



# Ansvar och test i Pascal doskedja

## Innehållsförteckning

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Inledning</b> .....  | <b>2</b> |
| <b>2. Doskedjans ansvarsfördelning, information och kontaktuppgifter</b> .....   | <b>2</b> |
| 2.1 Testdata och testmiljöer .....   | 2        |
| 2.2 Information och kontaktuppgifter för test .....  | 4        |
| <b>3. Ineras testmiljöer för Pascal</b> .....  | <b>5</b> |
| 3.1 Rekommenderade testmiljöer för Pascal uthoppslösningar .....   | 5        |
| 3.1.1 Samtliga testmiljöer har följande egenskaper .....   | 5        |
| 3.1.2 Testmiljöerna med SITHS har båda följande egenskap: .....  | 6        |
| 3.1.3 Begränsningar Pascal testmiljöer: .....  | 6        |
| 3.1.4 Schematisk bild av <a href="https://utbsiths.eordinationpascal.se">https://utbsiths.eordinationpascal.se</a> ..... | 6        |



## Inledning

Dokumentet beskriver de olika aktörernas ansvar, uppgifter samt kontaktuppgifter i samband med test gällande dosprocessen. Sist i dokumentet finns också en kort schematisk beskrivning av Ineras testmiljö för Pascal uthoppslösningar.

## Doskedjans ansvarsfördelning, information och kontaktuppgifter

Doskedjans aktörer har flera beroenden för test av uthoppslösningar till Pascal. Inera och eHälsomyndigheten har därför tillsammans med dosapoteksaktörerna identifierat hur ansvaret fördelas för olika uppgifter som hör till uthoppstest. I följande stycken beskrivs både ansvar och kontaktuppgifter.

### Testdata och testmiljöer

Tabellen beskriver fördelning av ansvar och uppgifter inför test av uthoppslösning och test av doskedjan. Informationsansvar gäller när release och testaktiviteter påverkar fler aktörer i doskedjan än den egna.

| Dosleverantörer<br>Apoteket,<br>Apotekstjänst, Svensk<br>dos | Inera  | Region/<br>Journalssystem                          | eHälsomyndigheten  |
|--|--|--|--|
| Beställa testdata<br>(Testpersoner,<br>testrecept)           | Beställa testdata<br>(Testpersoner,<br>testrecept) | Beställa testdata<br>(Testpersoner,<br>testrecept) | Hålla uppdaterad<br>instruktion att beställa<br>testdata. Finns på eHälso-<br>myndighetens kundyta.<br>Testdata = testpersoner;<br>testrecept; expedierade<br>recept |
| Ansvar för testdatas<br>korrekthet                           | Ansvar för<br>testdatas<br>korrekthet              | Ansvar för<br>testdatas<br>korrekthet              | Tillhandahålla testdata<br>enligt beställning  |



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Tillhandahålla testmiljöer Candos, Pharmados  | Tillhandahålla testmiljöer SITHS, HSA, Tjänsteplattformen, Pascal   | Ansvarar för tekniska testdata HSAtest2   | Tillhandahålla testmiljöer AXS, SOL, OR, LF  |
| Ägare av egna tester. Informera Inera och Regioner<br>ändringar av testdata, testmiljöer, IP adress-URL och port-nr som påverkar testflödet | Ägare av egna tester. Informera Regioner och dosleverantörer<br>ändringar av testdata, testmiljöer, IP adress-URL och port-nr som påverkar testflödet | Ägare av egna tester. Informera Inera och Regioner<br>ändringar av testdata, testmiljöer, IP adress-URL och port-nr som påverkar testflödet |  |
|   | Bistår med stöd i samband med felsökning.   |   |  |
|   | Sammanhållande för testkarta dosprocessen   |   | Tillhandahåller testmiljö för e- recept/NEF och LF (EXT8: enbart vård EXT12: gemensam för vård och apotek) |
| Godkänner och skapar dosunderlag för nya/ändrade testpatienter  |   | Registrerar ny/ändrad testpatient   |  |



## Information och kontaktuppgifter för test

För support i samband med test, vänd dig alltid i första hand till din lokala supportorganisation.

