



Bevaring, magasin og logistikk

Gunhild Myrbakk

Seksjonsleder Magasin og materialhåndtering

Det var en gang en bok ...



1. Magasin i NB

2. Merking og pakking av
forsendelser til NB

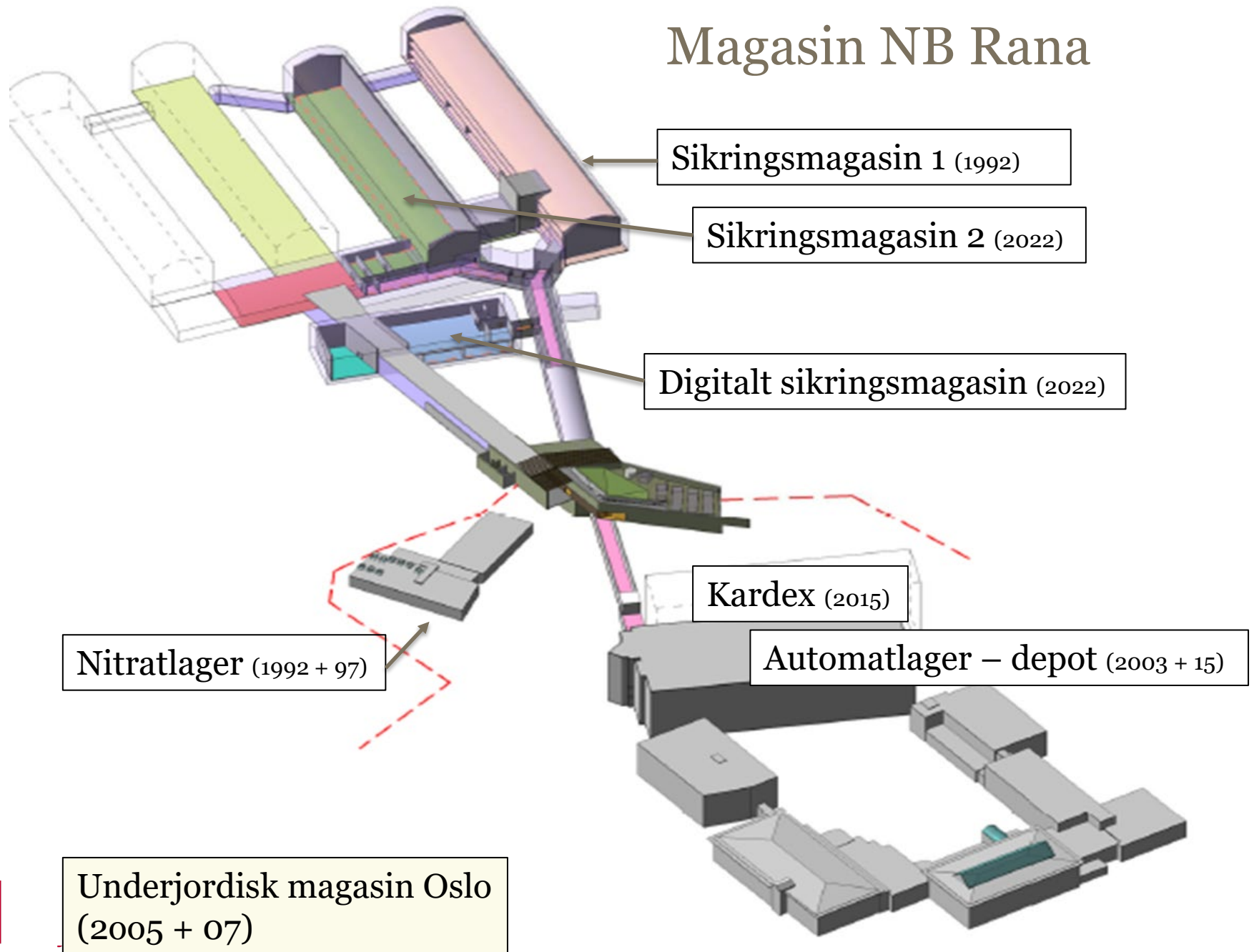


Magasin

1. Være **hensiktsmessige** for de ulike samlingene
2. Forlenge levetiden til de samlinger og dokumenter som skal bevares – **klima, emballasje**
3. Gi best mulig **plassutnyttelse** pr. m³
4. Gi en best mulig **sikkerhet** til alle samlinger og dokumenter
5. God **gjenfinning**
6. God **ergonomi og materialflyt**

