



STYRELSEN FOR  
PATIENTSIKKERHED

# Styrelsen for Patientsikkerheds rolle i miljøsager

Anne Hempel-Jørgensen

Overlæge

Tilsyn og Rådgivning Nord, STPS

7. november 2019

# Sundheds- og Ældreministeriet

- Sundheds- og Ældreministeriets institutioner og styrelser :
  - Sundhedsstyrelsen
  - Lægemiddelstyrelsen
  - **Styrelsen for Patientsikkerhed**
  - Styrelsen for Patientklager
  - Sundhedsdatastyrelsen
  - Statens Serum Institut
  - National Videnskabetisk Komité
  - Nationalt Genom Center

# ~~Embedslæge/Embeds- lægeinstitutioner~~

Sundhedsstyrelsen → Styrelsen for Patientsikkerhed (STPS)

Embedslægeinstitutionerne → Enheder for Tilsyn og Rådgivning

Embedslæger → Overlæger i STPS

# Tilsyn og Rådgivning i STPS

- **Opgaver**

- Forebyggelse af smitsomme sygdomme
- **Miljømedicin (vand-, luft- og jordforurening)**
- Trafikmedicin (kørekort)
- Retsmedicin
- Tilsyn med autoriseret sundhedspersoner og fagligvirksomhed i sundhedsvæsenet
- Ældretilsyn

- **Enheder**

- Tilsyn og Rådgivning Nord (Randers)
- Tilsyn og Rådgivning Øst (København)
- Tilsyn og Rådgivning Syd (Kolding)





### **Tilsyn og Rådgivning Øst**

Region Sjælland  
Region Hovedstaden  
[TRost@stps.dk](mailto:TRost@stps.dk)  
72227450

### **Tilsyn og Rådgivning Syd**

Region Syddanmark  
[TRsyd@stps.dk](mailto:TRsyd@stps.dk)  
72227950

### **Tilsyn og Rådgivning Nord**

Region Midtjylland  
Region Nordjylland  
[TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.dk)  
72227970

# STPS lægeberedskabsvagt

Døgnvagt, som myndigheder (f.eks. politi, læger og miljømyndigheder) kan kontakte.

Døgnvagten er kun for akutte henvendelser fra andre myndigheder og udelukkende uden for enhedernes normale åbningstider.



**Øst for Storebælt: 70 22 02 68**

**Vest for Storebælt: 70 22 02 69**

# Myndighedsroller i sager om miljø

## Kommunerne

Miljøbeskyttelsesloven

Jordforureningsloven

Byggeloven,

Byfornyelsesloven

## Regionerne

Jordforureningsloven

## Styrelsen for Patientsikkerhed

Sundhedsloven

# Sundhedsfaglig rådgivning



## **Sundhedslovens § 212 a. stk. 4**

Styrelsen for Patientsikkerhed rådgiver statslige, regionale og kommunale myndigheder i hygiejniske, miljømæssige og socialmedicinske forhold.





## HYGIEJNE I DAGINSTITUTIONER

Anbefalinger om forebyggelse og sundhedsfremme  
for børn inden for hygiejne, miljø og sikkerhed

2013

Den kommunale sundhedstjeneste er den primære rådgiver i sager om hygiejne (herunder indeklima)

- Skoler
- Daginstitutioner
- Kommunale dagpleje

## Byfornyelsesloven

### § 75

Kommunalbestyrelsen fører tilsyn med ejendomme som benyttes til beboelse og ophold når det vurderes, at disse er **sundhedsfarlige**.

### § 75, stk. 3

Alle beboelsesrum og opholdsrum skal have et tilfredsstillende indeklima

## Byggeloven

### § 14

Bebyggelse, ejendommens ubebyggede arealer og derpå værende indretninger skal holdes i forsvarlig stand, således at de **ikke frembyder fare for ejendommens beboere** eller andre eller på anden måde er behæftet med væsentlige mangler.

# Sundhedsfare

Ikke et veldefineret lægeligt begreb

En egenskab ved en ting, et stof, et scenarie, et givet sted mv., hvor en udsættelse kan medføre helbredsskade.

Sundhedsfare i relation til kondemnering betyder, at ophold i en bygning kan medføre helbredsskade.

Bedømmelse af sundhedsfare ved bygninger kræver en fælles byggeteknisk og sundhedsfaglig vurdering.



