

# Utvikling innen serviceproduksjon

*Reidun Ree, daglig leder, Serviceproduksjon AS*

# NAF-preparater

- Apotektilvirket
- Dekke behov som ikke ivaretas av industrifremstilte legemidler
- Unntatt krav om markedsføringstillatelse
- Må avvikle produksjon hvis tilsvarende legemiddel blir markedsført





NAF-PREPARAT

# Serviceproduksjon

- Datterselskap av Apotekforeningen
- Produktansvar for NAF-preparatene
- Koordinerer serviceproduksjonsordningen



## 5 produksjonssteder:

- Sykehusapoteket Oslo, Rikshospitalet – sterile preparater
- Sjukehusapoteket i Bergen – sterile preparater, kremer og salver fra 2022
- Ås produksjonslab AS – flytende, ikke-sterile preparater
- Kragerø Tablettproduksjon AS – tabletter
- Pharma Production AS – ildsfarlige flytende preparater





# Hva jobber vi med?



Forbedring av  
dokumentasjon



Ny produsent av  
salver og kremer



Ny etikettdesign



Nye preparater

# Behov for fornyelse...

Norges Apotekerforening

45 g Vnr 30 38 00

**Salisylsyre NAF 5 %  
vaselin, salve**

Til oppmykning og fjerning av hard  
hud og hudskorper  
Påsmøres etter behov.

100 g inneholder:  
Salisylsyre 5 g, flytende parafin 2 g og  
gul vaselin 93 g.

**Oppbevares utilgjengelig for barn**

Produisert av  
A/S Den norske Eterfabrikk  
Utløpsdato: 00/0000  
Pnr: 000000  
E 001

APOTEKENES

7 045283 038008

Norges Apotekerforening

10 x 2 ml im iv (langsomt) Vnr 33 26 35

**Fenobarbitalnatrium NAF 100 mg/ml  
injeksjonsvæske, oppløsning**

1 ml inneholder Fenobarbital 18,3 mg,  
fenobarbitalnatrium 80 mg, propylenglykol 400 mg,  
etanol (96 %) 150 mg og sterilt vann

**Oppbevares i kjøleskap**

Kan oppbevares i inntil 6 mnd. ved romtemperatur  
(høyst 25°C), innenfor holdbarhetstiden

Oppbevar ved romtemperatur fra \_\_\_\_\_

Oppbevares i ytteremballasjen for å beskyttes mot lys

Oppbevares utilgjengelig for barn

Produisert av  
Sykehusapoteket Oslo, Rikshospitalet  
Utløpsdato: 00/0000  
Pnr: 000000

APOTEKENES

7 045283 326358

Produsert av  
**A/S Den norske Eterfabrikk**  
 Utløpsdato: 00.0000  
 Pnr: 000000  
 E 001



**Norges Apotekerforening**

45 g      Vnr 30 38 00

## Salisylsyre NAF 5 % vaselin, salve

**Til oppmykning og fjerning av hard hud og hudskorper**  
 Påsmøres etter behov.

100 g inneholder:  
 Salisylsyre 5 g, flytende parafin 2 g og gul vaselin 93 g

**Oppbevares utilgjengelig for barn**

  
 7 045283 038008

45 g

V.nr. 30 38 00

NAF-PREPARAT

## SALISYLVASELIN 5%

Til oppmykning og fjerning av hard hud og hudskorper

|                                               |                                                                                                                                        |                                                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <p><b>Påsmøres i tynt lag etter behov</b></p> | <p><b>100 g salve inneholder:</b><br/>         Salisylsyre 5 g,<br/>         flytende parafin 2 g<br/>         og gul vaselin 93 g</p> | <p><b>Oppbevares utilgjengelig for barn</b></p> |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

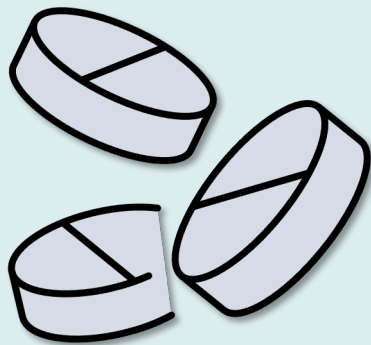
Utløpsdato: Se tubens brettekant  
 Produsert av Sjukehusapoteket i Bergen

Strekkode:  
 7045283038008

# Ny design

- Apotekforeningens logo
- Mer bruk av farger
- Mindre fare for forveksling
- Gjenkjennbar design
- Systematisere etikettinformasjon ved hjelp av «tekstfelt»
- Bruksområdet kommer tydeligere frem





# Stoffskiftepasienter



”

## Tilgang til tyroid medisiner er en viktig sak for Stoffskifteforbundets medlemmer

 Stoffskifteforbundet



100 tabletter

  
 NAF-PREPARAT

V.nr. 36 58 62

Produsert av  
Kragerø Tablettproduksjon AS

Pnr:  
Utløpsdato:

Oppbevares  
utilgjengelig for barn

Se [apotek.no/thyroid30](http://apotek.no/thyroid30)  
for mer informasjon

Strekkode:  
7045283658626

Thyroid 30 mg

Hver tablett inneholder:  
Thyroid 30 mg, laktosemonohydrat, maisstivelse,  
gelatin, magnesiumstearat og talkum til 90 mg  
Inneholder ingredienser med opprinnelse fra svin

100 tabletter

  
 NAF-PREPARAT

V.nr. 28 33 59

Produsert av  
Kragerø Tablettproduksjon AS

Pnr:  
Utløpsdato:

Oppbevares  
utilgjengelig for barn

Se [apotek.no/thyroid60](http://apotek.no/thyroid60)  
for mer informasjon

Strekkode:  
7045282833598

Thyroid 60 mg

Hver tablett inneholder:  
Thyroid 60 mg, laktosemonohydrat, maisstivelse,  
gelatin, magnesiumstearat og talkum til 180 mg  
Inneholder ingredienser med opprinnelse fra svin

100 tabletter

  
 NAF-PREPARAT

V.nr. 20 57 12

Produsert av  
Kragerø Tablettproduksjon AS

Pnr:  
Utløpsdato:

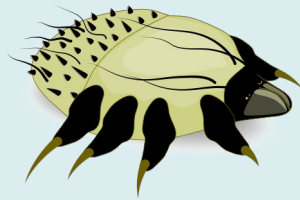
Oppbevares  
utilgjengelig for barn

Se [apotek.no/thyroid120](http://apotek.no/thyroid120)  
for mer informasjon

Strekkode:  
7045282057123

Thyroid 120 mg

Hver tablett inneholder:  
Thyroid 120 mg, laktosemonohydrat, maisstivelse,  
gelatin, magnesiumstearat og talkum til 360 mg  
Inneholder ingredienser med opprinnelse fra svin



# Skabb

# Benzylbenzoat

1. Økt etterspørsel
2. Kontakt fagmiljøene
3. Endret styrke fra 33% til 25 %
4. Samarbeid med SLV og fagmiljøer om pasientinformasjon
5. Ny formulering, emulsjon





# Epilepsi



# Fenytoin NAF 100 mg

- MT-preparat avregistreres fra januar 2023
- Fenytoin NAF 25 mg allerede i NAF-sortiment
- ***Vi ønsker å samarbeide med industrien når eldre generika avregistreres***



# Hvorfor er vi viktige?



Små  
pasientgrupper



Opprettholde  
produksjonskompetanse



Legemiddel-  
beredskap