

# Markedsdialog om udbudsskabeloner for udbudsåret 2025

## Last-mile transport af lægemiddel fra sidste lager til Amgros / sygehusapotek

*Spørg jeres distributører, inden I svarer*

*Definition på last-mile transport:*

Last-mile transport defineres som den sidste del af transporten til varemottageren. Dvs. det transportmiddel, der konkret kommer med varen f.eks. fra distributionscenter ud til kunden.

1. Hvilken Euronorm har de anvendte lastbiler/varebiler til fragt af lægemidlerne?
  - a. Angiv højeste og laveste Euronorm (1-6).
2. Hvilken energiklasse har de anvendte person- og varebiler til fragt af lægemidlerne?
  - a. Angiv højeste og laveste energiklasse (A+++ til G).
3. Oplys, hvilke typer køretøjer, som last-mile transporten foretages med.
4. Kan dele af transporten foregå med fossilfrie drivmidler i 2025?
5. Hvor stor en andel (i procent) fylder fossilfri transport?
6. Kan dele af transporten foregå med fossilfrie drivmidler i 2026?
7. Hvor stor en andel fylder fossilfri transport (i procent) i 2026?
8. Hvilke type(r) af fossilfrie drivmidler anvender eller planlægger I / distributørerne at anvende i 2024-26?
9. Kan I/ jeres distributør dokumentere hvilke køretøjer (og drivmidler), der bliver anvendt ved hver kørsel?
  - a. Hvis ja, Hvilket dokumentationssystem bruger de/I?
  - b. Hvis nej, Hvornår har I planer om at kunne dokumentere det?  
Angiv årstal og evt. dokumentationssystem

## Emballage

1. Har I produkter, der indeholder PVC i primær emballage?
  - a. Hvis ja, angiv produktnavnene på lægemidlerne med PVC i primær emballage
  - b. Hvornår forventer I, at I kan udfase PVC fra jeres primær emballage i alle produkter?  
(Angiv årstal)
2. Har I produkter, der indeholder PVC i sekundær emballage?
  - a. Hvis ja, angiv produktnavnene på lægemidlerne med PVC i sekundær emballage
  - b. Hvornår forventer I, at I kan udfase PVC fra jeres sekundær emballage i alle produkter? (Angiv årstal)
3. Hvor mange procent af fibrene i jeres samlede sekundær emballage er genanvendte fibre eller bæredygtige - dvs. fra FSC/PEFC-certificerede (eller tilsvarende) kilder?
4. Har I produkter, der indeholder PVC i tertiær emballagen?
  - a. Hvis ja, angiv produktnavnene på lægemidlerne med PVC i tertiær emballage

5. Hvornår forventer I, at I kan udfase PVC fra jeres tertiær emballage i alle produkter? (Angiv årstal)
6. Hvor mange procent af fibrene i jeres samlede tertiær emballage er genanvendte fibre eller bæredygtige - dvs. fra FSC/PEFC-certificerede (eller tilsvarende) kilder?

### **Leverandører af lægemidler med device (f.eks sprøjter, penne, inhalationsdevices)**

1. Leverer I lægemidler med device?
2. Indgår I i en take back-ordning med et eller flere af disse/jeres devices?
  - a. Hvis ja, Angiv produkt, device og take back-ordning
  - b. Hvis nej
    - i. Har I planer om at indgå i en take back-ordning med et eller flere af disse/jeres devices?
    - ii. Angiv produkt, device og ordning
    - iii. Hvilket år forventer i at indgå i en take-back ordning?
    - iv. Hvorfor har I ikke planer om at indgå i en take-back ordning?
3. Leverer I lægemidler i inhalationsspray?
  - a. Hvis ja, er I i gang med at udvikle / har I udviklet en HFC-fri inhalationsspray med væsentligt lavere klimaaftryk?
    - i. Kan I oplyse produktgenerisk navn og lanceringsår?

### **Spildevandsrensning**

Der er flere rensningstrin i spildevandsrensning, som oftest bliver kaldt primær, sekundær og tertiær rensning:

Det *primære* rensningstrin fjerner grove partikler og materialer ved mekaniske processer.

Det *sekundære* rensningstrin fjerner organiske materialer og andre bionedbrydelige stoffer, typisk med bakterier.

*Tertiært* rensningstrin fjerner resterende stoffer, og det bliver gjort gennem avancerede kemiske processer og filtrering.

1. Renses spildevandet fra jeres egne produktionsfaciliteter?
  - a. Hvis ja, hvilke rensningstrin anvender I? Primær, sekundær eller tertiær?
  - b. Hvis nej, Hvorfor bliver de ikke brugt ved alle produktionsfaciliteter? Eller hvorfor bliver spildevandet ikke rensset?
2. Kender I PNEC-værdierne fra de aktivstoffer, der indgår i jeres produkter?

Definition på PNEC-værdi:  
PNEC står for Predicted No-Effect Concentration, eller "forventet ikke-virksom koncentration". PNEC er API-koncentrationen i miljøet, hvor der ikke forventes nogen påvirkning af økosystemet.

  - a. Hvis nej, Hvorfor kendes PNEC værdien ikke?
3. Kender jeres API-leverandører PNEC-værdierne?
  - i. Hvis nej, Hvorfor kendes PNEC værdien ikke?

## Energieffektivitet i produktion

4. Kan I måle energiforbrug på de enkelte processer i produktionen?
  - i. Hvis ja, på hvilket niveau kan I måle det? Sites, produktionsområde, enkelte maskiner?
  - ii. Hvis nej, I hvilket årstal regner I med at kunne måle energiforbruget på de enkelte processer?
    1. Hvad er årsagen til, at I ikke kan måle energiforbruget?
5. Har I fokus på energieffektivisering bestemte steder i jeres produktion? F.eks. ved renrum og/eller til WFI (water for injection)?
  - i. Hvis ja, Hvor er jeres fokus og hvorfor?
  - ii. Hvis nej, Hvor vil jeres fokus ligge i fremtiden? Hvorfor?
6. Hvornår I vil energieffektivisere?
  - i. Hvorfor har I ikke fokus på energieffektivisering?

## Klimastrategi

1. Har I en strategi for klimareduktion?
  - b. Hvis ja, hvornår forventer I at realisere jeres klimareduktion? Og med hvor meget?
  - c. Hvis nej vi har planer om at udarbejde en, hvornår forventer I at udarbejde en strategi for klimareduktion?
  - d. Hvis nej, hvad er årsagen til, at I ikke har planer om at udarbejde en strategi for klimareduktion?
2. Kender I jeres klimapåvirkninger?
3. Har I identificeret hotspots i fremstillingsprocessen?
  - a. Hvis ja, og vi har indsatser til reduktion af vores største hotspots -hvor er jeres hotspots?
  - b. Hvis ja, men vi har ikke indsatser til reduktion - hvilket år forventer I at iværksætte indsatser?
  - c. Hvis nej, vi har ikke identificeret vores største hotspots, men har planer om det - Hvornår forventer I at identificere og iværksætte indsatser?
  - d. Hvis nej, hvad er årsagen til at I ikke har planer om at identificere hotspots?
4. Har I identificeret andre hotspots i jeres samlede klimastrategi?
5. Arbejder I aktivt med at reducere spild i produktionen?
  - a. Hvis ja, vi har KPI på området - hvad er jeres målsætning for spild i produktionen? Har I KPI på spild? Hvordan er KPI defineret?

## Afslutning

Har du nogen yderligere kommentarer eller ideer?