFALDSHÅNDTERING I RADIOFARMACIEN

INDE I FARMACIEN



HENFALDSRUMMET

Langlivede isotoper



Kortlivede isotoper



EVALUERING

Scan QR, eller åben link i chat

Husk at næste Nationale-Erfa
Børneundersøgelser
d.4/6-2026 13-15

Hvis der er særligt ønske til
emne, så skriv det gerne i
evalueringen

