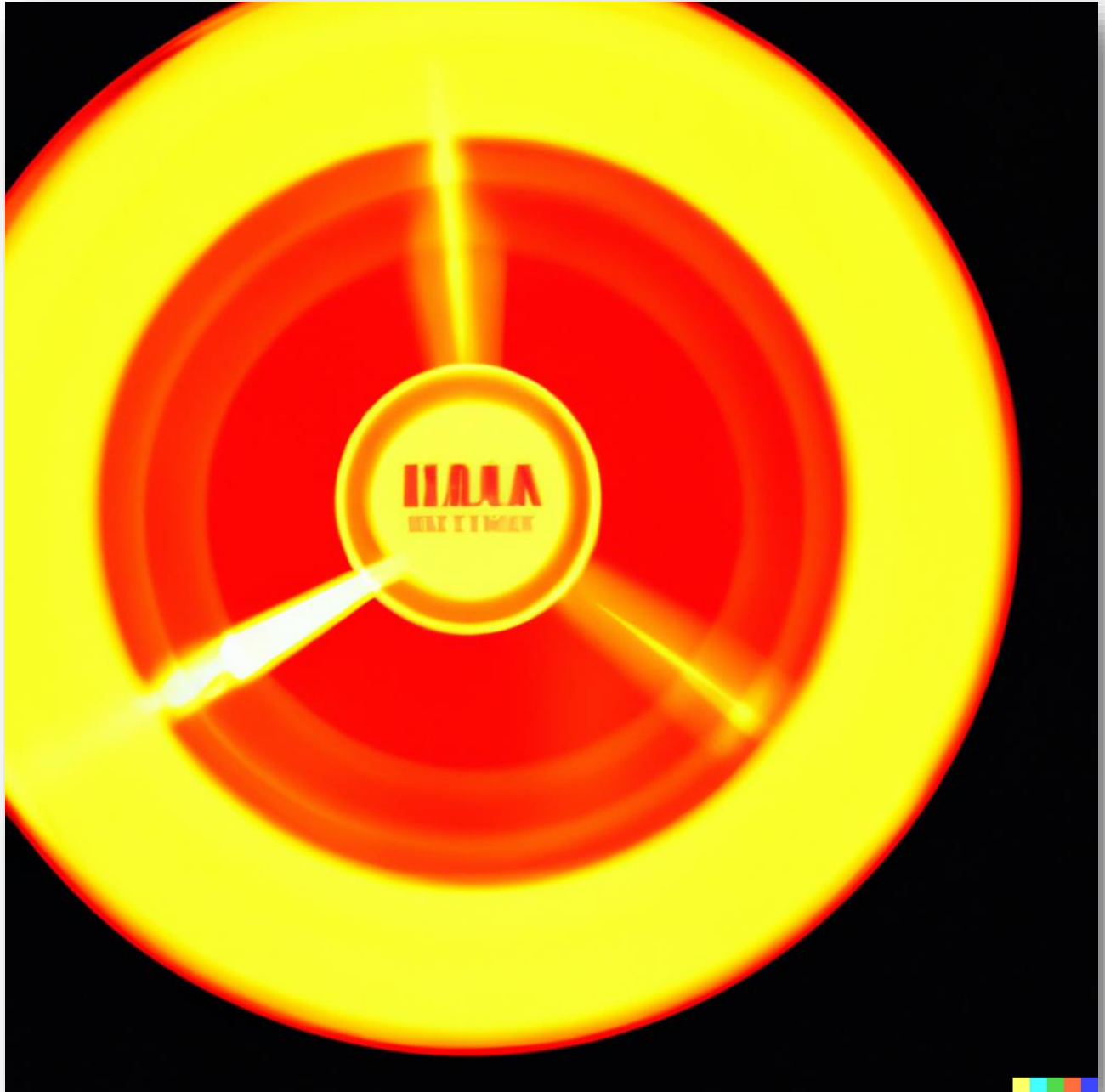


Persondosimetri

"BecqSense"



Indhold

Kort om softwaren.....	3
Funktioner	3
Adgang	3
Navigation i system	3
Datavisninger	3
Indlæsning af data	7

Kort om softwaren

Persondosimetri's softwaren herefter refereret som "BecqSense" er oprettet til overvågning af persondosimetri for ansatte på nuklearmedicinske og radiologiske afdelinger.

Funktioner

Adgang

Du tilgår BecqSense via din browser: Edge, Chrome & Firefox er understøttet.



Her vil du blive mødt af nedenstående login skærm.

Her logger man ind med sin AD konto. Systemet afhænger af LDAP, da der ikke er nogen lokal brugerdatabase.