foto: Hans Fredrik Asbjørnsen, Statsbygg

Magasin NB Rana



1. Hensikten med de ulike magasin i NB

Mo i Rana	Sikringsmagasin/fjell 1	Bevaring
	Sikringsmagasin/fjell 2	Bevaring
	Nitratmagasin	Bevaring
	Automatlager - depot	Bruk
	Heisautomater	Mellomlager/bevaring
Oslo	Underjordisk magasin	Bruk på lesesal/ bevaring

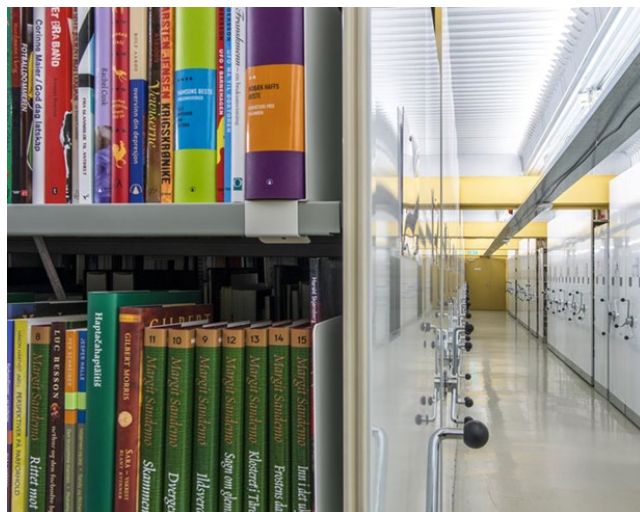


foto: Hans Fredrik Asbjørnsen, Statsbygg

2. Forlengte levetiden - klima

		2022
Rana	Sikringsmagasin/fjell	9°C/35% RH, 1 luftskifte pr t, filtrert, lavoksygen
	Sikringsmagasin/fjell 2	8°C/35% RH, 1 luftskifte pr t, filtrert, lavoksygen
	Nitratfilmmagasin	-5°C/45% RH 1 luftskifte pr t, filtrert, lavoksygen
	Automatlager	15-22°C/35-50% RH, filtrert
	Heisautomater	16-20°C/40-50% RH, filtrert
Oslo	Underjordisk Magasin	18°C/45% RH, 1 luftskifte pr t, filtrert

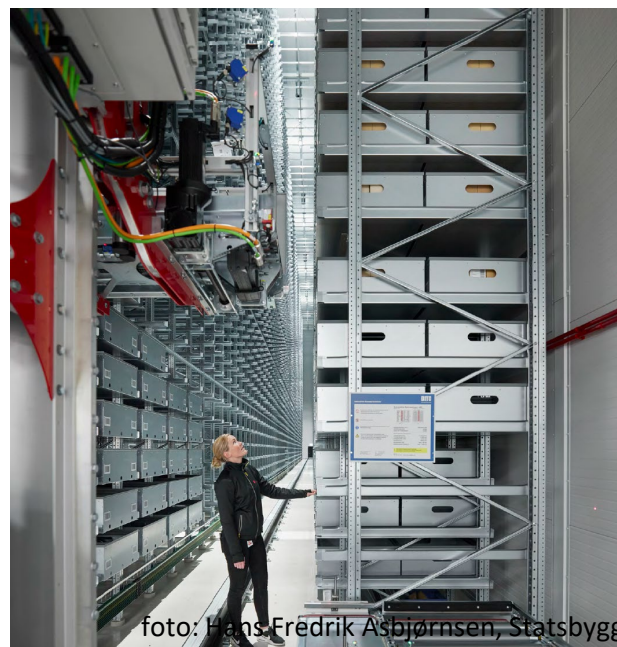
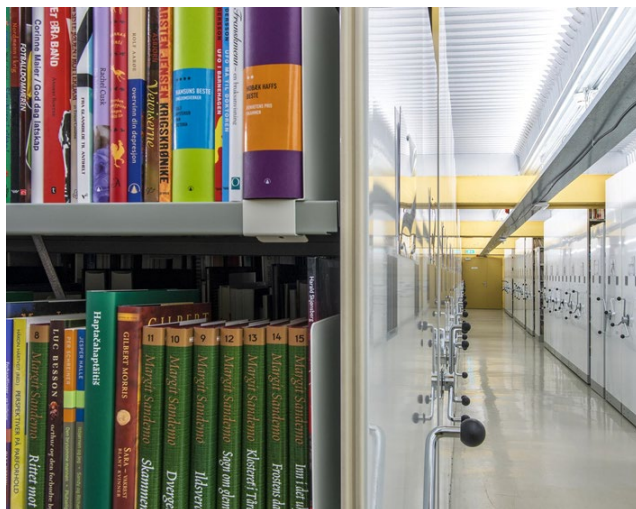




