

# Nuklidespesifikt utslipp, siste kvartal, Halden-reaktoren

Tabell 1 viser utslipp til luft av enkelt nuklider med beregnede effektive doser til individer i utsatt gruppe. Samlet effektiv dose fra utslipp til luft utgjør 0,02 % av den årlige grenseverdien (100  $\mu\text{Sv}$ ).

Tabell 1. Utslipp til luft i perioden 01.10.19 – 01.01.20

Nuklide	Utslipp (TBq)	Effektiv dose ( $\mu\text{Sv}$ )
$^3\text{H}$	$2,6 \cdot 10^{-1}$	$1,7 \cdot 10^{-2}$
$^{85}\text{Kr}$	$2,5 \cdot 10^{-4}$	$6,6 \cdot 10^{-7}$
<b>Samlet effektiv dose</b>		<b>0,02</b>

Tabell 2 viser utslipp til vann av enkelt nuklider med beregnede effektive doser til individer i utsatt gruppe. Samlet effektiv dose fra utslipp til vann utgjør 0,004 % av den årlige grenseverdien (1  $\mu\text{Sv}$ ).

Tabell 2. Utslipp til vann i perioden 01.10.19-01.01.20

Nuklide	Utslipp (MBq)	Effektiv dose ( $\mu\text{Sv}$ )
$^3\text{H}$	$3,06 \cdot 10^4$	$3,98 \cdot 10^{-6}$
$^{60}\text{Co}$	$2,55 \cdot 10^{-1}$	$1,10 \cdot 10^{-5}$
$^{109}\text{Cd}$	$6,66 \cdot 10^{-2}$	$7,32 \cdot 10^{-6}$
$^{134}\text{Cs}$	$2,74 \cdot 10^{-2}$	$4,11 \cdot 10^{-7}$
$^{137}\text{Cs}$	$1,65 \cdot 10^0$	$1,81 \cdot 10^{-5}$
<b>Samlet effektiv dose</b>		<b>0,00004</b>