Respektive aktör i doskedjan har ett informationsansvar när tester och releaser påverkar fler än den egna aktören i doskedjan. I tabellen nedan finns informationsytor och kontaktuppgifter för detta ändamål.

| Dosaktör          | Informationsyta*   | Kontaktuppgifter   |
|-------------------|--|--|
| Inera             | <a href="#">Pascal på Inera</a><br>Under rubriken Dokumentation finns information om Pascal uthoppslösningar | Nationella Pascalsupporten kontaktas via: <a href="#">Mejlformulär till Nationella Pascalsupporten</a> eller tel 0771-25 10 10   |
| eHälsomyndigheten | eHälsomyndighetens Kundyta: Samverkan Vård   | Kontakta servicedesk via <a href="mailto:servicedesk@ehalsomyndigheten.se">servicedesk@ehalsomyndigheten.se</a> om du saknar personlig behörighet till Kundyta Samverkan Vård. På eHälsomyndighetens Kundyta vård finns anvisningar och blanketter för att beställa nya testpatienter. Beställningen skickas till <a href="mailto:servicedesk@ehalsomyndigheten.se">servicedesk@ehalsomyndigheten.se</a> |
| Apoteket          | **   | Kundservice Apodos<br><a href="mailto:apodos@apoteket.se">apodos@apoteket.se</a><br>Telefon 0771 - 210 210   |
| Svensk Dos        | **   | <a href="mailto:servicedesk@canellait.se">servicedesk@canellait.se</a>   |
| Apotekstjänst     | **   | <a href="mailto:kundtjanst@apotekstjanst.se">kundtjanst@apotekstjanst.se</a>   |

\*Informationsansvar gäller när release och testaktiviteter påverkar flera dosaktörer än den egna.

\*\*Information saknas från dosaktör.



## Ineras testmiljöer för Pascal

På [Pascal Confluence](#) beskrivs Ineras testmiljöer för Pascal som är tillgängliga för övriga dosaktörer, journalsystem samt regioner.

### Rekommenderade testmiljöer för Pascal uthoppslösningar

Inera använder en simulator. Det gör att man inte kan verifiera meddelanden och beställningar. För sådana tester måste systemet vara kopplat mot dosapotekens testmiljö.

I bilden nedan beskrivs schematiskt den testmiljö som rekommenderas för test av uthoppslösningar för att verifiera både integration med säkerhetstjänsterna för inloggning samt verifiera integration för Pascal:

Testmiljö för Pascal finns i 4 varianter (alla på internet):

|   |  |
|---|--|
| <a href="https://utbsiths.eordinationpascal.se">https://utbsiths.eordinationpascal.se</a>   | Utbildningsmiljö*, med SITHS-kortinloggning  |
| <a href="https://utb.eordinationpascal.se">https://utb.eordinationpascal.se</a>             | Utbildningsmiljö*, <u>utan</u> SITHS-kortinloggning med ett antal förvalda användare att välja |
| <a href="https://demosiths.eordinationpascal.se">https://demosiths.eordinationpascal.se</a> | Demomiljö**, med SITHS-kortinloggning  |
| <a href="https://demo.eordinationpascal.se">https://demo.eordinationpascal.se</a>           | Demomiljö**, <u>utan</u> SITHS-inloggning med ett antal förvalda användare att välja           |

\*Utbildningsmiljö motsvarar den Pascal-version som finns i produktion.

\*\*Demomiljö är Pascal i senaste utvecklingsversion/releasekandidat och är normalt tillgänglig en tid innan release för att sedan tas bort.

### Samtliga testmiljöer har följande egenskaper

- Hämta patient genom att mata in personnummer för testpatient går mot eHälsomyndighetens testmiljö EXT12.
- Simulator för dosdispenserade läkemedel simulerar
  - Beställningar
  - Produktsortiment
  - Meddelandehantering
- Journalsystemsaktörer som testar uthoppslösning kan verifiera att uthopp går att göra



direkt till Pascal och att receptlistan (läkemedelslistan) laddas tillbaka till journalsystemet via Tjänsteplattformens QA-miljö.

- SIL i testmiljön är version 5.1

### Testmiljöerna med SITHS har båda följande egenskap:

Användare och behörigheter: HSAtest2 för inloggning med SITHS-kort. Respektive region ansvarar och kontrollerar att rätt testdata finns registrerat (ansvariga vårdenheter, testförskrivare osv).

### Begränsningar Pascal testmiljöer:

- Meddelanden och beställningar mot apoteksaktörerna kan ej verifieras.

Schematisk bild av <https://utbsiths.eordinationpascal.se>