Rettigheder til systemet styres også via AD.

Navigation i system

Når du er logget ind har du en navigationsfane med 4 muligheder: Forside, Database, Søg og Log ud.

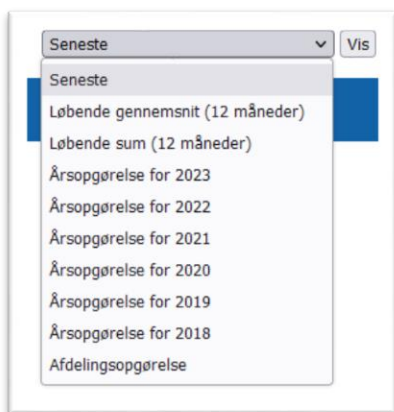
På forsiden har du mulighed for lave forskellige forespørgsler til databasen.

Database viser alle tabelrækker fra databasen.

Søg giver mulighed for søge efter bestemte personer/personalegrupper.

Datavisninger

Via forsiden har du nedenstående visninger tilgængelig.



Årsopgørelse

Vælger du en årsopgørelse vises nedenstående.

Denne opsummerer alle målinger individuelt.

Forside

Database

Sag

Log ud

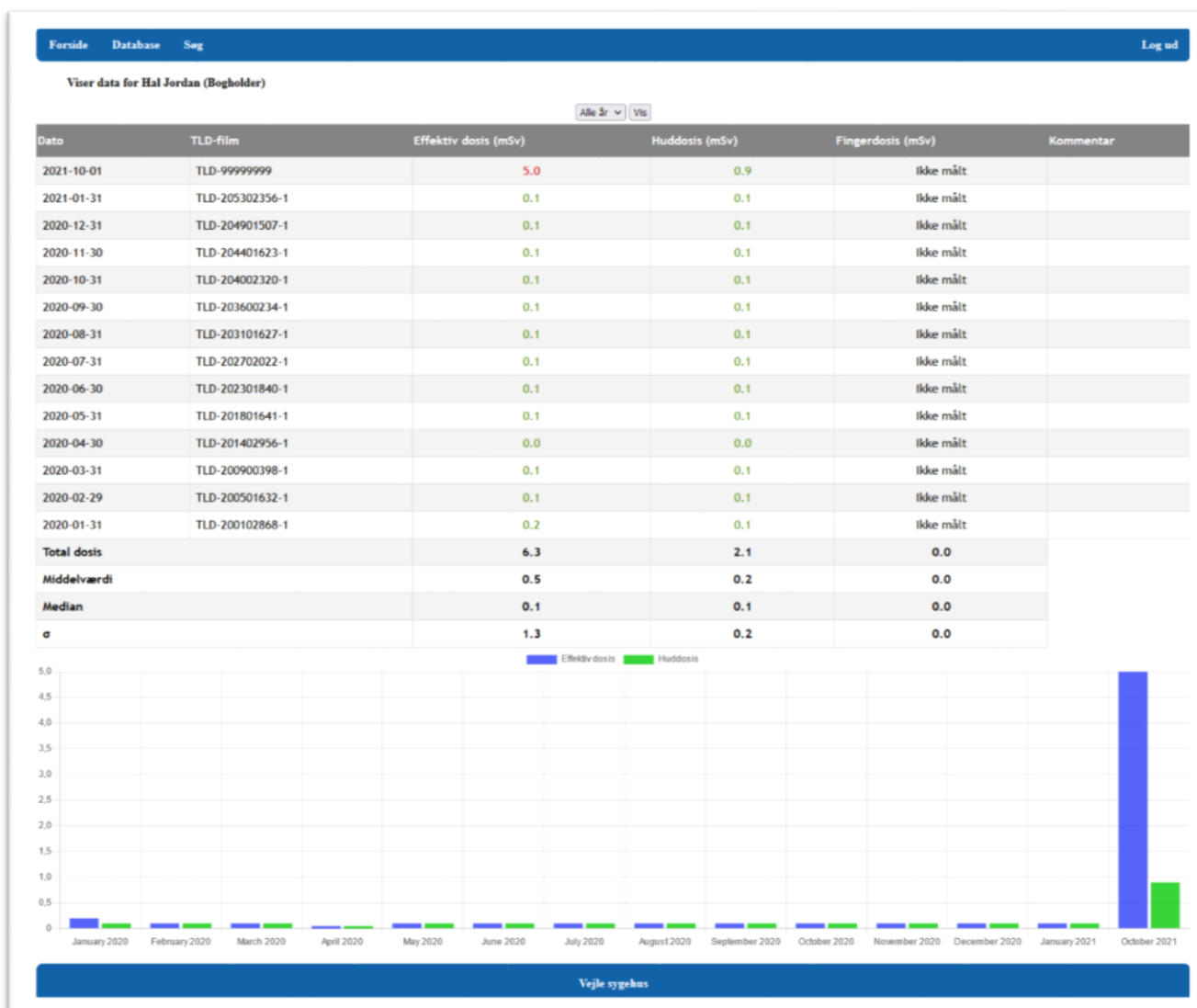
Årsopgørelse for 2021

Vis

Datointerval	Navn	Stilling	Category	Effektiv dosis	Huddosis	Fingerdosis
01/2021 - 01/2021	Adrian Veldt	Professionel havfrue	C	0.3 (0.3) mSv	0.3 (0.3) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Alec Holland	Gartner	C	0.1 (0.1) mSv	0.1 (0.1) mSv	/
06/2021 - 06/2021	Alfred Pennyworth			0.2 (0.2) mSv	0.9 (0.9) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Arthur Curry	fiskeopdrætter	C	0.1 (0.1) mSv	0.1 (0.1) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Barbara Gordon	Bogholder	C	0.1 (0.1) mSv	0.1 (0.1) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Barry Allen	Bogholder	C	0.1 (0.1) mSv	0.1 (0.1) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Billy Batson	Kaptajn	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Bruce Wayne	Kaptajn	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Clark Kent	fiskeopdrætter	C	0.2 (0.2) mSv	0.2 (0.2) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Diana Prince	Bogholder	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Donald J. Trump	Bogholder	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Dru-Zod	fiskeopdrætter	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Floyd Lawton	Gartner	C	0.2 (0.2) mSv	0.2 (0.2) mSv	/
01/2021 - 10/2021	Hal Jordan	Bogholder	C	5.1 (5.0) mSv	1.0 (0.9) mSv	/