foto: Hans Fredrik Asbjørnsen, Statsbygg



Mikroklima/emballasje

- Alle esker, legg og hengemapper skal være syrefri!
- Esker spesialkartong: lignin fri, syrefri og buffret med 2,5% CaCO₃
- Polypropylenbokser (PP) for acetat film.
- Polyesterlommer til fotonegativer.



3. Plassutnyttelse

	2022	
Rana	Sikringsmagasin/fjell	40 000 hyllemeter
	Sikringsmagasin/fjell 2	84 000 kasser = 100 000 hyllemeter
	Nitratfilmmagasin	54 tonn
	Automatlager	72 000 stålkasser = 2,5 millioner publikasjoner
	Heisautomater	9 stk
Oslo	Underjordisk Magasin	30 000 hyllemeter + 300 skap



3. Magasin - plassutnyttelse



5. Gjenfinning – «gammelmåten»



5. Gjenfinning - SynQ



6. Ergonomi og materialflyt



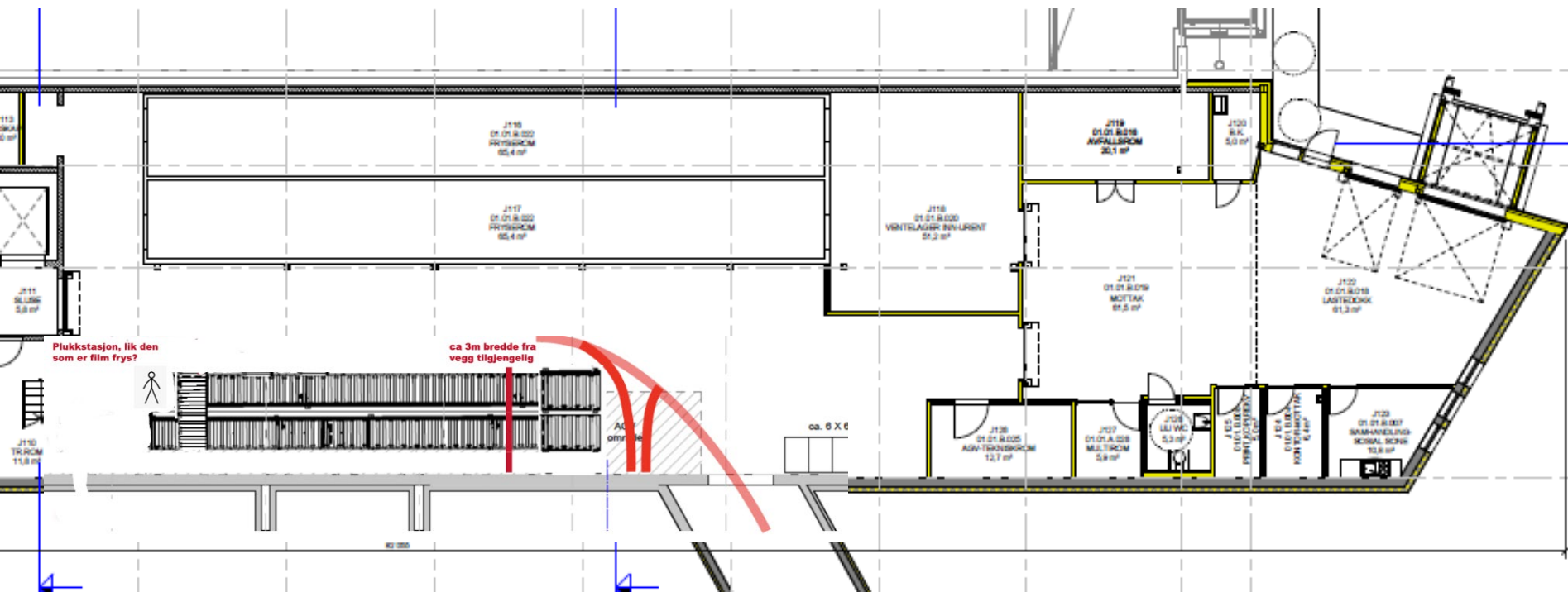
foto: Hans Fredrik Asbjørnsen, Statsbygg