## Nærliggende sundhedsfare

Når indeklimaforhold

(fysiske, kemiske eller biologiske)

giver beboerne eller bygningens brugere  
miljøbetingede helbredsproblemer

Ved nærliggende sundhedsfare kan det  
være nødvendigt at gribe ind straks eller  
med kort frist

– konkret vurdering.

# STPS rådgivning i konkrete sager

Sager, som sendes til styrelsens vurdering, bør indeholde følgende:

- Specificering af de problemstillinger, som kommunen/regionen ønsker vurderet
- Kommunens/ regionens sagsfremstilling
  - Jo bedre problemstillingen er oplyst, jo mere kvalificeret svar kan vi levere
- I boligsager - f.eks. gerne en byggeteknisk gennemgang udført af kommunen eller anden sagkyndig instans specialiseret i indeklimaproblemstillinger
- Relevant billedmateriale eller anden dokumentation fra laboratorier
- Eventuelle sundhedsfaglige oplysninger.



**!!!** Videregivelse af sundhedsfaglige oplysninger kræver de involverede borgeres accept, og indhentelse af eventuelle supplerende oplysninger kræver samtykke fra de involverede.

# Case 1:

## Afdampning af benzin fra autoværksted til bolig

- Oplysninger:
  - Indeluft:
    - Benzen: 43-58  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 
      - afdampningskriterium 0,13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
    - Toluen og xylener:
      - påvist i koncentrationer over afdampningskriterierne.
  - I boligen bor:
    - en familie med to voksne og to børn på hhv. 4 mdr. og 6 år

# Case 1- fortsat:

## Afdampning af benzin fra autoværksted til bolig

- STPS vurderer:
  - at ophold i boligen udgør en sundhedsfare
  - at det er en skærpende omstændighed, at der er små børn i husstanden
- Det skal bemærkes:
  - at der ikke er målt koncentrationer af de enkelte oliestoffer, der giver anledning til akut toksiske effekter
  - at risikovurderingen beror på langtidseffekter
  - benzen er kendt kræftfremkaldende.

# Case 2: TCE fund i bolig, nybyggeri

- TCE fund:
  - i drænlæg under bygning:  $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$
  - i indeluft:  $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 
    - afdampningskriterium:  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- STPS vurderer:
  - at afdampningskriterierne bør overholdes, da det er fastsat ud fra sundhedsmæssige vurderinger
  - der bør ske en udbedring af de konstaterede utætheder og herefter følges op med nye målinger, der dokumenterer at afdampningskriteriet er overholdt.
  - beboerne bør oplyses om overskridelserne og om at hyppig udluftning ofte vil kunne reducere indeklimaforureningen.



# Case 3: Chlorerede opløsningsmidler i indeluft i ikke-beboet udlejningsejendom

- **Kommunen anmoder om en udtalelse vedrørende:**
  - om det er sundhedsrisiko forbundet med at bo i huset,
  - om anbefalinger om udluftning af boligen er tilstrækkelig til at reducere risikoen til et acceptabelt niveau.
- Fund af chlorerede opløsningsmidler:
  - I poreluft:
    - TCE op til 300.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,
    - PCE op til 1.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
    - Vinylchlorid op til 190  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
  - I afløb:
    - TCE op til 300  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
  - I indeluft:
    - TCE op til 11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 
      - afdampningskriterium: 1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
    - 1,2-dichlorethan op til 3,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 
      - afdampningskriterium: 0,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

## Case 3: Chlorerede opløsningsmidler i indeluft i ikke-beboet udlejningsejendom

- STPS bemærker
  - at der er påvist høje koncentrationer af chlorerede opløsningsmidler i poreluft og i afløbsrør
  - at spredningsvejene til boligen ikke er kortlagt
  - at koncentrationerne i indeluft kan blive højere over tid
    - f.eks. hvis en vandlås står uden vand eller hvis der opstår sprækker i gulvkonstruktionen.

## Case 3: Chlorerede opløsningsmidler i indeluft i ikke-beboet udlejningsejendom

- STPS kan på det forelagte grundlag ikke vurdere om, rådgivning om udluftning af boligen kan sikre et acceptabelt indeklima
- STPS mener
  - at afdampningskriterierne bør overholdes, da de er fastsat ud fra sundhedsmæssige vurderinger
- STPS vurderer
  - at den kritiske effekt ved TCE i denne sammenhæng er, at stoffet kan være kræftfremkaldende.
  - det kan være forbundet med sundhedsfare at bo i huset.

# Spørgsmål ?