01/2021 - 01/2021	James May	Fuldtids Netflix-seer	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Jonathan Osterman	Bogholder	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Loki Laufeyson	Bogholder	C	0.3 (0.3) mSv	0.3 (0.3) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Matthew Michael Murdock	Fuldtids Netflix-seer	C	0.1 (0.1) mSv	0.1 (0.1) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Natalia Allanovna Romanova	Bogholder	C	0.2 (0.2) mSv	0.2 (0.2) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Oliver Queen	fiskeopdrætter	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Peter Parker	fiskeopdrætter	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Raven Darkholme	Professionel havfrue	C	0.1 (0.1) mSv	0.1 (0.1) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Reed Richards	Bogholder	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Remy LeBeau	Bogholder	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Robert Bruce Banner	Bogholder	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Steven Rogers	Professionel senge-tester	C	0.0 (0.0) mSv	0.0 (0.0) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Tony Stark	Bogholder	C	0.2 (0.2) mSv	0.2 (0.2) mSv	/
01/2021 - 01/2021	Walter Kovacs	fiskeopdrætter	C	0.2 (0.2) mSv	0.2 (0.2) mSv	/

Vejle sygehus

Ønsker du en detaljeret visning for den enkelte person, kan du klikke på personens navn.



Herinde er der også mulighed for tilføje kommentarer til de enkelte målinger.

Dette sker ved at klikke på den relevante måling, hvorefter du får mulighed for udfylde kommentarfeltet.

Løbende gennemsnit 12 måneder

Denne visning tager de nyeste målinger i databasen og går 12 måneder tilbage.

Herefter dannes et løbende gennemsnit for den enkelte person.

Løbende sum 12 måneder

Denne visning tager de nyeste målinger i databasen og går 12 måneder tilbage.

Herefter dannes e løbende sum for den enkelte person.