6. Ergonomi og materialflyt

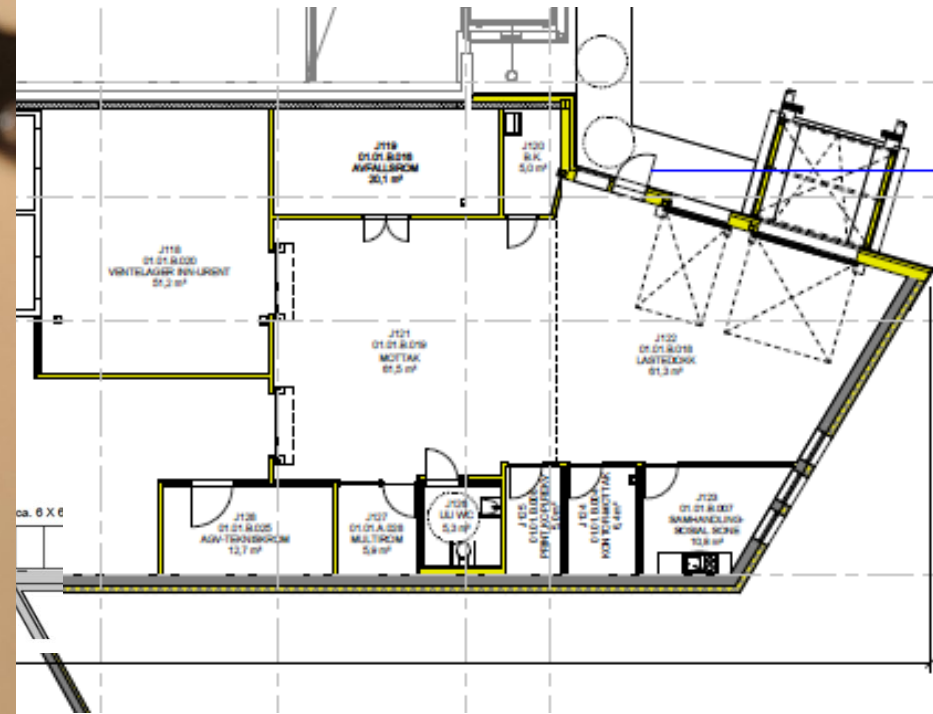


foto: Hans Fredrik Asbjørnsen, Statsbygg

Mottak



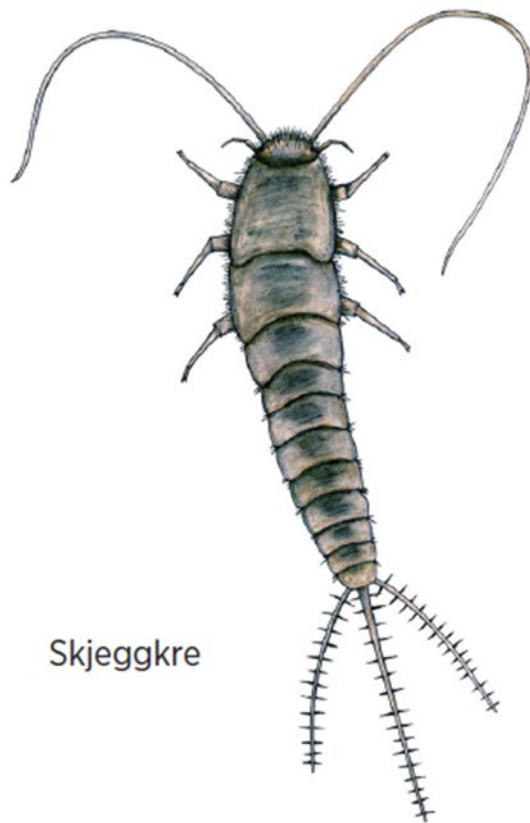
Mottak



Forsendelser til NB



Forsendelser til NB



Skjeggkre



Pakk i plastkasser!



Merking og pakking

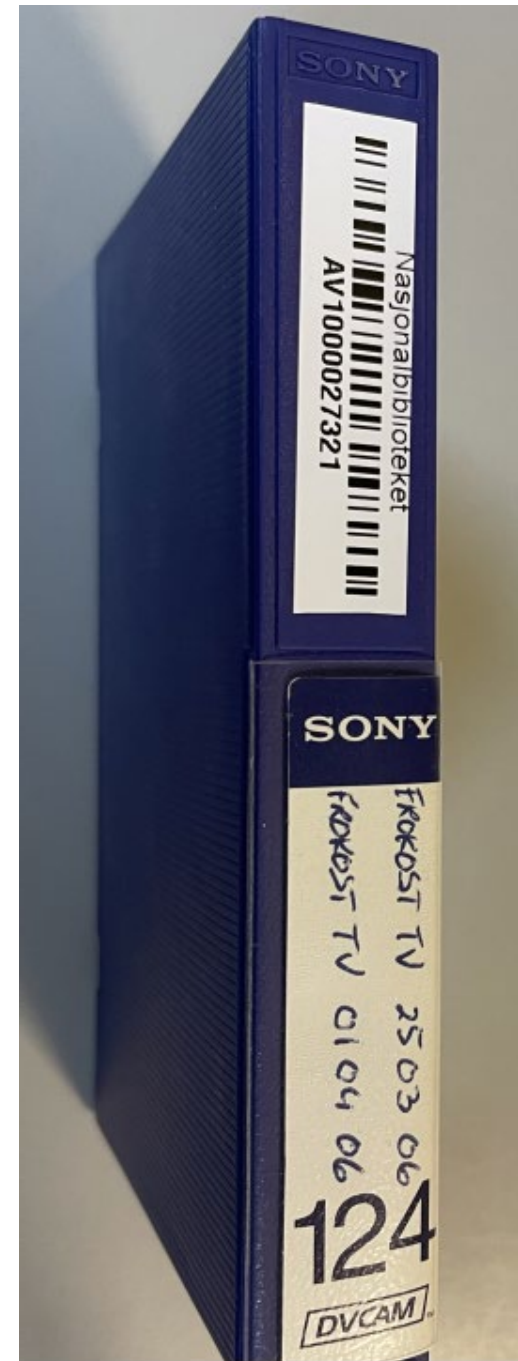
1. Alle objekter må merkes med nummer og strekkode
2. Følg pakkeinstruks fra Nasjonalbiblioteket
3. Pakk/polstre materialet slik at det kan tåle en transport til Mo i Rana
4. Legg ved følgeseddel i hver enhet/kasse
5. Still krav til transportør



Merking av objekter



Merking av objekter



Merking av objekter



Merking av objekter









«Evig liv» i trygge omgivelser

Kort oppsummert

Sikre og tilrettelagte magasin for helhetlig bevaring av fysiske/analoge samlingene.

Godt samspill med Arkiv, Bibliotek og Museum

God dialog med ulike fagmiljø (konservatorer, teknikere, bibliotekarer arkivarer osv.) for konservering av analogt materiale og innhold .

Gode magasin for bevaring av digitale samlinger