Afdelingsopgørelse

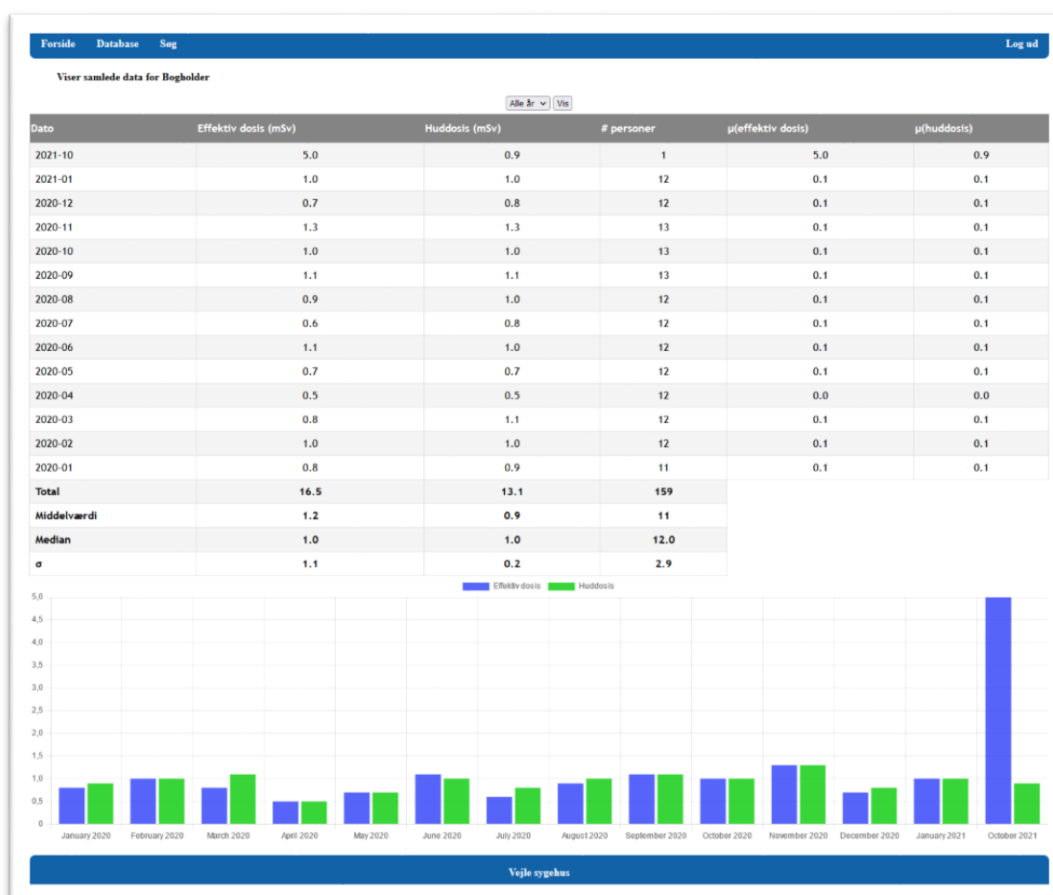
Denne visning deler alle målinger op i personalegrupper.

Her får du vidst summen af effektiv dosis, huddosis, fingerdosis og gennemsnit.

Nedenstående vise et eksempel.

Forside Database Seg Log ud						
Afdelingsopgørelse Vis						
Datointerval	Σ (effektiv dosis)	μ (effektiv dosis)	Σ (huddosis)	μ (huddosis)	Σ (fingerdosis)	μ (fingerdosis)
01/2021 - 10/2021	7.5 mSv	0.3 mSv	4.1 mSv	0.1 mSv	0.0 mSv	0.0 mSv
01/2020 - 12/2020	23.6 mSv	0.1 mSv	24.9 mSv	0.1 mSv	0.0 mSv	0.0 mSv
Totalt						
Personaletype	# målinger	Σ (eff. dosis)	Σ (huddosis)	Σ (fingerdosis)	μ (fingerdosis)	
Bogholder	159	16.5 mSv	13.1 mSv	/	/	
Professionel havfrue	25	2.5 mSv	2.5 mSv	/	/	
Fiskeopdrætter	78	7.5 mSv	7.9 mSv	/	/	
Gartner	26	2.4 mSv	2.5 mSv	/	/	
Professionel senge-tester	5	0.3 mSv	0.3 mSv	/	/	
Fuldtids Netflix-seer	26	1.4 mSv	1.5 mSv	/	/	
Kaptajn	26	0.3 mSv	0.3 mSv	/	/	
Vejle sygehus						

Der er også mulighed for at vælge individuelle personalegrupper



Indlæsning af data

Data indlæses via softwaren Apache Nifi.

Her udfyldes et Excel ark, dette indlæses i BecqSense.

	A	B	C	D	E	F	G
1	date	name	TLD	effective_dose	skin_dose	finger_dose	comment
2	md-dg-20år	John Doe	TLD-				
3		John Doe	TLD-				
4		John Doe	TLD-				
5		John Doe	TLD-				
6		John Doe	TLD-				
7		John Doe	TLD-				
8		John Doe	TLD-				
9		John Doe	TLD-				
10		John Doe	TLD-				

Arket findes i Github repo under SQL mappen.

I fremtiden er forhåbning SIS leverer data i et format der kan udlæses (JSON,CSV etc.).

Derved den manuelle indtastning ophører.